



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

Boletín Nº 46: 11 al 17 de noviembre, 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	Valparaiso												Sin información de pesca comercial
	Ñuble (Itata)												Sin información de pesca comercial
	Biobío (B. Concepción)	36°56'51" - 73°10'56"	Maule	S. Común 53,7% Anchoqueta 46,3%	S. COMÚN	2,7	2,7	106	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada.
	Biobío (G. de Arauco)	37°08'58" - 73°41'28" 37°09'49" - 73°13'57"	Pta. Lavapié	S. Común 85,1% Anchoqueta 14,9%	S. COMÚN	98,3	49,2	259	10,5 - 18,0	15,5	0,9	0,0	Pesca comercial 2 embarcaciones muestreadas
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)	38°16'03" - 73°56'41" 38°17'14" - 73°58'28"	Tirúa	S. Común 98,9% Anchoqueta 1,1%	S. COMÚN	151,3	75,6	233	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial 2 embarcaciones muestreadas
	Biobío (Total)	36°36'51" - 73°10'56" 38°17'14" - 73°58'28"	Maule Tirúa	S. Común 84,3% Anchoqueta 15,7%	S. COMÚN	252,3	50,5	598	10,5 - 18,0	15,5	0,4	0,0	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: mote y pampanito.
	La Araucanía	39°21'30" - 73°17'36" 39°21'57" - 73°14'49"	Queule	S. Común 99,5% Anchoqueta 0,5%	S. COMÚN	137,3	68,7	170	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial 2 embarcaciones muestreadas
	Los Ríos	39°24'30" - 73°21'30"	Pta. Ronca	S. Común 64,7% Anchoqueta 35,3%	S. COMÚN	44,0	44,0	62	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
	Los Lagos												Veda biológica reproductiva de sardina austral, sardina común y anchoqueta.
	Aysén	44°57'12" - 73°15'06"	Pto. Gaviota	S. Austral 90,8% Anchoqueta 9,2%	S. AUSTRAL	0,1	0,1	80	7,5 - 12,0	10,0	100		Pesca comercial. 1 embarcación muestreada
INDUSTRIAL	Valparaiso - Ñuble - Biobío												Sin información. Flota industrial en puerto por término de cuota de jurel.
	La Araucanía	39°21'00" - 73°22'00"	Queule	S. Común 70,9% Anchoqueta 28,9% Blanquillo 0,2%	S. COMÚN	92,0	92,0	106	10,0 - 16,0	10,5	50,9	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación; muestreo en tierra.
	Los Ríos	39°23'21" - 73°23'05"	Pta. Ronca	S. Común 96,4% Anchoqueta 3,6%	S. COMÚN	438,6	438,6	112	13,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación; 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, 2019**

Boletín N° 46: 11 al 17 de noviembre, 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Biobío (B. Concepción)	6,3	Inactivas: 7,4% III : 92,6% IV: - V: -	92,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras 27
	Biobío (G. Arauco)	10,8	Inactivas: 4,7% III : 95,3% IV: - V: -	95%	Total de la muestra: 123 Total hembras 64
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)	3,8	Inactivas: 38,6% III : 60,2% IV: 1,2% V: -	61,4%	Total de la muestra: 156 Total hembras 83
	Biobío (TOTAL)	6,9	Inactivas: 21,2% III : 78,2% IV: 0,6% V: -	79%	Total de la muestra: 359 Total hembras 174
	La Araucanía	3,4	Inactivas: 60,3% III : 24,1% IV: 13,9% V: 1,7%	38,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras 116
	Los Ríos	6,0	Inactivas: 19,0% III : 62,0% IV: 19,0% V: -	81,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 79
S. AUSTRAL	Aysén	-	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 3
ANCHOVETA	Biobío (B. Concepción)	7,5	Inactivas: 2,0% III : 98,0% IV: - V: -	98,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 51
	Biobío (G. Arauco)	8,0	Inactivas: 14,6% III : 85,4% IV: - V: -	85,4%	Total de la muestra: 80 Total hembras 41
	Biobío (TOTAL)	7,7	Inactivas: 7,6% III : 92,4% IV: - V: -	92%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 92
	Los Ríos	10,3	Inactivas: 87,1% III : 12,9% IV: - V: -	12,9%	Total de la muestra: 73 Total hembras: 31

