



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

Boletín Nº 24 : 11 al 17 de junio, 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												Sin actividad de pesca comercial.
	Ñuble (ITATA)	36°23'12" - 72°54'46" 36°28'43" - 72°56'53"	La Barra de Perales Burca	S. Común 100%	S. COMÚN	145	72,5	293	7,0 - 14,5	10,0	94,4	9,9	2 viajes muestreados
	Biobío (B. CONCEPCIÓN)	36°36'14" - 73°04'48" 36°42'00" - 73°01'00"	Los Bagres Playa Lirquén	S. Común 93,3% Mote 5,5% otras sp. 1,2%	S. COMÚN	95	47,5	254	6,5 - 13,0	9,5	95,2	13,4	2 viajes muestreados
	Biobío (G. DE ARAUCO)	37°10'05" - 73°01'00"	Pta. Lavapié	S. Común 92,1% Anchovetab 6,2% Bagre 1,7%	S. COMÚN	64	64,5	117	9,0 - 15,0	11,5	48,7	0,0	1 viaje muestreado.
	Biobío (ISLA MOCHA - TIRUA)												Sin actividad de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	36°23'12" - 72°54'46" 37°10'05" - 73°01'00"	La Barra de Perales Pta. Lavapié	S. Común 95,7% Mote 2,2% Anchoveta 1,3% otras sp. 0,8%	S. COMÚN	304	60,9	664	6,5 - 15,0	10,0	85,0	8,9	5 viajes muestreados. Otras sp.: pampanito, pejerrey y bagre
	La Araucanía												Sin actividad de pesca comercial Malas condiciones climáticas.
	Los Ríos	39°25'06" - 73°21'52" 39°35'21" - 73°21'53"	Mehuín Pta. Chanchán	S. Común 91,4% Anchoveta 6,0% otras sp. 2,6%	S. COMÚN	439	62,8	781	7,5 - 16,5	14,0	30,8	2,1	7 viajes muestreados otras sp: pampanito y mote.
					ANCHOVETA	24	24,2	110	11,5 - 17,0	14,0	1,8		
					S. AUSTRAL	46	15,5	264	8,5 - 15,0	10,5	70,2		
Los Lagos	41°54'00" - 73°27'00" 42°08'00" - 73°28'00"	Ancud Golfo de Ancud	S. Austral 91,4% Anchoveta 6,2% S. Común 2,4%	ANCHOVETA	2	2,4	81	10,0 - 16,0	11,5	76,5	3 viajes muestreados		
				S. COMÚN	1	0,5	45	8,5 - 12,5	9,5	86,1			
Aysén												Sin actividad de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Biobío	37°48'00" - 73°53'00"	Morguilla	Jurel 99,0% Caballa 1,0%	JUREL	495	495,1	112	32 - 40	35	0,0	1 viaje muestreado.	
	La Araucanía	39°06'30" - 75°57'54" 39°23'00" - 75°33'00"	Playa Peleco Ba. Queule	Jurel 97,8% Caballa 2,2%	JUREL	2214	553,6	1.363	25 - 51	32	0,3	3 viajes embarcados, 15 lances 1 muestreo en tierra.	
	Los Ríos	39°40'00" - 75°34'00" 39°45'12" - 75°32'24"	Morro Bonifacio Pta. Roncura	Jurel 100%	JUREL	1050	525,0	321	26 - 41	36	0,0	1 viaje embarcado, 2 lances 1 muestreo en tierra.	

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 Nº 24 : 11 al 17 de junio, 2018

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	-	Inactivas: # III : # IV: V:	1,1%	Total de la muestra: 200 Total hembras: 95
	Biobío (Ba. Concepción)	1,2	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 200 Total hembras: 111
	Biobío (G. de Arauco)	1,7	Inactivas: 90,4% III : 9,6% IV: - V: -	9,6%	Total de la muestra: 100 Total hembras: 52
	Biobío (TOTAL)	1,6	Inactivas: 97,7% III : 2,3% IV: - V: -	2,3%	Total de la muestra: 500 Total hembras: 258
	Los Ríos	4,1	Inactivas: 63,3% III : 36,7% IV: - V: -	36,7%	Total de la muestra: 290 Total hembras: 139
	Los Lagos	-	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 45 Total hembras: 28
ANCHOVETA	Los Lagos	1,8	Inactivas: 98% III : 2,2% IV: - V: -	2,2%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 45
S. AUSTRAL	Los Lagos	2,4	Inactivas: 98% III : 2,4% IV: - V: -	2,4%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 126
JUREL	Bibío	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 50
	Araucanía	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 370 Total hembras: 168
	Los Ríos	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 35

