



**INFORME FINAL CORREGIDO
TOMO III-A (Anexos N° 01-45)**

Manejo y monitoreo de las mareas rojas, en las regiones
de Los Lagos, Aysén y Magallanes 2008-2009

SUBPESCA / Septiembre-2010



**INFORME FINAL CORREGIDO
TOMO III-A (Anexos N° 01-45)**

Manejo y monitoreo de las mareas rojas, en las regiones
de Los Lagos, Aysén y Magallanes 2008-2009

SUBPESCA / Septiembre-2010

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE PESCA, SUBPESCA

Subsecretario de Pesca
Pablo Galilea Carrillo

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación en Acuicultura
Leonardo Guzmán Méndez

Director Ejecutivo
Jorge Antonio Toro Da'Ponte

JEFE DE PROYECTO

Leonardo Guzmán Méndez



SUBPESCA / Septiembre-2010

AUTORES

Leonardo Guzmán Méndez¹
Gastón Vidal Santana¹
Ximena Vivanco Tapia¹
Victoria Arenas Sepúlveda¹
Luis Iriarte Bustamante²
Susana Mercado Leal²
Cesar Alarcón Zapata³
Hernán Pacheco Valles³
Mauricio Palma Alarcón¹
Christian Espinoza Alvarado¹
Patricio Mejías Wagner¹
Eliás Fernández-Niño Azócar²
Javier Monsalve Montecinos²
Gemita Pizarro Nova³
Paola Hinojosa Carrasco¹
Claudia Zamora Amstein³

TÉCNICOS

Francisco Retamal Velarde¹
Pedro Calabrano Miranda¹
Raúl Hernández Torres²
Roberto Raimapo Raimapo³
Jorge Toro Mancilla³

COLABORADORES

Nicole Pesse Lastra¹
Denice Meyer Cárdenas¹

1 Grupo Región de Los Lagos (Puerto Montt)
2 Grupo Región de Aysén (Ensenada Baja)
3 Grupo Región de Magallanes (Punta Arenas)



TOMO III A

INDICE DE ANEXOS

N° 01-45

- Anexo 1. Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ($\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Los Lagos.
- Anexo 2. Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ($\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y diciembre 2009 para especies centinelas de la región de Aysén.
- Anexo 3. Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ($\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y diciembre 2009 para especies secundarias de la región de Aysén.
- Anexo 4. Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ($\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Magallanes.
- Anexo 5. Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Los Lagos.
- Anexo 6. Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre diciembre 2008 y diciembre 2009 para especies centinelas de la región de Aysén.
- Anexo 7. Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre diciembre 2008 y diciembre 2009 para especies secundarias de la región de Aysén.
- Anexo 8. Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Magallanes.
- Anexo 9. Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ($\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Los Lagos.
- Anexo 10. Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ($\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y diciembre 2009 para especies centinelas de la región de Aysén.
- Anexo 11. Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ($\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Magallanes.
- Anexo 12. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 1.
- Anexo 13. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 2.
- Anexo 14. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 3.



- Anexo 15. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 4.
- Anexo 16. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 5.
- Anexo 17. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 6.
- Anexo 18. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 7.
- Anexo 19. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 8.
- Anexo 20. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 9.
- Anexo 21. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 10.
- Anexo 22. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 1.
- Anexo 23. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 2.
- Anexo 24. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 3.
- Anexo 25. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 4.
- Anexo 26. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 5.
- Anexo 27. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 6.
- Anexo 28. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 7.
- Anexo 29. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 8.
- Anexo 30. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 9.



- Anexo 31. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 10.
- Anexo 32. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 1.
- Anexo 33. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 2.
- Anexo 34. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 3.
- Anexo 35. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 4.
- Anexo 36. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 5.
- Anexo 37. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 6.
- Anexo 38. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 7.
- Anexo 39. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 8.
- Anexo 40. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 9.
- Anexo 41. Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 10.
- Anexo 42. Densidad de fitoplancton ($\text{cél} \cdot \text{L}^{-1}$) en la región de Los Lagos. Crucero 1.
- Anexo 43. Densidad de fitoplancton ($\text{cél} \cdot \text{L}^{-1}$) en la región de Los Lagos. Crucero 2.
- Anexo 44. Densidad de fitoplancton ($\text{cél} \cdot \text{L}^{-1}$) en la región de Los Lagos. Crucero 3.
- Anexo 45. Densidad de fitoplancton ($\text{cél} \cdot \text{L}^{-1}$) en la región de Los Lagos. Crucero 4.

Anexo 1

Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ($\mu\text{g STX eq} \times 100 \text{ g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Los Lagos.

Estación	Localidad	Recurso	2 dic 08 - 6 ene 09		21 ene - 14 feb 09		11 mar - 2 abr 09		14 abr - 13 may 09		18 may - 26 jun 09		21 jul - 27 ago 09		1 - 29 sep 09		6 oct - 9 nov 09		18 nov - 2 dic 09		5 dic 09 - 8 ene 10	
			R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
L01	Metri	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02	Yates	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N1	Sotomó	Chorito	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N2	Cochemó	Chorito	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N3	Marimeli	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N4	Pocoihuén	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L03	Cta. La Arena	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L03N1	Potrillo	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L04	Calbuco Paso Quenu	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L05	Quetalmahue	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L06	Hueihue	Cholga	ND	ND	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L06N1	I. Caicura	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L07	C. Caucahué	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L08	I. Mechugue	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L09	I. Butachauques	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L10	Ayacara	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L10N1	I. Chulín	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L10N2	I. Talcán 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L10N3	B. Pumalín	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND	S/M	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L11	C. Dalcahue	Chorito	ND	ND	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L12	I. Quehui	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L13	I. Chaulinec	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L14	I. Talcán	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L16	I. Acui	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L16N1	I. Chaullín	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L17	Auchemó	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L17N1	E. Palvita	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L19	Pta. Chiguao	Almeja	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L19N1	Yelcho	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L19N2	C. Coldita	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	64	47	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L20	I. Laitec	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L20N1	Bco. Velahue	Almeja	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L21	B. Corcovado	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L22	B. Asasao	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	56	45	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L22N1	Ens. Quilanlar	Almeja	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	42	40	32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L22N2	Inio	Almeja	ND	ND	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L23	I. Sn. Pedro	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	36	ND	36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L23N1	C. Guamblad	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	88	36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L23N2	I. Sn. Pedro 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	84	137	81	94	ND	ND	40	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L24	I. Guapiquilán	Almeja	ND	S/M	ND	ND	45	ND	101	74	75	55	ND	ND	ND	ND	38	30	ND	ND	ND	ND
L24N1	I. Guapiquilán 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	77	36	36	ND	ND	ND	ND	40	45	ND	ND	ND	ND
L25	B. Tic Toc	Almeja	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND = No detectable S/M = Sin muestra

Anexo 2

Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ($\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y diciembre 2009 para especies centinelas de la región de Aysén.

Estación	Localidad	Recurso	1 - 29 dic 08		28 ene - 8 mar 09		20 mar - 2 abr 09		14 abr - 10 may 09		16 may - 1 jun 09		10 jun - 27 jul 09		5 - 28 sep 09		4 oct - 1 nov 09		7 - 23 nov 09		3 - 17 dic 09	
			R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
A01	I. Virginia-B. Low	Almeja	ND	ND	100	39	1347	552	760	742	489	391	177	231	320	148	36	98	180	137	148	106
A02	Repollal-C. Puquitrín	Cholga	ND	ND	ND	ND	1765	2143	1015	568	305	485	61	56	57	ND	ND	37	44	45	ND	37
A03	Pto. Barrientos	Almeja	70	60	299	289	5599	6522	1288	1117	372	710	245	229	442	561	65	204	190	350	249	221
A04	I. Julia-G. Peligroso	Cholga	38	39	44	48	11151	8241	2803	3727	1168	1727	497	571	284	309	206	200	245	286	159	ND
A05	I. Ovalada	Cholga	36	51	374	54	9779	12579	1574	1502	922	856	528	543	334	101	294	138	218	181	184	174
A05N1	I. Valverde	Almeja	34	ND	125	107	1858	5050	1255	744	326	370	289	79	315	130	45	166	111	121	87	143
A06	Laja Brazo Pillán 1	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A07	Canal	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A08	Repollal-E. Las Islas	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A09	Sto. Domingo	Chorito	ND	ND	ND	ND	623	1366	667	249	62	102	36	67	ND	49	ND	35	52	48	ND	36
A10	Añihué	Cholga	ND	ND	ND	ND	177	196	44	99	47	38	30	ND	ND	ND	ND	ND	32	ND	ND	ND
A11	Melimoyu	Cholga	ND	ND	160	103	2771	2132	1630	1297	136	364	256	418	33	60	42	43	55	57	36	40
A12	S. Gala	Cholga	ND	ND	82	98	4360	6152	2162	1445	912	685	436	379	133	163	143	47	164	51	56	118
A13	I. Toto	Cholga	38	41	40	45	3333	7986	2165	3705	1475	1273	1067	600	125	138	91	60	157	88	128	95
A14	S. Miller	Cholga	ND	ND	ND	ND	2601	2340	754	1705	293	541	269	389	50	128	59	35	58	54	50	42
A15	I. Manuel	Cholga	ND	ND	ND	ND	597	604	150	465	73	48	34	37	ND	ND	34	ND	38	ND	ND	34
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	Cholga	ND	ND	ND	ND	390	336	54	120	38	42	ND	ND	ND	ND	39	ND	36	ND	ND	180
A17	I. Bobadilla-S. Soto	Cholga	ND	ND	ND	ND	528	409	55	268	133	59	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	ND	35	ND
A18	Pta. Cálqueman	Cholga	37	51	4318	6316	5957	6391	1485	2513	1772	2435	726	757	95	375	225	182	198	210	209	89
A19	S. Magdalena	Cholga	ND	ND	147	149	922	590	121	530	60	153	ND	56	ND	ND	33	ND	45	ND	38	ND
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Cholga	ND	ND	1084	2131	1737	3584	402	1074	646	643	210	310	67	81	197	196	65	36	53	47
A21	Pto. Amparo	Cholga	ND	ND	2558	2101	5739	5089	764	1427	638	737	386	263	64	158	189	166	119	63	123	102
A22	I. Sn. Andrés	Cholga	50	43	3455	5002	4509	3978	1081	1954	1060	773	617	715	153	143	267	256	210	191	232	157
A23	I. Orestes	Cholga	46	46	1599	4613	2712	6528	1282	1760	648	941	464	274	169	61	283	185	134	62	165	82
A24	Cinco Hermanas	Cholga	ND	37	429	3076	1142	1305	534	807	331	173	88	174	34	35	41	61	40	42	46	37
A25	I. Elena	Cholga	51	59	2803	344	3575	6415	2232	2291	804	645	696	381	165	188	296	341	280	145	211	242
A26	I. Canquenes	Chorito	35	52	6520	4330	6877	7339	1907	1705	767	534	549	522	96	135	125	97	211	61	118	290
A27	E. Quitraco	Cholga	116	194	2488	249	2561	1806	1525	656	505	298	446	173	36	ND	163	59	309	132	174	271
A28	Pta. Lynch	Cholga	122	156	9129	6658	12870	11613	5605	5315	2360	2776	1344	1365	211	216	281	311	456	305	516	428
A29	Pto. Bonito	Cholga	194	218	4957	2688	6253	10110	2224	3198	1446	1763	931	1786	53	105	145	136	208	143	461	330
A30	I. Julián	Cholga	ND	ND	6140	13109	6626	5407	2124	2457	1391	1523	787	1024	349	65	264	166	218	186	167	105
A31	Is. Huichas	Chorito	ND	ND	3761	11178	4854	4569	1169	983	303	523	292	427	119	212	345	203	184	56	191	54
A32	I. Vergara	Chorito	ND	ND	12035	10289	5780	3150	1733	1152	868	623	53	296	179	187	338	227	145	304	260	213
A33	I. Concoto	Cholga	58	43	315	301	8360	11733	2714	4400	1786	2009	1000	378	152	350	355	94	261	298	203	196
A34	I. García	Cholga	44	44	423	346	13163	14979	3497	4259	2025	3135	885	687	585	596	451	470	347	362	237	221
A35	I. Sierra	Chorito	ND	ND	9172	8797	3041	4935	1440	1536	478	612	553	598	92	247	359	198	206	218	205	154
A36	G. Enjambre	Chorito	ND	ND	13449	7322	3182	4295	1431	940	619	543	414	244	58	318	328	267	165	275	289	156
A37	I. Teresa	Cholga	ND	37	5270	3750	3728	3842	2554	1549	1323	1052	564	1094	63	280	199	183	207	174	307	132
A38N1	I. Jesús	Cholga	47	36	10949	9595	10808	9360	4498	5750	1922	2250	1296	936	82	494	512	375	290	237	349	290

Anexo 2 (continuación)

Estación	Localidad	Recurso	1 - 29 dic 08		28 ene - 8 mar 09		20 mar - 2 abr 09		14 abr - 10 may 09		16 may - 1 jun 09		10 jun - 27 jul 09		5 - 28 sep 09		4 oct - 1 nov 09		7 - 23 nov 09		3 - 17 dic 09	
			R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
A39	Pto. Lampazo	Cholga	34	30	17697	14406	7786	9191	3507	4066	2519	1581	855	1328	290	343	331	294	271	335	364	241
A40	I. Silachilu	Cholga	36	36	7421	10038	5840	7473	2560	2596	1139	979	820	891	154	301	368	310	225	343	214	302
A41	C. Ninualac	Cholga	30	ND	3603	2717	7068	6037	3058	3550	1311	1052	803	1443	53	337	522	326	283	241	242	333
A42	C. Pilcomayo	Cholga	31	39	5459	11833	6928	7966	3749	3843	1144	1382	556	885	64	181	547	411	306	227	251	145
A43	Playas Largas	Almeja	42	47	207	61	846	624	233	395	240	179	219	108	250	180	143	166	168	57	87	209
A44	C. Carrera del Chivato	Cholga	39	37	2989	3766	7737	3092	983	1235	491	681	486	376	48	36	148	61	173	61	67	84
A45	C. Rodríguez	Cholga	ND	33	1746	7126	4003	2712	1050	989	548	285	452	431	141	53	162	92	148	60	256	62
A46	I. Churrecue	Cholga	33	ND	2170	2375	6442	6097	1958	2340	764	1018	559	779	98	156	232	293	254	207	213	114
A47	I. Castillo	Cholga	ND	60	2865	3635	3548	3375	1100	1606	709	748	438	424	40	50	262	203	177	195	187	98
A48	I. Palumbo	Cholga	181	322	833	600	802	1346	438	522	163	154	128	64	67	48	46	62	38	36	32	40
A49	C. Darwin	Chorito	33	41	7205	8053	5723	7311	965	1376	349	394	294	433	152	66	186	230	298	244	196	107
A50	Tronador	Cholga	91	91	2250	1852	6323	9314	3231	4413	1220	1129	814	872	187	282	377	232	286	248	390	350
A51	C. Vicuña	Cholga	ND	37	2418	2592	4542	3309	1386	2346	1111	983	842	955	47	67	135	179	319	158	163	94
A52	Colonia Grande	Cholga	156	107	17702	11703	13221	12841	3119	6644	1572	1334	914	1069	174	158	367	181	428	439	588	810
A53	C. Chacabuco	Cholga	88	195	7271	21541	11444	8869	5407	2303	1176	1432	1185	969	150	199	323	223	375	371	343	812
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	Cholga	169	118	13505	7249	8284	14063	3435	3779	996	1023	744	930	55	105	274	147	233	124	497	560
A55	I. Orlebar	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	296	263	208	156	141	95	ND	ND
A56	I. Alert-Roca Lobo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	178	164	142	217	218	166	ND	43
A57	I. Scout	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	58	46	148	71	63	49	ND	ND
A58	I. Porcia	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	189	137	39	63	49	48	ND	ND
A59	I. Zealous	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	59	173	106	131	59	56	ND	31
A60	Pta. Baker	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	189	54	35	40	41	39	ND	ND

ND = No detectable S/M = Sin muestra

Anexo 3.

Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ($\mu\text{g STX eq} \times 100 \text{ g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y diciembre 2009 para especies secundarias de la región de Aysén.

Estación	Localidad	Recurso	1 - 29 dic 08	28 ene - 8 mar 09	20 mar - 2 abr 09	14 abr - 10 may - 09	16 may - 1 jun 09	10 jun - 27 jul 09	5 - 28 sep 09	4 oct - 1 nov 09	7 - 23 nov 09	3 - 17 dic 09
A01	I. Virginia - B. Low	Culengue	40	97	4462	2637	2173	1709	1909	453	792	580
A02	Repollal-C. Puquitrín	Chorito	ND	ND	2849	357	58	49	58	ND	35	ND
		Almeja	47	47	1454	292	96	76	194	39	113	41
A03	Pto. Barrientos	Culengue	141	588	7109	7413	5025	4196	3943	1493	1875	1543
A04	I. Julia-G. Peligroso	Almeja	63	ND	3555	1298	871	315	351	67	163	165
A05	I. Ovalada	Chorito	ND	40	11761	430	210	121	83	61	105	63
		Almeja	50	97	5321	507	77	60	271	108	275	209
A06	Laja Brazo Pillán 1	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A07	Canal	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A08	Repollal-E. Las Islas	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A09	Sto. Domingo	Almeja	ND	ND	113	112	77	63	ND	ND	46	36
A10	Añihué	Chorito	ND	ND	77	36	281	ND	ND	ND	37	ND
		Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A11	Melimoyu	Chorito	ND	63	4019	902	173	150	33	48	59	34
		Almeja	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
A12	S. Gala	Chorito	ND	252	4057	591	ND	183	63	65	81	56
		Almeja	ND	43	968	204	110	50	ND	44	49	ND
A13	I. Toto	Chorito	ND	ND	1885	1094	211	65	59	88	118	39
		Almeja	42	56	1194	265	182	85	38	48	65	57
A14	S. Miller	Chorito	ND	ND	2549	246	95	61	34	40	66	47
		Almeja	ND	ND	679	60	67	41	ND	ND	54	ND
A15	I. Manuel	Chorito	ND	ND	263	44	ND	ND	ND	ND	36	ND
		Almeja	ND	ND	123	38	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	Chorito	ND	ND	108	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	ND	63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A17	I. Bobadilla-S. Soto	Chorito	ND	32	64	ND	ND	ND	ND	ND	34	ND
A18	Pta. Cálqueman	Chorito	ND	2890	4439	619	363	354	66	119	204	135
		Almeja	32	1286	2004	395	298	158	66	223	258	224
		Culengue	64	5936	6593	3951	4893	3775	1534	1829	1165	990
A19	S. Magdalena	Chorito	ND	345	184	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Chorito	ND	1503	672	426	63	722	38	44	ND	48
		Almeja	ND	343	611	61	114	48	40	125	51	51
A21	Pto. Amparo	Chorito	ND	3136	2298	308	199	153	48	154	123	54
A22	I. Sn. Andrés	Chorito	ND	4276	2666	965	407	357	313	497	146	78
		Almeja	S/M	387	1271	80	55	76	49	149	134	59
A23	I. Orestes	Chorito	ND	7108	1717	718	405	236	63	267	97	77
		Almeja	ND	762	827	295	238	121	42	94	102	101
		Culengue	147	3857	3580	2003	1941	2017	1342	1268	785	697
A30	I. Julián	Chorito	ND	3518	3828	715	376	432	146	246	262	155
		Almeja	34	883	1084	299	159	93	37	84	110	90
		Culengue	34	2555	3373	1761	1568	1934	935	807	994	1032
A55	I. Orlebar	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	129	50	ND	ND
A56	I. Alert-Roca Lobo	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	63	79	91	ND
A57	I. Scout	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	54	66	ND
A58	I. Porcia	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	58	41	ND	ND
A59	I. Zealous	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	62	ND	ND
A60	Pta. Baker	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	57	35	ND	ND

ND = No detectable S/M = Sin muestra

Anexo 4.

Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ($\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Magallanes.

Estación	Localidad	Recurso	2 dic 08 - 12 ene 09		22 ene - 3 mar 09		15 mar - 1 abr 09		23 abr - 12 may 09		28 may - 19 jun 09		22 jul - 13 ago 09		2 - 13 sep 09		4 oct - 4 nov 09		6 nov - 5 dic 09		7 dic 09 - 13 ene 10	
			R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
M04	C. Adalberto	Cholga	54	57	43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91	86	2294	1996	1852	3053	481	583
M05	B. Libertá	Cholga	50	42	ND	ND	ND	44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	55	2117	1946	2998	2717	734	659
M06	Pto. Edén	Cholga	47	43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	490	422	1111	837	68	50
M01N	I. Morton	Cholga	44	44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	213	173	1283	1386	56	62
M02N	I. Carlos	Cholga	42	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	40	173	168	1368	1365	69	63
M03N	A. Hamond	Cholga	58	41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	41	503	395	1073	1374	107	106
M07	I. Crossover	Cholga	39	44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	42	551	554	53	57
M24N	Paso del Abismo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	59	580	515	39	35
M08	E. Falcon	Cholga	33	37	43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	65	41	369	222	37	ND
M25N	E. Ringdove	Cholga	49	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	37	162	168	ND	ND
M09	E. Penguin	Cholga	50	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	37	363	350	84	107
M10	S. Europa	Cholga	57	58	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	39	351	387	55	48
M11	I. Topar	Cholga	60	62	34	ND	ND	31	ND	39	ND	ND	38	41	63	62	47	50	378	446	175	376
M12	I. Figueroa	Cholga	63	51	41	42	39	34	ND	37	ND	ND	43	33	37	39	46	39	811	896	551	297
M13	E. Peel	Cholga	62	57	35	35	35	35	33	33	ND	ND	ND	ND	43	43	227	219	642	807	972	816
M14	Pto. Bueno	Cholga	87	95	42	45	38	ND	ND	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	198	204	702	533	254	309
M15	I. Vancouver	Cholga	299	315	57	54	ND	ND	42	64	54	58	41	43	43	47	335	204	691	841	3132	1518
M16	I. Piazzi	Cholga	1642	1489	285	374	223	186	170	173	283	339	397	369	319	243	717	680	5501	4673	7719	7300
M17	Cta. Williams	Cholga	329	515	57	62	64	63	87	100	59	63	40	45	83	84	886	1066	2844	2772	4208	5022
M18	B. Ensenada	Cholga	254	270	222	203	100	160	66	79	97	90	164	219	97	125	832	1066	10426	10541	5098	4212
M19	B. Isthmus	Cholga	257	259	263	303	137	122	96	111	93	68	62	51	59	68	1160	793	4435	7020	4896	5328
M20	I. Larga	Cholga	191	299	297	259	132	171	91	62	93	97	58	65	103	77	648	752	7661	7905	5472	7746
M21	Pto. Fontaine	Cholga	ND	ND	105	51	61	59	56	57	55	54	52	42	ND	37	89	102	1066	1109	752	869
M22	E. de las Montañas	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	40	ND
M23	I. Ballesteros	Cholga	659	608	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	40
M24	B. Fanny	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	562	413
M25	E. Silva Palma	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M26	E. Wickham	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M27	E. Sullivan	Chorito	51	62	53	61	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	38	ND	ND	ND	ND	122	90	4104	4133
M28	E. Nuñez	Chorito	114	175	103	78	35	38	ND	ND	37	34	41	41	ND	ND	39	37	87	216	7603	7387
M29	Cutter Cove	Chorito	42	46	71	39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	ND	ND	ND	48	57	277	268	6624	4493
M30	B. Mussel	Chorito	223	268	176	170	ND	35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	34	39	426	288	26057	28260
M31	B. Nash	Chorito	43	39	ND	35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	36	107	54	5314	5540
M32	B. Cordes	Chorito	38	45	170	176	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	53	47	53	4990	6084
M33	B. Bell	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1730	1644
M34	S. Pedro	Chorito	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3823	3042
M35	Cabo Sn. Isidro	Chorito	500	526	181	193	50	43	41	43	67	48	55	60	69	68	248	189	55	56	16416	20077
M36	B. Buena	Chorito	335	400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	57	61	ND	ND	13986	14022
M37	B. Agua Fresca	Chorito	378	382	ND	ND	ND	ND	36	36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14490	11232
M38	Río Seco	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	188	127	125	119
M39	Pto. Zenteno	Chorito	ND	ND	ND	ND	33	33	ND	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	47	ND	ND	111	104
M40	S. Ventisquero	Chorito	33	35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	185	120	99	56
M41	V. España	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	ND	540	490	272	288
M42	V. Holanda	Chorito	38	ND	32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	343	127	519	573
M43	B. Yendegaia	Chorito	42	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	40	608	472	1359	1231
M44	Pto. Navarino	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	34	167	123	472	413
M45	Pto. Williams	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	81	108	1476	1399
M46	Pto. Eugenia	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	40	66	87	859	461

ND = No detectable S/M = Sin muestra

Anexo 5.

Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Los Lagos.

Estación	Localidad	Recurso	2 dic 08 - 6 ene 09	21 ene - 14 feb 09	11 mar - 2 abr 09	14 abr - 13 may 09	18 may - 26 jun 09	21 jul - 27 ago 09	1 - 29 sep 09	6 oct - 9 nov 09	18 nov - 2 dic 09	5 dic 09 - 8 ene 10
L01	Metri	Cholga	-	-	-	-	-	-	+	+ (2)	-	-
L02	Yates	Chorito	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
L02N1	Sotomó	Chorito	-	-	-	-	-	+	+	+ (2)	-	-
L02N2	Cochamó	Chorito	+	+	-	-	+ (1)	-	-	-	-	+ (3)
L02N3	Marimeli	Chorito	-	-	+	+ (1)	+ (1)	+	-	+ (2)	S/M	+ (3)
L02N4	Pocoihuén	Chorito	-	+	+	+ (1)	+ (1)	-	+	-	-	-
L03	Cta. La Arena	Chorito	-	-	-	+ (1)	-	-	+	+ (2)	+ (2)	+ (3)
L03N1	Potrerillos	Chorito	-	+	-	+ (1)	-	-	-	+	-	+ (3)
L04	Calbuco Paso Quenu	Chorito	S/M	+	-	-	-	-	S/M	-	+ (2)	+ (3)
L05	Quetalmahue	Cholga	S/M	-	-	-	-	-	-	+ (2)	+ (2)	+ (3)
L06	Hueihue	Cholga	S/M	+	-	+ (1)	-	-	-	-	+ (2)	-
L06N1	I. Caicura	Cholga	-	+	-	-	-	S/M	-	-	S/M	+ (2)
L07	C. Caucahué	Cholga	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L08	I. Mechuque	Cholga	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L09	I. Butchauques	Almeja	+	-	+	-	-	-	+	-	-	+ (2)
L10	Ayacara	Cholga	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L10N1	I. Chulín	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L10N2	I. Talcán 2	Almeja	+	-	-	S/M	-	-	-	-	-	+ (2)
L10N3	B. Pumalín	Almeja	+	-	+	+ (1)	-	-	-	-	-	+ (2)
L11	C. Dalcahue	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L12	I. Quehui	Almeja	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
L13	I. Chaulinec	Almeja	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L14	I. Talcán	Almeja	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L16	I. Acui	Almeja	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L16N1	I. Chaulín	Almeja	-	-	-	+ (1)	-	-	-	-	-	-
L17	Auchemó	Cholga	+	-	-	-	-	-	-	-	-	S/M
L17N1	E. Palvítad	Cholga	S/M	-	-	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L19	Pta. Chiguao	Almeja	S/M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L19N1	Yelcho	Almeja	+	-	-	S/M	-	-	-	-	-	-
L19N2	C. Coldita	Chorito	S/M	-	-	-	-	-	+	-	-	+ (2)
L20	I. Laitec	Almeja	S/M	-	-	-	-	-	+	-	-	+ (2)
L20N1	Bco. Velahue	Almeja	S/M	-	-	-	-	-	-	-	-	S/M
L21	B. Corcovado	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L22	B. Asasao	Almeja	S/M	-	-	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L22N1	Ens. Quilanlar	Almeja	+	-	-	+ (1)	-	-	-	-	-	-
L22N2	Inio	Almeja	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L23	I. Sn. Pedro	Almeja	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L23N1	C. Guamblad	Almeja	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L23N2	I. Sn. Pedro 2	Almeja	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
L24	I. Guapiquilán	Almeja	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+ (2)
L24N1	I. Guapiquilán 2	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ (2)
L25	B. Tic Toc	Almeja	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

S/M = Sin muestra

(1)=Muestras positivas con tiempos de muerte superiores a 15 horas sin sintomatología característica (Nota Laboratorio Salud)

(2)=Muestras positivas con tiempos de muerte superiores a 10 horas (Nota Laboratorio Salud)

(3)=Ratones muestran al momento de morir sintomatología paralizante (Nota Laboratorio Salud)

Anexo 6.

Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre diciembre 2008 y diciembre 2009 para especies centinelas de la región de Aysén.

Estación	Localidad	Recurso	1 - 29 dic 08	28 ene - 8 mar 09	20 mar - 2 abr 09	14 abr - 10 may - 09	16 may - 1 jun 09	10 jun - 27 jul 09	5 - 28 sep 09	4 oct - 1 nov 09	7 - 23 nov 09	3 - 17 dic 09
A01	I. Virginia-B. Low	Almeja	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-
A02	Repollal-C. Puquitrín	Cholga	+	-	+	+	+	-	-	-	+	-
A03	Pto. Barrientos	Almeja	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-
A04	I. Julia-G. Peligroso	Cholga	+	-	+	+	+	+	-	+	+	-
A05	I. Ovalada	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A05N1	I. Valverde	Almeja	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-
A06	Laja Brazo Pillán 1	Cholga	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A07	Canal	Cholga	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+
A08	Repollal-E. Las Islas	Cholga	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A09	Sto. Domingo	Chorito	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-
A10	Añihué	Cholga	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
A11	Melimoyu	Cholga	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+
A12	S. Gala	Cholga	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
A13	I. Toto	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
A14	S. Miller	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
A15	I. Manuel	Cholga	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	Cholga	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+
A17	I. Bobadilla-S. Soto	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
A18	Pta. Cálqueman	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
A19	S. Magdalena	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
A21	Pto. Amparo	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
A22	I. Sn. Andrés	Cholga	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+
A23	I. Orestes	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
A24	Cinco Hermanas	Cholga	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-
A25	I. Elena	Cholga	-	+	+	+	+	+	-	+	+	-
A26	I. Canquenes	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A27	E. Quitalco	Cholga	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
A28	Pta. Lynch	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A29	Pto. Bonito	Cholga	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+
A30	I. Julián	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A31	Is. Huichas	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A32	I. Vergara	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A33	I. Concoto	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
A34	I. García	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A35	I. Sierra	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A36	G. Enjambre	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A37	I. Teresa	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A38N1	I. Jesús	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A39	Pto. Lampazo	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A40	I. Silachilu	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
A41	C. Ninualac	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
A42	C. Pilcomayo	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A43	Playas Largas	Almeja	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-
A44	C. Carrera del Chivato	Cholga	-	+	+	+	+	+	-	-	+	-
A45	C. Rodríguez	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
A46	I. Churrecuc	Cholga	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
A47	I. Castillo	Cholga	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
A48	I. Palumbo	Cholga	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-
A49	C. Darwin	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
A50	Tronador	Cholga	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A51	C. Vicuña	Cholga	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-
A52	Colonia Grande	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A53	C. Chacabuco	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	Cholga	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+
A55	I. Orlebar	Cholga	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
A56	I. Alert-Roca Lobo	Cholga	+	-	+	-	-	-	+	+	-	-
A57	I. Scout	Cholga	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
A58	I. Porcia	Cholga	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
A59	I. Zealous	Cholga	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
A60	Pta. Baker	Cholga	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

(1)=Muestras positivas con tiempos de muerte superiores a 15 horas sin sintomatología característica (Nota Laboratorio Salud)

(2)=Muestras positivas con tiempos de muerte superiores a 10 horas (Nota Laboratorio Salud)

(3)=Ratones muestran al momento de morir sintomatología paralizante (Nota Laboratorio Salud)

Anexo 7.

Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre diciembre 2008 y diciembre 2009 para especies secundarias de la regi3n de Aysén.

Estaci3n	Localidad	Recurso	1 - 29 dic 08	28 ene - 8 mar 09	20 mar - 2 abr 09	14 abr- 10 may- 09	16 may-1 jun 09	10 jun - 27 jul 09	5 - 28 sep 09	4 oct - 1 nov 09	7 - 23 nov 09	3 - 17 dic 09
A01	I. Virginia-B. Low	Culengue	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-
A02	Repollal-C. Puquitrín	Chorito	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-
		Almeja	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-
A03	Pto. Barrientos	Culengue	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-
A04	I. Julia-G. Peligroso	Almeja	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-
A05	I. Ovalada	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-
A06	Laja Brazo Pillán 1	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Almeja	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-
A07	Canal	Chorito	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
A08	Repollal-E. Las Islas	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Almeja	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A09	Sto. Domingo	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A10	Añihué	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A11	Melimoyu	Chorito	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-
		Almeja	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
A12	S. Gala	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-
A13	I. Toto	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
A14	S. Miller	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
A15	I. Manuel	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	+	-	-	+	-	+	-	-	+	-
A17	I. Bobadilla-S. Soto	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A18	Pta. Cálqueman	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-
		Culengue	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A19	S. Magdalena	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
A21	Pto. Amparo	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A22	I. Sn. Andrés	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	S/M	+	+	+	-	-	-	-	-	-
A23	I. Orestes	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+
		Culengue	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A30	I. Julián	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Almeja	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
		Culengue	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A55	I. Orlebar	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
A56	I. Alert-Roca Lobo	Almeja	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
A57	I. Scout	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A58	I. Porcia	Chorito	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
A59	I. Zealous	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A60	Pta. Baker	Chorito	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-

S/M = Sin muestra

(1)=Muestras positivas con tiempos de muerte superiores a 15 horas sin sintomatología característica (Nota Laboratorio Salud)

(2)=Muestras positivas con tiempos de muerte superiores a 10 horas (Nota Laboratorio Salud)

(3)=Ratones muestran al momento de morir sintomatología paralizante (Nota Laboratorio Salud)

Anexo 8.

Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Magallanes.

Estación	Localidad	Recurso	2 dic 08 - 12 ene 09	22 ene - 3 mar 09	15 mar - 1 abr 09	23 abr - 12 may 09	28 may - 19 jun 09	22 jul - 13 ago 09	2 - 13 sep 09	4 oct - 4 nov 09	6 nov - 5 dic 09	7 dic 09 - 13 ene 10
M04	C. Adalberto	Cholga	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-
M05	B. Liberta	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+
M06	Pto. Edén	Cholga	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+
M01N	I. Morton	Cholga	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+
M02N	I. Carlos	Cholga	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-
M03N	A. Hamond	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-
M07	I. Crossover	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-
M24N	Paso del Abismo	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+
M08	E. Falcon	Cholga	-	+	+	-	-	-	-	+	-	+
M25N	E. Ringdove	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
M09	E. Penguin	Cholga	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+
M10	S. Europa	Cholga	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+
M11	I. Topar	Cholga	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+
M12	I. Figueroa	Cholga	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+
M13	E. Peel	Cholga	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+
M14	Pto. Bueno	Cholga	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+
M15	I. Vancouver	Cholga	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+
M16	I. Piazzzi	Cholga	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
M17	Cta. Williams	Cholga	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+
M18	B. Ensenada	Cholga	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+
M19	B. Isthmus	Cholga	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+
M20	I. Larga	Cholga	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+
M21	Pto. Fontaine	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+
M22	E. de las Montañas	Cholga	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+
M23	I. Ballesteros	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-
M24	B. Fanny	Chorito	+	+	-	+	-	-	-	+	-	+
M25	E. Silva Palma	Chorito	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
M26	E. Wickham	Chorito	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
M27	E. Sullivan	Chorito	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-
M28	E. Nuñez	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
M29	Cutter Cove	Chorito	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
M30	B. Mussel	Chorito	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
M31	B. Nash	Chorito	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+
M32	B. Cordes	Chorito	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+
M33	B. Bell	Chorito	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+
M34	S. Pedro	Chorito	+	+	-	-	-	-	+	+	-	+
M35	Cabo Sn. Isidro	Chorito	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+
M36	B. Buena	Chorito	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+
M37	B. Agua Fresca	Chorito	+	-	+	+	-	-	+	+	+	+
M38	Río Seco	Chorito	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+
M39	Pto. Zenteno	Chorito	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+
M40	S. Ventisquero	Chorito	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
M41	V. España	Chorito	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-
M42	V. Holanda	Chorito	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+
M43	B. Yendegaia	Chorito	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+
M44	Pto. Navarino	Chorito	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-
M45	Pto. Williams	Chorito	+	-	+	-	-	-	+	+	+	-
M46	Pto. Eugenia	Chorito	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+

Anexo 9.

Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ($\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Los Lagos.

Estación	Localidad	Recurso	2 dic 08 - 6 ene 09	21 ene - 14 feb 09	11 mar - 2abr 09	14 abr - 13 may 09	18 may - 26 jun 09	21 jul - 27 ago 09	1 - 29 sep 09	6 oct - 9 nov 09	18 nov - 2 dic 09	5 dic 09 - 8 ene 10
L01	Metri	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02	Yates	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N1	Sotomó	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N2	Cochamó	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N3	Marimeli	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N4	Pocoihúén	Chorito	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L03	Cta. La Arena	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L03N1	Potrerillos	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L04	Calbuco Paso Quenu	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L05	Quetalmahue	Cholga	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L06	Hueihue	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L06N1	I. Calcura	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND	ND	ND	ND
L07	C. Caucahué	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L08	I. Mechunque	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L09	I. Butachauques	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L10	Ayacara	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L10N1	I. Chulín	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L10N2	I. Talcán 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L10N3	B. Pumafín	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L11	C. Dalcachue	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L12	I. Quehui	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L13	I. Chaulinec	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L14	I. Talcán	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L16	I. Acuí	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L16N1	I. Chaullín	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L17	Auchemó	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L17N1	E. Palvítad	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L19	Pta. Chiguao	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L19N1	Yelcho	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L19N2	C. Coldita	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L20	I. Laitec	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L20N1	Bco. Velahue	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L21	B. Corcovado	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L22	B. Asasao	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L22N1	Ens. Quilanlar	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L22N2	Inio	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L23	I. Sn. Pedro	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L23N1	C. Guamblad	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L23N2	I. Sn. Pedro 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L24	I. Guapiquilán	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L24N1	I. Guapiquilán 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L25	B. Tic Toc	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

N/D= no detectable S/M = Sin muestra

Anexo 10.

Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ($\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y diciembre 2009 para especies centinelas de la región de Aysén

Estación	Localidad	Recurso	1 - 29 dic 08	28 ene - 8 mar 09	20 mar - 2 abr 09	14 abr - 10 may 09	16 may - 1 jun 09	10 jun - 27 jul 09	5 sep - 28 sep 09	4 oct - 1 nov 09	7 nov - 23 nov 09	3 - 17 dic 09
A01	I. Virginia-B. Low	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A02	Repollal-C. Puquitrín	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A03	Pto. Barrientos	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A04	I. Julia-G. Peligroso	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A05	I. Ovalada	Cholga	T	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A05N1	I. Valverde	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A06	Laja Brazo Pillán 1	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A07	Canal	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A08	Repollal-E. Las Islas	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A09	Sto. Domingo	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A10	Añihué	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A11	Melimoyu	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A12	S. Gala	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A13	I. Toto	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A14	S. Miller	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A15	I. Manuel	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A17	I. Bobadilla-S. Soto	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A18	Pta. Cálqueman	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A19	S. Magdalena	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Cholga	T	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A21	Pto. Amparo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A22	I. Sn. Andrés	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A23	I. Orestes	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A24	Cinco Hermanas	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A25	I. Elena	Cholga	T	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A26	I. Canquenes	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A27	E. Quitracho	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A28	Pta. Lynch	Cholga	T	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A29	Pto. Bonito	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A30	I. Julián	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A31	Is. Huichas	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A32	I. Vergara	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A33	I. Concoto	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A34	I. García	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A35	I. Sierra	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A36	G. Enjambre	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A37	I. Teresa	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A38N1	I. Jesús	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A39	Pto. Lampazo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A40	I. Silachilu	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A41	C. Ninualac	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A42	C. Pilcomayo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A43	Playas Largas	Almeja	T	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A44	C. Carrera del Chivato	Cholga	T	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A45	C. Rodríguez	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A46	I. Churrecue	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A47	I. Castillo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A48	I. Palumbo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A49	C. Darwin	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A50	Tronador	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A51	C. Vicuña	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A52	Colonia Grande	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A53	C. Chacabuco	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A55	I. Orlebar	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A56	I. Alert-Roca Lobo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A57	I. Scout	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A58	I. Porcia	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A59	I. Zealous	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A60	Pta. Baker	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

N/D= no detectable

S/M = Sin muestra

T=Trazas (límite de detección equipo, fuera curva calibración)

Anexo 11.

Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ($\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$) entre diciembre 2008 y enero 2010 para especies centinelas de la región de Magallanes.

Estación	Localidad	Recurso	2 dic 08 - 12 ene 09	22 ene - 3 mar 09	13 mar - 1 abr 09	23 abr-12 may 09	28 may - 19 jun 09	22 jul - 13 ago 09	2 sep - 13 sep 09	4 oct - 4 nov 09	6 nov - 5 dic 09	7 dic 09 - 13 ene 10
M04	C. Adalberto	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M05	B. Liberta	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M06	Pto. Edén	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M01N	I. Morton	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M02N	I. Carlos	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M03N	A. Hamond	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M07	I. Crossover	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M24N	Paso del Abismo	Cholga	T	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M08	E. Falcon	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M25N	E. Ringdove	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M09	E. Penguin	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M10	S. Europa	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M11	I. Topar	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M12	I. Figueroa	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M13	E. Peel	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M14	Pto. Bueno	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M15	I. Vancouver	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M16	I. Piazzzi	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M17	Cta. Williams	Cholga	T	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M18	B. Ensenada	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M19	B. Isthmus	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M20	I. Larga	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M21	Pto. Fontaine	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M22	E. de las Montañas	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M23	I. Ballesteros	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M24	B. Fanny	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M25	E. Silva Palma	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M26	E. Wickham	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M27	E. Sullivan	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M28	E. Nuñez	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M29	Cutter Cove	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M30	B. Mussel	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M31	B. Nash	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M32	B. Cordes	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M33	B. Bell	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M34	S. Pedro	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M35	Cabo Sn. Isidro	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M36	B. Buena	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M37	B. Agua Fresca	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M38	Río Seco	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M39	Pto. Zenteno	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M40	S. Ventisquero	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M41	V. España	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M42	V. Holanda	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M43	B. Yendegaia	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M44	Pto. Navarino	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M45	Pto. Williams	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M46	Pto. Eugenia	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

N/D= no detectable S/M = Sin muestra T=Trazas (límite de detección equipo, fuera curva calibración)

Anexo 12.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.

Crucero 1 (2 diciembre 2008 – 6 enero 2009)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03	Potrerillos L03N1
Fecha muestreo	24-dic-08	9-dic-08	9-dic-08	8-dic-08	9-dic-08	8-dic-08	6-ene-09	9-dic-08
DIATOMEAS								
<i>Actinopterychus senarius</i>								
<i>Amphiprora</i> spp.	1						1	
<i>Amphora</i> spp.								
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1					
<i>Asteromphalus heptactis</i>					1	1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>								
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1			1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>								
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>								
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1			1			
<i>Chaetoceros radicans</i>								
<i>Chaetoceros socialis</i>								
<i>Chaetoceros teres</i>								
<i>Chaetoceros</i> sp. 2								
<i>Chaetoceros</i> spp.	1							
<i>Climacosphenia monilifera</i>	1						1	
<i>Corethron pennatum</i>								
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>				1		1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1		1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2								
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		1	1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1		1
<i>Diploneis subovalis</i>	1			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>							1	
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1		1		1	1
<i>Fragillaria</i> spp.								
<i>Grammatophora marina</i>								
<i>Guinardia delicatula</i>	1							
<i>Guinardia flaccida</i>	1							
<i>Gyrosigma balticum</i>								
<i>Gyrosigma fasciola</i>								
<i>Lauderia annulata</i>		1	1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>								
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						1	
<i>Melosira moniliformis</i>		1	1		1	1	1	1
<i>Melosira varians</i>		1	1	1	1	1		1
<i>Navicula ammophila</i>								
<i>Navicula</i> spp.	1		1	1				1
<i>Odontella longicurvis</i>	1		1			1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1					1		
<i>Pleurosigma directum</i>	1							
<i>Pleurosigma normanii</i>								
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1				1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>								
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1		1
<i>Stellarima stellaris</i>							1	
<i>Stephanopyxis turris</i>			1		1			
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>								
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>								
<i>Striatella unipunctata</i>	1							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>								

Anexo 12 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03	Potreriillos L03N1
Fecha muestreo	24-dic-08	9-dic-08	9-dic-08	8-dic-08	9-dic-08	8-dic-08	6-ene-09	9-dic-08
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1		1			
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1		1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						1		
<i>Thalassiosira spp.</i>								
<i>Diatomea pennada 1</i>								
<i>Diatomea pennada 2</i>	1							
<i>Diatomea pennada 3</i>								
<i>Diatomea pennada 5</i>								
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	1	
DINOFLAGELADOS								
<i>Amylax triacantha</i>								
<i>Ceratium azoricum</i>	1						1	
<i>Ceratium declinatum</i>								
<i>Ceratium furca</i>							1	
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1				
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>								
<i>Dinophysis caudata</i>							1	
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1					1	
<i>Dinophysis truncata</i>								
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1				1		
<i>Dinophysis spp.</i>						1		
<i>Gyrodinium sp. 1</i>								
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1			1	1	1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1			1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1					1	1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>								1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1	1		1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1				1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1	
<i>Protoperidinium simulum</i>		1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>								
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1		1
<i>Pyrocystis lunula</i>							1	
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>								
<i>Scrippsiella sp. 1</i>								
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha speculum</i>	1						1	
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	1	
CILIADOS								
<i>Mesodinium rubrum</i>								
EUGLENOFICEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								
TOTAL TAXA	57	40	41	35	35	42	49	28

Anexo 12 (continuación)

	Calbuco L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08	I. Butachauques L09	Ayacara L10
Fecha muestreo	10-dic-08	10-dic-08	10-dic-08	6-ene-09	18-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	17-dic-08
DIATOMEAS								
<i>Actinopterychus senarius</i>				1				1
<i>Amphiprora</i> spp.			1			1	1	1
<i>Amphora</i> spp.						1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1				1			
<i>Asteromphalus heptactis</i>				1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1		
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>			1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>								
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>								
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1				1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1						
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1		1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2								
<i>Chaetoceros</i> spp.								
<i>Climacosphenia moniligera</i>								
<i>Corethron pennatum</i>								
<i>Coscinodiscus granii</i>	1					1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>				1			1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>				1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1		1			1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis subovalis</i>						1		1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1				
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.								
<i>Grammatophora marina</i>					1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1			1			
<i>Guinardia flaccida</i>								
<i>Gyrosigma balticum</i>								
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1						
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1		1	1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>								
<i>Licmophora abbreviata</i>				1				1
<i>Melosira moniliformis</i>				1		1		
<i>Melosira varians</i>								
<i>Navicula amorphila</i>				1			1	
<i>Navicula</i> spp.								
<i>Odontella longicruris</i>			1		1			
<i>Paralia sulcata</i>	1				1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>				1		1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		1	
<i>Pleurosigma</i> spp.					1	1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1		1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1		1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1			1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>								
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1			
<i>Stellarima stellaris</i>								
<i>Stephanopyxis turris</i>					1			
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>			1		1			
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>								
<i>Striatella unipunctata</i>				1	1	1		
<i>Thalassionema nitzschoides</i>				1				
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1					
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1				

	Calbuco L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08	I. Butachauques L09	Ayacara L10
Fecha muestreo	10-dic-08	10-dic-08	10-dic-08	6-ene-09	18-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	17-dic-08
<i>Thalassiosira eccentrica</i>				1	1		1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1	1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>			1	1				
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1			1			1
<i>Thalassiosira spp.</i>							1	
<i>Diatomea pennada 1</i>						1		
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1		1	1	1	
<i>Diatomea pennada 3</i>								
<i>Diatomea pennada 5</i>								1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1			1		1		1
DINOFLAGELADOS								
<i>Amylax triacantha</i>								
<i>Ceratium azoricum</i>					1			1
<i>Ceratium declinatum</i>						1		1
<i>Ceratium furca</i>		1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>			1					
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1		1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>				1		1	1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>								
<i>Dinophysis caudata</i>				1				
<i>Dinophysis tripos</i>		1		1	1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>								
<i>Dinophysis sp. 1</i>			1	1			1	
<i>Dinophysis spp.</i>								
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	1							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1		1	1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>		1		1	1	1	1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1	1				
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1				1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1		1			
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1		1		
<i>Protoperidinium crassipes</i>								
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1					
<i>Protoperidinium simulum</i>	1		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>								
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>				1				
<i>Pyrophacus steinii</i>	1		1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>								
<i>Scrippsiella sp. 1</i>								
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha speculum</i>				1			1	
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>				1				
CILIADOS								
<i>Mesodinium rubrum</i>						1		
EUGLENOFICEAS								
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1						
TOTAL TAXA	40	34	47	55	49	50	46	37

Anexo 12 (continuación)

	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acuí L16
Fecha muestreo	16-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	18-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	4-dic-08
DIATOMEAS								
<i>Actinopterychus senarius</i>								
<i>Amphiprora</i> spp.								
<i>Amphora</i> spp.								
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>								
<i>Bacillaria paxillifera</i>								
<i>Campylodiscus bicostatus</i>								
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1					1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2								1
<i>Chaetoceros</i> spp.								
<i>Climacosphenia moniligera</i>								
<i>Corethron pennatum</i>								
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1		1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1				
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1		1	1	1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis subovalis</i>						1		
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.		1						
<i>Grammatophora marina</i>								1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1			1		1	
<i>Guinardia flaccida</i>								
<i>Gyrosigma balticum</i>								
<i>Gyrosigma fasciola</i>								
<i>Lauderia annulata</i>		1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>								
<i>Licmophora abbreviata</i>	1							
<i>Melosira moniliformis</i>								
<i>Melosira varians</i>		1						
<i>Navicula ammophila</i>								
<i>Navicula</i> spp.					1			
<i>Odontella longicruris</i>	1	1		1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1				1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1	1	1	
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1		
<i>Skeletonema costatum</i>			1		1		1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1		1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1		1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>						1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>					1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1		1		1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>								

	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acuí L16
Fecha muestreo	16-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	18-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	4-dic-08
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1		1		1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>								
<i>Diatomea pennada 1</i>	1							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1			1	1	1		
<i>Diatomea pennada 3</i>	1							
<i>Diatomea pennada 5</i>								
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1		1	1	1		
DINOFLAGELADOS								
<i>Amylax triacantha</i>								
<i>Ceratium azoricum</i>		1			1	1		
<i>Ceratium declinatum</i>								
<i>Ceratium furca</i>	1	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>					1			1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>	1	1		1		1	1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>								
<i>Dinophysis caudata</i>								
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1					1	
<i>Dinophysis truncata</i>								
<i>Dinophysis sp. 1</i>				1		1		
<i>Dinophysis spp.</i>								
<i>Gyrodinium sp. 1</i>		1			1			1
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1		
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1				
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>								
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1		1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1	1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>								1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>				1			1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>								
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>								
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1		1	1		1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>								
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1		1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1			
<i>Scrippsiella sp. 1</i>								
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha speculum</i>								
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>								
CILIADOS								
<i>Mesodinium rubrum</i>								
EUGLENOFÍCEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								
TOTAL TAXA	56	56	46	54	55	51	52	48

Anexo 12 (continuación)

	I. Chaullín L16N1	Auchemó L17	E. Palvita L17N1	Pta. Chiguao L19	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1
Fecha muestreo	4-dic-08	3-dic-08	3-dic-08	2-dic-08	2-dic-08	2-dic-08	2-dic-08	2-dic-08
DIATOMEAS								
<i>Actinopteryx senarius</i>								
<i>Amphiprora</i> spp.								
<i>Amphora</i> spp.								
<i>Asterionellopsis glacialis</i>								
<i>Asteromphalus heptactis</i>								
<i>Bacillaria paxillifera</i>								
<i>Campylodiscus bicostatus</i>								
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2								
<i>Chaetoceros</i> spp.								
<i>Climacosphenia moniligera</i>								
<i>Corethron pennatum</i>								
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1					1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1						
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1	1	1		1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis subovalis</i>								
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.								
<i>Grammatophora marina</i>								
<i>Guinardia delicatula</i>				1				
<i>Guinardia flaccida</i>								
<i>Gyrosigma balticum</i>			1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>								
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1		
<i>Licmophora abbreviata</i>						1		1
<i>Melosira moniliformis</i>								
<i>Melosira varians</i>								
<i>Navicula amorphila</i>								
<i>Navicula</i> spp.								
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1		
<i>Pleurosigma directum</i>						1		
<i>Pleurosigma normanii</i>								
<i>Pleurosigma</i> spp.								1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1			1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1				
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>		1						
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1				1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>			1	1	1		1	
<i>Striatella unipunctata</i>								
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>						1		

Anexo 12 (continuación)

	I. Chaullín L16N1	Auchemó L17	E. Palvita L17N1	Pta. Chiguao L19	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1
Fecha muestreo	4-dic-08	3-dic-08	3-dic-08	2-dic-08	2-dic-08	2-dic-08	2-dic-08	2-dic-08
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1	1					
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1		1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1						1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1				1	1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>								
<i>Diatomea pennada 1</i>								
<i>Diatomea pennada 2</i>								
<i>Diatomea pennada 3</i>								
<i>Diatomea pennada 5</i>								
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>								
DINOFLAGELADOS								
<i>Amylax triacantha</i>					1			
<i>Ceratium azoricum</i>		1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium declinatum</i>								
<i>Ceratium furca</i>		1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>		1	1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>								1
<i>Dinophysis caudata</i>								
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1	1				
<i>Dinophysis truncata</i>								
<i>Dinophysis sp. 1</i>								
<i>Dinophysis spp.</i>								
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	1					1	1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1					
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>		1	1					1
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1		1				1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium crassipes</i>								
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1				1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1						
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>								
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1				1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1						
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1		1					1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>								
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1		1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>								
<i>Pyrophacus steinii</i>	1		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>								
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	1							
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha speculum</i>		1				1		
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>								
CILIADOS								
<i>Mesodinium rubrum</i>								
EUGLENOFICEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								
TOTAL TAXA	52	55	50	50	41	46	46	51

Anexo 12 (continuación)

	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1
Fecha muestreo	3-dic-08	5-dic-08	5-dic-08	5-dic-08	2-dic-08	5-dic-08
DIATOMEAS						
<i>Actinocyclus senarius</i>						
<i>Amphiprora</i> spp.						
<i>Amphora</i> spp.						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						
<i>Asteromphalus heptactis</i>						
<i>Bacillaria paxillifera</i>						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>		1				
<i>Chaetoceros didymus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1		
<i>Chaetoceros teres</i>						
<i>Chaetoceros</i> sp. 2						
<i>Chaetoceros</i> spp.						
<i>Climacosphenia moniligera</i>						
<i>Corethron pennatum</i>				1		
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1				
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis subovalis</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.						
<i>Grammatophora marina</i>						
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1		
<i>Guinardia flaccida</i>						
<i>Gyrosigma balticum</i>						
<i>Gyrosigma fasciola</i>						
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>						
<i>Licmophora abbreviata</i>					1	
<i>Melosira moniliformis</i>						
<i>Melosira varians</i>						
<i>Navicula amorphila</i>						
<i>Navicula</i> spp.	1					
<i>Odontella longicruris</i>	1	1		1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1					
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>						
<i>Pleurosigma</i> spp.			1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1	
<i>Stellarima stellaris</i>						
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1		1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>						
<i>Striatella unipunctata</i>						
<i>Thalassionema nitzschoides</i>		1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>						

Anexo 12 (continuación)

	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1
Fecha muestreo	3-dic-08	5-dic-08	5-dic-08	5-dic-08	2-dic-08	5-dic-08
<i>Thalassiosira eccentrica</i>						
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>						1
<i>Diatomea pennada 1</i>						
<i>Diatomea pennada 2</i>						
<i>Diatomea pennada 3</i>						
<i>Diatomea pennada 5</i>						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					1	
DINOFLAGELADOS						
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium azoricum</i>		1	1	1	1	
<i>Ceratium declinatum</i>		1				
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium tripos</i>			1	1		
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>			1	1		
<i>Dinophysis caudata</i>						
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis truncata</i>					1	
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1				
<i>Dinophysis spp.</i>						
<i>Gyrodinium sp. 1</i>					1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1				1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1		1	1	1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1			1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1		1	
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>						
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	
<i>Pyrocystis lunula</i>						
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Scrippsiella sp. 1</i>						
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha speculum</i>						
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>						
CILIADOS						
<i>Mesodinium rubrum</i>						
EUGLENOFICEAS						
<i>Euglenoficeas indet.</i>						
TOTAL TAXA	43	48	41	50	47	16

Anexo 12 (continuación)

	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	5-dic-08	5-dic-08	5-dic-08	3-dic-08	
DIATOMEAS					
<i>Actinocyclus senarius</i>					2
<i>Amphiprora</i> spp.					6
<i>Amphora</i> spp.					1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					5
<i>Asteromphalus heptactis</i>					3
<i>Bacillaria paxillifera</i>					2
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					1
<i>Cerataulina pelagica</i>				1	31
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			11
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	20
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	37
<i>Chaetoceros diadema</i>					14
<i>Chaetoceros didymus</i>					5
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	26
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	27
<i>Chaetoceros socialis</i>			1		19
<i>Chaetoceros teres</i>				1	13
<i>Chaetoceros</i> sp. 2					1
<i>Chaetoceros</i> spp.					1
<i>Climacosphenia moniligera</i>					2
<i>Corethron pennatum</i>					1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	20
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>					8
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>					27
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1		1		23
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	36
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	41
<i>Diploneis subovalis</i>					5
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	28
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	40
<i>Fragillaria</i> spp.					1
<i>Grammatophora marina</i>					2
<i>Guinardia delicatula</i>					11
<i>Guinardia flaccida</i>					1
<i>Gyrosigma balticum</i>					1
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1	1	32
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	39
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1
<i>Licmophora abbreviata</i>					8
<i>Melosira moniliformis</i>					8
<i>Melosira varians</i>					7
<i>Navicula amnophila</i>					2
<i>Navicula</i> spp.					6
<i>Odontella longicruris</i>	1	1		1	30
<i>Paralia sulcata</i>				1	22
<i>Pleurosigma directum</i>					8
<i>Pleurosigma normanii</i>					7
<i>Pleurosigma</i> spp.					12
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	40
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	42
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	42
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	16
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	35
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					3
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	30
<i>Stellarima stellaris</i>					3
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	26
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					14
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1	1		10
<i>Striatella unipunctata</i>					5
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	29
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	25
<i>Thalassiosira delicatula</i>					2

Anexo 12 (continuación)

	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	5-dic-08	5-dic-08	5-dic-08	3-dic-08	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>					17
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	28
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1			17
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1		1	16
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	30
<i>Thalassiosira spp.</i>					2
<i>Diatomea pennada 1</i>					2
<i>Diatomea pennada 2</i>					10
<i>Diatomea pennada 3</i>					1
<i>Diatomea pennada 5</i>					1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					17
DINOFLAGELADOS					
<i>Amylax triacantha</i>					1
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1		21
<i>Ceratium declinatum</i>					3
<i>Ceratium furca</i>	1	1			28
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	41
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	41
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	19
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	38
<i>Ceratium tripos</i>	1	1	1		16
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	41
<i>Dinophysis acuta</i>			1		4
<i>Dinophysis caudata</i>			1		3
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1		24
<i>Dinophysis truncata</i>					1
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1	1	1		11
<i>Dinophysis spp.</i>					1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>			1		10
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1	21
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	40
<i>Prorocentrum micans</i>		1	1	1	29
<i>Protoceratium reticulatum</i>					6
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	26
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	25
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	30
<i>Protoperidinium crassipes</i>					1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1
<i>Protoperidinium excentricum</i>					12
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	39
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					16
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	18
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	35
<i>Protoperidinium cf. grani</i>					15
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	41
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					5
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1			1	24
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1		10
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1	1	13
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					16
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	39
<i>Pyrocystis lunula</i>					2
<i>Pyrophacus steinii</i>					21
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	1			1	3
SILICOFAGELADOS					
<i>Dictyocha speculum</i>					6
ZOOMASTIGOFOROS					
<i>Ebria tripartita</i>					8
CILIADOS					
<i>Mesodinium rubrum</i>					1
EUGLENOFICEAS					
<i>Euglenoficeas indet.</i>					1
TOTAL TAXA	46	47	49	46	1927

Anexo 13.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.
Crucero 2 (21 enero – 14 febrero 2009)

Fecha muestreo	Metri L01 11-feb-09	Yates L02 10-feb-09	Sotomó L02N1 10-feb-09	Cochamó L02N2 9-feb-09	Marimeli L02N3 10-feb-09	Pocoihuén L02N4 9-feb-09	Cta. La Arena L03 14-feb-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Actinocyclus senarius</i>	1		1		1		
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora</i> spp.	1						1
<i>Amphora</i> spp.		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1			1			1
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1			1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1						
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia monilifera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>					1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1				
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1		1
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1			1		1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1			1		1	
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1		1	
<i>Eucampia zodiacus</i>	1					1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Guinardia flaccida</i>	1						1
<i>Gyrosigma balticum</i>			1		1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>	1		1		1		1
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1	1	1		1	
<i>Melosira</i> spp.		1					
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1						
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicurvis</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1					

Anexo 13 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	11-feb-09	10-feb-09	10-feb-09	9-feb-09	10-feb-09	9-feb-09	14-feb-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1			1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1		1				1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1				
<i>Stellarima stellaris</i>					1		
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>	1						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1			1			
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1				1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1		1				1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1						1
<i>Thalassiosira spp.</i>						1	
<i>Diatomea pennada 1</i>					1		
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1			1
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>				1			
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium tripos</i>							1
<i>Corythodinium sp.</i>		1		1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>		1		1	1	1	
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1	1	1	1		1	
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1					
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>			1		1		1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1						1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>	1		1	1		1	

Anexo 13 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	11-feb-09	10-feb-09	10-feb-09	9-feb-09	10-feb-09	9-feb-09	14-feb-09
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	1						
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1				1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1				1	1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	53	38	38	37	33	34	40

Anexo 13 (continuación)

	Potreriños L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	10-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	14-feb-09	29-ene-09	29-ene-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.						1	
<i>Actinopteryx senarius</i>	1	1				1	1
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora</i> spp.				1	1	1	1
<i>Amphora</i> spp.				1		1	1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1					
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1	1			1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1	1	
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1				
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		
<i>Chaetoceros socialis</i>		1			1		
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1		1		1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1					1
<i>Chaetoceros</i> spp.						1	1
<i>Climacosphenia monilifera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1		1			1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1		1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>				1		1	
<i>Diploneis subovalis</i>		1		1		1	1
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1			
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1		1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							1
<i>Grammatophora marina</i>					1	1	
<i>Guinardia delicatula</i>		1				1	
<i>Guinardia flaccida</i>		1			1		
<i>Gyrosigma balticum</i>			1				1
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1		1			1	1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1			1		1	1
<i>Melosira moniliformis</i>	1				1		1
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1			1			
<i>Melosira</i> spp.						1	
<i>Navicula ammophila</i>			1	1		1	1
<i>Navicula</i> spp.			1	1		1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicrus</i>		1	1				
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1		1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1			1
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1	1	1	1	1

