



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

Boletín N° 13 : 25 al 31 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)	36°13'18" - 72°50'06" 36°24'30" - 72°59'06"	Sta. Rita La Barra de Perales	S. Común 83,7% Anchoveta 16,3%	S. COMÚN	439	54,9	838	9,0 - 17,5	14,0	1,4	0,0	Pesca comercial. 8 embarcaciones muestreadas.	
					ANCHOVETA	76	19,1	268	12,5 - 19,5	16,0	0,0			
	Biobío (B. Concepción)	36°33'54" - 73°06'42" 36°36'00" - 73°04'36"	Dichato Faro Tumbes	S. Común 70,9% Anchoveta 29,1%	S. COMÚN	12	4,0	316	12,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial 1 viaje embarcado, 4 lances totales; 3 lances con pesca.	
					ANCHOVETA	28	28,1	481	13,5 - 19,5	17,0	0,0			
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'25" - 73°23'51" 37°04'50" - 73°35'04"	Faro Puchoco Isla Sta. María	S. Común 81,3% Anchoveta 18,6% otras sp. 0,1%	S. COMÚN	194	64,7	325	10,0 - 16,5	15,0	2,4	0,0	Pesca comercial 3 embarcaciones muestreadas. Otras sp: calamar y pejerrey.	
					ANCHOVETA	35	35,2	106	10,5 - 20,0	16,5	0,9			
	Biobío (Isla Mocha - Tirúa)													
	Biobío (Total)	36°13'18" - 72°50'06" 37°04'50" - 73°35'04"	Sta. Rita Isla Sta. María	S. Común 66,2% Anchoveta 33,7% otras sp 0,1%	S. COMÚN	206	34,3	641	10,0 - 17,0	15,0	2,2	0,0	Pesca comercial 12 embarcaciones muestreadas. (1 viaje embarcado, 4 lances totales; 3 con pesca) Otras sp: calamar y pejerrey	
					ANCHOVETA	63	31,7	587	10,5 - 20,0	16,5	0,5			
	La Araucanía													Sin información de pesca comercial. Por término de cuota
	Los Ríos	39°32'48" - 73°18'48" 39°44'30" - 73°25'30"	Pta. Chanchán Pta. Roncura	S. Común 93,5% Anchoveta 6,5%	S. COMÚN	188	62,5	295	9,0 - 16,5	14,0	14,3	0,0	Pesca comercial 3 embarcaciones muestreadas.	
ANCHOVETA					8	7,7	38	14,5 - 17,0	16,0	0,0				
Los Lagos	41°47'00" - 73°15'00" 41°47'00" - 73°22'00"	Colaco	S. Común 71,5% S. Austral 25,0% Anchoveta 3,5%	S. AUSTRAL	5	5,0	94	10,5 - 17,5	15,5	1,1		Pesca comercial 4 embarcaciones muestreadas. Presencia de calamar.		
				S. COMÚN	8	2,5	385	9,0 - 15,0	10,5	70,4				
				ANCHOVETA	0,2	0,1	52	9,0 - 12,5	11,5	61,5				
Aysén														
INDUSTRIAL	Valparaíso												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.	
	La Araucanía	38°36'00" - 73°54'54" 38°51'00" - 73°44'00"	Pta. Manuel Pta. Puancho	Jurel 99,4% Caballa 0,6%	JUREL	1.912	478,0	410	28 - 54	36	0,0		4 viajes. 2 muestreos en tierra 2 muestreos embarcado, 6 lances totales 2 con pesca.	
	Aysén												Sin información de pesca comercial.	