Aysén	7,2	III :	55,6%	83,4%	Total de la muestra:	46
		IV :	27,8%		Total hembras:	18
		V :	5,6%			

(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

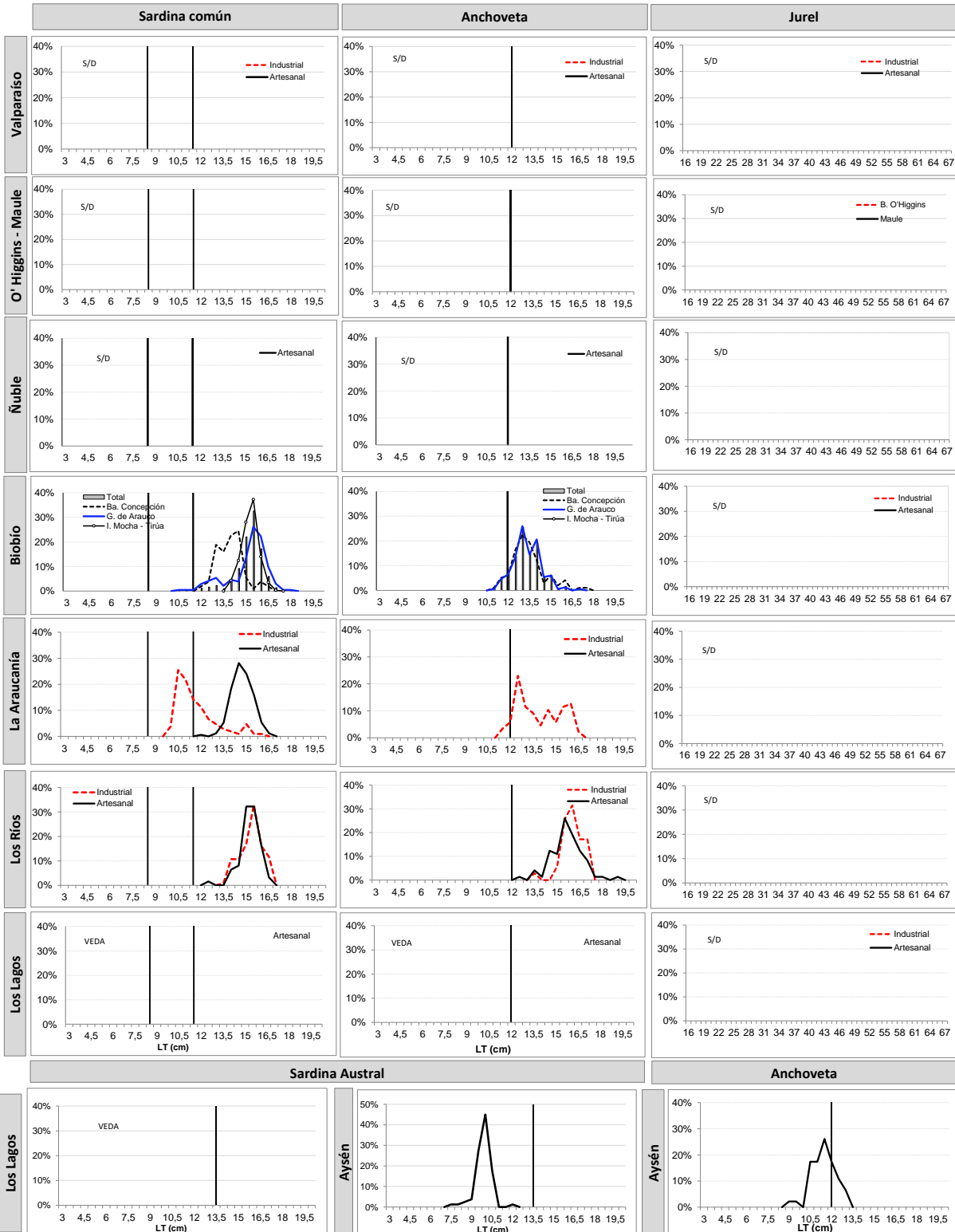
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 46: 11 al 17 de noviembre, 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 N° 46: 11 al 17 de noviembre, 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⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M DON MIGUEL II	2747	17,8	13-nov 12:20	Talcahuano	tierra	36° 36' 51" - 73° 10' 56"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	37	982	2,7
L/M DON MIGUEL II	2747	17,8	13-nov 12:20	Talcahuano	tierra	36° 36' 51" - 73° 10' 56"		Anchoveta	11,0 - 17,0	13,0	6,1	-	54	998	2,3
L/M DON JORGE LUIS M	2567	17,5	13-nov 12:20	Lota	tierra	37° 09' 49" - 73° 13' 57"	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-	33,6
L/M DON JORGE LUIS M	2567	17,5	13-nov 12:20	Lota	tierra	37° 09' 49" - 73° 13' 57"		Anchoveta	11,5 - 16,0	13,0	3,2	-	-	-	6,4
L/M JOEL I	2878	17,9	14-nov 13:05	Coronel	tierra	37° 08' 58" - 73° 41' 28"	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	10,5 - 18,0	15,5	1,4	0,0	29	982	64,7
L/M JOEL I	2878	17,9	14-nov 13:05	Coronel	tierra	37° 08' 58" - 73° 41' 28"		Anchoveta	11,0 - 16,5	13,0	6,5	-	57	917	10,3
L/M DON MATEO	2762	17,8	14-nov 12:00	Lota	tierra	38° 17' 14" - 73° 58' 28"	Biobío (I. Mocha - Tirúa)	S. Común	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	32	938	74,1
L/M RIMALFREDAN II	3041	17,7	14-nov 12:16	Coronel	tierra	38° 16' 03" - 73° 56' 41"		S. Común	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	33	975	77,1