Anexo 13 (continuación)

	Potrerosillos L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	10-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	14-feb-09	29-ene-09	29-ene-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1			1		
<i>Stellarima stellaris</i>				1			
<i>Stephanopyxis turris</i>		1					
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				1			
<i>Striatella unipunctata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1			1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1			1			
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1					1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1			1		
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>		1		1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>		1		1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							1
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1						
<i>Ceratium furca</i>				1			
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1	1		
<i>Ceratium horridum</i>	1	1		1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1					
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1						
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1					1
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>		1					
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>				1		1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1	1			
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1		1	
<i>Protoperidinium simulum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>	1	1		1	1	1	

Anexo 13 (continuación)

	Potrerillos L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	10-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	14-feb-09	29-ene-09	29-ene-09
<i>Pyrophacus steinii</i>	1						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>		1					
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	36	59	33	52	49	50	52

Anexo 13 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	29-ene-09	29-ene-09	28-ene-09	28-ene-09	28-ene-09	29-ene-09	28-ene-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1		1			
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros teres</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 1				1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.			1				1
<i>Climacosphenia moniligera</i>						1	
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1		1		1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1	1				
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Diploneis</i> spp.						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1						
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Fragillaria</i> spp.		1					
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1	1		
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1					1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1			
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>					1	1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Navicula ammophila</i>	1					1	
<i>Navicula</i> spp.		1	1		1	1	1
<i>Odontella aurita</i>		1		1	1		
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1			1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1				1
<i>Pleurosigma</i> spp.			1	1			1

Anexo 13 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcachue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	29-ene-09	29-ene-09	28-ene-09	28-ene-09	28-ene-09	29-ene-09	28-ene-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1			1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1		1	1		1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1		1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					
<i>Skeletonema costatum</i>				1			1
<i>Stellarima stellaris</i>					1		
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>						1	1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>						1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1			1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1			1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1			
<i>Ceratium tripos</i>	1						
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1						
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1				1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>		1				1	
<i>Preperidinium spp.</i>		1				1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1		1			
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1	1					
<i>Prorocentrum cf. lima</i>		1					
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1				
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pyrocystis lunula</i>	1	1		1			

Anexo 13 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	29-ene-09	29-ene-09	28-ene-09	28-ene-09	28-ene-09	29-ene-09	28-ene-09
<i>Pyrophacus steinii</i>	1						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1	1		
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>					1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas</i> indet.				1			1
TOTAL TAXA	50	43	33	40	35	28	32

Anexo 13 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acuí L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvidad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	28-ene-09	28-ene-09	22-ene-09	22-ene-09	21-ene-09	21-ene-09	22-ene-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							1
<i>Amphiprora</i> spp.	1	1	1	1			
<i>Amphora</i> spp.			1				
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1						
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>			1				
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>						1	
<i>Coscinodiscus granii</i>					1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1			1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1					1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1				
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>		1			1		
<i>Diploneis</i> spp.		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.		1					
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1			1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1					1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1		1			
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1			
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1		
<i>Melosira varians</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Navicula ammobila</i>		1	1		1	1	
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1			1	
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1		1	1	1	

Anexo 13 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvita L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	28-ene-09	28-ene-09	22-ene-09	22-ene-09	21-ene-09	21-ene-09	22-ene-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1			1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1					
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1		
<i>Striatella unipunctata</i>			1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1			
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>			1	1			
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1	1			1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1	1			1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>		1					
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1			1
<i>Diatomea pennada 3</i>				1			
<i>Diatomea pennada 5</i>	1	1					
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>	1	1			1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		
<i>Ceratium tripos</i>					1		
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>						1	
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1			1	1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>		1			1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>				1			
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulium</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1		1		
<i>Pyrocystis lunula</i>							

Anexo 13 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvidad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	28-ene-09	28-ene-09	22-ene-09	22-ene-09	21-ene-09	21-ene-09	22-ene-09
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.				1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1			1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>					1	1	
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas</i> indet.				1			
TOTAL TAXA	26	37	26	28	29	18	16

Anexo 13 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1
Fecha muestreo	22-ene-09	24-ene-09	24-ene-09	22-ene-09	21-ene-09	23-ene-09	23-ene-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.		1					
<i>Amphora</i> spp.		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1					
<i>Chaetoceros diadema</i>		1			1		
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1				
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1				1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1			1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1				1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1				1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1					
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1	1		
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Melosira</i> spp.		1					
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.				1	1		
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Odontella longicruris</i>	1						1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1	1		
<i>Pleurosigma</i> spp.		1		1	1		1

Anexo 13 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	22-ene-09	24-ene-09	24-ene-09	22-ene-09	21-ene-09	23-ene-09	23-ene-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1			1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1		1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1			1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1			1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1			1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1	1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1		1	1		
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>			1				
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1			1	
<i>Ceratium fusus</i>	1		1				
<i>Ceratium horridum</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1				
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>			1				
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1				
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>	1						
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>			1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1					1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1				1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1				
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1		1		1
<i>Pyrocystis lunula</i>							

Anexo 13 (continuaci3n)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	22-ene-09	24-ene-09	24-ene-09	22-ene-09	21-ene-09	23-ene-09	23-ene-09
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1				
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1				
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1						
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	40	49	42	15	29	22	33

Anexo 13 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	23-ene-09	24-ene-09	23-ene-09	23-ene-09	24-ene-09	23-ene-09	21-ene-09	
DIATOMEAS								
<i>Achnanthes</i> spp.								1
<i>Actinopterychus senarius</i>								10
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>								3
<i>Amphiprora</i> spp.								17
<i>Amphora</i> spp.								6
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1	3
<i>Asteromphalus heptactis</i>								6
<i>Bacillaria paxillifera</i>								4
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	1	1	1	30
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1			1	1		7
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1	1		12
<i>Chaetoceros curvisetus</i>								4
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1	29
<i>Chaetoceros decipiens</i>								3
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1		18
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1		1	1	11
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1	1		1	14
<i>Chaetoceros radicans</i>					1	1		3
<i>Chaetoceros socialis</i>					1	1		14
<i>Chaetoceros teres</i>					1	1		8
<i>Chaetoceros</i> sp. 1								10
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1		9
<i>Chaetoceros</i> spp.								4
<i>Climacosphenia moniligera</i>								1
<i>Cocconeis</i> spp.								1
<i>Corethron pennatum</i>						1		2
<i>Coscinodiscus granii</i>								9
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>								23
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1	1		1		1	25
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1		1	1	1	1		17
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1		24
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>								2
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1	28
<i>Diploneis didyma</i>								2
<i>Diploneis subovalis</i>								14
<i>Diploneis</i> spp.								2
<i>Ditylum brightwellii</i>					1	1	1	14
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1	34
<i>Fragillaria</i> spp.								3
<i>Grammatophora marina</i>								4
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1	1	19
<i>Guinardia flaccida</i>								4
<i>Gyrosigma balticum</i>								8
<i>Gyrosigma fasciola</i>								9
<i>Lauderia annulata</i>					1	1		2
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				1			8
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1			1	1		14
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					1	27
<i>Melosira moniliformis</i>								10
<i>Melosira pseudogranulata</i>								1
<i>Melosira varians</i>								6
<i>Melosira</i> spp.								3
<i>Navicula ammophila</i>								10
<i>Navicula</i> spp.								19
<i>Odontella aurita</i>								4
<i>Odontella longicruris</i>	1	1			1	1	1	9
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1		1	1	32
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1	28
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1						13
<i>Pleurosigma</i> spp.	1			1	1		1	24

Anexo 13 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	23-ene-09	24-ene-09	23-ene-09	23-ene-09	24-ene-09	23-ene-09	21-ene-09	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1	26
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1	36
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1			16
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1	36
<i>Rhizosolenia styliformis</i>								1
<i>Skeletonema costatum</i>	1				1		1	16
<i>Stellarima stellaris</i>								3
<i>Stephanopyxis turris</i>						1		6
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1		1			5
<i>Striatella unipunctata</i>								11
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1	15
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1				5
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1	1				21
<i>Thalassiosira subtilis</i>								6
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1			1	1	23
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1	15
<i>Thalassiosira cf. minuscule</i>	1		1				1	5
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1	22
<i>Thalassiosira spp.</i>								1
<i>Diatomea pennada 1</i>								9
<i>Diatomea pennada 2</i>				1			1	23
<i>Diatomea pennada 3</i>								2
<i>Diatomea pennada 5</i>								2
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>								25
DINOFLAGELADOS								
<i>Amylax triacantha</i>								1
<i>Ceratium azoricum</i>								2
<i>Ceratium furca</i>								4
<i>Ceratium fusus</i>					1			18
<i>Ceratium horridum</i>		1						23
<i>Ceratium lineatum</i>						1		5
<i>Ceratium pentagonum</i>								11
<i>Ceratium tripos</i>								4
<i>Corythodinium sp.</i>								2
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1				24
<i>Dinophysis acuta</i>				1				1
<i>Dinophysis tripos</i>								6
<i>Dinophysis sp. 1</i>								7
<i>Dinophysis spp.</i>								2
<i>Gonyaulax spp.</i>								2
<i>Gyrodinium sp. 1</i>								2
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1		1			23
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1	23
<i>Preperidinium spp.</i>								4
<i>Prorocentrum micans</i>					1			20
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>								3
<i>Prorocentrum cf. lima</i>								1
<i>Protoceratium reticulatum</i>								10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1	1	1	1		20
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1				5
<i>Protoperidinium conicum</i>								3
<i>Protoperidinium crassipes</i>								2
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								2
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1			3
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1						13
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1	1		1		12
<i>Protoperidinium simulum</i>								4
<i>Protoperidinium cf. grani</i>								6
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>								10
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>								1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1		21
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>								12
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>								3
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	33
<i>Pyrocystis lunula</i>								12

Anexo 13 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	23-ene-09	24-ene-09	23-ene-09	23-ene-09	24-ene-09	23-ene-09	21-ene-09	
<i>Pyrophacus steinii</i>								8
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1		1		11
<i>Scrippsiella sp. 1</i>								1
<i>Scrippsiella spp.</i>								4
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha speculum</i>					1			23
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>								10
CILIADOS								
<i>Mesodinium rubrum</i>	1							4
EUGLENOFÍCEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								3
TOTAL TAXA	29	31	34	34	42	39	29	1513

Anexo 14.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.
Crucero 3 (11 marzo – 2 abril 2009)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	25-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	23-mar-09	24-mar-09	23-mar-09	2-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>			1		1		1
<i>Actinopterychus senarius</i>	1		1	1		1	
<i>Actinopterychus</i> sp. 1		1		1			
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>		1			1		
<i>Amphiprora</i> spp.			1				
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1				1
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1				
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1					1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>			1				1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1	1		1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1			1				
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1		1	1	1		1
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	1			1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1						1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1			1			
<i>Diploneis</i> spp.	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>		1	1		1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>			1		1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1		1		1
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1		1		1	1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							

Anexo 14 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	25-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	23-mar-09	24-mar-09	23-mar-09	2-abr-09
<i>Paralia sulcata</i>				1	1	1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1						
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1					
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1	1	1	1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1	1			
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1	1			
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1		1		1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>					1		
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1		1	1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>					1	1	
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1		1	1		
<i>Dinophysis spp.</i>		1			1		1
<i>Gonyaulax spp.</i>							1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>			1				1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>		1					
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						
<i>Protoperidinium ovatum</i>							1

Anexo 14 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	25-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	23-mar-09	24-mar-09	23-mar-09	2-abr-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>	1	1	1		1		1
<i>Pyrophacus steinii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							1
TOTAL TAXA	39	46	54	40	46	35	56

Anexo 14 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Cauahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	24-mar-09	25-mar-09	1-abr-09	1-abr-09	2-abr-09	20-mar-09	20-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>	1		1		1		
<i>Actinopteryx sp. 1</i>						1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora spp.</i>				1			
<i>Amphora spp.</i>						1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1			
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1			1		1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1					
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1				
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1				1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1			1		1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1		1	1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	1		1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1			
<i>Diploneis didyma</i>				1			1
<i>Diploneis subovalis</i>		1		1		1	1
<i>Diploneis spp.</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1			
<i>Fragillaria spp.</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>		1				1	
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1				
<i>Guinardia flaccida</i>					1		
<i>Gyrosigma balticum</i>			1			1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>		1	1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1	1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1		1		1	1
<i>Melosira moniliformis</i>	1			1		1	1
<i>Melosira nummuloides</i>						1	
<i>Melosira varians</i>	1	1					
<i>Navicula amorphila</i>		1		1		1	1
<i>Navicula spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>			1				

Anexo 14 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	24-mar-09	25-mar-09	1-abr-09	1-abr-09	2-abr-09	20-mar-09	20-mar-09
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			1
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1	1		1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1					
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>		1					
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Stellarima stellaris</i>	1						1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1		1	1
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1	1			1	1
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomea pennada</i> 1				1		1	1
<i>Diatomea pennada</i> 2		1		1		1	1
<i>Diatomea pennada</i> 3				1			1
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1	1	1		1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amphidinium</i> spp.				1			
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fuscus</i>	1	1			1		1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1		1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				1		
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1	1		1
<i>Dinophysis caudata</i>	1						
<i>Dinophysis tripos</i>	1						
<i>Dinophysis</i> sp. 1							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> spp.	1				1		
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>			1	1			
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1		1	1	
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1			1		
<i>Protoperidinium conicum</i>			1				
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1				1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>							

Anexo 14 (continuación)

	Potrillo L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	24-mar-09	25-mar-09	1-abr-09	1-abr-09	2-abr-09	20-mar-09	20-mar-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1		1	1	
<i>Pyrocystis lunula</i>	1	1			1		
<i>Pyrophacus steinii</i>	1				1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>					1		
TOTAL TAXA	42	52	39	52	45	29	33

Anexo 14 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	19-mar-09	19-mar-09	18-mar-09	19-mar-09	19-mar-09	20-mar-09	18-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1						
<i>Actinopterychus sp. 1</i>			1				
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1			1
<i>Amphora spp.</i>	1						1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1			1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1	1			
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>				1			
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1					
<i>Climacosphenia moniligera</i>						1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1			
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1		1	1	1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1			
<i>Diploneis didyma</i>		1	1		1		
<i>Diploneis subovalis</i>		1	1			1	
<i>Diploneis spp.</i>					1		
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1		1		
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1	1	1		
<i>Fragillaria spp.</i>			1			1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1					
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1						
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1		1	
<i>Melosira moniliformis</i>					1		
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>				1		1	1
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>					1		

Anexo 14 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcachue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	19-mar-09	19-mar-09	18-mar-09	19-mar-09	19-mar-09	20-mar-09	18-mar-09
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1	1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1		1			
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1		1	1	1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1		1		
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>			1			1	
<i>Surirella spp.</i>				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1			1	1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1		1	1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1			1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>			1			1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							1
<i>Diatomea pennada 5</i>							1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1	1		1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1					
<i>Ceratium horridum</i>		1					
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1					
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>					1		
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>					1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1			1	1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1		
<i>Preperidinium spp.</i>		1					
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium ovatum</i>							

Anexo 14 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	19-mar-09	19-mar-09	18-mar-09	19-mar-09	19-mar-09	20-mar-09	18-mar-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium simulum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1					
<i>Pyrophacus steinii</i>		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1		1		
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1		
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>					1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>			1	1			1
TOTAL TAXA	33	44	41	40	39	26	20

Anexo 14 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitat L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	18-mar-09	19-mar-09	12-mar-09	12-mar-09	11-mar-09	11-mar-09	12-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>						1	
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1		1		
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1		1		1
<i>Amphora spp.</i>				1			1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1			1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1				
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>	1						
<i>Cocconeis spp.</i>	1						
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>					1		1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1					1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1				1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1		1		1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>				1			
<i>Detonula pumila</i>				1			1
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis spp.</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1	1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1		1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1			1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>						1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1	1				1	1
<i>Lauderia annulata</i>		1			1		1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1			1	1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1		1		1
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammobila</i>	1						
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Odontella aurita</i>			1				1
<i>Odontella longicruris</i>			1				1

Anexo 14 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitat L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	18-mar-09	19-mar-09	12-mar-09	12-mar-09	11-mar-09	11-mar-09	12-mar-09
<i>Paralia sulcata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1		1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1		1	1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>				1	1		1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>	1		1				
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1			1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1				1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1			1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>	1						
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1	1	1		1
<i>Diatomea pennada 3</i>	1						
<i>Diatomea pennada 5</i>	1		1			1	
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1	1		1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1			1			
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1			
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1				
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1					
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							

Anexo 14 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvidad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	18-mar-09	19-mar-09	12-mar-09	12-mar-09	11-mar-09	11-mar-09	12-mar-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>		1					
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>					1		
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>		1	1				
TOTAL TAXA	44	37	33	42	41	33	46

Anexo 14 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	12-mar-09	14-mar-09	14-mar-09	12-mar-09	11-mar-09	13-mar-09	13-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			
<i>Amphiprora spp.</i>	1			1			
<i>Amphora spp.</i>		1		1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1		1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1				1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>				1			
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1			1		1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1			1
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Fragillaria spp.</i>							1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1		1	
<i>Guinardia flaccida</i>					1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>				1		1	1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>		1		1	1		
<i>Navicula spp.</i>	1				1	1	1
<i>Odontella aurita</i>		1	1			1	1
<i>Odontella longicruris</i>	1		1			1	1

Anexo 14 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1
Fecha muestreo	12-mar-09	14-mar-09	14-mar-09	12-mar-09	11-mar-09	13-mar-09	13-mar-09
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1	1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>						1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1	1				
<i>Striatella unipunctata</i>		1	1				
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1					
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira eccentrica</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1			1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>						1	
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>				1	1		
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Amylax triacantha</i>	1						
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1				
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1			1	
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>				1		1	1
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>		1	1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Preperidinium spp.</i>						1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							

Anexo 14 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	12-mar-09	14-mar-09	14-mar-09	12-mar-09	11-mar-09	13-mar-09	13-mar-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1	1			
<i>Scrippsiella sp. 1</i>		1	1				
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>						1	
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>		1					
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	43	52	47	47	35	47	40

Anexo 14 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	13-mar-09	14-mar-09	13-mar-09	13-mar-09	14-mar-09	13-mar-09	11-mar-09	
DIATOMEAS								
<i>Achnanthes longipes</i>								3
<i>Actinopterychus senarius</i>							1	10
<i>Actinopterychus</i> sp. 1								4
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>								7
<i>Amphiprora</i> spp.		1						15
<i>Amphora</i> spp.								7
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1	16
<i>Asteromphalus heptactis</i>								13
<i>Bacillaria paxillifera</i>								5
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1			6
<i>Chaetoceros compressus</i>						1		7
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1				17
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1				1	1	27
<i>Chaetoceros curvisetus</i>								3
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1	26
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1		1	1		7
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1		1	19
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1				15
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1	26
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1	1	1		12
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1	1	1	1		12
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1			1		6
<i>Chaetoceros</i> sp. 1								2
<i>Chaetoceros</i> sp. 2				1	1			5
<i>Chaetoceros</i> sp. 3								2
<i>Climacosphenia moniligera</i>								2
<i>Cocconeis</i> spp.								2
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Coscinodiscus curvatus</i>								1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1					1	15
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>								2
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1						16
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1						17
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1								2
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1	29
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1	30
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1		1		1	1		7
<i>Detonula pumila</i>	1	1		1	1	1		20
<i>Diploneis didyma</i>								7
<i>Diploneis subovalis</i>	1						1	12
<i>Diploneis</i> spp.								4
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1		30
<i>Eucampia zodiacus</i>					1	1	1	22
<i>Fragillaria</i> spp.	1							5
<i>Grammatophora marina</i>								4
<i>Guinardia delicatula</i>	1				1	1	1	11
<i>Guinardia flaccida</i>								12
<i>Gyrosigma balticum</i>								6
<i>Gyrosigma fasciola</i>								7
<i>Lauderia annulata</i>				1	1		1	11
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1			1	1		20
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						1	15
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				1	24
<i>Melosira moniliformis</i>								13
<i>Melosira nummuloides</i>								1
<i>Melosira varians</i>								9
<i>Navicula amorphila</i>								11
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	1		33
<i>Odontella aurita</i>		1			1			8
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1	1		1	14

Anexo 14 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	13-mar-09	14-mar-09	13-mar-09	13-mar-09	14-mar-09	13-mar-09	11-mar-09	
<i>Paralia sulcata</i>			1	1		1	1	33
<i>Plagiotropis gaussii</i>								1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1		1	35
<i>Pleurosigma normanii</i>				1				9
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1			1	1	29
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>				1	1		1	14
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1		1	1	1	1	19
<i>Rhabdonema arcuatum</i>								3
<i>Rhizosolenia imbricata</i>								10
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1		32
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							1	13
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	1	31
<i>Stellarima stellaris</i>		1						8
<i>Stephanopyxis turris</i>				1				6
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>								3
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>		1						4
<i>Striatella unipunctata</i>						1		10
<i>Surirella</i> spp.								1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1	35
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1		1	1		1	8
<i>Thalassiosira delicatula</i>							1	10
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1		1	1			28
<i>Thalassiosira subtilis</i>								3
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>		1	1	1	1	1	1	37
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>			1	1	1	1		19
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1	1	1	1	1	1	1	13
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1	30
<i>Thalassiosira</i> spp.								1
<i>Diatomea pennada</i> 1								4
<i>Diatomea pennada</i> 2							1	16
<i>Diatomea pennada</i> 3								4
<i>Diatomea pennada</i> 5							1	6
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1					1	22
DINOFLAGELADOS								
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1		12
<i>Amphidinium</i> spp.								1
<i>Amylax triacantha</i>								1
<i>Ceratium furca</i>								2
<i>Ceratium fusus</i>				1				16
<i>Ceratium horridum</i>								15
<i>Ceratium lineatum</i>			1					3
<i>Ceratium pentagonum</i>								9
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1				20
<i>Dinophysis caudata</i>								1
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1	1				10
<i>Dinophysis</i> sp. 1								3
<i>Dinophysis</i> spp.								3
<i>Gonyaulax</i> spp.								4
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>								2
<i>Gyrodinium</i> sp. 1						1	1	5
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1		22
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1			21
<i>Preperidinium</i> spp.								3
<i>Prorocentrum micans</i>	1		1	1	1		1	39
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>								2
<i>Protoceratium reticulatum</i>								9
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1				14
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1				10
<i>Protoperidinium conicum</i>								2
<i>Protoperidinium crassipes</i>								6
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								4
<i>Protoperidinium divergens</i>								2
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1				5
<i>Protoperidinium oceanicum</i>								4
<i>Protoperidinium ovatum</i>								1

Anexo 14 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	13-mar-09	14-mar-09	13-mar-09	13-mar-09	14-mar-09	13-mar-09	11-mar-09	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1						5
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1						3
<i>Protoperidinium simulum</i>	1							9
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1							3
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>								12
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>								1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		1	38
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>								10
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>								1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>								1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Pyrocystis lunula</i>								9
<i>Pyrophacus steinii</i>								9
<i>Scrippsiella trochoidea</i>								10
<i>Scrippsiella sp. 1</i>								3
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha fibula</i>	1							2
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1			1	30
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>								1
CILIADOS								
<i>Mesodinium rubrum</i>							1	4
EUGLENOFÍCEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								7
TOTAL TAXA	39	41	36	45	40	35	40	1714

Anexo 15.

Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Los Lagos.
Crucero 4 (14 abril – 13 mayo 2009)

	Metri L01	Yates L02	Sotom3 L02N1	Cocham3 L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihu3n L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	11-may-09	7-may-09	7-may-09	7-may-09	7-may-09	7-may-09	13-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>					1	1	
<i>Actinoptychus senarius</i>		1			1	1	
<i>Actinoptychus</i> sp. 1			1				
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1	1	1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>							1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia monilifera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1			1		1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1			1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1		1		1	1	
<i>Coscinodiscus</i> spp.		1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>							1
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis</i> spp.		1				1	
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1		1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1					1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1			1			1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						1
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1			
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1		1	1	
<i>Melosira varians</i>		1	1	1	1	1	
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>				1			
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1		1		1	1	1

Anexo 15 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	11-may-09	7-may-09	7-may-09	7-may-09	7-may-09	7-may-09	13-may-09
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1				1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1				1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1						1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>		1					1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1		1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>				1			
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>		1	1	1			1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1					1
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	1						
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Podolampas palmipes</i>					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							

Anexo 15 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	11-may-09	7-may-09	7-may-09	7-may-09	7-may-09	7-may-09	13-may-09
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium crassipes</i>				1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>		1	1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1					
<i>Protoperidinium ovatum</i>					1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium simulum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>		1		1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1				1		1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	1	1					1
<i>Scrippsiella spp.</i>					1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>						1	1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	45	52	43	43	50	46	56

Anexo 15 (continuación)

	Potrerrillos L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	7-may-09	11-may-09	12-may-09	12-may-09	13-may-09	30-abr-09	30-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>	1					1	
<i>Amphiprora</i> spp.				1			1
<i>Amphora</i> spp.						1	1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1					
<i>Chaetoceros diadema</i>			1			1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>			1			1	
<i>Chaetoceros teres</i>		1				1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2			1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 3						1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>				1			
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1				1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1			1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1	1	1			
<i>Detonula pumila</i>		1		1			
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Diploneis subovalis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis</i> spp.							1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.				1			
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1				1
<i>Guinardia flaccida</i>		1	1			1	1
<i>Guinardia striata</i>			1				
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1			1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1				1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1				1
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Melosira moniliformis</i>	1			1		1	
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula amorphila</i>				1		1	1
<i>Navicula</i> spp.	1	1		1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>				1			1
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1	1	1	1

Anexo 15 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	7-may-09	11-may-09	12-may-09	12-may-09	13-may-09	30-abr-09	30-abr-09
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1				1	
<i>Pleurosigma spp.</i>	1			1	1	1	1
<i>Proboscia alata</i>				1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1			1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>		1		1		1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							1
<i>Diatomea pennada 5</i>				1			
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1	1		1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>						1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium horridum</i>	1				1		
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1						
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1			1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>		1	1				
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1			1	1	1
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1				1	1	
<i>Preperidinium spp.</i>		1					
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>					1		1
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>							

Anexo 15 (continuación)

	Potrillo L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	7-may-09	11-may-09	12-may-09	12-may-09	13-may-09	30-abr-09	30-abr-09
<i>Protoperidinium conicum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1					
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1			
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pyrophacus steinii</i>	1						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	1	1	1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>			1				
<i>Scrippsiella spp.</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>						1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>						1	1
TOTAL TAXA	43	53	35	44	51	57	61

Anexo 15 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	30-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	30-abr-09	28-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>			1	1	1		
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1	1		1	
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amphora spp.</i>				1		1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>			1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1					1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>			1				
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia monilifera</i>	1					1	
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1		1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1		1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>			1	1			
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis spp.</i>	1				1		
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1	1			
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1		1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	1
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>	1			1	1		
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>			1	1	1		
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 15 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	30-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	30-abr-09	28-abr-09
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1				1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1		1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1	1					
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1				1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>					1		
<i>Striatella unipunctata</i>	1		1			1	
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1					
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1				1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1			1		
<i>Diatomea pennada 1</i>			1				
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>						1	
<i>Diatomea pennada 5</i>			1	1			
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1			1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1			
<i>Ceratium horridum</i>		1	1				
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1				
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>	1						
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1		1	1	1	1	
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1					
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1			
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1			
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1		1				
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							

Anexo 15 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	30-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	30-abr-09	28-abr-09
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>			1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>	1		1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1		
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							1
<i>Scrippsiella spp.</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	59	50	54	46	49	42	36

Anexo 15 (continuaci3n)

	I. Chaulinec L13	I. Talc3n L14	I. Acui L16	I. Chaul3n L16N1	Auchem3 L17	E. Palvita L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	29-abr-09	29-abr-09	15-abr-09	15-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	15-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1		1	1	
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	1			1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1			1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros spp.</i>					1	1	
<i>Climacosphenia moniligera</i>			1				
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>				1			1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1	1			1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1		1			
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1	1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1			1	
<i>Lauderia annulata</i>	1			1			1
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1		1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1			1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1	1		1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammobila</i>	1	1	1			1	1
<i>Navicula spp.</i>	1				1	1	
<i>Odontella aurita</i>	1		1		1		1
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 15 (continuaci3n)

	I. Chaulinec L13	I. Talc3n L14	I. Acui L16	I. Chaul3n L16N1	Auchem3 L17	E. Palvitad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	29-abr-09	29-abr-09	15-abr-09	15-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	15-abr-09
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1		1			1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1						
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1			1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1		1		1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1			
<i>Striatella unipunctata</i>	1	1	1			1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1			1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>	1	1					
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1				1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>		1	1	1			
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1			1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1			
<i>Ceratium horridum</i>			1				
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>						1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1					
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1				1	1
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	1		1
<i>Preperidinium spp.</i>				1		1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>				1		1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1	1			1

Anexo 15 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvidad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	29-abr-09	29-abr-09	15-abr-09	15-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	15-abr-09
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium simulum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1			1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	43	40	51	54	36	43	59

Anexo 15 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	15-abr-09	17-abr-09	17-abr-09	15-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	16-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1	1		1	1	
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1			
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1		1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>				1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Campylodiscus bicosatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>		1					
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>	1						
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1			1
<i>Diploneis didyma</i>	1						
<i>Diploneis subovalis</i>						1	
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1				1		
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1		1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>	1		1	1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1			
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1			
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>		1		1			
<i>Navicula spp.</i>			1	1	1		
<i>Odontella aurita</i>	1	1		1		1	
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 15 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	15-abr-09	17-abr-09	17-abr-09	15-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	16-abr-09
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1	1				
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1			1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1	1				
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1		1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1					1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1			1		
<i>Diatomea pennada 1</i>		1					
<i>Diatomea pennada 2</i>		1		1			
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1	1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1		1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>						1	1
<i>Ceratium furca</i>	1		1	1		1	1
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium horridum</i>		1		1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1						1
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1			1
<i>Dinophysis acuta</i>		1					
<i>Dinophysis hastata</i>				1			
<i>Dinophysis tripos</i>	1					1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1				
<i>Podolampas palmipes</i>						1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>				1			1
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1			1	1

Anexo 15 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	15-abr-09	17-abr-09	17-abr-09	15-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	16-abr-09
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium simulum</i>	1		1			1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>			1			1	1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1		1	1		
TOTAL TAXA	56	59	59	62	34	48	53

Anexo 15 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	16-abr-09	17-abr-09	16-abr-09	16-abr-09	17-abr-09	16-abr-09	14-abr-09	
DIATOMEAS								
<i>Achnanthes longipes</i>								2
<i>Actinopterychus senarius</i>		1			1			14
<i>Actinopterychus sp. 1</i>								2
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>								6
<i>Amphiprora spp.</i>								18
<i>Amphora spp.</i>								4
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1		15
<i>Asteromphalus heptactis</i>								6
<i>Bacillaria paxillifera</i>								6
<i>Campylodiscus bicostatus</i>								2
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1			1	1		12
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1	1		13
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	1		16
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1		1	1	38
<i>Chaetoceros curvisetus</i>								1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1	26
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1		13
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1	1		16
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1		19
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1		1	1	35
<i>Chaetoceros radicans</i>	1				1	1		8
<i>Chaetoceros socialis</i>								4
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1		1		12
<i>Chaetoceros sp. 2</i>								1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1		1		1		19
<i>Chaetoceros spp.</i>								2
<i>Climacosphenia moniligera</i>								5
<i>Cocconeis spp.</i>						1		2
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1	36
<i>Coscinodiscus curvatus</i>								1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1		1	1	35
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1	1	1		1	16
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1			1	24
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1	36
<i>Coscinodiscus spp.</i>								2
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1			30
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>			1	1		1		6
<i>Detonula pumila</i>	1	1		1	1	1		15
<i>Diploneis didyma</i>								4
<i>Diploneis subovalis</i>								20
<i>Diploneis spp.</i>							1	6
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Eucampia zodiacus</i>	1				1	1		26
<i>Fragillaria spp.</i>			1	1				4
<i>Grammatophora marina</i>				1				4
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1	1			12
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1	1		1	1		19
<i>Guinardia striata</i>					1			2
<i>Gyrosigma balticum</i>								3
<i>Gyrosigma fasciola</i>								5
<i>Lauderia annulata</i>	1				1	1		20
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				1	1		13
<i>Leptocylindrus minimus</i>								16
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1				12
<i>Melosira moniliformis</i>								8
<i>Melosira varians</i>								6
<i>Navicula ammophila</i>								13
<i>Navicula spp.</i>							1	27
<i>Odontella aurita</i>	1						1	13
<i>Odontella longicurvis</i>	1	1	1	1	1	1		22
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1		1	1	37

Anexo 15 (continuaci3n)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquil3n L24	I. Guapiquil3n 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	16-abr-09	17-abr-09	16-abr-09	16-abr-09	17-abr-09	16-abr-09	14-abr-09	
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1	37
<i>Pleurosigma normanii</i>							1	13
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1				33
<i>Proboscía alata</i>								1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1		34
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1		1	1	1		38
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1						4
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1		3
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1					1		5
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1		39
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1	34
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>								4
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1		38
<i>Stellarima stellaris</i>				1				4
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1				15
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1						12
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>								4
<i>Striatella unipunctata</i>							1	12
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1	41
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1	1	1		20
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1				8
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1		1	37
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1		1				12
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>				1				7
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1			1	1			26
<i>Diatomea pennada 1</i>								5
<i>Diatomea pennada 2</i>			1					19
<i>Diatomea pennada 3</i>							1	3
<i>Diatomea pennada 5</i>								6
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1				30
DINOFLAGELADOS								
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1			13
<i>Amylax triacantha</i>								2
<i>Ceratium azoricum</i>	1		1	1	1	1		7
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1		13
<i>Ceratium fusus</i>	1					1		15
<i>Ceratium horridum</i>								14
<i>Ceratium lineatum</i>	1					1		4
<i>Ceratium pentagonum</i>		1				1		11
<i>Ceratium tripos</i>	1		1			1		3
<i>Ceratium</i> spp.								4
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1				23
<i>Dinophysis acuta</i>								1
<i>Dinophysis hastata</i>								1
<i>Dinophysis tripos</i>		1	1			1		6
<i>Dinophysis truncata</i>						1		1
<i>Dinophysis</i> sp. 1								2
<i>Dinophysis</i> spp.								1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						1		1
<i>Gonyaulax</i> spp.								20
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>								3
<i>Gyrodinium</i> sp. 1								1
<i>Heterocapsa triquetra</i>								1
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1					1		2
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1	23
<i>Podolampas palmipes</i>								2
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1		26
<i>Preperidinium</i> spp.		1			1	1		8
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1	41
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>								7
<i>Protoceratium reticulatum</i>								6
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1			17
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1		1		9

Anexo 15 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	16-abr-09	17-abr-09	16-abr-09	16-abr-09	17-abr-09	16-abr-09	14-abr-09	
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					1	14
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1							5
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								1
<i>Protoperidinium divergens</i>								2
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1				1	1		12
<i>Protoperidinium oceanicum</i>								6
<i>Protoperidinium ovatum</i>								4
<i>Protoperidinium pentagonum</i>								8
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1				13
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1		1				13
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1					1		2
<i>Protoperidinium cf. grani</i>								7
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1				1		17
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>								2
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1			1	1	36
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1						14
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>								2
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1				1		5
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Pyrophacus steinii</i>								7
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1				1			19
<i>Scrippsiella sp. 1</i>								5
<i>Scrippsiella spp.</i>								3
<i>Dinoflagelados indet.</i>								2
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha fibula</i>	1				1	1		7
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1	38
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>								1
EUGLENÓFICEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								5
TOTAL TAXA	56	55	42	55	45	59	28	2052

Anexo 16.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.
Crucero 5 (18 mayo – 26 junio 2009)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	25-jun-09	24-jun-09	23-jun-09	23-jun-09	23-jun-09	23-jun-09	24-jun-09
DIATOMEAS							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1		1	1		1	1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1					1		
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.	1						
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>					1	1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>				1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1					1	
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1	1		1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1			1		1	
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1						1
<i>Fragilaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>					1		
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1					1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>		1	1		1	1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1		1		1	
<i>Melosira varians</i>				1	1		
<i>Navicula ammophila</i>			1				
<i>Navicula</i> spp.	1		1	1		1	1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>						1	
<i>Paralia sulcata</i>				1		1	

Anexo 16 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	25-jun-09	24-jun-09	23-jun-09	23-jun-09	23-jun-09	23-jun-09	24-jun-09
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			
<i>Pleurosigma</i> spp.	1				1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1		1	1		1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1		1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.		1	1	1	1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1			1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1			1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1				1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomea pennada</i> 1	1						
<i>Diatomea pennada</i> 2	1						1
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1		1	1	1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1				
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.	1						
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1				1
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1		1	1

Anexo 16 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	25-jun-09	24-jun-09	23-jun-09	23-jun-09	23-jun-09	23-jun-09	24-jun-09
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			1
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1			
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>						1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	49	32	38	42	32	47	35

Anexo 16 (continuación)

	Potrerrillos L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	24-jun-09	25-jun-09	26-jun-09	26-jun-09	24-jun-09	18-may-09	18-may-09
DIATOMEAS							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1			1		
<i>Actinopterychus</i> sp. 1	1			1			
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora</i> spp.				1		1	
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>					1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1				
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 2			1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 3		1	1		1		
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>						1	
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1		1	1		1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>			1				
<i>Diploneis didyma</i>		1					
<i>Diploneis subovalis</i>		1		1		1	1
<i>Diploneis</i> spp.							1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1				
<i>Guinardia flaccida</i>						1	1
<i>Guinardia striata</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1				1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1		1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1			1	1	1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>		1			1	1	
<i>Navicula amorphila</i>				1	1	1	1
<i>Navicula</i> spp.		1	1	1	1	1	1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1		1	1	1	1

Anexo 16 (continuación)

	Potrillos L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	24-jun-09	25-jun-09	26-jun-09	26-jun-09	24-jun-09	18-may-09	18-may-09
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			1
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1				1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1	1				1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1			1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1					1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1				1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1						
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1			1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Surirella fastuosa</i>							1
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1			1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1		1			1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira spp.</i>							1
<i>Diatomea pennada 1</i>				1			
<i>Diatomea pennada 2</i>		1		1			1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>		1			1		1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				1		
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1			1		1
<i>Dinophysis hastata</i>				1			
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>			1	1			
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1		1	1		1
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1	1	1		1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>					1	1	1

Anexo 16 (continuación)

	Potrillo L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	24-jun-09	25-jun-09	26-jun-09	26-jun-09	24-jun-09	18-may-09	18-may-09
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1				1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>		1					
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scripsiella trochoidea</i>							1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1				1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	39	55	42	41	48	41	65

Anexo 16 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	18-may-09	19-may-09	20-may-09	20-may-09	19-may-09	18-may-09	20-may-09
DIATOMEAS							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>	1			1			
<i>Amphiprora</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amphora</i> spp.				1	1		1
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1		1	
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1		1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1				1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3						1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>						1	
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1		1	1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.		1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>		1			1		1
<i>Diploneis subovalis</i>		1	1	1	1		1
<i>Diploneis</i> spp.		1		1			1
<i>Ditylum brightwellii</i>			1		1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Fragillaria</i> spp.						1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>	1	1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	1
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>	1	1		1	1		1
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1		1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Odontella longicruris</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 16 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	18-may-09	19-may-09	20-may-09	20-may-09	19-may-09	18-may-09	20-may-09
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1		1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1			1		
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Stellarima stellaris</i>		1					
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>						1	1
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1			1		1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1					1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomea pennada</i> 1		1		1			
<i>Diatomea pennada</i> 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 3				1	1		1
<i>Diatomea pennada</i> 5	1			1			
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1	1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>		1					
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium horridum</i>		1					
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1		1
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.		1		1	1		1
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1					
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>		1		1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protooperidinium aspidiotum</i>		1		1			

Anexo 16 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	18-may-09	19-may-09	20-may-09	20-may-09	19-may-09	18-may-09	20-may-09
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1					
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1		1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1		1			1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>			1	1			1
TOTAL TAXA	39	58	30	49	40	29	53

Anexo 16 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitat L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	20-may-09	20-may-09	28-may-09	29-may-09	27-may-09	28-may-09	29-may-09
DIATOMEAS							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1	1				
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Amphora spp.</i>				1			1
<i>Asterionella formosa</i>			1		1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1				1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1	1			1
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1					1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1	1				
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>			1				
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1			
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1			1		
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1				1
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1			1	1	
<i>Diploneis spp.</i>					1		
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1			1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1			1	1
<i>Guinardia flaccida</i>	1				1	1	1
<i>Guinardia striata</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1	1		1	1
<i>Lauderia annulata</i>		1	1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1					
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1	1	
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>		1	1	1		1	
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Nitzschia longissima</i>							1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 16 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitat L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	20-may-09	20-may-09	28-may-09	29-may-09	27-may-09	28-may-09	29-may-09
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1		1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1	1		1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1	1				
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>		1	1	1			1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			1
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1			1	1	
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>			1				
<i>Striatella unipunctata</i>	1		1				1
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>			1		1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomea pennada</i> 1		1	1				
<i>Diatomea pennada</i> 2	1	1	1	1		1	1
<i>Diatomea pennada</i> 3			1			1	
<i>Diatomea pennada</i> 5	1					1	1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1	1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>			1				
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>		1			1	1	
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>			1				1
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.		1			1	1	1
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1	
<i>Podolampas palmipes</i>							1
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	1		
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>					1	1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1			1	1	

Anexo 16 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	20-may-09	20-may-09	28-may-09	29-may-09	27-may-09	28-may-09	29-may-09
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	35	45	55	38	37	47	48

Anexo 16 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	29-may-09	29-may-09	29-may-09	29-may-09	27-may-09	30-may-09	30-may-09
DIATOMEAS							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1				1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1				
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1		1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1	1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>				1			1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>		1					
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus walesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1				
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1				1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1		1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1			1	1
<i>Diploneis didyma</i>			1				
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>			1		1		
<i>Fragillaria spp.</i>	1					1	
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1		1	1
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>			1				1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1			1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1			1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1			
<i>Melosira moniliformis</i>		1					
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1		
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>	1		1				
<i>Navicula spp.</i>			1		1		1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Odontella aurita</i>	1	1		1			
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 16 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1
Fecha muestreo	29-may-09	29-may-09	29-may-09	29-may-09	27-may-09	30-may-09	30-may-09
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1		1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1			1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1			
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1					
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1				1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.					1		
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1		
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1		
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1				
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1		1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>		1	1	1	1		
<i>Diatomea pennada 3</i>		1			1		
<i>Diatomea pennada 5</i>					1		
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1			1		1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>						1	1
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1						
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1				1
<i>Ceratium tripos</i>						1	
<i>Dinophysis acuminata</i>			1		1		
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>			1	1			
<i>Gonyaulax</i> spp.	1	1	1	1	1		1
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>	1			1			
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.				1		1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1		
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>					1		
<i>Protocentrum reticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1		1	1	1

Anexo 16 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	29-may-09	29-may-09	29-may-09	29-may-09	27-may-09	30-may-09	30-may-09
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1				1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1				1		
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>		1	1		1	1	1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	54	40	62	49	49	38	47

Anexo 16 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	31-may-09	30-may-09	30-may-09	30-may-09	31-may-09	31-may-09	27-may-09	
DIATOMEAS								
<i>Actinopterychus senarius</i>								13
<i>Actinopterychus sp. 1</i>								3
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1							4
<i>Amphiprora spp.</i>				1				20
<i>Amphora spp.</i>								5
<i>Asterionella formosa</i>								6
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1			14
<i>Asteromphalus heptactis</i>								5
<i>Bacillaria paxillifera</i>								7
<i>Cerataulina pelagica</i>					1	1		6
<i>Chaetoceros compressus</i>	1							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>								10
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Chaetoceros curvisetus</i>								1
<i>Chaetoceros debilis</i>					1	1	1	20
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1				1	1	1	25
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1	1	1		12
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1		1		13
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1	1		1	32
<i>Chaetoceros socialis</i>						1		3
<i>Chaetoceros teres</i>								7
<i>Chaetoceros sp. 2</i>								1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1				1	1		14
<i>Chaetoceros spp.</i>					1			1
<i>Climacospheia moniligera</i>								3
<i>Cocconeis spp.</i>								1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Coscinodiscus wailesii</i>			1					1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1			1			16
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1				1	1	1	27
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Coscinodiscus spp.</i>								2
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1	35
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>								1
<i>Detonula pumila</i>	1				1	1		9
<i>Diploneis didyma</i>								6
<i>Diploneis subovalis</i>							1	17
<i>Diploneis spp.</i>								5
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1	36
<i>Eucampia zodiacus</i>							1	16
<i>Fragillaria spp.</i>		1	1					5
<i>Grammatophora marina</i>				1				2
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	1		15
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1	1	1	1	1	1	26
<i>Guinardia striata</i>	1				1	1		7
<i>Gyrosigma fasciola</i>								6
<i>Lauderia annulata</i>	1	1			1	1		11
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1			1	1	1	1	21
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		1	22
<i>Licmophora abbreviata</i>		1			1			11
<i>Melosira moniliformis</i>								11
<i>Melosira pseudogranulata</i>								7
<i>Melosira varians</i>								5
<i>Navicula ammophila</i>								16
<i>Navicula spp.</i>					1	1	1	29
<i>Nitzschia longissima</i>								1
<i>Odontella aurita</i>	1	1			1	1	1	9
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1	1	1	1	23
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1		1	1	34

Anexo 16 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	31-may-09	30-may-09	30-may-09	30-may-09	31-may-09	31-may-09	27-may-09	
<i>Plagiotropis gaussii</i>								4
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1	1	1	1	41
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1		1	1		1	22
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1	1	1	1	1	28
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1	1	1	13
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1			1	1	1	1	32
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1			1	1	1	1	23
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1						5
<i>Rhabdonema sp.</i>				1				1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1							16
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1	1		1	28
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1	1	1	1	1	40
<i>Rhizosolenia spp.</i>								9
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1			1	30
<i>Stellarima stellaris</i>								5
<i>Stephanopyxis turris</i>							1	10
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1							13
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>								1
<i>Striatella unipunctata</i>								6
<i>Suirella fastuosa</i>								1
<i>Synedropsis spp.</i>				1				1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1	37
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1	14
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1			3
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Thalassiosira subtilis</i>								1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1		1	1		1	37
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1			1		1	11
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1	4
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1	1	1	1	29
<i>Thalassiosira spp.</i>								1
<i>Diatomea pennada 1</i>								6
<i>Diatomea pennada 2</i>				1			1	24
<i>Diatomea pennada 3</i>								7
<i>Diatomea pennada 5</i>							1	7
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	1	39
DINOFLAGELADOS								
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1	1	1		10
<i>Amylax triacantha</i>								1
<i>Ceratium arietinum</i>					1			1
<i>Ceratium azoricum</i>	1		1		1	1		9
<i>Ceratium candelabrum</i>								2
<i>Ceratium declinatum</i>	1							1
<i>Ceratium furca</i>	1	1		1	1	1	1	15
<i>Ceratium fusus</i>	1	1			1	1		24
<i>Ceratium horridum</i>					1			16
<i>Ceratium lineatum</i>								2
<i>Ceratium pentagonum</i>					1	1		12
<i>Ceratium tripos</i>					1	1		4
<i>Dinophysis acuminata</i>								19
<i>Dinophysis hastata</i>							1	2
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1			1			5
<i>Gonyaulax spp.</i>	1				1	1	1	20
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>								2
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1				1			2
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1					1	15
<i>Podolampas palmipes</i>								3
<i>Polykrikos spp.</i>								1
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1		1			20
<i>Preperidinium spp.</i>	1	1	1		1			6
<i>Prorocentrum micans</i>		1	1	1	1		1	37
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							1	7
<i>Protoceratium reticulatum</i>								2
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1			1		1	18

Anexo 16 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	31-may-09	30-may-09	30-may-09	30-may-09	31-may-09	31-may-09	27-may-09	
<i>Protoperidinium conicum</i>								5
<i>Protoperidinium crassipes</i>								8
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								1
<i>Protoperidinium divergens</i>								1
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1			5
<i>Protoperidinium oceanicum</i>								5
<i>Protoperidinium ovatum</i>					1			5
<i>Protoperidinium pentagonum</i>								9
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1						4
<i>Protoperidinium simulum</i>					1			1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1				1	1		3
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>								10
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1						23
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					1			14
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>								2
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	37
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1	9
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha fibula</i>	1	1	1		1	1		12
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1	39
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>								3
EUGLENOFÍCEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								3
TOTAL TAXA	48	37	29	39	65	46	49	1861

Anexo 17.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.
Crucero 6 (21 julio – 27 agosto 2009)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	17-ago-09	13-ago-09	13-ago-09	11-ago-09	13-ago-09	11-ago-09	19-ago-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>					1		
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1				1	1		1
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							1
<i>Amphora</i> spp.	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bacteriastrium</i> spp.							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3				1			
<i>Chaetoceros</i> spp.	1						
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1				1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>					1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1				
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1				1
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>		1		1		1	1
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1	1		1		
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1				1		1
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>						1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1			1		

Anexo 17 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	17-ago-09	13-ago-09	13-ago-09	11-ago-09	13-ago-09	11-ago-09	19-ago-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>			1			1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1			1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1						1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1		1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>				1	1	1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1	1	1	1		
<i>Dinophysis spp.</i>							1
<i>Gonyaulax spp.</i>		1			1		
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>							1
<i>Proto-peridinium conicum</i>			1			1	1
<i>Proto-peridinium crassipes</i>	1						
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>						1	
<i>Proto-peridinium ovatum</i>			1	1			1

Anexo 17 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	17-ago-09	13-ago-09	13-ago-09	11-ago-09	13-ago-09	11-ago-09	19-ago-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1		1	1	
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	43	31	40	37	41	38	44

Anexo 17 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Cauahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu L04	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	13-ago-09	17-ago-09	18-ago-09	18-ago-09	27-ago-09	28-jul-09	29-jul-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>		1	1	1		1	1
<i>Actinopterygus senarius</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Actinopterygus sp. 1</i>	1	1			1	1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1				1	
<i>Amphiprora spp.</i>		1		1		1	1
<i>Amphora spp.</i>						1	1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1		1		1	1
<i>Bacteriastrium spp.</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1				
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>				1		1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Diploneis subovalis</i>		1				1	1
<i>Diploneis spp.</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1		1			
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1					1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>						1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1					1	1
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1			1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1		1		1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1	1	1	1		
<i>Navicula amorphila</i>						1	1
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>				1		1	
<i>Odontella longicruris</i>				1			1
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1		1	
<i>Pleurosigma spp.</i>		1		1	1	1	1

Anexo 17 (continuación)

	Potrerillos L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	13-ago-09	17-ago-09	18-ago-09	18-ago-09	27-ago-09	28-jul-09	29-jul-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>						1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1		1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1					1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>		1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1			1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>				1			
<i>Diatomea pennada 2</i>		1		1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>					1		
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1		1		1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1			1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>					1		1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1			1	1	1
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							1
<i>Gonyaulax spp.</i>		1				1	
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>		1	1	1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1			1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1					1	1
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>					1		
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>					1		

Anexo 17 (continuación)

	Potrillo L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	13-ago-09	17-ago-09	18-ago-09	18-ago-09	27-ago-09	28-jul-09	29-jul-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1			1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
SILICOFILAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1		1		
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>			1	1			
TOTAL TAXA	38	53	30	49	43	65	56

Anexo 17 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	29-jul-09	29-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	28-jul-09	31-jul-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinopteryx senarius</i>			1			1	1
<i>Actinopteryx sp. 1</i>	1	1	1	1			1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora spp.</i>		1	1			1	1
<i>Amphora spp.</i>			1			1	1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1	1	1	1	1
<i>Bacteriastrium spp.</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>							1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia monilifera</i>						1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1	1			1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis spp.</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1		1		1
<i>Fragillaria spp.</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Guinardia flaccida</i>			1		1	1	
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>			1				1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>						1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>			1				
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Odontella longicruris</i>			1	1		1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>			1				1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1		1	1	

Anexo 17 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	29-jul-09	29-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	28-jul-09	31-jul-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1			1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1						1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1			1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1					1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>						1	1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1					1
<i>Diatomea pennada 1</i>			1			1	
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1			1
<i>Diatomea pennada 3</i>				1			
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1			1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium arietinum</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>	1						
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1	1			1
<i>Ceratium fusus</i>		1	1		1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1				1
<i>Ceratium pentagonum</i>						1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1						
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1				1	
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>			1				1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1		1	1	
<i>Preperidinium spp.</i>							1
<i>Prorocentrum micans</i>	1		1				
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>	1						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1						
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							

Anexo 17 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	29-jul-09	29-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	28-jul-09	31-jul-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1				1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	1						
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>						1	
TOTAL TAXA	46	36	57	38	42	51	63

Anexo 17 (continuación)

	I. Chaulec L13	I. Talcán L14	I. Acuí L16	I. Chaullín L16N1	Auchemó L17	E. Palvita L17N1	Pta. Chigüeo L19
Fecha muestreo	30-jul-09	30-jul-09	22-jul-09	22-jul-09	23-jul-09	23-jul-09	22-jul-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							1
<i>Actinopterychus senarius</i>		1		1	1	1	1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>			1	1	1	1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1			1
<i>Amphora spp.</i>			1	1			1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1			
<i>Asteromphalus heptactis</i>				1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1	1			
<i>Bacteriastrum spp.</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>	1		1				
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Diploneis didyma</i>				1		1	
<i>Diploneis subovalis</i>		1				1	
<i>Diploneis spp.</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>				1			1
<i>Guinardia flaccida</i>			1	1		1	
<i>Guinardia striata</i>			1				
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1		1	
<i>Lauderia annulata</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>				1		1	1
<i>Melosira moniliformis</i>		1		1			1
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1	1	
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>			1	1	1		
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Odontella aurita</i>		1	1	1			1
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 17 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acuí L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvidad L17N1	Pta. Chigüao L19
Fecha muestreo	30-jul-09	30-jul-09	22-jul-09	22-jul-09	23-jul-09	23-jul-09	22-jul-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1	1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1					1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>		1			1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1				1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1					1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1			1
<i>Diatomea pennada 1</i>				1			
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1			1
<i>Diatomea pennada 3</i>			1	1			
<i>Diatomea pennada 5</i>				1		1	
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>				1			1
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1		1	1		1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>	1						
<i>Ceratium furca</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1			1
<i>Ceratium horridum</i>						1	
<i>Ceratium lineatum</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>	1			1			1
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>						1	1
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							1
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>						1	
<i>Gonyaulax spp.</i>	1			1			1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Oxytoxum scolopax</i>					1		1
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							1
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	1	1	
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>			1				
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>			1			1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>			1				
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						
<i>Protoperidinium ovatum</i>							

Anexo 17 (continuación)

	I. Chaulec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaullín L16N1	Auchemó L17	E. Palvita L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	30-jul-09	30-jul-09	22-jul-09	22-jul-09	23-jul-09	23-jul-09	22-jul-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1			1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>				1			
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	49	43	51	68	42	58	56

Anexo 17 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	24-jul-09	21-jul-09	21-jul-09	24-jul-09	22-jul-09	25-jul-09	25-jul-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	1						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>				1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1	1					
<i>Bacteriastrum spp.</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>				1			
<i>Cocconeis spp.</i>			1				
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>			1				
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1	1		
<i>Detonula pumila</i>							1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1				1		
<i>Fragillaria spp.</i>			1	1		1	
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>	1				1		
<i>Guinardia striata</i>	1			1			1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>	1			1			1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1				1		
<i>Licmophora abbreviata</i>		1				1	
<i>Melosira moniliformis</i>		1					
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>		1					
<i>Navicula amorphila</i>		1		1			
<i>Navicula spp.</i>			1		1		
<i>Odontella aurita</i>	1	1		1			1
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1	1					
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1				

Anexo 17 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	24-jul-09	21-jul-09	21-jul-09	24-jul-09	22-jul-09	25-jul-09	25-jul-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1		
<i>Stellarima stellaris</i>	1				1		
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1			1			
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1				1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1			1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1		1	1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium arietinum</i>						1	
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1			
<i>Ceratium candelabrum</i>	1					1	
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium tripos</i>	1	1		1			1
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1			1
<i>Dinophysis hastata</i>	1						
<i>Dinophysis tripos</i>	1			1			1
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1		1	1
<i>Preperidinium spp.</i>						1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1			1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>				1			
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1					1	
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							1

Anexo 17 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	24-jul-09	21-jul-09	21-jul-09	24-jul-09	22-jul-09	25-jul-09	25-jul-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>						1	1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>					1		
TOTAL TAXA	71	49	50	62	41	42	50

Anexo 17 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	25-jul-09	21-jul-09	24-jul-09	24-jul-09	25-jul-09	25-jul-09	23-jul-09	
DIATOMEAS								
<i>Achnanthes longipes</i>								8
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1		1	33
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	1	1		1				21
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>								4
<i>Amphiprora spp.</i>		1					1	16
<i>Amphora spp.</i>								10
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1	1			14
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1						2
<i>Bacillaria paxillifera</i>								14
<i>Bacteriastrium spp.</i>					1			1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>								4
<i>Cerataulina pelagica</i>								1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			1	1		8
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1			1	1		15
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1			1	1	1	39
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1			1	1		27
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1		1	36
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1	1		9
<i>Chaetoceros didymus</i>		1			1			12
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1	41
<i>Chaetoceros radicans</i>								1
<i>Chaetoceros socialis</i>						1		9
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1	1			12
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1	1	1	1		30
<i>Chaetoceros spp.</i>								3
<i>Climacosphenia moniligera</i>								4
<i>Cocconeis spp.</i>								2
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1		1	39
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1		1	1	1	1	34
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1		1			1	22
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1	39
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>								1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1		1	34
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1	1		1	33
<i>Detonula pumila</i>	1				1	1		5
<i>Diploneis didyma</i>								3
<i>Diploneis subovalis</i>		1					1	8
<i>Diploneis spp.</i>								3
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1	36
<i>Eucampia zodiacus</i>								12
<i>Fragillaria spp.</i>			1			1	1	8
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1				10
<i>Guinardia flaccida</i>					1		1	11
<i>Guinardia striata</i>	1				1	1		7
<i>Gyrosigma balticum</i>								5
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1						7
<i>Lauderia annulata</i>					1	1		8
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1			1	1		10
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1			1	25
<i>Licmophora abbreviata</i>								12
<i>Melosira moniliformis</i>		1						13
<i>Melosira pseudogranulata</i>								3
<i>Melosira varians</i>		1	1					11
<i>Navicula ammophila</i>								8
<i>Navicula spp.</i>	1	1		1			1	29
<i>Odontella aurita</i>	1		1		1			15
<i>Odontella longicurvis</i>	1	1	1	1	1	1	1	27
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1	33
<i>Plagiotropis gaussii</i>								7
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1	41
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			1	21
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1	1			1	26

Anexo 17 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	25-jul-09	21-jul-09	24-jul-09	24-jul-09	25-jul-09	25-jul-09	23-jul-09	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1	23
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1			1	1	1	37
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1			1			20
<i>Rhabdonema arcuatum</i>								3
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1						14
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1	1	6
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1				38
<i>Rhizosolenia spp.</i>								1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1		1	36
<i>Stellarima stellaris</i>				1	1		1	23
<i>Stephanopyxis turris</i>								3
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1	1	1			1	37
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>								2
<i>Striatella unipunctata</i>								3
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1			1	40
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1	24
<i>Thalassiosira delicatula</i>							1	28
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Thalassiosira subtilis</i>								5
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1	41
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>								6
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>								5
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1		1	1	1		22
<i>Diatomea pennada 1</i>								4
<i>Diatomea pennada 2</i>							1	19
<i>Diatomea pennada 3</i>								4
<i>Diatomea pennada 5</i>								2
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1		1			1	28
DINOFLAGELADOS								
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1		1	1	1	1	14
<i>Ceratium arietinum</i>								2
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1	1	1	1	17
<i>Ceratium candelabrum</i>		1						3
<i>Ceratium declinatum</i>								1
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1	23
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1		27
<i>Ceratium horridum</i>								10
<i>Ceratium lineatum</i>		1			1			11
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1	22
<i>Ceratium tripos</i>	1	1	1		1			11
<i>Corythodinium sp.</i>								1
<i>Dinophysis acuminata</i>		1						19
<i>Dinophysis hastata</i>								1
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1		1	1			8
<i>Dinophysis sp. 1</i>								4
<i>Dinophysis spp.</i>		1						4
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1		1	1	1		19
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>								4
<i>Heterocapsa triquetra</i>								1
<i>Oxytoxum scolopax</i>								2
<i>Phalacroma rotundatum</i>								13
<i>Podolampas bipes</i>		1						1
<i>Podolampas palmipes</i>		1						5
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1	32
<i>Preperidinium spp.</i>								2
<i>Prorocentrum micans</i>		1					1	25
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>								3
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							1	4
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1							1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>								2
<i>Protoperidinium claudicans</i>								5
<i>Protoperidinium conicum</i>							1	8
<i>Protoperidinium crassipes</i>								1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								1
<i>Protoperidinium excentricum</i>								10
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1						3
<i>Protoperidinium ovatum</i>								5

Anexo 17 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	25-jul-09	21-jul-09	24-jul-09	24-jul-09	25-jul-09	25-jul-09	23-jul-09	
<i>Protopteridinium pentagonum</i>		1			1	1		18
<i>Protopteridinium punctulatum</i>								3
<i>Protopteridinium cf. depressum</i>			1					1
<i>Protopteridinium cf. obtusum</i>								4
<i>Protopteridinium cf. pellucidum</i>		1		1		1	1	28
<i>Protopteridinium cf. steinii</i>							1	4
<i>Protopteridinium cf. thorianum</i>								3
<i>Protopteridinium cf. thulesense</i>								1
<i>Protopteridinium cf. tristylum</i>						1		1
<i>Protopteridinium spp.</i>		1	1	1	1	1	1	35
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1	6
<i>Scrippsiella sp. 1</i>								1
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha fibula</i>	1	1		1	1	1	1	10
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1	41
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>								9
CILIADOS								
<i>Mesodinium rubrum</i>						1		2
EUGLENOFÍCEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								4
TOTAL TAXA	45	65	30	43	50	39	49	1994

Anexo 18.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.
Crucero 7 (1 – 29 septiembre 2009)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	24-sep-09	24-sep-09	24-sep-09	25-sep-09	24-sep-09	25-sep-09	28-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							1
<i>Actinopterychus senarius</i>		1					
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.			1				1
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1						
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1			1		
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>							1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1						1
<i>Fragillaria</i> spp.					1		
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1				1		
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1		1	1	1	
<i>Melosira varians</i>					1		
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1			1		1

