



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2018**

Boletín N° 46 : 12 al 18 de noviembre, 2018

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												Sin actividad de pesca comercial
	Ñuble (ITATA)	36°23'12" - 72°55'57" 36°30'50" - 72°58'10"	La Barra de Perales Piedras o Plas Blancas	S. Común 66,0% Anchoveta 34,0	S. COMÚN	119	29,7	611	11,0 - 16,5	12,5	0,6	0,0	Pesca comercial. 5 viajes: 3 muestreos en tierra 2 muestreos embarcados, 5 lances con pesca. Presencia de mote.
					ANCHOVETA	113	28,3	312	12,0 - 19,5	18,0	0,0		
	Biobío (B. CONCEPCIÓN)	36°31'54" - 73°00'30" 36°43'31" - 73°13'40"	Pta. Chapehue Pta. Los Lobos	S. Común 86,0% Anchoveta 14,0%	S. COMÚN	279	34,8	911	10,5 - 16,5	13,0	1,3	0,0	Pesca comercial. 8 viajes: 7 muestreos en tierra 1 muestreo embarcado, 1 lance con pesca. Presencia de calamar, pampanito, mote y pejerrey.
					ANCHOVETA	70	17,4	269	12,0 - 19,0	16,0	0,0		
	Biobío (G. DE ARAUCO)	37° 01' 09" - 73° 12' 05"	Cta. Lo Rojas	S. Común 99,3% Anchoveta 0,7%	S. COMÚN	10	9,9	113	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 muestreo en tierra
	Biobío (ISLA MOCHA - TIRUA)												Sin actividad de pesca comercial
	Biobío (Total)	36°31'54" - 73°00'30" 37°01'09" - 73°12'05"	Pta. Chapehue Cta. Lo Rojas	S. Común 86,6% Anchoveta 13,2% otras sp. 0,2%	S. COMÚN	289	32,1	1.024	10,5 - 17,0	13,0	1,2	0,0	Pesca comercial. 9 viajes: 8 muestreos en tierra 1 muestreo embarcado, 1 lance con pesca. Otras sp.: pampanito, calamar, mote y pejerrey.
					ANCHOVETA	70	17,4	269	12,0 - 19,0	16,0	0,0		
	La Araucanía	39° 16' 10" - 73° 11' 30"	Pta. Nihue	S. Común 77,9% Anchoveta 22,1%	S. COMÚN	53	52,9	103	11,0 - 16,0	14,0	1,0	0,0	Pesca comercial. 1 viaje: muestreo en tierra
ANCHOVETA					15	15,1	52	13,0 - 17,5	15,5	0,0			
Los Ríos	39°34'06" - 73°18'36" 39°48'12" - 73°26'12"	Pta. Chanchán Pta. Roncura	S. Común 100%	S. COMÚN	143	71,5	435	11,0 - 16,5	13,0	1,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes: 1 muestreo en tierra 1 muestreo embarcado, 3 lances con pesca.	
Los Lagos Aysén												Veda biológica reproductiva de sardina común, sardina austral y anchoveta entre el 15 de septiembre al 15 de noviembre.	
INDUSTRIAL	Valparaíso - La Araucanía												Sin actividad de pesca comercial
	Los Lagos Aysén												Veda biológica reproductiva de sardina común, sardina austral y anchoveta entre el 15 de septiembre al 15 de noviembre.

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, 2018**

Boletín N° 46 : 12 al 18 de noviembre, 2018

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES						
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	
S. COMÚN	Biobío (Ba. Concepción)	2,4	Inactivas: 80,2% III : 19,2% IV: - V: 0,6%	19,2%	Total de la muestra: 318 Total hembras: 172	
	La Araucanía	3,3	Inactivas: 76,9% III : 7,7% IV: 10,3% V: 5,1%	18,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 39	
	Los Ríos	1,5	Inactivas: 96,4% III : - IV: 1,2% V: 2,4%	1,2%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 83	
ANCHOVETA	Biobío (Ba. Concepción)	9,4	Inactivas: - III : 100% IV: - V: -	100%	Total de la muestra: 95 Total hembras: 41	
	La Araucanía	8,2	Inactivas: 37,0% III : 59,3% IV: 3,7% V: -	63,0%	Total de la muestra: 52 Total hembras: 27	

