



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

Boletín Nº 25 : 17 al 23 de junio 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)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso	33° 37' 12" - 71° 40' 26"	San Antonio	Tritre 100%		60,0							1 viaje embarcado con 1 lance. 100% tritre
	Ñuble (Itata)	36° 23' 12" - 72° 54' 46"	La Barra de Perales	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	50,0	50,0	111	6,0 - 17,5	8,5	97,3	/	1 embarcación muestreada.
	Biobío (B. Concepción)	36°30'00" - 72°59'00" 36°42'00" - 75°17'00"	Pta. Chepehue Lirquen	Anchoveta 67,9% S. Común 31,2% otras sp,0,9%	S. COMÚN	54,3	18,1	263	6,0 - 17,5	14,5	49,4	29	4 embarcaciones muestreadas otras sp: pampanito y mote.
					ANCHOVETA	106,6	26,7	550	6,5 - 20,0	10,0	71,3	/	
	Biobío (G. de Arauco)	36°52'00" - 75°09'00"	Isla Sta. María	Anchoveta 61,9% S. Común 38,0% Mote 01,1%	S. COMÚN	28,5	28,5	112	6,5 - 15,5	13,5	31,3	13,4	1 embarcación muestreada.
					ANCHOVETA	46,4	46,4	105	7,0 - 18,0	11,0	61,9	/	
	Biobío (Isla Mocha - Tirúa)												Sin información.
	Biobío (Total)	36°30'00" - 72°59'00" 36°52'00" - 75°09'00"	Pta. Chepehue Isla Sta. María	Anchoveta 66,6% S. Común 32,6% otras sp. 0,8%	S. COMÚN	82,9	20,7	375	6,0 - 17,5	14,5	43,2	23,9	5 embarcaciones muestreadas otras sp: pampanito y mote.
					ANCHOVETA	153,1	30,6	655	6,5 - 20,0	10,0	68,5	/	
	La Araucanía	39°16'27" - 73°16'12" 39°22'12" - 73°17'30"	Pta. Nihue Ba. Queule	S. Común 100%	S. COMÚN	200,0	66,7	312	10,5 - 16,5	14,5	1,8	0,0	3 embarcaciones muestreadas.
Los Ríos	39°23'36" - 73°22'09" 39°25'18" - 73°15'06"	Pta. Ronca Mehuín	S. Común 63,4% Anchoveta 36,6%	S. COMÚN	316,0	63,2	567	10,0 - 16,0	13,0	0,9	0,0	5 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	26,2	13,1	110	13,0 - 18,0	16,5	0,0	/		
Los Lagos	41°58'15" - 72°27'28" 42°28'42" - 73°33'48"	Río Negro	Anchoveta 88,0% S. Común 11,3% S. Austral 0,7%	S. AUSTRAL	5,0	5,0	86	12,5 - 15,5	14,5	7,0	/	3 embarcaciones muestreadas.	
				S. COMÚN	5,2	2,6	124	9,0 - 13,0	10,0	93,8	/		
				ANCHOVETA	105,2	52,6	171	8,5 - 13,0	11,0	75,4	/		
Aysén												Sin información.	
INDUSTRIAL	Maule	35°46'42" - 75°06'48" 36°03'30" - 75°03'30"	Pelluhue Buchupureo	Jurel 98,1% Caballa 1,9%	JUREL	971,1	485,5	362	29 - 46	37	0,0	/	2 viajes embarcados (3 lances)
	Biobío	36°36'00" - 75°10'00" 37°14'30" - 74°36'48"	Los Bagres Arauco	Jurel 97,6% Caballa 2,4%	JUREL	2.236,8	559,2	520	29 - 48	35	0,0	/	4 viajes: 3 muestreos en tierra; 1 muestreo embarcado (2 lances) presencia de mote

