



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

**Boletín Nº 12 : 18 al 24 de marzo 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												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Ñuble (Itata)	36°20'30" - 72°51'18" 36°26'00" - 72°57'00"	Piedras Negras Pta. Perales	Anchoveta 56,2% S. Común 39,3% Otras sp 4,4%	<b>S. COMÚN</b>	182,6	45,6	468	9,0 - 16,5	14,0	3,6	0,0	Pesca comercial. 6 embarcaciones muestreadas: 5 muestreos tierra, 1 muestreo embarcado (1 lance). Otras sp: pampanito y bagre del norte.
					<b>ANCHOVETA</b>	161,7	32,3	453	12,5 - 20,0	17,0	0,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°26'54" - 72°56'18" 36°45'00" - 73°20'00"	Purema Ramuncho	Anchoveta 58,1% S. Común 41,9%	<b>S. COMÚN</b>	121,1	30,3	366	10,0 - 16,0	13,5	1,6	0,0	Pesca comercial 6 embarcaciones muestreadas: 3 muestreos en tierra; 3 muestreos embarcadas (3 lances).
					<b>ANCHOVETA</b>	123,9	20,6	463	14,0 - 20,0	17,0	0,0		
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'27" - 73°22'34" 37°08'36" - 73°38'42"	Cta. Lo Rojas Pta. Lavapié	S. Común 93,4% Anchoveta 6,5% Mote 0,1%	<b>S. COMÚN</b>	238,8	59,7	491	9,0 - 16,5	14,0	17,1	0,0	Pesca comercial 4 embarcaciones muestreadas: 3 muestreos en tierra; 1 muestreo embarcado (2 lances).
					<b>ANCHOVETA</b>	67,2	33,6	97	14,0 - 19,0	17,5	0,0		
	Biobío (Isla Mocha - Tirúa)												Sin actividad de pesca comercial
	Biobío (Total)	36°26'54" - 72°56'18" 37°08'36" - 73°38'42"	Purema Pta. Lavapié	S. Común 66,0% Anchoveta 34,0%	<b>S. COMÚN</b>	359,9	45,0	857	9,0 - 16,5	14,0	11,7	0,0	Pesca comercial 10 embarcaciones muestreadas. 6 muestreos en tierra, 4 embarcados (5 lances) Presencia de mote.
					<b>ANCHOVETA</b>	191,1	23,9	560	14,0 - 20,0	17,5	0,0		
La Araucanía													Sin información de pesca comercial, Por término de cuota
Los Ríos	39°26'42" - 73°20'12" 39°44'36" - 73°25'00"	Cta. Queule Curiflanco	S. Común 88,5% Anchoveta 11,5%	<b>S. COMÚN</b>	455,4	56,9	842	10,5 - 17,0	14,0	1,0	0,0	Pesca comercial 8 viajes: 7 muestreos en tierra; 1 embarcado.	
				<b>ANCHOVETA</b>	44,8	14,9	157	14,5 - 20,0	16,5	0,0			
Los Lagos	41°54'00" - 73°07'30"	Ancud	S. Austral 100%	<b>S. AUSTRAL</b>	5,0	5,0	103	14,5 - 18,0	15,5	0,0		Veda de reclutamiento. Pesca comercial para carnada. 1 embarcación muestreada.	
Aysén													Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Biobío	37°48'42" - 73°53'42" 38°25'00" - 74°17'30"	Morguilla I. Mocha	Jurel 95,4% Caballa 3,8% Reineta 0,8%	<b>JUREL</b>	1.610	402,5	762	28 - 56	31,0	0,0		4 embarcaciones muestreadas: 2 muestreos en tierra 2 muestreos embarcados (5 lances).
	Aysén												Sin actividad de pesca comercial.