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

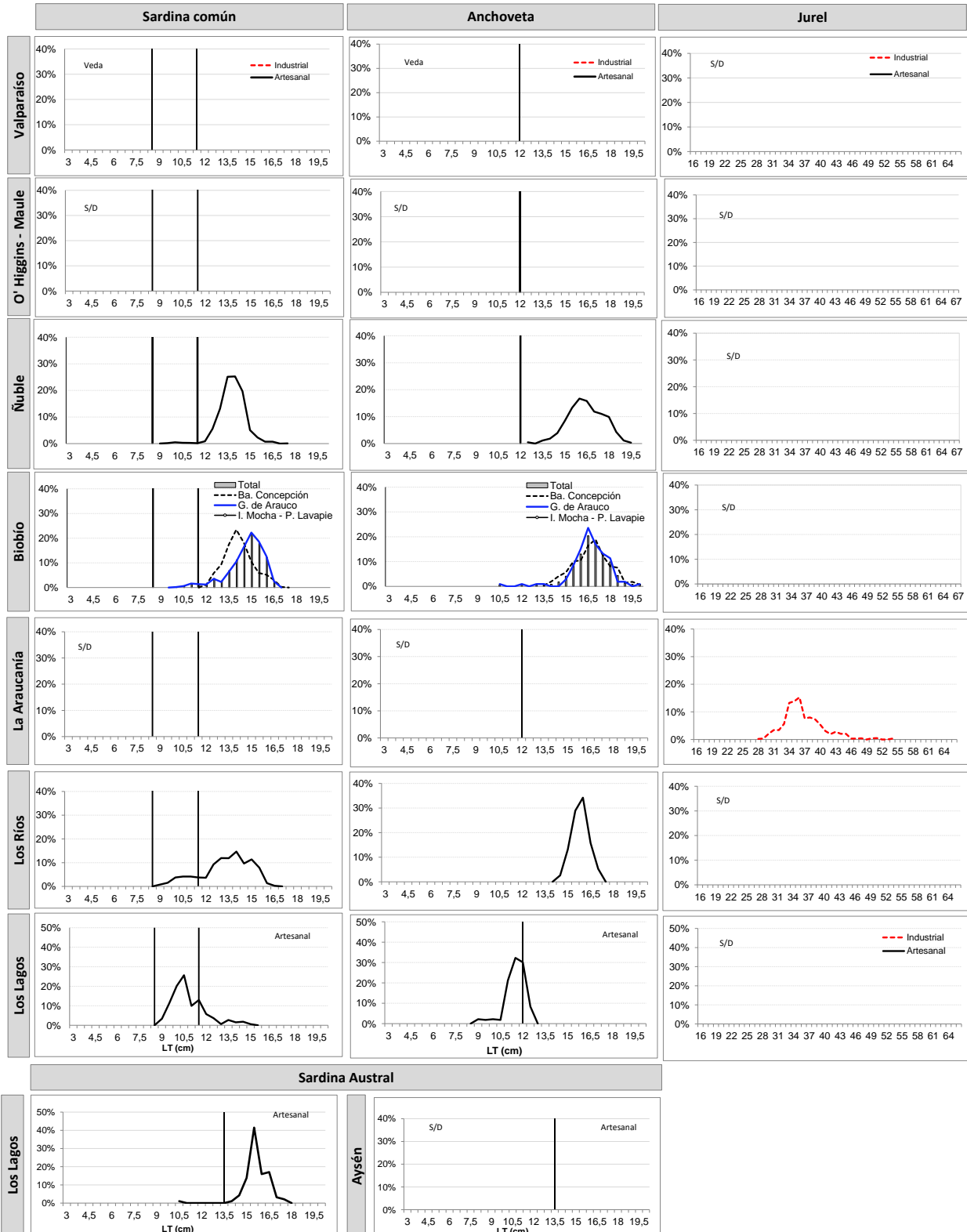
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



