



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

**Boletín Nº 47: 18 al 24 de noviembre, 2019**

**1).- Muestreo de Longitud**

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO ( t / viaje )	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial
	Ñuble (Itata)	36°22'00" - 72°57'48" 36°24'12" - 72°59'06"	Rio Itata Vegas de Itata	Anchoveta 60,5% S. Común 34,6% Mote 4,9%	S. COMÚN	97,8	10,9	702	11,5 - 17,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 8 embarcaciones muestreadas. (9 viajes)
					ANCHOVETA	170,6	19,0	1.094	10,0 - 19,5	12,5	4,4		
	Biobío (B. Concepción)	36°26'48" - 72°59'18" 36°42'41" - 73°01'08"	Perales Punta de Parra	Anchoveta 54,1% Mote 30,6% S. Común 15,0% otras sp. 0,3%	S. COMÚN	64,0	9,1	424	12,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas (7 viajes) otras sp. Pampanito y pejerrey
					ANCHOVETA	269,0	29,9	858	11,0 - 19,5	14,0	0,7		
	Biobío (G.. Arauco)												Sin información de pesca comercial
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)	38°17'07" - 73°54'11" 38°20'18" - 73°51'14"	Tirúa	S. Común 97,7% Anchoveta 2,3%	S. COMÚN	73,5	73,5	263	11,0 - 17,0	15,0	4,9	0,0	Pesca comercial. 1 viaje embarcado, 4 lances.
					ANCHOVETA	1,5	1,5	72	11,5 - 14,5	13,0	1,4		
	Biobío (Total)	36°26'48" - 73°59'18" 38°20'18" - 73°51'14"	Perales Tirúa	S. Común 48,8% Anchoveta 33,0% Mote 18,1% otras sp. 0,1%	S. COMÚN	137,5	17,2	687	11,0 - 17,0	15,0	2,6	0,0	Pesca comercial. 6 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pejerrey y pampanito.
					ANCHOVETA	270,5	27,0	930	11,0 - 19,5	14,0	0,7		
La Araucanía	39°14'54" - 73°16'12" 39°21'50" - 73°17'18"	La Barra Los Pinos	S. Común 100%	S. COMÚN	208,0	69,3	247	11,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial 3 embarcaciones muestreadas.	
Los Ríos	39°27'08" - 73°17'29" 39°49'12" - 73°17'09"	Maiquillahue La Mision	S. Común 77,9% Anchoveta 21,8% otras sp. 0,3%	S. COMÚN	349,1	49,9	628	10,5 - 17,0	15,0	4,2	0,0	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas, (7 viajes). Otras sp.: lenguado de ojo chico, pejerrey y mote	
				ANCHOVETA	83,3	20,8	234	10,0 - 15,0	11,0	55,1			
Los Lagos												Sin información de pesca comercial	
Aysén												Sin información de pesca comercial	
INDUSTRIAL	Valparaíso - La Araucanía												Sin información. Flota industrial en puerto por término de cuota de jurel.
	Los Ríos	39°31'00" - 73°24'00"	Chanchán	S. Común 97,6% Anchoveta 2,4%	S. COMÚN	287,9	287,9	100	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación; muestreo en tierra.
ANCHOVETA					7,1	7,1	11	14,5 - 17,0	15,5	0,0			

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoveta (12,0 cm) s. austral (13,5 cm)

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

(3): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados.

Captura Estimada: Captura de la(s) embarcación(es) muestreada(s) en el reporte

Captura Promedio: Captura media de todas las embarcaciones registradas en el reporte

(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

**Boletín N° 47: 18 al 24 de noviembre, 2019**

**2).- Muestreo Biológico**

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	7,3	Inactivas: 6,5% III : 85,5% IV: 8,1% V: -	93,6%	Total de la muestra: 272 Total hembras 124
	Biobío (B. Concepción)	8,7	Inactivas: 2,8% III : 87,3% IV: 9,9% V: -	97,2%	Total de la muestra: 322 Total hembras 142
	Biobío (TOTAL)	8,7	Inactivas: 2,8% III : 87,3% IV: 9,9% V: -	97,2%	Total de la muestra: 322 Total hembras 142
	La Araucanía	2,1	Inactivas: 84,1% III : 13,4% IV: - V: 2,4%	13,4%	Total de la muestra: 160 Total hembras 82
	Los Ríos	3,9	Inactivas: 59,6% III : 30,8% IV: 7,7% V: 1,9%	38,5%	Total de la muestra: 399 Total hembras 208
ANCHOVETA	Ñuble (Itata)	9,1	Inactivas: 4,0% III : 84,0% IV: 12,0% V: -	96%	Total de la muestra: 91 Total hembras 50
	Biobío (B. Concepción)	10,4	Inactivas: 0,4% III : 98,2% IV: 1,3% V: -	99,5%	Total de la muestra: 434 Total hembras 226
	Biobío (TOTAL)	10,4	Inactivas: 0,4% III : 98,2% IV: 1,3% V: -	99,5%	Total de la muestra: 434 Total hembras: 226
	Los Ríos	8,7	Inactivas: 52,1% III : 43,7% IV: 4,2% V: -	47,9%	Total de la muestra: 128 Total hembras: 71