Anexo 18 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	24-sep-09	24-sep-09	24-sep-09	25-sep-09	24-sep-09	25-sep-09	28-sep-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1				1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1				
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>		1		1			
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1				1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							1
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1				1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1	1	1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1						
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1				
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1						
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>			1				
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1				1		1
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1				1		
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1					1	
<i>Preperidinium spp.</i>	1					1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1			1			
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1						

Anexo 18 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	24-sep-09	24-sep-09	24-sep-09	25-sep-09	24-sep-09	25-sep-09	28-sep-09
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>				1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1			1		1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1		1	1	1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	47	35	35	36	40	36	38

Anexo 18 (continuación)

	Potrillos L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	24-sep-09	23-sep-09	22-sep-09	22-sep-09	29-sep-09	10-sep-09	10-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>	1			1	1	1	1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			
<i>Amphiprora spp.</i>				1			1
<i>Amphora spp.</i>				1			
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1		1			
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1				
<i>Chaetoceros spp.</i>			1				
<i>Climacosphenia moniligera</i>				1		1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1		1		1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>				1			
<i>Diploneis spp.</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1		1		
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1				
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1	1		
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1					
<i>Melosira nummuloides</i>				1			
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1				1		
<i>Navicula amorphila</i>			1	1			1
<i>Navicula spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>		1		1			
<i>Odontella longicruris</i>					1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1		1	
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1	1	1	1	1

Anexo 18 (continuación)

	Potrerillos L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	24-sep-09	23-sep-09	22-sep-09	22-sep-09	29-sep-09	10-sep-09	10-sep-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1					
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1			1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1		1		1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stellarima stellaris</i>						1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1			
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1		1	1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1		1		
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>		1		1		1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>				1			
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1			
<i>Amylax triacantha</i>				6			
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>				1		1	
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1					1	
<i>Ceratium lineatum</i>				1			1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1		1	
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>				1	1		
<i>Dinophysis spp.</i>				1			
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>					1	1	1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>		1	1				
<i>Gyrodinium sp. 1</i>						1	
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>				1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>					1	1	
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							1

Anexo 18 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	24-sep-09	23-sep-09	22-sep-09	22-sep-09	29-sep-09	10-sep-09	10-sep-09
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1	1			
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>			5				
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1	1	1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1			1		1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>				1			
TOTAL TAXA	34	54	42	75	45	53	41

Anexo 18 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	10-sep-09	10-sep-09	11-sep-09	11-sep-09	11-sep-09	10-sep-09	11-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>			1			1	
<i>Actinopterychus senarius</i>		1		1	1	1	1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>		1	1				1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1			1	1	
<i>Amphora spp.</i>				1			
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1					1	
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	1
<i>Chaetoceros teres</i>						1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>						1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>						1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>		1					
<i>Diploneis spp.</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1				1		
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>						1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>				1	1		
<i>Melosira moniliformis</i>					1	1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammobila</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Odontella aurita</i>				1			1
<i>Odontella longicurvis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1		1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>					1		

Anexo 18 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	10-sep-09	10-sep-09	11-sep-09	11-sep-09	11-sep-09	10-sep-09	11-sep-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1		1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1		1			1	
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1		1			1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							1
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1		1	1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>						1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>		1	1	1	1		
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>			1			1	
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1			1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>			1		1		1
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1				
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1		1	1
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1	1		1		
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1			1			
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	1						
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1		1	1		
<i>Podolampas palmipes</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>			1	1			
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1		1	1		
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>		1					
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>		1	1	1			

Anexo 18 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	10-sep-09	10-sep-09	11-sep-09	11-sep-09	11-sep-09	10-sep-09	11-sep-09
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperdinium claudicans</i>				1	1		1
<i>Protoperdinium conicum</i>							
<i>Protoperdinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperdinium divergens</i>							
<i>Protoperdinium excentricum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperdinium oceanicum</i>							
<i>Protoperdinium ovatum</i>	1						1
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	1		1	1			
<i>Protoperdinium punctulatum</i>						1	
<i>Protoperdinium simulum</i>							
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>				1			
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>		1		1			
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>					1		
<i>Protoperdinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1		1	1		
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>					1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	50	45	55	55	57	59	49

Anexo 18 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitat L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	11-sep-09	11-sep-09	2-sep-09	2-sep-09	1-sep-09	1-sep-09	2-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>		1				1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1			1	1	
<i>Amphora spp.</i>			1				1
<i>Asterionella formosa</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1			
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>		1					
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>				1			
<i>Detonula pumila</i>			1				
<i>Diploneis didyma</i>				1			1
<i>Diploneis subovalis</i>						1	
<i>Diploneis spp.</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>		1					
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Melosira moniliformis</i>		1			1	1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>			1	1	1	1	1
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>			1				1
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1			1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1			1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1					1

Anexo 18 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitat L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	11-sep-09	11-sep-09	2-sep-09	2-sep-09	1-sep-09	1-sep-09	2-sep-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1			1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1	1				
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1	1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>		1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1	1	1			
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							1
<i>Diatomea pennada 5</i>						1	
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1		1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1			1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1		1			1
<i>Amylax triacantha</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ceratium arietinum</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1	1	1			1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>			1	1			
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>						1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1	1		1
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>			1	1			
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1		1
<i>Dinophysis tripos</i>			1				1
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1		1		1	1
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>				1			
<i>Gonyaulax spp.</i>		1	1	1			1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1				1	
<i>Podolampas palmipes</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>			1	1			
<i>Prorocentrum micans</i>		1	1	1		1	
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>				1	1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>		1	1		1	1	

Anexo 18 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvita L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	11-sep-09	11-sep-09	2-sep-09	2-sep-09	1-sep-09	1-sep-09	2-sep-09
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1					
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1		1		1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	1			1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium simulum</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>	1			1			1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1		1	1	1	1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>			1				1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	55	68	61	69	48	54	68

Anexo 18 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	2-sep-09	4-sep-09	9-sep-09	2-sep-09	1-sep-09	3-sep-09	3-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	1	1	1	1	1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>			1				
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1		1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1	1					
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Climacosphenia moniligera</i>		1					
<i>Cocconeis spp.</i>	1						
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>		1			1		
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>		1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>				1			1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>						1	
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1	1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1		1	
<i>Gyrosigma balticum</i>			1	1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>	1			1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1			1		
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1					
<i>Melosira moniliformis</i>		1					
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1		
<i>Melosira varians</i>					1		
<i>Navicula amorphila</i>	1	1	1	1			
<i>Navicula spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>	1	1		1			
<i>Odontella longicirris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1	1	1		
<i>Pleurosigma spp.</i>		1		1	1	1	

Anexo 18 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	2-sep-09	4-sep-09	9-sep-09	2-sep-09	1-sep-09	3-sep-09	3-sep-09
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1				
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1	1				
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1				1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stellarima stellaris</i>	1		1		1		
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>					1		
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1				1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1				1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Triceratium spp.</i>			1				
<i>Diatomea pennada 1</i>				1			
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1	1			
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1	1		1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Amylax triacantha</i>		1					
<i>Ceratium arietinum</i>	1						
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>						1	
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1			
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>						1	
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1		1	1
<i>Dinophysis tripos</i>				1			
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1	1		1	1		
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1						
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Preperidinium spp.</i>						1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1				1		
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>			1				
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							

Anexo 18 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1
Fecha muestreo	2-sep-09	4-sep-09	9-sep-09	2-sep-09	1-sep-09	3-sep-09	3-sep-09
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium simulum</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>			1	1		1	1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1	1		
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1	1				
TOTAL TAXA	64	62	62	62	48	43	41

Anexo 18 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	3-sep-09	4-sep-09	4-sep-09	4-sep-09	3-sep-09	3-sep-09	1-sep-09	
DIATOMEAS								
<i>Achnanthes longipes</i>								4
<i>Actinopterygus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1	30
<i>Actinopterygus sp. 1</i>						1	1	12
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1				1			3
<i>Amphiprora spp.</i>							1	13
<i>Amphora spp.</i>								5
<i>Asterionella formosa</i>								1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1			10
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1		1
<i>Bacillaria paxillifera</i>								7
<i>Cerataulina pelagica</i>					1			2
<i>Chaetoceros compressus</i>								3
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1		20
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1		29
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1	32
<i>Chaetoceros diadema</i>								5
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1		1		15
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1	1		15
<i>Chaetoceros socialis</i>								3
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1		1	1		18
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1			1	1	18
<i>Chaetoceros spp.</i>								2
<i>Climacospheia moniligera</i>								5
<i>Cocconeis spp.</i>								1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1	41
<i>Coscinodiscus curvatus</i>								2
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1	1		1	34
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1		1		1	19
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1		1	1	1	39
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1	33
<i>Coscinodiscus spp.</i>								2
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1			1		1		6
<i>Detonula pumila</i>		1						3
<i>Diploneis didyma</i>								2
<i>Diploneis subovalis</i>								3
<i>Diploneis spp.</i>								3
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1	31
<i>Eucampia zodiacus</i>								9
<i>Fragillaria spp.</i>	1	1	1	1		1		7
<i>Grammatophora marina</i>								3
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1		15
<i>Gyrosigma balticum</i>								3
<i>Gyrosigma fasciola</i>								4
<i>Lauderia annulata</i>								2
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1				1	21
<i>Licmophora abbreviata</i>								11
<i>Melosira moniliformis</i>								14
<i>Melosira nummuloides</i>								1
<i>Melosira pseudogranulata</i>								11
<i>Melosira varians</i>								4
<i>Navicula ammophila</i>								9
<i>Navicula spp.</i>		1	1	1	1	1		36
<i>Odontella aurita</i>	1	1	1		1	1		12
<i>Odontella longicurvis</i>	1	1	1	1	1	1	1	28
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1	34
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1		38
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1			1	20
<i>Pleurosigma spp.</i>								18

Anexo 18 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	3-sep-09	4-sep-09	4-sep-09	4-sep-09	3-sep-09	3-sep-09	1-sep-09	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>								4
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1		1		1	37
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							1	7
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1					5
<i>Rhabdonema minutum</i>								1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>								8
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						1	7
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1		1		1	1	1	31
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>								1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	1	39
<i>Stellarima stellaris</i>			1	1	1		1	18
<i>Stephanopyxis turris</i>								1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1	33
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							1	10
<i>Striatella unipunctata</i>								2
<i>Surirella spp.</i>								1
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1	23
<i>Thalassiosira delicatula</i>							1	28
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Thalassiosira subtilis</i>								6
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1		1	41
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>								18
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1						9
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1			1		23
<i>Thalassiosira spp.</i>								1
<i>Triceratium spp.</i>								1
<i>Diatomea pennada 1</i>								2
<i>Diatomea pennada 2</i>				1			1	25
<i>Diatomea pennada 3</i>	1							2
<i>Diatomea pennada 5</i>								2
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1				1	30
DINOFLAGELADOS								
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1		16
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1		1	1	1	1		15
<i>Amylax triacantha</i>							1	17
<i>Ceratium arietinum</i>								1
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1		1				9
<i>Ceratium candelabrum</i>								1
<i>Ceratium declinatum</i>								2
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1		1	25
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1	31
<i>Ceratium horridum</i>								13
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1		13
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1	29
<i>Ceratium symmetricum</i>			1	1				2
<i>Ceratium tripos</i>					1	1		5
<i>Corythodinium sp.</i>								1
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1			1	32
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1					6
<i>Dinophysis sp. 1</i>			1		1			18
<i>Dinophysis spp.</i>								1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>								2
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	24
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>								3
<i>Gyrodinium sp. 1</i>								2
<i>Oxytoxum scolopax</i>								1
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1		1		20
<i>Podolampas palmipes</i>								2
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1	35
<i>Preperidinium spp.</i>		1		1	1			13
<i>Prorocentrum micans</i>		1					1	16
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>								4
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							1	10

Anexo 18 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	3-sep-09	4-sep-09	4-sep-09	4-sep-09	3-sep-09	3-sep-09	1-sep-09	
<i>Protoceratium reticulatum</i>								8
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1				1	12
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1		1	1			13
<i>Protoperidinium conicum</i>			1	1	1			9
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								1
<i>Protoperidinium divergens</i>								1
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1		1	1	1	1	33
<i>Protoperidinium oceanicum</i>								1
<i>Protoperidinium ovatum</i>					1	1		15
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1		22
<i>Protoperidinium punctulatum</i>								5
<i>Protoperidinium simulum</i>		1		1	1	1	1	10
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>								5
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						1		8
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1					1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1				1			19
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>								2
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1		1		1		11
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>								2
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>								10
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1			5
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1		1	1	1	32
<i>Dinoflagelados indet.</i>								1
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha fibula</i>		1	1		1			10
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1	39
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>						1		23
CILIADOS								
<i>Mesodinium rubrum</i>								3
EUGLENOFÍCEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								3
TOTAL TAXA	44	56	57	51	55	51	49	2149

Anexo 19.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.
Crucero 8 (6 octubre – 9 noviembre 2009)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	2-nov-09	6-nov-09	6-nov-09	4-nov-09	6-nov-09	4-nov-09	7-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>				1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1						
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1	1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1		1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1					
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1		1		1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1						
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>		1		1	1	1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Melosira varians</i>		1	1	1	1	1	
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula</i> spp.				1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1			

Anexo 19 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	2-nov-09	6-nov-09	6-nov-09	4-nov-09	6-nov-09	4-nov-09	7-nov-09
<i>Pleurosigma directum</i>	1						1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1			1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1				
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>				1	1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1		1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1			
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1		1				
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>			1				
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomea pennada</i> 2	1						
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomea pennada</i> 5	1						
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.				1	1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1						
<i>Amylax triacantha</i>	1						
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>		1					
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>					1		
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> spp.					1		
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1	1						
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Prorocentrum micans</i>	1		1		1		1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1	1		1	1	

Anexo 19 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	2-nov-09	6-nov-09	6-nov-09	4-nov-09	6-nov-09	4-nov-09	7-nov-09
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1		1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>					1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1					1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1	1	1	
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1						
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1				
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	58	43	48	35	47	31	39

Anexo 19 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	6-nov-09	2-nov-09	3-nov-09	9-nov-09	7-nov-09	28-oct-09	29-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>				1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora spp.</i>		1		1		1	1
<i>Amphora spp.</i>		1					
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1	1				1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>				1			
<i>Chaetoceros didymus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros teres</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1	1			
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1		1		1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1		1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>			1				1
<i>Detonula pumila</i>		1		1			
<i>Diploneis didyma</i>						1	
<i>Diploneis subovalis</i>		1		1		1	1
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>			1			1	
<i>Fragillaria spp.</i>							1
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1			1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>			1				
<i>Gyrosigma balticum</i>						1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Lauderia annulata</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1			
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>							1
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1				1		
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>				1		1	
<i>Navicula spp.</i>				1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>				1			1
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1		1	1

Anexo 19 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	6-nov-09	2-nov-09	3-nov-09	9-nov-09	7-nov-09	28-oct-09	29-oct-09
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				1
<i>Pleurosigma spp.</i>		1				1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1		1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1	1	1		1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1				1	
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>		1					
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1		
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1		1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1	1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira eccentrica</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1					
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1			1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		1		1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							1
<i>Diatomea pennada 2</i>		1		1		1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>				1		1	1
<i>Diatomea pennada 5</i>						1	
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1	1			1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1					1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1		1			1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>				1			
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1			1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1			1		
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				1		1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>			1				
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis spp.</i>						1	
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>			1				
<i>Gyrodinium sp. 1</i>		1	1				
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>						1	
<i>Polykrikos spp.</i>		1					
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>				1		1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1				1	1	
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1					1	1

Anexo 19 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	6-nov-09	2-nov-09	3-nov-09	9-nov-09	7-nov-09	28-oct-09	29-oct-09
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1		1		1
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1					
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium divergens</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>	1				1		
<i>Pyrophacus horologium</i>	1			1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1				1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1		1	1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>				1			
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>				1		1	
TOTAL TAXA	47	61	47	71	37	58	68

Anexo 19 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	29-oct-09	29-oct-09	29-oct-09	29-oct-09	29-oct-09	28-oct-09	30-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Amphora spp.</i>		1					
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1		1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1		1	1	1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1		1	1		1	
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1				
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>						1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1	1		1		1
<i>Diploneis spp.</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1			1	
<i>Fragillaria spp.</i>	1			1		1	1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>			1				1
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1					1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>		1			1	1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>						1	
<i>Navicula amorphila</i>	1	1		1		1	1
<i>Navicula spp.</i>						1	1
<i>Odontella aurita</i>			1				1
<i>Odontella longicruris</i>	1	1		1		1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 19 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	29-oct-09	29-oct-09	29-oct-09	29-oct-09	29-oct-09	28-oct-09	30-oct-09
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1			1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1			1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1		1			1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	
<i>Rhabdonema minutum</i>						1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>		1				1	
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1				1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>		1				1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1		1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deci piens</i>			1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscúla</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1		1		1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>	1		1		1		1
<i>Diatomea pennada 5</i>	1						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1	1	1	1		1
<i>Amylax triacantha</i>			1	1			
<i>Ceratium azoricum</i>		1					
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1	1	
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>				1			1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1		1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							1
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> spp.							1
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1				1			
<i>Gyrodinium</i> spp.	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.		1			1		
<i>Prorocentrum micans</i>		1	1	1	1		1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>				1			1
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		

Anexo 19 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	29-oct-09	29-oct-09	29-oct-09	29-oct-09	29-oct-09	28-oct-09	30-oct-09
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1		1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1		1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1					
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1	1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>				1			
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>						1	
TOTAL TAXA	70	70	76	78	77	70	79

Anexo 19 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvidad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	30-oct-09	30-oct-09	8-oct-09	8-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	6-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>		1					
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1		1			
<i>Actinopterychus sp. 1</i>		1		1			1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1				1	1
<i>Amphora spp.</i>	1						
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1					1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1		1				
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros teres</i>				1			1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1		1		1	1
<i>Climacosphenia moniligera</i>		1					1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>				1			
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1			1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1			1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1		1	1		1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1				1
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1			
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1			1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>	1						1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>				1			
<i>Gyrosigma balticum</i>	1		1			1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1						
<i>Lauderia annulata</i>	1		1	1			1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1		1	1		1	1
<i>Melosira moniliformis</i>	1						1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1		
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>	1						
<i>Navicula spp.</i>	1	1		1			1
<i>Odontella aurita</i>	1	1					1
<i>Odontella longicruris</i>	1		1	1			1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1		1	1

Anexo 19 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaullín L16N1	Auchemó L17	E. Palvidad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	30-oct-09	30-oct-09	8-oct-09	8-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	6-oct-09
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1			1
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1	1	1	1	
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1			1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1		1			
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1		1			
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				1			1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1					1
<i>Stellarima stellaris</i>							1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1		1	1	1		1
<i>Striatella unipunctata</i>	1						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1					1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1			1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>	1						
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1			1
<i>Diatomea pennada 3</i>	1	1					
<i>Diatomea pennada 5</i>				1	1		
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1				1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1		1			1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1			1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>		1				1	
<i>Ceratium azoricum</i>	1						
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1					1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1			1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1			1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1	1			1	1	1
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>					1		1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1			1	1	
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>				1			
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>	1	1			1		
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1		1	1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>			1				
<i>Protoceratium reticulatum</i>							

Anexo 19 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaullín L16N1	Auchemó L17	E. Palvítad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	30-oct-09	30-oct-09	8-oct-09	8-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	6-oct-09
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1						
TOTAL TAXA	84	81	44	66	54	53	65

Anexo 19 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	6-oct-09	6-oct-09	6-oct-09	6-oct-09	7-oct-09	9-oct-09	9-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	1						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1			1			
<i>Amphora spp.</i>			1				
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1		1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1		1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				1
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1			1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1				
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>		1					
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>			1	1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1			1			
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1			1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		1
<i>Fragillaria spp.</i>		1					
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>						1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>	1		1			1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1			
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1			1
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1				
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1		
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>	1	1	1	1			
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	

Anexo 19 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	6-oct-09	6-oct-09	6-oct-09	6-oct-09	7-oct-09	9-oct-09	9-oct-09
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1	1		1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>						1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1				
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1			
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1						
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1			1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>				1			
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1			
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1		1	1		
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>			1	1			
<i>Ceratium azoricum</i>					1	1	
<i>Ceratium candelabrum</i>						1	
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>						1	1
<i>Ceratium tripos</i>						1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1	1	1		1	1	1
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> spp.					1		
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1					1		
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>					1		
<i>Podolampas palmipes</i>				1			
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.					1		1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							

Anexo 19 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	6-oct-09	6-oct-09	6-oct-09	6-oct-09	7-oct-09	9-oct-09	9-oct-09
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1		
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium simulum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1		1		
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	63	51	67	60	66	62	63

Anexo 19 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	9-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	9-oct-09	9-oct-09	7-oct-09	
DIATOMEAS								
<i>Achnanthes longipes</i>	1							3
<i>Actinopterychus senarius</i>	1			1	1	1	1	36
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							1	12
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1							2
<i>Amphiprora spp.</i>								16
<i>Amphora spp.</i>							1	5
<i>Asterionella formosa</i>								1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1		17
<i>Asteromphalus heptactis</i>								10
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1				1	11
<i>Campylodiscus bicostatus</i>								1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1			21
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1		17
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1	34
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1	29
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1					1	27
<i>Chaetoceros diadema</i>								2
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1		32
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1		1	39
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1		27
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1		23
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1	1		17
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>								1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>								6
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1	1				17
<i>Climacosphenia moniligera</i>							1	3
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1	32
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>								2
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1	1	1	1	35
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1					1		13
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1	39
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1		1		31
<i>Coscinodiscus spp.</i>								3
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1					1	30
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					1			8
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1		18
<i>Diploneis didyma</i>								1
<i>Diploneis subovalis</i>							1	11
<i>Diploneis spp.</i>								1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1	33
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1		16
<i>Fragillaria spp.</i>							1	9
<i>Grammatophora marina</i>								1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1	29
<i>Guinardia flaccida</i>			1	1	1			3
<i>Guinardia striata</i>	1	1	1	1	1	1		10
<i>Gyrosigma balticum</i>								7
<i>Gyrosigma fasciola</i>								5
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1	1	1	1		15
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1		14
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1				19
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		1	21
<i>Melosira moniliformis</i>								12
<i>Melosira nummuloides</i>								1
<i>Melosira pseudogranulata</i>								9
<i>Melosira varians</i>								6
<i>Navicula ammophila</i>								8
<i>Navicula spp.</i>				1	1	1	1	19
<i>Odontella aurita</i>	1			1	1		1	13
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1	1	1	1	25
<i>Paralia sulcata</i>		1					1	27

Anexo 19 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	9-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	9-oct-09	9-oct-09	7-oct-09	
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1	33
<i>Pleurosigma normanii</i>							1	16
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1				1	1	28
<i>Proboscía alata</i>	1	1	1	1	1	1		8
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1		27
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1				1	28
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1	1		27
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							1	7
<i>Rhabdonema minutum</i>								1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1						2
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		1	36
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					1	11
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>								1
<i>Skeletonema costatum</i>		1						24
<i>Stellarima stellaris</i>								5
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1	16
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1	1		1	40
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1		21
<i>Striatella unipunctata</i>								6
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>								20
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1						9
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1	1	1	1		1	36
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1							7
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>			1				1	37
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deci piens</i>		1						14
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>								4
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1	30
<i>Diatomea pennada 1</i>								3
<i>Diatomea pennada 2</i>				1			1	23
<i>Diatomea pennada 3</i>								9
<i>Diatomea pennada 5</i>							1	6
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					1			21
DINOFLAGELADOS								
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1		22
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						1		20
<i>Amylax triacantha</i>								7
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1					8
<i>Ceratium candelabrum</i>			1		1			4
<i>Ceratium declinatum</i>	1			1		1		3
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1	17
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1		35
<i>Ceratium horridum</i>		1						19
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1	25
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1	1	1	23
<i>Ceratium tripos</i>	1		1	1	1			6
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1	41
<i>Dinophysis tripos</i>		1						3
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Dinophysis</i> spp.								1
<i>Gonyaulax</i> spp.		1						6
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>								1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1		1						6
<i>Gyrodinium</i> spp.								1
<i>Heterocapsa triquetra</i>								1
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1		25
<i>Podolampas bipes</i>								1
<i>Podolampas palmipes</i>				1				4
<i>Polykrikos</i> spp.								1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Preperidinium</i> spp.								9
<i>Prorocentrum micans</i>							1	17
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							1	5
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1		1			10

Anexo 19 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	9-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	9-oct-09	9-oct-09	7-oct-09	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>								4
<i>Protoperidinium claudicans</i>								13
<i>Protoperidinium conicum</i>								13
<i>Protoperidinium crassipes</i>								1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1	1			1		20
<i>Protoperidinium divergens</i>								4
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1	39
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1				1			22
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1			1	1		22
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1			1		21
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1			1				7
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1		29
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>								2
<i>Protoperidinium cf. grani</i>								22
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>								2
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1				4
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1	40
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1	1	1	1		18
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>								1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1	1	1	1				14
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1				1		20
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Pyrocystis lunula</i>								5
<i>Pyrophacus horologium</i>								16
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1			1	28
<i>Dinoflagelados indet.</i>								3
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1	34
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>							1	24
CILIADOS								
<i>Mesodinium rubrum</i>						1		3
EUGLENOFÍCEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								4
TOTAL TAXA	66	71	61	64	61	57	54	2523

Anexo 20.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.
Crucero 9 (18 noviembre – 2 diciembre 2009)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	28-nov-09	1-dic-09	1-dic-09	30-nov-09	1-dic-09	30-nov-09	2-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>					1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis</i> spp.	1		1				
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Melosira moniliformis</i>		1	1		1	1	1
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Melosira varians</i>		1	1	1	1	1	
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1			1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1						
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>			1				

Anexo 20 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	28-nov-09	1-dic-09	1-dic-09	30-nov-09	1-dic-09	30-nov-09	2-dic-09
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>				1	1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1						1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1					
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1		1	1		
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>		1					1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1					
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1			1			
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							1
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>						1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1	1					
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1		1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>			1				
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1	1				1

Anexo 20 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	28-nov-09	1-dic-09	1-dic-09	30-nov-09	1-dic-09	30-nov-09	2-dic-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1				1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1				1	
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						1
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1	1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1						
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1			
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1					
TOTAL TAXA	40	35	33	28	29	29	38

Anexo 20 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	1-dic-09	26-nov-09	27-nov-09	27-nov-09	2-dic-09	20-nov-09	21-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinopteryx senarius</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Actinopteryx sp. 1</i>						1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>				1		1	1
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>						1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>				1		1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>		1					
<i>Diploneis subovalis</i>						1	1
<i>Diploneis spp.</i>						1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>			1	1			
<i>Fragillaria spp.</i>						1	1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1				1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1		1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1				1	1	1
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1				1		
<i>Melosira varians</i>	1				1	1	
<i>Navicula amorphila</i>							1
<i>Navicula spp.</i>							1
<i>Odontella aurita</i>						1	1
<i>Odontella longicruris</i>		1	1				1
<i>Paralia sulcata</i>			1			1	1
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1		1		1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1		1	1

Anexo 20 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Cauahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	1-dic-09	26-nov-09	27-nov-09	27-nov-09	2-dic-09	20-nov-09	21-nov-09
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1		1		1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>						1	
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1			1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1		1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1	1		1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>		1		1			
<i>Diatomea pennada 2</i>		1		1		1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>						1	1
<i>Diatomea pennada 5</i>							1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1		1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1			
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1					1
<i>Ceratium fusus</i>					1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>				1		1	
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1						1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1				1	
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>			1	1			
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>				1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1			1	1	1	1
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>						1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>					1		1
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1	1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium crassipes</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						1
<i>Protoperidinium ovatum</i>					1		1

Anexo 20 (continuación)

	Potrillo L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	1-dic-09	26-nov-09	27-nov-09	27-nov-09	2-dic-09	20-nov-09	21-nov-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1			1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1			1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1	1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>				1			1
TOTAL TAXA	36	45	28	51	37	63	68

Anexo 20 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	21-nov-09	21-nov-09	22-nov-09	21-nov-09	21-nov-09	20-nov-09	22-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>					1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1		1	1	1	
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1					1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1					1	
<i>Climacosphenia moniligera</i>						1	
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1	1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>						1	
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1				1	
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>				1			1
<i>Fragillaria spp.</i>	1						
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>	1					1	
<i>Navicula spp.</i>						1	
<i>Odontella aurita</i>	1					1	
<i>Odontella longicruris</i>						1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1			
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1		1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 20 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	21-nov-09	21-nov-09	22-nov-09	21-nov-09	21-nov-09	20-nov-09	22-nov-09
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1	1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>	1					1	
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1			1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1		1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1			1		
<i>Ceratium candelabrum</i>				1			
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1	1			
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1			1		
<i>Ceratium lineatum</i>			1		1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		1			1
<i>Ceratium tripos</i>			1	1			
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1	1	1	1		1
<i>Gonyaulax spp.</i>			1				
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>		1	1				
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Podolampas palmipes</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1			1
<i>Preperidinium spp.</i>			1	1	1		
<i>Prorocentrum micans</i>		1	1		1		1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1				1		
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1			1
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1	1	1	1		

Anexo 20 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	21-nov-09	21-nov-09	22-nov-09	21-nov-09	21-nov-09	20-nov-09	22-nov-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1			1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>			1				
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1		1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							1
TOTAL TAXA	58	60	63	64	63	44	53

Anexo 20 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitat L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	22-nov-09	21-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	22-nov-09	22-nov-09	18-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1		1	1	1	
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>			1		1	1	
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1	1		1	1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>				1		1	1
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1				
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1				
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1			1
<i>Detonula pumila</i>				1			1
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis spp.</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragilaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1			1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1			1
<i>Melosira moniliformis</i>			1				
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1	1	
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula amorphila</i>			1				1
<i>Navicula spp.</i>			1				
<i>Odontella aurita</i>			1				1
<i>Odontella longicruris</i>				1			1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1			1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1			1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1	1			1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	

Anexo 20 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitat L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	22-nov-09	21-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	22-nov-09	22-nov-09	18-nov-09
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>						1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>			1				1
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1			1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		1			1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1				1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>			1				
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1			1
DINOFAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1	1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1		1		1	
<i>Amylax triacantha</i>	1	1		1			
<i>Ceratium azoricum</i>					1		1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1	1	1	1		
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>			1		1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>				1	1		
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>				1			1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gonyaulax spp.</i>				1			
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>				1		1	
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Podolampas palmipes</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>					1		
<i>Prorocentrum micans</i>	1				1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>		1		1		1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1					

Anexo 20 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvidad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	22-nov-09	21-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	22-nov-09	22-nov-09	18-nov-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1		1			
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1		1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	63	64	59	72	63	57	53

Anexo 20 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	18-nov-09	18-nov-09	18-nov-09	18-nov-09	22-nov-09	19-nov-09	19-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1		1	1	1		
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1			1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1		1				
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1			
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1				
<i>Fragilaria spp.</i>	1						
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1		1	1
<i>Guinardia flaccida</i>	1		1				
<i>Guinardia striata</i>	1		1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1		1			
<i>Lauderia annulata</i>	1	1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1			1			1
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1		1			1
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1					
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1		
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>		1	1				
<i>Odontella aurita</i>	1					1	1
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1				
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1		1		1	1	1

Anexo 20 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	18-nov-09	18-nov-09	18-nov-09	18-nov-09	22-nov-09	19-nov-09	19-nov-09
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					
<i>Skeletonema costatum</i>		1			1		
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1			
<i>Striatella unipunctata</i>	1		1				
<i>Synedropsis spp.</i>				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1			1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1		1			
<i>Diatomea pennada 3</i>				1			
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1	1		
DINOFAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1		1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1					1
<i>Amylax triacantha</i>	1				1		
<i>Ceratium azoricum</i>		1				1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>							1
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium horridum</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		1
<i>Ceratium tripos</i>	1			1		1	1
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							1
<i>Dinophysis truncata</i>		1					
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1		1	1			1
<i>Gonyaulax spp.</i>					1		
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1			
<i>Podolampas palmipes</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>	1		1				1
<i>Prorocentrum micans</i>	1				1		1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1			1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>				1	1		

Anexo 20 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	18-nov-09	18-nov-09	18-nov-09	18-nov-09	22-nov-09	19-nov-09	19-nov-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>					1		
<i>Pyrophacus horologium</i>				1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1		1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1					1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	68	63	66	61	58	42	56

Anexo 20 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	19-nov-09	21-nov-09	21-nov-09	21-nov-09	19-nov-09	20-nov-09	22-nov-09	
DIATOMEAS								
<i>Achnanthes longipes</i>								3
<i>Actinopterygus senarius</i>	1	1	1	1	1	1		35
<i>Actinopterygus sp. 1</i>								2
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>								1
<i>Amphiprora spp.</i>								11
<i>Amphora spp.</i>		1						1
<i>Asterionella formosa</i>								1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1		10
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1				1		12
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1	3
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	1	1		16
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1			13
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1		1	23
<i>Chaetoceros convolutus</i>							1	13
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1		23
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1		5
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		1	25
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1	38
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1	1	1	27
<i>Chaetoceros socialis</i>	1							10
<i>Chaetoceros teres</i>		1		1	1			7
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						1		2
<i>Chaetoceros sp. 3</i>				1				6
<i>Climacosphenia moniligera</i>								1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1		29
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1			1	34
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							1	6
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1	1	1	1	1	1	39
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							1	25
<i>Coscinodiscus spp.</i>								1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1		30
<i>Detonula pumila</i>								8
<i>Diploneis subovalis</i>								6
<i>Diploneis spp.</i>								5
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1	32
<i>Eucampia zodiacus</i>	1				1	1		11
<i>Fragillaria spp.</i>			1	1				6
<i>Grammatophora marina</i>								1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1	19
<i>Guinardia flaccida</i>	1					1		4
<i>Guinardia striata</i>								3
<i>Gyrosigma fasciola</i>								3
<i>Lauderia annulata</i>								3
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1			1	1		9
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1	1	1	18
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1		1		15
<i>Melosira moniliformis</i>			1					14
<i>Melosira pseudogranulata</i>								10
<i>Melosira varians</i>								9
<i>Navicula ammophila</i>		1						6
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1					8
<i>Odontella aurita</i>								9
<i>Odontella longicruris</i>	1		1	1	1	1		18
<i>Paralia sulcata</i>	1	1		1		1		27
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1	1	1		23
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1				1	16
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1	1	1	1		30
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1	1		30
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1	24
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1			1	1	1	1	30

Anexo 20 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	19-nov-09	21-nov-09	21-nov-09	21-nov-09	19-nov-09	20-nov-09	22-nov-09	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1	1	1		1	6
<i>Rhabdonema minutum</i>								1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1		1	1	1	1	1	30
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				1				4
<i>Skeletonema costatum</i>		1		1	1			32
<i>Stellarima stellaris</i>								1
<i>Stephanopyxis turris</i>							1	9
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>								4
<i>Striatella unipunctata</i>								6
<i>Synedropsis</i> spp.								1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1		39
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1	1	1	1	34
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1	1		7
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1	1	1				28
<i>Thalassiosira subtilis</i>								2
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1			1		1	29
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						1		10
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1	1	1	1	1	1	11
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1		23
<i>Diatomea pennada 1</i>		1						3
<i>Diatomea pennada 2</i>		1					1	20
<i>Diatomea pennada 3</i>				1				4
<i>Diatomea pennada 5</i>								2
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1			1	1	24
DINOFLAGELADOS								
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1	16
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1		1		11
<i>Amylax triacantha</i>	1				1		1	8
<i>Ceratium azoricum</i>				1	1	1		10
<i>Ceratium candelabrum</i>						1		3
<i>Ceratium declinatum</i>			1					1
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1		20
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1	27
<i>Ceratium horridum</i>								13
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1		20
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1		1			16
<i>Ceratium tripos</i>			1	1	1	1		12
<i>Ceratium</i> spp.								1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1	41
<i>Dinophysis caudata</i>						1		1
<i>Dinophysis tripos</i>	1		1		1	1		7
<i>Dinophysis truncata</i>								1
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1	1	1	1	1	1		25
<i>Gonyaulax</i> spp.								3
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>								2
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							1	6
<i>Gyrodinium</i> spp.								1
<i>Heterocapsa triquetra</i>								2
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1						29
<i>Podolampas palmipes</i>								3
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Preperidinium</i> spp.		1	1	1	1	1		14
<i>Prorocentrum micans</i>		1					1	14
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>								11
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1						5
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>								14
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					1	20
<i>Protoperidinium conicum</i>				1	1	1		19
<i>Protoperidinium crassipes</i>								6
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1		1		1			15
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1	1	1	1	1	37
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1			1	28
<i>Protoperidinium ovatum</i>				1				15

Anexo 20 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	19-nov-09	21-nov-09	21-nov-09	21-nov-09	19-nov-09	20-nov-09	22-nov-09	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1				1		25
<i>Protoperidinium punctulatum</i>								8
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1		32
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1		2
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							1	24
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>								7
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					1			13
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1							5
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1			1		20
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Pyrocystis lunula</i>								6
<i>Pyrophacus horologium</i>	1							23
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1			1	1	1	21
<i>Dinoflagelados indet.</i>								3
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1	32
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1		1	1	24
EUGLENOFÍCEAS								
<i>Euglenofíceas indet.</i>								4
TOTAL TAXA	50	53	55	59	59	63	44	2193

Anexo 21.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.
Crucero 10 (5 diciembre 2009 – 8 enero 2010)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	8-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	4-ene-10
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1						
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				
<i>Chaetoceros debilis</i>							1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1						1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1					1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1				1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>					1		
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1				1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1	1			
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1						1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1						
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Melosira moniliformis</i>			1	1			1
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1		1	1	1	
<i>Melosira varians</i>	1		1	1	1		1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>					1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1			1
<i>Pleurosigma directum</i>	1				1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>						1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>						1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

Anexo 21 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	8-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	4-ene-10
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1		1		1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1				1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>							
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1	1	1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1			1	1		1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1		1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>			1	1	1		
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>					1		
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1						
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1		1		1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1		1		1		1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1	1	1	1	1

Anexo 21 (continuación)

	Metri L01	Yates L02	Sotomó L02N1	Cochamó L02N2	Marimeli L02N3	Pocoihuén L02N4	Cta. La Arena L03
Fecha muestreo	8-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	6-ene-10	4-ene-10
<i>Pyrophacus horologium</i>	1			1		1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1	1	1	1	1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
	1					1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1		1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	38	11	24	26	26	20	38

Anexo 21 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso	Quetalmahue	Hueihue	I. Caicura	C. Cauahué	I. Mechuque
	L03N1	Quenu	L05	L06	L06N1	L07	L08
Fecha muestreo	6-ene-10	5-ene-10	4-ene-10	5-ene-10	4-ene-10	21-dic-09	22-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Actinopteryx senarius</i>	1				1	1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>				1	1	1	1
<i>Amphora spp.</i>				1		1	1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	1			
<i>Asteromphalus heptactis</i>							1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1		1			
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1				
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Climacosphenia monilifera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>			1	1			1
<i>Corethron pennatum</i>	1			1	1		1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1						
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1			1	1
<i>Detonula pumila</i>		1					1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>				1		1	1
<i>Diploneis spp.</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1				
<i>Eucampia zodiacus</i>			1				
<i>Fragilaria spp.</i>				1			1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				
<i>Lauderia annulata</i>			1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>	1			1			1
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1				1		
<i>Navicula amorphila</i>				1			1
<i>Navicula spp.</i>		1				1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>		1	1	1			
<i>Paralia sulcata</i>			1	1		1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1		1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>			1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1				1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1				
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1			1

Anexo 21 (continuación)

	Potrerillos L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	6-ene-10	5-ene-10	4-ene-10	5-ene-10	4-ene-10	21-dic-09	22-dic-09
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1		1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1			1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1		1		1	1
<i>Striatella unipunctata</i>		1				1	
<i>Surirella</i> spp.						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1				1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1			1		1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1			1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1				1
<i>Diatomea pennada 2</i>			1			1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>			1			1	1
<i>Diatomea pennada 5</i>			1				
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1			1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>				1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1			1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				1		
<i>Ceratium tripos</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>						1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1				1	1	
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>			1				
<i>Gyrodinium</i> sp. 1		1					
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1		1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1			1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Prorocentrum micans</i>							1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>					1	1	1
<i>Prorocentrum cf. lima</i>		1					
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium conicum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>						1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1			1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium simulum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 21 (continuación)

	Potrerosillos L03N1	Calbuco Paso Quenu L04	Quetalmahue L05	Hueihue L06	I. Caicura L06N1	C. Caucahué L07	I. Mechuque L08
Fecha muestreo	6-ene-10	5-ene-10	4-ene-10	5-ene-10	4-ene-10	21-dic-09	22-dic-09
<i>Pyrophacus horologium</i>					1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1				1	1	
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	25	46	43	46	32	48	65

Anexo 21 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	22-dic-09	29-dic-09	28-dic-09	28-dic-09	29-dic-09	21-dic-09	28-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1		1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1	1					
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amphora spp.</i>	1	1				1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>				1	1		
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1		1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		1
<i>Chaetoceros teres</i>					1		1
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1		1
<i>Detonula pumila</i>					1		1
<i>Diploneis didyma</i>	1	1					
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1					1
<i>Diploneis spp.</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1		
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>	1	1		1		1	
<i>Grammatophora marina</i>			1			1	
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1	1	1	1			
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>		1			1		
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1			
<i>Odontella aurita</i>	1		1	1			
<i>Odontella longicruris</i>					1		1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1				1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1				1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>					1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>						1	1

Anexo 21 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	22-dic-09	29-dic-09	28-dic-09	28-dic-09	29-dic-09	21-dic-09	28-dic-09
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1			1	1
<i>Striatella unipunctata</i>			1			1	1
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>			1	1			
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>	1			1	1		
<i>Diatomea pennada 5</i>				1		1	
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>	1						
<i>Ceratium furca</i>				1	1		
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1			
<i>Ceratium tripos</i>	1			1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>			1				
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>			1	1	1		1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>	1	1					
<i>Prorocentrum micans</i>				1			1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>		1	1	1	1		
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1		1			1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium simulium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 21 (continuación)

	I. Butachauques L09	Ayacara L10	I. Chulín L10N1	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12
Fecha muestreo	22-dic-09	29-dic-09	28-dic-09	28-dic-09	29-dic-09	21-dic-09	28-dic-09
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1			
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	56	54	58	58	56	48	52

Anexo 21 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acuí L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvidad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	28-dic-09	28-dic-09	8-dic-09	8-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	5-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1		1			
<i>Amphora spp.</i>	1	1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1						
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1			
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>		1					
<i>Cocconeis spp.</i>	1	1					
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1	1		1
<i>Detonula pumila</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis spp.</i>		1	1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragilaria spp.</i>	1	1					1
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1				1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1				
<i>Melosira moniliformis</i>			1	1		1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>				1			
<i>Melosira varians</i>	1					1	1
<i>Navicula amorphila</i>	1	1					
<i>Navicula spp.</i>	1				1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>				1	1		1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1				
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1	1	1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1		1	1	1	1	1

Anexo 21 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitat L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	28-dic-09	28-dic-09	8-dic-09	8-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	5-dic-09
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>	1	1					
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1			1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1		1		1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1			1	1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1		1	1			1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1			1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>		1					
<i>Diatomea pennada 5</i>	1	1		1			
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1		1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1		1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>				1			
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1	1	1	1		1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1		1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1	1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1			1		
<i>Ceratium tripos</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1		1	1	1		1
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1			1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.				1			
<i>Prorocentrum micans</i>		1	1		1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>			1				
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium crassipes</i>						1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1		1		1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 21 (continuación)

	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acui L16	I. Chaulín L16N1	Auchemó L17	E. Palvitad L17N1	Pta. Chiguao L19
Fecha muestreo	28-dic-09	28-dic-09	8-dic-09	8-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	5-dic-09
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>		1					
TOTAL TAXA	64	58	61	65	59	53	59

Anexo 21 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	7-dic-09	6-dic-09	6-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1	1		1	1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1				1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>						1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1			1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1				1	1	
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>		1					
<i>Corethron pennatum</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus spp.</i>				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1		
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1	1	1
<i>Fragilaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>						1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>				1	1		
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>	1		1	1		1	
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1			1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 21 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	7-dic-09	6-dic-09	6-dic-09
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1		1	1		1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1	1		
<i>Stephanopyxis turris</i>	1				1		1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>						1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>	1			1			
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1			
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1					
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1				
<i>Amylax triacantha</i>		1				1	
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1		1		
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1	1		
<i>Ceratium horridum</i>	1	1			1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1						
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1		1	1	1	1		
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1		1	1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Prorocentrum micans</i>					1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium ovatum</i>					1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 21 (continuación)

	Yelcho L19N1	C. Coldita L19N2	I. Laitec L20	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1
Fecha muestreo	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	7-dic-09	6-dic-09	6-dic-09
<i>Pyrophacus horologium</i>		1		1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1			1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	44	50	42	45	52	46	40

Anexo 21 (continuaci3n)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquil3n L24	I. Guapiquil3n 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	6-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	6-dic-09	6-dic-09	7-dic-09	
DIATOMEAS								
<i>Achnanthes longipes</i>								1
<i>Actinopterychus senarius</i>				1			1	29
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>								3
<i>Amphiprora spp.</i>								15
<i>Amphora spp.</i>								8
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1		1	1		9
<i>Asteromphalus heptactis</i>								2
<i>Bacillaria paxillifera</i>								2
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1	1		15
<i>Chaetoceros compressus</i>								6
<i>Chaetoceros constrictus</i>								7
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1					12
<i>Chaetoceros debilis</i>								12
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1	23
<i>Chaetoceros diadema</i>								4
<i>Chaetoceros didymus</i>			1					11
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1	33
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1			1	19
<i>Chaetoceros socialis</i>								6
<i>Chaetoceros teres</i>								6
<i>Climacosphenia moniligera</i>								1
<i>Cocconeis spp.</i>								6
<i>Corethron pennatum</i>	1				1	1		24
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>								2
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1		1	1	31
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						1		12
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1	42
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>								1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1	1	1	1		1	32
<i>Coscinodiscus spp.</i>								1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1		25
<i>Detonula pumila</i>		1						16
<i>Diploneis didyma</i>								2
<i>Diploneis subovalis</i>								7
<i>Diploneis spp.</i>								4
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1	25
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1			1	1		9
<i>Fragillaria spp.</i>			1	1				11
<i>Grammatophora marina</i>								3
<i>Guinardia delicatula</i>	1					1		7
<i>Gyrosigma balticum</i>								3
<i>Gyrosigma fasciola</i>								7
<i>Lauderia annulata</i>								1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				1	1		9
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1							5
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1				17
<i>Melosira moniliformis</i>								10
<i>Melosira pseudogranulata</i>								8
<i>Melosira varians</i>							1	11
<i>Navicula ammophila</i>								6
<i>Navicula spp.</i>								10
<i>Odontella aurita</i>								3
<i>Odontella longicruris</i>	1		1		1	1		16
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1		1	1	33
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1		1	1	1	23
<i>Pleurosigma normanii</i>								18
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	29
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1	27
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1		17
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1	27

Anexo 21 (continuación)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquilán L24	I. Guapiquilán 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	6-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	6-dic-09	6-dic-09	7-dic-09	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>								2
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1	23
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1	35
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1							2
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1				31
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1	1	1	1	1	16
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1		30
<i>Striatella unipunctata</i>								7
<i>Surirella spp.</i>								1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1	41
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1	21
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1				1	1		9
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1			1	31
<i>Thalassiosira subtilis</i>								7
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>								31
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>								11
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1				1	1	1	11
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1	30
<i>Diatomea pennada 2</i>							1	18
<i>Diatomea pennada 3</i>								7
<i>Diatomea pennada 5</i>								6
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1							25
DINOFLAGELADOS								
<i>Alexandrium catenella</i>		1			1		1	8
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1			2
<i>Amylax triacantha</i>								3
<i>Ceratium candelabrum</i>								1
<i>Ceratium furca</i>			1		1		1	14
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1		1	29
<i>Ceratium horridum</i>			1				1	23
<i>Ceratium lineatum</i>					1			6
<i>Ceratium pentagonum</i>							1	13
<i>Ceratium tripos</i>		1						5
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1	40
<i>Dinophysis tripos</i>								3
<i>Dinophysis truncata</i>					1			1
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1		1	1	1	1	1	25
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>								1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>								2
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1		1			1	32
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1	39
<i>Preperidinium spp.</i>	1	1			1	1		8
<i>Prorocentrum micans</i>		1					1	9
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>								9
<i>Prorocentrum cf. lima</i>								1
<i>Protoceratium reticulatum</i>								4
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1						8
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1	1		1	1	24
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1	1		1	21
<i>Protoperidinium crassipes</i>							1	7
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			1	7
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1		1	31
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1			1	28
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1				1	15
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1		1			1	25
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1	1			17
<i>Protoperidinium simulum</i>		1		1	1	1		31
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>								1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1					1	17
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>								2
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1	1	1	1	1	1	34
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1					1	10
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1	39
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							1	10
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>								3
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							1	18
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	41

Anexo 21 (continuaci3n)

	Inio L22N2	I. Sn. Pedro L23	C. Guamblad L23N1	I. Sn. Pedro 2 L23N2	I. Guapiquil3n L24	I. Guapiquil3n 2 L24N1	B. Tic Toc L25	f
Fecha muestreo	6-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	6-dic-09	6-dic-09	7-dic-09	
<i>Pyrophacus horologium</i>		1		1			1	25
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1				1			8
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1							8
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha fibula</i>					1			1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1	32
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>								14
EUGLENOFICEAS								
<i>Euglenoficeas indet.</i>								1
TOTAL TAXA	40	48	43	43	46	39	50	1917

Anexo 22.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.
Crucero 1 (1 - 29 diciembre 2008)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Is. Bajas A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	7-dic-08	7-dic-08	8-dic-08	8-dic-08	8-dic-08	8-dic-08	16-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>		1	1		1		
<i>Amphora spp.</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	1	1	1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>		1					
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1	1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1		1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>				1		1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1					1
<i>Chaetoceros spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1	1		1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1		1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>	1		1	1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1		1		
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 22 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Is. Bajas A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	7-dic-08	7-dic-08	8-dic-08	8-dic-08	8-dic-08	8-dic-08	16-dic-08
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>				1			
<i>Navicula amorphila</i>				1			
<i>Nitzschia longissima</i>						1	
<i>Nitzschia</i> spp.							1
<i>Odontella aurita</i>		1				1	
<i>Odontella longicruris</i>	1	1					
<i>Paralia sulcata</i>		1				1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1		
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscía alata</i>			1				
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1	1	1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1	
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1	1		1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Synedropsis</i> spp.							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1				1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1						1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deci piens</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscúla</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> spp.		1		1	1		1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1					1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>			1				
<i>Ceratium dens</i>	1			1			1
<i>Ceratium furca</i>		1	1	1			1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ceratium longipes</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>	1						1
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>	1	1					
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>			1				
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>				1			
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1	1	1	1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	

Anexo 22 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Is. Bajas A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	7-dic-08	7-dic-08	8-dic-08	8-dic-08	8-dic-08	8-dic-08	16-dic-08
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>				1			
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>		1	1	1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1				
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1	1	1		1
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1				1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1		1	
TOTAL TAXA	50	68	71	70	66	52	56

Anexo 22 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	17-dic-08	17-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			
<i>Amphiprora spp.</i>					1		
<i>Amphora spp.</i>	1			1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>				1			
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1					
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>						1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1				1		
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>			1				1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>				1			1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1		1		1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>				1			
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1		1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1				1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1		1		1		
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1		1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>						1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>					1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>	1			1			

Anexo 22 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	17-dic-08	17-dic-08
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>	1		1				
<i>Navicula amorphila</i>				1			
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.		1					
<i>Odontella aurita</i>	1	1					
<i>Odontella longicruris</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>			1		1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1	1		
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscía alata</i>						1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1		1	1		
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1			1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>				1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira</i> spp.	1	1		1	1		1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1	1				
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>					1		
<i>Ceratium dens</i>	1			1		1	
<i>Ceratium furca</i>	1		1	1	1		1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>						1	1
<i>Ceratium longipes</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>					1	1	
<i>Ceratium massiliense</i>				1			
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1		1	1			
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1	1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1		1
<i>Prorocentrum micans</i>		1		1	1		1

Anexo 22 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	16-dic-08	17-dic-08	17-dic-08
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1		1			1	1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1			1	
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>			1		1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1			1	1	1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>	1			1	1		1
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
TOTAL TAXA	47	38	45	61	64	54	65

Anexo 22 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	18-dic-08	18-dic-08	19-dic-08	19-dic-08	15-dic-08	19-dic-08	19-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1				1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1				1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1			1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1				1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1				1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1				1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1				1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 22 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	18-dic-08	18-dic-08	19-dic-08	19-dic-08	15-dic-08	19-dic-08	19-dic-08
<i>Melosira moniliformis</i>						1	1
<i>Melosira nummuloides</i>						1	
<i>Melosira varians</i>				1		1	1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.					1		1
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1						
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1		1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1		1		1		1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>		1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1		1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1					1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>		1			1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1			1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1			1		
<i>Thalassiosira</i> spp.		1		1	1		
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1		1			
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>				1			
<i>Ceratium dens</i>			1				
<i>Ceratium furca</i>	1						
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1		1	
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1		1	
<i>Ceratium longipes</i>	1		1	1	1	1	
<i>Ceratium macroceros</i>	1		1	1		1	
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1	1		
<i>Ceratium tripos</i>				1			
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>						1	
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>		1		1		1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1		1	1	
<i>Podolampas bipes</i>				1			
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1					1	

Anexo 22 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	18-dic-08	18-dic-08	19-dic-08	19-dic-08	15-dic-08	19-dic-08	19-dic-08
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1	1	1		
<i>Ptychodiscus lunula</i>							1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1					
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1		1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1	1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>						1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1			1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1		1		1	1
TOTAL TAXA	49	61	46	61	56	70	60

Anexo 22 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	19-dic-08	19-dic-08	19-dic-08	22-dic-08	29-dic-08	28-dic-08	29-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		
<i>Actinopterychus</i> sp. 1				1			
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.		1					
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicoatus</i>			1				
<i>Cerataulina pelagica</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1			1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros similis</i>				1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1				1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>				1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1			1		1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1		1	1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 3		1		1			
<i>Chaetoceros</i> spp.			1	1	1	1	1
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus granii</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>				1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1		1		1			1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1				1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1					
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1				
<i>Detonula pumila</i>	1	1				1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1			1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 22 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quíralco A27
Fecha muestreo	19-dic-08	19-dic-08	19-dic-08	22-dic-08	29-dic-08	28-dic-08	29-dic-08
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula amorphila</i>							1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.				1	1	1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>						1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>				1			
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			
<i>Pleurosigma</i> spp.		1			1		
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							1
<i>Skeletonema costatum</i>		1		1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>				1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.				1			
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>					1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>				1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1				1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1			1			
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium longipes</i>	1			1		1	1
<i>Ceratium macroceros</i>		1	1	1			
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1		1	1		1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>				1			
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1					
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1				1
<i>Prorocentrum micans</i>		1		1			

Anexo 22 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	19-dic-08	19-dic-08	19-dic-08	22-dic-08	29-dic-08	28-dic-08	29-dic-08
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	1			1
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>	1						
<i>Pyrophacus horologium</i>		1					
<i>Pyrophacus steinii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1		1	
<i>Scrippsiella spp.</i>			1	1		1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>				1			
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1			1
TOTAL TAXA	58	67	59	77	51	51	58

Anexo 22 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	29-dic-08	29-dic-08	19-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	8-dic-08	8-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>			1				
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1		1				
<i>Cerataulina pelagica</i>				1		1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>						1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros radicans</i>				1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>			1				1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1			1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1					
<i>Chaetoceros spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1		1		1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1		1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1			1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1						
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>						1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1		1		1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1		1		
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1		1		
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 22 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	29-dic-08	29-dic-08	19-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	8-dic-08	8-dic-08
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>						1	
<i>Nitzschia</i> spp.		1			1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1					1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1						
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1				
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1	
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1		1	
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>				1			
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1		1			1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1			1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1	1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> spp.						1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>					1		
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1			1			
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>						1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1	1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						1	
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1	1	1		1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>			1	1	1	1	1

Anexo 22 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	29-dic-08	29-dic-08	19-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	8-dic-08	8-dic-08
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1						
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1		1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1		1		1	1
<i>Ptychodiscus lunula</i>							1
<i>Pyrocystis lunula</i>						1	
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1			1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>		1				1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1				1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1	1		
TOTAL TAXA	58	49	50	56	45	68	52

Anexo 22 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jorge A38	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	14-dic-08	15-dic-08	14-dic-08	14-dic-08	14-dic-08	14-dic-08	14-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1		1	1			1	
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.						1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros similis</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3				1			
<i>Chaetoceros</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1	1			1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1		1		1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>			1		1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2						1	
<i>Coscinodiscus</i> spp.						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1			1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						
<i>Detonula pumila</i>	1	1					
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>						1	
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1		1	
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1				1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 22 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jorge A38	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	14-dic-08	15-dic-08	14-dic-08	14-dic-08	14-dic-08	14-dic-08	14-dic-08
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.		1		1			1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1	1				1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.			1				
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1		1	1		1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1		1	1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>		1				1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> spp.		1					
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.				1			
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1			1	
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1				1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>			1			1	1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1			
<i>Ceratium tripos</i>						1	
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>					1		1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						1	1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1					
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1		1	
<i>Prorocentrum micans</i>					1		1

Anexo 22 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jorge A38	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	14-dic-08	15-dic-08	14-dic-08	14-dic-08	14-dic-08	14-dic-08	14-dic-08
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>		1					
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1	1	1		
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1		1	1	
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1		1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1		1	1	
TOTAL TAXA	49	63	62	56	60	69	60

Anexo 22 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48	C. Darwin A49
Fecha muestreo	22-dic-08	28-dic-08	28-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	28-dic-08	28-dic-08	28-dic-08
DIATOMEAS								
<i>Achnanthes longipes</i>				1				
<i>Actinopterychus senarius</i>								
<i>Actinopterychus</i> sp. 1				1	1			
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>								
<i>Amphiprora</i> spp.				1				
<i>Amphora</i> spp.							1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>								
<i>Campylodiscus bicostatus</i>								
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1		1		1
<i>Chaetoceros affinis</i>	1							
<i>Chaetoceros compressus</i>								
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1				1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1	1	1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			1	1			
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>					1			
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros teres</i>				1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>								
<i>Chaetoceros</i> sp. 1				1			1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1			1		1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3				1	1			
<i>Chaetoceros</i> spp.	1	1	1		1	1	1	1
<i>Cocconeis</i> spp.								
<i>Corethron pennatum</i>		1		1				
<i>Coscinodiscus granii</i>							1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1		1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>			1	1	1			
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1		1		1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2			1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus</i> spp.								
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1		1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>								
<i>Detonula pumila</i>	1							
<i>Diploneis didyma</i>								
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1		1
<i>Eucampia cornuta</i>								
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1		1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.					1	1	1	
<i>Grammatophora marina</i>								
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1		1		1	
<i>Gyrosigma balticum</i>				1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>								
<i>Lauderia annulata</i>								
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1		1	1	1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1							
<i>Licmophora abbreviata</i>					1			
<i>Lyrella lyra</i>								

Anexo 22 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48	C. Darwin A49
Fecha muestreo	22-dic-08	28-dic-08	28-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	28-dic-08	28-dic-08	28-dic-08
<i>Melosira moniliformis</i>								
<i>Melosira nummuloides</i>								
<i>Melosira varians</i>								
<i>Navicula ammophila</i>								
<i>Nitzschia longissima</i>						1		
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1	1		1		1
<i>Odontella aurita</i>								
<i>Odontella longicruris</i>								
<i>Paralia sulcata</i>								
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1	
<i>Pleurosigma directum</i>							1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1			1	
<i>Pleurosigma spp.</i>						1		1
<i>Proboscía alata</i>								
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>								
<i>Rhizosolenia hebetata</i>								
<i>Rhizosolenia imbricata</i>								
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1	1	1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>								
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1	1		1				
<i>Rhizosolenia spp.</i>								
<i>Skeletonema costatum</i>			1	1			1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1		
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>								
<i>Synedropsis spp.</i>						1	1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>								
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>								
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>			1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>								
<i>Thalassiosira spp.</i>			1		1		1	
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>								
DINOFLAGELADOS								
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>								
<i>Ceratium azoricum</i>						1		
<i>Ceratium dens</i>						1	1	
<i>Ceratium furca</i>				1				
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1			1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1		1		
<i>Ceratium longipes</i>						1	1	
<i>Ceratium macroceros</i>							1	
<i>Ceratium massiliense</i>								
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1				
<i>Ceratium tripos</i>								
<i>Ceratium spp.</i>								
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>								
<i>Dinophysis tripos</i>						1		
<i>Dinophysis truncata</i>								
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>			1			1		
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>					1		1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1			
<i>Podolampas bipes</i>								
<i>Prorodinium meunieri</i>	1		1	1	1			
<i>Prorocentrum micans</i>								

Anexo 22 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48	C. Darwin A49
Fecha muestreo	22-dic-08	28-dic-08	28-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	28-dic-08	28-dic-08	28-dic-08
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1	1						
<i>Protoperidinium cerasus</i>								
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1					1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>								1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1		1		1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>								
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1	1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>				1	1			
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>								
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1		1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1			1	1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1				
<i>Protoperidinium spp.</i>		1					1	1
<i>Ptychodiscus lunula</i>								
<i>Pyrocystis lunula</i>					1			
<i>Pyrophacus horologium</i>								
<i>Pyrophacus steinii</i>	1		1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1			
<i>Scrippsiella spp.</i>				1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>								
SILICOFLAGELADOS								
<i>Dictyocha fibula</i>					1			
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS								
<i>Ebria tripartita</i>				1				
TOTAL TAXA	61	49	46	70	66	61	56	44

Anexo 22 (continuación)

	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	29-dic-08	28-dic-08	29-dic-08	29-dic-08	29-dic-08	1-dic-08
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinopterygus senarius</i>						1
<i>Actinopterygus sp. 1</i>						1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						
<i>Amphiprora spp.</i>			1			1
<i>Amphora spp.</i>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1
<i>Cerataulina pelagica</i>						
<i>Chaetoceros affinis</i>				1		
<i>Chaetoceros compressus</i>			1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1					1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1		1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1			
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1		1
<i>Chaetoceros similis</i>	1					1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1		1		
<i>Chaetoceros teres</i>						1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1	1	1		
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1			1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1	1	1	
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Cocconeis spp.</i>						
<i>Corethron pennatum</i>	1					1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1		1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1			1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>			1	1		
<i>Coscinodiscus spp.</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>		1		1		
<i>Diploneis didyma</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>						
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>				1		1
<i>Grammatophora marina</i>						
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1	1
<i>Gyrodinium aureolum</i>						
<i>Gyrodinium aureolum</i>						
<i>Lauderia annulata</i>						
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Lyrella lyra</i>						