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, 2019**

Boletín Nº 25 : 17 al 23 de junio 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Biobío (B. Concepción)	6,5	Inactivas: 8,2% III : 83,6% IV: 8,2% V: -	91,8%	Total de la muestra: 138 Total hembras 61
	Biobío (G. Arauco)	3,5	Inactivas: 45,5% III : 54,5% IV: - V: -	54,5%	Total de la muestra: 80 Total hembras 44
	Biobío (Total)	5,4	Inactivas: 24% III : 71,4% IV: 4,8% V: -	76,2%	Total de la muestra: 218 Total hembras 105
	La Araucanía	4,0	Inactivas: 44% III : 52,2% IV: 3,3% V: 1,1%	55,5%	Total de la muestra: 160 Total hembras 92
	Los Ríos	3,4	Inactivas: 57,5% III : 35,0% IV: 6,5% V: 1,0%	41,5%	Total de la muestra: 385 Total hembras 200
	Los Lagos	2,3	Inactivas: 95,5% III : 4,5% IV: - V: -	4,5%	Total de la muestra: 124 Total hembras 67
ANCHOVETA	Biobío (B. Concepción)	4,0	Inactivas: 44,7% III : 55,3% IV: - V: -	55,3%	Total de la muestra: 160 Total hembras 85
	Biobío (G. Arauco)	4,2	Inactivas: 19,5% III : 80,5% IV: - V: -	80,5%	Total de la muestra: 80 Total hembras 41
	Los Ríos	2,6	Inactivas: 68,1% III : 26,1% IV: 5,8% V: -	31,9%	Total de la muestra: 109 Total hembras 69
	Los Lagos	1,3	Inactivas: 99,0% III : 1,0% IV: - V: -	1,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 105
JUREL	Maule	0,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 100 Total hembras: 55
	Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 290 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