(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

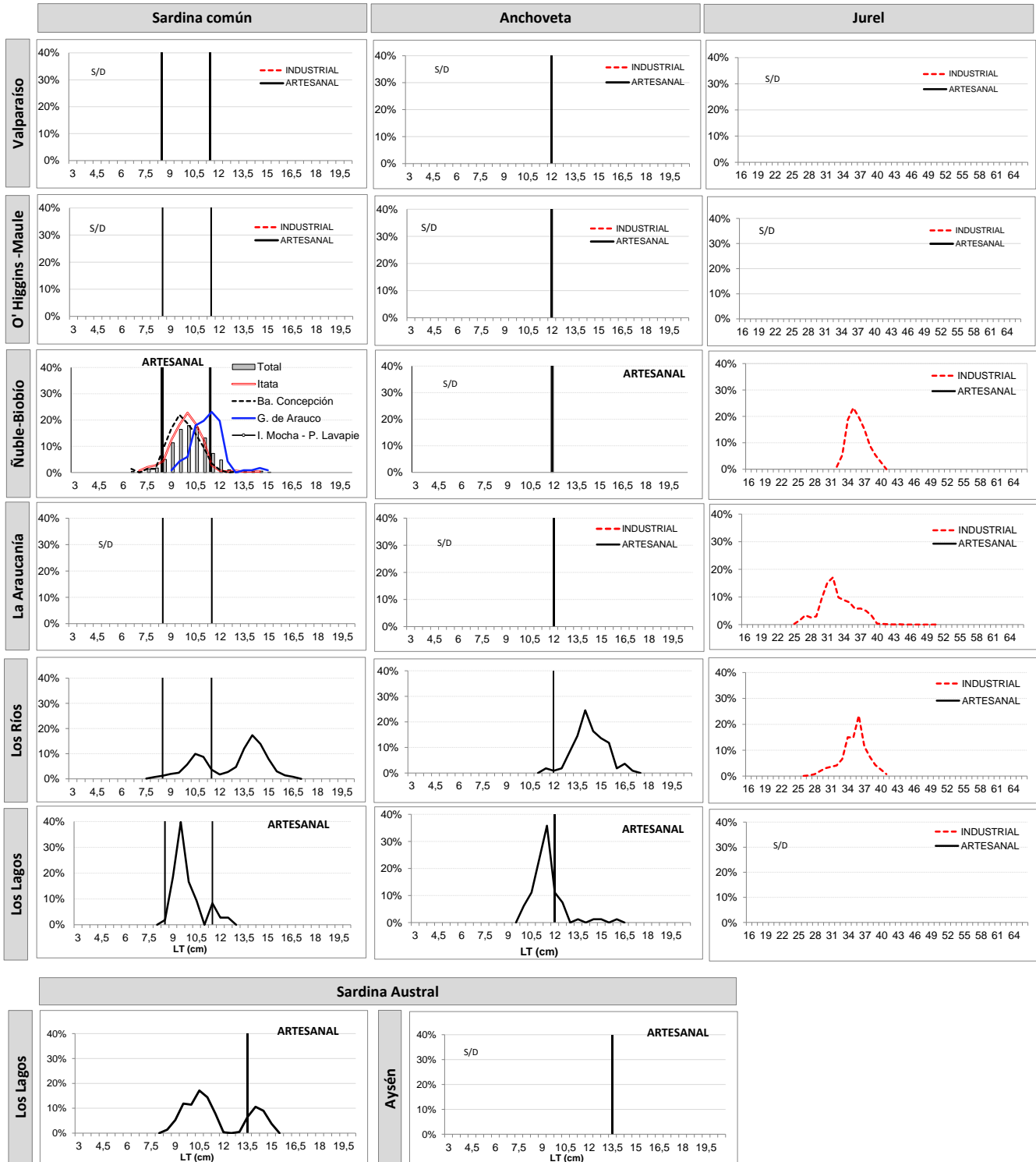
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín N° 24 : 11 al 17 de junio, 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 24 : 11 al 17 de junio, 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)	
L/M Doña Candelaria	4604	18,0	12-jun 15:30	Talcahuano	tierra	36º 28' 43" - 72º 56' 53"	Ñuble (Itata)	S. Común	7,0 - 14,5	9,5	91,9	8,9	110	898	70,0	
L/M Rodrigo I	603	18,0	12-jun 16:30	Talcahuano	tierra	36º 23' 12" - 72º 54' 46"		S. Común	7,0 - 13,0	10,0	96,8	10,8	114	865	75,0	
L/M Bill	6059	17,1	11-jun 8:00	Talcahuano	tierra	36º 36' 14" - 73º 04' 48"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	8,5 - 13,0	9,5	88,0	3,0	116	913	26,8	
L/M Bill	6059	17,1	11-jun 8:00	Talcahuano	tierra	36º 36' 14" - 73º 04' 48"		Mote	6,0 - 9,5	7,5	-	-	-	-	3,1	
L/M Los Vilos II	604	17,8	12-jun 9:00	Talcahuano	tierra	36º 42' 00" - 73º 01' 00"	S. Común	6,5 - 12,0	9,0	96,1	15,6	160	980	68,2		
L/M Siloe	19	17,7	13-jun 12:00	Coronel	tierra	37º 10' 05" - 73º 12' 50"	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	9,0 - 15,0	11,5	49,1	0,0	79	921	64,5	
L/M Don Joaquín	399	18,0	11-jun 10:25	Corral	tierra	39º 35' 12" - 73º 21' 31"	Los Ríos	S. Común	10,0 - 16,5	14,0	4,5	0,0	35	825	75,0	
L/M Samaritano I	5187	16,4	11-jun 10:54	Corral	tierra	39º 35' 21" - 73º 21' 53"		S. Común	10,0 - 16,0	13,5	21,2	0,0	41	816	40,8	
L/M Samaritano I	5187	16,4	11-jun 10:54	Corral	tierra	39º 35' 21" - 73º 21' 53"		Anchoveta	11,5 - 17,0	14,0	1,8	-	48	844	24,2	
L/M Noemy Simoney	1550	15,0	11-jun 10:30	Valdivia	tierra	39º 25' 06" - 73º 21' 52"		S. Común	10,5 - 16,5	14,0	5,4	0,0	36	799	69,7	
L/M Punta Brava	5737	17,9	12-jun 17:50	Corral	tierra	39º 27' 38" - 73º 17' 24"		S. Común	11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	36	799	60,4	
