



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

Boletín Nº 11 : 11 al 17 de marzo 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)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Ñuble (Itata)												Sin actividad de pesca comercial.
	Biobío (B. Concepción)	36°32'00" - 72°57'13" 36°44'00" - 73°00'50"	Cta. Del Medio Penco	S. Común 81,7% Anchoveta 17,6% otras sp. 0,7%	S. COMÚN	125,5	13,9	1.048	9,5 - 16,0	13,5	0,8	0,0	Pesca comercial 9 embarcaciones muestreadas. Otras sp: mote, pejerrey y pampanito.
	Biobío (G. de Arauco)	36°59'48" - 73°17'35" 37°05'53" - 73°13'15"	Playa Maule Muelle Lota	S. Común 100%	S. COMÚN	118,0	39,3	330	9,5 - 16,5	14,0	16,9	0,0	Pesca comercial 3 embarcaciones muestreadas
	Biobío (Isla Mocha - Tirúa)												Sin actividad de pesca comercial
	Biobío (Total)	36°32'00" - 72°57'13" 37°05'53" - 73°13'15"	Cta. Del Medio Muelle Lota	S. Común 86,2% Anchoveta 13,3% otras sp. 0,5%	S. COMÚN	243,5	20,3	1.378	9,5 - 16,5	14,0	8,6	0,0	Pesca comercial 12 embarcaciones muestreadas. Otras sp: pampanito, mote y pejerrey.
						ANCHOVETA	17,2	4,3	248	12,5 - 19,0	16,5	0,0	
	La Araucanía												Sin información de pesca comercial, Por término de cuota
	Los Ríos	39°26'00" - 73°17'30" 39°47'21" - 73°22'40"	Mehuín Pla. Roncura	S. Común 91,6% Anchoveta 8,3% Mote 0,1%	S. COMÚN	385,0	64,2	672	10,0 - 16,5	14,0	1,8	0,0	Pesca comercial 6 embarcaciones muestreadas
						ANCHOVETA	33,6	11,2	133	14,5 - 17,5	16,0	0,0	
Los Lagos	42°32'50" 73°32'05" 42°53'18" 73°27'35"	Pta. Aguantao Queilen	S. Austral 98,9% S. Común 1,1%	S. AUSTRAL	123,6	41,2	335	13,5 - 17,0	15,0	0,0		Pesca comercial. 3 embarcaciones artesanales muestreadas.	
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Biobío	37°26'06" - 74°17'12" 37°37'24" - 74°04'30"	Ba. Camero Lebu	Jurel 94,1% Caballa 5,9%	JUREL	2502	834,1	546	27, - 40	30,0	0,0		3 viajes: 2 embarcaciones muestreadas (tierra) 1 muestreo embarcado (4 lances)
	Aysén												sin información

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

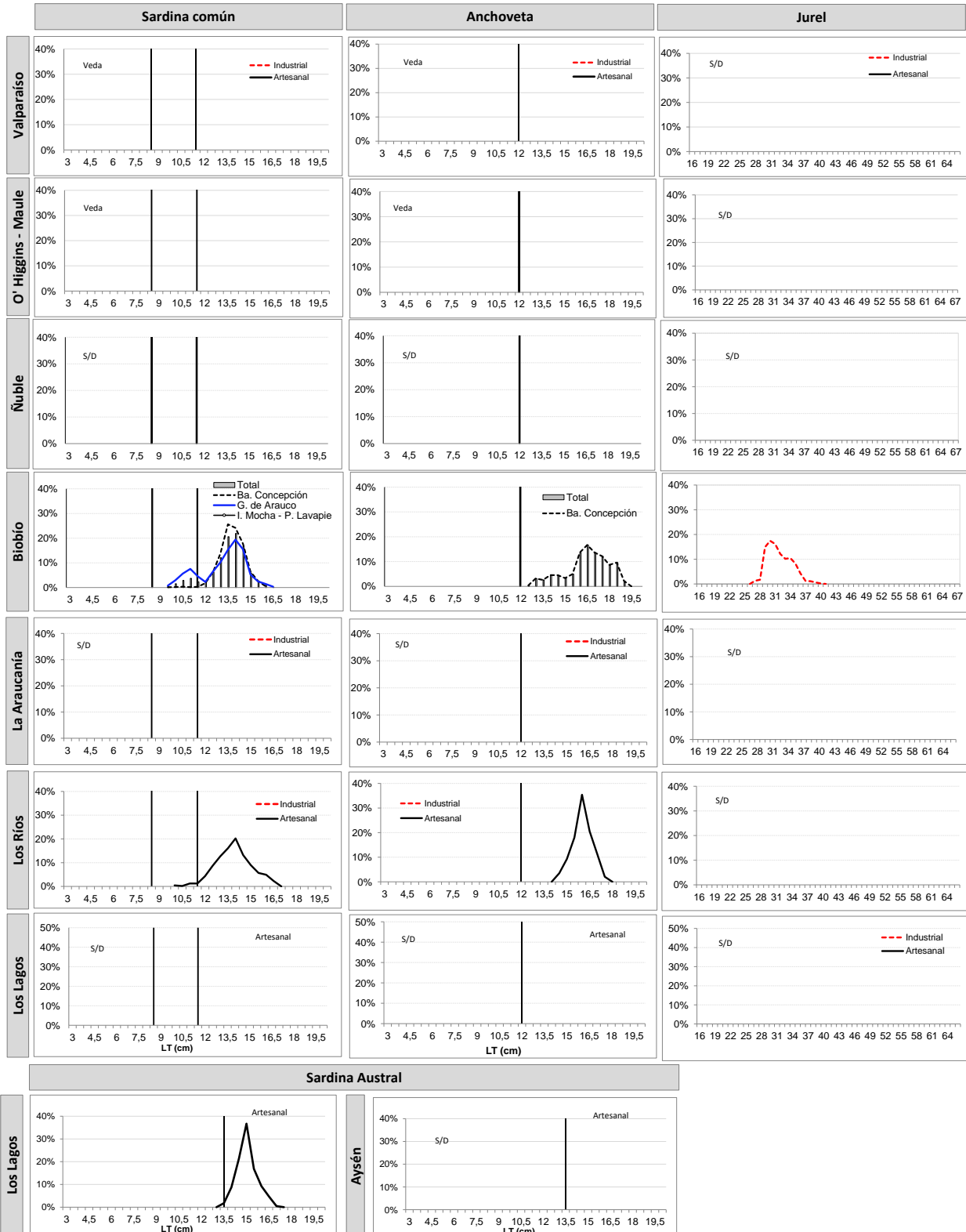
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