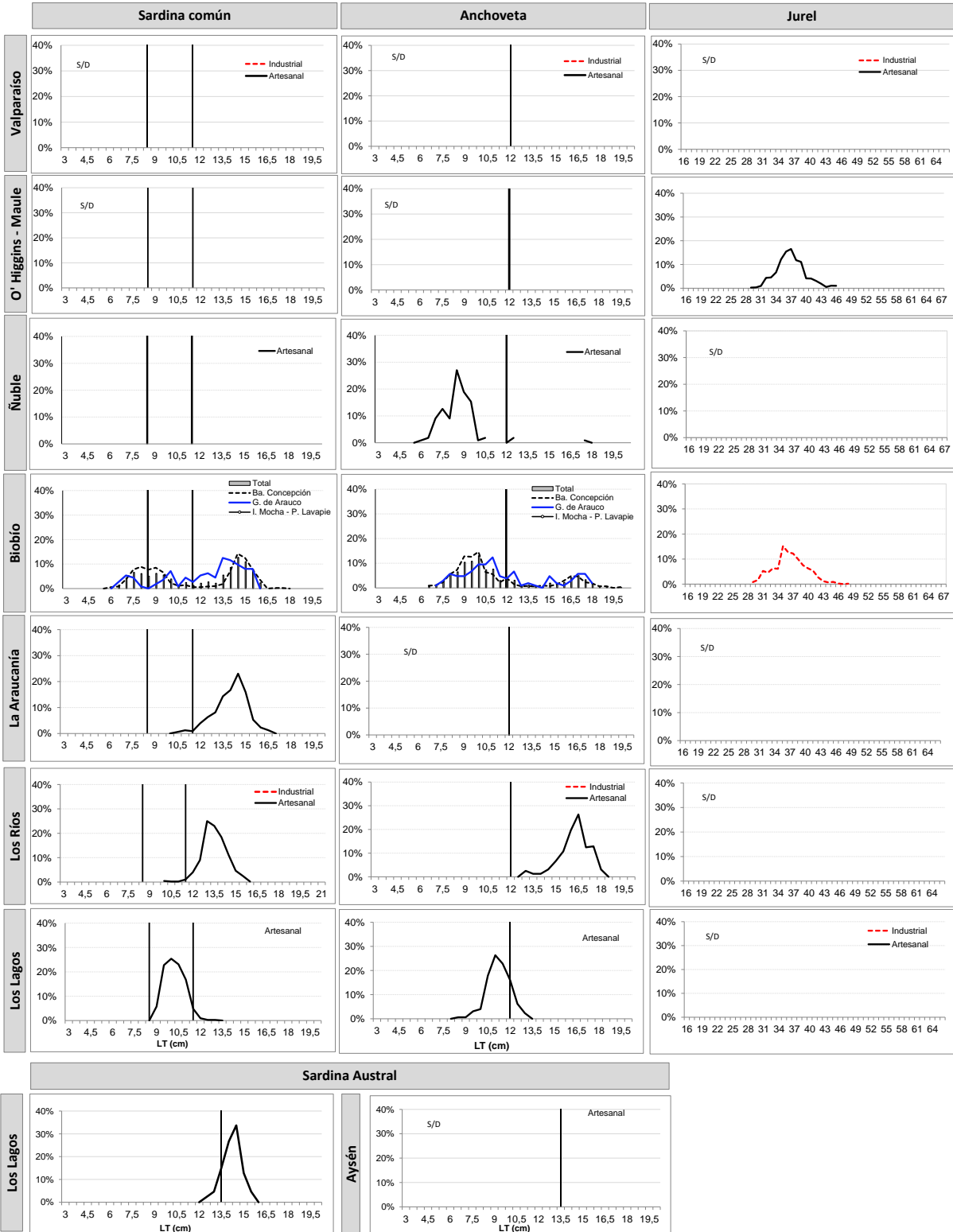
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 25 : 17 al 23 de junio 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 25 : 17 al 23 de junio 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)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M NORTHWESTERN	2652	17,4	20-jun 4:30	San Antonio	embarcado L1	33° 37' 12" - 71° 40' 26"	Valparaíso	Tritre	30 - 36	33	-	-	-	-	60,0
L/M PEDRO L	2621	17,6	20-jun 16:00	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 54' 46"	Nuble (Itata)	Anchoqueta	6,0 - 18,0	8,5	97,3	-	-	-	50,0
L/M MAR PRIMERO	2352	17,6	17-jun 12:03	Talcahuano	tierra	37° 08' 49" - 73° 38' 04"	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	6,5 - 15,5	13,5	31,3	13,4	60	917,4	28,5
L/M MAR PRIMERO	2352	17,6	17-jun 12:03	Talcahuano	tierra	37° 08' 49" - 73° 38' 04"		Anchoqueta	7,0 - 18,0	11,0	61,9	-	79	954,9	46,4
L/M OVNIS	2574	15,5	17-jun 11:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 03" - 73° 00' 35"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	6,0 - 16,0	14,5	42,7	29,2	59	1.011	30,2
L/M OVNIS	2574	15,5	17-jun 11:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 03" - 73° 00' 35"		Anchoqueta	6,5 - 17,5	10,0	69,7	-	80	956	17,9
L/M YEYA I	3012	12,0	20-jun 15:00	Talcahuano	tierra	36° 30' 00" - 72° 59' 00"		S. Común	13,0 - 17,5	14,5	0,0	0,0	25	767	7,4
L/M YEYA I	3012	12,0	20-jun 15:00	Talcahuano	tierra	36° 30' 00" - 72° 59' 00"		Anchoqueta	6,5 - 20,0	16,5	47,7	-	-	-	40,6
L/M JOAQUIN ISAAC	3260	11,8	19-jun 16:25	Talcahuano	tierra	36° 37' 09" - 73° 00' 02"		S. Común	6,5 - 15,0	9,0	83,5	43,1	-	-	16,7
L/M JOAQUIN ISAAC	3260	11,8	19-jun 16:25	Talcahuano	tierra	36° 37' 09" - 73° 00' 02"		Anchoqueta	6,5 - 18,0	10,0	81,6	-	-	-	18,3
L/M AYLEN			19-jun 15:40	Talcahuano	tierra	36° 34' 12" - 73° 02' 29"		Anchoqueta	7,0 - 12,0	9,0	98,1	-	-	-	29,8
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	17-jun 22:00	Corral	tierra	39° 16' 36" - 73° 17' 30"		La Araucanía	S. Común	11,0 - 16,5	14,5	1,0	0,0	35	833
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	17-jun 21:30	Corral	tierra	39° 16' 27" - 73° 16' 12"	S. Común		11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	33	826	70,0
L/M PALMI II	2778	15,0	19-jun 15:00	Corral	embarcado L1	39° 22' 12" - 73° 17' 30"	S. Común		10,5 - 15,5	13,5	5,0	0,0	48	842	60,0
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	18-jun 15:20	Corral	tierra	39° 23' 36" - 73° 22' 09"	Los Ríos	S. Común	10,0 - 16,0	14,5	2,0	0,0	38	835	69,4
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	19-jun 14:50	Corral	tierra	39° 24' 12" - 73° 20' 30"		S. Común	12,0 - 15,5	13,0	0,0	0,0	44	791	55,3
