



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2018**

**Boletín N° 20 : 14 al 20 de mayo 2018**

**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	33°33'01" - 71°38'57"	Cartagena	Anchoveta 95,3% S. Común 4,3%	S. COMÚN	5	5,0	80	7,0 - 10,5	8,0	100	75,0	2 viajes muestreados.
					ANCHOVETA	104	52,1	272	10,5 - 18,0	16,0	0,3		
	Ñuble (ITATA)												Sin actividad de pesca comercial.
	Biobío (B. CONCEPCIÓN)	36°31'53" - 72°59'21" 36°42'50" - 73°01'42"	Pta. Chapehue Playa Lirquén	S. Común 99,3% otras sp. 0,7%	S. COMÚN	343	68,6	580	8,0 - 14,0	10,5	86,9	4,3	5 viajes muestreados otras sp.: anchoveta y mote.
	Biobío (G. DE ARAUCO)												Sin actividad de pesca comercial.
	Biobío (ISLA MOCHA - TIRUA)												Sin actividad de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	36°31'53" - 72°59'21" 36°42'50" - 73°01'42"	Pta. Chapehue Playa Lirquén	S. Común 99,3% otras sp. 0,7%	S. COMÚN	343	68,6	580	8,0 - 14,0	10,5	86,9	4,3	5 viajes muestreados otras sp. anchoveta y mote.
	La Araucanía	39°23'00" - 73°18'00"	Cta. Queule	S. Común 62,0% Anchoveta 38,0%	S. COMÚN	43	43,4	108	7,5 - 13,0	11,0	91,7	12,0	1 viaje muestreado
					ANCHOVETA	27	26,6	99	11,5 - 17,5	14,5	1,0		
	Los Ríos												
Los Lagos													Sin actividad de pesca comercial.
Aysén													Sin actividad de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Biobío	37°31'54" - 74°49'54" 38°23'13" - 74°58'12"	Pta. Camero Isla Mocha	Jurel 97,9% Caballa 2,1%	JUREL	3.644	607,3	1.872	24 - 48	29	3,8		3 viajes embarcados, 14 lances. 3 muestreos en tierra.
	La Araucanía	38°53'24" - 75°36'30" 38°58'00" - 75°27'54"	Pta. Puancho	Jurel 96,3% Caballa 3,7%	JUREL	416	208,1	468	25 - 43	31	0,7		2 viajes embarcados, 5 lances. 1 muestreo en tierra.
	Los Ríos	39°31'12" - 76°04'12" 39°31'18" - 76°02'18"	Pta. Chanchán	Jurel 98,6% Caballa 1,4%	JUREL	149	74,4	221	25 - 43	30	2,9		2 viajes embarcado, 2 lances.

SD: 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, 2018**

**Boletín N° 20 : 14 al 20 de mayo 2018**

**2).- Muestreo Biológico**

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) <sup>(1)</sup>	MADUREZ (%)	PHA <sup>(2)</sup>	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Valparaíso		Inactivas: - III : - IV: - V: -		Total de la muestra: 80 Total hembras: -
	Biobío (Ba. Concepción)	1,1	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 400 Total hembras: 188
	La Araucanía	1,4*	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 35
ANCHOVETA	Valparaíso	1,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 71 Total hembras: 39
JUREL	Biobío	0,5	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 398 Total hembras: 203
	La Araucanía	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 130 Total hembras: 64

