



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

Boletín Nº 25 : 18 al 24 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 (San Antonio)												Sin actividad de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°23'12" - 76°55'57" 36°24'00" - 72°54'00"	Río Itata La Barra de Perales	S. Común 71,0% Anchoqueta 28,2% otras sp. 0,8%	S. COMÚN	136	33,9	455	6,5 - 14,5	9,5	94,1	7,7	4 viajes muestreados otras sp: pampanito, corvina, mote y pejerrey.
					ANCHOVETA	52	26,1	219	7,5 - 19,0	9,5	72,6		
	Biobío (B. Concepción)	36°34'54" - 73°01'05" 36°42'48" - 73°01'41"	Cta. Cocholgue Playa Lirquén	S. Común 65,5% Anchoqueta 29,5% Mote 4,7% otras sp. 0,3%	S. COMÚN	139	46,5	348	7,0 - 15,0	10,0	90,0	2,7	3 viajes muestreados Otras sp: pampanito y bagre.
					ANCHOVETA	84	20,9	247	8,0 - 19,5	16,0	13,8		
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'09" - 73°17'02" 37°01'09" - 73°20'50"	Cta. Lo Rojas	S. Común 98,2% Anchoqueta 1,4% otras sp. 0,4%	S. COMÚN	87	43,7	247	8,0 - 13,0	11,5	37,1	1,7	2 viajes muestreados. Otras sp: pejerrey, tritre y mote.
	Biobío (Isla Mocha-Pta. Lavapie)												Sin actividad de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío (Total)	36°23'12" - 76°55'57" 37°01'09" - 73°20'50"	Río Itata Cta. Lo Rojas	S. Común 74,1% Anchoqueta 23,4% Mote 2,0% otras 0,5%	S. COMÚN	362	40,3	1.050	6,5 - 15,0	10,0	78,8	4,3	9 viajes muestreados. Otras sp.: pampanito, corvina, mote, tritre y pejerrey.
					ANCHOVETA	136	22,7	466	7,5 - 19,5	17,0 - 9,5	36,4		
	La Araucanía												
Los Ríos	39°27'18" - 73°23'58" 39°49'07" - 73°26'07"	Maiquillahue Pta. Roncura	S. Común 78,3% Anchoqueta 21,7%	S. COMÚN	201	50,3	430	8,5 - 16,5	14,0 - 11,0	26,2	0,3	7 viajes muestreados otras sp: pampanito y mote	
				ANCHOVETA	57	18,9	194	13,0 - 17,5	15,5	0,0			
Los Lagos	42°18'00" - 73°13'30" 42°33'00" - 73°28'00"	Penla. Huequi Ba. Cucao	S. Austral 98,0% S. Común 1,3% Anchoqueta 0,7%	S. AUSTRAL	88	44,1	171	13,0 - 16,5	14,5	5,8		2 viajes muestreados	
Aysén													Sin actividad de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Biobío	36°11'05" - 76°23'55" 38°10'10" - 76°15'15"	Pta. Achira Cta. Quidico	Jurel 96,6% Caballa 3,4%	JUREL	2.470	494,0	1.665	24 - 44	27	2,3		4 viajes embarcados, 16 lances. 1 muestreo en tierra.

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 anchoqueta (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 25 : 18 al 24 de junio, 2018

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	2,3	Inactivas: # III : 3,2% IV: V:	3,2%	Total de la muestra: 300 Total hembras: 158
	Biobío (Ba. Concepción)	-	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 101 Total hembras: 71
	Biobío (G. de Arauco)	1,3	Inactivas: 99,0% III : 1,0% IV: - V: -	1,0%	Total de la muestra: 200 Total hembras: 104
	Biobío (Total)	1,7	Inactivas: 98,2% III : 1,8% IV: - V: -	1,8%	Total de la muestra: 601 Total hembras: 333
	Los Ríos	7,7	Inactivas: 38,9% III : 51,1% IV: 10,0% V: -	61,1%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 90
ANCHOVETA	Ñuble (Itata)	4,9	Inactivas: III : 100% IV: V:	100,0%	Total de la muestra: 59 Total hembras: 19
	Biobío (Ba. Concepción)	3,9	Inactivas: 20,0% III : 80,0% IV: - V: -	80,0%	Total de la muestra: 100 Total hembras: 55
	Biobío (Total)	4,2	Inactivas: 14,9% III : 85,1% IV: - V: -	85,1%	Total de la muestra: 159 Total hembras: 74
	Los Ríos	6,6	Inactivas: 17,0% III : 74,5% IV: 8,5% V: -	83,0%	Total de la muestra: 68 Total hembras: 47
S. AUSTRAL	Los Lagos	2,4	Inactivas: 86,4% III : 13,6% IV: - V: -	13,6%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 88
JUREL	Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 700 Total hembras: 223

