



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

Boletín Nº 24 : 10 al 16 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	Biobío (B. Concepción)	36°27'00" - 72°57'00" 36°42'48" - 73°01'41"	Purema Lirquén	Anchoveta 84,4% S. Común 15,5% Mote 0,1%	S. COMÚN	18,0	6,0	297	6,0 - 16,5	14,5	56,1	37,3	3 embarcaciones muestreadas. Durante la semana hubo mal tiempo y condición variable vientos de 3 a 27 nudos.
					ANCHOVETA	76,9	25,6	371	7,5 - 19,5	17,0	50,2		
	Biobío (Total)	36°27'00" - 72°57'00" 36°42'48" - 73°01'41"	Purema Lirquén	Anchoveta 84,4% S. Común 15,5% Mote 0,1%	S. COMÚN	18,0	6,0	297	6,0 - 16,5	14,5	56,1	37,3	3 embarcaciones muestreadas. Durante la semana hubo mal tiempo y condición variable vientos de 3 a 27 nudos.
					ANCHOVETA	76,9	25,6	371	7,5 - 19,5	17,0	50,2		
	La Araucanía	39°15'00" - 73°16'42" 39°20'24" - 73°20'24"	Toltén Queule	S. Común 74,6% Anchoveta 25,4%	S. COMÚN	208,2	69,4	298	11,0 - 16,5	14,0	0,3	0,0	4 embarcaciones muestreadas. Baja actividad de la flota Condiciones de tiempo normales, cerrazón de neblina y vientos de 7 a 8 nudos.
					ANCHOVETA	60,0	60,0	114	13,0 - 18,0	16,0	0,0		
	Los Ríos	39°23'36" - 73°22'42" 39°37'52" - 73°25'44"	Queule Punta Manuel	Anchoveta 85,1% S. Común 14,9%	S. COMÚN	120,7	30,2	507	6,5 - 15,0	13,0	44,8	12,7	8 viajes: 6 muestros en tierra y 2 muestros embarcados (5 lances). Condiciones de tiempo normales, cerrazón de neblina y vientos de 5 a 8 nudos.
					ANCHOVETA	437,8	54,7	1.005	7,5 - 19,0	16,5	3,1		
	Los Lagos	41°40'00" - 72°22'00" 42°32'50" - 73°32'05"	Río Puelo Bajo Aguantao	S. Austral 56,0% Anchoveta 42,0% S. Común 2,0%	S. AUSTRAL	63,6	31,8	119	11,0 - 17,5	15,5	0,8		3 embarcaciones muestreadas. Condición de tiempo normal, viento de 2 a 4 nudos.
					ANCHOVETA	74,8	37,4	220	9,5 - 17,5	15,5	24,7		
INDUSTRIAL	Maule	35°50'00" - 75°15'00"	Curanipe	Jurel 96,4% Caballa 3,6%	JUREL	589,7	589,7	80	29 - 43	36	0,0		1 embarcación muestreada.
	Ñuble	36°17'12" - 75°16'42" 36°25'30" - 75°15'42"	Monte Zorro Punta Perales	Jurel 98,8% Caballa 1,2%	JUREL	1.443,8	481,3	306	29 - 46	35	0,0		3 viajes: 1 muestra en tierra, 2 muestros embarcados (2 lances).
	Biobío	36°59'00" - 75°29'00"	Playa Maule	Jurel 96,5% Caballa 3,5%	JUREL	752,9	752,9	103	29 - 46	30	0,0		1 embarcación muestreada.

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 N° 24 : 10 al 16 de junio 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Biobío	4,9	Inactivas: 35,4% III : 64,6% IV: - V: -	64,6%	Total de la muestra: 201 Total hembras 181
	Los Ríos	2,6	Inactivas: 80,1% III : 18,2% IV: 0,6% V: 1,1%	18,8%	Total de la muestra: 342 Total hembras 181
	La Araucanía	3,2	Inactivas: 62,8% III : 36,0% IV: 1,2% V: -	37,2%	Total de la muestra: 160 Total hembras 86
ANCHOVETA	Biobío	3,6	Inactivas: 43,4% III : 56,6% IV: - V: -	56,6%	Total de la muestra: 240 Total hembras 76
	Los Ríos	2,2	Inactivas: 92,7% III : 7,3% IV: - V: -	7,3%	Total de la muestra: 330 Total hembras 192
ANCHOVETA	Los lagos	1,8	Inactivas: 96,4% III : 3,6% IV: - V: -	3,6%	Total de la muestra: 160 Total hembras 84
S. AUSTRAL		2,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 95 Total hembras 59
JUREL	Maule	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 74 Total hembras 36
	Ñuble	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 130 Total hembras 72
	Biobío	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 43