(1) IGS: Se estima para el total de hembras, a partir de la TMM (s. común, anchoveta, jurel y s. austral).

(2) PHA: Potencial de Hembras Activas (EM III y IV)

(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

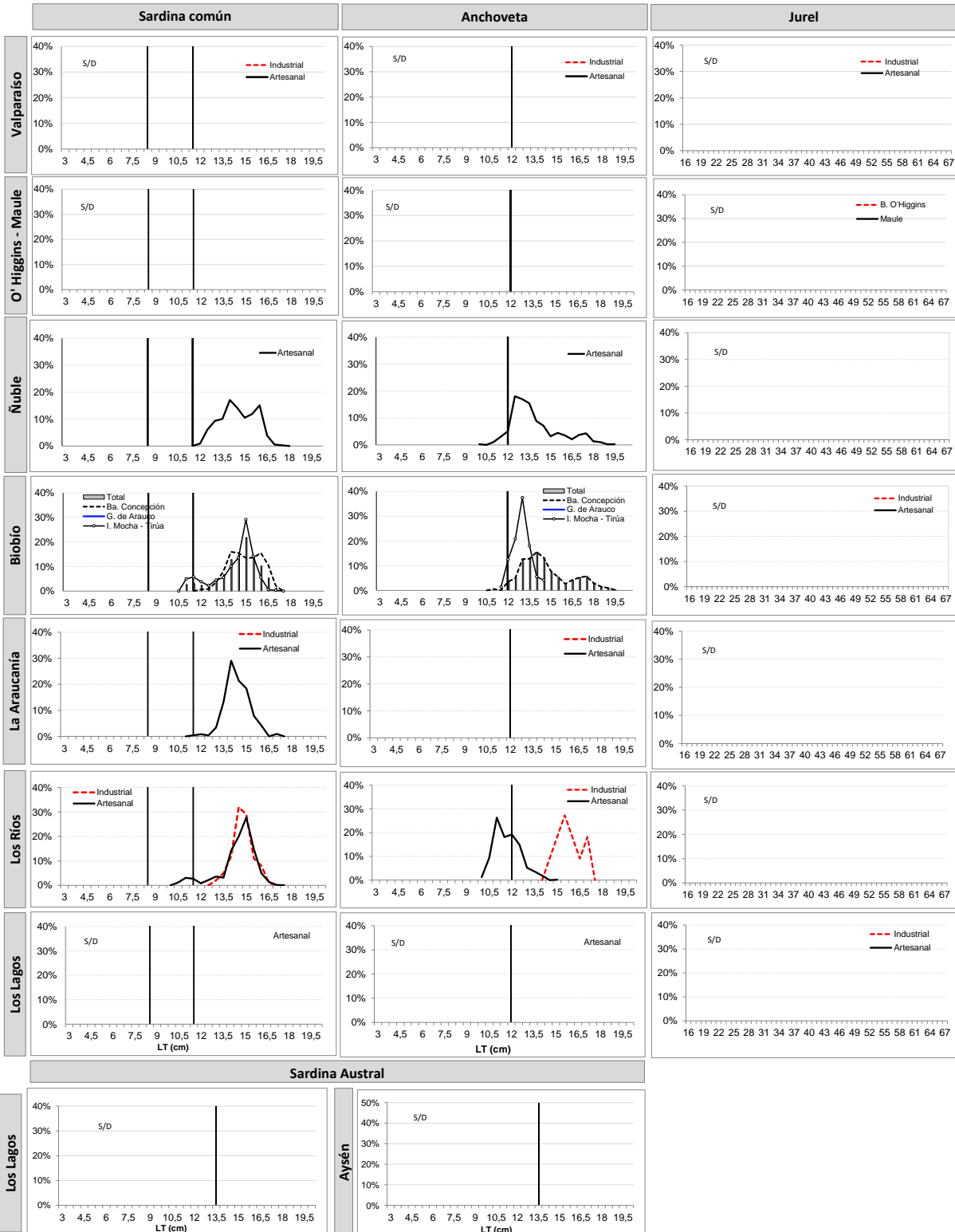
**MME: Muestras en Mal Estado**



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

**Boletín N° 47: 18 al 24 de noviembre, 2019**

**3).- Estructura de Tallas**



Información preliminar  
TR: Talla de Referencia de 8,5 cm LT.  
TMM: Talla Media de Madurez