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	19-jun 14:50	Corral	tierra	39° 24' 12" - 73° 20' 30"		Anchoqueta	13,0 - 18,0	15,5	0,0	-	-	-	9,7
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	20-jun 1:00	Corral	embarcado L1	39° 23' 36" - 73° 24' 24"		S. Común	11,5 - 14,5	14,0	0,0	0,0	50	950	73,0
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	20-jun 14:20	Corral	embarcado L1	39° 24' 06" - 73° 17' 24"		S. Común	11,5 - 14,5	13,0	0,0	0,0	57	800	13,4
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	20-jun 14:20	Corral	embarcado L1	39° 24' 06" - 73° 17' 24"		Anchoqueta	15,0 - 18,0	16,5	0,0	-	27	850	16,6
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	20-jun 14:20	Corral	embarcado L2	39° 25' 18" - 73° 15' 06"		S. Común	11,5 - 15,5	13,0	0,0	0,0	48	900	44,9
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	20-jun 15:30	Corral	tierra	39° 24' 00" - 73° 18' 00"		S. Común	10,0 - 15,5	13,0	2,3	0,0	46	828	60,0
L/M ANTARES II	3913	16,4	20-jun 16:10	Calbuco	tierra	41° 58' 15" - 72° 27' 28"	Los Lagos	S. Común	9,0 - 13,0	11,0	67,5	0,0	-	-	1,0
L/M ANTARES II	3913	16,4	20-jun 16:10	Calbuco	tierra	41° 58' 15" - 72° 27' 28"		Anchoqueta	10,0 - 13,0	11,0	65,1	-	73	754	50,0
L/M ORION I	4347	17,9	20-jun 16:00	Calbuco	tierra	41° 58' 19" - 72° 27' 28"		S. Común	9,0 - 11,0	9,5	100	-	-	-	4,2
L/M ORION I	4347	17,9	20-jun 16:00	Calbuco	tierra	41° 58' 19" - 72° 27' 28"		Anchoqueta	8,5 - 13,0	11,0	84,7	-	116	939	55,2
L/M HURACAN I	5575	16,7	17-jun 19:40	Dalcahue	embarcado L1	42° 28' 42" - 73° 33' 48"		S. Austral	12,5 - 15,5	14,5	7,0	-	35	900	5,0
PAM MARIA JOSÉ	2914	60,4	23-jun 10:00	Coronel	embarcado L2	37° 14' 30" - 74° 36' 48"	Biobío	Jurel	31 - 44	37	0,0	-	-	-	180,0
PAM MARIA JOSÉ	2914	60,4	23-jun 10:00	Coronel	embarcado L3	37° 08' 54" - 74° 36' 06"		Jurel	29 - 48	35	0,0	-	-	-	320,0
PAM PAM RUTH	3445	56,6	20-jun 0:10	San Vicente	tierra	36° 52' 00" - 75° 09' 00"		Jurel	33 - 45	35	0,0	-	-	-	559,6
PAM DON MANUEL	2900	58,7	19-jun 7:50	Coronel	tierra	36° 42' 00" - 75° 17' 00"		Jurel	31 - 46	35	0,0	-	-	-	577,9
PAM LIDER	2918	55,3	19-jun 18:30	Coronel	tierra	36° 36' 00" - 75° 10' 00"		Jurel	29 - 44	31	0,0	-	-	-	599,3
PAM COBRA	2922	58,7	18-jun 0:00	San Vicente	embarcado L1	36° 00' 30" - 75° 03' 30"		Jurel	32 - 46	37	0,0	-	-	-	735,5
PAM MARIA JOSE	2914	60,4	17-jun 8:00	Coronel	embarcado L3	35° 46' 42" - 75° 06' 48"	Maule	Jurel	29 - 43	35	0,0	-	-	-	196,4
PAM MARIA JOSÉ	2914	60,4	17-jun 8:00	Coronel	embarcado L5	35° 53' 36" - 75° 13' 00"		Jurel	29 - 45	35	0,0	-	-	-	39,2

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

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

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