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

Boletín Nº 13 : 25 al 31 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 13 : 25 al 31 de marzo 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	1,2	Inactivas: 98,6% III : 1,4% IV: - V: -	1,4%	Total de la muestra: 549 Total hembras: 286
	Biobío (Ba. Concepción)	1,6	Inactivas: 90,5% III : 9,5% IV: - V: -	9,5%	Total de la muestra: 130 Total hembras: 74
	Biobío (G. de Arauco)	1,3	Inactivas: 95,2% III : 2,4% IV: - V: 2,4%	2,4%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 42
	Biobío (TOTAL)	1,5	Inactivas: 95,2% III : 2,4% IV: - V: 2,4%	2,4%	Total de la muestra: 210 Total hembras: 116
	Los Ríos	1,5	Inactivas: 99,2% III : 0,8% IV: - V: -	0,8%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 121
	Los Lagos	1,5	Inactivas: 99,2% III : 0,8% IV: - V: -	0,8%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 121
ANCHOVETA	Ñuble (Itata)	1,6	Inactivas: 98,4% III : 1,6% IV: - V: -	1,6%	Total de la muestra: 190 Total hembras: 109
	Biobío (Ba. Concepción)	1,8	Inactivas: 91,7% III : 8,3% IV: - V: -	8,3%	Total de la muestra: 130 Total hembras: 72
	Biobío (G. de Arauco)	1,8	Inactivas: 93,3% III : 6,7% IV: - V: -	6,7%	Total de la muestra: 79 Total hembras: 30
	Biobío (TOTAL)	1,8	Inactivas: 92,2% III : 7,8% IV: - V: -	7,8%	Total de la muestra: 209 Total hembras: 102
	Los Ríos	4,0	Inactivas: 45,5% III : 54,5% IV: - V: -	54,5%	Total de la muestra: 38 Total hembras: 22
S. AUSTRAL	Los Lagos	1,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 44
S. COMÚN		1,1	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 137
ANCHOVETA		1,2	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 85 Total hembras: 41
JUREL	LA ARAUCANÍA	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 320 Total hembras: 162