(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

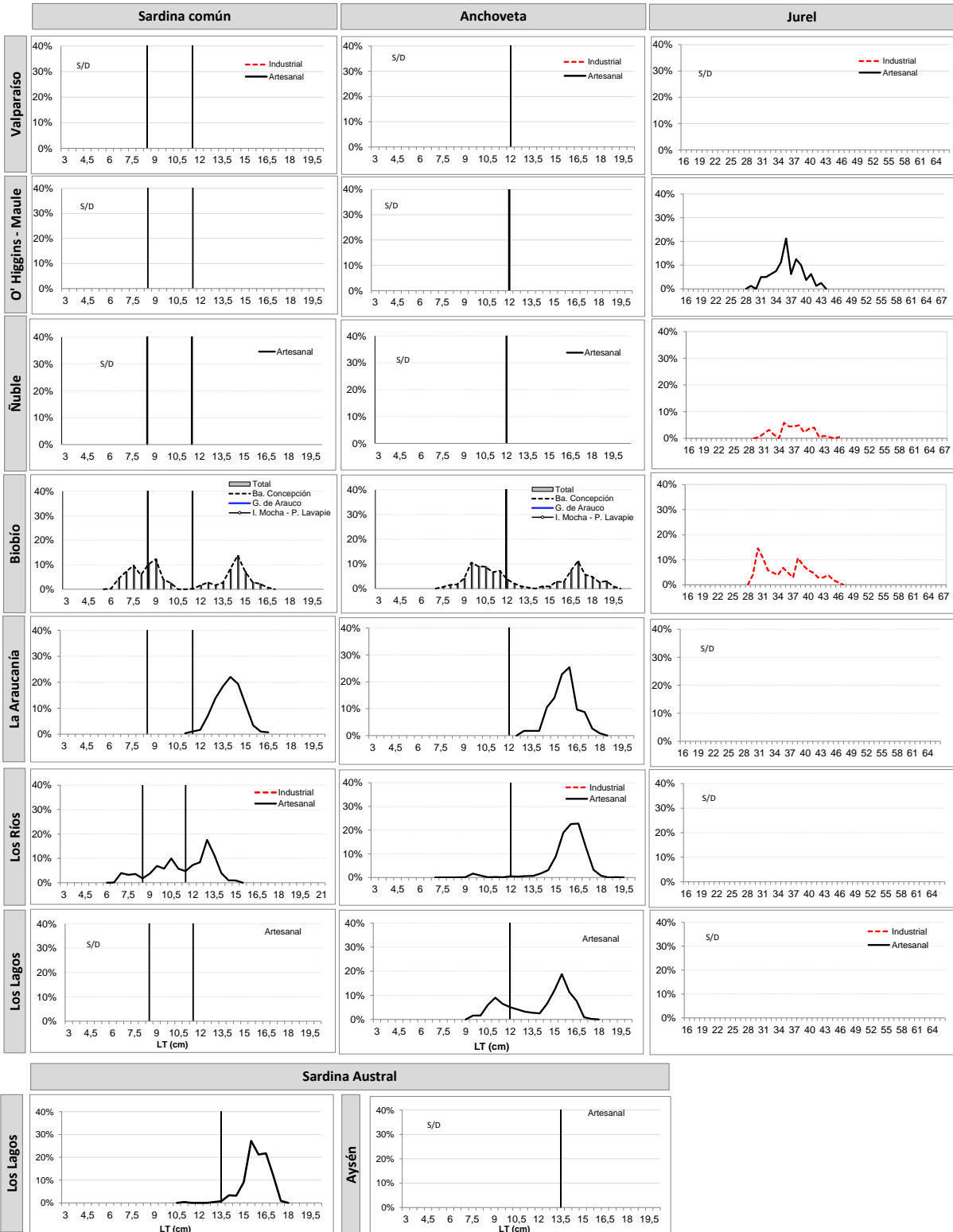
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 24 : 10 al 16 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 24 : 10 al 16 de junio 2019