Anexo 22 (continuación)

	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	29-dic-08	28-dic-08	29-dic-08	29-dic-08	29-dic-08	1-dic-08
<i>Melosira moniliformis</i>	1					1
<i>Melosira nummuloides</i>						1
<i>Melosira varians</i>	1			1		1
<i>Navicula ammophila</i>						
<i>Nitzschia longissima</i>						
<i>Nitzschia</i> spp.		1		1	1	
<i>Odontella aurita</i>						1
<i>Odontella longicruris</i>						
<i>Paralia sulcata</i>	1	1		1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>						
<i>Pleurosigma</i> spp.			1			
<i>Proboscía alata</i>						
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1		1	1		1
<i>Rhizosolenia</i> spp.						
<i>Skeletonema costatum</i>						1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1		1	1		
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>						1
<i>Synedropsis</i> spp.						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1			
<i>Thalassiosira subtilis</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1			1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscula</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1		1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>					1	
<i>Thalassiosira</i> spp.			1			1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.						1
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>						1
<i>Ceratium azoricum</i>		1				
<i>Ceratium dens</i>						
<i>Ceratium furca</i>						1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1			1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1		1
<i>Ceratium longipes</i>	1	1		1	1	
<i>Ceratium macroceros</i>						
<i>Ceratium massiliense</i>						
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>						
<i>Ceratium</i> spp.						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>						
<i>Dinophysis tripos</i>						
<i>Dinophysis truncata</i>						
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>	1					
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1					1
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1
<i>Podolampas bipes</i>						
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	1
<i>Prorocentrum micans</i>			1			

Anexo 22 (continuación)

	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	29-dic-08	28-dic-08	29-dic-08	29-dic-08	29-dic-08	1-dic-08
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1					
<i>Protoperidinium cerasus</i>						1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1		1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1		1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1					1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1		1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1		1	1	1
<i>Ptychodiscus lunula</i>						
<i>Pyrocystis lunula</i>						1
<i>Pyrophacus horologium</i>						
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1
<i>Scrippsiella spp.</i>						1
<i>Dinoflagelados indet.</i>						
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha fibula</i>						
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>						1
TOTAL TAXA	56	46	50	58	49	73

Anexo 22 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	2-dic-08	
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>			1			3
<i>Actinopterychus senarius</i>						3
<i>Actinopterychus</i> sp. 1	1					8
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>		1	1			4
<i>Amphiprora</i> spp.						9
<i>Amphora</i> spp.	1	1	1			8
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1			44
<i>Bacillaria paxillifera</i>						2
<i>Campylodiscus bicoatus</i>			1			6
<i>Cerataulina pelagica</i>						33
<i>Chaetoceros affinis</i>						9
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1	17
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	40
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	22
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						28
<i>Chaetoceros debilis</i>		1			1	55
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	50
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	25
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1		27
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1			1	31
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1		38
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	16
<i>Chaetoceros socialis</i>						28
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1		8
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						27
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>						3
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1	1	1		20
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1		1		1	37
<i>Chaetoceros</i> sp. 3					1	14
<i>Chaetoceros</i> spp.	1	1	1	1	1	53
<i>Cocconeis</i> spp.		1	1	1		3
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	12
<i>Coscinodiscus granii</i>					1	8
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1			1	29
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	51
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1		1	36
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1	1	1	1	29
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1	1	1	1	1	28
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1				18
<i>Coscinodiscus</i> spp.						1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	18
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					1	7
<i>Detonula pumila</i>						34
<i>Diploneis didyma</i>						1
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1		49
<i>Eucampia cornuta</i>						1
<i>Eucampia zodiacus</i>						47
<i>Fragillaria</i> spp.			1		1	8
<i>Grammatophora marina</i>		1	1	1		3
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	27
<i>Gyrosigma balticum</i>						2
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1		2
<i>Lauderia annulata</i>						10
<i>Leptocylindrus danicus</i>						49
<i>Leptocylindrus minimus</i>						13
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1	1	11
<i>Lyrella lyra</i>						2

Anexo 22 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	2-dic-08	
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1	1	1	1	11
<i>Melosira nummuloides</i>		1	1	1		5
<i>Melosira varians</i>	1	1	1	1	1	15
<i>Navicula ammophila</i>						3
<i>Nitzschia longissima</i>			1			4
<i>Nitzschia spp.</i>						21
<i>Odontella aurita</i>						6
<i>Odontella longicurris</i>						3
<i>Paralia sulcata</i>					1	14
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1		1		7
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1			4
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1		1	15
<i>Pleurosigma spp.</i>	1			1	1	11
<i>Proboscia alata</i>				1	1	5
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	61
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	61
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1	1		3
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1				3
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1					8
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	51
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						3
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>			1			36
<i>Rhizosolenia spp.</i>						1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Stephanopyxis turris</i>						49
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>						31
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>						51
<i>Striatella unipunctata</i>	1		1	1		5
<i>Synedropsis spp.</i>				1		5
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	48
<i>Thalassiosira subtilis</i>						32
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						13
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1		1	1	52
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1			1	1	52
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>						30
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						4
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>						7
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1				15
<i>Thalassiosira spp.</i>	1	1			1	22
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1				12
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1	58
<i>Amylax triacantha</i>	1		1			3
<i>Ceratium azoricum</i>					1	7
<i>Ceratium dens</i>						9
<i>Ceratium furca</i>	1				1	21
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1	1	53
<i>Ceratium horridum</i>	1					46
<i>Ceratium lineatum</i>		1		1	1	38
<i>Ceratium longipes</i>				1	1	40
<i>Ceratium macroceros</i>						12
<i>Ceratium massiliense</i>						2
<i>Ceratium pentagonum</i>	1					38
<i>Ceratium tripos</i>					1	5
<i>Ceratium spp.</i>	1					1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	61
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1	1	1	60
<i>Dinophysis caudata</i>					1	1
<i>Dinophysis tripos</i>				1		7
<i>Dinophysis truncata</i>		1				2
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>						7
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1	1	1	1	1	25
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1			11
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1	9
<i>Podolampas bipes</i>					1	2
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	31
<i>Prorocentrum micans</i>						22

Anexo 22 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	2-dic-08	
<i>Protoceratium reticulatum</i>						52
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1		1	1	47
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1	1				15
<i>Protoperidinium cerasus</i>	1		1	1	1	6
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1	48
<i>Protoperidinium conicum</i>			1			50
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1	14
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1	23
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1					46
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1			1	2
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						33
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	53
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1	1	1		33
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>					1	23
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	50
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						13
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1		1	1	1	56
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1	1		4
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1		1	45
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	45
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1	1	40
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						11
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						22
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1			1	21
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	39
<i>Ptychodiscus lunula</i>			1			3
<i>Pyrocystis lunula</i>	1	1		1		8
<i>Pyrophacus horologium</i>						1
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1		1	51
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1		1	27
<i>Scrippsiella spp.</i>		1			1	26
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1		1	1	8
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha fibula</i>						3
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	39
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1			23
TOTAL TAXA	64	67	62	58	71	3535

Anexo 23.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.
Crucero 2 (28 enero – 8 marzo 2009)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Is. Bajas A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	10-feb-09	10-feb-09	9-feb-09	5-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							1
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora gigantea</i>		1					
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros affinis</i>		1					
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.			1	1			
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>		1					
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>				1			
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1	1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Diploneis subovalis</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1		1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1	
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>			1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1	1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 23 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Is. Bajas A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	10-feb-09	10-feb-09	9-feb-09	5-mar-09
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula amorphila</i>	1	1		1			
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula</i> spp.							1
<i>Nitzschia</i> spp.		1	1				
<i>Odontella aurita</i>		1		1		1	1
<i>Odontella dubia</i>	1						
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1				1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>			1		1	1	
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>					1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1		1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>						1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1			1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1		1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>			1			1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1				1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>		1	1			1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1	1		1		
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1					
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1					
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>			1				
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1			1	1	1	
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>			1		1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1		1
<i>Ceratium tripos</i>			1				
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>			1		1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							1
<i>Heteroschisma</i> spp.			1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Podolampas bipes</i>							

Anexo 23 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Is. Bajas A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	10-feb-09	10-feb-09	9-feb-09	5-mar-09
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>			1	1		1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>		1		1	1		1
<i>Proto-peridinium brevipes</i>							
<i>Proto-peridinium cerasus</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>							
<i>Proto-peridinium conicum</i>		1	1			1	
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							1
<i>Proto-peridinium excentricum</i>			1		1		
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>							
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>		1		1	1	1	
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>					1		
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>bipes</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>conicoides</i>			1			1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>mite</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>oblongum</i>		1	1		1	1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>ovatum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pallidum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pellucidum</i>		1			1		1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>steinii</i>			1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>tristylum</i>		1				1	
<i>Proto-peridinium</i> spp.		1	1		1		
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>		1	1	1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella</i> spp.							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>	1						
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	17	46	39	27	37	44	15

Anexo 23 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	5-mar-09	5-mar-09	6-mar-09	5-mar-09	6-mar-09	6-mar-09	4-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>			1	1	1		
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							1
<i>Chaetoceros affinis</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							1
<i>Cocconeis</i> spp.			1				
<i>Corethron pennatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>						1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>							1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>	1			1			
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>				1		1	
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1					
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	
<i>Lyrella lyra</i>	1	1		1			

Anexo 23 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	5-mar-09	5-mar-09	6-mar-09	5-mar-09	6-mar-09	6-mar-09	4-mar-09
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1		1	1	1	
<i>Navicula ammophila</i>	1						
<i>Navicula humerosa</i>	1						
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1				
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>					1	1	
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1				1		1
<i>Pleurosigma spp.</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			1				1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>						1	
<i>Synedropsis spp.</i>	1		1		1	1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscule</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1					1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>	1	1					1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1				1	
<i>Ceratium fusus</i>			1			1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1					1
<i>Ceratium lineatum</i>			1				
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>				1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1			
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							

Anexo 23 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	5-mar-09	5-mar-09	6-mar-09	5-mar-09	6-mar-09	6-mar-09	4-mar-09
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1		1	1		1
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>	1			1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1		1	1		
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			1
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>							1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1						1
TOTAL TAXA	20	17	19	24	15	22	45

Anexo 23 (continuación)

	S. Miller A14 4-mar-09	I. Manuel A15 4-mar-09	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16 3-mar-09	I. Bobadilla-S. Soto A17 4-mar-09	Pta. Cálqueman A18 6-mar-09	S. Magdalena A19 3-mar-09	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20 2-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinocyclus curvatus</i>					1		
<i>Actinopterychus senarius</i>	1						
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.				1		1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1					1	
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>	1		1				
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1		1		1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1	1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>					1		
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1				1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1		1	1			1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1	
<i>Detonula pumila</i>							1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		
<i>Fragilaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1			1		
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 23 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	4-mar-09	4-mar-09	3-mar-09	4-mar-09	6-mar-09	3-mar-09	2-mar-09
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1	1			1	1
<i>Melosira nummuloides</i>			1			1	1
<i>Melosira varians</i>	1	1				1	1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Paralia sulcata</i>					1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1		1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>						1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1			
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1		1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>			1				
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1				1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1		1	1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1			1	1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1				1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1				1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1		1	1		1	1
<i>Ceratium dens</i>						1	
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1		1		1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1		1		1	
<i>Ceratium lineatum</i>		1		1			
<i>Ceratium longipes</i>	1	1	1			1	1
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1			
<i>Ceratium tripos</i>	1	1				1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				
<i>Heteroschisma spp.</i>					1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>					1		

Anexo 23 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	4-mar-09	4-mar-09	3-mar-09	4-mar-09	6-mar-09	3-mar-09	2-mar-09
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1			1		
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Proto-peridinium brevipes</i>							
<i>Proto-peridinium cerasus</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>							
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1					1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>					1		
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>							
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>	1				1		1
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1						1
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>					1		
<i>Proto-peridinium cf. bipes</i>							
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>							
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>					1		1
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>			1				
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>							
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>		1				1	1
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>							1
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>		1					
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>			1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>	1	1		1	1		1
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>							
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium spp.</i>	1		1		1	1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>					1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1		1		
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1			1	
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL TAXA	41	40	42	32	44	43	36

Anexo 23 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	2-mar-09	2-mar-09	2-mar-09	26-feb-09	26-feb-09	28-feb-09	1-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>				1			
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1					
<i>Chaetoceros affinis</i>					1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1		
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1		1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 2				1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 3				1			
<i>Chaetoceros</i> spp.	1		1			1	
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1		1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1		1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1			1			1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2					1		1
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	1	1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>						1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>				1			
<i>Guinardia striata</i>					1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 23 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	2-mar-09	2-mar-09	2-mar-09	26-feb-09	26-feb-09	28-feb-09	1-mar-09
<i>Melosira moniliformis</i>					1		
<i>Melosira nummuloides</i>	1			1	1		
<i>Melosira varians</i>	1				1		
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>						1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1						1
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>						1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1			1			1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1				1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				1			
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1		1		1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				1			
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>					1		
<i>Striatella unipunctata</i>						1	
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>	1	1		1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>			1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>			1				1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1	1			1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							1
<i>Thalassiothrix spp.</i>				1			1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1			1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1			1			
<i>Ceratium dens</i>							1
<i>Ceratium furca</i>		1	1			1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>				1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>						1	1
<i>Ceratium longipes</i>	1			1			1
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>						1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>				1			
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1				1	
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							

Anexo 23 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	2-mar-09	2-mar-09	2-mar-09	26-feb-09	26-feb-09	28-feb-09	1-mar-09
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1				
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Proto-peridinium brevipes</i>		1		1			
<i>Proto-peridinium cerasus</i>				1			
<i>Proto-peridinium claudicans</i>			1	1		1	
<i>Proto-peridinium conicum</i>			1	1		1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>				1		1	1
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>			1	1			
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>			1	1			
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>			1	1		1	1
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							
<i>Proto-peridinium cf. bipes</i>							
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>	1	1					1
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>				1		1	
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>						1	
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>							
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>				1		1	
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>							1
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>							1
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>	1		1	1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>		1		1			
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>							
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>							
<i>Proto-peridinium spp.</i>	1		1	1		1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>		1				1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>						1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1		1		
TOTAL TAXA	35	23	35	47	30	45	45

Anexo 23 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	1-mar-09	1-mar-09	2-mar-09	2-mar-09	2-mar-09	9-feb-09	9-feb-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>				1	1		
<i>Amphora spp.</i>		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					1
<i>Chaetoceros similis</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1			1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1			1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>						1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1			1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1					1	1
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>						1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 23 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	1-mar-09	1-mar-09	2-mar-09	2-mar-09	2-mar-09	9-feb-09	9-feb-09
<i>Melosira moniliformis</i>		1					
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>		1	1				
<i>Navicula amorphila</i>					1	1	
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.							1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>			1			1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1			1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>							1
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>						1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1				1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>		1	1		1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1			1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1					
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1				1	
<i>Striatella unipunctata</i>						1	
<i>Surirella fastuosa</i>						1	
<i>Synedropsis</i> spp.	1						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1			1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						1	1
<i>Thalassiosira</i> spp.				1			
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1	1			
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>					1		
<i>Ceratium dens</i>	1	1			1		
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1				1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1			1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>	1	1	1			1	
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>						1	1
<i>Ceratium tripos</i>				1		1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>				1		1	
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						1	1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma</i> spp.							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1	1	1	1	
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							

Anexo 23 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	1-mar-09	1-mar-09	2-mar-09	2-mar-09	2-mar-09	9-feb-09	9-feb-09
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1		1	1	1		
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>		1	1	1	1		1
<i>Proto-peridinium brevipes</i>	1						
<i>Proto-peridinium cerasus</i>			1				
<i>Proto-peridinium claudicans</i>		1	1	1			
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							1
<i>Proto-peridinium excentricum</i>							
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	1		1	1			
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>	1	1	1		1		
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							
<i>Proto-peridinium cf. bipes</i>							
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>	1				1		
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>	1		1				
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>						1	1
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>							1
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>		1				1	1
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>	1	1				1	
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>					1	1	1
<i>Proto-peridinium spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>	1						
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>					1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1	1		
TOTAL TAXA	46	54	47	42	43	55	56

Anexo 23 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jorge A38	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	7-mar-09	7-mar-09	7-mar-09	7-mar-09	8-mar-09	6-mar-09	7-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1						
<i>Amphora spp.</i>		1			1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1				1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>		1					
<i>Chaetoceros affinis</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1	1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1		1	1			1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>			1	1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>				1			1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1			
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 23 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jorge A38	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	7-mar-09	7-mar-09	7-mar-09	7-mar-09	8-mar-09	6-mar-09	7-mar-09
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>					1		
<i>Navicula amorphila</i>					1		
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					1
<i>Pleurosigma directum</i>						1	
<i>Pleurosigma normanii</i>			1		1		
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>						1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1					1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>		1					
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>		1	1	1	1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1		1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>					1		
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.			1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		1			
<i>Thalassiosira</i> spp.	1		1				
<i>Thalassiothrix</i> spp.			1				
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1				1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1			1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>						1	
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							1
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1					
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1					
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							

Anexo 23 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jorge A38	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	7-mar-09	7-mar-09	7-mar-09	7-mar-09	8-mar-09	6-mar-09	7-mar-09
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>			1		1	1	1
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1			1		1	1
<i>Proto-peridinium brevipes</i>							
<i>Proto-peridinium cerasus</i>					1		
<i>Proto-peridinium claudicans</i>	1						
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1					1	
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>						1	
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	1						
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>		1		1			
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1		1				
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							
<i>Proto-peridinium cf. bipes</i>				1			
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>		1				1	
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>							
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>							
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>					1		
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>						1	
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1		1
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>					1	1	
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>						1	
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>		1		1	1		
<i>Proto-peridinium spp.</i>	1	1		1		1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
TOTAL TAXA	41	39	39	39	40	37	36

Anexo 23 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	1-mar-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>						1	
<i>Actinocyclus sp. 1</i>			1				
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>						1	1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1				1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>	1				1		
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>				1			
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cocconeis spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1		1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1			1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1		1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1		1			1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1			1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1		
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1			
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 23 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	1-mar-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>				1			
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>						1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>						1	
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1	1		1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>					1		
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1			1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1			1
<i>Striatella unipunctata</i>					1		
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1			1			1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					1		
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>					1		
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1				1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Ceratium longipes</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>		1				1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>	1						
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>	1						
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1						
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1			1			
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							

Anexo 23 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	1-mar-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09	27-feb-09
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1			1	1	1
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium brevipes</i>						1	
<i>Proto-peridinium cerasus</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>	1		1		1		1
<i>Proto-peridinium conicum</i>		1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>			1	1			
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>		1	1	1	1		1
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>	1		1	1		1	
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							
<i>Proto-peridinium cf. bipes</i>				1			
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>	1			1			
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>							1
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>							
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>				1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>		1	1		1	1	
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>	1		1	1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>			1	1			
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>	1			1		1	
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	1				1		1
<i>Proto-peridinium spp.</i>	1	1				1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1					1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1						
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1		
TOTAL TAXA	55	39	43	49	40	53	43

Anexo 23 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	27-feb-09	1-mar-09	28-feb-09	1-mar-09	28-feb-09	26-feb-09
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinocyclus curvatus</i>						
<i>Actinopterychus senarius</i>						
<i>Actinopterychus</i> sp. 1						
<i>Amphiprora gigantea</i>						
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>						
<i>Amphiprora</i> spp.						
<i>Amphora</i> spp.						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						
<i>Bacillaria paxillifera</i>						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>			1			
<i>Chaetoceros affinis</i>					1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>						
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>						
<i>Chaetoceros didymus</i>			1		1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1		
<i>Chaetoceros radicans</i>						1
<i>Chaetoceros similis</i>						
<i>Chaetoceros socialis</i>						
<i>Chaetoceros teres</i>						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1		1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2						
<i>Chaetoceros</i> sp. 3				1		
<i>Chaetoceros</i> spp.	1	1	1			
<i>Cocconeis</i> spp.						
<i>Corethron pennatum</i>						
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1			1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1		1	1		1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2						1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>						
<i>Diploneis didyma</i>						
<i>Diploneis subovalis</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>				1		1
<i>Fragillaria</i> spp.					1	
<i>Grammatophora marina</i>						
<i>Guinardia delicatula</i>		1				
<i>Guinardia striata</i>						
<i>Gyrosigma balticum</i>						
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1
<i>Lauderia annulata</i>			1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>						
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1		
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Lyrella lyra</i>						

Anexo 23 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	27-feb-09	1-mar-09	28-feb-09	1-mar-09	28-feb-09	26-feb-09
<i>Melosira moniliformis</i>						
<i>Melosira nummuloides</i>						
<i>Melosira varians</i>						
<i>Navicula ammophila</i>						
<i>Navicula humerosa</i>						
<i>Navicula</i> spp.						
<i>Nitzschia</i> spp.						
<i>Odontella aurita</i>						
<i>Odontella dubia</i>						
<i>Paralia sulcata</i>					1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>						
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1			1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>						
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>						
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						
<i>Rhabdonema minutum</i>						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1		1	1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>						
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1			1		1
<i>Striatella unipunctata</i>						
<i>Surirella fastuosa</i>						
<i>Synedropsis</i> spp.			1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1				1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>			1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						1
<i>Thalassiosira</i> spp.						
<i>Thalassiothrix</i> spp.						
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1					
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1				
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium azoricum</i>						1
<i>Ceratium dens</i>						
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium massiliense</i>						
<i>Ceratium pentagonum</i>						
<i>Ceratium tripos</i>					1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>	1					
<i>Dinophysis truncata</i>						
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>						
<i>Heteroschisma</i> spp.						
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1			1
<i>Podolampas bipes</i>						
<i>Polykrikos</i> spp.						

Anexo 23 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	27-feb-09	1-mar-09	28-feb-09	1-mar-09	28-feb-09	26-feb-09
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1		1	1	
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>						
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>		1		1		
<i>Proto-peridinium brevipes</i>						1
<i>Proto-peridinium cerasus</i>			1			
<i>Proto-peridinium claudicans</i>	1	1			1	1
<i>Proto-peridinium conicum</i>		1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>						
<i>Proto-peridinium excentricum</i>			1		1	
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>		1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>						
<i>Proto-peridinium cf. bipes</i>						
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>		1	1	1		1
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>	1				1	1
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>						
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>						
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>			1	1		1
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>						
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>	1		1		1	
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>	1		1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>	1	1	1	1		1
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>				1	1	
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>				1		
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	1	1				
<i>Proto-peridinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>						
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Scrippsiella spp.</i>	1					
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha fibula</i>						
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1		1
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>		1				1
TOTAL TAXA	45	45	46	48	48	54

Anexo 23 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	2-dic-08	
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			3
<i>Actinopterychus senarius</i>	1						3
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	1	1					8
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1	1			4
<i>Amphiprora spp.</i>	1						9
<i>Amphora spp.</i>		1	1	1			8
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1			44
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						2
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1			1			6
<i>Cerataulina pelagica</i>							33
<i>Chaetoceros affinis</i>							9
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1	1	17
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1		1	1	40
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	22
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							28
<i>Chaetoceros debilis</i>			1			1	55
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	50
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	25
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1		27
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1			1	31
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1		38
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	16
<i>Chaetoceros socialis</i>							28
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1		8
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							27
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							3
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1	1		20
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1		1		1	37
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						1	14
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1	1	1	1	1	53
<i>Cocconeis spp.</i>			1	1	1		3
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	12
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	8
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1			1	29
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	51
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1		1	36
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1		1	1	1	1	29
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1	28
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1	1				18
<i>Coscinodiscus spp.</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1		1	18
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1	7
<i>Detonula pumila</i>							34
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1		49
<i>Eucampia cornuta</i>							1
<i>Eucampia zodiacus</i>							47
<i>Fragillaria spp.</i>	1			1		1	8
<i>Grammatophora marina</i>			1	1	1		3
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	27
<i>Gyrosigma balticum</i>							2
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		2
<i>Lauderia annulata</i>							10
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						49
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						13
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1	1	1	11
<i>Lyrella lyra</i>							2

Anexo 23 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	2-dic-08	
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1	1	1	1	1	11
<i>Melosira nummuloides</i>	1		1	1	1		5
<i>Melosira varians</i>	1	1	1	1	1	1	15
<i>Navicula ammophila</i>							3
<i>Nitzschia longissima</i>				1			4
<i>Nitzschia</i> spp.							21
<i>Odontella aurita</i>	1						6
<i>Odontella longicurvis</i>							3
<i>Paralia sulcata</i>						1	14
<i>Plagiotropis gaussii</i>			1		1		7
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1			4
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1		1	15
<i>Pleurosigma</i> spp.		1			1	1	11
<i>Proboscía alata</i>					1	1	5
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	61
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	61
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1	1		3
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1				3
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1					8
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	51
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							3
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1			1			36
<i>Rhizosolenia</i> spp.							1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	38
<i>Stephanopyxis turris</i>							49
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							31
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1						51
<i>Striatella unipunctata</i>	1	1		1	1		5
<i>Synedropsis</i> spp.					1		5
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1		1	48
<i>Thalassiosira subtilis</i>							32
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							13
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1		1	1	52
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1			1	1	52
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							30
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							4
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							7
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>			1				15
<i>Thalassiosira</i> spp.	1	1	1			1	22
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1		1				12
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1	1	1	58
<i>Amylax triacantha</i>	1	1		1			3
<i>Ceratium azoricum</i>						1	7
<i>Ceratium dens</i>							9
<i>Ceratium furca</i>	1	1				1	21
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1		1	1	53
<i>Ceratium horridum</i>		1					46
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1		1	1	38
<i>Ceratium longipes</i>					1	1	40
<i>Ceratium macroceros</i>							12
<i>Ceratium massiliense</i>							2
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1					38
<i>Ceratium tripos</i>						1	5
<i>Ceratium</i> spp.		1					1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	61
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1		1	1	1	60
<i>Dinophysis caudata</i>						1	1
<i>Dinophysis tripos</i>					1		7
<i>Dinophysis truncata</i>			1				2
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							7
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1	1	1	1	1	25
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1	1			11
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1					1	9
<i>Podolampas bipes</i>						1	2
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1	1	31
<i>Prorocentrum micans</i>							22

Anexo 23 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	1-dic-08	2-dic-08	
<i>Protoceratium reticulatum</i>							52
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1		1	1	47
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1	1				15
<i>Protoperidinium cerasus</i>	1	1		1	1	1	6
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1					1	48
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1			50
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1					1	14
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	23
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1					46
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1			1	2
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1						33
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	53
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1	1	1	1		33
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1	23
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	50
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							13
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1		1	1	1	56
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1	1		4
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1	1		1	45
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1		1	1	45
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1		1	1	1	40
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							11
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							22
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1			1	21
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	39
<i>Ptychodiscus lunula</i>				1			3
<i>Pyrocystis lunula</i>	1	1	1		1		8
<i>Pyrophacus horologium</i>							1
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1		1	51
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1		1	27
<i>Scrippsiella spp.</i>	1		1			1	26
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1		1	1	8
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							3
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	39
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1			23
TOTAL TAXA	73	64	67	62	58	71	3535

Anexo 24.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.
Crucero 3 (20 marzo – 2 abril 2009)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	21-mar-09	21-mar-09	21-mar-09	21-mar-09	20-mar-09	20-mar-09	30-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>					1		1
<i>Actinocyclus curvatulus</i>				1			
<i>Actinocyclus senarius</i>				1			
<i>Actinocyclus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							1
<i>Amphiprora</i> spp.		1					
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>					1		
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1						1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1				1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.	1		1	1		1	1
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1	1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1		1	1			
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1		1	1		1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1		1	1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1	1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1					
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1			1	
<i>Diploneis didyma</i>		1					1
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Fragillaria</i> spp.		1	1				1
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>		1			1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					1
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>	1		1		1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Lyrella lyra</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.	1						

Anexo 24 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	21-mar-09	21-mar-09	21-mar-09	21-mar-09	20-mar-09	20-mar-09	30-mar-09
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Odontella longicruris</i>		1				1	
<i>Paralia sulcata</i>		1	1				1
<i>Pinnularia</i> spp.							1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1		1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1			1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1		1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1			1		
<i>Striatella unipunctata</i>		1			1		
<i>Surirella</i> spp.							1
<i>Synedropsis</i> spp.			1		1		1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1			1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1				1	1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira</i> spp.	1						
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1						
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1					
<i>Ceratium fusus</i>	1	1					
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>			1				
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1				
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>			1		1		
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>		1					
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1			1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1				
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1					
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							

Anexo 24 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	21-mar-09	21-mar-09	21-mar-09	21-mar-09	20-mar-09	20-mar-09	30-mar-09
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium spp.</i>		1		1	1		
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>			1				
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							1
TOTAL TAXA	53	60	50	32	41	33	22

Anexo 24(continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	30-mar-09	30-mar-09	31-mar-09	30-mar-09	31-mar-09	29-mar-09	29-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>	1	1	1			1	1
<i>Actinocyclus curvatulus</i>					1	1	
<i>Actinoptychus senarius</i>							1
<i>Actinoptychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1		1		1
<i>Amphiprora spp.</i>	1						
<i>Amphora spp.</i>	1		1				1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1			
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>						1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>					1		
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1			1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>			1		1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>		1	1	1			1
<i>Grammatophora marina</i>	1						1
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1	1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1			1	1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1					1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				1
<i>Lyrella lyra</i>	1	1	1	1			1
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1	1	1			1
<i>Melosira nummuloides</i>	1	1	1		1		
<i>Melosira varians</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Navicula ammobila</i>		1	1	1		1	
<i>Nitzschia spp.</i>							

Anexo 24 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	30-mar-09	30-mar-09	31-mar-09	30-mar-09	31-mar-09	29-mar-09	29-mar-09
<i>Odontella aurita</i>	1				1		
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pinnularia</i> spp.						1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1		1				1
<i>Pleurosigma directum</i>			1				1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1		1	
<i>Pleurosigma</i> spp.					1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1				
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1		1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>						1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.	1	1		1		1	1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>			1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> spp.						1	1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.				1			1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1			1
<i>Amylax triacantha</i>				1			
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>				1			
<i>Dinophysis acuta</i>					1		
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1			
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1			1		

Anexo 24 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	30-mar-09	30-mar-09	31-mar-09	30-mar-09	31-mar-09	29-mar-09	29-mar-09
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1			1
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1			
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							1
TOTAL TAXA	28	23	32	30	28	27	47

Anexo 24 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu- C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	29-mar-09	29-mar-09	29-mar-09	29-mar-09	31-mar-09	27-mar-09	26-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							1
<i>Actinoptychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1						
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1		1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1		1		1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>				1		1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1		
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1		1		1
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1			1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1		1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1			1	1		
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1			1			1
<i>Detonula pumila</i>					1		
<i>Diploneis didyma</i>	1						
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1					
<i>Fragillaria spp.</i>	1		1			1	
<i>Grammatophora marina</i>			1			1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>				1			1
<i>Melosira nummuloides</i>						1	
<i>Melosira varians</i>		1	1	1		1	1
<i>Navicula ammophila</i>		1					1
<i>Nitzschia spp.</i>							

Anexo 24 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu- C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	29-mar-09	29-mar-09	29-mar-09	29-mar-09	31-mar-09	27-mar-09	26-mar-09
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>					1		
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1		1			
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1					1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1		1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1				
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1		1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1	1		1			
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1			1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.						1	1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1		1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1			1	1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1			1		1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>				1		1	1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1			1		
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1						
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1	1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1		1			
<i>Ceratium fusus</i>		1		1			
<i>Ceratium horridum</i>		1		1			
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>				1			
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>		1	1	1			
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					

Anexo 24 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu- C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	29-mar-09	29-mar-09	29-mar-09	29-mar-09	31-mar-09	27-mar-09	26-mar-09
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1		1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1			1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1					
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	30	42	23	41	37	28	38

Anexo 24 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	26-mar-09	26-mar-09	26-mar-09	2-abr-09	25-mar-09	24-mar-09	24-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>			1				
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Actinocyclus</i> sp. 1	1					1	
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1		1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>				1			
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		
<i>Chaetoceros teres</i>			1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1					1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1				1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 3					1	1	
<i>Chaetoceros</i> spp.						1	1
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1			1	1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2					1		1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1			1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1				
<i>Detonula pumila</i>	1		1		1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>						1	
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>				1			
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>				1			
<i>Melosira nummuloides</i>					1		
<i>Melosira varians</i>				1			
<i>Navicula amnophila</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.						1	

Anexo 24 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítranco A27
Fecha muestreo	26-mar-09	26-mar-09	26-mar-09	2-abr-09	25-mar-09	24-mar-09	24-mar-09
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>						1	1
<i>Pinnularia</i> spp.	1						
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>		1					
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1		1	1		
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira</i> spp.	1	1					
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>						1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>				1			
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1			
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>				1			
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1			1	
<i>Dinophysis acuta</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							1
<i>Polykrikos</i> spp.	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1			1	1
<i>Prorocentrum micans</i>						1	
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1			

Anexo 24 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	26-mar-09	26-mar-09	26-mar-09	2-abr-09	25-mar-09	24-mar-09	24-mar-09
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1			1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1			1	
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
TOTAL TAXA	37	33	35	40	44	43	40

Anexo 24 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	25-mar-09	24-mar-09	26-mar-09	26-mar-09	25-mar-09	20-mar-09	20-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>		1					
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora spp.</i>			1				
<i>Amphora spp.</i>	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1			1		
<i>Chaetoceros didymus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1					1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1	1				
<i>Chaetoceros spp.</i>	1					1	1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1		2	1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1					
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1			1		
<i>Fragillaria spp.</i>		1					
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>						1	
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1						
<i>Lauderia annulata</i>			1				1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>				1			
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1						

Anexo 24 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	25-mar-09	24-mar-09	26-mar-09	26-mar-09	25-mar-09	20-mar-09	20-mar-09
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>						1	
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1				
<i>Pinnularia</i> spp.			1				
<i>Plagiotropis gaussii</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>			1				1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1				1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1		1			1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>						1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1		1	1		1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1		1			1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1					1	1
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.						1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>		1					
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1						
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							

Anexo 24 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	25-mar-09	24-mar-09	26-mar-09	26-mar-09	25-mar-09	20-mar-09	20-mar-09
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1					1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1	1		
TOTAL TAXA	52	46	46	36	36	29	38

Anexo 24 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	1-abr-09	31-mar-09	1-abr-09	1-abr-09	1-abr-09	1-abr-09	1-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1		1	1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>			1				
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						
<i>Chaetoceros curvatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros similis</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>			1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1					
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1			1	1		
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1		1	1		1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>				1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1				1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		1
<i>Fragillaria spp.</i>		1			1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1				1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>					1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							

Anexo 24 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	1-abr-09	31-mar-09	1-abr-09	1-abr-09	1-abr-09	1-abr-09	1-abr-09
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>			1				
<i>Paralia sulcata</i>		1		1			
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1						
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1			1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1		1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1			1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>						1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1					1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1		1	1		
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						1	
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							1
<i>Polykrikos</i> spp.			1			1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>		1					
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1			1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					

Anexo 24 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	1-abr-09	31-mar-09	1-abr-09	1-abr-09	1-abr-09	1-abr-09	1-abr-09
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1				1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					1
<i>Protoperidinium spp.</i>						1	
<i>Pyrophacus steinii</i>						1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>						1	
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
TOTAL TAXA	41	45	36	34	40	52	46

Anexo 24 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	25-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	25-mar-09	25-mar-09	23-mar-09	23-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>		1	1		1		
<i>Actinocyclus sp. 1</i>						1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>		1	1				
<i>Amphora spp.</i>						1	1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1			1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1				
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>					1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		
<i>Fragillaria spp.</i>	1				1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1						
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1	1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>					1		
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>					1		
<i>Navicula ammobila</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>						1	1

Anexo 24 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	25-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	25-mar-09	25-mar-09	23-mar-09	23-mar-09
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>					1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1				1
<i>Pleurosigma</i> spp.					1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1	1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1				1		
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.	1						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1			1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1				
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1			1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1	1				
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1				
<i>Protoperidinium conicum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							

Anexo 24 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	25-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	25-mar-09	25-mar-09	23-mar-09	23-mar-09
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>					1		
<i>Pyrophacus steinii</i>						1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1		1		
TOTAL TAXA	36	42	41	33	46	37	38

Anexo 24 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	23-mar-09	25-mar-09	23-mar-09	25-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	31-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>						1	
<i>Actinocyclus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1			1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>	1					1	
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>				1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1				1		
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1				
<i>Chaetoceros teres</i>	1					1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1					
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3				1			
<i>Chaetoceros</i> spp.	1						
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1			1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>				1			
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1		1			1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1	1		1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1	1	1	1			
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1		1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1		
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>			1				
<i>Detonula pumila</i>					1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>				1	1	1	
<i>Fragillaria</i> spp.		1					
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1			1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>							1
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammobila</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.		1	1	1		1	

Anexo 24 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	23-mar-09	25-mar-09	23-mar-09	25-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	31-mar-09
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1		1		1		
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1			1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>					1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1					1
<i>Rhabdonema minutum</i>						1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1			1			
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.			1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1				1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1			1	1	
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1				1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>							1
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					
<i>Protoperidinium conicum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1					
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							

Anexo 24 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	23-mar-09	25-mar-09	23-mar-09	25-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	31-mar-09
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1						
<i>Pyrophacus steinii</i>		1					1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	35	48	31	41	35	38	38

Anexo 24 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	31-mar-09	31-mar-09	31-mar-09	31-mar-09	1-abr-09	
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>		1		1		12
<i>Actinocyclus curvatus</i>						3
<i>Actinoptychus senarius</i>						8
<i>Actinoptychus sp. 1</i>						3
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1				7
<i>Amphiprora spp.</i>						5
<i>Amphora spp.</i>		1				9
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1	19
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1		1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						2
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1		22
<i>Chaetoceros affinis</i>						2
<i>Chaetoceros compressus</i>						3
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	22
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1				15
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						31
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1			44
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	43
<i>Chaetoceros diadema</i>	1					19
<i>Chaetoceros didymus</i>						18
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1				27
<i>Chaetoceros radicans</i>	1					7
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1		1	1	7
<i>Chaetoceros socialis</i>						9
<i>Chaetoceros teres</i>		1				8
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						3
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1			14
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1			1	1	31
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1					8
<i>Chaetoceros spp.</i>			1	1		16
<i>Cocconeis spp.</i>	1					1
<i>Corethron pennatum</i>						22
<i>Coscinodiscus granii</i>						38
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1		35
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1	1		43
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1		1		48
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1	1		33
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1					30
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1				29
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1				33
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1					7
<i>Detonula pumila</i>						18
<i>Diploneis didyma</i>						4
<i>Diploneis subovalis</i>						1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	53
<i>Eucampia zodiacus</i>						16
<i>Fragillaria spp.</i>			1			17
<i>Grammatophora marina</i>				1		6
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	16
<i>Gyrosigma balticum</i>		1				6
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1	6
<i>Lauderia annulata</i>		1				19
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1		1	1	11
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1				7
<i>Licmophora abbreviata</i>						6
<i>Lyrella lyra</i>						6
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1	1	1	15
<i>Melosira nummuloides</i>	1		1	1		11
<i>Melosira varians</i>	1		1	1	1	19
<i>Navicula amorphila</i>						6
<i>Nitzschia spp.</i>	1					10

Anexo 24 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	31-mar-09	31-mar-09	31-mar-09	31-mar-09	1-abr-09	
<i>Odontella aurita</i>						3
<i>Odontella longicruris</i>						4
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1		29
<i>Pinnularia</i> spp.						4
<i>Plagiotropis gaussii</i>						10
<i>Pleurosigma directum</i>						11
<i>Pleurosigma normanii</i>		1				19
<i>Pleurosigma</i> spp.				1		28
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	14
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	59
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1		5
<i>Rhabdonema minutum</i>						3
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						2
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						6
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>						43
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		55
<i>Stephanopyxis turris</i>						16
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				1		2
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1				18
<i>Striatella unipunctata</i>						3
<i>Surirella</i> spp.						1
<i>Synedropsis</i> spp.	1	1			1	16
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	56
<i>Thalassiosira subtilis</i>						38
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						2
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1	1		1	39
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	54
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1				1	44
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						14
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>						33
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1			1	19
<i>Thalassiosira</i> spp.		1				6
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.						5
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium catenella</i>		1				27
<i>Amylax triacantha</i>						1
<i>Ceratium azoricum</i>						1
<i>Ceratium furca</i>						6
<i>Ceratium fusus</i>						7
<i>Ceratium horridum</i>		1			1	5
<i>Ceratium lineatum</i>						1
<i>Ceratium longipes</i>	1	1				3
<i>Ceratium macroceros</i>						2
<i>Ceratium massiliense</i>		1			1	2
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1	43
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1				43
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						6
<i>Gymnodinium</i> spp.						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1			3
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1				2
<i>Podolampas bipes</i>						4
<i>Polykrikos</i> spp.						4
<i>Preperidinium meunieri</i>		1				34
<i>Prorocentrum micans</i>						12
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>						1
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1			51
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1	1	30
<i>Protoperidinium brevipes</i>					1	8
<i>Protoperidinium claudicans</i>						16
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1			29
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						1
<i>Protoperidinium excentricum</i>						3
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						14
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1		1		30
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1					24
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						5

Anexo 24 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	31-mar-09	31-mar-09	31-mar-09	31-mar-09	1-abr-09	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						14
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1				22
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1			4
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1		1			16
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						2
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1				10
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1		22
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						7
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						5
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	1	16
<i>Protoperidinium spp.</i>		1			1	14
<i>Pyrophacus steinii</i>	1					11
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1
<i>Dinoflagelados indet.</i>						2
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1				7
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>				1		11
TOTAL TAXA	43	51	30	35	28	2320

Anexo 25.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.
Crucero 4 (14 abril – 10 mayo 2009)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	29-abr-09	29-abr-09	30-abr-09	3-may-09	1-may-09	1-may-09	19-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Actinopterychus senarius</i>		1					
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1		1	1		1	
<i>Amphiprora spp.</i>		1	1			1	
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1		1			
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							1
<i>Chaetoceros similis</i>							1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1				1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							1
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1				1	
<i>Cocconeis spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1			1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1			1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1		1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1				1		
<i>Detonula pumila</i>				1	1		
<i>Diploneis didyma</i>		1				1	
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>				1			
<i>Fragillaria spp.</i>	1	1		1			
<i>Grammatophora marina</i>	1	1	1			1	
<i>Guinardia delicatula</i>					1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1		1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1					
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1				
<i>Lyrella lyra</i>		1		1		1	

Anexo 25 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	29-abr-09	29-abr-09	30-abr-09	3-may-09	1-may-09	1-may-09	19-abr-09
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>					1		
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1					1
<i>Navicula ammobila</i>				1		1	
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>		1	1	1			
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicurvis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1	1			1		
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1	1	1	
<i>Pleurosigma spp.</i>				1			
<i>Proboscia alata</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>		1					
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1			
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1		1	1	1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1				1		
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1			1		1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1		1		1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					1		
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1					
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>		1			1		
<i>Ceratium horridum</i>		1					
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1		1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1					

Anexo 25 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	29-abr-09	29-abr-09	30-abr-09	3-may-09	1-may-09	1-may-09	19-abr-09
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1			1		
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1	1		1	1		
<i>Proto-peridinium brevipes</i>			1				
<i>Proto-peridinium cerasus</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>					1		
<i>Proto-peridinium conicum</i>					1	1	
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>							
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>							
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>							
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>					1		
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>	1						
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>						1	
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>				1			
<i>Proto-peridinium cf. leonis</i>							
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>		1			1		
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>					1		
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>							
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	1		1		1	1	
<i>Proto-peridinium spp.</i>		1	1				1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1					
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>			1				
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1		1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
TOTAL TAXA	35	43	28	36	56	31	13

Anexo 25 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	19-abr-09	19-abr-09	19-abr-09	19-abr-09	19-abr-09	18-abr-09	18-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>		1			1		
<i>Actinopterychus senarius</i>					1	1	
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>		1			1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1			1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>				1			
<i>Cerataulina pelagica</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros debilis</i>							1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1					
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1				
<i>Chaetoceros spp.</i>		1					
<i>Cocconeis spp.</i>			1	1	1		
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1		1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>						1	
<i>Diploneis didyma</i>	1	1			1		
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>					1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1		1	1		1
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>	1	1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1					1	1
<i>Guinardia flaccida</i>				1			
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1		1			
<i>Lauderia annulata</i>						1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1		1		
<i>Lyrella lyra</i>		1					

Anexo 25 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	19-abr-09	19-abr-09	19-abr-09	19-abr-09	19-abr-09	18-abr-09	18-abr-09
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1	1				
<i>Melosira nummuloides</i>	1	1			1		
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1	1		1		
<i>Navicula ammophila</i>		1		1			
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Odontella dubia</i>					1		
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>					1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1		1			
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1		
<i>Pleurosigma spp.</i>			1	1			1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1		1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>				1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1				1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1		1	1		1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>			1				
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1		1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1		1	1		
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1			1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		1	1		
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1					
<i>Amylax triacantha</i>	1	1					
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>		1		1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>						1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						1	
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1			1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	1

Anexo 25 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	19-abr-09	19-abr-09	19-abr-09	19-abr-09	19-abr-09	18-abr-09	18-abr-09
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1		1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>						1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>				1	1		
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			
<i>Scrippsiella spp.</i>						1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1			1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1					1	1
TOTAL TAXA	31	36	22	37	42	42	37

Anexo 25 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu- C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	18-abr-09	18-abr-09	18-abr-09	18-abr-09	20-abr-09	18-abr-09	17-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>		1	1			1	
<i>Actinopterychus senarius</i>							1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	1						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1						
<i>Amphiprora spp.</i>	1						
<i>Amphora spp.</i>				1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros affinis</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			1
<i>Chaetoceros similis</i>	1						
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1					
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>			1				
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1						
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1		1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1					
<i>Detonula pumila</i>	1	1					
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1		1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1		1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1	1		
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 25 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu- C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	18-abr-09	18-abr-09	18-abr-09	18-abr-09	20-abr-09	18-abr-09	17-abr-09
<i>Melosira moniliformis</i>				1		1	1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1			1		1	1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>	1						
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1				
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1		1				1
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>	1				1		
<i>Pleurosigma</i> spp.				1			
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1		1	1	1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.	1						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1				1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1						1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deci piens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>					1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1		1
<i>Ceratium horridum</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium longipes</i>		1					
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						1	
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>		1	1				
<i>Gymnodinium</i> spp.	1		1				
<i>Gyrodinium</i> spp.	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	1	1

Anexo 25 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu- C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	18-abr-09	18-abr-09	18-abr-09	18-abr-09	20-abr-09	18-abr-09	17-abr-09
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium brevipes</i>						1	
<i>Protooperidinium cerasus</i>							
<i>Protooperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protooperidinium conicum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium denticulatum</i>			1		1		
<i>Protooperidinium excentricum</i>					1		
<i>Protooperidinium oceanicum</i>					1		1
<i>Protooperidinium pentagonum</i>		1		1	1		1
<i>Protooperidinium punctulatum</i>		1	1		1		1
<i>Protooperidinium pyriforme</i>	1						
<i>Protooperidinium cf. conicoides</i>		1			1		1
<i>Protooperidinium cf. depressum</i>					1		
<i>Protooperidinium cf. grani</i>	1			1			1
<i>Protooperidinium cf. leonis</i>					1		
<i>Protooperidinium cf. oblongum</i>	1		1		1		1
<i>Protooperidinium cf. ovatum</i>			1				
<i>Protooperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protooperidinium cf. steinii</i>	1			1	1		1
<i>Protooperidinium cf. thorianum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protooperidinium cf. thulesense</i>					1		1
<i>Protooperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protooperidinium spp.</i>							1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>					1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>					1		1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1		1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1		1		
TOTAL TAXA	56	39	35	36	62	28	60

Anexo 25 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	17-abr-09	12-abr-09	17-abr-09	22-abr-09	16-abr-09	15-abr-09	16-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>				1		1	
<i>Actinopterychus sp. 1</i>					1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1		1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	
<i>Chaetoceros similis</i>				1			
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>				1			1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>				1	1		
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1			1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1			1			1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1	1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1			1	1		
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>			1		1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>							1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1		1				
<i>Detonula pumila</i>						1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1		1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1	1		1		1
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 25 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	17-abr-09	12-abr-09	17-abr-09	22-abr-09	16-abr-09	15-abr-09	16-abr-09
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.						1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>						1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>		1					
<i>Pleurosigma normanii</i>		1				1	
<i>Pleurosigma</i> spp.							1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1	1	1	1			1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>			1		1		
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1			1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1			1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1					1	
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>		1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1				
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>						1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1						
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>				1	1		
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>					1		
<i>Ceratium pentagonum</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1				1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		
<i>Podolampas bipes</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1	1	1

Anexo 25 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	17-abr-09	12-abr-09	17-abr-09	22-abr-09	16-abr-09	15-abr-09	16-abr-09
<i>Prorocentrum micans</i>			1				
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1	1		1	
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1				1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1			1		1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1		1			1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Scrippsiella spp.</i>			1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1				1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	47	42	56	44	46	43	49

Anexo 25 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	16-abr-09	15-abr-09	17-abr-09	17-abr-09	17-abr-09	30-abr-09	1-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>						1	
<i>Actinopterychus sp. 1</i>		1				1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1			1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>				1			
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1			1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1				
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1		1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							1
<i>Chaetoceros spp.</i>	1				1		
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>						1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1					1
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1			1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1				1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1				1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1		1	1	1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1					
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1			
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1			
<i>Fragillaria spp.</i>	1						
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1		1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1	1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 25 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	16-abr-09	15-abr-09	17-abr-09	17-abr-09	17-abr-09	30-abr-09	1-may-09
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1	1			1		
<i>Navicula ammophila</i>						1	
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.	1						
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>						1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1			1		1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma</i> spp.						1	
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>			1	1			
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.						1	1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1		1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1					
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>			1				
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium horridum</i>	1					1	
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>		1					
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Podolampas bipes</i>				1	1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1			1

Anexo 25 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	16-abr-09	15-abr-09	17-abr-09	17-abr-09	17-abr-09	30-abr-09	1-may-09
<i>Prorocentrum micans</i>				1		1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1						
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1			
<i>Protoperidinium spp.</i>			1				
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1		1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			
<i>Scrippsiella spp.</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1					
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1			1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1					1
TOTAL TAXA	55	47	46	49	35	34	39

Anexo 25 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	20-abr-09	20-abr-09	21-abr-09	21-abr-09	21-abr-09	21-abr-09	21-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1					
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	
<i>Chaetoceros similis</i>						1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>				1		1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1	1		1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1		1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1					1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>			1		1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>				1			1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1		1			1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Fragillaria spp.</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Guinardia flaccida</i>		1					
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 25 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	20-abr-09	20-abr-09	21-abr-09	21-abr-09	21-abr-09	21-abr-09	21-abr-09
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.	1	1					1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>						1	
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1	1	1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1						
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1		1		1		
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1		1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>		1		1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1		1			
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>		1				1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>						1	
<i>Ceratium macroceros</i>		1					
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							1
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1			1	1	1

Anexo 25 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	20-abr-09	20-abr-09	21-abr-09	21-abr-09	21-abr-09	21-abr-09	21-abr-09
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1	1	1				1
<i>Proto-peridinium brevipes</i>				1	1		
<i>Proto-peridinium cerasus</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>	1	1	1		1		1
<i>Proto-peridinium conicum</i>		1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>				1	1		
<i>Proto-peridinium excentricum</i>							1
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							1
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>		1	1		1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>					1	1	
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Proto-peridinium cf. leonis</i>		1	1			1	1
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>		1				1	
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1			1	1	
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>			1				1
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>	1		1			1	
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>						1	
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	1	1					
<i>Proto-peridinium spp.</i>					1		
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>		1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>					1		
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1		
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1			1		
TOTAL TAXA	52	55	47	49	51	43	54

Anexo 25 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	16-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1		1		
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros radicans</i>				1	1		
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1				
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1					1	
<i>Chaetoceros spp.</i>					1		1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>		1			1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1			1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1		1			1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1		1		1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1			1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1		1	1	1	
<i>Diploneis didyma</i>		1					
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>						1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1			1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Lauderia annulata</i>	1		1				1
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 25 (continuaci3n)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodr3guez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	16-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.			1				1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1				1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>				1			
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1		1	
<i>Pleurosigma</i> spp.	1						
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1		1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1		1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1				1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>						1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>		1	1	1	1	1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1		1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>		1					1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1					
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1					
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1					1	
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spiniifera</i>	1						
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>	1	1					
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1	1	

Anexo 25 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	16-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09	14-abr-09
<i>Prorocentrum micans</i>						1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1			1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1	1			1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>			1				
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>			1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1			
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1			1	
TOTAL TAXA	43	56	51	43	50	56	40

Anexo 25 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	14-abr-09	16-abr-09	15-abr-09	16-abr-09	15-abr-09	15-abr-09	10-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1					1	
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros affinis</i>						1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1				1		
<i>Chaetoceros similis</i>					1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						1
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1			1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1		1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1			
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1			1		1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1		1	1	1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1		1	
<i>Diploneis didyma</i>			1				
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1					1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1		1		1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1		1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

Anexo 25 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	14-abr-09	16-abr-09	15-abr-09	16-abr-09	15-abr-09	15-abr-09	10-may-09
<i>Melosira moniliformis</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>							1
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.	1	1	1	1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1		1		1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1						
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1			1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1		1	1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1				
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1						
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>			1			1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.	1						
<i>Synedropsis</i> spp.							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1			1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1				1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.			1				
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1			1
<i>Ceratium horridum</i>			1				1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>			1				
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spiniifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>		1			1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		

Anexo 25 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	14-abr-09	16-abr-09	15-abr-09	16-abr-09	15-abr-09	15-abr-09	10-may-09
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1			1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1						
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1				
<i>Scrippsiella spp.</i>	1		1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1		1	1		
TOTAL TAXA	63	47	44	48	50	52	30

Anexo 25 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	10-may-09	9-may-09	9-may-09	9-may-09	10-may-09	
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>		1				7
<i>Actinopterychus senarius</i>			1			16
<i>Actinopterychus</i> sp. 1						4
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>					1	7
<i>Amphiprora</i> spp.						4
<i>Amphora</i> spp.						3
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1				1	36
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1				1	6
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						3
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1	28
<i>Chaetoceros affinis</i>						2
<i>Chaetoceros compressus</i>		1				22
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1		1	26
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1		25
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						22
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1		41
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	52
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1			30
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		1	22
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						4
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	39
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1		16
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1			14
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					3
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1			10
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>			1			1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1	1	1		22
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1	1		37
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1		1		1	15
<i>Chaetoceros</i> spp.	1	1	1		1	18
<i>Cocconeis</i> spp.						5
<i>Corethron pennatum</i>						22
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1		25
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1		1		22
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1		40
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1			1	33
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1				21
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1	1				27
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2						22
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1			24
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1	1				9
<i>Detonula pumila</i>						23
<i>Diploneis didyma</i>						7
<i>Diploneis subovalis</i>						1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	56
<i>Eucampia zodiacus</i>	1					35
<i>Fragillaria</i> spp.						8
<i>Grammatophora marina</i>	1		1			15
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1				30
<i>Guinardia flaccida</i>						2
<i>Gyrosigma balticum</i>						2
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1	4
<i>Lauderia annulata</i>						24
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1	12
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1		11
<i>Licmophora abbreviata</i>						8
<i>Lyrella lyra</i>						4

Anexo 25 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	10-may-09	9-may-09	9-may-09	9-may-09	10-may-09	
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1		1	1	12
<i>Melosira nummuloides</i>			1		1	7
<i>Melosira pseudogranulata</i>						1
<i>Melosira varians</i>		1			1	15
<i>Navicula amnophila</i>						5
<i>Navicula</i> spp.	1					1
<i>Nitzschia</i> spp.		1		1	1	14
<i>Odontella aurita</i>						5
<i>Odontella dubia</i>						2
<i>Odontella longicruris</i>						8
<i>Paralia sulcata</i>		1				23
<i>Plagiotropis gaussii</i>						10
<i>Pleurosigma directum</i>					1	6
<i>Pleurosigma normanii</i>			1		1	16
<i>Pleurosigma</i> spp.						10
<i>Proboscia alata</i>						1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	49
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	60
<i>Rhabdonema minutum</i>					1	3
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						2
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	47
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						12
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1	1	1			47
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1		53
<i>Stephanopyxis turris</i>					1	11
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1	5
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>						14
<i>Striatella unipunctata</i>						2
<i>Surirella</i> spp.						1
<i>Synedropsis</i> spp.			1		1	10
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	59
<i>Thalassiosira subtilis</i>						31
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						5
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1				1	32
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	48
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1			45
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>						7
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						6
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>						25
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1		1	12
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						5
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1	20
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						3
<i>Amylax triacantha</i>						3
<i>Ceratium azoricum</i>	1					1
<i>Ceratium dens</i>	1					2
<i>Ceratium furca</i>	1				1	6
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1		19
<i>Ceratium horridum</i>						10
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1		3
<i>Ceratium longipes</i>		1				6
<i>Ceratium macroceros</i>		1				3
<i>Ceratium massiliense</i>						1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1				4
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	54
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Dinophysis tripos</i>	1			1		2
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>						1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1					6
<i>Gymnodinium</i> spp.						2
<i>Gyrodinium</i> spp.						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1	1	21
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1					5
<i>Podolampas bipes</i>						7
<i>Preperidinium meunieri</i>			1			32

Anexo 25 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	10-may-09	9-may-09	9-may-09	9-may-09	10-may-09	
<i>Prorocentrum micans</i>						14
<i>Protoceratium reticulatum</i>						43
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1		1	46
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1				14
<i>Protoperidinium cerasus</i>		1				1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1	30
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1			1	40
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						7
<i>Protoperidinium excentricum</i>						13
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1					32
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						30
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						28
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						3
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1				23
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						14
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1			1	37
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						19
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1				1	29
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						5
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						9
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1			49
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1				24
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						16
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						10
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1		1	23
<i>Protoperidinium spp.</i>						12
<i>Pyrocystis lunula</i>	1					1
<i>Pyrophacus steinii</i>	1					24
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1			1	9
<i>Scrippsiella spp.</i>	1			1		13
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1	1			1	6
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha fibula</i>						1
<i>Dictyocha speculum</i>	1					31
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>		1			1	19
TOTAL TAXA	58	53	41	29	45	2687

Anexo 26.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.
Crucero 5 (16 mayo – 1 junio 2009)

Fecha muestreo	I. Virginia-B. Low A01 29-may-09	Repollal-C. Puquitrín A02 30-may-09	Pto. Barrientos A03 30-may-09	I. Julia-G. Peligroso A04 1-jun-09	I. Ovalada A05 1-jun-09	I. Valverde A05N1 31-may-09	Laja Brazo Pillán 1 A06 23-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>				1			
<i>Actinopterychus senarius</i>		1		1	1		
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora</i> spp.					1	1	1
<i>Amphora</i> spp.				1	1		1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Campylodiscus bicoastatus</i>		1	1		1		1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>				1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1					1		1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.		1				1	
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1			
<i>Coscinodiscus granii</i>					1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1		1		1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1		1	1				
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1						
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1			
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>		1		1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.	1	1		1	1		
<i>Grammatophora angulosa</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>		1	1	1			
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1			
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1		1			1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							1
<i>Melosira varians</i>							1

Anexo 26 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	29-may-09	30-may-09	30-may-09	1-jun-09	1-jun-09	31-may-09	23-may-09
<i>Navicula amorphila</i>		1	1		1	1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>			1	1	1		
<i>Odontella dubia</i>		1	1				
<i>Odontella longicruris</i>		1			1		
<i>Paralia sulcata</i>			1	1	1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1			1			
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1	1	
<i>Rhabdonema minutum</i>			1				
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1			
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1		1	1	1		
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>				1	1		
<i>Skeletonema costatum</i>		1			1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.	1		1	1			1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1		1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>				1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1			
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>		1					
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1			
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.		1					
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1	1	1	1		
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		1

Anexo 26 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	29-may-09	30-may-09	30-may-09	1-jun-09	1-jun-09	31-may-09	23-may-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1						
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1		1			
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	25	29	26	39	33	19	12

Anexo 26 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	23-may-09	23-may-09	24-may-09	23-may-09	24-may-09	22-may-09	22-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Actinoptychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							1
<i>Amphiprora</i> spp.			1	1		1	
<i>Amphora</i> spp.					1		1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1			1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>							1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>			1				
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1		1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							1
<i>Chaetoceros</i> spp.		1			1	1	
<i>Corethron pennatum</i>		1		1		1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>						1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1				1	1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>				1		1	
<i>Ditylum brightwellii</i>			1		1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>			1				1
<i>Fragillaria</i> spp.				1			1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1		1			
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>				1			
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>	1				1	1	1
<i>Lyrella lyra</i>	1			1			
<i>Melosira moniliformis</i>				1	1		
<i>Melosira nummuloides</i>	1	1		1		1	
<i>Melosira varians</i>	1	1		1	1		

Anexo 26 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	23-may-09	23-may-09	24-may-09	23-may-09	24-may-09	22-may-09	22-may-09
<i>Navicula amorphila</i>	1	1	1				
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1			1	1	1	
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1		1			
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1			1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1				1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>				1			1
<i>Rhabdonema minutum</i>				1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1			1		1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>						1	
<i>Skeletonema costatum</i>			1			1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.	1				1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1				
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1		1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1		1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>						1	1
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1	1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>		1	1	1			1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1			1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							

Anexo 26 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	23-may-09	23-may-09	24-may-09	23-may-09	24-may-09	22-may-09	22-may-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	1		
<i>Scrippsiella spp.</i>					1		1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	12	14	12	27	17	18	25

Anexo 26 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	22-may-09	22-may-09	22-may-09	22-may-09	25-may-09	21-may-09	21-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>					1		
<i>Actinocyclus</i> sp. 1			1				
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>	1				1		
<i>Amphiprora</i> spp.	1						
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							1
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>			1			1	
<i>Cerataulina pelagica</i>							1
<i>Chaetoceros affinis</i>				1			
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1		1
<i>Chaetoceros curvatus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1				1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1					
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1					1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1						
<i>Chaetoceros</i> spp.		1					
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1				1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1	1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1						
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1		1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1				
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragilaria</i> spp.						1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>			1				
<i>Melosira varians</i>			1				1

Anexo 26 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	22-may-09	22-may-09	22-may-09	22-may-09	25-may-09	21-may-09	21-may-09
<i>Navicula amorphila</i>					1		
<i>Nitzschia longissima</i>				1			
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>	1						
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1			1		
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1						
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1				1		
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1			1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.	1				1		
<i>Thalassionema nitzschoides</i>		1			1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1	1	1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1			1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1					
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1		1	
<i>Amylax triacantha</i>		1					
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1			1		
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>			1				1
<i>Gymnodinium</i> spp.						1	
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1			1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1	1			1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1				1	