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

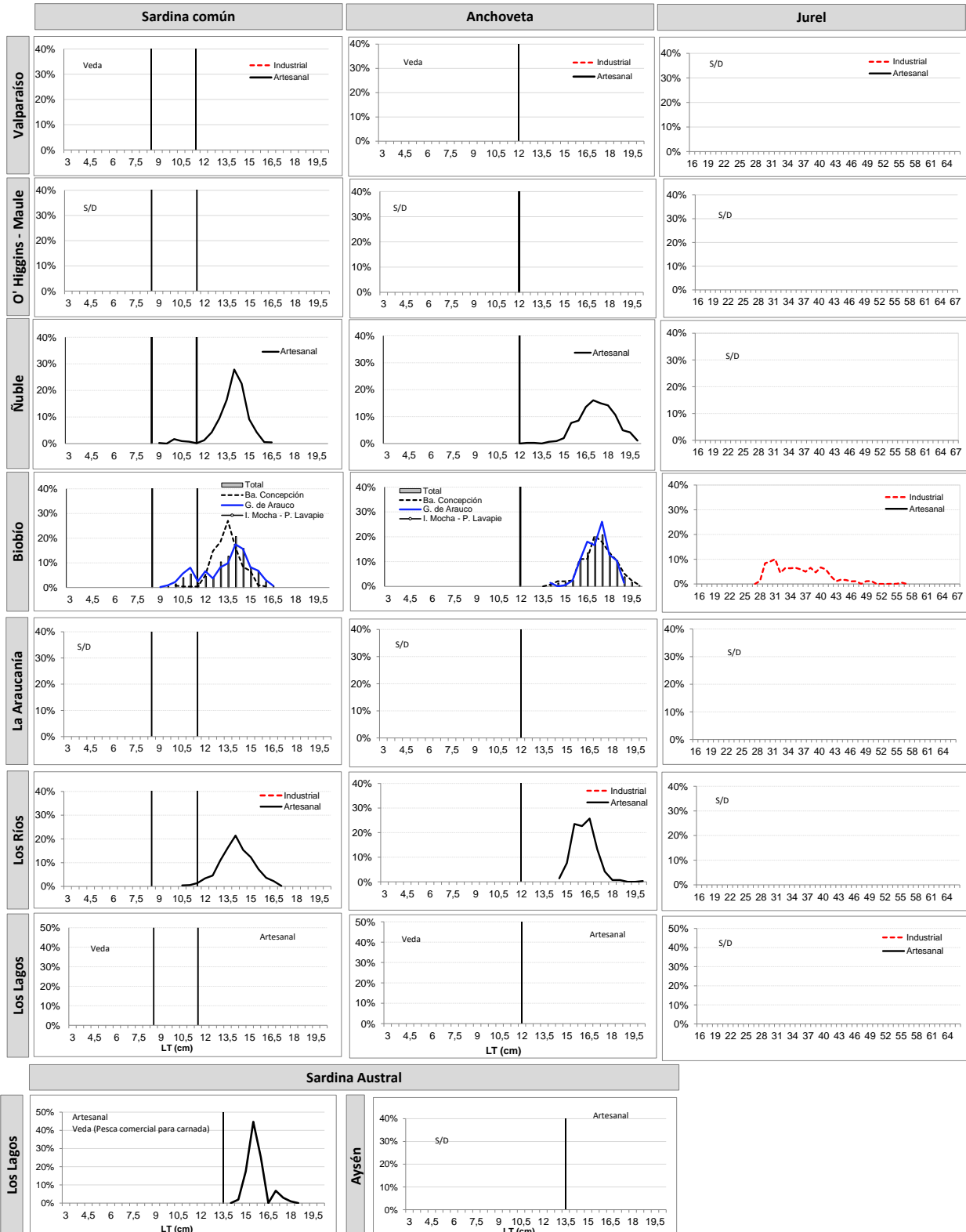
(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



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

**Boletín Nº 12 : 18 al 24 de marzo 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 Nº 12 : 18 al 24 de marzo 2019**

