



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

Boletín Nº 50 : 10 al 16 de diciembre, 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)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES	
ARTESANAL	Valparaíso												Embarcaciones operando sin resultado de pesca de sardina común y anchoveta. Se registran capturas de tritre.	
	Ñuble (ITATA)												Sin actividad de pesca comercial.	
	Biobío (B. CONCEPCIÓN)												Sin actividad de pesca comercial.	
	Biobío (G. DE ARAUCO)	37°01'09" - 73°19'35"	Faro Puchoco	Anchoveta 80,2% S. Común 17,4% Pampanito 2,4%	S. COMÚN	5	5,2	86	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	1 embarcación muestreada.	
					ANCHOVETA	24	24,1	123	14,0 - 20,5	15,5	0,0			
	Biobío (ISLA MOCHA - TIRUA)												Sin actividad de pesca comercial.	
	Biobío (Total)	37°01'09" - 73°19'35"	Faro Puchoco	Anchoveta 80,2% S. Común 17,4% Pampanito 2,4%	S. COMÚN	5	5,2	86	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	Baja actividad por término de cuota, principalmente para embarcaciones de San Vicente y Talcahuano.	
					ANCHOVETA	24	24,1	123	14,0 - 20,5	15,5	0,0			
	La Araucanía													Sin actividad de pesca comercial por término de cuota.
	Los Ríos	39°47'00" - 73°19'35" 39°48'10" - 73°27'49"	Pta. Chanchán	S. Común 99,5% Anchoveta 0,5%	S. COMÚN	169	56,4	326	10,0 - 16,5	13,0	7,4	0,0	3 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.	
Los Lagos	42°01'30" - 72°39'00" 42°37'06" - 73°33'12"	Cta. Manzano Huillo	S. Austral 74,4% Anchoveta 14,8% S. Común 10,8%	S. AUSTRAL	77	12,9	610	11,0 - 17,5	12,5	67,8	/	/	5 viajes: 4 muestreos en tierra y 1 embarcado: 8 lances totales, 2 lances con pesca.	
				S. COMÚN	63	12,7	248	10,5 - 15,5	13,0	1,9	/	/		
				ANCHOVETA	36	9,0	444	10,5 - 17,5	13,0	10,4	/	/		
Aysén												Sin actividad de pesca comercial.		
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin actividad de pesca comercial	
	B. O'Higgins	34° 09' 00" - 72°24'00"	Pta. Topocalma	Jurel 100%	JUREL	560	560,0	118	28 - 42	30	0,0		1 viajes: muestreo en tierra.	
	Biobío	37°17'54" - 74°34'12" 37°35'12" - 74°38'24"	Pta. Lavapié Pta. Tucapel	Jurel 99,7% Pez Medusa 0,2% Reineta 0,1%	JUREL	3302	660,4	1.523	25 - 53	35	0,1	/	5 viajes: 3 muestreos en tierra y 2 embarcados: 11 lances con pesca.	

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, 2018**

Boletín Nº 50 : 10 al 16 de diciembre, 2018

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Biobío (G. de Arauco)	5,7	Inactivas: 4,8% III : 95,2% IV: V:	95,2%	Total de la muestra: 81 Total hembras: 21
	Biobío (TOTAL)	5,7	Inactivas: 4,8% III : 95,2% IV: V:	95,2%	Total de la muestra: 81 Total hembras: 21
	Los Ríos	3,1	Inactivas: 81,5% III : 7,4% IV: 9,9% V: 1,2%	17,3%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 81
	Los Lagos	4,0	Inactivas: 48,6% III : 51,4% IV: V:	51,4%	Total de la muestra: 206 Total hembras: 111
S. AUSTRAL	Los Lagos	2,2	Inactivas: 85,9% III : 14,1% IV: V:	14,1%	Total de la muestra: 320 Total hembras: 170
ANCHOVETA	Biobío (G. de Arauco)	7,8	Inactivas: III : 100% IV: V:	100%	Total de la muestra: 31 Total hembras: 17
	Biobío (TOTAL)	7,8	Inactivas: III : 100% IV: V:	100%	Total de la muestra: 31 Total hembras: 17
	Los Lagos	8,2	Inactivas: 3,8% III : 85,8% IV: 10,4% V:	96,2%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 106
JUREL	B. O'Higgins	1,4	Inactivas: 25,0% III : 75,0% IV: V:	75%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 36
	Biobío	1,8	Inactivas: 97,7% III : 2,3% IV: V:	2%	Total de la muestra: 460 Total hembras: 219