Anexo 26 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	22-may-09	22-may-09	22-may-09	22-may-09	25-may-09	21-may-09	21-may-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium spp.</i>		1			1	1	
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1			1		
<i>Scrippsiella spp.</i>				1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1		1		
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1			1		
TOTAL TAXA	29	46	28	27	31	32	36

Anexo 26 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	21-may-09	20-may-09	20-may-09	26-may-09	19-may-09	17-may-09	18-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>						1	
<i>Actinoptychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>					1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>			1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3						1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.				1			
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>				1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1			1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1			1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1		1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>			1		1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>				1			
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>						1	

Anexo 26 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quíralco A27
Fecha muestreo	21-may-09	20-may-09	20-may-09	26-may-09	19-may-09	17-may-09	18-may-09
<i>Navicula amnophila</i>					1		
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.			1		1	1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1	1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.							1
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1					1	
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>					1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1				
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1		1	1			
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1					
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1			1	1	
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1			1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1		1	1		1	1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1			1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1		1
<i>Ceratium horridum</i>				1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>					1		
<i>Ceratium longipes</i>				1	1		
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1			
<i>Prorocentrum micans</i>			1				
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1						
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1			1	1

Anexo 26 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	21-may-09	20-may-09	20-may-09	26-may-09	19-may-09	17-may-09	18-may-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1		1			1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1		1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>					1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1			1
TOTAL TAXA	53	41	43	57	54	54	49

Anexo 26 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	19-may-09	18-may-09	20-may-09	20-may-09	19-may-09	31-may-09	31-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>		1					
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							1
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1						
<i>Amphora spp.</i>		1				1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1		
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>				1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1			1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1				1		
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1					
<i>Chaetoceros spp.</i>						1	
<i>Corethron pennatum</i>						1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>				1		1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1			1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>				1			
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1		1	1			
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1						1
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	1
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1	1		1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1	1	1		1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1			1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>		1					
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira varians</i>						1	

Anexo 26 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	19-may-09	18-may-09	20-may-09	20-may-09	19-may-09	31-may-09	31-may-09
<i>Navicula ammobila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.	1		1	1	1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1				1	1
<i>Pinnularia</i> spp.						1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1				
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1					1
<i>Pleurosigma</i> spp.			1	1			
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1	1	1	1	1	
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1				
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>			1	1	1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1			1	1		
<i>Synedropsis</i> spp.		1	1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>					1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1		1	1	1		
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1		
<i>Amylax triacantha</i>	1						
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1	1			
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1		
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							1
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.				1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1					1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			1			
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1			

Anexo 26 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	19-may-09	18-may-09	20-may-09	20-may-09	19-may-09	31-may-09	31-may-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1		1			
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1					
<i>Pyrophacus steinii</i>				1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1				
TOTAL TAXA	49	45	51	56	46	22	35

Anexo 26 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	25-may-09	25-may-09	25-may-09	25-may-09	26-may-09	26-may-09	26-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>		1					
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>				1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1						
<i>Amphora spp.</i>							1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1			1	1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Corethron pennatum</i>		1				1	
<i>Coscinodiscus granii</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1	1		1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				
<i>Detonula pumila</i>					1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>				1		1	
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1				1		1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>	1		1				
<i>Melosira varians</i>	1						

Anexo 26 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	25-may-09	25-may-09	25-may-09	25-may-09	26-may-09	26-may-09	26-may-09
<i>Navicula ammobila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.	1				1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1			1	1		
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1		1				
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1		
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1			1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1			1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>				1		1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							1
<i>Synedropsis</i> spp.	1						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1			1	1	1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1						
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>						1	
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dinophysis acuta</i>			1	1			
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1						1
<i>Podolampas bipes</i>				1			
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	1
<i>Prorocentrum micans</i>				1			1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1		1			1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1			
<i>Protoperidinium brevipes</i>					1		1
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1			
<i>Protoperidinium conicum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1				1	

Anexo 26 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	25-may-09	25-may-09	25-may-09	25-may-09	26-may-09	26-may-09	26-may-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>			1				
<i>Pyrophacus steinii</i>	1						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1				1		
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1						1
TOTAL TAXA	32	24	22	36	38	38	35

Anexo 26 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	19-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>		1			1		
<i>Amphiprora</i> spp.					1		
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1					
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1			1		
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3		1				1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1				1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>		1	1		1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>			1				
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1		1		1	1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1					1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.		1			1		1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1					
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1				1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1		1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>				1			
<i>Melosira varians</i>		1		1	1		

Anexo 26 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	19-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09
<i>Navicula amnophila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.	1			1	1	1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1				1	
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1		1		1	1	
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1			1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>						1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>			1	1	1	1	
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1		1		1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1	1	1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1			1	1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1						1
<i>Ceratium lineatum</i>	1						
<i>Ceratium longipes</i>	1			1	1	1	
<i>Ceratium macroceros</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1		1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1	1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1		1	

Anexo 26 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	19-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09	16-may-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1	1	1			1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>					1		
<i>Pyrophacus steinii</i>	1			1		1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	49	43	42	40	51	47	33

Anexo 26 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	17-may-09	19-may-09	17-may-09	19-may-09	18-may-09	18-may-09	31-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Actinoptychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.			1				
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1		1	1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1			1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>				1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>			1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1				1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros</i> spp.		1					
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>		1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1			1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>					1		1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1				1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2				1	1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1			1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1			1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>			1	1	1	1	
<i>Fragillaria</i> spp.	1						
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>			1		1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1		1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1		1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1				1	
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>						1	
<i>Melosira varians</i>							1

Anexo 26 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	17-may-09	19-may-09	17-may-09	19-may-09	18-may-09	18-may-09	31-may-09
<i>Navicula amorphila</i>			1				
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.				1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1						
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1			
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1			1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1						
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1	1				
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>			1			1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1		1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1	1	1		
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1					
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1		
<i>Ceratium horridum</i>			1				
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>			1				
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1	
<i>Podolampas bipes</i>					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>		1			1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1				
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1		1	1	

Anexo 26 (continuaci3n)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicu1a A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54	I. Orlebar A55
Fecha muestreo	17-may-09	19-may-09	17-may-09	19-may-09	18-may-09	18-may-09	31-may-09
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>			1			1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1		1	1		
TOTAL TAXA	20	44	51	36	57	48	19

Anexo 26 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	31-may-09	31-may-09	30-may-09	30-may-09	31-may-09	
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>		1				2
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						3
<i>Actinopterychus senarius</i>				1		6
<i>Actinopterychus</i> sp. 1						3
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>		1				7
<i>Amphiprora</i> spp.						11
<i>Amphora</i> spp.						8
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1				29
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1	1	1	9
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						7
<i>Cerataulina pelagica</i>	1					17
<i>Chaetoceros affinis</i>						1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1					19
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1				1	29
<i>Chaetoceros convolutus</i>						28
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						16
<i>Chaetoceros debilis</i>	1					37
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1				35
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1				29
<i>Chaetoceros didymus</i>	1					12
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1	8
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						14
<i>Chaetoceros radicans</i>	1					25
<i>Chaetoceros similis</i>						1
<i>Chaetoceros socialis</i>						5
<i>Chaetoceros teres</i>						3
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						3
<i>Chaetoceros</i> sp. 1						33
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1				1	35
<i>Chaetoceros</i> sp. 3					1	16
<i>Chaetoceros</i> spp.						10
<i>Corethron pennatum</i>						18
<i>Coscinodiscus granii</i>						16
<i>Coscinodiscus janischii</i>						9
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1				34
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>						35
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>						9
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1		1			26
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1					8
<i>Cylindrotheca closterium</i>						13
<i>Detonula pumila</i>					1	26
<i>Diploneis didyma</i>						4
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	52
<i>Eucampia zodiacus</i>						28
<i>Fragillaria</i> spp.		1				13
<i>Grammatophora angulosa</i>						1
<i>Grammatophora marina</i>	1	1			1	11
<i>Guinardia delicatula</i>	1					25
<i>Guinardia flaccida</i>						1
<i>Gyrosigma balticum</i>						2
<i>Gyrosigma fasciola</i>						4
<i>Lauderia annulata</i>						5
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1		15
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1					24
<i>Licmophora abbreviata</i>						14
<i>Lyrella lyra</i>						2
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1		1		9
<i>Melosira nummuloides</i>	1	1		1	1	15
<i>Melosira varians</i>		1		1		16

Anexo 26 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	31-may-09	31-may-09	30-may-09	30-may-09	31-may-09	
<i>Navicula amnophila</i>						10
<i>Nitzschia longissima</i>						1
<i>Nitzschia</i> spp.			1			15
<i>Odontella aurita</i>						4
<i>Odontella dubia</i>						2
<i>Odontella longicruris</i>						3
<i>Paralia sulcata</i>		1	1			27
<i>Pinnularia</i> spp.						2
<i>Plagiotropis gaussii</i>						9
<i>Pleurosigma directum</i>						5
<i>Pleurosigma normanii</i>						24
<i>Pleurosigma</i> spp.				1		9
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1				36
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1			1	52
<i>Rhabdonema minutum</i>	1					3
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1				1	25
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						8
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1					7
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	47
<i>Stephanopyxis turris</i>	1					26
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1					11
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>						14
<i>Synedropsis</i> spp.		1	1	1		14
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	48
<i>Thalassiosira subtilis</i>						5
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>						3
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1				37
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1		1	1	50
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1			1	30
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>						2
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>						4
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>						26
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1					22
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.						3
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium catenella</i>						32
<i>Amylax triacantha</i>						2
<i>Ceratium azoricum</i>						1
<i>Ceratium furca</i>						3
<i>Ceratium fusus</i>	1					25
<i>Ceratium horridum</i>						7
<i>Ceratium lineatum</i>						2
<i>Ceratium longipes</i>						7
<i>Ceratium macroceros</i>						1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1					1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1			1	44
<i>Dinophysis acuta</i>						29
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						3
<i>Gymnodinium</i> spp.						2
<i>Gyrodinium</i> spp.						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>						11
<i>Podolampas bipes</i>						2
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	22
<i>Prorocentrum micans</i>						12
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						1
<i>Protoceratium reticulatum</i>						26
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1		20
<i>Protoperidinium brevipes</i>						6
<i>Protoperidinium claudicans</i>						14
<i>Protoperidinium conicum</i>						32
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						1
<i>Protoperidinium excentricum</i>						3
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						19

Anexo 26 (continuación)

	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	31-may-09	31-may-09	30-may-09	30-may-09	31-may-09	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						18
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						19
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						3
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						6
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						11
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1					23
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						7
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>						18
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					1	9
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1					9
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1				1	42
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						22
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						8
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						3
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						15
<i>Protoperidinium spp.</i>						7
<i>Pyrophacus steinii</i>						11
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						11
<i>Scrippsiella spp.</i>						4
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha fibula</i>					1	1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1			1	28
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>						14
TOTAL TAXA	38	23	9	13	21	2101

Anexo 27.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.
Crucero 6 (10 junio – 27 julio 2009)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	25-jul-09	25-jul-09	26-jul-09	27-jul-09	26-jul-09	26-jul-09	18-jun-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>			1	1			
<i>Actinocyclus senarius</i>		1		1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1	1	1	1
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1					
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1		1		1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1						
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1			1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1			1		1	
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1	1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1		1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1	1				
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1					
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1					
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>						1	
<i>Fragillaria spp.</i>	1	1			1		1
<i>Grammatophora marina</i>	1	1			1		1
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1		1	1	1	
<i>Lyrella lyra</i>		1					1
<i>Melosira moniliformis</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>		1					1
<i>Melosira varians</i>		1					1
<i>Navicula ammobila</i>	1	1	1				
<i>Nitzschia spp.</i>	1						

Anexo 27 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	25-jul-09	25-jul-09	26-jul-09	27-jul-09	26-jul-09	26-jul-09	18-jun-09
<i>Odontella aurita</i>		1	1		1	1	1
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1			
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1	1		1		1	1
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1					
<i>Pleurosigma</i> spp.			1		1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1			1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1	1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							1
<i>Rhabdonema minutum</i>		1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1			1		
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1						
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				1			
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.		1					1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1						
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1			1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1					
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1	1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1				1		
<i>Ceratium candelabrum</i>			1				
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1			1	1	1	
<i>Ceratium fusus</i>	1			1			
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1		1	
<i>Ceratium longipes</i>						1	
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				1		
<i>Ceratium tripos</i>	1		1				
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1	1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1						
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>	1						
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1						
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Podolampas bipes</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>				1			
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							

Anexo 27 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	25-jul-09	25-jul-09	26-jul-09	27-jul-09	26-jul-09	26-jul-09	18-jun-09
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							1
TOTAL TAXA	45	29	18	31	26	23	17

Anexo 27 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	18-jun-09	18-jun-09	19-jun-09	18-jun-09	19-jun-09	17-jun-09	17-jun-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>				1	1		
<i>Actinocyclus curvatus</i>					1		
<i>Actinopterychus senarius</i>							1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1			1		
<i>Amphiprora spp.</i>		1					1
<i>Amphora spp.</i>	1			1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1			1			1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1						1
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>					1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>				1			1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>					1		1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1					1
<i>Diploneis didyma</i>				1		1	
<i>Ditylum brightwellii</i>				1	1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1	1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>		1		1			
<i>Melosira moniliformis</i>			1	1			
<i>Melosira nummuloides</i>				1			
<i>Melosira varians</i>			1	1	1		1
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							

Anexo 27 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	18-jun-09	18-jun-09	19-jun-09	18-jun-09	19-jun-09	17-jun-09	17-jun-09
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1	1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.	1				1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			1
<i>Pleurosigma</i> spp.						1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			1		1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1				1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				1			1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.	1	1		1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1		1			1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1			
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>					1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Podolampas bipes</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1						
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							

Anexo 27 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	18-jun-09	18-jun-09	19-jun-09	18-jun-09	19-jun-09	17-jun-09	17-jun-09
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						1	
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>						1	1
TOTAL TAXA	8	10	10	26	25	17	34

Anexo 27 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	17-jun-09	17-jun-09	17-jun-09	17-jun-09	19-jun-09	15-jun-09	15-jun-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>			1				1
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1						
<i>Actinopterychus senarius</i>	1						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						
<i>Asteromphalus heptactis</i>					1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1						
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1				
<i>Chaetoceros affinis</i>						1	
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1			1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros radicans</i>							1
<i>Chaetoceros similis</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1			1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1		1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>				1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1		1		
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1	1	1			1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>			1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1	1			
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1			1			
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammobila</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1						

Anexo 27 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	17-jun-09	17-jun-09	17-jun-09	17-jun-09	19-jun-09	15-jun-09	15-jun-09
<i>Odontella aurita</i>	1					1	1
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1			1	1		
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1						
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>	1						
<i>Pleurosigma</i> spp.			1		1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1				1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1		
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1					1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1		1	1		1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>				1		1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.		1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1					1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1		1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>			1	1			
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>				1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1		
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>						1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							1
<i>Gyrodinium</i> spp.						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1			1
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1		1	1		1
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>							

Anexo 27 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	17-jun-09	17-jun-09	17-jun-09	17-jun-09	19-jun-09	15-jun-09	15-jun-09
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1			1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>				1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>				1			
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1		1	1
TOTAL TAXA	45	28	37	48	26	42	56

Anexo 27 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	15-jun-09	15-jun-09	14-jun-09	22-jun-09	13-jun-09	11-jun-09	12-jun-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>						1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1			1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1	1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1			
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>			1				1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>					1		
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1					1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1					1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1		1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1	1		
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1						
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1			1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1		1			1	
<i>Detonula pumila</i>		1				1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1			1	1
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1			1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>						1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1		1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>		1		1			
<i>Melosira nummuloides</i>					1		
<i>Melosira varians</i>		1		1			
<i>Navicula ammophila</i>							1
<i>Nitzschia spp.</i>							1

Anexo 27 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	15-jun-09	15-jun-09	14-jun-09	22-jun-09	13-jun-09	11-jun-09	12-jun-09
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1		1	1	1	
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.					1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1		1	1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>				1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>			1				
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1			1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1			1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1					1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>			1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1		1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1		1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>				1			
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1			
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1			1
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium longipes</i>				1			1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>				1			
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1	1			1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1		1				
<i>Gymnodinium</i> spp.						1	1
<i>Gyrodinium</i> spp.						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1	
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	1		
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							

Anexo 27 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	15-jun-09	15-jun-09	14-jun-09	22-jun-09	13-jun-09	11-jun-09	12-jun-09
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>					1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>						1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1			1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1		1	
TOTAL TAXA	42	40	46	51	25	48	40

Anexo 27 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	12-jun-09	12-jun-09	14-jun-09	14-jun-09	14-jun-09	26-jul-09	26-jul-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora spp.</i>				1			
<i>Amphora spp.</i>							1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1					
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1	
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1				1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>						1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>					1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1			1			
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1			1
<i>Fragillaria spp.</i>		1					
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1			1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammobila</i>						1	1
<i>Nitzschia spp.</i>				1			

Anexo 27 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	12-jun-09	12-jun-09	14-jun-09	14-jun-09	14-jun-09	26-jul-09	26-jul-09
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Odontella longicruris</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>					1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1					1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma</i> spp.		1			1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1		1	1		
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1			1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>			1		1		
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1			1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1					
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1		1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1					1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium horridum</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1		1	1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spiniifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>					1		
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1					
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		

Anexo 27 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	12-jun-09	12-jun-09	14-jun-09	14-jun-09	14-jun-09	26-jul-09	26-jul-09
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1			
<i>Protoperidinium spp.</i>	1						
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1			1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1	1		1
TOTAL TAXA	39	43	29	42	51	28	23

Anexo 27 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	20-jun-09	20-jun-09	21-jun-09	20-jun-09	21-jun-09	21-jun-09	21-jun-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>	1		1				
<i>Actinocyclus curvatus</i>					1		
<i>Actinopteryx senarius</i>		1					
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1	1				1
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1		1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>			1				
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros curvatus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1					1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1				1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1				1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>			1				
<i>Corethron pennatum</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus granii</i>					1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1				1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1			1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1				
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1			1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1			1	1
<i>Diploneis didyma</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1				1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>	1		1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1				1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1				1	1	
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>			1				
<i>Nitzschia spp.</i>				1			

Anexo 27 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	20-jun-09	20-jun-09	21-jun-09	20-jun-09	21-jun-09	21-jun-09	21-jun-09
<i>Odontella aurita</i>				1			
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.			1				
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	1
<i>Pleurosigma directum</i>			1				
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1		1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>				1			
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>			1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>				1			
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>			1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1					
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1			
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>		1			1	1	
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>					1	1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spiniifera</i>					1		
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1				1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1	1	1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cerasus</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							

Anexo 27 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	20-jun-09	20-jun-09	21-jun-09	20-jun-09	21-jun-09	21-jun-09	21-jun-09
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>					1		
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL TAXA	30	33	40	31	44	46	33

Anexo 27 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	13-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora spp.</i>			1			1	
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1			1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1	1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1		1			1	
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1			1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros similis</i>		1					1
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1			1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1				1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>			1	1		1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>						1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1		1				1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1				1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1		1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						1
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>			1	1			
<i>Melosira nummuloides</i>	1			1			
<i>Melosira varians</i>			1				
<i>Navicula ammobila</i>	1	1		1		1	1
<i>Nitzschia spp.</i>							

Anexo 27 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	13-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	
<i>Pleurosigma</i> spp.				1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1		1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1		1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1					
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1					
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							1
<i>Striatella unipunctata</i>			1				
<i>Synedropsis</i> spp.						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>			1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1		1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1					
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1					1
<i>Ceratium horridum</i>			1			1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>		1			1	1	
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>					1	1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1		1	1	
<i>Podolampas bipes</i>							1
<i>Preperidinium meunieri</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1				
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1	1		1	
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		

Anexo 27 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	13-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1		1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1				1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>	1						1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>						1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1	1	1	1
TOTAL TAXA	34	33	49	42	29	49	45

Anexo 27 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	10-jun-09	13-jun-09	11-jun-09	12-jun-09	11-jun-09	12-jun-09
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinocyclus curvatus</i>						
<i>Actinocyclus senarius</i>						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1					
<i>Amphiprora spp.</i>	1					
<i>Amphora spp.</i>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>						
<i>Bacillaria paxillifera</i>						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1				
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1		1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>						
<i>Chaetoceros compressus</i>		1		1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1			1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1		1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1			1	1
<i>Chaetoceros similis</i>					1	
<i>Chaetoceros socialis</i>						1
<i>Chaetoceros teres</i>						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1	1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1			1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros spp.</i>						
<i>Cocconeis spp.</i>						
<i>Corethron pennatum</i>						
<i>Coscinodiscus granii</i>						
<i>Coscinodiscus janischii</i>						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1			
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>					1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1	1			
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>				1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1		1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1				
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1		
<i>Diploneis didyma</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>				1		1
<i>Fragillaria spp.</i>		1				
<i>Grammatophora marina</i>	1					
<i>Guinardia delicatula</i>						
<i>Gyrosigma balticum</i>						
<i>Gyrosigma fasciola</i>						
<i>Lauderia annulata</i>		1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1			1	
<i>Licmophora abbreviata</i>	1					
<i>Lyrella lyra</i>						
<i>Melosira moniliformis</i>		1				
<i>Melosira nummuloides</i>						
<i>Melosira varians</i>		1				
<i>Navicula ammobila</i>	1					
<i>Nitzschia spp.</i>						

Anexo 27 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	10-jun-09	13-jun-09	11-jun-09	12-jun-09	11-jun-09	12-jun-09
<i>Odontella aurita</i>						
<i>Odontella longicruris</i>						
<i>Paralia sulcata</i>	1	1		1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.	1					
<i>Plagiotropis gaussii</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>					1	
<i>Pleurosigma</i> spp.						1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1		1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						
<i>Rhabdonema minutum</i>						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1					1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1			1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>		1		1		
<i>Striatella unipunctata</i>						
<i>Synedropsis</i> spp.						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>				1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1		1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>	1			1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>			1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>					1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.						
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1		1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium azoricum</i>		1				
<i>Ceratium candelabrum</i>						
<i>Ceratium dens</i>			1			
<i>Ceratium furca</i>	1		1			1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1			1
<i>Ceratium horridum</i>			1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>						
<i>Ceratium longipes</i>						
<i>Ceratium macroceros</i>						
<i>Ceratium massiliense</i>						
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				1	1
<i>Ceratium tripos</i>						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1		1	1
<i>Dinophysis tripos</i>						
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>			1			
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>		1				
<i>Gymnodinium</i> spp.						
<i>Gyrodinium</i> spp.						
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1	
<i>Podolampas bipes</i>						
<i>Preperidinium meunieri</i>						
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1			1		
<i>Protoperidinium brevipipes</i>						
<i>Protoperidinium cerasus</i>	1					
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						
<i>Protoperidinium excentricum</i>						

Anexo 27 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	10-jun-09	13-jun-09	11-jun-09	12-jun-09	11-jun-09	12-jun-09
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1		1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1			1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1			1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1				
<i>Protoperidinium cf. grani</i>			1	1		1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1				
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1		1			
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1					
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1					
<i>Pyrocystis lunula</i>						
<i>Pyrophacus steinii</i>	1			1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Scrippsiella spp.</i>		1				
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha fibula</i>						
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	
TOTAL TAXA	43	46	37	34	41	41

Anexo 27 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			7
<i>Actinocyclus curvatus</i>							5
<i>Actinocyclus senarius</i>	1			1		1	9
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							13
<i>Amphiprora spp.</i>							8
<i>Amphora spp.</i>							4
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							19
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1						2
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1	1		1	14
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							10
<i>Cerataulina pelagica</i>				1	1		14
<i>Chaetoceros affinis</i>				1			2
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		22
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1			1		29
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				28
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							9
<i>Chaetoceros debilis</i>							29
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	52
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						38
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1			25
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1		1				6
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1		19
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1			21
<i>Chaetoceros similis</i>					1		9
<i>Chaetoceros socialis</i>							3
<i>Chaetoceros teres</i>							8
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							2
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1		1	1	1	31
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1		1		28
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1		1				32
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			3
<i>Cocconeis spp.</i>			1				2
<i>Corethron pennatum</i>							12
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1		1	11
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1				1	12
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1		37
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1		39
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1						20
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1			1	1	1	21
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							6
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		16
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							4
<i>Detonula pumila</i>				1			20
<i>Diploneis didyma</i>							4
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	51
<i>Eucampia zodiacus</i>							21
<i>Fragillaria spp.</i>						1	10
<i>Grammatophora marina</i>		1	1	1			12
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	25
<i>Gyrosigma balticum</i>							4
<i>Gyrosigma fasciola</i>							3
<i>Lauderia annulata</i>		1					3
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1				4
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1	1	1	29
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					12
<i>Lyrella lyra</i>							4
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1		1	1	1	14
<i>Melosira nummuloides</i>	1	1	1	1	1	1	13
<i>Melosira varians</i>	1	1	1	1	1	1	17
<i>Navicula ammobila</i>							13
<i>Nitzschia spp.</i>							5

Anexo 27 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	
<i>Odontella aurita</i>							11
<i>Odontella longicruris</i>	1					1	7
<i>Paralia sulcata</i>				1	1	1	41
<i>Pinnularia</i> spp.							4
<i>Plagiotropis gaussii</i>							18
<i>Pleurosigma directum</i>							4
<i>Pleurosigma normanii</i>							9
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1		1			25
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1				1	1	26
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	51
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1	1		1	4
<i>Rhabdonema minutum</i>			1	1			6
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1	1	1	34
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							10
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>					1		4
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	47
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1		34
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	32
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>					1		11
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Synedropsis</i> spp.	1		1	1	1		12
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	46
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1		2
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1			1			9
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>			1	1	1	1	26
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	55
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	38
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							5
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							13
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							36
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1						10
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1				1		2
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	33
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1			1	5
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1		1	1	1	9
<i>Ceratium candelabrum</i>				1			2
<i>Ceratium dens</i>							1
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	17
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	24
<i>Ceratium horridum</i>					1		11
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1		1	8
<i>Ceratium longipes</i>					1		10
<i>Ceratium macroceros</i>		1			1		2
<i>Ceratium massiliense</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	12
<i>Ceratium tripos</i>						1	3
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	47
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1				20
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1		1	1	1	6
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>				1			3
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1	1	1	1	1	1	11
<i>Gymnodinium</i> spp.						1	4
<i>Gyrodinium</i> spp.							3
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1		1			10
<i>Podolampas bipes</i>	1	1		1			6
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1			12
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1	1			1	13
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					21
<i>Protoperidinium brevipes</i>						1	15
<i>Protoperidinium cerasus</i>							2
<i>Protoperidinium claudicans</i>							12
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					18
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							2
<i>Protoperidinium excentricum</i>							2

Anexo 27 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	12-jul-09	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1				11
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					13
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							15
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					3
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1					10
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1				6
<i>Protoperidinium cf. grani</i>				1	1		14
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1				1	4
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							20
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							2
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					1		10
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1		1	1		8
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	37
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1	1		13
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1				4
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							6
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1		1		1	1	20
<i>Protoperidinium spp.</i>		1					3
<i>Pyrocystis lunula</i>							1
<i>Pyrophacus steinii</i>					1		13
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1		1	6
<i>Scrippsiella spp.</i>							4
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>		1				1	4
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	40
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1				1		37
TOTAL TAXA	50	52	41	58	54	46	2229

Anexo 28.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.
Crucero 7 (5 – 28 septiembre 2009)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	7-sep-09	7-sep-09	8-sep-09	7-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	7-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							1
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Actinoptychus senarius</i>		1		1			
<i>Actinoptychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1		1		1	
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1	
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	
<i>Chaetoceros debilis</i>			1				
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Cocconeis spp.</i>		1					1
<i>Corethron pennatum</i>		1		1			1
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Diploneis didyma</i>		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>		1			1		
<i>Fragillaria spp.</i>		1				1	
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1				
<i>Guinardia striata</i>			1				
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1			1
<i>Lyrella lyra</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>		1					1
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1					
<i>Navicula amorphila</i>		1		1	1		
<i>Odontella aurita</i>	1	1	1	1			1
<i>Odontella longicruris</i>	1						
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	

Anexo 28 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	7-sep-09	7-sep-09	8-sep-09	7-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	7-sep-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>		1					
<i>Pleurosigma normanii</i>		1				1	
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1		1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1						
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>	1				1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1				
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1				
<i>Stephanopyxis turris</i>				1		1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>						1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.	1	1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1		1		1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1					1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1					
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1		1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1						
<i>Ceratium candelabrum</i>				1			
<i>Ceratium furca</i>	1						
<i>Ceratium fusus</i>	1			1			
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis tripos</i>					1		
<i>Dinophysis truncata</i>		1					
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>		1					
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>				1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							

Anexo 28 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	7-sep-09	7-sep-09	8-sep-09	7-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	7-sep-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>	1						
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
TOTAL TAXA	36	43	20	26	21	26	17

Anexo 28 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	7-sep-09	7-sep-09	7-sep-09	7-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	8-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>			1		1		
<i>Actinocyclus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1		1	1	
<i>Amphiprora spp.</i>				1	1		
<i>Amphora spp.</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1					1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1				
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>				1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1		1	
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1			
<i>Lyrella lyra</i>		1					
<i>Melosira moniliformis</i>		1			1		
<i>Melosira nummuloides</i>	1		1		1		
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1		1	1		
<i>Navicula amorphila</i>		1		1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>					1		
<i>Paralia sulcata</i>	1		1	1	1	1	

Anexo 28 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	7-sep-09	7-sep-09	7-sep-09	7-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	8-sep-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1		1			1	
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma</i> spp.			1	1			
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>			1	1			1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>			1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1		1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>					1		
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							1
<i>Synedropsis</i> spp.	1	1		1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1				1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1		1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>						1	
<i>Proto-peridinium brevipes</i>					1		
<i>Proto-peridinium cerasus</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>							
<i>Proto-peridinium conicum</i>							
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>							
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>							
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>							
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>							
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>conicoides</i>					1		
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>grani</i>						1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>leonis</i>							

Anexo 28 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	7-sep-09	7-sep-09	7-sep-09	7-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	8-sep-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1		1		
TOTAL TAXA	11	16	26	25	28	19	29

Anexo 28 (continuación)

	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cálqueman	S. Magdalena	Faro Marta-C. Puyuhuapi
	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
Fecha muestreo	8-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	6-sep-09	9-sep-09	9-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							1
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							1
<i>Actinoptychus senarius</i>							1
<i>Actinoptychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>						1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2					1		1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1				1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1		1		1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1		1	1	
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1				1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>		1					1
<i>Melosira nummuloides</i>		1		1	1		
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							

Anexo 28 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	8-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	6-sep-09	9-sep-09	9-sep-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.		1					
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>			1	1			
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1	1			1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.						1	1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1		1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1		1		
<i>Amylax triacantha</i>			1				
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>		1			1		
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1				1		
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>			1				
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>							1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1				
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							

Anexo 28 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	8-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	8-sep-09	6-sep-09	9-sep-09	9-sep-09
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	1						
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>			1				
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperdinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							1
TOTAL TAXA	30	22	31	22	26	20	32

Anexo 28 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quíralco A27
Fecha muestreo	9-sep-09	9-sep-09	10-sep-09	14-sep-09	14-sep-09	13-sep-09	13-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>	1						
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>		1			1		
<i>Actinocyclus</i> sp. 1							1
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.			1				
<i>Amphora</i> spp.					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1		1		
<i>Chaetoceros similis</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		
<i>Chaetoceros teres</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1				1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1		1				1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1				1		1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1				1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>			1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1				1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1			1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1	1	1		1		1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							1
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1		1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1					1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1				
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>				1			
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammphila</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>						1	

Anexo 28 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quíralco A27
Fecha muestreo	9-sep-09	9-sep-09	10-sep-09	14-sep-09	14-sep-09	13-sep-09	13-sep-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1						
<i>Pleurosigma</i> spp.		1					
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>			1			1	
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>					1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1			1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>			1				1
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1	1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1		1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>						1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1					
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1				
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1					
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>			1				1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							

Anexo 28 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	9-sep-09	9-sep-09	10-sep-09	14-sep-09	14-sep-09	13-sep-09	13-sep-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	37	34	38	24	34	32	40

Anexo 28 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	13-sep-09	13-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	8-sep-09	8-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>						1	
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora spp.</i>			1		1		
<i>Amphora spp.</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1				1
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1				
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1	1			
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>			1		1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1					
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>					1		
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Fragillaria spp.</i>		1					
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1			1	
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1			1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>					1		
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1		1
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>		1					1
<i>Odontella aurita</i>			1			1	
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1		1		1		1

Anexo 28 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	13-sep-09	13-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	8-sep-09	8-sep-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>				1			
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1					
<i>Pleurosigma</i> spp.			1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>			1	1			
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1	1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1		1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1			1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>				1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>				1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium horridum</i>		1					
<i>Ceratium lineatum</i>	1						1
<i>Ceratium longipes</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>				1	1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.			1				
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1	1	1		1
<i>Podolampas bipes</i>							1
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1				
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>			1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							

Anexo 28 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	13-sep-09	13-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	8-sep-09	8-sep-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
TOTAL TAXA	31	34	45	31	39	24	41

Anexo 28 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	5-sep-09	6-sep-09	5-sep-09	5-sep-09	5-sep-09	5-sep-09	5-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Actinocyclus curvatus</i>				1			
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1			1		
<i>Amphiprora spp.</i>			1				
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>						1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>				1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>	1						
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1			
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1		1		1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1	
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>		1				1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	1	
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1			
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>				1	1		
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 28 (continuaci3n)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jes3s A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	5-sep-09	6-sep-09	5-sep-09	5-sep-09	5-sep-09	5-sep-09	5-sep-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>			1		1	1	
<i>Pleurosigma directum</i>			1		1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1		1		
<i>Pleurosigma</i> spp.				1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>				1	1		
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>			1				1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>			1				
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>				1			
<i>Synedropsis</i> spp.					1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1		1	1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>	1						
<i>Ceratium azoricum</i>	1						
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>			1				
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>			1				
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1			1	1	1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1		1			1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>			1				
<i>Proto-peridinium brevipes</i>				1			
<i>Proto-peridinium cerasus</i>		1					
<i>Proto-peridinium claudicans</i>							
<i>Proto-peridinium conicum</i>							
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>							
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>							
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>				1			
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>							
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>conicoides</i>				1			
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>leonis</i>							

Anexo 28 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	5-sep-09	6-sep-09	5-sep-09	5-sep-09	5-sep-09	5-sep-09	5-sep-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1				
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1				
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>					1		1
TOTAL TAXA	26	21	33	38	35	32	28

Anexo 28 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	10-sep-09	12-sep-09	12-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	12-sep-09	12-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Actinocyclus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>	1					1	
<i>Amphiprora</i> spp.	1	1					
<i>Amphora</i> spp.			1				
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1	1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1			1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1	1	1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1		1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1			1			1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1			1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1	
<i>Detonula pumila</i>						1	
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Fragillaria</i> spp.			1				
<i>Grammatophora marina</i>		1	1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1				1
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1	1	1	1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>				1			
<i>Navicula amorphila</i>			1				
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1		1				

Anexo 28 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	10-sep-09	12-sep-09	12-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	12-sep-09	12-sep-09
<i>Pinnularia</i> spp.	1						
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1	1				
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1				1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1			1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1				1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>				1		1	1
<i>Synedropsis</i> spp.		1	1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>		1				1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium longipes</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>				1			
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1			1	1	1	
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1			1		1	
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>			1	1			
<i>Proto-peridinium brevipes</i>							
<i>Proto-peridinium cerasus</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>				1			
<i>Proto-peridinium conicum</i>							
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>							
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>							
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>							
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>							1
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>grani</i>		1					1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>leonis</i>							

Anexo 28 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	10-sep-09	12-sep-09	12-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	12-sep-09	12-sep-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1		
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>		1					
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	39	30	36	43	37	36	39

Anexo 28 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	12-sep-09	14-sep-09	12-sep-09	14-sep-09	13-sep-09	13-sep-09
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinocyclus curvatus</i>						
<i>Actinocyclus senarius</i>	1					
<i>Actinocyclus sp. 1</i>						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						
<i>Amphiprora spp.</i>	1					
<i>Amphora spp.</i>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1		1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>			1			
<i>Chaetoceros compressus</i>						
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1			1	
<i>Chaetoceros radicans</i>					1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1	1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					
<i>Chaetoceros teres</i>		1				
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1			1		1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>						
<i>Cocconeis spp.</i>						
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1			
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>				1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1	1		1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>						1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1	1		1		
<i>Detonula pumila</i>						
<i>Diploneis didyma</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>	1					
<i>Grammatophora marina</i>			1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	
<i>Guinardia striata</i>						
<i>Gyrosigma balticum</i>						
<i>Gyrosigma fasciola</i>						
<i>Lauderia annulata</i>	1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1		
<i>Licmophora abbreviata</i>	1					
<i>Lyrella lyra</i>			1			
<i>Melosira moniliformis</i>						
<i>Melosira nummuloides</i>						
<i>Melosira pseudogranulata</i>						
<i>Melosira varians</i>						
<i>Navicula amorphila</i>						1
<i>Odontella aurita</i>						
<i>Odontella longicruris</i>						
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1		1	1

Anexo 28 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	12-sep-09	14-sep-09	12-sep-09	14-sep-09	13-sep-09	13-sep-09
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Plagiotropis gaussii</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>						
<i>Pleurosigma</i> spp.		1		1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1		1		
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						
<i>Rhabdonema minutum</i>						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1			1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1					1
<i>Synedropsis</i> spp.						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>				1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium azoricum</i>						
<i>Ceratium candelabrum</i>						
<i>Ceratium furca</i>						
<i>Ceratium fusus</i>			1			
<i>Ceratium horridum</i>						
<i>Ceratium lineatum</i>						
<i>Ceratium longipes</i>						
<i>Ceratium pentagonum</i>						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>					1	1
<i>Dinophysis tripos</i>						
<i>Dinophysis truncata</i>						
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>			1			
<i>Gymnodinium</i> spp.						
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1			
<i>Podolampas bipes</i>						
<i>Polykrikos</i> spp.						
<i>Preperidinium meunieri</i>						
<i>Prorocentrum micans</i>						
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						
<i>Protoceratium reticulatum</i>						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>						
<i>Protoperidinium cerasus</i>						
<i>Protoperidinium claudicans</i>						
<i>Protoperidinium conicum</i>						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						
<i>Protoperidinium excentricum</i>						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1			1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>						

Anexo 28 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	12-sep-09	14-sep-09	12-sep-09	14-sep-09	13-sep-09	13-sep-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1					
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						
<i>Protoperidinium spp.</i>						1
<i>Pyrophacus steinii</i>						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Scrippsiella spp.</i>						
<i>Dinoflagelados indet.</i>						
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha fibula</i>						
<i>Dictyocha speculum</i>			1		1	
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>			1		1	
TOTAL TAXA	42	32	34	34	35	31

Anexo 28 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							4
<i>Actinocyclus curvatus</i>							7
<i>Actinopterychus senarius</i>							9
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							12
<i>Amphiprora spp.</i>							9
<i>Amphora spp.</i>					1		6
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1			15
<i>Bacillaria paxillifera</i>							8
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1		1	1	15
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1		13
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	15
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	36
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							23
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1			1	34
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1		52
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	27
<i>Chaetoceros didymus</i>			1			1	13
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							2
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1	1	38
<i>Chaetoceros radicans</i>	1				1	1	7
<i>Chaetoceros similis</i>							18
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1				6
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1		1	16
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1		1	1	21
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1				19
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							20
<i>Chaetoceros spp.</i>							1
<i>Cocconeis spp.</i>							4
<i>Corethron pennatum</i>							44
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						18
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1			1		1	18
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1	1	1	1	52
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1				49
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1		1				36
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1		1		1	35
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1				1		4
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	9
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1		1		8
<i>Detonula pumila</i>	1						5
<i>Diploneis didyma</i>							3
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	45
<i>Fragillaria spp.</i>							8
<i>Grammatophora marina</i>							9
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1			1	36
<i>Guinardia striata</i>							1
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							1
<i>Lauderia annulata</i>							4
<i>Leptocylindrus danicus</i>							7
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				10
<i>Licmophora abbreviata</i>							21
<i>Lyrella lyra</i>							3
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1		1	1		10
<i>Melosira nummuloides</i>	1						9
<i>Melosira pseudogranulata</i>							2
<i>Melosira varians</i>	1	1	1	1	1		12
<i>Navicula amorphila</i>							11
<i>Odontella aurita</i>							9
<i>Odontella longicruris</i>							2
<i>Paralia sulcata</i>			1				31

Anexo 28 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	
<i>Pinnularia</i> spp.							1
<i>Plagiotropis gaussii</i>					1		12
<i>Pleurosigma directum</i>							4
<i>Pleurosigma normanii</i>							10
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1	1	1	1	25
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	23
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	51
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1			1			2
<i>Rhabdonema minutum</i>	1						6
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							3
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	46
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				1			11
<i>Skeletonema costatum</i>			1		1	1	43
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	46
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>						1	24
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>		1	1	1			12
<i>Synedropsis</i> spp.	1						11
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	44
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>						1	3
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	52
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciptens</i>	1	1	1	1	1	1	53
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>			1		1	1	39
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							7
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							7
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1			1		3
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	46
<i>Amylax triacantha</i>							2
<i>Ceratium azoricum</i>	1			1			6
<i>Ceratium candelabrum</i>							1
<i>Ceratium furca</i>				1			6
<i>Ceratium fusus</i>	1						9
<i>Ceratium horridum</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1	1		14
<i>Ceratium longipes</i>							2
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1		8
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	49
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1		1	1		11
<i>Dinophysis tripos</i>		1					2
<i>Dinophysis truncata</i>	1			1	1		4
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1	1		1		8
<i>Gymnodinium</i> spp.							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							32
<i>Podolampas bipes</i>							1
<i>Polykrikos</i> spp.			1				1
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1	1		6
<i>Prorocentrum micans</i>							1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							1
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1				1		17
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1		1		16
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1	1	1		1	1	10
<i>Protoperidinium cerasus</i>					1		2
<i>Protoperidinium claudicans</i>							2
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1	1	1	7
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1			1			2
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1			7
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1		1	1	14
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1	1					4
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>	1	1	1	1	1	1	11
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1		12
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>					1	1	2

Anexo 28 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	28-sep-09	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1	1	1	1		10
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1					6
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1			3
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	26
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1					2
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1			1			6
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							4
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1			1	4
<i>Protoperidinium spp.</i>							2
<i>Pyrophacus steinii</i>	1				1		4
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella spp.</i>					1		3
<i>Dinoflagelados indet.</i>							1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>							41
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1				11
TOTAL TAXA	48	39	46	41	48	37	1950

Anexo 29.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.
Crucero 8 (4 octubre – 1 noviembre 2009)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	17-oct-09	17-oct-09	17-oct-09	17-oct-09	19-oct-09	19-oct-09	7-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>			1				
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>			1				
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros laciniatus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>					1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1				
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>				1	1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1				1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1		1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1			1	1	
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>		1					
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Lyrella lyra</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>					1		
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>					1		
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Odontella longicruris</i>				1			
<i>Paralia sulcata</i>		1			1	1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							1

Anexo 29 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	17-oct-09	17-oct-09	17-oct-09	17-oct-09	19-oct-09	19-oct-09	7-oct-09
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1		1	1	
<i>Proboscía alata</i>						1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>			1				1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1		1				
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1		
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1					1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1					
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1						
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1						
<i>Ceratium longipes</i>					1		
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1		1		1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cerasus</i>	1				1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>					1	1	

Anexo 29 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	17-oct-09	17-oct-09	17-oct-09	17-oct-09	19-oct-09	19-oct-09	7-oct-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							1
<i>Pyrophacus steinii</i>				1		1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1				1	
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1			1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	44	41	32	35	51	40	15

Anexo 29 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	8-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							1
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.				1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1				
<i>Chaetoceros similis</i>			1		1		
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	1
<i>Chaetoceros teres</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1						1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2			1	2	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3				1		1	
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1		1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>		1	1		1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>			1				1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1			1				
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2					1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1				1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1		1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragillaria</i> spp.		1					
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Lyrella lyra</i>	1	1					
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>	1	1					
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammobila</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>							

Anexo 29 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	8-oct-09
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>			1			1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>		1	1		1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>				1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1				
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1			
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>				1	1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>			1		1	1	1
<i>Synedropsis</i> spp.	1	1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1				1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>					1		
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1				1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1			1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1			
<i>Protoperidinium brevipes</i>							1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							1

Anexo 29 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	7-oct-09	8-oct-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1		1		1
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1			1
TOTAL TAXA	18	14	39	22	33	33	47

Anexo 29 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuaipi A20
Fecha muestreo	8-oct-09	8-oct-09	8-oct-09	8-oct-09	6-oct-09	8-oct-09	9-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		
<i>Actinopterychus sp. 1</i>		1					
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1				1		
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros didymus</i>		1					1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1			1		
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1			1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1		1		1		
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1					1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1		1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					1		
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1		1
<i>Lauderia annulata</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1				1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>				1			1
<i>Melosira nummuloides</i>							1
<i>Melosira varians</i>				1		1	
<i>Navicula ammobila</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1					
<i>Pleurosigma normanii</i>							

Anexo 29 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	8-oct-09	8-oct-09	8-oct-09	8-oct-09	6-oct-09	8-oct-09	9-oct-09
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1	1		1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1			
<i>Synedropsis</i> spp.							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1	1		1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1				1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.					1		
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>					1		
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium longipes</i>						1	
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1				1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1			1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1		1				1

Anexo 29 (continuaci3n)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zafartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	8-oct-09	8-oct-09	8-oct-09	8-oct-09	6-oct-09	8-oct-09	9-oct-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>				1			
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1				1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1				1		
TOTAL TAXA	37	40	34	31	45	26	44

Anexo 29 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	9-oct-09	9-oct-09	9-oct-09	12-oct-09	12-oct-09	11-oct-09	10-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>	1						
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicoatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1					
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1		1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1					1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1	2	1	2	
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>				1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1					1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1	1		1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1		1				1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1					1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>			1				
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammobila</i>			1				
<i>Nitzschia</i> spp.	1		1		1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1					
<i>Pleurosigma normanii</i>							

Anexo 29 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	9-oct-09	9-oct-09	9-oct-09	12-oct-09	12-oct-09	11-oct-09	10-oct-09
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1			1	
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>			1				
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Synedropsis</i> spp.			1		1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>				1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>				1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1	1			
<i>Ceratium horridum</i>				1			1
<i>Ceratium lineatum</i>			1				
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>						1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1		1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>		1					
<i>Gymnodinium</i> spp.				1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1						
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>						1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>			1				

Anexo 29 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	9-oct-09	9-oct-09	9-oct-09	12-oct-09	12-oct-09	11-oct-09	10-oct-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1	1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1				1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1		1			
TOTAL TAXA	44	38	52	43	31	40	36

Anexo 29 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	12-oct-09	11-oct-09	9-oct-09	9-oct-09	10-oct-09	19-oct-09	19-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1		1					
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	1
<i>Chaetoceros teres</i>				1			1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 1			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							1
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1		1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1					1
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1	1			1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1			1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1			1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>				1			
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1			
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Lyrella lyra</i>		1					
<i>Melosira moniliformis</i>		1					
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>		1					
<i>Navicula ammobila</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.				1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicrus</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1			1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1				1
<i>Pleurosigma normanii</i>							

Anexo 29 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	12-oct-09	11-oct-09	9-oct-09	9-oct-09	10-oct-09	19-oct-09	19-oct-09
<i>Pleurosigma</i> spp.						1	
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1		1		1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1					1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1		1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>						1	
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1	1		
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1		1	1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>		1	1		1	1	
<i>Gymnodinium</i> spp.				1	1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1	1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>						1	
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>						1	
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							

Anexo 29 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	12-oct-09	11-oct-09	9-oct-09	9-oct-09	10-oct-09	19-oct-09	19-oct-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1		
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>		1		1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1		1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	25	37	39	35	39	47	31

Anexo 29 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	5-oct-09	8-oct-09	5-oct-09	5-oct-09	5-oct-09	5-oct-09	5-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	
<i>Chaetoceros similis</i>						1	
<i>Chaetoceros socialis</i>				1		1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1	1			1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1			1		1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1			
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1		1			1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>		1					
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Diploneis didyma</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1			1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Lauderia annulata</i>						1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>				1	1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>		1			1		
<i>Nitzschia spp.</i>							1
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1			1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1				1		

Anexo 29 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	5-oct-09	8-oct-09	5-oct-09	5-oct-09	5-oct-09	5-oct-09	5-oct-09
<i>Pleurosigma</i> spp.			1	1		1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1			1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>					1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1			1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1			1	1	1
<i>Synedropsis</i> spp.		1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>		1					1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1					
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1		
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1			1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1		1	1	1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1			1		
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							

Anexo 29 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	5-oct-09	8-oct-09	5-oct-09	5-oct-09	5-oct-09	5-oct-09	5-oct-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1						1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
TOTAL TAXA	38	40	29	36	40	44	35

Anexo 29 (continuaci3n)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodr3guez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	5-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	4-oct-09	4-oct-09	10-oct-09	10-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.		1				1	
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1					1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>		1					1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros teres</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1						1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							1
<i>Cocconeis</i> spp.	1						
<i>Corethron pennatum</i>	1	1			1		
<i>Coscinodiscus granii</i>				1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1		1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1				1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1		1	1				
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2				1	1	1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1			1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1					
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammobila</i>		1					
<i>Nitzschia</i> spp.			1				1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							

Anexo 29 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	5-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	4-oct-09	4-oct-09	10-oct-09	10-oct-09
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1		1		
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1	1	1	1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1				
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>					1		
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>				1			

Anexo 29 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	5-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	4-oct-09	4-oct-09	10-oct-09	10-oct-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1		
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>		1		1		1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1				1		
TOTAL TAXA	32	35	30	30	38	32	31

Anexo 29 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	10-oct-09	11-oct-09	11-oct-09	12-oct-09	11-oct-09	11-oct-09
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinopteryx senarius</i>						
<i>Actinopteryx sp. 1</i>						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						
<i>Amphiprora spp.</i>						
<i>Amphora spp.</i>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						
<i>Bacillaria paxillifera</i>						
<i>Campylodiscus bicosatus</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>			1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1				1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>					1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>					1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1					1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1				
<i>Chaetoceros teres</i>					1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						
<i>Cocconeis spp.</i>						
<i>Corethron pennatum</i>			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1		1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>					1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1					
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>						
<i>Diploneis didyma</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>						
<i>Fragillaria spp.</i>						1
<i>Grammatophora marina</i>						
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Lauderia annulata</i>	1		1	1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Lyrella lyra</i>						
<i>Melosira moniliformis</i>						
<i>Melosira nummuloides</i>						
<i>Melosira varians</i>						
<i>Navicula ammophila</i>				1		
<i>Nitzschia spp.</i>						
<i>Odontella aurita</i>					1	
<i>Odontella longicruris</i>						
<i>Paralia sulcata</i>					1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>						

Anexo 29 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	10-oct-09	11-oct-09	11-oct-09	12-oct-09	11-oct-09	11-oct-09
<i>Pleurosigma</i> spp.				1	1	
<i>Proboscia alata</i>						
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1		1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						
<i>Rhabdonema minutum</i>						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1					
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1		1		1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Synedropsis</i> spp.						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>						1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>					1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					1	
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>			1	1		1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.						
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium azoricum</i>						
<i>Ceratium furca</i>					1	
<i>Ceratium fusus</i>						
<i>Ceratium horridum</i>						
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1	1	
<i>Ceratium longipes</i>		1				
<i>Ceratium pentagonum</i>						
<i>Ceratium tripos</i>						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1		1	1
<i>Dinophysis tripos</i>						
<i>Dinophysis truncata</i>						
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>						
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						
<i>Gymnodinium</i> spp.			1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1			
<i>Podolampas bipes</i>						
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1		
<i>Prorocentrum micans</i>						
<i>Prorocentrum cf. lima</i>						
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1		1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1				
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1			1	
<i>Protoperidinium cerasus</i>		1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>						
<i>Protoperidinium conicum</i>			1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1		1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1			1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1		1	

Anexo 29 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	10-oct-09	11-oct-09	11-oct-09	12-oct-09	11-oct-09	11-oct-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1	1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1			1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1			
<i>Protoperidinium spp.</i>						
<i>Pyrocystis lunula</i>						
<i>Pyrophacus steinii</i>	1		1		1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Scrippsiella spp.</i>						
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1			
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>		1				
TOTAL TAXA	38	38	45	31	46	33

Anexo 29 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	1-nov-09	31-oct-09	31-oct-09	31-oct-09	31-oct-09	31-oct-09	
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							1
<i>Actinopterychus senarius</i>							2
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							3
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							3
<i>Amphiprora</i> spp.		1					5
<i>Amphora</i> spp.							1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							3
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				2
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					1		2
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	48
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1	1	22
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	38
<i>Chaetoceros convolutus</i>							10
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1				1		22
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	51
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1		38
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	40
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1		18
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							23
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1			24
<i>Chaetoceros similis</i>							12
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					21
<i>Chaetoceros teres</i>							16
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							27
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1			1		46
<i>Chaetoceros</i> sp. 3					1		12
<i>Cocconeis</i> spp.							1
<i>Corethron pennatum</i>							37
<i>Coscinodiscus granii</i>							19
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1			1	31
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1	41
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1		1	1		43
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1		1		1	26
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1			1	1	1	1	24
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2			1	1			13
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				3
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1				7
<i>Detonula pumila</i>							9
<i>Diploneis didyma</i>							4
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1		1	1	47
<i>Eucampia zodiacus</i>							3
<i>Fragillaria</i> spp.	1						5
<i>Grammatophora marina</i>							2
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1	1	1	41
<i>Lauderia annulata</i>						1	8
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						7
<i>Leptocylindrus minimus</i>							5
<i>Licmophora abbreviata</i>							9
<i>Lyrella lyra</i>							4
<i>Melosira moniliformis</i>			1	1			6
<i>Melosira nummuloides</i>							3
<i>Melosira varians</i>			1	1			6
<i>Navicula ammophila</i>							5
<i>Nitzschia</i> spp.							7
<i>Odontella aurita</i>							3
<i>Odontella longicruris</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>					1	1	10
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1			3
<i>Pleurosigma directum</i>							7
<i>Pleurosigma normanii</i>							3

Anexo 29 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	1-nov-09	31-oct-09	31-oct-09	31-oct-09	31-oct-09	31-oct-09	
<i>Pleurosigma</i> spp.		1				1	20
<i>Proboscia alata</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	51
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	57
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1	1	1		4
<i>Rhabdonema minutum</i>					1		2
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							4
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1	43
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							4
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	41
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1		54
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							34
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1		48
<i>Synedropsis</i> spp.						1	7
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	54
<i>Thalassiosira subtilis</i>							2
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>					1	1	13
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1	1	1		48
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1	1	1	1	55
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1					1	44
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscula</i>		1					4
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							13
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1					7
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	55
<i>Amylax triacantha</i>	1	1					2
<i>Ceratium azoricum</i>	1				1	1	4
<i>Ceratium furca</i>		1	1	1			7
<i>Ceratium fusus</i>							5
<i>Ceratium horridum</i>							2
<i>Ceratium lineatum</i>		1		1			12
<i>Ceratium longipes</i>	1				1		5
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1		1	1	6
<i>Ceratium tripos</i>						1	2
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	53
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1			1		26
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1			1		3
<i>Dinophysis truncata</i>	1						1
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>	1						1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						1	6
<i>Gymnodinium</i> spp.							5
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1		1	1	1	32
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		2
<i>Podolampas bipes</i>							1
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1	1	20
<i>Prorocentrum micans</i>							1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							21
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1			12
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1			1			13
<i>Protoperidinium cerasus</i>							3
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1	1			3
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1		1		16
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1		1		20
<i>Protoperidinium excentricum</i>							3
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1			1	3
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	1			18
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	49
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							2
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>	1		1	1		1	9
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>			1				1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1	1	28
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1	1	1	1	1	1	16

Anexo 29 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	1-nov-09	31-oct-09	31-oct-09	31-oct-09	31-oct-09	31-oct-09	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	23
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1		1		4
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1		1		12
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	48
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1				1	19
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1		1		1	15
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							15
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						1	15
<i>Protoperidinium spp.</i>	1						1
<i>Pyrocystis lunula</i>				1		1	4
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1		1	21
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1			1	9
<i>Scrippsiella spp.</i>					1		1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							37
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			13
TOTAL TAXA	48	41	49	45	48	44	2254

Anexo 30.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.
Crucero 9 (7 – 23 noviembre 2009)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	7-nov-09	7-nov-09	7-nov-09	8-nov-09	8-nov-09	8-nov-09	12-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>			1				
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>	1	1					
<i>Amphiprora</i> spp.	1	1					1
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	
<i>Chaetoceros teres</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1		1		
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1			1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2			1	1	1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.		1					
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>		1	1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1			1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1				
<i>Lyrella lyra</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>		1					
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>					1		
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	

Anexo 30 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	7-nov-09	7-nov-09	7-nov-09	8-nov-09	8-nov-09	8-nov-09	12-nov-09
<i>Pinnularia</i> spp.		1					
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma</i> spp.	1						
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>		1				1	
<i>Skeletonema costatum</i>			1	1	1		
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1					1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>				1			
<i>Synedropsis</i> spp.							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1				1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>					1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1		1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1					1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium azoricum</i>	1						
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1		1	1	
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>				1	1		
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	1	1	
<i>Prorocentrum arcuatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1		1			1
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1			1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>							

Anexo 30 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	7-nov-09	7-nov-09	7-nov-09	8-nov-09	8-nov-09	8-nov-09	12-nov-09
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1		1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1					1
TOTAL TAXA	47	47	44	46	50	51	21

Anexo 30 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	12-nov-09	12-nov-09	12-nov-09	12-nov-09	11-nov-09	13-nov-09	13-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>				1			
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.				1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1			1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>							1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros radicans</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros similis</i>			1			1	
<i>Chaetoceros socialis</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros teres</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 1			1		1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2			1	1		1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3			1		1		
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>			1		1		
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>			1				
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1				1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1		1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1						1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1	1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>		1					
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.			1		1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1						

Anexo 30 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	12-nov-09	12-nov-09	12-nov-09	12-nov-09	11-nov-09	13-nov-09	13-nov-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1				
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1				
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>		1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>			1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1		1		
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1		1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1						
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>			1		1	1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.	1	1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciapiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1			1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>				1		1	1
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1		1		1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1			1	1	
<i>Prorocentrum arcuatum</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>					1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>							

Anexo 30 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	12-nov-09	12-nov-09	12-nov-09	12-nov-09	11-nov-09	13-nov-09	13-nov-09
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1				
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>			1		1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			1
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1	1		
TOTAL TAXA	26	13	43	24	39	45	36

Anexo 30 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	13-nov-09	13-nov-09	13-nov-09	13-nov-09	10-nov-09	13-nov-09	14-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.						1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1		1
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1			1	1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3		1	1			1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>				1			
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1		1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1		1	1			
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1		1			
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>						1	1
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1	1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1		1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.		1	1		1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							

Anexo 30 (continuación)

	S. Miller A14 13-nov-09	I. Manuel A15 13-nov-09	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16 13-nov-09	I. Bobadilla-S. Soto A17 13-nov-09	Pta. Cálqueman A18 10-nov-09	S. Magdalena A19 13-nov-09	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20 14-nov-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1				
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1		
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1			1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1			1			
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>			1	1			
<i>Skeletonema costatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>				1		1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1	1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscúla</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1			1		
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>			1				
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1		1	1	
<i>Dinophysis</i> spp.							1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1		1			1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Prorocentrum arcuatum</i>						1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium brevipes</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>				1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>			1			1	

Anexo 30 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	13-nov-09	13-nov-09	13-nov-09	13-nov-09	10-nov-09	13-nov-09	14-nov-09
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1			1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>						1	
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1				1
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1				1		
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	42	41	52	37	35	37	33

Anexo 30 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	14-nov-09	14-nov-09	15-nov-09	17-nov-09	17-nov-09	16-nov-09	17-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1						1	
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1	
<i>Cerataulina pelagica</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1	1				1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>				1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>			1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1		1		1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>			1				
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1				1		1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2			1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1			1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1		1		1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1		1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>				1		1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>				1		1	
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.						1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>						1	

Anexo 30 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	14-nov-09	14-nov-09	15-nov-09	17-nov-09	17-nov-09	16-nov-09	17-nov-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	
<i>Pleurosigma</i> spp.							1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1		1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1					1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1		
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.	1						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>		1			1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciapiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1		1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1					
<i>Ceratium horridum</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>			1				1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1					
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1	1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum arcuatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1		1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1		1	1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>	1					1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>				1	1		

Anexo 30 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	14-nov-09	14-nov-09	15-nov-09	17-nov-09	17-nov-09	16-nov-09	17-nov-09
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1				1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>	1	1					
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
TOTAL TAXA	38	42	48	47	41	52	44

Anexo 30 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	17-nov-09	16-nov-09	15-nov-09	15-nov-09	9-nov-09	8-nov-09	8-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1						
<i>Cerataulina pelagica</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1		1				
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>			1				
<i>Coscinodiscus granii</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1			1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1		1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1	1			1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1	1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1	1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1						
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1				1	
<i>Navicula amorphophila</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.		1		1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1				1		

Anexo 30 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	17-nov-09	16-nov-09	15-nov-09	15-nov-09	9-nov-09	8-nov-09	8-nov-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1					
<i>Pleurosigma</i> spp.			1			1	1
<i>Proboscía alata</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>				1			
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1			1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1			1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1		1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>				1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>		1	1				
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1			1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1			1	1
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>			1	1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1					
<i>Podolampas bipes</i>		1					
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1		1	1	
<i>Prorocentrum arcuatum</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1	1		1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1		1		1
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1		1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1	1			1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1	1			1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>			1	1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>						1	

Anexo 30 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	17-nov-09	16-nov-09	15-nov-09	15-nov-09	9-nov-09	8-nov-09	8-nov-09
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Pyrocystis lunula</i>				1			
<i>Pyrophacus steinii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	54	48	47	40	45	44	40

Anexo 30 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	9-nov-09	9-nov-09	10-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>						1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	1
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>		1					1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1		1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1			1			1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1				1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1				
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1		1		1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1		1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>					1		
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>			1				1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1	1			
<i>Lauderia annulata</i>	1	1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1					
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>			1				
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1		1			1
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1	1			

Anexo 30 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	9-nov-09	9-nov-09	10-nov-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			
<i>Pleurosigma</i> spp.			1			1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1			1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1		1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1				1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1			1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1		1				1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1		1		1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciapiens</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1			1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>			1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>						1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1		1		
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1			1		1
<i>Prorocentrum arcuatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1				1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>				1			

Anexo 30 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	9-nov-09	9-nov-09	10-nov-09
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							1
<i>Pyrophacus steinii</i>	1				1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>					1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>				1		1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
TOTAL TAXA	44	42	41	44	43	47	48