**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL**  
**PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

Boletín N° 47: 18 al 24 de noviembre, 2019

## 4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L- Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% 58,5 cm LT (3)	N° Ejem/ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)	
L/M SADAN	724	17,7	20-nov 14.30	Talcahuano	tierra	36° 22' 00" - 72° 57' 48"	Ruble (Itata)	S. Común	13,5 - 16,5	16,0	0,0	0,0	30	1042	20,9	
L/M SADAN	724	17,7	20-nov 14.30	Talcahuano	tierra	36° 22' 00" - 72° 57' 48"		Anchoeta	12,0 - 19,5	13,5 - 14,0	0,0	-	-	-	29,1	
L/M LOS VILOS II	604	17,8	20-nov 15.00	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 58' 25"		S. Común	13,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	37	1136	5,1	
L/M LOS VILOS II	604	17,8	20-nov 15.00	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 58' 25"		Anchoeta	11,0 - 18,5	13,0	11,9	-	-	-	4,9	
L/M NAZARETH II	780	17,0	20-nov 15.00	Talcahuano	tierra	36° 23' 15" - 72° 58' 27"		S. Común	13,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	-	-	MME	7,7
L/M NAZARETH II	780	17,0	20-nov 15.00	Talcahuano	tierra	36° 23' 15" - 72° 58' 27"		Anchoeta	12,5 - 18,5	12,5	0,0	-	-	-	-	52,3
L/M DOÑA LETICIA	4388	18,0	19-nov 14.45	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 55' 47"		S. Común	12,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-	MME	7,8
L/M DOÑA LETICIA	4388	18,0	19-nov 14.45	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 55' 47"		Anchoeta	12,0 - 18,5	13,5	4,0	-	-	-	-	22,2
L/M RODRIGO I	603	18,0	18-nov 15.00	Talcahuano	tierra	36° 23' 36" - 72° 54' 51"		S. Común	13,5 - 16,5	15,5 - 16,0	0,0	0,0	-	-	MME	0,3
L/M RODRIGO I	603	18,0	18-nov 15.00	Talcahuano	tierra	36° 23' 36" - 72° 54' 51"		Anchoeta	12,5 - 19,0	17,0	0,0	-	-	-	-	3,1
L/M RODRIGO I	603	18,0	18-nov 15.00	Talcahuano	tierra	36° 23' 36" - 72° 54' 51"		Mote	7,0 - 11,5	8,5	-	-	-	-	-	6,6
L/M EL YEYE	1412	17,2	21-nov 15.15	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 73° 00' 44"		S. Común	12,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-	MME	0,8
L/M EL YEYE	1412	17,2	21-nov 15.15	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 73° 00' 44"		Anchoeta	13,0 - 19,5	17,0	-	-	-	-	-	9,2
L/M YOSHRA	2448	17,0	18-nov 14.45	Talcahuano	tierra	36° 23' 20" - 72° 57' 15"		S. Común	12,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	33	1057	4,3	
L/M YOSHRA	2448	17,0	18-nov 14.45	Talcahuano	tierra	36° 23' 20" - 72° 57' 15"		Anchoeta	11,0 - 18,0	13,5	5,8	-	-	-	-	10,7
L/M YOSHRA	2448	17,0	20-nov 14.30	Talcahuano	tierra	36° 22' 41" - 72° 55' 44"		S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	-	-	MME	31,7
L/M YOSHRA	2448	17,0	20-nov 14.30	Talcahuano	tierra	36° 22' 41" - 72° 55' 44"		Anchoeta	10,0 - 17,5	12,0	54,2	-	-	-	-	13,3
L/M DON KAKO	2137	17,8	20-nov 14.00	Talcahuano	embarcado L2	36° 24' 12" - 72° 59' 06"		S. Común	13,0 - 16,0	14,5	0,0	0,0	33	1000	11,7	
L/M DON KAKO	2137	17,8	20-nov 14.00	Talcahuano	embarcado L2	36° 24' 12" - 72° 59' 06"		Anchoeta	11,5 - 18,0	13,0	0,8	-	-	-	-	3,3