**2).- Muestreo Biológico**

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	1,1	Inactivas: 97,0% III : 3,0% IV: - V: -	3,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 33
	Biobío (Ba. Concepción)	1,4	Inactivas: 94,4% III : 5,6% IV: - V: -	5,6%	Total de la muestra: 126 Total hembras: 72
	Biobío (G. de Arauco)	1,0	Inactivas: 96,9% III : 2,5% IV: - V: 0,6%	2,5%	Total de la muestra: 289 Total hembras: 160
	Biobío (TOTAL)	1,1	Inactivas: 96,1% III : 3,5% IV: - V: 0,4%	3,5%	Total de la muestra: 415 Total hembras: 232
	Los Ríos	1,4	Inactivas: 98,6% III : 0,7% IV: - V: 0,7%	0,7%	Total de la muestra: 320 Total hembras: 153
	Los Lagos	-	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 35
ANCHOVETA	Ñuble (Itata)	1,7	Inactivas: 91,1% III : 8,9% IV: - V: -	8,9%	Total de la muestra: 91 Total hembras: 56
	Biobío (Ba. Concepción)	1,9	Inactivas: 88,1% III : 11,9% IV: - V: -	11,9%	Total de la muestra: 255 Total hembras: 177
	Biobío (G. de Arauco)	2,0	Inactivas: 67,7% III : 32,3% IV: - V: -	32,3%	Total de la muestra: 100 Total hembras: 62
	Biobío (TOTAL)	1,9	Inactivas: 82,8% III : 17,2% IV: - V: -	17,2%	Total de la muestra: 355 Total hembras: 239
	Los Ríos	3,8	Inactivas: 21,7% III : 78,3% IV: - V: -	78,3%	Total de la muestra: 157 Total hembras: 92
S. AUSTRAL	Los Lagos	1,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 46
JUREL	Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 320 Total hembras: 139

(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  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