Anexo 30 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	9-nov-09	15-nov-09	15-nov-09	9-nov-09	9-nov-09	15-nov-09	15-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1		1		1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>			1				
<i>Chaetoceros teres</i>			1		1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1			1			
<i>Chaetoceros</i> spp.			1			1	
<i>Corethron pennatum</i>		1					1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1			1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1				
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1			1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	1			1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1			1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1		1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1		1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>		1					
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>						1	
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.				1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							

Anexo 30 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	9-nov-09	15-nov-09	15-nov-09	9-nov-09	9-nov-09	15-nov-09	15-nov-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.			1	1			
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1			1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1	1	1			
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1			1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1		1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>			1	1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>	1						
<i>Ceratium longipes</i>	1	1					
<i>Ceratium pentagonum</i>			1				
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>				1	1		
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1				1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	1
<i>Prorocentrum arcuatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium brevipes</i>				1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1			1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1		1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>				1			1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>		1					1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>							

Anexo 30 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	9-nov-09	15-nov-09	15-nov-09	9-nov-09	9-nov-09	15-nov-09	15-nov-09
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1			1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
TOTAL TAXA	41	49	43	40	42	46	42

Anexo 30 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	16-nov-09	17-nov-09	16-nov-09	17-nov-09	16-nov-09	16-nov-09
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinopterygus senarius</i>	1					
<i>Actinopterygus sp. 1</i>				1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						
<i>Amphiprora spp.</i>						
<i>Amphora spp.</i>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						
<i>Bacillaria paxillifera</i>						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1			1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					
<i>Chaetoceros teres</i>	1					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					1	
<i>Chaetoceros spp.</i>						
<i>Corethron pennatum</i>				1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1	1			
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>				1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1			1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1	1			
<i>Detonula pumila</i>		1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>						
<i>Fragillaria spp.</i>						
<i>Grammatophora marina</i>	1					
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1		1	1
<i>Gyrodinium aureolum</i>						
<i>Gyrodinium aureolum</i>						
<i>Lauderia annulata</i>		1	1		1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1		1	
<i>Licmophora abbreviata</i>				1		1
<i>Lyrella lyra</i>						
<i>Melosira moniliformis</i>				1		
<i>Melosira nummuloides</i>						
<i>Melosira pseudogranulata</i>						
<i>Melosira varians</i>				1		
<i>Navicula amorphica</i>						
<i>Nitzschia spp.</i>	1					
<i>Odontella aurita</i>						
<i>Odontella longicruris</i>						
<i>Paralia sulcata</i>				1		1

Anexo 30 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	16-nov-09	17-nov-09	16-nov-09	17-nov-09	16-nov-09	16-nov-09
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Plagiotropis</i> <i>gaussii</i>						
<i>Pleurosigma</i> <i>normanii</i>						
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1			
<i>Proboscía</i> <i>alata</i>						
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>						
<i>Rhabdonema</i> <i>arcuatum</i>						
<i>Rhabdonema</i> <i>minutum</i>	1					
<i>Rhizosolenia</i> <i>imbricata</i>						
<i>Rhizosolenia</i> <i>setigera</i>	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> <i>styliformis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>						
<i>Skeletonema</i> <i>costatum</i>		1	1		1	1
<i>Stephanopyxis</i> <i>turris</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1				
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella</i> <i>unipunctata</i>						
<i>Synedropsis</i> spp.						
<i>Thalassionema</i> <i>nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> <i>subtilis</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1		1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1				1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>		1		1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium</i> <i>catenella</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium</i> <i>azoricum</i>						
<i>Ceratium</i> <i>declinatum</i>						
<i>Ceratium</i> <i>furca</i>						
<i>Ceratium</i> <i>fuscus</i>			1		1	
<i>Ceratium</i> <i>horridum</i>						
<i>Ceratium</i> <i>lineatum</i>		1		1	1	
<i>Ceratium</i> <i>longipes</i>						
<i>Ceratium</i> <i>pentagonum</i>				1		1
<i>Dinophysis</i> <i>acuminata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis</i> <i>acuta</i>						
<i>Dinophysis</i> spp.						
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						
<i>Heterocapsa</i> <i>triquetra</i>				1		
<i>Podolampas</i> <i>bipes</i>						
<i>Preperidinium</i> <i>meunieri</i>	1	1		1	1	1
<i>Procerentrum</i> <i>arcuatum</i>						
<i>Protoceratium</i> <i>reticulatum</i>			1			
<i>Protoperidinium</i> <i>aspidiotum</i>			1			
<i>Protoperidinium</i> <i>brevipes</i>			1			
<i>Protoperidinium</i> <i>claudicans</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>conicum</i>		1		1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>denticulatum</i>		1				
<i>Protoperidinium</i> <i>excentricum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>oceanicum</i>	1	1			1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>pentagonum</i>	1	1		1		1
<i>Protoperidinium</i> <i>punctulatum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> <i>pyriforme</i>						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>	1	1				1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>				1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1		1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>					1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>		1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>						

Anexo 30 (continuaci3n)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicu1a A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	16-nov-09	17-nov-09	16-nov-09	17-nov-09	16-nov-09	16-nov-09
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1		1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						
<i>Protoperidinium spp.</i>						
<i>Pyrocystis lunula</i>						
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1		1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Scrippsiella spp.</i>						
<i>Dinoflagelados indet.</i>						
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>						
TOTAL TAXA	49	48	46	53	51	51

Anexo 30 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>					1		3
<i>Actinopterychus senarius</i>			1				6
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							4
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>					1		4
<i>Amphiprora</i> spp.					1		4
<i>Amphora</i> spp.							3
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							9
<i>Bacillaria paxillifera</i>							3
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							3
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	26
<i>Chaetoceros compressus</i>	1			1			38
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	44
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1	1	5
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							5
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	48
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	47
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	53
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1		1	36
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							10
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1				34
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	51
<i>Chaetoceros similis</i>							22
<i>Chaetoceros socialis</i>							16
<i>Chaetoceros teres</i>					1		14
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							4
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1	1	1	1		39
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1	1		1		48
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							23
<i>Chaetoceros</i> spp.							3
<i>Corethron pennatum</i>							12
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	22
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1		1		16
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1	1	36
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>			1			1	43
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>			1	1		1	16
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1	1			1	1	31
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1					8
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				19
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							3
<i>Detonula pumila</i>							38
<i>Ditylum brightwellii</i>					1		54
<i>Eucampia zodiacus</i>							4
<i>Fragillaria</i> spp.	1				1		3
<i>Grammatophora marina</i>			1				5
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1	28
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		5
<i>Lauderia annulata</i>							11
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		36
<i>Leptocylindrus minimus</i>							4
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		8
<i>Lyrella lyra</i>							2
<i>Melosira moniliformis</i>	1			1	1	1	9
<i>Melosira nummuloides</i>	1		1				4
<i>Melosira pseudogranulata</i>							1
<i>Melosira varians</i>	1		1	1	1	1	11
<i>Navicula amorphila</i>							1
<i>Nitzschia</i> spp.							15
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Odontella longicruris</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>							14

Anexo 30 (continuaci3n)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	
<i>Pinnularia</i> spp.							1
<i>Plagiotropis</i> <i>gaussii</i>							2
<i>Pleurosigma</i> <i>normanii</i>							5
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1	1		1	20
<i>Proboscía</i> <i>alata</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	54
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	58
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1						1
<i>Rhabdonema</i> <i>arcuatum</i>					1		2
<i>Rhabdonema</i> <i>minutum</i>							3
<i>Rhizosolenia</i> <i>imbricata</i>							19
<i>Rhizosolenia</i> <i>setigera</i>		1	1	1	1		53
<i>Rhizosolenia</i> <i>styliformis</i>							29
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>			1	1			7
<i>Skeletonema</i> <i>costatum</i>	1	1	1	1	1		43
<i>Stephanopyxis</i> <i>turris</i>			1				48
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							18
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>						1	49
<i>Striatella</i> <i>unipunctata</i>							1
<i>Synedropsis</i> spp.			1			1	6
<i>Thalassionema</i> <i>nitzschiioides</i>	1	1	1	1	1	1	44
<i>Thalassiosira</i> <i>subtilis</i>							2
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							26
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1			1	32
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	55
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							25
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscúla</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>		1					9
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							3
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium</i> <i>catenella</i>	1	1	1	1	1	1	52
<i>Ceratium</i> <i>azoricum</i>							1
<i>Ceratium</i> <i>declinatum</i>							1
<i>Ceratium</i> <i>furca</i>							1
<i>Ceratium</i> <i>fuscú</i>						1	12
<i>Ceratium</i> <i>horridum</i>							2
<i>Ceratium</i> <i>lineatum</i>							11
<i>Ceratium</i> <i>longipes</i>						1	3
<i>Ceratium</i> <i>pentagonum</i>							5
<i>Dinophysis</i> <i>acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	59
<i>Dinophysis</i> <i>acuta</i>				1	1		29
<i>Dinophysis</i> spp.							1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>		1			1		13
<i>Heterocapsa</i> <i>triquetra</i>	1	1		1	1	1	17
<i>Podolampas</i> <i>bipes</i>							1
<i>Preperidinium</i> <i>meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	39
<i>Prorocentrum</i> <i>arcuatum</i>							3
<i>Protoceratium</i> <i>reticulatum</i>	1	1		1			22
<i>Protoperidinium</i> <i>aspidiotum</i>	1	1	1	1		1	26
<i>Protoperidinium</i> <i>brevipes</i>			1	1	1		15
<i>Protoperidinium</i> <i>claudicans</i>		1				1	36
<i>Protoperidinium</i> <i>conicum</i>	1				1	1	43
<i>Protoperidinium</i> <i>denticulatum</i>	1						4
<i>Protoperidinium</i> <i>excentricum</i>						1	29
<i>Protoperidinium</i> <i>oceanicum</i>						1	30
<i>Protoperidinium</i> <i>pentagonum</i>			1		1	1	26
<i>Protoperidinium</i> <i>punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	46
<i>Protoperidinium</i> <i>pyriforme</i>							3
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>			1	1			13
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							15
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>				1	1	1	19
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>				1	1		13
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1	1				37
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>						1	2
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>							6

Anexo 30 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	23-nov-09	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1		1	1	38
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	48
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1	1	1	1	18
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1		1	1		35
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							15
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1	1	1	1	15
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Pyrocystis lunula</i>					1	1	7
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1	1	45
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	1		9
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1		1	1	5
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>					1		37
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							9
TOTAL TAXA	35	35	45	38	52	46	2600

Anexo 31.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.
Crucero 10 (3 – 17 diciembre 2009)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	6-dic-09	6-dic-09	4-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>	1						
<i>Actinopterychus senarius</i>	1						1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	1						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora spp.</i>			1		1		
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1			1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1				
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1				
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1						1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>			1				
<i>Cocconeis spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1					1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>					1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1			1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>						1	
<i>Fragillaria spp.</i>		1			1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1			1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1		1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1					1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>			1		1		
<i>Lyrella lyra</i>						1	1
<i>Melosira moniliformis</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula amorphila</i>							1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1		1	1	

Anexo 31 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	6-dic-09	6-dic-09	4-dic-09
<i>Pinnularia</i> spp.					1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>		1					
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1		1	1	
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhabdonema minutum</i>		1		1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				1
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1	
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>						1	
<i>Skeletonema costatum</i>					1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>			1	1	1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1				1	1	
<i>Striatella unipunctata</i>					1		
<i>Surirella</i> spp.					1		
<i>Synedropsis</i> spp.					1		1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>						1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1		1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1	1				
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1						
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1			1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>	1		1				
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							1
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1				1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>						1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>						1	

Anexo 31 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	6-dic-09	6-dic-09	4-dic-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1						1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							1
<i>Pyrocystis spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1			1		1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1			1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1					
TOTAL TAXA	55	50	38	39	46	48	46

Anexo 31 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	4-dic-09	4-dic-09	4-dic-09	4-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		
<i>Actinopterychus</i> sp. 1				1	1		
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Campylodiscus bicostratus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1			1	1	1		1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1				1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.				1			
<i>Corethron pennatum</i>	1	1					1
<i>Coscinodiscus granii</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1			
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1			1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1	1		1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1		1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragillaria</i> spp.			1				
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>				1		1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.	1						
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Paralia sulcata</i>				1			

Anexo 31 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	4-dic-09	4-dic-09	4-dic-09	4-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.							1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1			1			1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				1			1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1				1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1					
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.		1		1		1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1				1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.			1				
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1			1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>				1			
<i>Gyrodinium</i> spp.							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1			1	1
<i>Podolampas bipes</i>		1					
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					1
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		1
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>					1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>			1			1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1	1	1	1		1	

Anexo 31 (continuación)

	Canal A07	Repollal-E. Las Islas A08	Sto. Domingo A09	Añihué A10	Melimoyu A11	S. Gala A12	I. Toto A13
Fecha muestreo	4-dic-09	4-dic-09	4-dic-09	4-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>			1				
<i>Pyrocystis lunula</i>							1
<i>Pyrocystis spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1		1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>			1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1		1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1			
TOTAL TAXA	36	40	37	37	37	38	40

Anexo 31 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	3-dic-09	4-dic-09	6-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							1
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1				
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1				
<i>Chaetoceros radicans</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>			1				1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1	1		1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 3						1	
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1	1	1				1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1	1					1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					1		
<i>Detonula pumila</i>		1	1		1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1				1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1		1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>				1		1	
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							1
<i>Nitzschia</i> spp.		1	1	1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							

Anexo 31 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuaipi A20
Fecha muestreo	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	3-dic-09	4-dic-09	6-dic-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>					1		
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>			1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1				
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>					1	1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1			1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>				1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1		1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1						
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1			1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>						1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1		1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						1	
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Podolampas bipes</i>				1			
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1		1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1					
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>				1			1

Anexo 31 (continuación)

	S. Miller A14	I. Manuel A15	I. Gama Zañartu-C. Yacaf A16	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	S. Magdalena A19	Faro Marta-C. Puyuhuapi A20
Fecha muestreo	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	5-dic-09	3-dic-09	4-dic-09	6-dic-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>			1			1	1
<i>Pyrocystis spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>			1	1		1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1				1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1					
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
TOTAL TAXA	30	39	44	34	46	42	47

Anexo 31 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quíralco A27
Fecha muestreo	6-dic-09	6-dic-09	6-dic-09	10-dic-09	9-dic-09	8-dic-09	9-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicoatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>				1		1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1	1		1		1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1			1		1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3					1		
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>			1				1
<i>Coscinodiscus granii</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1		1	1		1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1	1			1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1					1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1				1		
<i>Fragillaria</i> spp.							1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>						1	1
<i>Guinardia flaccida</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1	1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1			1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1			1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1				
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>				1			
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>				1			
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.						1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>					1	1	1

Anexo 31 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	6-dic-09	6-dic-09	6-dic-09	10-dic-09	9-dic-09	8-dic-09	9-dic-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>					1		
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.			1			1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>		1					
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1	1				1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1		1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>				1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>		1			1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1			1
<i>Ceratium horridum</i>			1				
<i>Ceratium lineatum</i>			1				1
<i>Ceratium longipes</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>		1					
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1	1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium aspilotum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1			1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1			1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							

Anexo 31 (continuación)

	Pto. Amparo A21	I. Sn. Andrés A22	I. Orestes A23	Cinco Hermanas A24	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quítralco A27
Fecha muestreo	6-dic-09	6-dic-09	6-dic-09	10-dic-09	9-dic-09	8-dic-09	9-dic-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1			
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrocystis spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1		1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1		
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1	1		
TOTAL TAXA	44	45	40	44	47	47	55

Anexo 31 (continuaci3n)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Juli3n A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. Garc3a A34
Fecha muestreo	9-dic-09	9-dic-09	6-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	6-dic-09	6-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1						
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>						1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1			1	1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1			1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1		1			
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1			1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira varians</i>	1	1					
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>				1			
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1			1			1

Anexo 31 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	9-dic-09	9-dic-09	6-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	6-dic-09	6-dic-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1	1		1		
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1			
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1		1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>			1	1			
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>			1				1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1			1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>			1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>	1						1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1			1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1						
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1						
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>						1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>			1			1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1	1	1			1	1

Anexo 31 (continuación)

	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34
Fecha muestreo	9-dic-09	9-dic-09	6-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	6-dic-09	6-dic-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1						
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrocystis spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>			1				
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1			1		1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1	1		1
TOTAL TAXA	55	47	49	46	49	50	48

Anexo 31 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>						1	
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1					
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros radicans</i>				1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>		1				1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>				1		1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>			1		1		
<i>Coscinodiscus granii</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1	1		1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1					1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1			1			
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>		1				1	1
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1	1	1	1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>	1				1		1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>						1	
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1				1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>						1	

Anexo 31 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.			1			1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1					1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1				1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1		1				1
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1					1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1		1	1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1			1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>					1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium horridum</i>						1	
<i>Ceratium lineatum</i>						1	1
<i>Ceratium longipes</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1			1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1			1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>		1		1			1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>		1		1			

Anexo 31 (continuación)

	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41
Fecha muestreo	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09	3-dic-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>						1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrocystis spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>			1	1		1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1				1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
TOTAL TAXA	38	39	33	41	45	57	48

Anexo 31 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.		1					
<i>Amphora</i> spp.		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1		
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3				1			
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1		1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>					1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	1		1	1	1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>					1		1
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1			
<i>Guinardia flaccida</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1		1			1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1		1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira varians</i>		1					
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1	1		1	1

Anexo 31 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1						
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1				1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1		1	1		1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>		1			1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>			1	1			
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1		1		1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.					1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1		1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1			1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1		1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>					1		
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1			1			
<i>Ceratium horridum</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>				1	1		
<i>Ceratium longipes</i>	1						
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1					
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>		1					
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Podolampas bipes</i>						1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1		1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>						1	

Anexo 31 (continuación)

	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48
Fecha muestreo	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09	7-dic-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrocystis spp.</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1		1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1						
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
TOTAL TAXA	49	46	45	47	46	37	44

Anexo 31 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	8-dic-09	9-dic-09	8-dic-09	9-dic-09	8-dic-09	8-dic-09
DIATOMEAS						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinopterygus senarius</i>						1
<i>Actinopterygus sp. 1</i>						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						
<i>Amphiprora spp.</i>						
<i>Amphora spp.</i>					1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1					1
<i>Bacillaria paxillifera</i>						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>						1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1		1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1				1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1				1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1		1	
<i>Chaetoceros teres</i>						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						
<i>Chaetoceros spp.</i>				1		
<i>Cocconeis spp.</i>				1		
<i>Corethron pennatum</i>						
<i>Coscinodiscus granii</i>						
<i>Coscinodiscus janischii</i>						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1		1	1		
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1				1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1		1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>						
<i>Fragillaria spp.</i>	1					
<i>Grammatophora marina</i>						
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1
<i>Guinardia flaccida</i>						
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1					
<i>Lauderia annulata</i>	1				1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1			1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1		1	
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Lyrella lyra</i>						
<i>Melosira moniliformis</i>						
<i>Melosira nummuloides</i>						
<i>Melosira varians</i>						
<i>Navicula amorphila</i>						
<i>Nitzschia longissima</i>						
<i>Nitzschia spp.</i>		1	1	1	1	
<i>Odontella aurita</i>					1	
<i>Paralia sulcata</i>			1		1	1

Anexo 31 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	8-dic-09	9-dic-09	8-dic-09	9-dic-09	8-dic-09	8-dic-09
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Plagiotropis</i> <i>gaussii</i>						
<i>Pleurosigma</i> <i>directum</i>						
<i>Pleurosigma</i> <i>normanii</i>						
<i>Pleurosigma</i> spp.						1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema</i> <i>arcuatum</i>				1		
<i>Rhabdonema</i> <i>minutum</i>						
<i>Rhizosolenia</i> <i>imbricata</i>						
<i>Rhizosolenia</i> <i>setigera</i>	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia</i> <i>styliformis</i>	1				1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1					
<i>Skeletonema</i> <i>costatum</i>	1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis</i> <i>turris</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>				1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella</i> <i>unipunctata</i>						
<i>Surirella</i> spp.						
<i>Synedropsis</i> spp.						
<i>Thalassionema</i> <i>nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1		1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>				1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>		1				1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>				1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						
<i>Diatomeas</i> <i>pennadas</i> <i>indet.</i>						
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium</i> <i>catenella</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax</i> <i>triacantha</i>						
<i>Ceratium</i> <i>azoricum</i>						
<i>Ceratium</i> <i>furca</i>						
<i>Ceratium</i> <i>fuscus</i>	1					
<i>Ceratium</i> <i>horridum</i>						
<i>Ceratium</i> <i>lineatum</i>		1	1	1	1	
<i>Ceratium</i> <i>longipes</i>			1			
<i>Ceratium</i> <i>pentagonum</i>						
<i>Ceratium</i> <i>tripos</i>						
<i>Dinophysis</i> <i>acuminata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis</i> <i>acuta</i>	1	1	1			1
<i>Dinophysis</i> <i>tripos</i>						
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						
<i>Gyrodinium</i> spp.						
<i>Heterocapsa</i> <i>triquetra</i>		1		1	1	1
<i>Podolampas</i> <i>bipes</i>						
<i>Preperidinium</i> <i>meunieri</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Proocentrum</i> <i>micans</i>						
<i>Protoceratium</i> <i>reticulatum</i>		1	1		1	
<i>Protoperidinium</i> <i>aspidiotum</i>	1	1		1		1
<i>Protoperidinium</i> <i>brevipes</i>						
<i>Protoperidinium</i> <i>claudicans</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>conicum</i>		1			1	
<i>Protoperidinium</i> <i>denticulatum</i>						
<i>Protoperidinium</i> <i>excentricum</i>	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>oceanicum</i>	1	1		1		1
<i>Protoperidinium</i> <i>pentagonum</i>		1	1			
<i>Protoperidinium</i> <i>punctulatum</i>	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>pyriforme</i>						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>		1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1			1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1	1			1	

Anexo 31 (continuación)

	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51	Colonia Grande A52	C. Chacabuco A53	I. Rojas-Paso Tres Cruces A54
Fecha muestreo	8-dic-09	9-dic-09	8-dic-09	9-dic-09	8-dic-09	8-dic-09
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1	1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1			1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1				
<i>Protoperidinium spp.</i>						
<i>Pyrocystis lunula</i>						
<i>Pyrocystis spp.</i>						
<i>Pyrophacus steinii</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1			
<i>Scrippsiella sp. 1</i>						
<i>Scrippsiella spp.</i>						
<i>Dinoflagelados indet.</i>						
SILICOFLAGELADOS						
<i>Dictyocha speculum</i>		1			1	1
ZOOMASTIGOFOROS						
<i>Ebria tripartita</i>		1		1		
TOTAL TAXA	48	53	45	49	52	50

Anexo 31 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							3
<i>Actinopterychus senarius</i>							5
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							3
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							1
<i>Amphiprora</i> spp.		1	1				5
<i>Amphora</i> spp.		1	1				4
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							8
<i>Bacillaria paxillifera</i>							2
<i>Campylodiscus bicostratus</i>						1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				29
<i>Chaetoceros compressus</i>							24
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	39
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1			20
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							12
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	57
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	48
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1	1	44
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		30
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1		1			1	7
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1			17
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			36
<i>Chaetoceros similis</i>							29
<i>Chaetoceros socialis</i>							6
<i>Chaetoceros teres</i>							3
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1					10
<i>Chaetoceros</i> sp. 1			1			1	41
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1						32
<i>Chaetoceros</i> sp. 3						1	5
<i>Chaetoceros</i> spp.							4
<i>Cocconeis</i> spp.	1						4
<i>Corethron pennatum</i>							10
<i>Coscinodiscus granii</i>					1		7
<i>Coscinodiscus janischii</i>							6
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	1		1				41
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1		1	1			45
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>							20
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1			1				30
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							5
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				33
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							2
<i>Detonula pumila</i>				1			39
<i>Ditylum brightwellii</i>							44
<i>Eucampia zodiacus</i>							11
<i>Fragillaria</i> spp.		1					7
<i>Grammatophora marina</i>	1		1	1			11
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1					29
<i>Guinardia flaccida</i>							2
<i>Gyrosigma fasciola</i>							1
<i>Lauderia annulata</i>							17
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1		1	36
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1					14
<i>Licmophora abbreviata</i>	1			1			12
<i>Lyrella lyra</i>							2
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1	1		1	7
<i>Melosira nummuloides</i>			1				5
<i>Melosira varians</i>	1		1	1		1	10
<i>Navicula amophila</i>			1				2
<i>Nitzschia longissima</i>							2
<i>Nitzschia</i> spp.							13
<i>Odontella aurita</i>							4
<i>Paralia sulcata</i>		1		1			22

Anexo 31 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	
<i>Pinnularia</i> spp.							1
<i>Plagiotropis</i> <i>gaussii</i>							6
<i>Pleurosigma</i> <i>directum</i>							2
<i>Pleurosigma</i> <i>normanii</i>			1				7
<i>Pleurosigma</i> spp.							13
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	55
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	61
<i>Rhabdonema</i> <i>arcuatum</i>		1					4
<i>Rhabdonema</i> <i>minutum</i>	1		1	1			6
<i>Rhizosolenia</i> <i>imbricata</i>	1						16
<i>Rhizosolenia</i> <i>setigera</i>	1	1	1	1	1	1	48
<i>Rhizosolenia</i> <i>styliformis</i>							21
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1				14
<i>Skeletonema</i> <i>costatum</i>	1	1	1		1		46
<i>Stephanopyxis</i> <i>turris</i>							46
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>				1			18
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>				1	1		38
<i>Striatella</i> <i>unipunctata</i>		1					2
<i>Surirella</i> spp.							1
<i>Synedropsis</i> spp.			1	1	1	1	12
<i>Thalassionema</i> <i>nitzschiioides</i>		1	1	1	1	1	47
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>			1				29
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1				35
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1			1	59
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1	1	1		45
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							10
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							4
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							4
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>					1		8
<i>Diatomeas</i> <i>pennadas</i> <i>indet.</i>							2
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium</i> <i>catenella</i>	1	1	1	1	1		50
<i>Amylax</i> <i>triacantha</i>	1						1
<i>Ceratium</i> <i>azoricum</i>				1			2
<i>Ceratium</i> <i>furca</i>	1				1		3
<i>Ceratium</i> <i>fuscus</i>			1				22
<i>Ceratium</i> <i>horridum</i>				1			7
<i>Ceratium</i> <i>lineatum</i>	1					1	13
<i>Ceratium</i> <i>longipes</i>			1				8
<i>Ceratium</i> <i>pentagonum</i>				1			4
<i>Ceratium</i> <i>tripos</i>	1						1
<i>Dinophysis</i> <i>acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	61
<i>Dinophysis</i> <i>acuta</i>	1	1		1			47
<i>Dinophysis</i> <i>tripos</i>				1			1
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>					1		4
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1		1			6
<i>Gyrodinium</i> spp.							1
<i>Heterocapsa</i> <i>triquetra</i>				1			22
<i>Podolampas</i> <i>bipes</i>							3
<i>Preperidinium</i> <i>meunieri</i>	1		1			1	47
<i>Procerentrum</i> <i>micans</i>							2
<i>Protoceratium</i> <i>reticulatum</i>	1	1	1				24
<i>Protoperidinium</i> <i>aspidiotum</i>	1	1	1				23
<i>Protoperidinium</i> <i>brevipes</i>						1	11
<i>Protoperidinium</i> <i>claudicans</i>							42
<i>Protoperidinium</i> <i>conicum</i>		1			1		37
<i>Protoperidinium</i> <i>denticulatum</i>							10
<i>Protoperidinium</i> <i>excentricum</i>							26
<i>Protoperidinium</i> <i>oceanicum</i>			1				41
<i>Protoperidinium</i> <i>pentagonum</i>	1				1		28
<i>Protoperidinium</i> <i>punctulatum</i>	1	1	1	1	1		48
<i>Protoperidinium</i> <i>pyriforme</i>							2
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>	1				1		13
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							17
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1	1	35
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1	1	1		1		23

Anexo 31 (continuación)

	I. Orlebar A55	I. Alert-Roca Lobo A56	I. Scout A57	I. Porcia A58	I. Zealous A59	Pta. Baker A60	f
Fecha muestreo	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	17-dic-09	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1			1	1	1	47
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1			4
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1		42
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	46
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1			18
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1	1				20
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							6
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1			10
<i>Protoperidinium spp.</i>							5
<i>Pyrocystis lunula</i>							5
<i>Pyrocystis spp.</i>				1			1
<i>Pyrophacus steinii</i>	1			1	1	1	43
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1			1	13
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							1
<i>Scrippsiella spp.</i>							2
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1					2
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1		1	35
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							16
TOTAL TAXA	47	37	49	44	29	27	2680

Anexo 32.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.
Crucero 1 (2 diciembre 2008 – 12 enero 2009)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	4-dic-08	4-dic-08	4-dic-08	4-dic-08	4-dic-08	4-dic-08	3-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1						
<i>Chaetoceros diadema</i>				1			
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>						1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1				1	
<i>Chaetoceros spp.</i>			1				
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>					1		1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1	1	1	
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Gyrosigma spp.</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1				1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1				1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>			1		1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1	1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1		1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1		1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>			1		1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>					1		
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1						

Anexo 32 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	4-dic-08	4-dic-08	4-dic-08	4-dic-08	4-dic-08	4-dic-08	3-dic-08
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>	1						
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>			1				
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>					1		
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>			1				1
<i>Gyrodinium spp.</i>					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1	1
<i>Phalacroma mucronata</i>					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				1
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>					1		
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1					
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1				1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	13	6	18	8	26	14	17

Anexo 32 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	3-dic-08	3-dic-08	3-dic-08	3-dic-08	3-dic-08	3-dic-08	3-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							1
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1					
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>	1						
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1			
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>	1						
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira spp.</i>			1				
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1						
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1		1		
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			1		1		1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1	1		1			
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1					1	
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							

Anexo 32 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	3-dic-08	3-dic-08	3-dic-08	3-dic-08	3-dic-08	3-dic-08	3-dic-08
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>		1				1	
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1		1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>	1					1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1		1	1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>	1						
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							1
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>					1		
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>			1		1		1
<i>Gyrodinium spp.</i>	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1				
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium conicum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>			1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1		1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>						1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1			1			1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	26	14	22	12	13	19	19

Anexo 32 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	5-dic-08	5-dic-08	2-dic-08	2-dic-08	5-dic-08	5-dic-08	5-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>				1			
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>		1		1			
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>					1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>						1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		
<i>Pleurosigma spp.</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1					
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1			1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>					1		
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				1	1		
<i>Thalassiosira minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1				1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>						1	1

Anexo 32 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	5-dic-08	5-dic-08	2-dic-08	2-dic-08	5-dic-08	5-dic-08	5-dic-08
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							1
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1			
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>				1	1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>				1			
<i>Corythodinium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1	1		1
<i>Dinophysis acuta</i>			1	1			
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>				1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1			
<i>Protoperidinium conicoides</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperidinium obtusum</i>					1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>				1			
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	2	8	3	22	20	11	20

Anexo 32 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	5-dic-08	5-dic-08	6-dic-08	6-dic-08	22-dic-08	23-dic-08	22-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1					
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>			1				
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>			1				
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1					
<i>Coscinodiscus spp.</i>	1						
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Detonula pumila</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1				
<i>Fragillaria virescens</i>		1					
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1				1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>			1				
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1		1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1			1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1		1				
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1			1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1					

Anexo 32 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	5-dic-08	5-dic-08	6-dic-08	6-dic-08	22-dic-08	23-dic-08	22-dic-08
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1					
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>				1		1	
<i>Tropidoneis spp.</i>		1		1			
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>					1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1	1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1		1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1				1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1	
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>					1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	7	20	12	13	8	14	7

Anexo 32 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	22-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	21-dic-08	21-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					
<i>Chaetoceros didymus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>				1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							1
<i>Detonula pumila</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>				1			
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>					1		
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1					1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>					1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			1		1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>					1		
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>				1			
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>				1	1		
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>						1	
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>				1	1	1	

Anexo 32 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	22-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	22-dic-08	21-dic-08	21-dic-08
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>				1			
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1		
<i>Ceratium fusus</i>					1		1
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>				1			
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>						1	1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>					1		1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>				1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	3	6	2	14	22	10	20

Anexo 32 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	21-dic-08	21-dic-08	6-ene-09	6-ene-09	12-ene-09	12-ene-09	16-dic-08
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros cinctus</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1			1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1				
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>		1				1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>					1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1			1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1					1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Licmophora spp.</i>	1						
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1				1	
<i>Pleurosigma directum</i>			1			1	
<i>Pleurosigma normanii</i>					1	1	
<i>Pleurosigma spp.</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1				1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1				1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1				1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>					1	1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1						
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1				1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1	1		1		

Anexo 32 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	21-dic-08	21-dic-08	6-ene-09	6-ene-09	12-ene-09	12-ene-09	16-dic-08
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.	1						
<i>Tropidoneis</i> spp.		1	1				1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amphidinium</i> spp.	1						
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1	1			1
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1			1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1			1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							1
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1			1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1							
<i>Dinophysis</i> spp.							1
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.	1						1
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							1
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>						1	1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium steinii</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							1
<i>Protoperidinium</i> spp.			1				1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>					1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>				1			
TOTAL TAXA	22	8	13	6	11	16	26

Anexo 32 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	16-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1			6
<i>Cerataulina pelagica</i>							3
<i>Chaetoceros cinctus</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1				1	7
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					3
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1					4
<i>Chaetoceros debilis</i>		1					11
<i>Chaetoceros decipiens</i>							1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					5
<i>Chaetoceros didymus</i>							2
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							2
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							1
<i>Chaetoceros radicans</i>							1
<i>Chaetoceros similis</i>							7
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						7
<i>Chaetoceros teres</i>	1						2
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							3
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							2
<i>Chaetoceros</i> spp.			1				9
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus centralis</i>							3
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1					3
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus</i> spp.			1				5
<i>Cylindrotheca closterium</i>							8
<i>Detonula pumila</i>							2
<i>Ditylum brightwellii</i>							6
<i>Fragillaria virescens</i>		1					2
<i>Fragillaria</i> spp.	1	1					7
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>							12
<i>Gyrosigma balticum</i>							4
<i>Gyrosigma fasciola</i>							1
<i>Gyrosigma</i> spp.							2
<i>Leptocylinthus danicus</i>		1					13
<i>Leptocylinthus mediterraneus</i>							1
<i>Leptocylinthus minimus</i>		1					11
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1					3
<i>Licmophora</i> spp.							1
<i>Melosira</i> spp.							1
<i>Nitzschia</i> spp.	1						5
<i>Pleurosigma directum</i>							16
<i>Pleurosigma normanii</i>							5
<i>Pleurosigma</i> spp.							2
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	34
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	28
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							2
<i>Rhabdonema minutum</i>	1						2
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							2
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1					25
<i>Skeletonema costatum</i>							5
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				4
<i>Striatella unipunctata</i>							4
<i>Thalassionema nitzschioides</i>							21
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1					8
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1	1	1		9
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			1				6
<i>Thalassiosira mendiolana</i>			1	1	1		10
<i>Thalassiosira minuscula</i>							4
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1				1	11
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>							6
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>		1				1	13

Anexo 32 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	16-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	17-dic-08	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1						2
<i>Thalassiosira spp.</i>							3
<i>Thalassiothrix spp.</i>							4
<i>Tropidoneis spp.</i>							5
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1		1	12
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1
<i>Amphidinium spp.</i>							1
<i>Ceratium furca</i>						1	2
<i>Ceratium fusus</i>			1			1	11
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	25
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		1			26
<i>Ceratium tripos</i>							1
<i>Ceratium spp.</i>							2
<i>Corythodinium sp.</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1	1	20
<i>Dinophysis acuta</i>							2
<i>Dinophysis sp. 1</i>							1
<i>Dinophysis spp.</i>							1
<i>Gonyaulax spinifera</i>						1	1
<i>Gonyaulax spp.</i>				1			1
<i>Gymnodinium spp.</i>		1					4
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							6
<i>Gyrodinium spp.</i>				1	1		7
<i>Heterocapsa triquetra</i>							3
<i>Phalacroma mucronata</i>	1						2
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	23
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1	1	9
<i>Protoperidinium conicoides</i>		1				1	8
<i>Protoperidinium conicum</i>	1				1	1	9
<i>Protoperidinium divergens</i>							2
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	9
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1	1	1	1		1	9
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	1
<i>Protoperidinium pallidum</i>							6
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1			3
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							3
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			13
<i>Protoperidinium steinii</i>		1				1	4
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>			1				4
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							2
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							2
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1		1		7
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1	1	1		19
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							4
<i>Dinoflagelados indet.</i>							3
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							4
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>					1		7
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1						2
TOTAL TAXA	22	26	20	18	14	19	692

Anexo 33.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.

Crucero 2 (22 enero – 3 marzo 2009)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	1-feb-09	1-feb-09	1-feb-09	2-feb-09	2-feb-09	2-feb-09	1-feb-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1			1	
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1			
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>				1		1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1			1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1						1
<i>Chaetoceros</i> spp.					1		
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1			1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1		1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1		1		1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1			1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1						
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>				1			
<i>Nitzschia</i> spp.		1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				
<i>Pleurosigma</i> spp.		1					
<i>Proboscia alata</i>	1			1			
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1			1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1				1
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1			1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1		1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.				1			1
<i>Synedropsis</i> spp.				1	1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						1	
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							

Anexo 33 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	1-feb-09	1-feb-09	1-feb-09	2-feb-09	2-feb-09	2-feb-09	1-feb-09
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					1		
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>	1				1		1
<i>Ceratium furca</i>				1			
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1				
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1	1		
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>	1	1		1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1			1
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium sp. 1</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1				1	
<i>Karenia brevis</i>	1						
<i>Phalacroma mucronata</i>		1	1		1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1	1			
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1					
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium steinii</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>				1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1			1			
<i>Scrippsiella spp.</i>						1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>	1						
<i>Dictyocha speculum</i>				1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1			
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	37	34	24	43	31	30	33

Anexo 33 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Pengüin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	1-feb-09	1-feb-09	31-ene-09	31-ene-09	31-ene-09	31-ene-09	31-ene-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1					
<i>Bacillaria spp.</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1					
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1					
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1					1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1			1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1	1			1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema sp.</i>	1						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>	1						1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							

Anexo 33 (continuaci3n)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Pengüin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	1-feb-09	1-feb-09	31-ene-09	31-ene-09	31-ene-09	31-ene-09	31-ene-09
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1			
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>		1			1		
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1			1	
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium sp. 1</i>						1	
<i>Gymnodinium spp.</i>			1				
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1		1		
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium conicoides</i>					1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium oblongum</i>			1				
<i>Protoperidinium obtusum</i>			1				
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium steinii</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1			1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1	1	
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1			1	
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	43	36	39	27	38	40	25

Anexo 33 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	31-ene-09	30-ene-09	30-ene-09	30-ene-09	3-feb-09	3-feb-09	3-feb-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1			
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>						1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		1
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>				1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 1			1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros</i> spp.		1		1		1	
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1	1				1
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1		1
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1			
<i>Ditylum brightwellii</i>				1		1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.	1						
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.				1			
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>						1	
<i>Rhabdonema</i> spp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1	1		1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							

Anexo 33 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	31-ene-09	30-ene-09	30-ene-09	30-ene-09	3-feb-09	3-feb-09	3-feb-09
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>			1			1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1			1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium massiliense</i>	1						
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>			1		1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>						1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>					1	1	
<i>Gymnodinium sp. 1</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1		1	
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>					1	1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1	1	
<i>Polykrikos schwartzii</i>		1					
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium conicoides</i>					1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium divergens</i>						1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium oblongum</i>					1		
<i>Protoperidinium obtusum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium steinii</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1			1		
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1		1	1	1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>		1					
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	29	28	28	31	40	40	30

Anexo 33 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	3-feb-09	3-feb-09	3-feb-09	4-feb-09	23-ene-09	23-ene-09	23-ene-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria spp.</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>			1				
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1				
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1				
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1				
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1	1			1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>		1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1			
<i>Detonula pumila</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Fragilaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1				
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1			1	
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Licmophora spp.</i>				1			
<i>Nitzschia longissima</i>							1
<i>Nitzschia spp.</i>					1		
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1			1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1		1	
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1	1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>				1			
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			1				
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							

Anexo 33 (continuaci3n)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Monta1as M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	3-feb-09	3-feb-09	3-feb-09	4-feb-09	23-ene-09	23-ene-09	23-ene-09
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1				
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1					
<i>Amylax triacantha</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>	1						
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1		1		1
<i>Ceratium tripos</i>	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1			
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium sp. 1</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>	1						
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1				
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1				
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>			1				
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1		1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1				
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1			
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1			
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>		1					
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	33	30	38	20	15	19	9

Anexo 33 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	23-ene-09	23-ene-09	23-ene-09	23-ene-09	23-ene-09	24-ene-09	22-ene-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1					1
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>				1			
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1		1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>					1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					1	
<i>Chaetoceros teres</i>				1			1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>				1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.				1	1	1	
<i>Corethron pennatum</i>		1		1			1
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1					1
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>					1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1			1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.				1	1		
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1			1		
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma</i> spp.					1		
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1				1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1		1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1	1	1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							

Anexo 33 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	23-ene-09	23-ene-09	23-ene-09	23-ene-09	23-ene-09	24-ene-09	22-ene-09
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>	1	1					
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1				1		1
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Ceratium tripos</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium sp. 1</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>		1					
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundata</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1				1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>						1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1						
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1						
TOTAL TAXA	21	23	15	16	19	14	17

Anexo 33 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	22-ene-09	22-ene-09	2-mar-09	2-mar-09	3-mar-09	3-mar-09	7-feb-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1		1	1	1
<i>Bacillaria spp.</i>				1			
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>			1			1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1					
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>				1			
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Detonula pumila</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>				1	1		
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>		1			1		
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1					1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1				
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							1

Anexo 33 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	22-ene-09	22-ene-09	2-mar-09	2-mar-09	3-mar-09	3-mar-09	7-feb-09
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1		1				
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>			1				
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>			1			1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1		1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>			1				
<i>Gonyaulax spp.</i>			1			1	
<i>Gymnodinium sp. 1</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>					1		
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>				1	1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>				1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1				1	
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	8	12	15	10	11	9	13

Anexo 33 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	7-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	1	1	1	14
<i>Bacillaria spp.</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>							2
<i>Chaetoceros affinis</i>		1	1		1		3
<i>Chaetoceros cinctus</i>							6
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		35
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1		1		21
<i>Chaetoceros convolutus</i>							3
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							11
<i>Chaetoceros debilis</i>							32
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1		1	22
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1	28
<i>Chaetoceros didymus</i>							23
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1	1		1	1	9
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1				23
<i>Chaetoceros radicans</i>							19
<i>Chaetoceros similis</i>							14
<i>Chaetoceros socialis</i>							6
<i>Chaetoceros teres</i>							23
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							5
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							10
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							11
<i>Chaetoceros spp.</i>	1					1	15
<i>Corethron pennatum</i>							7
<i>Coscinodiscus centralis</i>							10
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				5
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>							23
<i>Detonula pumila</i>							16
<i>Ditylum brightwellii</i>							18
<i>Fragillaria spp.</i>	1		1		1	1	5
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1				24
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Hemiaulus sinensis</i>						1	2
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		16
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							2
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1	1	27
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Licmophora spp.</i>							1
<i>Nitzschia longissima</i>							2
<i>Nitzschia spp.</i>							16
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1		1	24
<i>Pleurosigma normanii</i>							2
<i>Pleurosigma spp.</i>							5
<i>Proboscia alata</i>							2
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							22
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							16
<i>Rhabdonema sp.</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							16
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							2
<i>Rhizosolenia setigera</i>							28
<i>Rhizosolenia spp.</i>					1		1
<i>Skeletonema costatum</i>							33
<i>Stephanopyxis turris</i>							5
<i>Striatella unipunctata</i>				1			2
<i>Surirella spp.</i>					1		3
<i>Synedropsis spp.</i>							5
<i>Thalassionema nitzschioides</i>							28
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1			1	24
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1		1	1	5
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							2
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		1	1				3

Anexo 33 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	7-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	8-feb-09	
<i>Thalassiosira minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1						2
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1			26
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							16
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>				1			21
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							4
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							6
<i>Thalassiosira spp.</i>	1	1	1	1	1	1	7
<i>Thalassiothrix spp.</i>							7
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							12
<i>Amylax triacantha</i>							4
<i>Ceratium furca</i>							2
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1			15
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	27
<i>Ceratium massiliense</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1		35
<i>Ceratium tripos</i>							6
<i>Dinophysis acuminata</i>							19
<i>Dinophysis acuta</i>							4
<i>Dinophysis truncata</i>			1				1
<i>Dinophysis spp.</i>							1
<i>Gonyaulax spp.</i>							4
<i>Gymnodinium sp. 1</i>							1
<i>Gymnodinium spp.</i>		1	1			1	7
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>		1					1
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>		1					1
<i>Gyrodinium spp.</i>							3
<i>Heterocapsa triquetra</i>							13
<i>Karenia brevis</i>							1
<i>Phalacroma mucronata</i>							7
<i>Phalacroma rotundatum</i>							7
<i>Polykrikos schwartzii</i>							1
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	1	12
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						14
<i>Protoperidinium conicoides</i>			1				5
<i>Protoperidinium conicum</i>			1	1		1	9
<i>Protoperidinium crassipes</i>							1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium divergens</i>			1			1	4
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1			1	6
<i>Protoperidinium oblongum</i>			1				3
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1			1			7
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							4
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1			1	6
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1	1	1		14
<i>Protoperidinium steinii</i>							9
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1			1	1	1	5
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1		1	1	1	23
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1				14
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							1
SILICOFALGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>							18
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							12
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>			1			1	5
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							1
TOTAL TAXA	14	15	28	15	19	22	1186

Anexo 34.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.
Crucero 3 (15 marzo – 1 abril 2009)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	21-mar-09	21-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1			
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros didymus</i>		1					
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> spp.					1	1	
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> spp.					1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1			
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Eucampia cornuta</i>							1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1		1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.						1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Licmophora</i> spp.							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1					
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1		1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1						1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1						
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			1				1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							

Anexo 34 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	21-mar-09	21-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>	1						
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1		1
<i>Ceratium tripos</i>			1	1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1		1
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1						
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1					
<i>Dinoflagelados indet.</i>						1	1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1						
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1					1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	35	18	17	17	20	14	22

Anexo 34 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	23-mar-09	23-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>			1				
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1		1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lacinosus</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>			1				
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>		1		1	1	1	
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>		1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1		1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1		1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1					
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1		1			1
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1		1	1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>			1				
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							1
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1			1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1				
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			1				
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							

Anexo 34 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	23-mar-09	23-mar-09
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>		1		1			
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>					1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1		1	1		
<i>Ceratium tripos</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1			
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1			1			
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>		1					1
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>						1	
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1			1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1			1		
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	20	19	16	16	16	7	18

Anexo 34 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	23-mar-09	23-mar-09	23-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	24-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>					1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1		
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1				
<i>Chaetoceros spp.</i>			1		1		
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>					1		
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>			1	1			
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>				1			
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1						
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1						
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1				1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1	1	1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1			1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>						1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							

Anexo 34 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	23-mar-09	23-mar-09	23-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	24-mar-09
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>				1	1	1	1
<i>Tropidoneis spp.</i>				1			
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium fusus</i>						1	
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1		1		1
<i>Ceratium tripos</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>	1				1		
<i>Dinophysis spp.</i>		1					
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1						
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1					
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium spp.</i>				1		1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>					1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	9	6	7	11	16	10	4

Anexo 34 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	24-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	16-mar-09	16-mar-09	16-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1		
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>							1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>					1	1	1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>					1		
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1				1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>			1			1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1				1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>					1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1		1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1				1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1			
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Striatella unipunctata</i>						1	
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1			1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>		1	1		1		1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1	1	1	1			

Anexo 34 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	24-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	24-mar-09	16-mar-09	16-mar-09	16-mar-09
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>	1				1	1	1
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1				1	
<i>Ceratium fusus</i>		1					
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1			1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1			1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1					
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>		1					
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>		1					
<i>Gyrodinium spp.</i>		1					
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Heteroschisma spp.</i>						1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>		1					
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1			1	1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1					1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1				1	
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	17	24	12	13	22	23	23

Anexo 34 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	16-mar-09	16-mar-09	16-mar-09	15-mar-09	15-mar-09	15-mar-09	15-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1						
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1				1		
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1				1		
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1					
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1				
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1		1	1	
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1				
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>					1		1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1					
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>				1	1		
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1				
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1				
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1				1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>							
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	1						
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							

Anexo 34 (continuaci3n)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	16-mar-09	16-mar-09	16-mar-09	15-mar-09	15-mar-09	15-mar-09	15-mar-09
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>	1				1		
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1		1		
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1				1		
<i>Dinophysis acuta</i>						1	
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1						
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>		1					
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1						
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>					1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1			1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	20	16	14	4	11	4	3

Anexo 34 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	15-mar-09	15-mar-09	31-mar-09	31-mar-09	31-mar-09	1-abr-09	21-mar-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1					1	
<i>Chaetoceros spp.</i>	1					1	
<i>Corethron pennatum</i>						1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>						1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Fragilaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Gyrosigma balticum</i>			1	1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	
<i>Licmophora spp.</i>						1	
<i>Melosira moniliformis</i>				1			
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>			1			1	
<i>Nitzschia spp.</i>		1			1		
<i>Paralia sulcata</i>		1		1			
<i>Pleurosigma directum</i>						1	
<i>Pleurosigma normanii</i>					1	1	
<i>Pleurosigma spp.</i>				1		1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1						
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>						1	
<i>Skeletonema costatum</i>							1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>						1	
<i>Synedropsis spp.</i>				1		1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1		1		
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	1						
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							

Anexo 34 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	15-mar-09	15-mar-09	31-mar-09	31-mar-09	31-mar-09	1-abr-09	21-mar-09
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>			1	1	1	1	
DINOFILAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>							1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
SILICOFILAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	4	3	5	9	8	17	13

Anexo 34 (continuaci3n)

	V. Espa1a M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	21-mar-09	21-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		4
<i>Cerataulina pelagica</i>							5
<i>Chaetoceros compressus</i>							4
<i>Chaetoceros constrictus</i>							9
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1			1		2
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1			3
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			11
<i>Chaetoceros decipiens</i>							13
<i>Chaetoceros diadema</i>							8
<i>Chaetoceros didymus</i>							2
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							12
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1		6
<i>Chaetoceros radicans</i>							14
<i>Chaetoceros similis</i>							14
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			2
<i>Chaetoceros teres</i>							4
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1					1	9
<i>Chaetoceros spp.</i>		1					16
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							3
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							2
<i>Cylindrotheca closterium</i>							16
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>				1			1
<i>Ditylum brightwellii</i>							20
<i>Eucampia cornuta</i>							2
<i>Fragillaria spp.</i>		1					6
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1		22
<i>Gyrosigma balticum</i>							2
<i>Gyrosigma fasciola</i>							1
<i>Gyrosigma spp.</i>							3
<i>Leptocylinthus danicus</i>				1			3
<i>Leptocylinthus minimus</i>	1						20
<i>Licmophora abbreviata</i>							3
<i>Licmophora spp.</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>							1
<i>Nitzschia longissima</i>							2
<i>Nitzschia spp.</i>			1	1		1	9
<i>Paralia sulcata</i>							2
<i>Pleurosigma directum</i>							8
<i>Pleurosigma normanii</i>							8
<i>Pleurosigma spp.</i>		1					3
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1			10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							22
<i>Rhizosolenia pungens</i>							16
<i>Rhizosolenia setigera</i>							12
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							3
<i>Rhizosolenia spp.</i>							1
<i>Skeletonema costatum</i>	1						25
<i>Stephanopyxis turris</i>							2
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Surirella spp.</i>							2
<i>Synedropsis spp.</i>							2
<i>Thalassionema nitzschioides</i>							19
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							5
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							9
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							4

Anexo 34 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	21-mar-09	21-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	22-mar-09	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1					2
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1					4
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1						5
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1		1			4
<i>Thalassiosira spp.</i>							13
<i>Tropidoneis spp.</i>							5
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							3
<i>Ceratium fusus</i>							3
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		1		24
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		1			24
<i>Ceratium tripos</i>							5
<i>Dinophysis acuminata</i>							15
<i>Dinophysis acuta</i>							6
<i>Dinophysis spp.</i>							1
<i>Gonyaulax spp.</i>							2
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							1
<i>Gyrodinium spp.</i>							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							4
<i>Heteroschisma spp.</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1	3
<i>Preperidinium meunieri</i>							3
<i>Proocentrum micans</i>							1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							4
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1
<i>Protoperidinium pallidum</i>							2
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							2
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							3
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							6
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							5
<i>Protoperidinium spp.</i>							8
<i>Dinoflagelados indet.</i>							3
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1					22
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							8
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							1
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1	1					2
TOTAL TAXA	7	11	2	10	5	3	621

Anexo 35.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.
Crucero 4 (23 abril – 12 mayo 2009)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	01-may-09	01-may-09	01-may-09	01-may-09	01-may-09	01-may-09	01-may-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1						
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1			
<i>Chaetoceros spp.</i>		1	1		1	1	1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1		1	1			1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1					
<i>Detonula pumila</i>		1		1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1				1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1			1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Melosira moniliformis</i>	1			1			
<i>Navicula spp.</i>					1		
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1					1	
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1			1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1		1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>			1	1		1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Surirella spp.</i>				1			
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 35 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	01-may-09	01-may-09	01-may-09	01-may-09	01-may-09	01-may-09	01-may-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira gerloffii</i>					1		
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1					
<i>Thalassiosira spp.</i>		1	1				
<i>Thalassiothrix spp.</i>		1	1				
<i>Tropidoneis spp.</i>					1		
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>				1			1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1			1	1
<i>Dinophysis acuta</i>						1	
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha octonarius</i>					1		
<i>Dictyocha speculum</i>				1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	19	23	16	21	17	20	24

Anexo 35 (continuaci3n)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	02-may-08	02-may-09	02-may-09	30-abr-09	30-abr-09	30-abr-09	30-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bellerochea malleus</i>		1					
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>			1			1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1						
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1		1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1		1		1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1			1	
<i>Fragillaria spp.</i>					1	1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1			1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>					1		
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>					1		
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1			1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma spp.</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1			1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					1	1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>			1		1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1		1		1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Striatella unipunctata</i>		1					1
<i>Surirella spp.</i>		1		1	1		
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 35 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	02-may-08	02-may-09	02-may-09	30-abr-09	30-abr-09	30-abr-09	30-abr-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1			
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1			1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>						1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>					1		
<i>Ceratium fusus</i>		1	1			1	
<i>Ceratium lineatum</i>			1				
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1					
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1		1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1		1		
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>						1	
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>				1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1			1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>						1	
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>			1				
TOTAL TAXA	16	26	27	15	16	33	14

Anexo 35 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	29-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	03-may-09	03-may-09	23-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1			
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1			
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros spp.</i>		1		1		1	
<i>Corethron pennatum</i>				1			
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1						
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1			1		
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1	1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>							1
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1				1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1					
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1		1	1			
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1		
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1			1
<i>Pleurosigma normanii</i>							1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1			1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>						1	1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia pungens</i>				1			1
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1			1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>				1			
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1			
<i>Striatella unipunctata</i>		1		1			
<i>Surirella spp.</i>	1			1			
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1		1

Anexo 35 (continuaci3n)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	29-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	29-abr-09	03-may-09	03-may-09	23-abr-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1		1				1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>			1				
<i>Thalassiothrix spp.</i>							1
<i>Tropidoneis spp.</i>	1						
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1		1	1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>				1			
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>				1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>						1	1
<i>Gymnodinium spp.</i>		1					
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Karenia brevis</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>					1		
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFAGELADOS							
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1		1		1	
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1	1					
TOTAL TAXA	22	17	6	26	12	9	20

Anexo 35 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	23-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	25-abr-09	25-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>						1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros spp.</i>			1			1	
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1			1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1					1	
<i>Ditylum brightwellii</i>			1		1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>	1						
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>			1	1		1	
<i>Nitzschia longissima</i>			1				
<i>Nitzschia spp.</i>		1					
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1				
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1				1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1				
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1				
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1			
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>	1	1	1	1			1
<i>Synedropsis spp.</i>				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1			

Anexo 35 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	23-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	25-abr-09	25-abr-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1			1		1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>					1		1
<i>Thalassiothrix spp.</i>	1						
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>					1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>					1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1			
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1				1		1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>						1	1
TOTAL TAXA	18	9	20	18	12	17	18

Anexo 35 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	24-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	23-abr-09	23-abr-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1			1		
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros debilis</i>					1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>					1		
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>					1		
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>				1		1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1		1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1						
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1			1			
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1				
<i>Pleurosigma spp.</i>				1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1					
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1		
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>				1			
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1				1		

Anexo 35 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	24-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	24-abr-09	23-abr-09	23-abr-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1			1	1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>	1			1			
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>					1		
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium tripos</i>		1					
<i>Dinophysis acuminata</i>						1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>		1					
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1			1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1				1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>			1				
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1						
TOTAL TAXA	17	18	11	13	18	8	8

Anexo 35 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	23-abr-09	23-abr-09	11-may-09	11-may-09	12-may-09	12-may-09	09-may-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						
<i>Bellerochea malleus</i>			1				
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1						
<i>Chaetoceros spp.</i>		1					
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1					
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>					1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>			1	1	1	1	
<i>Nitzschia longissima</i>						1	
<i>Nitzschia spp.</i>				1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1		1	
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1	1		1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1					
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Suriella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1		1		

Anexo 35 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	23-abr-09	23-abr-09	11-may-09	11-may-09	12-may-09	12-may-09	09-may-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>		1					1
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1					1
<i>Ceratium pentagonum</i>				1			
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1				1		
TOTAL TAXA	5	10	7	7	6	7	5

Anexo 35 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	09-may-09	10-may-09	10-may-09	11-may-09	11-may-09	12-may-09	
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1				5
<i>Bellerochea malleus</i>		1		1	1		5
<i>Chaetoceros affinis</i>				1			1
<i>Chaetoceros compressus</i>							9
<i>Chaetoceros constrictus</i>							5
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1		1		7
<i>Chaetoceros debilis</i>				1	1	1	7
<i>Chaetoceros decipiens</i>							7
<i>Chaetoceros diadema</i>							7
<i>Chaetoceros didymus</i>							9
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							9
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1		1		19
<i>Chaetoceros radicans</i>							9
<i>Chaetoceros similis</i>							5
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			6
<i>Chaetoceros teres</i>							5
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							5
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1					6
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1	1	15
<i>Chaetoceros spp.</i>							12
<i>Corethron pennatum</i>							3
<i>Coscinodiscus centralis</i>							10
<i>Coscinodiscus janischii</i>							3
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>							14
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>							12
<i>Ditylum brightwellii</i>							20
<i>Fragillaria spp.</i>							6
<i>Grammatophora marina</i>		1		1			3
<i>Guinardia delicatula</i>							27
<i>Gyrosigma balticum</i>			1	1			4
<i>Gyrosigma fasciola</i>							2
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			16
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							26
<i>Limnophora abbreviata</i>							6
<i>Melosira moniliformis</i>							2
<i>Navicula spp.</i>				1		1	15
<i>Nitzschia longissima</i>		1		1		1	5
<i>Nitzschia spp.</i>						1	14
<i>Paralia sulcata</i>							2
<i>Pleurosigma directum</i>				1			11
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1			11
<i>Pleurosigma spp.</i>		1		1			14
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							11
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							15
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							4
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							8
<i>Rhizosolenia setigera</i>							19
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							2
<i>Skeletonema costatum</i>				1		1	18
<i>Striatella unipunctata</i>							5
<i>Surirella spp.</i>							11
<i>Synedropsis spp.</i>		1			1		3
<i>Thalassionema nitzschioides</i>							27

Anexo 35 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	09-may-09	10-may-09	10-may-09	11-may-09	11-may-09	12-may-09	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							2
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1	1			18
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							7
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							1
<i>Thalassiosira spp.</i>		1				1	11
<i>Thalassiothrix spp.</i>							4
<i>Tropidoneis spp.</i>							4
DINOFLAGELADOS							
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>							3
<i>Ceratium lineatum</i>	1						16
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1				17
<i>Ceratium tripos</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>							15
<i>Dinophysis acuta</i>							3
<i>Gymnodinium spp.</i>							2
<i>Heterocapsa triquetra</i>							4
<i>Karenia brevis</i>						1	2
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Preperidinium meunieri</i>		1					3
<i>Protoperidinium claudicans</i>							2
<i>Protoperidinium conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium obtusum</i>							2
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							5
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium steinii</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>							2
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	4
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha octonarius</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	36
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							12
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							2
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1						9
TOTAL TAXA	4	10	8	15	7	10	705

Anexo 36.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.
Crucero 5 (28 mayo – 19 junio 2009)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	31-may-09	31-may-09	31-may-09	31-may-09	31-may-09	31-may-09	31-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1	1					
<i>Cerataulina pelagica</i>		1			1		
<i>Chaetoceros affinis</i>					1		
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>			1			1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1			
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1			1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>	1		1		1	1	1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>		1			1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1		1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1	1			1		1
<i>Gyrosigma spp.</i>		1				1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira spp.</i>	1						
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1					
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>			1				1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 36 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	31-may-09	31-may-09	31-may-09	31-may-09	31-may-09	31-may-09	31-may-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Tropidoneis spp.</i>	1	1					
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1					
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>			1				1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1		1		1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>			1				
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1	1			1
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			
<i>Protoperidinium pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1						
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1	1	1	1	1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>					1		
TOTAL TAXA	19	24	26	23	29	15	23

Anexo 36 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	30-may-09	30-may-09	30-may-09	01-jun-09	01-jun-09	01-jun-09	01-jun-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>	1					1	1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>					1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>	1						
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1					
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1					1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>	1	1		1	1	1	
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>			1	1			1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1			1	1	1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1		1		1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 36 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	30-may-09	30-may-09	30-may-09	01-jun-09	01-jun-09	01-jun-09	01-jun-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>	1	1	1			1	1
<i>Tropidoneis spp.</i>	1			1			
<i>Diatomea pennada 2</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>				1			
<i>Ceratium fusus</i>			1	1			
<i>Ceratium lineatum</i>			1				
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1				
<i>Ceratium tripos</i>		1					
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>		1	1				
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1	1	
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1					
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1			1	
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
TOTAL TAXA	26	18	15	18	21	27	11

Anexo 36 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	01-jun-09	01-jun-09	29-may-09	29-may-09	02-jun-09	02-jun-09	02-jun-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1					
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1				1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1	1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1			1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1	1		1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>		1					
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>		1					1
<i>Nitzschia spp.</i>		1					1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1			
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			1		1		1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1				
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1					1	1

Anexo 36 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	01-jun-09	01-jun-09	29-may-09	29-may-09	02-jun-09	02-jun-09	02-jun-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					1		
<i>Thalassiosira spp.</i>	1		1		1	1	1
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1			1			
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>					1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>					1		1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium spp.</i>					1		
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>			1		1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
TOTAL TAXA	9	8	12	12	23	7	20

Anexo 36 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	02-jun-09	02-jun-09	02-jun-09	02-jun-09	30-may-09	30-may-09	30-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>						1	
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>						1	
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>						1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>	1						
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>					1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>					1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1		1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1					
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1			
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							1
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1				
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1			
<i>Rhizosolenia pungens</i>			1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1			
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Surirella spp.</i>							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1			

Anexo 36 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	02-jun-09	02-jun-09	02-jun-09	02-jun-09	30-may-09	30-may-09	30-may-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>		1		1			
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>			1			1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>	1	1	1				
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1			
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>						1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1			1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium steinii</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1			1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
TOTAL TAXA	16	17	14	14	10	16	10

Anexo 36 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	29-may-09	29-may-09	29-may-09	29-may-09	29-may-09	29-may-09	28-may-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>						1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1				
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1		
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>			1				
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						1
<i>Corethron pennatum</i>		1					
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>						1	
<i>Fragillaria spp.</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1					
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>			1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1				
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1		1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Surirella spp.</i>			1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1			1	1

Anexo 36 (continuaci3n)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	29-may-09	29-may-09	29-may-09	29-may-09	29-may-09	29-may-09	28-may-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1			1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>		1					1
<i>Tropidoneis spp.</i>					1	1	
<i>Diatomea pennada 2</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium fusus</i>						1	
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							1
<i>Phalacroma mucronata</i>		1					
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1			1			
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1		
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>				1			
TOTAL TAXA	7	12	14	6	12	12	9

Anexo 36 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	28-may-09	31-may-09	19-jun-09	19-jun-09	18-jun-09	18-jun-09	09-jun-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1	1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1				
<i>Chaetoceros debilis</i>						1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>						1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1					
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros spp.</i>	1			1			
<i>Corethron pennatum</i>		1				1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1					
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1		1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1		1	
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>					1		1
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1						
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1			
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1					1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1						

Anexo 36 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	28-may-09	31-may-09	19-jun-09	19-jun-09	18-jun-09	18-jun-09	09-jun-09
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>				1			
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium fusus</i>						1	
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1			
<i>Ceratium pentagonum</i>				1		1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
TOTAL TAXA	9	8	4	10	3	9	7

Anexo 36 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	09-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	11-jun-09	11-jun-09	
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							2
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							4
<i>Bacillaria paxillifera</i>							3
<i>Cerataulina pelagica</i>							4
<i>Chaetoceros affinis</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							3
<i>Chaetoceros debilis</i>							11
<i>Chaetoceros decipiens</i>							13
<i>Chaetoceros diadema</i>							9
<i>Chaetoceros didymus</i>							19
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							8
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							11
<i>Chaetoceros radicans</i>							5
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							6
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							5
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1				28
<i>Chaetoceros</i> spp.	1	1			1		16
<i>Corethron pennatum</i>							3
<i>Coscinodiscus centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							3
<i>Coscinodiscus</i> spp.							4
<i>Cylindrotheca closterium</i>							12
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>							3
<i>Ditylum brightwellii</i>							26
<i>Fragillaria virescens</i>							2
<i>Fragillaria</i> spp.							2
<i>Grammatophora marina</i>							2
<i>Guinardia delicatula</i>		1					24
<i>Gyrosigma balticum</i>							3
<i>Gyrosigma fasciola</i>							8
<i>Gyrosigma</i> spp.							3
<i>Leptocylindrus danicus</i>							9
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							18
<i>Licmophora abbreviata</i>							4
<i>Melosira nummuloides</i>							6
<i>Melosira</i> spp.							1
<i>Navicula</i> spp.				1			5
<i>Nitzschia</i> spp.							6
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>							7
<i>Pleurosigma normanii</i>							2
<i>Pleurosigma</i> spp.							4
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							13
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							17
<i>Rhizosolenia pungens</i>							11
<i>Rhizosolenia setigera</i>							3
<i>Rhizosolenia</i> spp.							1
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1				32
<i>Stephanopyxis turris</i>							1
<i>Surirella</i> spp.							2
<i>Thalassionema nitzschioides</i>							24

Anexo 36 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	09-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	10-jun-09	11-jun-09	11-jun-09	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							2
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							2
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							7
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							8
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1						9
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							4
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1						2
<i>Thalassiosira spp.</i>					1		23
<i>Tropidoneis spp.</i>							6
<i>Diatomea pennada 2</i>							1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							4
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>							6
<i>Ceratium lineatum</i>	1						20
<i>Ceratium pentagonum</i>			1				15
<i>Ceratium tripos</i>							2
<i>Dinophysis acuminata</i>							15
<i>Dinophysis acuta</i>							2
<i>Gymnodinium spp.</i>						1	1
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							5
<i>Oxytoxum scolopax</i>							1
<i>Phalacroma mucronata</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							2
<i>Preperidinium meunieri</i>							1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicoides</i>						1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							2
<i>Protoperidinium steinii</i>							1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							4
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							8
<i>Protoperidinium spp.</i>							11
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1	1	33
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							3
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							2
TOTAL TAXA	6	5	4	1	3	3	627

Anexo 37.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.
Crucero 6 (22 julio – 13 agosto 2009)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	01-ago-09	01-ago-09	31-jul-09	01-ago-09	01-ago-09	31-jul-09	31-jul-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros affinis</i>			1			1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1				
<i>Chaetoceros debilis</i>					1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>			1				
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1				1		
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1	1	1				
<i>Chaetoceros</i> spp.				1			
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1				1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1		1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1				1	
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>			1		1	1	
<i>Fragillaria</i> spp.	1						
<i>Grammatophora marina</i>			1		1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>			1	1	1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1				
<i>Navicula</i> spp.			1		1	1	
<i>Nitzschia longissima</i>						1	
<i>Nitzschia</i> spp.			1	1		1	
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			
<i>Pleurosigma</i> spp.	1			1			1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>			1		1		
<i>Surirella</i> spp.			1	1		1	

Anexo 37 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	01-ago-09	01-ago-09	31-jul-09	01-ago-09	01-ago-09	31-jul-09	31-jul-09
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							1
<i>Thalassiosira minuscula</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira rotula</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1			1		1	
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1						1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1		1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>					1		
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1		1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1			
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1						
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>			1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1				
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>			1			1	
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	35	29	32	33	29	39	21

Anexo 37 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	31-jul-09	31-jul-09	31-jul-09	31-jul-09	31-jul-09	31-jul-09	30-jul-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1						1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2						1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3				1			
<i>Chaetoceros</i> spp.			1				
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>				1		1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	1
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1				
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			1
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1		1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>				1	1		
<i>Navicula</i> spp.				1	1		
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.		1					1
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1		1	1	1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1		1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1		1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Surirella</i> spp.							