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

Boletín Nº 11 : 11 al 17 de marzo 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 11 : 11 al 17 de marzo 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Biobío (Ba. Concepción)	1,3	Inactivas: 97,8% III : 2,2% IV: - V: -	2,2%	Total de la muestra: 463 Total hembras: 232
	Biobío (G. de Arauco)	1,0	Inactivas: 99,2% III : 0,8% IV: - V: -	0,8%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 130
	Biobío (TOTAL)	1,2	Inactivas: 98,3% III : 1,7% IV: - V: -	1,7%	Total de la muestra: 703 Total hembras: 362
	Los Ríos	1,5	Inactivas: 97% III : 2,8% IV: - V: 0,5%	2,8%	Total de la muestra: 420 Total hembras: 212
ANCHOVETA	Biobío (Ba. Concepción)	1,8	Inactivas: 87,2% III : 12,8% IV: - V: -	12,8%	Total de la muestra: 77 Total hembras: 47
	Los Ríos	3,9	Inactivas: 18,8% III : 77,6% IV: 2,4% V: 1,2%	80,0%	Total de la muestra: 133 Total hembras: 85
S. AUSTRAL	Los Lagos	1,3	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 128
JUREL	Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 130 Total hembras: 69

(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, 2019**

Boletín N° 11 : 11 al 17 de marzo 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)
L/M Carpintero	2255	12,0	11-mar 12:45	Talcahuano	tierra	36° 36' 45" - 73° 00' 26"	Biobio (B. Concepción)	S. Común	12,5 - 16,0	14,0	0,0	0,0	35	933	13,9
L/M Alonso	2264	12,0	11-mar 15:25	Talcahuano	tierra	36° 32' 00" - 72° 57' 13"		S. Común	11,5 - 15,5	13,5	0,0	0,0	-	-	1,1
L/M Alonso	2264	12,0	11-mar 15:25	Talcahuano	tierra	36° 32' 00" - 72° 57' 13"		Anchoveta	14,0 - 19,0	17,0	0,0	-	28	798	1,8
L/M Uziel II	764	15,0	11-mar 15:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 01' 18"		S. Común	11,5 - 15,5	14,0	0,0	0,0	48	789	29,9
L/M Juanita	1691	12,0	12-mar 16:00	Talcahuano	tierra	36° 36' 53" - 73° 09' 35"		S. Común	10,0 - 16,0	13,5 - 14,0	9,5	0,0	37	877	9,3
L/M Juanita	1691	12,0	12-mar 16:00	Talcahuano	tierra	36° 36' 53" - 73° 09' 35"		Anchoveta	14,0 - 19,0	16,5	0,0	-	23	845	2,7
L/M Don Norma	2495	13,9	12-mar 18:00	Talcahuano	tierra	36° 44' 00" - 73° 00' 50"		S. Común	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	-	-	22,6
L/M Yolih	323	13,6	13-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36° 38' 57" - 72° 59' 11"		S. Común	12,0 - 16,0	14,5	0,0	0,0	32	825	9,7
L/M Don Polaco	2838	11,6	13-mar 11:30	Talcahuano	tierra	36° 40' 15" - 73° 00' 59"		S. Común	12,0 - 16,0	14,5	0,0	0,0	36	919	9,7
L/M Misionera II	1026	15,5	15-mar 11:20	Talcahuano	tierra	36° 36' 50" - 72° 59' 08"		S. Común	9,5 - 15,0	13,5	0,8	0,0	-	MME	19,9
L/M Misionera II	1026	15,5	15-mar 11:20	Talcahuano	tierra	36° 36' 50" - 72° 59' 08"		Anchoveta	13,0 - 19,0	16,5	0,0	-	-	-	10,1
L/M Doña Isabel	1928	12,0	11-mar 15:30	Talcahuano	tierra	36° 36' 45" - 72° 59' 48"		S. Común	12,5 - 15,5	14,0	0,0	0,0	33	801	9,4