(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

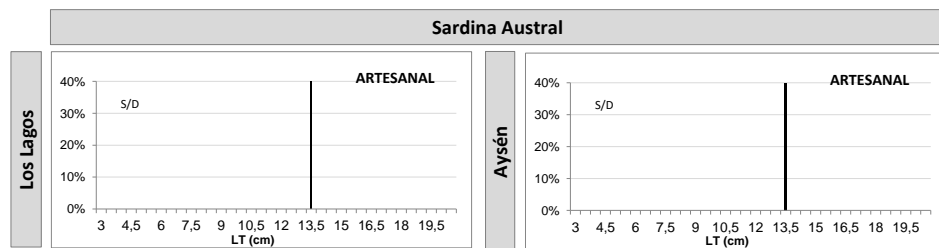
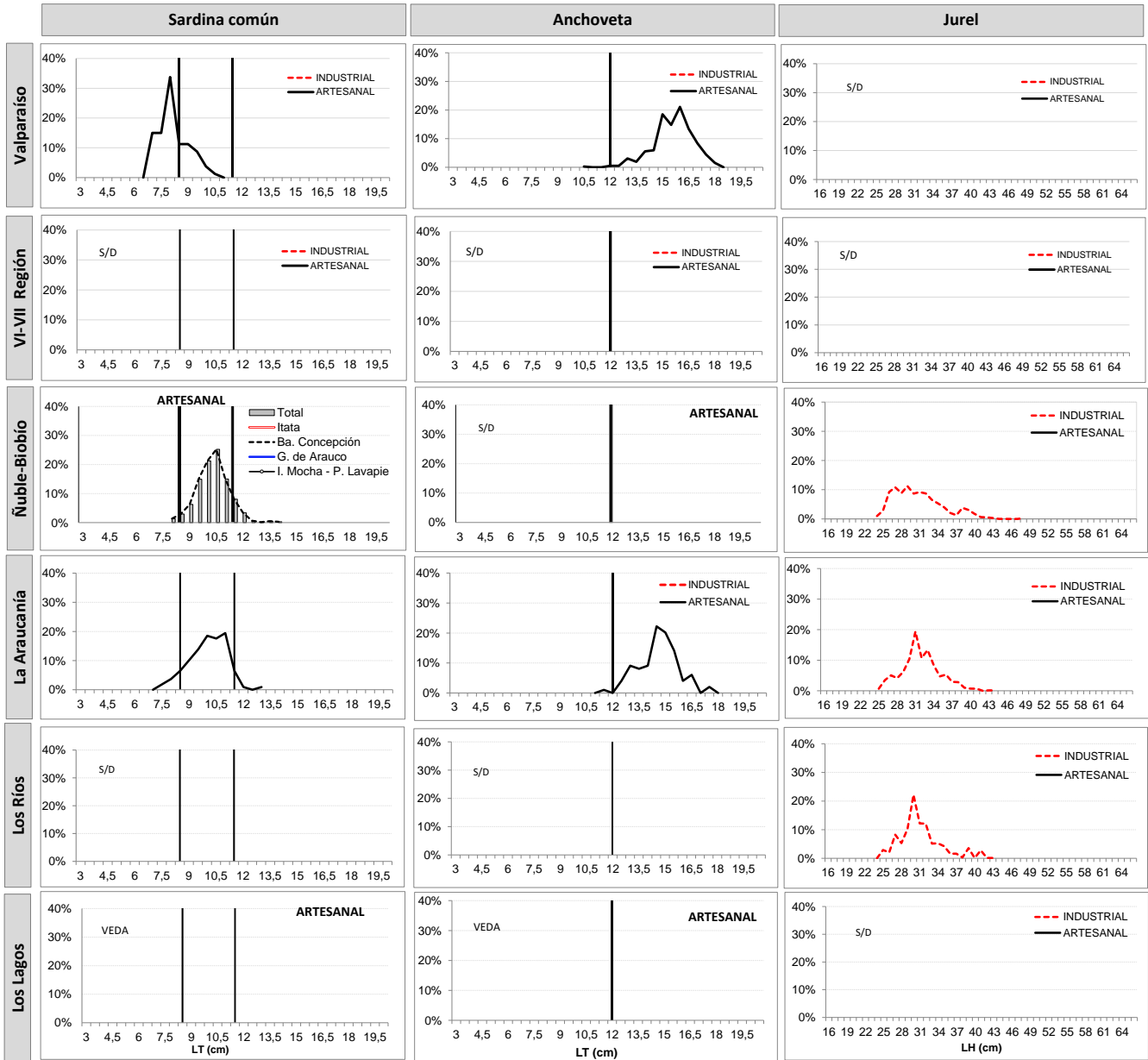
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2018**