Anexo 37 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	31-jul-09	31-jul-09	31-jul-09	31-jul-09	31-jul-09	31-jul-09	30-jul-09
<i>Thalassionema nitzschoides</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1					
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1			1		1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>						1	
<i>Thalassiosira rotula</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira spp.</i>							1
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1		1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>				1			
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>						1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scripsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>					1		
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>						1	
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>			1				
TOTAL TAXA	6	15	14	30	18	29	22

Anexo 37 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	03-ago-09	03-ago-09	03-ago-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1			1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							1
<i>Chaetoceros</i> spp.				1	1		
<i>Corethron pennatum</i>					1		
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1			1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					1		
<i>Detonula pumila</i>			1		1	1	
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>			1	1	1		
<i>Fragillaria</i> spp.						1	1
<i>Grammatophora marina</i>					1		1
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>					1	1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1				
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		
<i>Pleurosigma</i> spp.					1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1		1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Surirella</i> spp.					1	1	

Anexo 37 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	03-ago-09	03-ago-09	03-ago-09
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1	1			1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>				1			
<i>Tropidoneis spp.</i>					1		
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>					1		
<i>Ceratium fusus</i>				1			1
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1			1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1			1	1	
<i>Dinophysis acuminata</i>					1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>					1		
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>					1		
<i>Protoperidinium pellucidum</i>						1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1			1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>		1	1				
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	18	11	17	14	30	22	21

Anexo 37 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	03-ago-09	03-ago-09	03-ago-09	04-ago-09	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>			1				
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1					
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1		1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.		1					
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1	1	1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1			1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1				
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Fragillaria virescens</i>				1			
<i>Fragillaria</i> spp.				1			
<i>Grammatophora marina</i>	1			1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1			
<i>Melosira moniliformis</i>			1	1			
<i>Navicula</i> spp.				1			
<i>Nitzschia longissima</i>	1						
<i>Nitzschia</i> spp.				1			
<i>Paralia sulcata</i>			1	1			
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1				
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1				
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1			
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Surirella</i> spp.			1	1			

Anexo 37 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	03-ago-09	03-ago-09	03-ago-09	04-ago-09	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1				1		
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>			1		1		
<i>Tropidoneis spp.</i>			1	1			
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1				1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1			1	1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>			1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>		1		1			
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	25	23	28	18	10	10	5

Anexo 37 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	29-jul-09	29-jul-09	29-jul-09	29-jul-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1					1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1		1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.			1				1
<i>Corethron pennatum</i>					1		
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis</i> spp.				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>			1		1	1	
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.		1	1				
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1					
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Navicula</i> spp.						1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1				
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>						1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1					
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Surirella</i> spp.					1		

Anexo 37 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	30-jul-09	30-jul-09	30-jul-09	29-jul-09	29-jul-09	29-jul-09	29-jul-09
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1					1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1				1		
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1		1		1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>						1	
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1					1
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>						1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1				
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	7	9	8	5	9	18	7

Anexo 37 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	29-jul-09	31-jul-09	22-jul-09	22-jul-09	23-jul-09	23-jul-09	11-ago-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.						1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>			1				
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>					1		
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>						1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1				1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.	1						
<i>Corethron pennatum</i>		1					
<i>Coscinodiscus centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1		
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.						1	
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1		1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula</i> spp.					1	1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.			1		1	1	
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1						
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1				
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1				1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Surirella</i> spp.	1					1	

Anexo 37 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	29-jul-09	31-jul-09	22-jul-09	22-jul-09	23-jul-09	23-jul-09	11-ago-09
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1		1		1		1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1			
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>						1	1
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>		1	1		1		
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1		1			
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scripsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1				1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	10	13	11	2	12	9	12

Anexo 37 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	11-ago-09	11-ago-09	12-ago-09	12-ago-09	12-ago-09	13-ago-09	
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes</i> spp.							1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>							1
<i>Chaetoceros affinis</i>							2
<i>Chaetoceros compressus</i>							12
<i>Chaetoceros constrictus</i>							8
<i>Chaetoceros convolutus</i>							12
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							1
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			17
<i>Chaetoceros decipiens</i>						1	27
<i>Chaetoceros diadema</i>							1
<i>Chaetoceros didymus</i>							18
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							6
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							12
<i>Chaetoceros radicans</i>							5
<i>Chaetoceros similis</i>							6
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1				8
<i>Chaetoceros teres</i>							7
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							2
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							2
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1			1		1	17
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							5
<i>Chaetoceros</i> spp.							8
<i>Corethron pennatum</i>							3
<i>Coscinodiscus centralis</i>							18
<i>Coscinodiscus janischii</i>							7
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					14
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>							9
<i>Diploneis</i> spp.							1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1					33
<i>Fragillaria virescens</i>							8
<i>Fragillaria</i> spp.			1				8
<i>Grammatophora marina</i>					1		9
<i>Guinardia delicatula</i>	1				1		32
<i>Gyrosigma balticum</i>		1	1				10
<i>Gyrosigma fasciola</i>							4
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		16
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1		1	24
<i>Melosira moniliformis</i>							7
<i>Navicula</i> spp.			1		1		11
<i>Nitzschia longissima</i>							2
<i>Nitzschia</i> spp.		1			1		11
<i>Paralia sulcata</i>							4
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1			19
<i>Pleurosigma normanii</i>							7
<i>Pleurosigma</i> spp.		1					10
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							14
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>					1		17
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							2
<i>Rhizosolenia pungens</i>							7
<i>Rhizosolenia setigera</i>							15
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1	1	1	38
<i>Stephanopyxis turris</i>							7
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							2
<i>Surirella</i> spp.							10

Anexo 37 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	11-ago-09	11-ago-09	12-ago-09	12-ago-09	12-ago-09	13-ago-09	
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	33
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							16
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1						13
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							1
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1	1		1	1		13
<i>Thalassiosira rotula</i>							3
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1		1		1	18
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							4
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							2
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							5
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							3
<i>Thalassiosira spp.</i>							8
<i>Tropidoneis spp.</i>			1			1	6
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>							3
<i>Ceratium lineatum</i>							11
<i>Ceratium pentagonum</i>						1	19
<i>Dinophysis acuminata</i>							14
<i>Dinophysis acuta</i>							1
<i>Phalacroma mucronata</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							2
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1
<i>Protoperidinium obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>							2
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1		25
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							3
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							7
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							1
TOTAL TAXA	8	9	8	9	10	8	788

Anexo 38.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.
Crucero 7 (2 – 13 septiembre 2009)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	05-sep-09	05-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1			1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	
<i>Detonula pumila</i>				1	1		1
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1		1
<i>Fragillaria virescens</i>				1			
<i>Fragillaria spp.</i>	1			1	1		
<i>Grammatophora marina</i>					1	1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Gyrosigma balticum</i>				1	1	1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Melosira moniliformis</i>						1	1
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>				1			
<i>Nitzschia longissima</i>				1			1
<i>Nitzschia spp.</i>			1				
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1					1	
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1		1	
<i>Pleurosigma spp.</i>						1	
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1		1			1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							

Anexo 38 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	05-sep-09	05-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09
<i>Surirella</i> spp.				1		1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira rotula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.				1			
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amphisolenia</i> sp.						1	
<i>Ceratium furca</i>	1						
<i>Ceratium fusus</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1				1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>		1					
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1						
<i>Phalacroma mucronata</i>					1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>balecchi</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		
<i>Dinoflagelados</i> indet.							

Anexo 38 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	05-sep-09	05-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>						1	
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1	1	1				1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	30	37	37	36	41	37	27

Anexo 38 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1		1	1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1			1	
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1	1		
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros socialis</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>					1		
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>		1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				1		
<i>Detonula pumila</i>	1			1	1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1		1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>		1					
<i>Navicula spp.</i>	1						
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Planktoniella sol</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1		1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>					1		

Anexo 38 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>		1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1		1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>		1		1			
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1				1		
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira rotula</i>	1			1	1		1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1	1		1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.					1		
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1				1		1
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amphisolenia</i> sp.							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1		1
<i>Ceratium lineatum</i>					1		
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>		1					
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>					1		
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1	1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>		1					
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.		1	1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados</i> indet.							

Anexo 38 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	04-sep-09	04-sep-09	04-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1			1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>			1			1	1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	33	28	30	24	44	30	29

Anexo 38 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	06-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	07-sep-09	07-sep-09	07-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bellerophon malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1			1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			
<i>Chaetoceros similis</i>				1			
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1	1				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>				1			
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>			1			1	
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>				1		1	
<i>Grammatophora marina</i>	1	1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1		1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1			1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>		1		1		1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>						1	
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>				1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>				1	1		
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							

Anexo 38 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	06-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	07-sep-09	07-sep-09	07-sep-09
<i>Surirella</i> spp.				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1			1			
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira rotula</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.	1	1		1		1	
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>					1		1
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amphisolenia</i> sp.				1			
<i>Ceratium furca</i>	1	1					
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>					1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>			1	1			
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>						1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium conicoides</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>					1		
<i>Protoperidinium obtusum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.					1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>							

Anexo 38 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	06-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	07-sep-09	07-sep-09	07-sep-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1			1		1	1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	32	34	27	44	34	35	34

Anexo 38 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	07-sep-09	07-sep-09	07-sep-09	08-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>			1				
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1						
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1		1			1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1				
<i>Detonula pumila</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Fragilaria virescens</i>			1				
<i>Fragilaria spp.</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Melosira moniliformis</i>				1		1	
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>				1			
<i>Nitzschia longissima</i>				1			
<i>Nitzschia spp.</i>		1					
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1				1
<i>Pleurosigma normanii</i>			1		1	1	
<i>Pleurosigma spp.</i>	1						1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1				
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							

Anexo 38 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	07-sep-09	07-sep-09	07-sep-09	08-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1						
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira gerloffii</i>		1			1		
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		1					
<i>Thalassiosira minuscula</i>				1			
<i>Thalassiosira rotula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1				1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amphisolenia</i> sp.							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>					1		
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>					1		
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1					
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.					1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							

Anexo 38 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	07-sep-09	07-sep-09	07-sep-09	08-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1		1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1			1		1	
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	29	29	29	21	20	23	15

Anexo 38 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	02-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bellerochea malleus</i>					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		1
<i>Chaetoceros similis</i>				1	1		
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		
<i>Chaetoceros teres</i>				1	1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1		1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1	1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>			1				
<i>Navicula spp.</i>						1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1	1		1
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1	1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1	1	1	1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1	1		
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Striatella unipunctata</i>							

Anexo 38 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	02-sep-09
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira rotula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1		1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> spp.			1	1		1	
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.						1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>					1		
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amphisolenia</i> sp.							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1	1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1			
<i>Ceratium pentagonum</i>		1			1		
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.					1		
<i>Dinophysis acuminata</i>				1		1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1	1			
<i>Preperidinium meunieri</i>				1			
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium divergens</i>				1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium tristylum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.				1			1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							

Anexo 38 (continuaci3n)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	03-sep-09	03-sep-09	03-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	02-sep-09	02-sep-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>				1	1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	12	12	19	37	42	22	19

Anexo 38 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	02-sep-09	04-sep-09	12-sep-09	12-sep-09	12-sep-09	13-sep-09	11-sep-09
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bellerochea malleus</i>					1	1	
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1					
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1				1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1					
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1				
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1						
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	
<i>Detonula pumila</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1			1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>			1	1			
<i>Nitzschia longissima</i>			1			1	
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>				1			
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma spp.</i>			1		1		
<i>Proboscia alata</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1			1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1						1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				1			
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1					1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1			1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>						1	

Anexo 38 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	02-sep-09	04-sep-09	12-sep-09	12-sep-09	12-sep-09	13-sep-09	11-sep-09
<i>Surirella</i> spp.			1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>				1		1	
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>			1		1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1				
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1				1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.		1					
<i>Thalassiothrix</i> spp.					1		
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amphisolenia</i> sp.							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1					1
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>						1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							1
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Dinoflagelados</i> indet.							

Anexo 38 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	02-sep-09	04-sep-09	12-sep-09	12-sep-09	12-sep-09	13-sep-09	11-sep-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>			1				
<i>Dictyocha speculum</i>		1				1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>				1			1
TOTAL TAXA	28	20	20	17	18	21	18

Anexo 38 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	12-sep-09	12-sep-09	13-sep-09	13-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	
DIATOMEAS							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1	1	1	17
<i>Bacillaria paxillifera</i>							3
<i>Bellerophora malleus</i>							3
<i>Cerataulina pelagica</i>							9
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				17
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1	1	28
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1					1	12
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							12
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	45
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	40
<i>Chaetoceros diadema</i>		1			1		21
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1	1	27
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	8
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							23
<i>Chaetoceros radicans</i>			1		1	1	14
<i>Chaetoceros similis</i>							13
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1	1	1	26
<i>Chaetoceros teres</i>							13
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1					1		11
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1						15
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							3
<i>Chaetoceros</i> spp.	1			1	1		5
<i>Corethron pennatum</i>			1				9
<i>Coscinodiscus centralis</i>							20
<i>Coscinodiscus janischii</i>							18
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus</i> spp.					1		2
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1			1	25
<i>Detonula pumila</i>		1					12
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1		1	37
<i>Fragillaria virescens</i>							2
<i>Fragillaria</i> spp.							7
<i>Grammatophora marina</i>					1		6
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1	40
<i>Gyrodinium aureolum</i>							4
<i>Gyrodinium aureolum</i>				1			3
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1			1	23
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1			1	28
<i>Licmophora abbreviata</i>							3
<i>Melosira moniliformis</i>							4
<i>Melosira</i> spp.							2
<i>Navicula</i> spp.							9
<i>Nitzschia longissima</i>							5
<i>Nitzschia</i> spp.							2
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>							2
<i>Planktoniella sol</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1	1	30
<i>Pleurosigma normanii</i>							17
<i>Pleurosigma</i> spp.							6
<i>Proboscidea alata</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1	1	1	1	1	35
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	37
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							2
<i>Rhizosolenia pungens</i>							18
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1		34
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	37
<i>Stephanopyxis turris</i>							29
<i>Striatella unipunctata</i>							2

Anexo 38 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	12-sep-09	12-sep-09	13-sep-09	13-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	
<i>Surirella</i> spp.							4
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	44
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							18
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1			1		24
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							5
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		1	1				5
<i>Thalassiosira minuscula</i>				1			21
<i>Thalassiosira rotula</i>							18
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							3
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1			1		1	16
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						1	7
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>						1	11
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1			1	1	11
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							4
<i>Thalassiosira</i> spp.	1		1	1			7
<i>Thalassiothrix</i> spp.				1	1		9
<i>Tropidoneis</i> spp.		1	1			1	4
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>							12
<i>Amphidinium</i> spp.	1						1
<i>Amphisolenia</i> sp.							2
<i>Ceratium furca</i>							3
<i>Ceratium fusus</i>							6
<i>Ceratium lineatum</i>					1		17
<i>Ceratium pentagonum</i>							23
<i>Ceratium petersi</i>							2
<i>Ceratium tripos</i>							3
<i>Ceratium</i> spp.							1
<i>Dinophysis acuminata</i>				1			10
<i>Dinophysis tripos</i>							1
<i>Gyrodinium</i> spp.	1						2
<i>Oxytoxum scolopax</i>							1
<i>Phalacroma mucronata</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							3
<i>Preperidinium meunieri</i>							2
<i>Preperidinium</i> spp.	1						1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							5
<i>Protoperidinium conicoides</i>							5
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium divergens</i>						1	2
<i>Protoperidinium excentricum</i>							4
<i>Protoperidinium leonis</i>							1
<i>Protoperidinium obtusum</i>							8
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							7
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							3
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	12
<i>Protoperidinium tristylum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1				1
<i>Protoperidinium</i> spp.				1			9
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							4
<i>Dinoflagelados</i> indet.						1	1

Anexo 38 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	12-sep-09	12-sep-09	13-sep-09	13-sep-09	10-sep-09	10-sep-09	
SILICOFAGELADOS							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>	1			1	1	1	34
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							3
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1	1					18
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							2
TOTAL TAXA	22	21	20	21	24	29	1311

Anexo 39.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.
Crucero 8 (4 octubre – 4 noviembre 2009)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	08-oct-09	08-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1			1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1					
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1				
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>		1				1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1					1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1						
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1		1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1				1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1	1	1				
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>						1	
<i>Grammatophora marina</i>	1		1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1	1		1	1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1					
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>			1	1		1	
<i>Navicula spp.</i>	1				1	1	
<i>Nitzschia longissima</i>			1		1	1	
<i>Nitzschia spp.</i>	1						
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1			1	
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1		1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>				1		1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1			1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							

Anexo 39 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	08-oct-09	08-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09
<i>Surirella</i> spp.	1	1				1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1		1		1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>	1	1	1			1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1				1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.				1		1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>	1					1	1
<i>Ceratium furca</i>			1	1			
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1				
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1		1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>	1	1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis tripos</i>	1						
<i>Gymnodinium</i> spp.		1		1	1		
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	1	1	1	1		1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Karenia brevis</i>						1	
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>						1	
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1			1	
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>		1					
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.	1					1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1			1	

Anexo 39 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	08-oct-09	08-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1			1		1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1	1		1		1	
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	49	47	33	32	18	42	21

Anexo 39 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	09-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1		1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>					1		
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>			1		1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1	1			1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1		1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1	1		1	1		
<i>Detonula pumila</i>	1	1			1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>	1						
<i>Eucampia zodiacus</i>			1				
<i>Fragilaria virescens</i>							
<i>Fragilaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>					1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>			1				
<i>Navicula spp.</i>	1		1		1		1
<i>Nitzschia longissima</i>			1				1
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>				1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1		1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1		1
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							

Anexo 39 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	09-oct-09
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1			1		1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1		1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>			1			1	
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1						1
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1	1		1
<i>Ceratium petersi</i>					1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>			1		1		
<i>Dinophysis acuminata</i>		1				1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.	1		1	1	1		1
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>			1				
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1						
<i>Karenia brevis</i>					1	1	
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1				1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1	1			1
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1						
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>			1		1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium obtusum</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1				1
<i>Protoperidinium thulesense</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.		1		1			1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				

Anexo 39 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	06-oct-09	09-oct-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1		1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>					1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1	1					
TOTAL TAXA	47	40	56	43	55	46	52

Anexo 39 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	10-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1						
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1	1			1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1		1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1		1	1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>		1		1	1		
<i>Grammatophora marina</i>				1			1
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>			1				
<i>Gyrosigma balticum</i>		1	1				1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1			1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>				1	1	1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>			1			1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1			1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1		1	1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>			1				

Anexo 39 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	10-oct-09
<i>Surirella</i> spp.	1						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1			1			
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>	1			1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>	1		1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.				1			
<i>Tropidoneis</i> spp.	1				1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1	1			
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>			1				
<i>Ceratium tripos</i>			1				
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1		1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.	1			1		1	1
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>lachryma</i>			1		1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1	1	1		
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							1
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1	1			1	1
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.			1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							

Anexo 39 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	10-oct-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>				1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	39	29	36	31	32	34	31

Anexo 39 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	10-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	11-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros teres</i>						1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1	1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>					1		1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1			
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>						1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1			1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>						1	
<i>Fragillaria spp.</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1		1	
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>				1			
<i>Navicula spp.</i>	1				1	1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1					1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1		1		1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1			1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1			
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>						1	

Anexo 39 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	10-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	11-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1				1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1					1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>						1	
<i>Thalassiosira minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira rotula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1	1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1					
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1						1
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>		1				1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1				1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1			1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.	1	1					
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>						1	
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	1
<i>Protoperidinium conicoides</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>						1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1	1			
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> spp.						1	
<i>Scripsiella trochoidea</i>							

Anexo 39 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	10-oct-09	10-oct-09	10-oct-09	11-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>					1		
TOTAL TAXA	26	23	17	19	9	38	26

Anexo 39 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	04-oct-09	04-oct-09	04-oct-09	07-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1	1	1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1					
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1			1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>			1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1				1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1		1		1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1				1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>				1	1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>					1		
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>					1	1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1			
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>					1		
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1				
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1				
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1	1	1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>				1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>							1

Anexo 39 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	04-oct-09	04-oct-09	04-oct-09	07-oct-09
<i>Surirella</i> spp.				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1	1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>		1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1				1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1		1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1			1
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.						1	
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>				1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1					
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1		1	1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1			1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>	1						
<i>Phalacroma mucronata</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1				1		
<i>Procerentrum micans</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1				1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium leonis</i>		1					
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.			1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1			1		

Anexo 39 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	05-oct-09	05-oct-09	05-oct-09	04-oct-09	04-oct-09	04-oct-09	07-oct-09
SILICOFAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>	1				1		
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	26	32	23	29	38	37	25

Anexo 39 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	07-oct-09	07-oct-09	03-nov-09	03-nov-09	04-nov-09	04-nov-09	17-oct-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	1	1	1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>					1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1		1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros spp.</i>		1					
<i>Cocconeis spp.</i>						1	
<i>Corethron pennatum</i>			1		1		
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1		1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1			1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1			
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1			1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>			1	1		1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1			
<i>Licmophora spp.</i>				1			
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1			1			
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Paralia sulcata</i>					1		
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1	1	1		1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1			1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1					1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1			1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							

Anexo 39 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	07-oct-09	07-oct-09	03-nov-09	03-nov-09	04-nov-09	04-nov-09	17-oct-09
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		1		1	1		
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1						
<i>Thalassiosira rotula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1				1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1					1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							1
<i>Thalassiosira</i> spp.		1					
<i>Thalassiothrix</i> spp.							1
<i>Tropidoneis</i> spp.			1		1		
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1						
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1		1			1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							1
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1					
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1		1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<i>Scripsiella trochoidea</i>							

Anexo 39 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	07-oct-09	07-oct-09	03-nov-09	03-nov-09	04-nov-09	04-nov-09	17-oct-09
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1				1		
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							1
TOTAL TAXA	32	34	29	34	37	22	38

Anexo 39 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	17-oct-09	18-oct-09	18-oct-09	21-oct-09	21-oct-09	21-oct-09	
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1		18
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1				12
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			1		24
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1		30
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	15
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	6
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1			38
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1		28
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	11
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1	1	1	33
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1		1	1	1	1	18
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							16
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	28
<i>Chaetoceros similis</i>							3
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1	1	1	35
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1	1	1	1	22
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							5
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1		1	1	18
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1						6
<i>Chaetoceros spp.</i>							3
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>				1	1		8
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1		20
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1					20
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>				1			1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1			26
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							8
<i>Detonula pumila</i>							20
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1			39
<i>Eucampia cornuta</i>							2
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragillaria virescens</i>							1
<i>Fragillaria spp.</i>		1				1	12
<i>Grammatophora marina</i>							4
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1			1	1	38
<i>Guinardia striata</i>							1
<i>Gyrosigma balticum</i>							10
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1	1	25
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	27
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					9
<i>Licmophora spp.</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>							6
<i>Navicula spp.</i>							18
<i>Nitzschia longissima</i>							5
<i>Nitzschia spp.</i>							2
<i>Paralia sulcata</i>							2
<i>Pleurosigma directum</i>				1			33
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		11
<i>Pleurosigma spp.</i>							13
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	38
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	35
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							7
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					4
<i>Rhizosolenia pungens</i>							14
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		40
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1				29
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1			43
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							1
<i>Striatella unipunctata</i>				1			4

Anexo 39 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	17-oct-09	18-oct-09	18-oct-09	21-oct-09	21-oct-09	21-oct-09	
<i>Surirella</i> spp.		1					6
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1		38
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1					1	29
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1					14
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1	1					9
<i>Thalassiosira minuscula</i>					1		3
<i>Thalassiosira rotula</i>		1					20
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>				1			24
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>	1		1	1	1		11
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>	1		1	1	1	1	21
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscula</i>	1		1			1	7
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>			1				8
<i>Thalassiosira</i> spp.							1
<i>Thalassiothrix</i> spp.			1				4
<i>Tropidoneis</i> spp.							7
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	39
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>							3
<i>Ceratium furca</i>							9
<i>Ceratium fusus</i>							16
<i>Ceratium lineatum</i>					1		25
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1		1		31
<i>Ceratium petersi</i>							4
<i>Ceratium tripos</i>							5
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	25
<i>Dinophysis tripos</i>							1
<i>Gymnodinium</i> spp.					1	1	17
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>lachryma</i>		1					9
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1						8
<i>Karenia brevis</i>							5
<i>Phalacroma mucronata</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Polykrikos schwartzii</i>							2
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1		1	1	20
<i>Proocentrum micans</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1			1		21
<i>Protoperidinium conicoides</i>			1				5
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		7
<i>Protoperidinium crassipes</i>							2
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1	1		1	4
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		11
<i>Protoperidinium leonis</i>							1
<i>Protoperidinium oblongum</i>			1			1	10
<i>Protoperidinium obtusum</i>			1		1		12
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1	1		19
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1					1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1		12
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							9
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1	1	1	32
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						1	9
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1		1	1	1	19
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							4
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>							1
<i>Protoperidinium</i> spp.							8
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							5

Anexo 39 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	17-oct-09	18-oct-09	18-oct-09	21-oct-09	21-oct-09	21-oct-09	
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>			1				16
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							4
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							6
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1						5
TOTAL TAXA	30	36	36	28	37	27	1601

Anexo 40 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1			1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>		1			1		
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1	1		1			
<i>Thalassiosira rotula</i>	1			1	1		
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1				1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1					1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>	1						1
<i>Thalassiothrix spp.</i>	1			1		1	
<i>Tropidoneis spp.</i>	1						1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1			
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1			
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>	1			1			1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1				
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1					
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>					1	1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1		1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1				1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium leonis</i>	1			1			
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1			1
<i>Protoperidinium pallidum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>				1			
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1			1			1

Anexo 40 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1				1	1	
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>				1			1
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>					1		
TOTAL TAXA	56	27	27	39	31	32	31

Anexo 40 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	08-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros teres</i>			1		1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>			1				1
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1			1			1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		
<i>Detonula pumila</i>	1				1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Gyrosigma spp.</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1				1
<i>Licmophora spp.</i>	1		1		1		
<i>Lioloma pacificum</i>	1						
<i>Melosira moniliformis</i>		1				1	
<i>Melosira spp.</i>	1			1		1	
<i>Navicula spp.</i>				1			
<i>Nitzschia longissima</i>	1	1	1		1		
<i>Nitzschia spp.</i>				1		1	1
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1	1	1	
<i>Pleurosigma intermedium</i>				1			
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							1
<i>Proboscia alata</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>	1			1		1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1		1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1			1	
<i>Skeletonema costatum</i>			1		1		

Anexo 40 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	08-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1		1		
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira decipiens</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			1				
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1	1				1	
<i>Thalassiosira rotula</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1			1		1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>				1		1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>					1	1	
<i>Thalassiothrix spp.</i>		1	1				1
<i>Tropidoneis spp.</i>		1			1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium declinatum</i>						1	
<i>Ceratium furca</i>		1				1	
<i>Ceratium fusus</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1		1	
<i>Ceratium pentagonum</i>		1			1		
<i>Ceratium petersi</i>						1	
<i>Ceratium tripos</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>				1		1	1
<i>Dinophysis tripos</i>	1				1		
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1					1
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1			
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>	1		1		1		1
<i>Preperidinium meunieri</i>				1			1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>		1		1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1			1
<i>Protoperidinium leonis</i>	1					1	
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium pallidum</i>		1					
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>			1				1
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1					1

Anexo 40 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	08-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09	07-nov-09
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1				1		
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>			1				
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1				1	
TOTAL TAXA	28	34	34	31	31	33	27

Anexo 40 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	07-nov-09	06-nov-09	06-nov-09	06-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				1
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>			1			1	
<i>Chaetoceros teres</i>		1					1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1		1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1			1		
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1	1		
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>			1			1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1			1	
<i>Licmophora spp.</i>		1					
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>		1	1			1	
<i>Navicula spp.</i>		1				1	
<i>Nitzschia longissima</i>	1			1			
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1				1	
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1				1	
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>					1		
<i>Proboscia alata</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>			1			1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1					1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1

Anexo 40 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	07-nov-09	06-nov-09	06-nov-09	06-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1			1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1			1	
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	1		1			1	
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		1			1		1
<i>Thalassiosira rotula</i>	1		1		1		
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1			1	1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>		1					1
<i>Thalassiothrix spp.</i>			1	1	1	1	1
<i>Tropidoneis spp.</i>	1	1				1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1			1		1	1
<i>Ceratium fusus</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>		1					1
<i>Ceratium pentagonum</i>			1				
<i>Ceratium petersi</i>						1	
<i>Ceratium tripos</i>		1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>				1		1	
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>				1			
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>						1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1		
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium depressum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium divergens</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium leonis</i>		1					
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium pallidum</i>			1				
<i>Protoperidinium pellucidum</i>			1				1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>				1			1
<i>Protoperidinium thulesense</i>			1			1	1

Anexo 40 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	07-nov-09	06-nov-09	06-nov-09	06-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1				
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1			
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>				1			
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>			1			1	1
TOTAL TAXA	24	29	33	29	24	36	24

Anexo 40 (continuaci3n)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Monta~as M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	29-nov-09	29-nov-09	29-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>					1	1	
<i>Corethron pennatum</i>			1	1			
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1			1			
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>						1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					1
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1	1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>					1	1	
<i>Guinardia delicatula</i>					1	1	
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1		1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Licmophora spp.</i>				1			
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>	1			1			
<i>Navicula spp.</i>			1				
<i>Nitzschia longissima</i>	1	1	1	1			
<i>Nitzschia spp.</i>			1				
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1			
<i>Pleurosigma intermedium</i>							1
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Proboscia alata</i>				1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>					1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>				1			1

Anexo 40 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	29-nov-09	29-nov-09	29-nov-09
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>					1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>						1	
<i>Synedropsis</i> spp.					1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1			1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1	1			1
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1	1					
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1	1		1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>		1		1			
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1			1			1
<i>Thalassiosira rotula</i>		1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1				1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.				1			
<i>Thalassiothrix</i> spp.	1		1				
<i>Tropidoneis</i> spp.	1	1	1	1			
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1			1		
<i>Ceratium declinatum</i>						1	
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium fusus</i>	1			1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1		1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>	1			1			
<i>Ceratium tripos</i>		1	1	1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>		1		1			
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>					1		
<i>Gonyaulax</i> spp.			1				
<i>Gymnodinium</i> spp.					1	1	1
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>					1		
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>						1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>		1	1		1		
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1	1		1	
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1						
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium depressum</i>				1			
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1				1		

Anexo 40 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	10-nov-09	29-nov-09	29-nov-09	29-nov-09
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium spp.</i>					1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>			1		1	1	1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1						
TOTAL TAXA	44	28	33	45	34	35	33

Anexo 40 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	29-nov-09	29-nov-09	29-nov-09	28-nov-09	28-nov-09	28-nov-09	28-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1		1		1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>						1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1		1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1		1			
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1		1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	1	1	1	
<i>Detonula pumila</i>					1		
<i>Ditylum brightwellii</i>				1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>					1	1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1		1		
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							1
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Paralia sulcata</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1			1
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1			
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1			1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1			1
<i>Rhizosolenia pungens</i>				1			1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1			

Anexo 40 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	29-nov-09	29-nov-09	29-nov-09	28-nov-09	28-nov-09	28-nov-09	28-nov-09
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>						1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1		1			
<i>Striatella unipunctata</i>	1	1	1				
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1	1	1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira rotula</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1			
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>							1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>	1		1				
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>		1	1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium conicoides</i>				1		1	
<i>Protoperidinium conicum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1	1		
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>				1	1	1	

Anexo 40 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	29-nov-09	29-nov-09	29-nov-09	28-nov-09	28-nov-09	28-nov-09	28-nov-09
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>				1			1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1			1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1	1	1				1
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
TOTAL TAXA	35	26	39	46	38	33	34

Anexo 40 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	28-nov-09	28-nov-09	01-dic-09	01-dic-09	05-dic-09	05-dic-09	17-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1					1
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros affinis</i>		1					
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					1
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1	1				
<i>Chaetoceros spp.</i>				1		1	1
<i>Corethron pennatum</i>		1					1
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1		1			1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1					
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Fragilaria spp.</i>		1	1	1		1	
<i>Guinardia delicatula</i>		1			1	1	
<i>Guinardia striata</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	1
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1					
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia pungens</i>				1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							

Anexo 40 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	28-nov-09	28-nov-09	01-dic-09	01-dic-09	05-dic-09	05-dic-09	17-nov-09
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1			1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>						1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		1					
<i>Thalassiosira rotula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1						1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1					
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>				1	1	1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1		1			
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1					1	
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1		1	
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>		1	1	1			
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1						
<i>Gymnodinium spp.</i>	1	1	1				
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>						1	
<i>Karenia brevis</i>					1		1
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1	
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1				1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							1
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1						
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1				1	1

Anexo 40 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	28-nov-09	28-nov-09	01-dic-09	01-dic-09	05-dic-09	05-dic-09	17-nov-09
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	1		1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1				1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1		1	
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>		1	1	1	1		
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	26	42	24	25	20	27	32

Anexo 40 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	17-nov-09	17-nov-09	17-nov-09	17-nov-09	19-nov-09	18-nov-09	
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	17
<i>Cerataulina pelagica</i>							8
<i>Chaetoceros affinis</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1			27
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1				17
<i>Chaetoceros convolutus</i>							10
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1	1	1		7
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1	1	1	17
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1						31
<i>Chaetoceros diadema</i>				1			13
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1		11
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1	1	1			16
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							12
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1	1		21
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1				3
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1				22
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1				1	19
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							5
<i>Chaetoceros sp. 3</i>				1			7
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1			1		8
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1			16
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1		15
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1				13
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							4
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1		15
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1	1	1	30
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		15
<i>Fragillaria spp.</i>				1	1	1	11
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1			11
<i>Guinardia striata</i>	1						2
<i>Gyrosigma fasciola</i>							4
<i>Gyrosigma spp.</i>							6
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1		41
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							3
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	37
<i>Licmophora abbreviata</i>	1				1	1	20
<i>Licmophora spp.</i>	1	1			1		11
<i>Lioloma pacificum</i>							2
<i>Melosira moniliformis</i>							5
<i>Melosira spp.</i>							10
<i>Navicula spp.</i>							6
<i>Nitzschia longissima</i>							13
<i>Nitzschia spp.</i>							11
<i>Paralia sulcata</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>					1		22
<i>Pleurosigma intermedium</i>							4
<i>Pleurosigma normanii</i>							4
<i>Pleurosigma spp.</i>							14
<i>Proboscia alata</i>							6
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	47
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	46
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		1
<i>Rhabdonema minutum</i>							8
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1						4
<i>Rhizosolenia pungens</i>							5
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1		1			28
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							5
<i>Skeletonema costatum</i>		1					21

Anexo 40 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	17-nov-09	17-nov-09	17-nov-09	17-nov-09	19-nov-09	18-nov-09	
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1				17
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1						8
<i>Striatella unipunctata</i>				1			5
<i>Synedropsis</i> spp.							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		25
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		33
<i>Thalassiosira decipiens</i>							16
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1		1		9
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							8
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				1			19
<i>Thalassiosira rotula</i>							20
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							3
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1	1	1	27
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>					1		1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1	1			1	26
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1		1				2
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					1		2
<i>Thalassiosira</i> spp.							7
<i>Thalassiothrix</i> spp.							13
<i>Tropidoneis</i> spp.							17
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	42
<i>Ceratium declinatum</i>							2
<i>Ceratium furca</i>		1					15
<i>Ceratium fusus</i>		1	1				9
<i>Ceratium lineatum</i>		1				1	20
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1				24
<i>Ceratium petersi</i>							5
<i>Ceratium tripos</i>	1						9
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	42
<i>Dinophysis acuta</i>							6
<i>Dinophysis tripos</i>							8
<i>Gonyaulax spinifera</i>							3
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							1
<i>Gonyaulax</i> spp.							6
<i>Gymnodinium</i> spp.							8
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							1
<i>Gyrodinium</i> spp.	1						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							11
<i>Heteroschisma</i> spp.							1
<i>Karenia brevis</i>	1						3
<i>Phalacroma mucronata</i>						1	5
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Polykrikos schwartzii</i>							11
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1					17
<i>Preperidinium</i> spp.	1				1		2
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1	1			23
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1	1			1		13
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			8
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1					8
<i>Protoperidinium depressum</i>							3
<i>Protoperidinium divergens</i>							8
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1	1	1		17
<i>Protoperidinium leonis</i>							5
<i>Protoperidinium oblongum</i>	1	1	1				5
<i>Protoperidinium obtusum</i>				1			1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1			11
<i>Protoperidinium pallidum</i>							4
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							11
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1				1	21
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1		15
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							3
<i>Protoperidinium steinii</i>							8
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1	1	1				19

Anexo 40 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	17-nov-09	17-nov-09	17-nov-09	17-nov-09	19-nov-09	18-nov-09	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1		1			6
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							2
<i>Protoperidinium spp.</i>		1					7
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1			1		5
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1				22
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							4
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>							16
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1					8
TOTAL TAXA	46	40	30	34	32	16	1557

Anexo 41.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.
Crucero 10 (7 diciembre 2009 – 13 enero 2010)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>			1				
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1				
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>				1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1			
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>			1	1			
<i>Grammatophora marina</i>	1		1	1			
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1		1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>	1		1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1			1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							1
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			1				
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>		1					
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia pungens</i>			1	1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1			
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1			

Anexo 41 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09
<i>Surirella</i> spp.			1				
<i>Synedropsis</i> spp.			1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira rotula</i>	1	1	1				1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1		1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1		1	
<i>Tropidoneis</i> spp.	1		1				1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1			
<i>Ceratium tripos</i>	1	1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.			1			1	
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium lachryma</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>			1	1	1		
<i>Gyrodinium</i> spp.			1				
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium obtusum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1			1	
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1		1	1	1	1	
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas</i> indet.	1						
TOTAL TAXA	24	28	38	32	20	20	29

Anexo 41 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09	08-dic-09	08-dic-09	08-dic-09	08-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1			
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1			1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>					1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1		1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1	1		
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1			1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1			
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1				
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>						1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>					1	1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							

Anexo 41 (continuación)

	Paso del Abismo M24N	E. Falcon M08	E. Ringdove M25N	E. Penguin M09	S. Europa M10	I. Topar M11	I. Figueroa M12
Fecha muestreo	09-dic-09	09-dic-09	09-dic-09	08-dic-09	08-dic-09	08-dic-09	08-dic-09
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>						1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				1			
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1	1			1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1				
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>				1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1					1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>				1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> sp. 1		1	1				
<i>Gymnodinium</i> spp.	1						
<i>Gyrodinium lachryma</i>							1
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1	1	1
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium oblongum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium obtusum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium steinii</i>		1					
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1		1				
<i>Protoperidinium tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.			1	1			
<i>Scripsiella trochoidea</i>			1				
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>			1				1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1	1	1			1	1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
TOTAL TAXA	16	23	29	24	22	34	28

Anexo 41 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	08-dic-09	08-dic-09	08-dic-09	07-dic-09	11-dic-09	11-dic-09	11-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1			
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>						1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	1	1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>			1	1		1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1					
<i>Fragillaria virescens</i>				1		1	
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Guinardia striata</i>						1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1	1		
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1	1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lioluma pacificum</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>				1			
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>				1	1		
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1				
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					
<i>Rhizosolenia pungens</i>			1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1			
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>						1	
<i>Striatella unipunctata</i>							

Anexo 41 (continuación)

	E. Peel M13	Pto. Bueno M14	I. Vancouver M15	I. Piazzi M16	Cta. Williams M17	B. Ensenada M18	B. Isthmus M19
Fecha muestreo	08-dic-09	08-dic-09	08-dic-09	07-dic-09	11-dic-09	11-dic-09	11-dic-09
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1	1		
<i>Thalassiosira mendiolana</i>						1	
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>					1		1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Tropidoneis</i> spp.				1		1	
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>						1	1
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							
<i>Gymnodinium</i> spp.			1	1			
<i>Gyrodinium lachryma</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1					
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1					
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.					1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1			1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>			1				
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
TOTAL TAXA	20	25	28	31	24	26	28

Anexo 41 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	11-dic-09	11-dic-09	11-dic-09	11-dic-09	13-ene-10	13-ene-10	13-ene-10
DIATOMEAS							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>						1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros diadema</i>				1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros similis</i>			1	1			
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1			1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1				1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1					1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1				
<i>Detonula pumila</i>	1	1				1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>							1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>	1				1	1	
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1		
<i>Guinardia striata</i>			1		1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1			1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lioloma pacificum</i>						1	
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>						1	
<i>Nitzschia longissima</i>						1	
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>					1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1				1		
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1		1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>					1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>					1		1

Anexo 41 (continuación)

	I. Larga M20	Pto. Fontaine M21	E. de las Montañas M22	I. Ballesteros M23	B. Fanny M24	E. Silva Palma M25	E. Wickham M26
Fecha muestreo	11-dic-09	11-dic-09	11-dic-09	11-dic-09	13-ene-10	13-ene-10	13-ene-10
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>							
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					1		
<i>Thalassiosira rotula</i>		1		1			
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1			1		1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1	1	1	1			
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1		1			1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Tropidoneis</i> spp.						1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1			1	1	1
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1				
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1			1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>					1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							
<i>Gymnodinium</i> spp.					1		
<i>Gyrodinium lachryma</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>	1		1		1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>					1	1	
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.						1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1			
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>		1		1			1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
TOTAL TAXA	30	23	21	26	32	25	25

Anexo 41 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	13-ene-10	13-ene-10	13-ene-10	13-ene-10	13-ene-10	13-ene-10	12-ene-10
DIATOMEAS							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1		1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1			
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1					
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1	1		
<i>Chaetoceros teres</i>				1	1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1	1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>				1	1		
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>	1		1		1		1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1		1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1					
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>		1					
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1		1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1		1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1			1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1				1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>		1					

Anexo 41 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32	B. Bell M33
Fecha muestreo	13-ene-10	13-ene-10	13-ene-10	13-ene-10	13-ene-10	13-ene-10	12-ene-10
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1				1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1		1			
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		1			
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium furca</i>					1		
<i>Ceratium fusus</i>				1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1		1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium lachryma</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							1
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>	1		1				1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							1
<i>Preperidinium meunieri</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1						1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1	1			1	1
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1	1	1	1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1						1
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
TOTAL TAXA	29	28	22	24	23	22	27

Anexo 41 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	12-ene-10	12-ene-10	07-ene-10	07-ene-10	08-ene-10	08-ene-10	19-dic-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1			1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>						1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1					
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			1
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1			1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1				
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>		1					
<i>Fragillaria spp.</i>	1	1		1			
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1			
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1			
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>					1		
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>					1		
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1			1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>		1					
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1				1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1					1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1			
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1			
<i>Stephanopyxis turris</i>							1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>		1					

Anexo 41 (continuación)

	S. Pedro M34	Cabo Sn. Isidro M35	B. Buena M36	B. Agua Fresca M37	Río Seco M38	Pto. Zenteno M39	S. Ventisquero M40
Fecha muestreo	12-ene-10	12-ene-10	07-ene-10	07-ene-10	08-ene-10	08-ene-10	19-dic-09
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>					1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1						1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1		1			1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1			1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1			1
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1			1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1						1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium lachryma</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1		
<i>Karenia brevis</i>		1					
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1
<i>Protoperidinium oblongum</i>							1
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1					1
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>					1	1	
EUGLENOFICEAS							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							1
TOTAL TAXA	22	23	19	21	5	6	30

Anexo 41 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	19-dic-09	19-dic-09	20-dic-09	20-dic-09	20-dic-09	21-dic-09	
DIATOMEAS							
<i>Asterionella formosa</i>		1					1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1		1	1	14
<i>Cerataulina pelagica</i>							2
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1		1	31
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	1	11
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					2
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1	1	1	1	5
<i>Chaetoceros debilis</i>				1	1	1	30
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1	1	1	22
<i>Chaetoceros diadema</i>							5
<i>Chaetoceros didymus</i>			1		1		15
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1	1		13
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1				13
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1	1	22
<i>Chaetoceros similis</i>							2
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1		1	1	1	18
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1	1		21
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							2
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1	1	1		12
<i>Chaetoceros sp. 3</i>				1	1		4
<i>Chaetoceros spp.</i>							3
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1		9
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1	1	1	10
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							5
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				1		23
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							6
<i>Detonula pumila</i>			1		1	1	10
<i>Ditylum brightwellii</i>							11
<i>Fragillaria virescens</i>							3
<i>Fragillaria spp.</i>		1		1			15
<i>Grammatophora marina</i>					1		5
<i>Guinardia delicatula</i>			1				26
<i>Guinardia striata</i>							4
<i>Gyrosigma fasciola</i>							4
<i>Hemiaulus sinensis</i>							2
<i>Leptocylindrus danicus</i>							27
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							5
<i>Leptocylindrus minimus</i>							14
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	5
<i>Lioloma pacificum</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>	1						1
<i>Navicula spp.</i>							3
<i>Nitzschia longissima</i>							1
<i>Nitzschia spp.</i>							3
<i>Pleurosigma directum</i>			1		1	1	25
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					9
<i>Pleurosigma spp.</i>							3
<i>Proboscia alata</i>							3
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	44
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	43
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							1
<i>Rhabdonema minutum</i>							2
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							4
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							11
<i>Rhizosolenia pungens</i>			1				19
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1				25
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							4
<i>Skeletonema costatum</i>		1					27
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		20
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							1
<i>Striatella unipunctata</i>							5

Anexo 40.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.
Crucero 9 (6 noviembre 5 diciembre 2009)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09	08-nov-09
DIATOMEAS							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros concavicornis</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1			1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1		1	1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>				1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							1
<i>Detonula pumila</i>	1		1		1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1			1	1		
<i>Gyrosigma spp.</i>			1			1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1		1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>							1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1			1	1	
<i>Licmophora spp.</i>	1	1					
<i>Lioloma pacificum</i>				1			
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1				1
<i>Melosira spp.</i>		1			1		
<i>Navicula spp.</i>	1				1		
<i>Nitzschia longissima</i>	1			1		1	
<i>Nitzschia spp.</i>	1		1				1
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1			
<i>Pleurosigma intermedium</i>		1				1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1						
<i>Proboscia alata</i>	1	1				1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>	1					1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1			1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1				1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1

Anexo 41 (continuación)

	V. España M41	V. Holanda M42	B. Yendegaia M43	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	19-dic-09	19-dic-09	20-dic-09	20-dic-09	20-dic-09	21-dic-09	
<i>Surirella</i> spp.							1
<i>Synedropsis</i> spp.							2
<i>Thalassionema nitzschioides</i>						1	17
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1	1	14
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1				13
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1					1	7
<i>Thalassiosira rotula</i>							6
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1				1	1	21
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						1	8
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1			1		21
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							4
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							6
<i>Tropidoneis</i> spp.							7
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	40
<i>Ceratium furca</i>						1	2
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1		1		20
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1		30
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1			1		29
<i>Ceratium tripos</i>							3
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	35
<i>Dinophysis acuta</i>							3
<i>Gonyaulax</i> spp.							2
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							2
<i>Gymnodinium</i> spp.							4
<i>Gyrodinium lachryma</i>							1
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							4
<i>Gyrodinium</i> spp.							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							5
<i>Karenia brevis</i>							1
<i>Phalacroma mucronata</i>							7
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Polykrikos schwartzii</i>							3
<i>Preperidinium meunieri</i>	1				1		12
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1		1	19
<i>Protoperidinium conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>							6
<i>Protoperidinium depressum</i>		1					1
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1		1	7
<i>Protoperidinium oblongum</i>					1	1	7
<i>Protoperidinium obtusum</i>							10
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							3
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1	1	1	10
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							8
<i>Protoperidinium steinii</i>							1
<i>Protoperidinium thulesense</i>						1	12
<i>Protoperidinium tristylum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1			1		2
<i>Protoperidinium</i> spp.		1	1				10
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			6
SILICOFLAGELADOS							
<i>Dictyocha speculum</i>							24
ZOOMASTIGOFOROS							
<i>Ebria tripartita</i>							1
CILIADOS							
<i>Mesodinium rubrum</i>	1			1			20
EUGLENOFÍCEAS							
<i>Euglenofíceas</i> indet.			1				3
TOTAL TAXA	17	19	22	23	33	27	1173

Anexo 42

Densidad de fitoplancton (cél·L⁻¹) en la región de Los Lagos.

Crucero 1 (2 diciembre 2008- 6 enero 2009).