(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

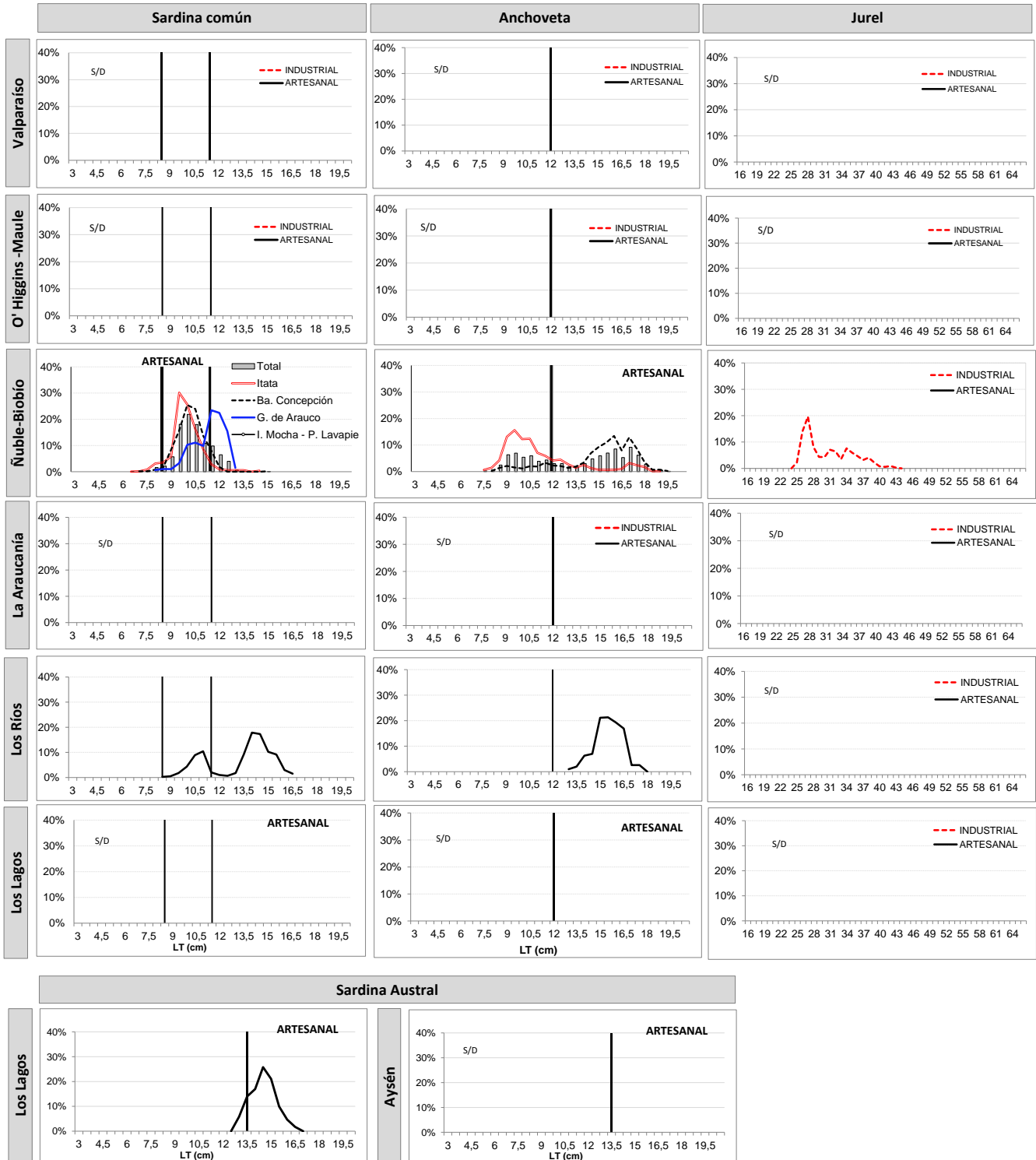
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 25 : 18 al 24 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 25 : 18 al 24 de junio, 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 ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Don Miguel	1409	17,3	18-jun 14:20	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"	Ñuble (Itata)	S. Común	7,5 - 11,5	9,5	98,1	7,4	143	969	69,9
L/M Chango	2401	17,5	18-jun 15:30	Talcahuano	tierra	36° 24' 00" - 72° 54' 00"		S. Común	7,5 - 14,5	10,5	84,7	7,3	113	878	32,3
L/M Chango	2401	17,5	18-jun 15:30	Talcahuano	tierra	36° 24' 00" - 72° 54' 00"		Anchoveta	8,0 - 19,0	17,0 - 9,0	26,7	-	-	-	7,7
L/M Don Pedro M	1325	16,8	18-jun 15:59	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 58' 04"		S. Común	9,0 - 14,5	10,0	93,8	0,0	132	882	28,1
L/M Herminia I	797	18,0	19-jun 15:00	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 54' 46"		S. Común	6,5 - 11,0	8,5	99,1	54,1	-	MME	5,2
L/M Herminia I	797	18,0	19-jun 15:00	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 54' 46"		Anchoveta	7,5 - 15,5	9,5	80,5	-	-	-	44,6
L/M Misionera III	2167	16,3	19-jun 14:29	Talcahuano	tierra	36° 42' 48" - 73° 01' 41"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	9,0 - 11,0	10,0	91,6	0,0	84	927	64,9
L/M Misionera III	2167	16,3	19-jun 14:29	Talcahuano	tierra	36° 42' 48" - 73° 01' 41"		Anchoveta	10,0 - 13,5	11,5	54,0	-	-	-	4,6
L/M Azariel	2499	17,9	21-jun 11:00	Talcahuano	tierra	36° 34' 54" - 73° 01' 05"		Anchoveta	12,0 - 19,0	16,0	0,0	-	32	820	63,0
L/M La Misionera	345	13,3	21-jun 7:30	Talcahuano	tierra	36° 40' 19" - 73° 00' 20"		S. Común	7,0 - 12,0	10,5	79,8	4,8	96	786	27,9
L/M La Misionera	345	13,3	21-jun 7:30	Talcahuano	tierra	36° 40' 19" - 73° 00' 20"		Anchoveta	8,0 - 19,5	11,5	55,7	-	-	-	15,2
L/M Don Patricio I	2078	17,5	20-jun 19:00	Talcahuano	tierra	36° 36' 53" - 73° 09' 35"		S. Común	8,0 - 12,0	10,5	93,8	5,3	-	MME	46,6