L/M Doña Isabel	1928	12,0	11-mar 15:30	Talcahuano	tierra	36° 36' 45" - 72° 59' 48"		Anchoveta	12,5 - 17,5	14,0	0,0	-	35	808	2,6
L/M El Niego I	3167	12,0	14-mar 10:00	Lota	tierra	37° 05' 53" - 73° 13' 15"		Biobio (G. Arauco)	S. Común	10,0 - 16,5	14,5	9,9	0,0	41	901
L/M Don Coquera	2858	11,9	14-mar 11:30	Coronel	tierra	37° 01' 09" - 73° 12' 05"	S. Común		9,5 - 16,0	11,0 - 13,5	25,0	0,0	46	967	33,0
L/M Susana II	3256	11,9	14-mar 10:00	Coronel	tierra	36° 59' 48" - 73° 17' 35"	S. Común		10,0 - 16,0	13,5	18,0	0,0	43	900	40,0
PAM Don Manuel	2900	58,7	13-mar 13:00	Coronel	tierra	37° 34' 00" - 74° 27' 00"	Biobio	Jurel	28 - 39	30	0,0	-	-	-	717,0
PAM Cobra	2922	58,7	12-mar 8:00	San Vicente	embarcado L2	37° 37' 24" - 74° 04' 30"		Jurel	28 - 39	31	0,0	-	-	-	54,9
PAM Cobra	2922	58,7	12-mar 8:00	San Vicente	embarcado L2	37° 37' 24" - 74° 04' 30"		Caballa	31 - 40	36	-	-	-	-	5,1
PAM Cobra	2922	58,7	12-mar 8:00	San Vicente	embarcado L3	37° 26' 06" - 74° 17' 12"		Jurel	28 - 36	31	0,0	-	-	-	182,3
PAM Cobra	2922	58,7	12-mar 8:00	San Vicente	embarcado L4	37° 27' 06" - 74° 19' 06"		Jurel	29 - 40	31	0,0	-	-	-	238,5
PAM Vichuquen II	2934	64,3	11-mar 13:45	Lota	tierra	37° 33' 00" - 74° 10' 00"	Jurel	27 - 36	29	0,0	-	-	-	1.309,6	
L/M Orka	4840	18,0	11-mar 8:00	Corral	tierra	39° 36' 42" - 73° 24' 15"	Los Rios	S. Común	12,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	32	810	62,3
L/M Orka	4840	18,0	14-mar 12:00	Corral	tierra	39° 26' 20" - 73° 20' 50"		S. Común	11,0 - 16,5	14,0	0,9	0,0	32	827	61,4
L/M Orka	4840	18,0	14-mar 12:00	Corral	tierra	39° 26' 20" - 73° 20' 50"		Anchoveta	15,0 - 17,0	16,0	0,0	-	-	-	6,6
L/M Punta Brava	5737	17,9	12-mar 7:00	Corral	tierra	39° 46' 51" - 73° 29' 12"		S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	31	852	70,0
L/M Punta Brava	5737	17,9	13-mar 9:20	Corral	tierra	39° 47' 21" - 73° 25' 40"		S. Común	10,5 - 15,5	13,0	5,4	0,0	54	971	68,4
L/M Don Ulmes	5749	17,5	14-mar 10:50	Corral	embarcado L1	39° 26' 00" - 73° 17' 30"		S. Común	10,0 - 16,5	14,0	2,8	0,0	34	700	61,6
L/M Don Ulmes	5749	17,5	14-mar 10:50	Corral	embarcado L1	39° 26' 00" - 73° 17' 30"		Anchoveta	14,5 - 17,5	16,0	0,0	-	27	700	13,4
L/M Don Ulmes	5749	17,5	15-mar 9:15	Corral	embarcado L1	39° 27' 48" - 73° 17' 48"		S. Común	11,0 - 16,5	14,5	2,0	0,0	33	800	61,4
L/M Don Ulmes	5749	17,5	15-mar 9:15	Corral	embarcado L1	39° 27' 48" - 73° 17' 48"		Anchoveta	14,5 - 17,5	16,0	0,0	-	28	900	13,6
L/M Orión I	4347	17,9	13-mar 13:30	San José	tierra	42° 32' 50" - 73° 32' 05"		Los Lagos	S. Austral	13,5 - 16,5	15,0	0,0	-	41	967
L/M Don Raúl I	4220	16,2	11-mar 15:35	La Vega	tierra	42° 53' 18" - 73° 27' 35"	S. Austral		13,5 - 17,0	15,0	0,0	-	31	853	20,0
L/M Titín	5262	17,0	14-mar 8:30	San José	tierra	42° 53' 18" - 73° 27' 00"	S. Austral		14,0 - 16,5	15,0	0,0	-	25	812	65,0

(*): 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