L/M DON KAKO	2137	17,8	20-nov 14.00	Talcahuano	embarcado L3	36° 22' 36" - 72° 57' 30"		S. Común	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-	MME	3,9
L/M DON KAKO	2137	17,8	20-nov 14.00	Talcahuano	embarcado L3	36° 22' 36" - 72° 57' 30"		Anchoeta	12,0 - 18,5	13,0 - 14,0	0,5	-	-	40	1000	11,1
L/M DON KAKO	2137	17,8	20-nov 14.00	Talcahuano	embarcado L4	36° 22' 47" - 72° 53' 48"		S. Común	11,5 - 16,0	13,0	0,2	0,0	37	1000	3,5	
L/M DON KAKO	2137	17,8	20-nov 14.00	Talcahuano	embarcado L4	36° 22' 47" - 72° 53' 48"		Anchoeta	10,0 - 17,0	12,0	6,0	-	-	44	1000	11,6
L/M DON KAKO	2137	17,8	20-nov 14.00	Talcahuano	embarcado L1	36° 26' 48" - 72° 59' 18"		S. Común	12,5 - 16,0	15,5	0,0	0,0	55	1000	5,5	
L/M DON KAKO	2137	17,8	20-nov 14.00	Talcahuano	embarcado L1	36° 26' 48" - 72° 59' 18"		Anchoeta	12,0 - 15,5	13,0	1,7	-	-	50	1000	19,5
L/M PUERTO BALLARTA	854	17,3	18-nov 15.00	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 05' 02"		S. Común	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-	-	6,5
L/M PUERTO BALLARTA	854	17,3	18-nov 15.00	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 05' 02"		Anchoeta	12,0 - 19,0	14,5	0,2	-	-	39	978	33,5
L/M PUERTO BALLARTA	854	17,3	20-nov 15.10	Talcahuano	tierra	36° 32' 20" - 73° 01' 01"		S. Común	12,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	28	935	22,3	
L/M PUERTO BALLARTA	854	17,3	20-nov 15.10	Talcahuano	tierra	36° 32' 20" - 73° 01' 01"		Anchoeta	12,0 - 19,0	14,5	0,1	-	-	49	1044	37,7
L/M NAZARETH II	780	17,0	18-nov 15.30	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 02' 34"		S. Común	12,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	35	1012	9,7	
L/M NAZARETH II	780	17,0	18-nov 15.30	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 02' 34"		Anchoeta	11,5 - 18,0	13,5	1,2	-	-	45	951	40,3
L/M HERMINIA I	797	18,0	18-nov 11.00	Talcahuano	tierra	36° 31' 30" - 73° 01' 24"		S. Común	12,0 - 16,5	13,5	0,0	0,0	-	-	-	6,0
L/M HERMINIA I	797	18,0	18-nov 11.00	Talcahuano	tierra	36° 31' 30" - 73° 01' 24"		Anchoeta	12,0 - 19,5	13,5	0,0	-	-	-	MME	28,1
L/M DON JULIAN	1354	17,6	19-nov 14.45	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 03' 48"	S. Común	13,0 - 17,0	14,5 - 15,0	0,0	0,0	-	-	MME	4,7	
L/M DON JULIAN	1354	17,6	19-nov 14.45	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 03' 48"	Anchoeta	12,5 - 19,0	14,0	0,0	-	-	-	-	33,4	
L/M DON JULIAN	1354	17,6	19-nov 14.45	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 03' 48"	Mote	7,5 - 10,5	8,5	-	-	-	-	-	7,0	
L/M DON JULIAN	1354	17,6	21-nov 14.00	Talcahuano	tierra	36° 32' 41" - 72° 59' 41"	S. Común	13,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	34	993	9,3		
L/M DON JULIAN	1354	17,6	21-nov 14.00	Talcahuano	tierra	36° 32' 41" - 72° 59' 41"	Anchoeta	12,0 - 19,5	14,0	0,1	-	-	38	958	15,7	
L/M MARCOPOLO	1203	17,5	19-nov 0.30	Talcahuano	tierra	36° 32' 57" - 73° 02' 17"	Mote	8,0 - 11,5	9,0	-	-	-	-	-	20,0	
L/M TOME II	2181	17,7	21-nov 14.00	Talcahuano	tierra	36° 29' 00" - 73° 00' 00"	Anchoeta	11,0 - 19,0	13,0	0,5	-	-	43	946	60,9	
L/M MATIAS III	2473	11,8	19-nov 14.40	Talcahuano	tierra	36° 42' 41" - 73° 01' 08"	Anchoeta	12,5 - 17,0	16,0	0,0	-	-	-	-	0,0	