(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

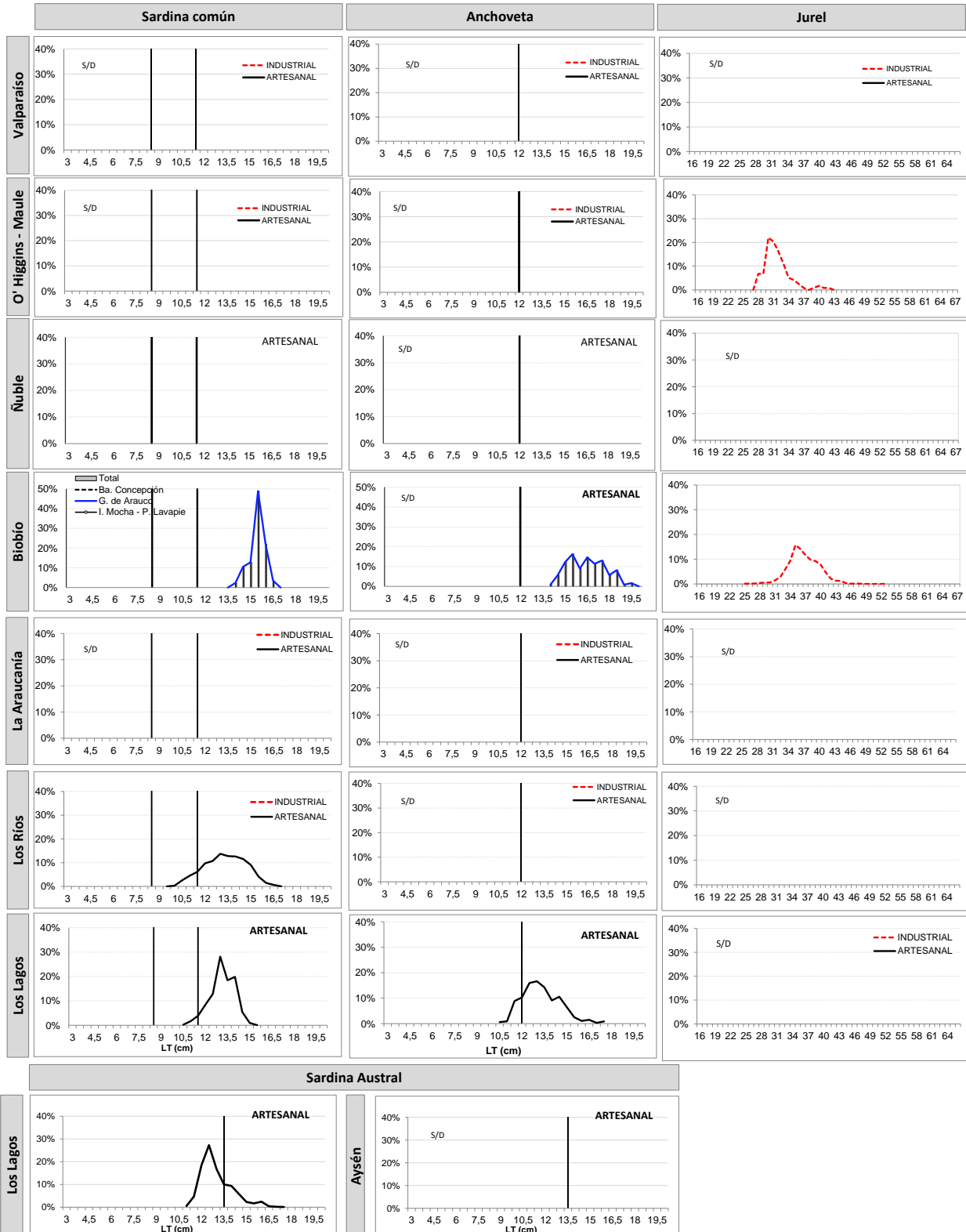
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 50 : 10 al 16 de diciembre, 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 50 : 10 al 16 de diciembre, 2018