(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

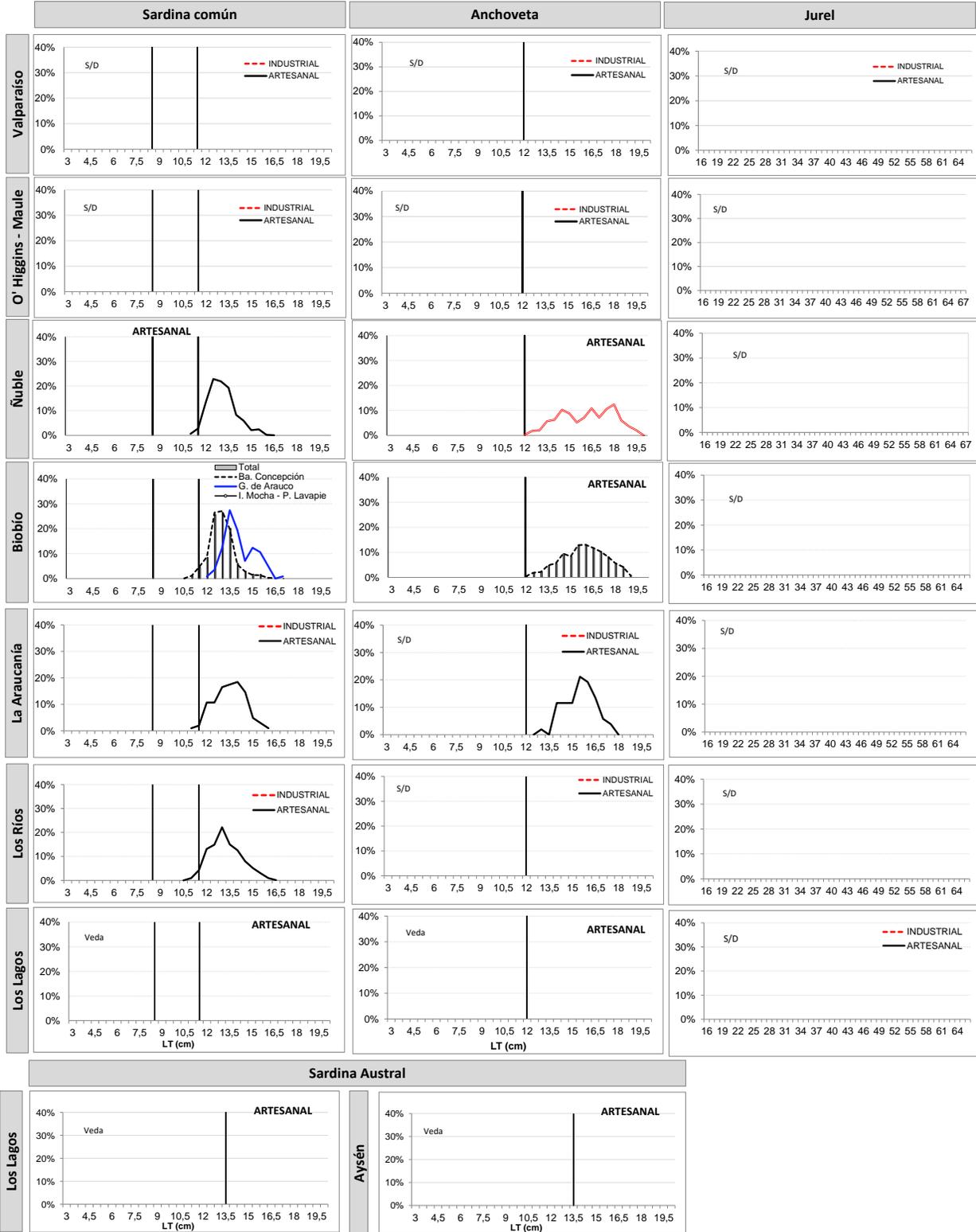
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2018**