**Boletín N° 20 : 14 al 20 de mayo 2018**

**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, 2018**

**Boletín Nº 20 : 14 al 20 de mayo 2018**

**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 <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(2)</sup>	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)	
L/M El Chile	2850	17,9	14-may 13:30	San Antonio	tierra	33° 33' 01" - 71° 38' 57"	Valparaíso	S. Común	7,0 - 10,5	8,0	100	75,0	115	700	5,0	
L/M El Chile	2850	17,9	14-may 13:30	San Antonio	tierra	33° 33' 01" - 71° 38' 57"		Anchoveta	10,5 - 18,0	15,0	0,6	-	36	1.025	45,0	
L/M Oyster III	2493	17,6	15-may 13:30	San Antonio	tierra	33° 36' 22" - 71° 41' 06"		Anchoveta	13,0 - 17,5	16,0	0,0	-	32	771	59,3	
L/M Huracan I	706	17,2	17-may 10:00	Talcahuano	tierra	36° 39' 00" - 72° 59' 13"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	8,0 - 12,5	10,0 - 10,5	93,9	11,3	115	938	74,9	
L/M Rieka I	2791	17,8	16-may 8:00	Talcahuano	tierra	36° 42' 50" - 73° 01' 42"		S. Común	8,0 - 12,0	10,0	92,3	3,4	117	1.049	75,0	
L/M Maricia	1467	15,6	15-may 9:15	Talcahuano	tierra	36° 36' 53" - 73° 10' 51"		S. Común	8,0 - 13,5	10,0	91,6	3,7	107	971	74,4	
L/M Azariel	2499	17,9	16-may 8:00	Talcahuano	tierra	36° 31' 53" - 72° 59' 21"		S. Común	8,5 - 14,0	10,5	83,6	1,8	101	951	49,2	
L/M Pedro Jose	1837	17,1	15-may 4:00	Talcahuano	tierra	36° 36' 53" - 73° 09' 35"		S. Común	9,0 - 14,0	10,5	71,0	0,0	97	912	69,4	
PAM Corsario I	2910	63,7	19-may 14:00	Coronel	embarcado L2	38° 17' 13" - 74° 54' 19"	Biobío	Jurel	25 - 43	27	8,0	-	-	-	255,0	
PAM Corsario I	2910	63,7	19-may 14:00	Coronel	embarcado L3	38° 21' 54" - 74° 56' 20"		Jurel	25 - 46	27	2,7	-	-	-	124,2	
PAM Corsario I	2910	63,7	19-may 14:00	Coronel	embarcado L4	38° 23' 13" - 74° 58' 12"		Jurel	25 - 40	27	1,0	-	-	-	118,9	
PAM Lonco	2924	58,7	18-may 7:00	Coronel	tierra	37° 36' 00" - 74° 48' 00"		Jurel	25 - 42	30	1,0	-	-	-	504,6	
PAM Cazador	2932	74,5	15-may 23:30	Coronel	tierra	37° 49' 00" - 74° 42' 00"		Jurel	24 - 48	35	4,9	-	-	-	759,5	
PAM San Jose	3140	66,0	15-may 19:30	Coronel	embarcado L3	38° 06' 06" - 75° 57' 12"		Jurel	24 - 35	31	0,9	-	-	-	60,0	
PAM San Jose	3140	66,0	15-may 19:30	Coronel	embarcado L4	38° 03' 12" - 76° 04' 30"		Jurel	25 - 36	29	3,5	-	-	-	200,0	
PAM San Jose	3140	66,0	15-may 19:30	Coronel	embarcado L5	37° 35' 24" - 74° 48' 18"		Jurel	24 - 39	29	11,1	-	-	-	200,0	
PAM San Jose	3140	66,0	15-may 19:30	Coronel	embarcado L6	37° 50' 06" - 74° 46' 06"		Jurel	24 - 33	29	8,9	-	-	-	60,0	
PAM San Jose	3140	66,0	15-may 19:30	Coronel	embarcado L7	37° 54' 30" - 74° 45' 30"		Jurel	26 - 41	29	0,0	-	-	-	100,0	
PAM San Jose	3140	66,0	15-may 19:30	Coronel	embarcado L8	37° 55' 24" - 74° 43' 30"		Jurel	24 - 36	28	0,0	-	-	-	150,0	