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⁾	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)	
PAM Lonco	2924	58,70	10-dic 7:30	Coronel	tierra	34º 09' 00" - 72º 24' 00"	B. O'Higgins	Jurel	28 - 42	30	0,0	-	-	-	560,0	
PAM Ventisquero	2906	60,43	11-dic 23:30	Coronel	tierra	37º 21' 00" - 74º 38' 00"	Biobío	Jurel	33 - 44	38	0,0	-	-	-	780,0	
PAM Don Alfonso	3217	66,00	11-dic 2:00	San Vicente	tierra	37º 26' 00" - 74º 10' 00"		Jurel	37 - 53	40	0,0	-	-	-	365,0	
PAM Don Tito	2854	47,86	12-dic 23:00	San Vicente	embarcado L1	37º 26' 00" - 74º 31' 24"		Jurel	30 - 43	39	0,0	-	-	-	40,0	
PAM Don Tito	2854	47,86	12-dic 23:00	San Vicente	embarcado L2	37º 24' 42" - 74º 33' 30"		Jurel	30 - 41	34	0,0	-	-	-	20,0	
PAM Don Tito	2854	47,86	12-dic 23:00	San Vicente	embarcado L3	37º 23' 00" - 74º 38' 18"		Jurel	30 - 43	36	0,0	-	-	-	96,9	
PAM Don Tito	2854	47,86	12-dic 23:00	San Vicente	embarcado L6	37º 28' 30" - 74º 33' 48"		Jurel	33 - 44	36	0,0	-	-	-	20,0	
PAM Don Tito	2854	47,86	12-dic 23:00	San Vicente	embarcado L7	37º 26' 42" - 74º 31' 48"		Jurel	33 - 42	36 - 38	0,0	-	-	-	100,0	
PAM Don Tito	2854	47,86	12-dic 23:00	San Vicente	embarcado L8	37º 21' 18" - 74º 37' 42"		Jurel	33 - 40	35	0,0	-	-	-	290,0	
PAM Líder	2918	55,25	13-dic 4:10	Coronel	tierra	37º 24' 00" - 74º 34' 00"		Jurel	32 - 45	35	0,0	-	-	-	580,0	
PAM Don Manuel	2900	58,70	15-dic 1:00	Coronel	embarcado L1	37º 22' 12" - 74º 34' 54"		Jurel	33 - 44	35	0,0	-	-	-	40,0	
PAM Don Manuel	2900	58,70	15-dic 1:00	Coronel	embarcado L2	37º 21' 24" - 74º 37' 30"		Jurel	29 - 38	36	0,0	-	-	-	200,0	
PAM Don Manuel	2900	58,70	15-dic 1:00	Coronel	embarcado L3	37º 17' 54" - 74º 34' 12"		Jurel	30 - 41	33	0,0	-	-	-	200,0	
PAM Don Manuel	2900	58,70	15-dic 1:00	Coronel	embarcado L5	37º 19' 12" - 74º 39' 54"		Jurel	25 - 37	28	4,5	-	-	-	70,0	
PAM Don Manuel	2900	58,70	15-dic 1:00	Coronel	embarcado L6	37º 35' 12" - 74º 38' 24"		Jurel	29 - 45	35	0,0	-	-	-	500,0	
L/M Lago Ranco	2626	17,10	13-dic 12:45	Coronel	tierra	37º 01' 09" - 73º 19' 35"		Biobío (G. Arauco)	S. Común	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	27	885	5,2
L/M Lago Ranco	2626	17,10	13-dic 12:45	Coronel	tierra	37º 01' 09" - 73º 19' 35"		Biobío (G. Arauco)	Anchoveta	14,0 - 20,5	15,5	0,0	0,0	32	1.061	24,1
L/M Don Cholito	595	17,90	12-dic 5:00	Corral	tierra	39º 48' 10" - 73º 27' 49"	Los Ríos	S. Común	10,5 - 16,5	14,0	3,7	0,0	48	870	50,0	