**Boletín Nº 12 : 18 al 24 de marzo 2019**

**4).- Ejemplares por litro**

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% < 8,5 cm LT (3)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Blanca Estela	3799	18,0	21-mar 17:00	Tumbes	embarcado L1	36° 20' 30" - 72° 51' 18"	Nuble (Itata)	S. Común	11,0 - 16,0	13,5	0,7	0,0	39	900	43,0
L/M Blanca Estela	3799	18,0	21-mar 17:00	Tumbes	embarcado L1	36° 20' 30" - 72° 51' 18"		Anchoveta	13,5 - 19,0	16,0	0,0	-	31	900	2,0
L/M Cecilia III	357	18,0	18-mar 11:00	San Vicente	tierra	36° 23' 00" - 72° 54' 00"		S. Común	12,5 - 15,5	14,0	0,0	0,0	35	895	33,2
L/M Cecilia III	357	18,0	18-mar 11:00	San Vicente	tierra	36° 23' 00" - 72° 54' 00"		Anchoveta	12,5 - 20,0	18,5	0,0	-	26	1.004	41,8
L/M Cristian Guillermo	2189	17,8	18-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36° 26' 00" - 72° 57' 00"		Anchoveta	15,5 - 20,0	18,0	0,0	-	23	925	75,0
L/M Don Kako	2137	17,8	18-mar 15:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 24' 54" - 72° 55' 30"		Anchoveta	14,0 - 20,0	17,0	0,0	-	23	980	30,0
L/M Kippernes	4468	17,7	22-mar 2:30	Talcahuano	tierra	36° 21' 03" - 72° 53' 20"		S. Común	12,5 - 16,0	13,5	0,0	0,0	33	784	62,1
L/M Kippernes	4468	17,7	22-mar 2:30	Talcahuano	tierra	36° 21' 03" - 72° 53' 20"		Anchoveta	14,5 - 18,5	17,5	0,0	-	30	993	12,9
L/M Herminia I	797	18,0	20-mar 14:00	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 54' 46"		S. Común	9,0 - 15,5	13,5	15,0	0,0	34	769	44,2
L/M Don Armando	1466	17,1	18-mar 11:00	Talcahuano	tierra	36° 32' 00" - 72° 59' 41"		S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	33	798	5,2
L/M Don Armando	1466	17,1	18-mar 11:00	Talcahuano	tierra	36° 32' 00" - 72° 59' 41"	Anchoveta	14,0 - 19,5	17,0	0,0	-	23	900	44,8	
L/M Turimar II	1169	17,9	18-mar 13:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 36' 54" - 73° 02' 48"	Anchoveta	14,5 - 19,5	18,0	0,0	-	23	890	10,0	
L/M Sadan	724	17,7	18-mar 11:35	Talcahuano	tierra	36° 28' 50" - 73° 02' 03"	Anchoveta	15,0 - 20,0	18,5	0,0	-	32	930	35,0	
L/M Turimar II	1169	17,9	22-mar 16:45	Talcahuano	embarcado L1	36° 36' 18" - 73° 05' 48"	S. Común	13,0 - 16,0	14,5	0,0	0,0	28	930	5,4	
L/M Turimar II	1169	17,9	22-mar 16:45	Talcahuano	embarcado L1	36° 36' 18" - 73° 05' 48"	Anchoveta	14,5 - 19,0	17,5	0,0	-	19	900	19,6	
L/M Mar Primero	2352	17,6	20-mar 14:45	San Vicente	tierra	36° 45' 00" - 73° 20' 00"	S. Común	10,5 - 16,5	14	2,3	0,0	29	830	61,5	
L/M Mar Primero	2352	17,6	20-mar 14:45	San Vicente	tierra	36° 45' 00" - 73° 20' 00"	Anchoveta	15,0 - 18,5	17	0,0	-	22	778	13,5	
L/M Don Kako	2137	17,8	18-mar 15:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 26' 54" - 72° 56' 18"	S. Común	12,5 - 15,0	14	0,0	0,0	35	980	49,0	
L/M Don Kako	2137	17,8	18-mar 15:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 26' 54" - 72° 56' 18"	Anchoveta	16,0 - 17,5	-	-	-	-	(*)	1,0	
L/M Santa Rita III	1147	18,0	21-mar 10:15	Coronel	tierra	37° 06' 21" - 73° 34' 54"	S. Común	9,5 - 16,0	14	19,1	0,0	58	996	49,1	
L/M Don Kako	2137	17,8	22-mar 9:30	San Vicente	embarcado L1	37° 07' 48" - 73° 27' 36"	S. Común	9,5 - 13,0	11	53,9	0,0	57	980	50,0	
L/M Don Kako	2137	17,8	22-mar 9:30	San Vicente	embarcado L2	37° 07' 48" - 73° 27' 30"	S. Común	10,5 - 16,0	14,5	2,1	0,0	26	980	20,0	