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 ⁽²⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM DON EDMUNDO	2930	60,4	12-jun 23:30	San Vicente	tierra	35° 50' 00" - 75° 15' 00"	Maule	Jurel	29 - 43	36	0,0	-	-	-	589,7
PAM DON ALFONSO	3217	66,0	10-jun 4:30	San Vicente	tierra	36° 59' 00" - 75° 29' 00"	Biobío	Jurel	29 - 46	30	0,0	-	-	-	752,9
PAM DON JULIO	2870	58,9	11-jun 20:30	Coronel	tierra	36° 21' 00" - 75° 15' 00"	Ñuble (Itata)	Jurel	30 - 46	35	0,0	-	-	-	554,0
PAM DON TITO	2854	47,9	11-jun 17:00	San Vicente	embarcado L1	36° 25' 30" - 75° 15' 42"		Jurel	30 - 39	35	0,0	-	-	-	111,0
PAM COBRA	2922	58,7	12-jun 10:30	San Vicente	embarcado L1	36° 17' 12" - 75° 16' 42"		Jurel	29 - 44	34	0,0	-	-	-	778,8
L/M MARCOPOLO	1203	17,5	10-jun 14:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 36' 18" - 73° 01' 06"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	6,0 - 8,0	6,5	100	100	-	-	0,4
L/M MARCOPOLO	1203	17,5	10-jun 14:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 36' 18" - 73° 01' 06"		Anchoveta	7,5 - 13,0	9,5	96,0	-	185	900,0	4,6
L/M DON JAIME	2749	17,8	10-jun 10:00	Talcahuano	tierra	36° 27' 00" - 72° 57' 00"		S. Común	6,5 - 16,5	14,5	42,4	25,0	47	703,5	12,0
L/M DON JAIME	2749	17,8	10-jun 10:00	Talcahuano	tierra	36° 27' 00" - 72° 57' 00"		Anchoveta	7,5 - 19,5	17,0	36,7	-	35	859,6	52,9
L/M DOÑA SOFIA I	2497	11,8	11-jun 11:30	Talcahuano	tierra	36° 42' 48" - 73° 01' 41"		S. Común	6,5 - 14,0	7,5	82,5	59,1	116	949,4	5,6
L/M DOÑA SOFIA I	2497	11,8	11-jun 11:30	Talcahuano	tierra	36° 42' 48" - 73° 01' 41"		Anchoveta	9,0 - 17,0	10,5	76,3	-	103	860,6	19,4
L/M RIO QUEULE I	1676	5,0	11-jun 20:00	Corral	tierra	39° 16' 18" - 73° 16' 18"	La Araucanía	S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	36	808,5	70,0
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	10-jun 18:00	Corral	tierra	39° 18' 30" - 73° 15' 38"		S. Común	11,0 - 15,5	13,5	1,0	0,0	46	799,6	69,4
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	11-jun 19:00	Corral	tierra	39° 15' 00" - 73° 16' 42"		S. Común	11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	40	851,0	68,8
L/M MASTER	3417	16,4	11-jun 14:10	Corral	tierra	39° 20' 24" - 73° 20' 24"		Anchoveta	13,0 - 18,0	16,0	0,0	-	33	829,1	60,0
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	10-jun 14:00	Corral	tierra	39° 26' 00" - 73° 22' 48"	Los Rios	S. Común	8,0 - 14,5	13,0	30,6	2,8	58	846,0	26,7
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	10-jun 14:00	Corral	tierra	39° 26' 00" - 73° 22' 48"		Anchoveta	13,5 - 18,0	16,0	0,0	-	30	906,7	43,3