PAM Javier	tierra	15-may 6:08	Coronel	tierra	37° 33' 00" - 74° 45' 00"	Jurel		26 - 41	32	0,0	-	-	-	-	491,7	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L8	37° 33' 18" - 74° 48' 06"		Jurel	25 - 42	31	6,3	-	-	-	200,0	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L9	37° 31' 54" - 74° 49' 54"		Jurel	25 - 41	31	3,5	-	-	-	46,4	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L9	37° 31' 54" - 74° 49' 54"		Caballa	29 - 34	31	-	-	-	-	3,6	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L11	37° 33' 48" - 74° 55' 42"		Jurel	25 - 45	31	2,4	-	-	-	25,3	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L11	37° 33' 48" - 74° 55' 42"		Caballa	32 - 39	33	-	-	-	-	4,7	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L12	37° 37' 36" - 74° 52' 30"		Jurel	26 - 38	32	0,0	-	-	-	201,4	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L12	37° 37' 36" - 74° 52' 30"		Caballa	32 - 37	33	-	-	-	-	18,6	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L13	37° 39' 54" - 74° 52' 12"		Jurel	25 - 39	27	7,4	-	-	-	146,6	
L/M Constitucion	639	15,0	18-may 18:00	Valdivia	tierra	39° 23' 00" - 73° 18' 00"	La Araucanía	S. Común	7,5 - 13,5	11	91,7	12,0	118	768	43,4	
L/M Constitucion	639	15,0	18-may 18:00	Valdivia	tierra	39° 23' 00" - 73° 18' 00"		Anchoveta	11,5 - 17,5	22	1,0	-	-	40	808	26,6
PAM San Jose	3140	66,0	15-may 19:30	Coronel	embarcado L1	38° 53' 24" - 75° 36' 30"		Jurel	28 - 37	31	0,0	-	-	-	160,0	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L1	38° 56' 54" - 75° 14' 30"		Jurel	27 - 40	34	0,0	-	-	-	91,1	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L1	38° 56' 54" - 75° 14' 30"		Caballa	33 - 39	34	-	-	-	-	8,9	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L2	38° 58' 00" - 75° 27' 54"		Jurel	25 - 43	33	2,3	-	-	-	50,0	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L3	38° 56' 54" - 75° 30' 48"		Jurel	25 - 41	27	2,3	-	-	-	73,1	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L4	38° 56' 30" - 75° 33' 42"		Jurel	26 - 44	32	0,0	-	-	-	42,0	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L4	38° 56' 30" - 75° 33' 42"		Caballa	31 - 38	34	-	-	-	-	8,0	
PAM San Jose	3140	66,0	15-may 19:30	Coronel	embarcado L2	39° 31' 18" - 76° 02' 18"		Jurel	25 - 41	30	3,0	-	-	-	130,0	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L6	39° 31' 12" - 76° 04' 12"		Jurel	25 - 43	33	2,3	-	-	-	18,8	
PAM Vichuquen II	2934	64,3	15-may 21:00	Lota	embarcado L6	39° 31' 12" - 76° 04' 12"		Caballa	30 - 35	33	-	-	-	-	1,2	

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

MME: Muestra en Mal Estado  
Escala referencial de ejemplares por litro:  
Ejemplares n / Litro  
Grandes < 100  
Medianos 101-140  
Pequeños > 140