L/M Benjamín	5471	17,3	12-jun 16:50	Corral	tierra	39º 25' 30" - 73º 21' 12"		S. Común	10,0 - 16,0	14,0	4,0	0,0	37	768	66,4	
L/M Alberto M	3183	18,0	13-jun 15:40	Corral	tierra	39º 25' 20" - 73º 22' 14"		S. Común	8,0 - 12,0	11,0	94,2	5,8	88	817	63,7	
L/M Río Valdivia	653	16,3	14-jun 19:00	Valdivia	tierra	39º 25' 23" - 73º 20' 11"		S. Común	7,5 - 12,5	10,5	89,9	8,6	109	794,4	63,3	
L/M Río Maule I	4440	15,0	13-jun 12:30	Calbuco	tierra	41º 54' 00" - 73º 27' 00"	Los Lagos	S. Austral	8,5 - 12,0	9,5	100	-	132	974,1	14,3	
L/M Río Maule I	4440	15,0	13-jun 12:30	Calbuco	tierra	41º 54' 00" - 73º 27' 00"		S. Común	8,5 - 10,5	9,5	100	-	-	-	0,5	
L/M Piflican III	6806	17,7	14-jun 10:00	Calbuco	tierra	42º 08' 00" - 73º 28' 00"		S. Austral	9,0 - 14,0	10,5	96,4	-	83	771,5	12,2	
L/M Piflican III	6806	17,7	14-jun 10:00	Calbuco	tierra	42º 08' 00" - 73º 28' 00"		S. Común	9,0 - 12,5	9,5	72,2	-	-	-	0,5	
L/M Piflican III	6806	17,7	14-jun 10:00	Calbuco	tierra	42º 08' 00" - 73º 28' 00"		Anchoveta	10,0 - 16,0	11,5	76,5	-	-	-	2,4	
L/M Titín	5262	17,0	14-jun 9:00	Calbuco	tierra	42º 08' 00" - 73º 29' 00"		S. Austral	9,5 - 15,0	14,0 - 11,0	33,0	-	62	946,4	20,0	
PAM Cobra	2922	58,7	12-jun 8:30	Coronel	tierra	37º 48' 00" - 73º 53' 00"	Biobío	Jurel	33 - 41	36	0,0	-	-	-	495,1	
PAM Don Manuel	2900	58,7	13-jun 10:10	Coronel	embarcado L1	39º 22' 48" - 75º 33' 30"	La Araucanía	Jurel	25 - 44	35	1,1	-	-	-	139,0	
PAM Don Manuel	2900	58,7	13-jun 10:10	Coronel	embarcado L2	39º 19' 12" - 75º 31' 13"		Jurel	26 - 40	37	0,0	-	-	-	90,0	
PAM Don Manuel	2900	58,7	13-jun 10:10	Coronel	embarcado L3	39º 12' 48" - 75º 30' 49"		Jurel	26 - 40	35	0,0	-	-	-	40,0	
PAM Lonco	2924	58,7	11-jun 4:00	Coronel	embarcado L3	39º 15' 42" - 76º 23' 48"		Jurel	28 - 44	32	0,0	-	-	-	92,8	