PAM VESTERVEG	3175	52,6	13-nov 1:00	Coronel	tierra	39° 21' 00" - 73° 22' 00"	La Araucanía	S. Común	10,0 - 16,5	10,5	50,9	0,0	-	-	92,0
PAM VESTERVEG	3175	52,6	13-nov 1:00	Coronel	tierra	39° 21' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	11,5 - 16,5	12,5	3,4	-	-	-	37,6
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	13-nov 13:40	Corral	tierra	39° 21' 30" - 73° 17' 36"		S. Común	12,0 - 16,0	14,5	0,0	0,0	34	861	69,3
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	14-nov 13:00	Corral	tierra	39° 21' 57" - 73° 14' 49"		S. Común	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	36	860	68,0
L/M ISAAC II	3071	17,70	14-nov 15:00	Corral	tierra	39° 24' 30" - 73° 21' 30"	Los Ríos	S. Común	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	31	829	44,0
L/M ISAAC II	3071	17,70	14-nov 15:00	Corral	tierra	39° 24' 30" - 73° 21' 30"		Anchoveta	12,5 - 19,0	15,5	0,0	-	36	824	24,0
PAM VESTERVEG	3175	52,60	15-nov 9:00	Coronel	tierra	39° 23' 21" - 73° 23' 05"		S. Común	13,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	29	821	438,6
PAM VESTERVEG	3175	52,60	15-nov 9:00	Coronel	tierra	39° 23' 21" - 73° 23' 05"		Anchoveta	13,5 - 17,0	16,0	0,0	-	-	-	16,4
L/M DON JOSÉ	1435	7,90	11-nov 0:30	Pto Cisne	tierra	44° 57' 12" - 73° 15' 06"	Aysén	S. Austral	7,5 - 12,0	10,0	100	-	111	870	0,1
L/M DON JOSÉ	1435	7,90	11-nov 0:30	Pto Cisne	tierra	44° 57' 12" - 73° 15' 06"		Anchoveta	9,0 - 13,0	11,5	65,2	-	-	-	0,006

(*): 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