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	11-jun 14:25	Corral	tierra	39° 25' 12" - 73° 23' 51"		Anchoveta	11,0 - 18,0	15,5	1,0	-	35	825,8	67,8
L/M ALBERTO M	3183	18,0	10-jun 14:00	Corral	tierra	39° 24' 14" - 73° 20' 00"		Anchoveta	14,0 - 17,0	16,0	0,0	-	31	815,5	68,3
L/M ALBERTO M	3183	18,0	14-jun 15:30	Corral	embarcado L1	39° 25' 30" - 73° 22' 18"		S. Común	7,0 - 11,5	9,5 - 10,0	97,8	37,8	161	900,0	16,9
L/M ALBERTO M	3183	18,0	14-jun 15:30	Corral	embarcado L1	39° 25' 30" - 73° 22' 18"		Anchoveta	7,5 - 12,5	9,5	91,8	-	144	900,0	3,1
L/M ALBERTO M	3183	18,0	14-jun 15:30	Corral	embarcado L2	39° 24' 24" - 73° 22' 36"		S. Común	9,0 - 15,0	13,0	18,6	0,0	57	900,0	23,6
L/M ALBERTO M	3183	18,0	14-jun 15:30	Corral	embarcado L2	39° 24' 24" - 73° 22' 36"		Anchoveta	10,5 - 17,0	15,0	3,8	-	39	900,0	6,4
L/M ALBERTO M	3183	18,0	14-jun 15:30	Corral	embarcado L3	39° 23' 36" - 73° 22' 42"		S. Común	10,5 - 15,0	13,0	11,2	0,0	58	900,0	19,2
L/M ALBERTO M	3183	18,0	14-jun 15:30	Corral	embarcado L3	39° 23' 36" - 73° 22' 42"		Anchoveta	12,5 - 18,0	17,0	0,0	-	32	900,0	5,8
L/M CLAUDIO I	588	17,2	10-jun 15:40	Corral	embarcado L1	39° 26' 00" - 73° 23' 42"		Anchoveta	15,0 - 17,5	16,0 - 16,5	0,0	-	32	900,0	24,8
L/M CLAUDIO I	588	17,2	10-jun 15:40	Corral	embarcado L2	39° 24' 54" - 73° 24' 12"		S. Común	7,0 - 15,0	10,5	65,5	23,0	97	1.000	32,3
L/M CLAUDIO I	588	17,2	10-jun 15:40	Corral	embarcado L2	39° 24' 54" - 73° 24' 12"		Anchoveta	12,0 - 17,5	16,5	0,0	-	31	900,0	17,7
L/M CLAUDIO I	588	17,2	11-jun 16:25	Corral	tierra	39° 31' 48" - 73° 26' 42"	S. Común	6,5 - 14,5	9,5	87,0	39,1	-	-	1,9	
L/M CLAUDIO I	588	17,2	11-jun 16:25	Corral	tierra	39° 31' 48" - 73° 26' 42"	Anchoveta	9,5 - 18,0	16,5	14,3	-	36	1.000	68,1	
L/M NICOLAS	1663	17,8	12-jun 1:20	Corral	tierra	39° 37' 52" - 73° 25' 44"	Anchoveta	13,5 - 19,0	16,5	0,0	-	30	815,6	65,0	
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	11-jun 14:30	Corral	tierra	39° 24' 38" - 73° 26' 18"	Anchoveta	13,5 - 17,5	16,0	0,0	-	33	812,7	67,6	
L/M TITIN	5262	17,0	12-jun 16:30	Calbuco	tierra	41° 58' 19" - 72° 27' 28"	Los Lagos	S. Austral	11,0 - 16,0	14,5	13,3	-	-	-	3,6
L/M TITIN	5262	17,0	12-jun 16:30	Calbuco	tierra	41° 58' 19" - 72° 27' 28"		Anchoveta	10,0 - 17,0	15,5	17,9	-	40	897,0	55,2
L/M PILFICAN III	6806	17,7	12-jun 17:30	Calbuco	tierra	42° 32' 50" - 73° 32' 05"		S. Austral	14,0 - 17,5	15,5	0,0	-	35	916,8	60,0
L/M SANTA MARIA A	6896	17,9	12-jun 12:30	Calbuco	tierra	41° 40' 00" - 72° 22' 00"		Anchoveta	9,5 - 17,5	11,0	43,9	-	49	829,6	19,6

(*): 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