PAM Lonco	2924	58,7	11-jun 4:00	Coronel	embarcado L4	39º 16' 18" - 76º 29' 24"		Jurel	28 - 40	31	0,0	-	-	-	95,1	
PAM Lonco	2924	58,7	11-jun 4:00	Coronel	embarcado L6	39º 20' 06" - 76º 42' 12"		Jurel	26 - 42	32	0,0	-	-	-	56,3	
PAM Lonco	2924	58,7	11-jun 4:00	Coronel	embarcado L7	39º 20' 48" - 76º 46' 18"		Jurel	29 - 46	32	0,0	-	-	-	39,0	
PAM Lonco	2924	58,7	15-jun 4:00	Coronel	embarcado L2	39º 07' 36" - 75º 49' 18"		Jurel	25 - 39	27	5,0	-	-	-	83,8	
PAM Lonco	2924	58,7	15-jun 4:00	Coronel	embarcado L2	39º 07' 36" - 75º 49' 18"		Caballa	30 - 36	33	-	-	-	-	16,2	
PAM Lonco	2924	58,7	15-jun 4:00	Coronel	embarcado L3	39º 06' 36" - 75º 48' 30"		Jurel	27 - 39	38	0,0	-	-	-	244,0	
PAM Lonco	2924	58,7	15-jun 4:00	Coronel	embarcado L5	39º 09' 12" - 75º 56' 00"		Jurel	27 - 41	31	0,0	-	-	-	49,4	
PAM Lonco	2924	58,7	15-jun 4:00	Coronel	embarcado L6	39º 06' 30" - 75º 57' 54"		Jurel	26 - 42	32	0,0	-	-	-	49,5	
PAM Lonco	2924	58,7	15-jun 4:00	Coronel	embarcado L9	39º 08' 48" - 76º 04' 00"		Jurel	26 - 39	37	0,0	-	-	-	90,0	
PAM San José	3140	66,0	12-jun 2:00	Coronel	embarcado L1	39º 18' 30" - 76º 42' 24"		Jurel	27 - 36	31	0,0	-	-	-	250,0	
PAM San José	3140	66,0	12-jun 2:00	Coronel	embarcado L2	39º 20' 18" - 76º 48' 06"		Jurel	28 - 41	31	0,0	-	-	-	200,0	
PAM San José	2870	58,9	13-jun 1:00	Coronel	tierra	39º 23' 00" - 75º 33' 00"		Jurel	27 - 39	32	0,0	-	-	-	695,5	
PAM San José	3140	66,0	12-jun 2:00	Coronel	embarcado L3	39º 45' 12" - 75º 32' 24"		Los Ríos	Jurel	26 - 38	30	0,0	-	-	-	70,0
PAM San José	3140	66,0	12-jun 2:00	Coronel	embarcado L4	39º 41' 06" - 75º 33' 12"			Jurel	32 - 41	36	0,0	-	-	-	280,0
PAM Ventisquero	2906	60,4	13-jun 4:35	Coronel	tierra	39º 40' 00" - 75º 34' 00"			Jurel	29 - 40	36	0,0	-	-	-	700,0

(1): 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