L/M Aguila Real	1046	18,00	12-dic 16:20	Corral	tierra	39º 47' 00" - 73º 26' 30"		S. Común	10,0 - 16,0	13,0	12,0	0,0	42	866	60,0	
L/M Aguila Real	1046	18,00	13-dic 8:10	Corral	tierra	39º 47' 20" - 73º 26' 40"		S. Común	10,0 - 16,0	13,0 - 13,5	6,0	0,0	50	866	59,1	
L/M Lonconao	4186	17,40	10-dic 10:35	San Rafael	tierra	42º 01' 30" - 72º 39' 00"	Los Lagos	S. Común	10,5 - 15,0	11,5	15,0	-	67	944	3,9	
L/M Lonconao	4186	17,40	10-dic 10:35	San Rafael	tierra	42º 01' 30" - 72º 39' 00"		Anchoveta	10,5 - 17,5	13,0	13,6	-	59	889	13,3	
L/M Lonconao	4186	17,40	10-dic 10:35	San Rafael	tierra	42º 01' 30" - 72º 39' 00"		S. Austral	11,5 - 14,5	12,5	87,8	-	67	898	17,9	
L/M Don Francisco I	4313	15,00	11-dic 11:00	San Rafael	tierra	42º 02' 00" - 72º 36' 00"		S. Común	10,5 - 15,5	12,0	15,2	-	-	-	2,2	
L/M Don Francisco I	4313	15,00	11-dic 11:00	San Rafael	tierra	42º 02' 00" - 72º 36' 00"		Anchoveta	11,0 - 16,5	11,5	4,8	-	53	834	4,6	
L/M Don Francisco I	4313	15,00	11-dic 11:00	San Rafael	tierra	42º 02' 00" - 72º 36' 00"		S. Austral	11,5 - 14,5	12,5	83,6	-	58	883	13,2	
L/M Lonconao	4186	17,40	12-dic 9:30	San Rafael	tierra	42º 28' 00" - 73º 29' 00"		S. Común	11,0 - 14,5	11,5	23,8	-	-	-	0,6	
L/M Lonconao	4186	17,40	12-dic 9:30	San Rafael	tierra	42º 28' 00" - 73º 29' 00"		Anchoveta	11,0 - 16,5	12,5	9,0	-	48	844	7,4	
L/M Lonconao	4186	17,40	12-dic 9:30	San Rafael	tierra	42º 28' 00" - 73º 29' 00"		S. Austral	11,5 - 14,5	13,0	77,8	-	-	-	2,0	
L/M Río Maule I	4440	15,00	13-dic 7:30	San Rafael	tierra	42º 03' 00" - 72º 35' 10"		S. Común	11,0 - 14,5	11,5	10,0	-	-	-	1,8	
L/M Río Maule I	4440	15,00	13-dic 7:30	San Rafael	tierra	42º 03' 00" - 72º 35' 10"		Anchoveta	11,5 - 17,5	12,0	9,7	-	44	765	10,9	
L/M Río Maule I	4440	15,00	13-dic 7:30	San Rafael	tierra	42º 03' 00" - 72º 35' 10"		S. Austral	11,0 - 15,0	12,5	93,4	-	55	782	22,4	
L/M Santa María A	6896	17,90	15-dic 12:50	San Rafael	tierra	42º 23' 00" - 73º 35' 00"		S. Común	12,0 - 15,0	13,0	0,0	-	40	760	54,9	
L/M Pilifican IV	7541	17,98	12-dic 14:36	San Rafael	embarcado L4	42º 35' 42" - 73º 33' 18"		S. Austral	12,5 - 16,0	14,0	22,3	-	38	980	15,0	
L/M Pilifican IV	7541	17,98	12-dic 14:36	San Rafael	embarcado L8	42º 37' 06" - 73º 33' 12"		S. Austral	13,5 - 17,5	14,5	0,0	-	40	980	7,0	

(*): 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