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocoihuén	
	24-dic-08		9-dic-08		9-dic-08		8-dic-08		9-dic-08		8-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	5.200	3.000	0	0	2.800	2.000	0	1.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	1.200	35.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	16.800	4.600	0	0	0	200	0	1.400	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	200	200	0	100	0	0	0	200	0	0	600	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	800	2.200	0	100	200	200	0	400	0	0	200	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	800	0	800
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	11.400	9.800	0	0	0	10.800	1.200	4.600	0	0	0	1.800
<i>Guinardia delicatula</i>	0	2.000	0	0	3.400	0	0	1.800	0	0	0	1.800
<i>Lauderia annulata</i>	1.600	4.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	800	0	0	0	4.600	66.800	0	26.600	0	9.400	0	16.400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	600	5.500	0	1.200	0	0	0	600	400	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	3.000	4.900	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	200	0	1.000	0	0	1.200	0	0	0	0	200	0
<i>Odontella longicurvis</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	800	0	0	0	0	800	400	600	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5.200	4.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	4.000	0	0	1.600	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	2.948.200	4.088.100	3.651.200	25.000	2.257.200	126.800	5.484.600	30.000	2.645.400	14.672.000
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.200	0	0	400	0	0	0	2.400	0	0	0	1.000
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	400	4.000	0	0	800	4.800	0	9.200	0	4.200	0	800
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	13.800	82.600	0	0	10.000	45.800
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.200
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	600	600	0	0	0	1.200	0	1.310.800	200	600	1.000	2.400
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	0	0	400	900	0	0	200	0	0	0	0	0

Anexo 42 (continuación)

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocoihuén	
	24-dic-08		9-dic-08		9-dic-08		8-dic-08		9-dic-08		8-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	6.200	200	0	100	400	200	0	0	400	400	400	200
<i>Ceratium horridum</i>	800	800	0	0	200	200	0	600	400	200	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium massiliense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	1.200	0	600	0	0	0	200
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	800	0	0	100	0	0	0	800	400	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	200	0	0	100	200	200	0	0	0	0	0	200
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	600	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	200	500	800	0	400	1.600	200	400	800	800
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFAGELADOS												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	200	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	47.400	36.200	2.953.600	4.100.100	3.668.200	152.400	2.272.800	1.571.400	5.485.400	45.600	2.658.200	14.773.600
TOTAL DINOFLAGELADOS	9.200	1.200	200	800	1.600	1.800	400	3.800	1.600	1.000	1.200	1.600
TOTAL SILICOFAGELADOS	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	200	0
TOTAL	56.800	37.800	2.953.800	4.100.900	3.670.000	154.200	2.273.200	1.575.200	5.487.000	46.800	2.659.600	14.775.200

Anexo 42 (continuación)

	L03 Cta. La Arena 6-ene-09		L03N1 Potrerillos 9-dic-08		L04 Calbuco Paso Quenu 10-dic-08		L05 Quetalmahue 10-dic-08	L06 Hueihue 10-dic-08		L06N1 I. Caicura 6-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS											
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	400	0	7.400	800	0	153.000	2.200	1.600	1.400	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	5.800	0	0	0	3.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	7.000	0	0	0	1.600	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	102.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	2.200	0	0	0	859.400	112.200	404.000	69.200	455.400	4.800	10.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	2.600	1.600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	10.000	1.600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	839.600	435.600	369.000	141.600	1.546.400	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	104.400	1.400	0	0	1.000	7.400	2.800	14.800	0	20.200	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	4.200	2.800	800	200	0	0	0	0	0	2.200	3.400
<i>Cylindrotheca closterium</i>	7.400	200	0	0	1.400	200	200	5.200	5.200	6.400	1.600
<i>Detonula pumila</i>	0	0	600	1.200	3.600	2.400	67.000	0	800	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	2.600	400	0	2.400	623.800	67.400	84.000	128.000	578.200	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	11.000	3.400	0	0	1.000	0	186.000	0	1.000	15.400	18.800
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	800	10.000	0	1.600	8.200	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	4.800	0	0	2.800	56.000	9.600	0	7.400	118.800	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	31.800	8.200	0	0	800	400	0	0	0	39.000	19.400
<i>Licmophora abbreviata</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	5.000	1.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	11.000	1.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	200	1.800	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	10.600	0	0	600	12.600	2.600	2.400	2.800	27.600	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	21.200	5.000	1.000	0	33.600	13.400	200	3.600	33.200	8.800	2.200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	800	0	0	1.400	3.600	0	0	0	1.600	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	51.600	6.800	0	0	200	0	200	0	200	23.400	4.600
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	1.673.200	261.000	32.400	0	2.400	0	6.200	2.000	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	29.200	8.400	0	0	0	0	0	0	1.200	18.000	5.600
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	1.400	6.000	800	0	0	0	12.400	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	200	0	1.000	400	0	0	0	0	0	400
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 42 (continuación)

	L03 Cta. La Arena 6-ene-09		L03N1 Potrerillos 9-dic-08		L04 Calbuco Paso Quenu 10-dic-08		L05 Quetalmahue 10-dic-08	L06 Hueihue 10-dic-08		L06N1 I. Caicura 6-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS											
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	400	0	400	0	0	0	0	0	600	400	400
<i>Ceratium horridum</i>	200	0	1.200	1.200	0	0	0	0	200	200	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium massiliense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	1.400	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	200	400	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	200	400	200	800	400	0	3.000	400	1.800	600	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
SILICOFAGELADOS											
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	200	200	0	0	0	200	0	0	0	0	2.400
ZOOMASTIGOFOROS											
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	288.600	37.400	1.693.800	287.000	2.601.400	664.400	1.271.200	376.400	2.801.600	141.800	66.600
TOTAL DINOFLAGELADOS	3.200	800	2.000	3.600	600	200	3.000	400	3.400	3.000	400
TOTAL SILICOFAGELADOS	200	200	0	0	0	200	0	0	0	0	2.400
TOTAL OTROS	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	292.200	38.400	1.695.800	290.600	2.602.000	664.800	1.274.200	376.800	2.805.000	144.800	69.400

Anexo 42 (continuación)

	L07 C. Cauahué 18-dic-08		L08 I. Mechuque 17-dic-08		L09 I. Butachauques 17-dic-08		L10 Ayacara 17-dic-08		L10N1 I. Chulín 16-dic-08		L10N2 I. Talcán 2 17-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	3.200	600	1.600	1.600	1.600	4.400	1.800	1.600	800	0	0	200
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	26.600	11.800	5.400	0	0	0	0	0	2.000	2.000	4.400	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	3.800	0	2.800	0	0	0	0	0	0	0	2.800	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	95.800	37.000	79.000	0	9.000	2.400	7.600	1.800	2.800	3.200	1.600	0
<i>Chaetoceros teres</i>	4.800	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	2.200	2.200	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Cylindrotheca closterium</i>	800	1.000	200	0	600	800	0	0	0	0	0	200
<i>Detonula pumila</i>	5.000	4.600	0	0	0	0	0	800	800	3.000	1.600	7.600
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	560.400	49.400	641.600	8.200	592.200	425.800	926.600	712.800	162.000	128.000	261.400	166.400
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	2.600	0	0	0	200	0	2.600	0	1.400	0
<i>Lauderia annulata</i>	1.000	800	200	0	1.000	400	0	0	0	1.400	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	31.000	11.800	400	0	0	800	400	0	9.000	9.000	2.000	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	400	400	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	400	200	600	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	1.800	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	4.000	400	0	0	0	0	0	0	5.000	5.000	0	1.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	800	1.000	1.000	0	2.200	1.200	0	0	0	0	400	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1.000	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	1.800
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	5.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	600	0	400	200	0	200	0	0	0	0	800	800
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 42 (continuación)

	L07 C. Cauahué		L08 I. Mechuque		L09 I. Butachauques		L10 Ayacara		L10N1 I. Chulín		L10N2 I. Talcán 2	
	18-dic-08		17-dic-08		17-dic-08		17-dic-08		16-dic-08		17-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	200	0	400	600	200	0	0	200	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium massiliense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	600	0	200	200	1.800	400	2.000	800	600	200	400	400
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFAGELADOS												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	749.000	123.200	736.000	10.600	608.400	436.600	936.800	717.000	187.000	151.600	277.600	179.800
TOTAL DINOFLAGELADOS	1.000	0	400	200	2.200	1.000	2.600	800	600	400	400	600
TOTAL SILICOFAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	750.000	123.200	736.400	10.800	610.600	437.600	939.400	717.800	187.600	152.000	278.000	180.400

Anexo 42 (continuación)

	L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcahue		L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acuí	
	17-dic-08		18-dic-08		16-dic-08		16-dic-08		16-dic-08		4-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	800	0	2.800	400	0	0	600	600	600	0	600	800
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	14.400	14.800	0	0	800	2.200	9.000	38.800
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	72.600	29.400	15.000	4.800	43.400	37.000	21.800	8.600	27.400	11.400	432.400	518.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	4.200	8.200	1.000	0	0	2.600	0	16.400
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.000	0	0	400	0	0	0	0	0	2.200	16.800
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	2.600	0	0	800	0	2.800
<i>Chaetoceros radicans</i>	4.000	18.000	0	0	5.000	5.000	0	0	7.200	0	131.200	54.400
<i>Chaetoceros socialis</i>	8.200	78.200	41.400	37.400	265.400	358.000	108.200	14.600	75.400	2.200	534.800	1.700.800
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	1.200	0	1.200	0	4.200	0	800	0	0	0	104.000	81.600
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	200	0	400	0	0	0	200	0	0	2.000	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	400	3.000	1.000	600	5.000	600	400	400	1.200	0	600
<i>Detonula pumila</i>	0	1.600	3.400	400	4.200	12.600	5.600	3.600	7.800	3.200	117.200	184.200
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	435.600	415.800	43.800	2.800	631.600	455.400	368.200	259.400	406.000	192.000	99.600	166.400
<i>Guinardia delicatula</i>	0	2.600	0	0	4.000	3.000	0	800	400	200	1.600	1.600
<i>Lauderia annulata</i>	5.800	0	0	0	400	400	200	200	1.200	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	11.800	0	5.400	0	12.800	1.400	3.400	1.000	0	1.000	3.400	3.200
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.200	800	400	0	1.200	800	0	0	0	0	400	2.400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	0	600	0	0	0	200	0	0	0	0	200
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	400	400	0	0	600	800
<i>Paralia sulcata</i>	0	6.200	0	0	1.600	0	3.000	1.600	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	1.200	400	1.400	11.400	1.000	1.000	0	200	9.800	5.800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	1.400	1.400	3.600	11.000	5.800	1.800	1.400	800	6.600	2.600
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	9.000	3.000	2.800	2.600	2.800	800	4.800	3.400
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	2.400
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	1.800	3.600	1.600	0	4.800	0	12.800	179.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	400	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	4.200	2.400	0	800	1.400	400	0	0	0	800
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	1.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	1.400
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	3.000	800	0	0	0	0	9.200	165.200
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200

Anexo 42 (continuación)

	L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcahue		L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acuí	
	17-dic-08		18-dic-08		16-dic-08		16-dic-08		16-dic-08		4-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	200	0	0	200	0	200	200	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium massiliense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	400	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protocentrum reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	1.200	800	800	0	600	600	200	400	0	400	0	1.000
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
SILICOFAGELADOS												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	545.400	554.200	123.800	51.400	1.012.200	932.200	529.600	297.200	537.600	218.600	1.485.000	3.154.600
TOTAL DINOFLAGELADOS	1.200	1.600	1.200	0	600	1.000	200	600	200	400	600	1.400
TOTAL SILICOFAGELADOS	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
TOTAL OTROS	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	547.000	556.000	125.000	51.400	1.012.800	933.200	529.800	298.000	537.800	219.000	1.485.600	3.156.000

Anexo 42 (continuación)

	L16N1 I. Chaullín		L17 Auchemó		L17N1 E. Palvitad	L19 Pta. Chigüao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita	
	4-dic-08		3-dic-08		3-dic-08	2-dic-08		2-dic-08		2-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS											
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	200	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	3.200	0	3.400	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	70.600	21.600	800	11.400	0	61.000	39.200	77.000	43.200	7.800	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	84.200	65.400	281.200	206.000	46.000	19.800	94.000	15.600	3.200	136.000	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	18.600	1.000	0	0	0	7.200	4.800	5.000	5.600	1.000	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	400	800	0	0	1.600	600	2.000	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1.400	4.200	0	1.400	0	0	4.800	5.400	0	1.400	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	119.800	22.800	30.200	92.000	0	101.000	128.000	61.800	9.200	2.600	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	1.314.800	56.600	7.800	995.800	33.000	105.000	503.000	151.000	1.200	12.800	0
<i>Chaetoceros teres</i>	800	0	0	0	0	0	3.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	19.200	20.200	10.200	0	0	1.600	0	0	2.800	3.200	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.000	800	800	400	200	600	400	800	1.000	0	0
<i>Detonula pumila</i>	140.600	194.000	32.000	15.600	28.200	112.800	233.600	134.600	425.800	61.000	5.600
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	300.200	471.200	447.400	615.800	205.800	241.600	332.600	336.600	378.200	3.000	0
<i>Guinardia delicatula</i>	2.800	9.400	400	0	0	1.200	3.800	3.000	2.600	1.200	600
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	800	0	0	400	0	1.000	2.000	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	26.000	30.400	15.600	10.000	3.200	18.200	7.000	15.200	8.600	1.200	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	600	0	0	0	2.000	1.200	1.200	2.600	0	400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	200	0	0	200	400	600	200	0	400	0	0
<i>Odontella longicrusis</i>	0	400	0	0	0	0	1.600	200	200	200	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	11.800	8.800	4.200	1.400	800	8.600	9.600	8.600	12.000	0	400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	6.400	0	1.800	1.400	600	1.400	800	3.000	2.600	1.200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	19.800	24.200	6.800	6.400	0	6.400	3.600	9.600	4.400	1.200	800
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	0	0	0	1.000	0	600	2.600	1.000	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	34.000	13.600	4.600	2.800	1.200	83.000	24.000	59.800	25.600	6.400	6.600
<i>Stephanopyxis turris</i>	3.600	0	0	0	0	800	2.200	5.200	1.000	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	1.600	0	0	800	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	2.200	0	8.600	2.400	0	800	600	2.400	1.800	800	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	5.400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	5.600	6.800	0	2.400	1.200	8.200	5.000	14.400	23.400	3.000	600
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	400	0	0	0	0	1.000	0	0	0

Anexo 42 (continuación)

	L16N1 I. Chaullín 4-dic-08		L17 Auchemó 3-dic-08		L17N1 E. Palvítad 3-dic-08	L19 Pta. Chigüao 2-dic-08		L19N1 Yelcho 2-dic-08		L19N2 C. Coldita 2-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS											
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	400	800	200	0	200	0	1.000	200	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	400	400	200	0	0	0
<i>Ceratium massiliense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	200	200	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	400	0	400	0	0	0	800	200	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	400	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	600	0	600	400	0	200	200	0	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	200	200	0	0	200	200	400	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	200	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	1.800	200	1.800	1.200	200	600	1.000	800	200	600	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFAGELADOS											
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	200	200	0	200	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS											
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	2.184.000	952.600	862.000	1.967.200	320.600	790.400	1.403.800	918.600	961.000	245.000	16.000
TOTAL DINOFLAGELADOS	3.600	1.800	4.600	2.200	600	1.800	2.000	3.400	800	600	0
TOTAL SILICOFAGELADOS	0	200	200	200	0	200	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2.187.600	954.600	866.800	1.969.600	321.200	792.400	1.405.800	922.000	961.800	245.600	16.000

Anexo 42 (continuación)

	L20 I. Laitec		L20N1 Bco. Velahue		L21 B. Corcovado		L22 B. Asasao		L22N1 Ens. Quilanlar		L22N2 Inio	
	2-dic-08		2-dic-08		3-dic-08		5-dic-08		5-dic-08		5-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	800
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	3.000	0	7.400	2.400	0	0	0	3.600
<i>Chaetoceros constrictus</i>	48.800	10.600	8.400	84.000	9.000	27.600	32.800	32.600	0	0	65.200	75.000
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	32.800	42.400	140.600	134.800	269.200	334.600	53.200	53.600	18.400	29.600	7.000	14.200
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.200	0	0	7.200	1.400	1.600	4.600	2.000	0	0	3.200	1.200
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	600	0	1.800	400	2.600	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	2.800	0	1.000	0	400	2.600	1.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	186.200	217.800	90.000	198.000	207.000	6.800	206.000	8.200	0	8.400	22.800	1.800
<i>Chaetoceros socialis</i>	184.200	150.400	647.600	340.600	352.400	459.400	348.400	188.200	25.200	157.200	240.000	135.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	1.800	400
<i>Chaetoceros</i> spp.	600	6.200	5.600	10.400	4.200	0	1.400	2.000	42.400	57.600	10.400	2.000
<i>Coscinodiscus</i> spp.	200	1.400	0	400	0	0	0	0	400	0	0	400
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	800	600	3.600	400	800	600	2.400	800	600	800	200
<i>Detonula pumila</i>	241.600	103.000	134.600	287.200	39.200	27.000	152.400	158.400	94.400	151.800	168.400	204.000
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	0	0	200	200	0	200	0	200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	75.000	31.400	239.600	415.800	544.600	627.600	134.600	172.200	85.600	102.200	138.600	122.800
<i>Guinardia delicatula</i>	2.200	2.800	3.000	8.200	0	1.200	3.600	4.800	5.800	4.400	7.600	7.000
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	2.000	0	2.800	3.200	0	0	2.000	1.600
<i>Leptocylindrus danicus</i>	23.800	11.200	7.800	30.200	41.000	7.000	24.400	23.000	24.600	26.000	24.000	21.400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	600	1.800	1.600	15.000	0	800	37.200	50.000	4.200	43.600	7.800	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	0	200	400	200	0	400	0	600	400	0	400
<i>Odontella longicruris</i>	0	400	0	0	0	200	0	600	200	0	0	200
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	2.600	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	13.600	9.800	11.000	63.000	13.600	4.000	6.200	5.800	7.000	2.200	7.000	9.800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	6.200	400	2.000	6.400	1.200	3.800	7.200	6.400	1.200	5.600	4.800	5.000
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	6.600	5.600	11.600	0	4.800	8.600	15.400	9.400	0	0	2.800	800
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	200	4.600	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.200	3.400	1.200	1.600	200	200	122.800	91.000	11.600	18.600	90.800	84.000
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	56.600	52.800	20.800	57.000	28.000	14.400	28.800	15.200	8.600	7.200	42.000	21.400
<i>Stephanopyxis turris</i>	400	400	1.800	2.200	1.400	0	2.800	2.000	0	2.800	1.600	1.600
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	1.000	800	1.000	800	600	0	400	800	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	2.400	0	0	5.600	6.400	1.200	2.600	0	0	0	0	1.000
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	10.200	0	11.600	30.600	6.000	6.600	4.400	4.800	3.400	2.000	4.000	15.400
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0

Anexo 42 (continuación)

	L20 I. Laitec		L20N1 Bco. Velahue		L21 B. Corcovado		L22 B. Asasao		L22N1 Ens. Quilánlar		L22N2 Inio	
	2-dic-08		2-dic-08		3-dic-08		5-dic-08		5-dic-08		5-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	200	0	400
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	600	600	1.000	400	200	200	200	400	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	200	0	200	400	0	1.000	600	1.400	200
<i>Ceratium massiliense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	600	0	200	0	200	0	200	400	200	800	600	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	200	0	400	0	200	600	0	200	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	0	200	800	0	200	400	600	1.400	600	200	1.200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	400	0	200	200	400	0	600	200	1.000	1.000	200	200
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	400	200	1.000	1.800	1.000	1.200	1.600	1.200	2.400	3.400	2.800	800
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFAGELADOS												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	896.400	656.000	1.340.400	1.709.400	1.538.200	1.535.400	1.209.400	840.800	336.200	622.800	856.000	731.000
TOTAL DINOFLAGELADOS	1.800	400	2.600	3.800	2.800	3.200	4.000	3.400	7.000	7.200	5.600	3.000
TOTAL SILICOFAGELADOS	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0
TOTAL OTROS	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	898.400	656.400	1.343.000	1.713.400	1.541.000	1.538.600	1.213.400	844.200	343.400	630.000	861.600	734.000

Anexo 42 (continuación)

	L23 I. Sn. Pedro 2-dic-08		L23N1 C. Guamblad 5-dic-08		L23N2 I. Sn. Pedro 2 5-dic-08		L24 I. Guapikilán 5-dic-08		L24N1 I. Guapikilán 2 5-dic-08		L25 B. Tic Toc 3-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	800	0	0	0	800	200	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	6.400	0	0	0	1.600	3.000	5.400	0	1.200	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	94.200	60.000	0	0	130.600	202.400	21.200	19.200	39.400	15.600	31.200	30.400
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	86.200	50.400	0	0	35.600	33.400	26.400	33.600	14.800	58.400	43.600	219.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.400	3.400	0	0	5.200	4.400	1.800	0	1.000	2.200	0	4.600
<i>Chaetoceros didymus</i>	5.600	1.000	0	0	4.000	1.200	0	0	0	1.200	600	7.000
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	800	0	3.200	4.000
<i>Chaetoceros radicans</i>	138.400	52.200	0	1.200	39.200	40.000	32.000	23.200	0	6.600	11.400	257.400
<i>Chaetoceros socialis</i>	78.800	516.800	0	0	128.600	578.200	159.200	119.800	11.000	103.800	6.000	54.400
<i>Chaetoceros teres</i>	800	0	0	0	800	0	1.000	0	1.600	0	0	1.000
<i>Chaetoceros</i> spp.	5.200	2.400	0	0	4.200	0	2.000	800	6.000	29.800	20.000	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	800	0	800	0	800	0	0	0	0	400
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.200	1.400	0	200	1.200	1.600	2.200	1.000	400	2.000	400	1.600
<i>Detonula pumila</i>	307.000	166.400	1.800	6.400	267.400	206.000	182.200	160.400	227.800	138.600	170.000	166.400
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	200	200	0	0	0	200	400	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	489.000	186.200	0	0	394.000	305.000	196.000	174.200	184.200	164.400	322.000	344.600
<i>Guinardia delicatula</i>	6.400	4.200	0	0	5.600	3.000	4.600	2.200	3.800	8.000	2.400	1.000
<i>Lauderia annulata</i>	3.600	0	0	800	2.800	4.800	4.400	1.000	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	54.400	31.000	0	0	25.400	26.400	28.800	50.000	25.000	29.200	5.600	16.800
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.400	1.600	0	0	4.400	3.800	1.600	600	0	1.000	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.400	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	1.800	400	0	200	200	600	400	200	200	600	0	200
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	400	0	600	200	0	0	200	1.400	200
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	5.400	2.200	0	0	2.600	12.800	3.400	5.600	7.400	1.600	8.000	5.400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	3.600	5.200	0	0	2.800	9.800	1.200	2.000	1.000	0	4.800	800
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	6.600	1.000	1.800	0	1.600	3.800	3.000	3.000	2.000	4.000	5.000	8.400
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	200
<i>Rhizosolenia setigera</i>	20.600	10.600	1.200	10.000	0	24.600	2.200	9.600	6.800	8.200	0	2.000
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	41.000	42.000	41.000	0	99.000	30.000	17.200	15.000	36.200	6.200	233.600	26.400
<i>Stephanopyxis turris</i>	1.200	2.400	0	0	2.200	1.200	3.800	0	800	800	0	4.800
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	400	1.200	0	0	0	0	0	1.400	0	0	1.400	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	3.400	600	0	0	2.600	1.400	400	1.400	400	800	800	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	400	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	4.800	2.600	2.400	600	1.800	5.000	1.400	5.000	1.400	13.000	2.000	3.200
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 42 (continuación)

	L23 I. Sn. Pedro 2-dic-08		L23N1 C. Guamblad 5-dic-08		L23N2 I. Sn. Pedro 2 5-dic-08		L24 I. Guapiquilán 5-dic-08		L24N1 I. Guapiquilán 2 5-dic-08		L25 B. Tic Toc 3-dic-08	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium azoricum</i>	200	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	600	400	0	0	200	400	200	1.200	600	400	200	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	1.000	200	0	0	1.000	0	0	200	400	400	0	600
<i>Ceratium massiliense</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	800	400	0	0	200	800	800	200	400	200	0	600
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	200
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	600	0	0	0	200	200	400	400	1.600	1.000	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	400	400	0	0	200	600	600	0	200	200	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	200	200	0	0	0	200	200	200	200	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	2.200	1.000	0	0	2.200	800	2.200	1.000	1.400	2.800	400	1.000
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFAGELADOS												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
TOTAL DIATOMEAS	1.369.800	1.145.200	50.600	20.000	1.165.200	1.504.400	703.600	629.800	577.000	596.400	873.800	1.161.000
TOTAL DINOFLAGELADOS	6.200	3.000	0	0	4.400	3.600	4.800	3.800	4.800	5.800	600	2.400
TOTAL SILICOFAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
TOTAL	1.376.000	1.148.200	50.600	20.000	1.169.600	1.508.000	708.400	633.600	581.800	602.200	874.400	1.163.800

Anexo 43

Densidad de fitoplancton (cél·L⁻¹) en la región de Los Lagos.
Crucero 2 (21 enero -14 febrero 2009).

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocoihuén	
	11-feb-09		10-feb-09		10-feb-09		9-feb-09		10-feb-09		9-feb-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	100	200	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	3.000	0	0	0	0	0	1.000	100	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.400	1.500	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	15.400	8.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros korenzianus</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	900	1.000	1.407.800	14.300	1.188.000	400	2.457.200	0	2.809.600	1.200	1.702.800	14.200
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	300	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.600	1.400	1.000	2.500	500	200	1.200	200	1.400	100	1.400	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	3.900	8.100	0	0	0	0	0	900	0	0	300	400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	700	700	600	1.400	0	0	0	400	0	0	0	300
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Melosira varians</i>	500	0	1.800	0	0	0	200	0	1.400	0	300	400
<i>Navicula spp.</i>	100	300	400	600	100	100	200	200	200	200	400	200
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1.400	600
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	200	0	0	0	300	0	0	0	700	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	800	600	0	1.500	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	300	500	100	200	0	400	500	0	100	100	300	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	400	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	2.400	500	0	200	1.500	400	1.000	200	0	0	400	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	300	1.000	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

Anexo 43 (continuación)

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocoihuén	
	11-feb-09		10-feb-09		10-feb-09		9-feb-09		10-feb-09		9-feb-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	300	0	100	200	300	100	0	100	400
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	0	200	200	0	0	200	0	200	300
<i>Dinophysis spp.</i>	100	0	0	100	0	0	0	100	0	0	100	100
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	100
<i>Phalacroma rotundatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	10.300	400	226.700	101.000	460.400	19.300	303.900	53.000	59.000	10.900	215.800	42.500
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	300	300	100	0	500	1.000	200	0	2.600	6.400
<i>Protoperdinium spp.</i>	100	100	1.100	900	600	200	700	500	700	200	700	400
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	28.700	24.400	1.415.800	22.100	1.190.200	2.100	2.460.700	2.500	2.813.700	2.200	1.711.000	17.200
TOTAL DINOFLAGELADOS	10.800	600	228.200	102.800	461.300	19.800	305.400	55.100	60.200	11.100	219.600	50.300
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	39.500	25.000	1.644.000	124.900	1.651.500	21.900	2.766.100	57.700	2.873.900	13.300	1.930.600	67.500

Anexo 43 (continuación)

	L03 Cta. La Arena		L03N1 Potrerillos		L04 Calbuco Paso Quenu		L05 Quetalmahue	L06 Hueihue		L06N1 I. Caicura	
	14-feb-09		10-feb-09		8-feb-09		8-feb-09	8-feb-09		14-feb-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS											
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	500	0	300	0	600	600
<i>Actinocyclus sp. 1</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	13.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	3.900	2.500	38.500	600	900	500	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	9.800	2.200	0	0	55.100	6.300	0	3.200	0	11.700	6.900
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	2.300	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.400	900	0	0	22.400	5.400	0	0	0	5.200	800
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	600	0	0	600	200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	3.800	700	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	1.500	900	0	1.400	0	500	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	14.300	2.700	0	0	0	1.500	1.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	1.400	600	2.271.100	0	15.700	6.000	0	3.400	400	600	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	3.200	1.900	400	700	1.600	600	200	1.500	1.300	1.700	1.000
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	10.800	3.200	6.068.700	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	400	300	100	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	100	0	0	6.700	7.300	498.000	1.700	600	100	300
<i>Grammatophora marina</i>	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	300	1.600	200	100	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	5.900	200	0	0	8.100	6.100	0	12.100	15.200	15.200	3.800
<i>Leptocylindrus minimus</i>	300	2.500	0	0	2.100	600	0	2.300	2.700	400	200
<i>Licmophora abbreviata</i>	200	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	1.300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	500	6.500	0	0	0	0	0	500	0
<i>Navicula spp.</i>	700	1.600	0	3.300	300	300	0	300	0	900	1.900
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	1.100	0	0	0	1.300	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	400	0	0	0	100	100	100	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	23.900	6.900	0	0	1.300	2.200	1.800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.900	1.100	0	0	379.200	95.000	1.700	79.200	16.400	24.900	16.600
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	8.700	1.100	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	900	400	200	100	179.200	136.600	2.200	166.300	97.100	200	100
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	5.900	500	0	0	0	2.300	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	500	0	0	0	17.300	12.800	100	7.100	2.700	6.300	2.100
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	1.200	700
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	3.600	600	0	0	0	0	200
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	200	0	0	800	200	0	0	0	900	1.700
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	200	0	0	2.700	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 43 (continuación)

	L03 Cta. La Arena		L03N1 Potrerillos		L04 Calbuco Paso Quenu		L05 Quetalmahue	L06 Hueihue		L06N1 I. Caicura	
	14-feb-09		10-feb-09		8-feb-09		8-feb-09	8-feb-09		14-feb-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS											
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	700	0	100	0	0	100	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	300	0	0	200	100	100	0	0	100	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	207.900	223.700	435.600	663.300	0	0	0	300	0	63.000	21.100
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	1.500	100	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	100	900	100	1.800	300	1.200	1.500	0	400	700
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
SILICOFLAGELADOS											
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS											
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	1.000	700
TOTAL DIATOMEAS	27.500	13.600	2.272.200	29.500	768.300	299.600	6.611.400	280.600	139.000	80.800	39.700
TOTAL DINOFLAGELADOS	208.100	224.100	438.700	663.700	2.200	400	1.400	2.900	100	63.500	22.000
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	100	0	0	0	0	0	0	0	1.000	700
TOTAL	235.600	237.800	2.711.000	693.200	770.500	300.100	6.612.800	283.500	139.100	145.300	62.400

Anexo 43 (continuación)

	L07 C. Caucahué		L08 I. Mechuque		L09 I. Butachauques		L10 Ayacara		L10N1 I. Chulín		L10N2 I. Talcán 2	
	29-ene-09		29-ene-09		29-ene-09		29-ene-09		28-ene-09		28-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus sp. 1</i>	0	0	200	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	400	0	400
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	100	0	200	0	100	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	600	100	200	200	100	0	0	0	0	0	200	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	300	100	200	0	100	0	0	0	400
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	0	0	0	0	0	0	100	100	0	1.100	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	1.100	300	0	0	500	0	400	0	800	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.800	400	1.000	800	1.300	600	600	0	0	0	1.600	600
<i>Licmophora abbreviata</i>	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	200	200	100	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	1.500	0	500	0	0	400	0	0	1.300
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.500	1.500	2.400	3.000	1.200	1.400	100	600	0	200	800	100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.000	1.200	800	300	900	200	100	0	100	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	1.100	0	600	0	0	1.900	1.100	500	1.000	1.700
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 43 (continuación)

	L07 C. Caucahué		L08 I. Mechuque		L09 I. Butachauques		L10 Ayacara		L10N1 I. Chulín		L10N2 I. Talcán 2	
	29-ene-09		29-ene-09		29-ene-09		29-ene-09		28-ene-09		28-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Gonyaulax</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	100	0	100	100	100	0	0	100	100
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL DIATOMEAS	8.500	3.400	7.600	6.700	4.300	3.000	1.500	3.500	2.200	1.200	6.300	4.700
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	100	0	0	100	0	0	0	100	0	100	100
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	100	0	100	100	100	0	0	100	100
TOTAL OTROS	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	8.500	3.500	7.700	6.800	4.400	3.100	1.600	3.600	2.300	1.200	6.600	5.000

Anexo 43 (continuación)

	L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcahue		L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acuí	
	28-ene-09		29-ene-09		28-ene-09		28-ene-09		28-ene-09		22-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	5.300	7.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	729.600	92.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	5.600	3.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	5.200	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	321.700	14.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	5.000	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	248.500	25.000	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	0	100	0	0	100	100	0	100	0
<i>Detonula pumila</i>	63.400	7.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	4.800	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	500
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	2.600	2.700	0	0	0	0	0	0	100	200	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	2.000	2.000	0	0	300	0	0	0	0	900	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	500	500	200	400	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	100	200	0	0	100	100	600	100	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	1.600	0	0	0	600	0	300	0	600	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	2.300	2.700	0	0	400	200	1.300	400	2.300	1.600	400	400
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0

Anexo 43 (continuación)

	L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcahue		L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acuí	
	28-ene-09		29-ene-09		28-ene-09		28-ene-09		28-ene-09		22-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
TOTAL DIATOMEAS	1.398.100	164.700	500	700	800	800	1.400	1.000	3.800	4.400	600	1.900
TOTAL DINOFLAGELADOS	100	100	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
TOTAL	1.398.200	164.900	500	700	900	800	1.400	1.000	3.900	4.500	800	1.900

Anexo 43 (continuación)

	L16N1 I. Chaullín		L17 Auchemó		L17N1 E. Palvitad		L19 Pta. Chiguao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita	
	22-ene-09		21-ene-09		21-ene-09		22-ene-09		22-ene-09		21-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	1.300	600
<i>Actinocyclus sp. 1</i>	100	200	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	1.100	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	300	0	0	0	0	500	1.500	15.000	3.800	39.000	8.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	7.800	6.200	7.600	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	3.500	1.300
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	100	100	0	0	0	200	200	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	1.300	0	0	0	5.700	3.800	4.400	400
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	100	800	0	0	2.500	0	700	2.900	573.200	192.100	25.000	20.200
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	700	2.700	200	0	0	0	1.100	4.500	626.700	220.700	13.900	8.900
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	300	0	0	0	400	200	0	300	400	300	200
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	500	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4.700	4.800	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4.900	3.000	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.300	1.100	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	55.500	3.800	0	400
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	200	400	500	0	2.700	0	0	0	0	500	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	300	0	0	0	0	0	200	0	48.000	5.400	1.000	600
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 43 (continuación)

	L16N1 I. Chaullin		L17 Auchemó		L17N1 E. Palvitad		L19 Pta. Chiguao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita	
	22-ene-09		21-ene-09		21-ene-09		22-ene-09		22-ene-09		21-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	300	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.500	300	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	800	600	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0
TOTAL DIATOMEAS	1.400	5.400	1.200	700	4.100	4.200	2.700	9.100	1.348.300	447.500	101.500	41.400
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	2.900	700	0	0
TOTAL SILICOFLAGELADOS	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
TOTAL OTROS	800	600	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0
TOTAL	2.300	6.000	1.200	700	4.100	4.200	2.700	9.200	1.351.300	448.300	101.600	41.400

Anexo 43 (continuación)

	L20		L20N1		L21		L22		L22N1		L22N2	
	I. Laitec		Bco. Velahue		B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilanlar		Inio	
	24-ene-09		22-ene-09		21-ene-09		23-ene-09		23-ene-09		23-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus sp. 1</i>	1.300	600	0	100	0	0	1.500	500	1.800	5.000	12.500	12.700
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	700	600	0	0	0	0	100	600	1.400	500	500	500
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	35.400	26.600	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	18.500	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	300	400	400	500	0	0	2.100	1.300	10.000	2.200	0	2.700
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Coscinodiscus spp.</i>	100	0	0	0	0	0	200	300	400	300	900	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	100	200	100	0
<i>Detonula pumila</i>	1.700	1.200	0	0	0	0	100	0	1.600	0	4.800	4.200
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	157.400	65.300	500	1.400	0	0	198.000	166.300	183.200	96.000	75.900	56.500
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	62.400	58.400	0	600	0	0	1.000	2.900	1.900	1.900	2.800	3.000
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	400	0	0	200	0	0	2.000	2.400	3.200	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	300	0	300	0	0	100	100	300	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	700	3.100	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	200	0	0	0	100	0	0	0	0	500	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	400	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.400	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	400	0	500	0	0	200	5.500	200	6.800	6.600	4.800	600
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	700	0	11.400	600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	200	500	0	0	0	0	0	0	200	0	1.100	400
<i>Thalassiosira spp.</i>	3.800	1.500	0	200	0	0	800	900	11.100	10.000	24.700	9.600
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4.900	2.500	0	0

Anexo 43 (continuación)

	L20		L20N1		L21		L22		L22N1		L22N2	
	I. Laitec		Bco. Velahue		B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilanlar		Inio	
	24-ene-09		22-ene-09		21-ene-09		23-ene-09		23-ene-09		23-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	300	100	0	0	0	0	100	0	100	200	300	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	700	300	0	0	0	0	0	0	100	0
TOTAL DIATOMEAS	285.100	162.800	1.800	3.100	0	1.400	209.500	173.300	226.700	127.700	146.200	92.700
TOTAL DINOFLAGELADOS	400	200	0	0	900	0	100	0	200	200	300	100
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	700	300	0	0	0	0	0	0	100	0
TOTAL	285.500	163.000	2.500	3.500	900	1.400	209.600	173.300	226.900	127.900	146.600	92.800

Anexo 43 (continuación)

	L23		L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	I. Sn. Pedro		C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapikilán		I. Guapikilán 2		B. Tic Toc	
	24-ene-09		23-ene-09		23-ene-09		23-ene-09		23-ene-09		21-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	900	3.500	0	0	0	0
<i>Actinocyclus sp. 1</i>	0	100	600	1.200	700	1.100	0	0	0	4.800	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	1.000
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	100	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	500	0	4.300	5.500	600	1.200	3.800	2.500	6.700	4.300
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	700	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	400	2.100	0	0	0	0	0	8.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	2.400	700	1.300	1.100	4.300	12.700	16.300	15.700	5.900	1.500
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	600	300	100	200	500	300	200	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	200	100	100	0	0	100	100	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	200	11.300	2.500	2.200	200	10.700	2.900	0	3.500
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	2.200	7.300	82.100	114.000	226.700	261.400	9.100	18.100	70.300	65.300	1.600	8.600
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	200	0	1.100	1.100	11.300	10.400	1.200	2.500	1.800	4.600	200	500
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	200	200	1.100	1.100	0	600	0	500	2.600	7.200	0	1.800
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	400	300	0	100
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	700	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	100	0	200	1.800	1.500	0	0	0	0	100	300
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	300	0	500	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	3.600	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	100	0	0	0	500	200	300	0	200	0	500	100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	400
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.600	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	500	0	3.200	800	5.800	2.100	1.700	0	2.100	4.100	13.600	14.000
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	1.100	1.100	4.200	0	200	800	8.200	6.200	4.100	3.500
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.200
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	600	0	200	500	0	0	700	0	0	1.800
<i>Thalassiosira spp.</i>	200	100	9.400	6.300	12.900	22.600	9.300	8.200	60.400	69.800	47.400	64.000
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 43 (continuación)

	L23		L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	I. Sn. Pedro		C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapikilán		I. Guapikilán 2		B. Tic Toc	
	24-ene-09		23-ene-09		23-ene-09		23-ene-09		23-ene-09		21-ene-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	100	100	200	700	0	200	100	100	100
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	300	100	300	200	100	0	200	500	100	100
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	200	2.400	1.200	200	300	400	0	0	100	100	0
TOTAL DIATOMEAS	4.100	7.800	102.500	127.400	282.500	316.300	30.200	47.900	178.200	185.500	84.900	127.800
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	0	300	200	400	400	800	0	400	600	200	200
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	200	2.400	1.200	200	400	400	0	0	100	100	0
TOTAL	4.100	8.000	105.200	128.800	283.100	317.100	31.400	47.900	178.600	186.200	85.200	128.000

Anexo 44

Densidad de fitoplancton (cél·L⁻¹) en la región de Los Lagos.

Crucero 3 (11 marzo- 2 abril 2009).

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocoihuén	
	25-mar-09		24-mar-09		24-mar-09		23-mar-09		24-mar-09		23-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	200	0	0	1.700	0	200	0	2.600
<i>Actinopterychus</i> sp. 1	0	0	0	600	0	300	100	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	16.800	0	0	0	5.800	0	0	0
<i>Climacospheia monilifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	200	0	0	0	0	0	100	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	100	0	100	100	500	200	200	200	0	100	200	600
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	100	0	0	0	300	100	0	200	0	100	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	300	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.000	400	0	0	0	600	0	800	400	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	11.200	176.000	0	0	400	1.700	0	700	0	300	0	2.100
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	1.700	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	100	900	600	400	300	1.900	0	1.600	200	800	0	400
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	800	0	700	0	300	0	200	0	300	200
<i>Skeletonema costatum</i>	10.300	700	982.100	12.400	73.600	17.300	3.617.500	34.500	199.000	1.800	8.898.100	940.500
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	400	1.400	15.600	3.100	2.300	0	14.500	3.900	1.200	900	36.500	17.600
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	100	700
<i>Triceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 44 (continuación)

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocolhuén	
	25-mar-09		24-mar-09		24-mar-09		23-mar-09		24-mar-09		23-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	1.900	0	100	0	100	100	500	0	200	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	100	0	0	0	100	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	76.200	1.300	36.500	3.300	27.500	4.800	7.000	1.500	38.500	2.700	5.200	3.100
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	100	0	400	0	0	0	100	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	100	100	500	100	1.000	700	600	0	600	0	400	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	100	100	0	0	200	0	0	0	300
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1.000	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	23.800	182.000	999.300	18.300	95.300	22.300	3.632.800	45.800	208.700	4.100	8.935.300	968.500
TOTAL DINOFLAGELADOS	76.400	1.400	39.300	3.600	29.000	5.500	8.400	1.600	39.700	2.700	6.200	3.400
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	100	100	0	0	200	0	0	0	300
TOTAL OTROS	1.000	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	101.200	183.800	1.038.600	22.000	124.400	27.800	3.641.200	47.600	248.400	6.800	8.941.500	972.200

Anexo 44 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L05	L06		L06N1	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Quetalmahue	Hueihue		I. Caicura	
	2-abr-09		24-mar-09		25-mar-09		1-abr-09	1-abr-09		2-abr-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS											
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	600	0	0	1.188.200	0	400	100	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	200	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	20.300	4.700	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	2.200	1.200	0	0	600	0	0	0	0	300	200
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	5.300	7.700	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	200	27.700	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	2.200	700	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	6.000	3.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	340.600	61.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	300	0	300	26.200	3.200	18.100	0	0	2.700	0
<i>Climacosphenia moniligera</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	100	300	100	0	500	200	200	0	0	100	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	100	300	200	800	200	110.600	200	100	400	200
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	29.000	800	400	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	500	0	100	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	3.700	1.500	900	200	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	1.200	100	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	6.500	7.500	0	0	2.800	1.500	400	0	0	5.900	1.300
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	1.300	600	0	1.000	1.800	3.500	600	0	2.800	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	465.300	483.100	500	2.400	28.700	6.800	200	400	600	245.500	287.000
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	600	800	0	0	1.000
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	3.800	4.900	1.200	6.000	12.000	4.600	600	600	1.000	3.600	2.600
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	800	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	2.300	2.800	608.800	17.100	12.000	5.100	171.800	0	600	11.500	4.000
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	400	14.500	2.800	7.600	0	400	200	100	1.000	200
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	400	300	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	76.200	25.900	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	53.200	5.800	0	100	0	200	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 44 (continuación)

	L03 Cta. La Arena 2-abr-09		L03N1 Potrerillos 24-mar-09		L04 Calbuco Paso Quenu 25-mar-09		L05 Quetalmahue 1-abr-09	L06 Hueihue 1-abr-09		L06N1 I. Caicura 2-abr-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS											
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Gonyaulax spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	3.500	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	100	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Proocentrum micans</i>	3.600	8.000	56.400	4.400	7.300	700	700	0	0	5.200	6.600
<i>Protoceratium reticulatum</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	400	300
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	700	300	200	400	300	0	900	0	0	200	500
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS											
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	200	0	100	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS											
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
CILIADOS											
<i>Mesodinium rubrum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
EUGLENOFICEAS											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	500	0	0	0	0	1.200	0
TOTAL DIATOMEAS	481.200	501.900	627.500	30.800	664.300	135.800	1.498.100	3.800	2.800	274.100	296.600
TOTAL DINOFLAGELADOS	4.500	8.300	58.300	5.200	7.600	800	5.400	0	100	5.900	7.500
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	200	200	0	100	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	100	0	100	0	500	0	0	0	200	1.200	0
TOTAL	485.800	510.200	686.100	36.200	672.400	136.700	1.503.500	3.800	3.100	281.200	304.100

Anexo 44 (continuación)

	L07 C. Cauahué		L08 I. Mechuque		L09 I. Butachauques		L10 Ayacara		L10N1 I. Chulín		L10N2 I. Talcán 2	
	20-mar-09		20-mar-09		19-mar-09		19-mar-09		18-mar-09		19-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	800	700	900	6.100	0	0	300	600	300	300
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	300	0	0	0	600	0	0	900	300
<i>Climacosphenia moniligera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	400
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	500	200	100	0	100	0	0	300	200
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	2.100	0	1.600	3.000	3.300	8.800
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.100	200	400	200	0	200	0	0	400	0	1.000	1.200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	1.200	9.000	31.100	17.500	25.000	52.000	4.000	13.700	3.900	5.400	47.500	38.900
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	1.400	17.300	6.200	700	19.000	200	0	800	1.000	9.900	17.000
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	1.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	600
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	200	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 44 (continuación)

	L07 C. Cauahué 20-mar-09		L08 I. Mechuque 20-mar-09		L09 I. Butachauques 19-mar-09		L10 Ayacara 19-mar-09		L10N1 I. Chulín 18-mar-09		L10N2 I. Talcán 2 19-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	200	500	100	1.300	1.100	700	200	100	1.100	400
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	100
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0
TOTAL DIATOMEAS	2.700	10.600	50.500	25.400	26.800	77.600	6.800	14.400	7.800	10.200	63.900	71.200
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	0	200	500	100	1.300	1.200	700	200	100	1.200	500
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0
TOTAL	2.700	10.600	50.900	26.000	26.900	78.900	8.000	15.100	8.000	10.300	66.200	71.700

Anexo 44 (continuación)

	L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcahue		L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acuí	
	19-mar-09		20-mar-09		18-mar-09		18-mar-09		19-mar-09		12-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinopterychus senarius</i>	54.000	20.500	0	100	200	0	0	0	100	100	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	3.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	83.200	60.500	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.100	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.000	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	4.100	1.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	10.300	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	19.600	3.500	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Climacospheia moniligera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	400	200	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	300	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	1.400	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	900	800	0	0	0	0	0	0	0	200	0	100
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	41.000	37.500	0	0	0	400	1.500	1.500	2.900	3.600	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	400	900	0	0	0	0	200	0	700	500	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	2.600	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	3.800	5.200	500	1.600	300	200	1.100	300	5.000	5.900	100	200
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	500	0	0	0	0	800	1.300	0	0	0	1.600
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5.400	11.000	0	400	200	200	300	400	0	300	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.200	0	200	200	0	400	500	400	0	0	600	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	8.300	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1.000	0	0	0	0	0	400	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	409.900	59.500	0	0	0	2.600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 44 (continuación)

	L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcahue		L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acuí	
	19-mar-09		20-mar-09		18-mar-09		18-mar-09		19-mar-09		12-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	700	0	0	0	0	0	100	200	0	100	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1.000	100	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0
TOTAL DIATOMEAS	658.500	211.600	700	2.300	900	3.900	5.800	4.100	9.300	11.000	900	1.900
TOTAL DINOFLAGELADOS	1.100	0	0	0	0	0	100	200	0	100	0	0
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	1.000	100	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0
TOTAL	660.600	211.700	700	2.300	900	3.900	5.900	4.300	9.700	11.300	900	1.900

Anexo 44 (continuación)

	L16N1 I. Chaullín		L17 Auchemó		L17N1 E. Palvitad		L19 Pta. Chigüao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita	
	12-mar-09		11-mar-09		11-mar-09		12-mar-09		12-mar-09		14-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	300	400	200	500	500	400	600	5.300	1.900	1.500	500
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	1.300	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	9.500	12.400	1.800	8.000
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	600	1.100	18.600	40.300	95.200	14.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	5.600	5.800	7.200
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	19.400	46.200	218.200	34.800
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	700	0	0	800	7.700	7.900	73.800	7.300
<i>Climacosphenia moniligera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	100	400	0	0	100	0	0	100	200
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	700	100	200	600
<i>Cylindrotheca closterium</i>	300	100	100	0	0	100	100	0	800	1.300	1.800	100
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	11.200	21.300	6.900	2.600
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	100	0	200	0	100	2.900	13.800	4.900	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	2.800	6.200	0	400
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	800	0	5.500	1.500	10.000	5.300	400	0	2.200	6.500	600	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	400	800	1.200	1.600	600	100	200	1.700	1.700	2.900	600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	100	1.100	1.900	1.100	1.500	300	400	100	0	100	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	100	0	0	0	0	700	0	400	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	0	1.300	0	1.400	1.400	1.000	400	1.200	6.200	17.900	3.500
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	2.500	400	0	0	0	0	300	800	13.300	44.300	90.800	17.900
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	400	0	800	0	200	300	300	3.300	2.500	800
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	400	400	0	0	0	0	200	0	0	0	800	1.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	300	0	0	0	0	0	1.300	46.700	88.200	42.600	15.200
<i>Thalassiosira spp.</i>	1.000	500	0	200	300	400	600	0	0	0	900	600
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 44 (continuación)

	L16N1 I. Chaullín		L17 Auchemó		L17N1 E. Palvitad		L19 Pta. Chiguao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita	
	12-mar-09		11-mar-09		11-mar-09		12-mar-09		12-mar-09		14-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	100	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	100	100	100	200	100	200
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	5.600	2.600	9.600	5.400	16.800	10.700	4.200	6.500	146.700	308.500	577.800	115.500
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	0	100	0	0	0	100	200	300	400	100	200
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	5.600	2.600	9.800	5.600	16.900	10.700	4.300	6.700	147.000	308.900	577.900	115.700

Anexo 44 (continuación)

	L20		L20N1		L21		L22		L22N1		L22N2	
	I. Laitec		Bco. Velahue		B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilanlar		Inio	
	14-mar-09		12-mar-09		11-mar-09		13-mar-09		13-mar-09		13-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinopterychus senarius</i>	700	400	4.400	1.500	0	0	300	0	400	0	200	500
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	800	300	1.300	100	600	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	200	800	0	0	0	0	0	0	1.100	700
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	1.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	4.700	1.000	2.400	6.500	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	33.500	11.000	12.900	10.500	0	0	0	0	0	2.400	6.900	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	14.300	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	3.400	5.200	1.500	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	500	400	3.400	0	300	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600
<i>Chaetoceros socialis</i>	45.200	31.100	36.500	400	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	7.400	5.100	12.900	0	0	0	2.000	0	1.000	300	2.100	700
<i>Climacosphenia moniligera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	200	100	0	100	0	100	0	100	200	0	0	200
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	700	800	100	100	0	0	100	0	0	100	0	400
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	600	900	300	0	200	1.100	2.100	2.700	900	1.800	2.800
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.700	100	0	0
<i>Detonula pumila</i>	9.200	1.300	5.800	9.300	0	0	0	0	0	400	1.200	2.500
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	1.400	0	4.100	200	600	300	0	200	0	0	0	100
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	100	600	1.000	1.700	400	0	600	200	0	200	1.100	300
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	700	200	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	3.000	1.600	1.900	2.800	8.400	8.200	0	0	300	0	0	2.600
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.600	0	2.000	3.400	600	2.200	0	200	0	600	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	500	0	0	0	1.900	3.900	300	700	0	100	0	200
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	1.200	600	0	0	1.200	0	0	0	0	1.000
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	700	200	700	0	300	300
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	3.100	200	4.000	800	1.600	800	1.700	1.800	2.800	6.200	3.700	1.700
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	100	400	100	0	300	100
<i>Skeletonema costatum</i>	21.600	4.600	38.800	17.500	0	0	7.500	0	0	1.100	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	2.300	1.600	300	800	0	200	4.400	9.300	19.500	6.500	6.200	8.400
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	900	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	2.300	0	1.000	600	400	0	200	1.100	0	0	300	1.100
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	500	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	9.200	4.900	25.600	28.400	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	3.200	1.300	1.700	1.300	400	400	3.200	4.900	4.700	11.500	7.500	6.400
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	1.000	1.500	0	0

Anexo 44 (continuación)

	L20		L20N1		L21		L22		L22N1		L22N2	
	I. Laitec		Bco. Velahue		B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilanlar		Inio	
	14-mar-09		12-mar-09		11-mar-09		13-mar-09		13-mar-09		13-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	100	200	100	300	0	0	100	0	100	0	100	100
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	154.800	74.400	159.300	88.800	14.500	16.500	26.500	23.400	56.100	32.300	35.100	31.600
TOTAL DINOFLAGELADOS	100	300	300	300	0	0	100	0	100	0	100	100
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	154.900	74.700	159.600	89.100	14.500	16.600	26.600	23.400	56.200	32.300	35.200	31.700

Anexo 44 (continuación)

	L23		L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	I. Sn. Pedro		C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapikilán		I. Guapikilán 2		B. Tic Toc	
	14-mar-09		13-mar-09		13-mar-09		14-mar-09		13-mar-09		11-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinopterychus senarius</i>	300	0	200	0	1.400	500	0	400	900	0	100	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	1.300	0	300	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	200	0	300	0	0	0	1.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	2.000	0	1.600	0	3.300	3.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.500	0	0	4.000	12.500	5.200	7.900	0	1.200	600	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	400	1.300	0	0	0	0	1.500	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	600	600	0	0	1.200	1.200	0	1.300	3.600	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	1.800	16.500	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	2.600	500	1.100	500	6.500	2.300	0	200	2.700	1.900	0	0
<i>Climacosphenia moniligera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	400	400	100	500	100	300	0	0	0	100	100	0
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	300	100	0	100	0	0	300	200	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	200	200	600	0	1.000	600	900	1.700	800	100	100
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	1.400	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	200	0	2.300	1.000	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	900	100	1.000	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	300	0	0	0	0	0	400	3.600	900	1.200	400	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	400	0	0	300	0	600	0	0	400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	200	100	900	0	100	200	400	200	0	100	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	200	0	100	100	200	300	0	200	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	700	1.400	800	1.100	1.400	1.200	1.100	3.700	2.100	2.800	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	2.800	0	0	0	0	0	300	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	800	1.500	1.600	2.100	5.900	6.000	3.600	5.400	3.000	3.300	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	200	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1.500	0	3.300	300	6.200	600	700	900	200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	600	400	700	0	500	400	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	400	0	0	0	3.900	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	10.800	13.700	7.200	9.500	29.600	21.000	16.100	0	1.200	200	2.700	300
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 44 (continuación)

	L23		L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	I. Sn. Pedro		C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapikilán		I. Guapikilán 2		B. Tic Toc	
	14-mar-09		13-mar-09		13-mar-09		14-mar-09		13-mar-09		11-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	200	100	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	300
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	300	300	200	100	0	0	100	200	300	100	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	100	0	0	0	0	0	0	200	0	0	100	0
EUGLENOFICEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	23.300	20.200	19.200	20.100	81.100	61.900	34.300	18.800	16.500	20.000	4.100	400
TOTAL DINOFLAGELADOS	300	400	200	100	100	100	200	400	400	100	0	300
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
TOTAL OTROS	100	0	0	0	0	0	0	200	0	0	100	0
TOTAL	23.700	20.600	19.400	20.200	81.200	62.000	34.500	19.500	16.900	20.100	4.200	700

Anexo 45

Densidad de fitoplancton (cél·L⁻¹) en la región de Los Lagos.

Crucero 4 (14 abril – 13 mayo 2009).

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocoihuén	
	25-mar-09		24-mar-09		24-mar-09		23-mar-09		24-mar-09		23-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinocyclus senarius</i>	100	0	0	0	100	100	0	100	0	0	300	100
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	100	0	0	0	600	0	0	0	0	0	200	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	1.300	0	1.200	0	300	0	0	0	400	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	100	300	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	10.700	0	400	1.400	300	0	0	0	700	200	0	400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.300	0	500	0	200	0	0	0	0	1.200
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	2.900	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	2.000	2.900	0	200	0	0	1.100	400	0	0
<i>Navicula</i> spp.	46.100	25.600	200	279.200	300	93.600	16.500	83.200	6.700	102.000	1.000	211.900
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	68.700	800	1.500	400	100	900	0	600	1.100	500	400	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	2.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	600	0	2.999.700	28.000	4.150.000	3.800	4.712.400	23.700	3.057.100	24.600	4.858.900	11.500
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	200	400	0	2.200	0	400	0	800	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	300	0	0	0	0	0	700	0	0	0	1.200	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	300	0	0	600	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	1.100	400	0	0	0	0	200	100	900	0	0	200
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 45 (continuación)

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocoihuén	
	25-mar-09		24-mar-09		24-mar-09		23-mar-09		24-mar-09		23-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	100	0	300	0	600	0	100	0	0	0	100	100
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	200	100	0	100	200	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	700	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	200	0	0	100	0	200	0	100	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	300	0	500	1.500	800	200	300	500	2.000	700	1.200	900
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	300	0	200	0	0	0	100	0	200	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFÍCEAS												
<i>Euglenofíceas indet.</i>	800	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
TOTAL DIATOMEAS	132.600	26.800	3.007.100	313.100	4.153.800	98.800	4.732.600	107.700	3.070.900	128.300	4.864.800	225.400
TOTAL DINOFLAGELADOS	1.100	0	1.200	2.400	1.800	300	700	500	3.000	800	2.000	1.000
TOTAL SILICOFLAGELADOS	100	0	300	0	200	0	0	0	100	0	200	0
TOTAL OTROS	800	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
TOTAL	134.600	26.800	3.008.600	315.600	4.155.800	99.100	4.733.300	108.200	3.074.000	129.200	4.867.000	226.400

Anexo 45 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L05	L06		L06N1	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Quetalmahue	Hueihue		I. Caicura	
	2-abr-09		24-mar-09		25-mar-09		1-abr-09	1-abr-09		2-abr-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS											
<i>Actinocyclus senarius</i>	600	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0
<i>Amphipora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	200	0	0	0	300	0	100	0	0	2.600	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	2.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros korenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	200	0	2.400	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	100	0	0	0	700	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	0	0	100	1.100	0	200	100	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	3.800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	9.600	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	3.700	400	0	1.700	0	0	30.600	300	400	9.500	4.600
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	600	0	0	0	3.300	400	600	9.400	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	600	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Navicula</i> spp.	20.300	28.000	400	186.100	7.900	11.700	1.000	4.900	0	186.100	101.000
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	1.400	600	0	400	2.000	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	1.300	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	12.000	4.400	500	2.100	500	700	400	0	500	24.700	11.800
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	368.300	0	3.797.600	18.500	0	0	4.500	0	400	864.300	198.000
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	800	0	1.000	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	1.600	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1.500	100	0	0	0	700	0	0	0	800	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	600	0	100	0	0	0	3.200	0	0	0	700
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0

Anexo 45 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L05	L06		L06N1	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Quetalmahue	Hueihue		I. Caicura	
	2-abr-09		24-mar-09		25-mar-09		1-abr-09	1-abr-09		2-abr-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS											
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	300	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	100	100	300	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	300	200	100	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	300	0	1.600	600	0	0	0	0	0	500	200
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFAGELADOS											
<i>Dictyocha speculum</i>	100	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0
CILIADOS											
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
EUGLENOFÍCEAS											
<i>Euglenofíceas indet.</i>	0	0	0	0	400	100	100	0	0	900	200
TOTAL DIATOMEAS	410.100	32.900	3.800.900	212.600	13.900	16.000	60.900	7.200	4.900	1.100.000	316.100
TOTAL DINOFLAGELADOS	1.100	700	2.000	900	100	100	3.100	0	0	700	200
TOTAL SILICOFAGELADOS	100	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	400	100	200	0	0	900	200
TOTAL	411.300	33.700	3.802.900	213.500	14.500	16.200	64.200	7.200	4.900	1.101.600	316.500

Anexo 45 (continuación)

	L07 C. Caucahué		L08 I. Mechuque		L09 I. Butachauques		L10 Ayacara	L10N1 I. Chulín		L10N2 I. Talcán 2	
	20-mar-09		20-mar-09		19-mar-09		19-mar-09	18-mar-09		19-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS											
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	100	200	100	200	100	100	0	0	0
<i>Amphipora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	600	900	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	700	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros korenzianus</i>	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	400	0	0	0	600	1.500	600	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	100	100	0	0	100	100	0	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	100	0	0	0	0	100	200	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	100	100	0	200	0	400	100	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	2.000	0	400	0	2.000	0	3.000	500	200	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	500	0	400	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	4.800	400	1.400	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	7.400	2.000	3.200	2.000	27.500	5.200	37.800	4.800	800	1.700	3.800
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.500	3.900	2.500	400	6.800	700	3.900	2.000	1.500	1.600	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	3.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	494.500	489.100	92.100	69.000	708.800	149.500	776.200	325.700	181.200	154.400	204.900
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	400	0	1.000	0	1.000	0	0	900	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	9.800	8.800	1.500	1.500	45.000	2.500	8.300	1.600	500	1.200	1.800
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	100	400	0	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	1.800	600	0	1.800	500	5.900	0	0	0	400
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	100	0	400	400	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	400	0	400	0	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	1.700	200	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	400	0	1.000	400	600	0	500	200	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	100	200	0	0	100	0	0	0	0	100	0

Anexo 45 (continuación)

	L07 C. Caucahué		L08 I. Mechuque		L09 I. Butachauques		L10 Ayacara	L10N1 I. Chulín		L10N2 I. Talcán 2	
	20-mar-09		20-mar-09		19-mar-09		19-mar-09	18-mar-09		19-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS											
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	100	200	0	0	600	100	600	200	200	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS											
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
CILIADOS											
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFÍCEAS											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	500	0	100	100	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	517.600	510.000	102.900	79.900	802.100	161.900	840.300	335.000	185.200	159.000	210.900
TOTAL DINOFLAGELADOS	100	200	0	0	700	300	800	200	200	0	0
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	500	0	100	100	0	0	0
TOTAL	517.700	510.200	102.900	79.900	803.300	162.300	841.200	335.300	185.400	159.000	210.900

Anexo 45 (continuación)

	L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcahue		L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acuí	
	19-mar-09		20-mar-09		18-mar-09		18-mar-09		19-mar-09		12-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinocyclus senarius</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	100	200	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	3.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros korenzianus</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	600	0	0	0	700	800	0	0	200	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	500	100	0	300	0	400	300	100	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	100	300	0	0	0	100	0	0	0	400	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	200
<i>Guinardia flaccida</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	6.800	2.500	0	0	0	1.100	400	600	0	1.400	2.000	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.000	27.100	0	0	200	1.100	0	200	400	4.000	800	800
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	821.700	922.700	11.600	1.400	7.800	14.200	97.000	198.000	118.800	344.500	1.500	500
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	1.200	0	0	0	0	0	700	0	0	1.000	0	800
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.100	7.100	200	600	0	400	500	500	0	700	100	300
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	2.500	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	400
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	400	300	0	0	0	0	0	200	1.500
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	2.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	200
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 45 (continuación)

	L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcahue		L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acuí	
	19-mar-09		20-mar-09		18-mar-09		18-mar-09		19-mar-09		12-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFÍCEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	2.000	0	100	0	300	0	100	0	100	100	0	0
TOTAL DIATOMEAS	843.200	963.300	12.700	2.500	9.100	18.100	98.900	199.800	119.800	351.900	7.500	5.700
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
TOTAL SILICOFLAGELADOS	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	2.000	0	100	0	300	0	100	0	100	100	0	0
TOTAL	845.300	963.300	12.800	2.500	9.400	18.100	99.000	199.800	120.000	352.000	7.500	5.700

Anexo 45 (continuación)

	L16N1 I. Chaullín		L17 Auchemó		L17N1 E. Palvitad		L19 Pta. Chiguao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita	
	12-mar-09		11-mar-09		11-mar-09		12-mar-09		12-mar-09		14-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinocyclus senarius</i>	100	0	200	100	300	0	0	100	0	0	0	100
<i>Amphipora</i> spp.	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	3.600	0	1.000	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	900	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	1.500	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	400	700	600	0	0	0	0	1.700	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	3.000	5.400	3.600	5.500	0	2.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500	2.100	700	0
<i>Chaetoceros korenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	400	900	2.600	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	94.700	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	500	0	2.900	0	600	0	2.100	800	1.000	0
<i>Corethron pennatum</i>	100	100	0	100	700	200	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	300	100	0	300	100	500	200	700	500	500	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	200	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Guinardia delicatula</i>	600	0	0	200	400	0	600	200	4.500	3.900	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1.500	900	800	1.100	7.000	1.300	1.600	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	200	1.300	400	2.600	400	300	200	1.200	200	800	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	1.600	2.900	14.200	7.500	90.000	47.000	2.400	4.400	1.800	1.000	500	700
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	600	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	700	700	400	0	0	0	0	500	900	0	500
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	300	200	600	200	3.700	2.000	1.300	600	400	400	1.800	400
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	100	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	800	600	0	0	7.300	0	800	0	3.200	0	1.500	2.800
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	400	300	0	400	1.700	1.000	700	1.700	500	2.500	100	2.000
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	400	0	600	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	500	700	0	0	0	2.400	1.000	400	300
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 45 (continuación)

	L16N1 I. Chaullín		L17 Auchemó		L17N1 E. Palvitad		L19 Pta. Chiguao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita	
	12-mar-09		11-mar-09		11-mar-09		12-mar-09		12-mar-09		14-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	100	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	800	100	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFÍCEAS												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	400	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	6.500	6.500	18.800	11.600	119.700	52.200	17.500	13.700	122.700	22.500	8.600	9.400
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	100	0
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	100	0	0	0	0	0	0	800	100	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	200	400	0	0	0
TOTAL	6.500	6.500	18.900	11.600	119.700	52.200	17.500	13.900	123.200	23.500	8.800	9.400

Anexo 45 (continuación)

	L20		L20N1		L21		L22		L22N1		L22N2	
	I. Laitec		Bco. Velahue		B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilanlar		Inio	
	14-mar-09		12-mar-09		11-mar-09		13-mar-09		13-mar-09		13-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinocyclus senarius</i>	100	0	100	100	0	100	500	0	500	200	700	1.200
<i>Amphipora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	1.100	0	0	0	0	100	0	0	0	200	100
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	600	200
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.300	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	200	0	600	0	0	0	0	0	600	500
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.600	0	600	0	0	300	0	0	0	1.200	400	600
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros korenzianus</i>	0	0	0	700	0	0	0	500	400	0	1.600	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0	900	800
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	400	0	200	1.300	1.400	300	7.400	14.300
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	100	200	300	100	0	100	100	100	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	200	100	0	200	0	0	0	0	0	100	100	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	200	100	200	300	400	200	100	900	200	400	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	1.000
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	400	300	0	0	0	0	200	1.400
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	800	0	200	200	0	0	0	400	0	0	1.000	2.900
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	400	200	800	600	0	400	1.800	600	4.800	10.700
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	700	0	1.800	200	0	0	500	0	400	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	300	500	3.600	4.500	32.100	28.500	600	300	700	400	1.000	900
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	600	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	0	500	300	200	200	200	100
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	1.500	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	0	600	1.000	900	700	0	100	300	300	1.100	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	400	100
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	100	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	900	1.700	1.600	0	0	600	800	1.200	4.100
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.400	1.200	0	900	0	600	800	500	1.200	400	200	200
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	300
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	100	0	100	100	0	500	0	1.200	500	3.000	800
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 45 (continuación)

	L20		L20N1		L21		L22		L22N1		L22N2	
	I. Laitec		Bco. Velahue		B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilanlar		Inio	
	14-mar-09		12-mar-09		11-mar-09		13-mar-09		13-mar-09		13-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	100	0	100	0	200	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
EUGLENOFÍCEAS												
<i>Euglenofíceas indet.</i>	100	0	0	0	300	100	0	0	0	0	100	0
TOTAL DIATOMEAS	5.000	4.700	7.300	9.100	39.400	33.600	3.600	4.400	11.800	5.500	32.500	42.600
TOTAL DINOFLAGELADOS	100	0	0	0	0	0	100	0	300	0	200	100
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
TOTAL OTROS	100	0	0	0	300	100	0	0	200	0	100	0
TOTAL	5.200	4.700	7.300	9.100	39.700	33.700	3.700	4.400	12.400	5.500	32.800	42.700

Anexo 45 (continuación)

	L23		L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	I. Sn. Pedro		C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	14-mar-09		13-mar-09		13-mar-09		14-mar-09		13-mar-09		11-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinocyclus senarius</i>	200	300	0	0	800	0	300	100	400	600	0	100
<i>Amphipora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	400	100	300	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	1.500	200	0	400	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	2.300	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	200	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	1.200	1.100	2.200	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	900	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.900	0	0	0	0	0	0	0	2.000	500	0	0
<i>Chaetoceros korenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	3.100	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	900	400	0	100	0	400	11.500	700	7.900	20.300	0	400
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	100	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	100	0	0	0	300	500	0	0	200	100	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	3.300	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	900	200	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	100	100	400	0	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	400	100	1.400	1.100	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	200	0	0	0	0	0	2.300	900	3.000	1.200	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	200	400	2.800	700	3.500	5.500	800	1.500
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	800	0	400	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	200	300	500	1.400	1.200	400	200	400	100	10.600	16.200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	100	0	300	0	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	2.300	200	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	100	0	100	0	400	0	200	0	0	500	500	100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	600	1.000	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	200	200	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.100	400	0	0	1.100	900	0	1.400	7.100	5.900	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	300	600	600	700	700	400	200	200	0	0	1.100	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	500	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	100	0	0	0	1.800	100	1.200	1.500	100	300
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 45 (continuación)

	L23		L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	I. Sn. Pedro		C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	14-mar-09		13-mar-09		13-mar-09		14-mar-09		13-mar-09		11-mar-09	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	100	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
CILIADOS												
<i>Mesodinium rubrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUGLENOFÍCEAS												
<i>Euglenofíceas indet.</i>	0	0	0	0	300	100	100	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	5.900	2.700	1.700	1.400	5.400	5.000	27.100	5.000	37.600	44.900	16.000	18.600
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	0	800	0	200	0	400	0	100	100	0	0
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	300	100	100	0	0	0	0	0
TOTAL	5.900	2.800	2.500	1.400	5.900	5.100	27.600	5.000	37.700	45.100	16.000	18.600



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO
Sección Ediciones y Producción
Blanco 839, Fono 56-32-2151500
Valparaíso, Chile
www.ifop.cl



www.ifop.cl