Boletín Nº 46 : 12 al 18 de noviembre, 2018

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, 2018**

Boletín N° 46 : 12 al 18 de noviembre, 2018

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 Marcopolo	1203	18,00	13-nov 2:50	Talcahuano	embarcado L1	36° 55' 00" - 73° 01' 42"	Ñuble	-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Marcopolo	1203	18,00	13-nov 2:50	Talcahuano	embarcado L2	36° 33' 36" - 73° 01' 54"		-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M Marcopolo	1203	18,00	13-nov 2:50	Talcahuano	embarcado L3	36° 30' 30" - 72° 58' 06"		S. Común	11,5 - 14,5	13,5	0,0	0,0	45	840	20,0	
L/M Marcopolo	1203	18,00	13-nov 2:50	Talcahuano	embarcado L4	36° 30' 12" - 72° 58' 06"		S. Común	11,5 - 14,0	12,5	0,0	0,0	53	830	20,0	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,30	14-nov 21:00	Coronel	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"		S. Común	12,0 - 16,5	13,5	0,0	0,0	-	-	5,8	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,30	14-nov 21:00	Coronel	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"		Anchoveta	12,5 - 17,5	13,5	0,0	-	-	-	4,2	
L/M Paola I	2812	17,00	14-nov 23:00	Coronel	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"		S. Común	11,0 - 15,5	13,0	0,9	0,0	-	-	39,6	
L/M Paola I	2812	17,00	14-nov 23:00	Coronel	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"		Anchoveta	12,5 - 18,5	14,5 - 15,0	0,0	-	-	-	20,4	
L/M Pedro L	2621	17,62	16-nov 11:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 24' 32" - 72° 59' 50"		S. Común	11,0 - 15,5	13,5	1,0	0,0	45	930	25,0	
L/M Pedro L	2621	17,62	16-nov 11:40	Talcahuano	embarcado L3	36° 23' 55" - 73° 00' 17"		S. Común	11,5 - 16,0	13,5 - 14,0	0,0	0,0	44	910	8,5	
L/M Pedro L	2621	17,62	16-nov 11:40	Talcahuano	embarcado L3	36° 23' 55" - 73° 00' 17"	Anchoveta	12,0 - 17,5	14,5	0,0	-	43	930	26,5		
L/M Doña Leticia	4388	18,00	16-nov 10:15	Talcahuano	tierra	36° 30' 00" - 73° 03' 00"	Anchoveta	15,0 - 19,5	18,0	0,0	-	23	857	62,0		
L/M Azariel	2499	17,90	12-nov 9:00	Talcahuano	tierra	36° 38' 00" - 73° 08' 00"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	11,0 - 15,5	13,0	0,8	0,0	71	1.108	47,6	
L/M Doña Violeta	635	17,30	12-nov 10:30	Talcahuano	tierra	36° 36' 53" - 73° 10' 51"		S. Común	11,0 - 16,5	12,5	2,3	0,0	51	941	70,0	
L/M María Bristela	750	11,90	12-nov 10:00	Talcahuano	tierra	36° 32' 00" - 73° 05' 00"		S. Común	11,5 - 14,5	13,0	0,0	0,0	53	915	29,6	
L/M Daniel I	1798	17,50	13-nov 10:30	Talcahuano	tierra	36° 43' 31" - 73° 13' 40"		S. Común	11,5 - 15,5	12,5	0,0	0,0	54	953	53,0	
L/M Daniel I	1798	17,50	13-nov 10:30	Talcahuano	tierra	36° 43' 31" - 73° 13' 40"		Anchoveta	12,0 - 17,0	13,5 - 15,0	0,0	-	-	-	6,2	
L/M Cecilia III	357	18,00	14-nov 8:30	Talcahuano	tierra	36° 36' 05" - 73° 05' 22"		S. Común	11,5 - 16,0	13,0	0,0	0,0	-	-	36,8	
L/M Cecilia III	357	18,00	14-nov 8:30	Talcahuano	tierra	36° 36' 05" - 73° 05' 22"		Anchoveta	13,0 - 18,5	15,5	0,0	-	-	-	38,2	
L/M Don Agustín	2884	11,98	14-nov 10:00	Talcahuano	tierra	36° 37' 46" - 72° 58' 41"		S. Común	10,5 - 13,5	11,5	24,2	0,0	-	-	4,9	
L/M Yenny	268	17,50	14-nov 11:30	Talcahuano	tierra	36° 31' 54" - 73° 00' 30"		S. Común	11,0 - 16,0	13,0	0,9	0,0	-	-	29,6	
L/M Yenny	268	17,50	14-nov 11:30	Talcahuano	tierra	36° 31' 54" - 73° 00' 30"		Anchoveta	12,0 - 19,0	16,5	0,0	-	-	-	22,3	
L/M Pedro L	2621	17,62	16-nov 11:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 35' 54" - 73° 00' 36"	S. Común	11,5 - 16,0	13,5	0,0	0,0	45	940	7,1		
L/M Pedro L	2621	17,62	16-nov 11:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 35' 54" - 73° 00' 36"	Anchoveta	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	40	910	2,9		
L/M Mauricio Ignacio	3020	11,95	16-nov 10:15	Coronel	tierra	37° 01' 09" - 73° 12' 05"	Biobío (G. Arauco)	Anchoveta	12,0 - 17,0	13,5	0,0	-	-	-	9,9	
L/M Río Queule I	1676	14,95	12-nov 15:25	Talcahuano	tierra	39° 16' 10" - 73° 11' 30"	La Araucanía	S. Común	11,0 - 16,0	14,0	1,0	0,0	44	808	52,9	
L/M Río Queule I	1676	14,95	12-nov 15:25	Talcahuano	tierra	39° 16' 10" - 73° 11' 30"		Anchoveta	13,0 - 17,5	15,5	0,0	-	36	801	15,1	
L/M Alberto M	3183	17,95	12-nov 7:30	Talcahuano	embarcado L1	39° 47' 42" - 73° 25' 24"	Los Ríos	-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Alberto M	3183	17,95	12-nov 7:30	Talcahuano	embarcado L2	39° 38' 06" - 73° 21' 48"		S. Común	11,0 - 16,5	14,0	0,9	0,0	46	850	20,0	
L/M Alberto M	3183	17,95	12-nov 7:30	Talcahuano	embarcado L3	39° 38' 12" - 73° 22' 12"		S. Común	11,5 - 16,0	13,0	0,0	0,0	42	700	20,0	
L/M Alberto M	3183	17,95	12-nov 7:30	Talcahuano	embarcado L4	39° 34' 06" - 73° 18' 36"		S. Común	11,5 - 15,5	13,5	0,0	0,0	50	850	35,0	
L/M Benjamín	5471	7,30	15-nov 10:20	Talcahuano	tierra	39° 48' 12" - 73° 26' 12"		S. Común	11,0 - 15,5	12,0	1,7	0,0	59	856	68,0	

(1): 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