(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 Nº 13 : 25 al 31 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 ⁽³⁾	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)	
L/M Don Julian	1354	17,6	25-mar 16:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 42" - 72° 54' 34"	Ñuble (Itata)	S. Común	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	30	895	30,2	
L/M Don Julian	1354	17,6	25-mar 16:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 42" - 72° 54' 34"		Anchoveta	13,5 - 19,0	16,0	0,0	-	25	905	44,8	
L/M Don Leonel	2340	17,6	25-mar 23:20	Talcahuano	tierra	36° 24' 30" - 72° 59' 06"		S. Común	9,0 - 16,5	13,0	13,0	0,0	-	MME	31,1	
L/M Don Leonel	2340	17,6	25-mar 23:20	Talcahuano	tierra	36° 24' 30" - 72° 59' 06"		Anchoveta	12,5 - 18,5	16,5	0,0	-	-	-	18,9	
L/M Don Leonel	2340	17,6	27-mar 14:50	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 54' 47"		S. Común	10,0 - 16,5	14,5	1,8	0,0	41	1.003	67,3	
L/M Don Leonel	2340	17,6	27-mar 14:50	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 54' 47"		Anchoveta	12,5 - 18,5	16,0	0,0	-	-	-	7,7	
L/M Don Miguel	1189	17,0	27-mar 13:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 41" - 72° 55' 05"		S. Común	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	31	830	73,4	
L/M Don Miguel	1189	17,0	29-mar 12:44	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 57' 15"		S. Común	13,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	37	887	75,0	
L/M Patricia III	465	15,2	27-mar 15:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 01" - 72° 54' 53"		S. Común	12,5 - 15,5	14,0	0,0	0,0	-	MME	18,5	
L/M Rodrigo I	603	18,0	27-mar 13:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 01" - 72° 55' 49"		S. Común	11,0 - 15,0	13,5	0,9	0,0	39	922	70,0	
L/M Rodrigo I	603	18,0	27-mar 13:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 01" - 72° 55' 49"		Anchoveta	14,0 - 19,5	15,5	0,0	-	-	-	5,0	
L/M Sadan	724	17,7	29-mar 11:45	Talcahuano	tierra	36° 13' 18" - 72° 50' 06"		S. Común	12,0 - 15,0	13,5	0,0	0,0	40	908	73,9	
L/M Blanca Estela	3799	18,0	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 34' 48" - 73° 03' 48"		Biobío (B. Concepción)	S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	35	900	6,2
L/M Blanca Estela	3799	18,0	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 34' 48" - 73° 03' 48"			Anchoveta	13,5 - 19,5	17,0	0,0	-	24	900	13,8
L/M Blanca Estela	3799	18,0	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 36' 00" - 73° 04' 36"	S. Común		13,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	28	900	3,0	
L/M Blanca Estela	3799	18,0	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 36' 00" - 73° 04' 36"	Anchoveta		14,5 - 20,0	17	0,0	-	21	950	7,0	
L/M Blanca Estela	3799	18,0	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 36' 24" - 73° 05' 24"	-		-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Blanca Estela	3799	18,0	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L4	36° 33' 54" - 73° 06' 42"	S. Común		12,5 - 16,5	14	0,0	0,0	35	950	2,7	
L/M Blanca Estela	3799	18,0	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L4	36° 33' 54" - 73° 06' 42"	Anchoveta		14,0 - 20,0	17	0,0	-	27	900	7,3	
L/M Don Raul M	3415	17,4	25-mar 8:55	Coronel	tierra	37° 04' 35" - 73° 35' 01"	S. Común		12,5 - 16,5	16	0,0	0,0	-	MME	74,2	
L/M Matias R	3228	18,0	25-mar 11:45	Coronel	tierra	37° 04' 50" - 73° 35' 04"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	10,0 - 16,5	15	1,8	0,0	31	885	39,8	
L/M Matias R	3228	18,0	25-mar 11:45	Coronel	tierra	37° 04' 50" - 73° 35' 04"		Anchoveta	10,5 - 20,0	16,5	1,0	-	23	859	35,2	
L/M Punta Verde	4925	18,0	25-mar 12:00	Coronel	tierra	37° 01' 25" - 73° 23' 51"		S. Común	10,5 - 16,5	15,0	4,9	0,0	33	870	80,0	
PAM Lonco	2924	58,7	26-mar 17:45	Coronel	embarcado L1	38° 36' 18" - 73° 56' 18"	La Araucanía	Jurel	29 - 51	35,0	0,0	-	-	-	150,0	
PAM Bucanero I	2920	63,7	28-mar 0:00	Coronel	tierra	38° 48' 00" - 73° 46' 00"		Jurel	30 - 51	38 - 39	0,0	-	-	-	680,0	
PAM Don Manuel	2900	58,7	28-mar 0:10	Coronel	tierra	38° 51' 00" - 73° 44' 00"		Jurel	28 - 41	36,0	0,0	-	-	-	400,0	
PAM Lonco	2924	58,7	29-mar 22:45	Coronel	embarcado L4	38° 36' 00" - 73° 54' 54"		Jurel	30 - 54	36	0,0	-	-	-	681,9	
L/M Orka	4840	18,0	27-mar 11:40	Corral	tierra	39° 37' 44" - 73° 22' 47"	Los Ríos	S. Común	10,5 - 15,5	14,0	3,0	0,0	36	853	68,7	
L/M Claudio I	588	17,2	27-mar 9:15	Corral	tierra	39° 44' 30" - 73° 25' 30"		S. Común	9,0 - 15,5	12,5	37,2	0,0	65	852	66,6	
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	29-mar 8:45	Corral	tierra	39° 32' 48" - 73° 18' 48"		S. Común	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	30	817	52,3	
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	29-mar 8:45	Corral	tierra	39° 32' 48" - 73° 18' 48"		Anchoveta	14,5 - 17,0	16,0	0,0	-	31	820	7,7	
L/M Antares II	3913	16,4	25-mar 10:00	La Vega	tierra	41° 47' 00" - 73° 15' 00"	Los Lagos	S. Austral	10,5 - 17,5	15,5	1,1	-	25	737	5,0	
L/M Don Luis	4213	15,0	27-mar 8:00	La Vega	tierra	41° 47' 30" - 73° 19' 00"		S. Común	9,5 - 15,0	11,5	25,6	-	65	753	2,8	
L/M Orion IV	4373	15,0	27-mar 7:00	La Vega	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	9,0 - 11,5	10,5	93,0	-	68	808	1,9	
L/M Orion IV	4373	15,0	27-mar 7:00	La Vega	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	9,5 - 12,5	11,5 - 12,0	61,5	-	-	-	0,1	
L/M Rey Salomón	453	14,7	28-mar 10:00	La Vega	tierra	41° 47' 00" - 73° 20' 00"		S. Común	9,0 - 11,5	10,0	98,4	-	83	728	3,0	
L/M Rey Salomón	453	14,7	28-mar 10:00	La Vega	tierra	41° 47' 00" - 73° 20' 00"		Anchoveta	9,0 - 12,5	(*)	61,5	-	-	-	0,0	

(*): 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