L/M MATIAS III	2473	11,8	19-nov 14.40	Talcahuano	tierra	36° 42' 41" - 73° 01' 08"	Mote	7,0 - 11,0	8,0	-	-	-	-	-	0,0	
L/M DON KAKO	2137	17,8	19-nov 10.45	Lota	embarcado L1	38° 17' 10" - 73° 58' 22"	S. Común	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	30	1000	13,5		
L/M DON KAKO	2137	17,8	19-nov 10.45	Lota	embarcado L1	38° 17' 10" - 73° 58' 22"	Anchoeta	11,5 - 14,5	13,0	13,9	-	-	-	-	1,5	
L/M DON KAKO	2137	17,8	19-nov 10.45	Lota	embarcado L2	38° 17' 07" - 73° 54' 11"	S. Común	13,0 - 16,0	15,0	0,0	0,0	25	1000	20,0		
L/M DON KAKO	2137	17,8	19-nov 10.45	Lota	embarcado L3	38° 18' 14" - 73° 56' 11"	S. Común	11,5 - 16,0	15,0	5,8	0,0	34	1000	10,0		
L/M DON KAKO	2137	17,8	19-nov 10.45	Lota	embarcado L4	38° 20' 18" - 73° 51' 14"	S. Común	11,0 - 16,0	15,0	24,2	0,0	37	1000	30,0		
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	20-nov 20.00	Corral	tierra	39° 21' 36" - 73° 16' 30"	S. Común	13,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	29	747	70,0		
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	20-nov 21.50	Corral	tierra	39° 21' 50" - 73° 17' 18"	S. Común	12,5 - 16,0	14,5	0,0	0,0	34	820	68,0		
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	21-nov 15.40	Corral	tierra	39° 14' 54" - 73° 16' 12"	S. Común	11,5 - 16,0	14,0	1,2	0,0	37	824	70,0		
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	20-nov 18.20	Corral	tierra	39° 44' 55" - 73° 26' 07"	S. Común	10,5 - 16,0	15,0	31,1	0,0	37	740	9,4		
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	20-nov 18.20	Corral	tierra	39° 44' 55" - 73° 26' 07"	Anchoeta	10,5 - 14,0	12,5	60,4	-	-	79	863	30,6	
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	19-nov 12.00	Corral	tierra	39° 41' 00" - 73° 27' 04"	S. Común	11,5 - 16,0	14,0	3,6	0,0	36	821	53,5		
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	19-nov 12.00	Corral	tierra	39° 41' 00" - 73° 27' 04"	Anchoeta	11,0 - 14,0	12,5	40,7	-	-	-	-	6,5	
L/M BENJAMIN	5471	17,3	18-nov 8.00	Corral	tierra	39° 46' 18" - 73° 24' 12"	S. Común	12,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	30	810	66,6		
L/M ROLANDO	2854	17,0	18-nov 7.30	Corral	tierra	39° 49' 12" - 73° 27' 09"	S. Común	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	31	832	68,0		
L/M ROLANDO	2854	17,0	20-nov 14.30	Corral	tierra	39° 45' 12" - 73° 26' 15"	S. Común	10,5 - 16,0	11,5	42,7	0,0	55	855	24,5		
L/M ROLANDO	2854	17,0	20-nov 14.30	Corral	tierra	39° 45' 12" - 73° 26' 15"	Anchoeta	10,0 - 14,0	11,0	88,2	-	-	97	836	43,5	
L/M SAMARITANO I	5187	16,4	19-nov 11.24	Corral	tierra	39° 42' 32" - 73° 26' 04"	S. Común	10,5 - 16,0	14,5 - 15,0	14,3	0,0	35	813	62,0		
L/M SAMARITANO I	5187	16,4	19-nov 11.24	Corral	tierra	39° 42' 32" - 73° 26' 04"	Anchoeta	10,0 - 15,0	11,0	85,7	-	-	-	-	2,7	
L/M SAMARITANO I	5187	16,4	21-nov 14.30	Corral	tierra	39° 27' 08" - 73° 17' 29"	S. Común	12,0 - 16,0	15,0	0,0	0,0	33	850	65,0		
PAM VESTERVEG	3175	52,6	20-nov 4.10	Coronel	tierra	39° 31' 00" - 73° 24' 00"	S. Común	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	35	891	287,9		
PAM VESTERVEG	3175	52,6	20-nov 4.10	Coronel	tierra	39° 31' 00" - 73° 24' 00"	Anchoeta	14,5 - 17,0	15,5	0,0	-	-	-	-	7,1	

(1) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140