L/M Don Patricio I	2078	17,5	20-jun 19:00	Talcahuano	tierra	36° 36' 53" - 73° 09' 35"	Anchoveta	8,0 - 19,5	11,5	55,7	-	-	-	15,2	
L/M Nahum	3074	12,0	20-jun 13:59	Coronel	tierra	37° 01' 09" - 73° 17' 02"	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	8,0 - 12,0	10,0	91,1	9,6	88	823	15,0
L/M Daniel I	1798	17,5	21-jun 16:30	Coronel	tierra	37° 01' 09" - 73° 20' 50"		S. Común	9,0 - 13,0	11,5	25,9	0,0	74	844	72,4
L/M Benjamín	5471	17,3	19-jun 7:00	Corral	tierra	39° 27' 18" - 73° 23' 53"	Los Ríos	S. Común	8,0 - 12,5	10,5	88,0	0,9	91	820	60,0
L/M Claudio I	588	17,2	24-jun 14:05	Corral	tierra	39° 40' 21" - 73° 25' 12"		S. Común	13,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	33	794	50,2
L/M Claudio I	588	17,2	24-jun 14:05	Corral	tierra	39° 40' 21" - 73° 25' 12"		Anchoveta	13,0 - 17,5	15,0	0,0	-	38	858	17,8
L/M Don Ulmes	5749	17,5	24-jun 19:40	Corral	tierra	39° 49' 07" - 73° 26' 07"		S. Común	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	31	782	53,0
L/M Don Ulmes	5749	17,5	24-jun 19:40	Corral	tierra	39° 49' 07" - 73° 26' 07"		Anchoveta	13,0 - 17,5	16,5	0,0	-	33	788	17,0
L/M Acuario III	1048	18,0	24-jun 19:10	Corral	tierra	39° 38' 36" - 73° 23' 37"		S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	31	772	38,2
L/M Acuario III	1048	18,0	24-jun 19:10	Corral	tierra	39° 38' 36" - 73° 23' 37"	Anchoveta	13,5 - 17,5	15,5	0,0	-	32	782	21,8	
L/M Orion I	4347	17,9	21-jun 8:00	Calbuco	tierra	42° 18' 00" - 73° 13' 30"	Los Lagos	S. Austral	13,5 - 16,5	15	0,0	-	38	871	45,0
L/M Pilifican IV	7541	18,0	21-jun 12:30	Calbuco	tierra	42° 33' 00" - 73° 28' 00"		S. Austral	13,0 - 16,5	14	11,9	-	44	931	43,2
PAM Rapanui	2879	60,5	21-jun 7:10	San Vicente	embarcado L1	37° 38' 17" - 76° 17' 21"	Biobío	Jurel	25 - 42	26	6,7	-	-	-	80,1
PAM Rapanui	2879	60,5	21-jun 7:10	San Vicente	embarcado L2	37° 36' 20" - 76° 15' 10"		Jurel	24 - 38	26	12,2	-	-	-	69,3