L/M Bio Bio	3075	18,0	19-mar 12:05	Coronel	tierra	37° 01' 27" - 73° 22' 34"	S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	66	1.053	65,2	
L/M Bio Bio	3075	18,0	19-mar 12:05	Coronel	tierra	37° 01' 27" - 73° 22' 34"	Anchoveta	15,0 - 18,5	16,5	0,0	-	23	859	12,8	
L/M Raul M	3010	17,8	19-mar 11:57	Coronel	tierra	37° 08' 36" - 73° 38' 42"	S. Común	9,0 - 16,5	14,0	7,3	0,0	34	925	54,5	
L/M Raul M	3010	17,8	19-mar 11:57	Coronel	tierra	37° 08' 36" - 73° 38' 42"	Anchoveta	14,0 - 19,0	17,5	0,0	-	24	907	54,5	
PAM San José	3140	66,0	18-mar 23:45	Coronel	tierra	38° 21' 10" - 74° 15' 13"	Jurel	28 - 39	30	0,0	-	-	-	68,2	
PAM Lonco	2924	58,7	19-mar 18:00	Coronel	embarcado L1	38° 25' 00" - 74° 17' 30"	Jurel	28 - 41	30	0,0	-	-	-	30,0	
PAM Lonco	2924	58,7	19-mar 18:00	Coronel	embarcado L1	38° 25' 00" - 74° 17' 30"	Caballa	30 - 41	-	-	-	-	-	86,8	
PAM Lonco	2924	58,7	19-mar 18:00	Coronel	embarcado L2	38° 19' 18" - 74° 17' 12"	Jurel	28 - 40	29	0,0	-	-	-	120,0	
PAM Lonco	2924	58,7	19-mar 18:00	Coronel	embarcado L3	38° 20' 00" - 74° 19' 12"	Jurel	28 - 39	31	0,0	-	-	-	278,4	
PAM Lonco	2924	58,7	19-mar 18:00	Coronel	embarcado L4	37° 48' 42" - 73° 53' 42"	Jurel	29 - 55	35	0,0	-	-	-	120,0	
PAM Cazador	2932	74,5	21-mar 8:30	Coronel	tierra	38° 18' 00" - 74° 04' 00"	Jurel	29 - 56	40	0,0	-	-	-	680,0	
PAM Lonco	2924	58,7	22-mar 18:15	Coronel	embarcado L1	38° 11' 30" - 74° 16' 18"	Jurel	28 - 44	31	0,0	-	-	-	313,2	
L/M Don Hector I	3075	18,0	18-mar 9:00	Corral	tierra	39° 27' 30" - 73° 21' 20"	S. Común	10,5 - 16,5	14,0	1,9	0,0	35	850	64,0	
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	18-mar 8:00	Corral	tierra	39° 26' 42" - 73° 20' 12"	S. Común	11,0 - 17,0	14,0	0,8	0,0	33	827	68,0	
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	21-mar 9:20	Corral	tierra	39° 38' 58" - 73° 24' 18"	S. Común	11,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	33	818	64,0	
L/M Constitucion	639	15,0	19-mar 9:20	Corral	tierra	39° 36' 12" - 73° 25' 18"	S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	32	817	66,1	
L/M Constitucion	639	15,0	20-mar 9:30	Corral	tierra	39° 39' 12" - 73° 25' 30"	S. Común	12,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	25	644	47,1	
L/M Constitucion	639	15,0	20-mar 9:30	Corral	tierra	39° 39' 12" - 73° 25' 30"	Anchoveta	14,5 - 17,5	16,5	0,0	-	25	742	27,9	
L/M Don Ulmes	5749	17,5	18-mar 6:20	Corral	embarcado L1	39° 44' 36" - 73° 25' 00"	S. Común	10,5 - 16,5	13,5	3,8	0,0	32	800	75,0	
L/M Don Ulmes	5749	17,5	19-mar 9:00	Corral	tierra	39° 37' 30" - 73° 22' 07"	S. Común	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	30	852	53,9	
L/M Don Ulmes	5749	17,5	19-mar 9:00	Corral	tierra	39° 37' 30" - 73° 22' 07"	Anchoveta	15,0 - 18,5	16,5	0,0	-	29	866	14,1	
L/M Ferros II	6587	11,9	21-mar 8:40	Corral	tierra	39° 44' 24" - 73° 24' 12"	S. Común	12,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	31	824	17,2	
L/M Ferros II	6587	11,9	21-mar 8:40	Corral	tierra	39° 44' 24" - 73° 24' 12"	Anchoveta	15,5 - 20,5	15,5	0,0	-	-	-	2,8	
L/M Oceanic III			18-mar 8:00	Caibuco	tierra	41° 54' 00" - 73° 07' 30"	Los Lagos	S. Austral	14,5 - 18,0	15,5	0,0	-	30	915	5,0

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

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

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