PAM Rapanui	2879	60,5	21-jun 7:10	San Vicente	embarcado L3	37° 35' 18" - 76° 20' 15"		Jurel	26 - 42	27	0,0	-	-	-	440,0
PAM Cobra	2922	64,7	22-jun 7:00	San Vicente	tierra	36° 26' 00" - 76° 10' 00"		Jurel	25 - 43	26	4,1	-	-	-	653,4
PAM Ventisquero	2906	66,0	22-jun 15:30	Coronel	embarcado L2	37° 04' 30" - 76° 05' 40"		Jurel	25 - 41	26	4,8	-	-	-	105,3
PAM Ventisquero	2906	66,0	22-jun 15:30	Coronel	embarcado L3	36° 58' 50" - 76° 07' 10"		Jurel	25 - 38	27	8,7	-	-	-	37,7
PAM Ventisquero	2906	66,0	22-jun 15:30	Coronel	embarcado L4	36° 53' 50" - 76° 14' 30"		Jurel	27 - 41	34	0,0	-	-	-	154,0
PAM Ventisquero	2906	66,0	22-jun 15:30	Coronel	embarcado L5	36° 49' 20" - 76° 19' 10"		Jurel	28 - 41	34	0,0	-	-	-	76,4
PAM Pehuenco	2871	62,7	24-jun 21:30	Coronel	embarcado L1	36° 17' 53" - 76° 32' 09"		Jurel	25 - 39	27	0,9	-	-	-	319,0
PAM Pehuenco	2871	62,7	24-jun 21:30	Coronel	embarcado L2	36° 12' 15" - 76° 31' 15"		Jurel	25 - 40	27	1,9	-	-	-	20,0
PAM Pehuenco	2871	62,7	24-jun 21:30	Coronel	embarcado L3	36° 11' 05" - 76° 23' 55"		Jurel	27 - 44	36	0,0	-	-	-	28,6
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 23:15	Coronel	embarcado L1	38° 10' 10" - 76° 15' 15"		Jurel	26 - 39	28	0,0	-	-	-	35,9
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 23:15	Coronel	embarcado L2	38° 08' 19" - 76° 13' 53"		Jurel	25 - 40	35	1,0	-	-	-	39,3
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 23:15	Coronel	embarcado L3	37° 42' 27" - 76° 24' 26"		Jurel	25 - 37	27	1,8	-	-	-	38,8
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 23:15	Coronel	embarcado L4	37° 40' 23" - 76° 23' 57"		Jurel	25 - 41	27	2,9	-	-	-	56,7
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 23:15	Coronel	embarcado L5	37° 38' 23" - 76° 22' 23"		Jurel	25 - 38	27	1,9	-	-	-	77,1
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 23:15	Coronel	embarcado L6	37° 36' 04" - 76° 36' 04"	Jurel	26 - 42	27	0,0	-	-	-	238,3	

(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	100-140
Pequeños	> 140