



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

Boletín Nº 47 : 19 al 25 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)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin actividad
	Ñuble (ITATA)	36°09'48" - 72°50'24" 36°31'00" - 72°56'48"	Cobquecura Cta. Coliumo	S. Común 81,4% Anchoveta 18,6%	S. COMÚN	491	54,6	1.135	9,0 - 17,0	13,0	14,9	0,0	9 viajes:7 muestreos en tierra 2 muestreos embarcados (5 lances con pesca) presencia de mote y pejerrey
					ANCHOVETA	43	10,8	213	9,5 - 18,5	13,5	3,7		
	Biobío (B. CONCEPCIÓN)	36°36'09" - 73°09'10" 36°36'10" - 73°06'40"	Los Bagres	S. Común 31,3% Mote 45,5% Anchoveta 23,2%	S. COMÚN	35	17,7	115	11,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	2 embarcaciones muestreadas (tierra)
					ANCHOVETA	26	26,1	87	12,5 - 19,5	14,0	0,0		
	Biobío (G. DE ARAUCO)	37°01'28" - 73°16'24"	Pta. Maule	S. Común 2,7% Mote 87,8% Anchoveta 9,5%	ANCHOVETA	3	3,3	14	14,0 - 17,5	15,5	0,0		1 embarcación muestreada (tierra)
	Biobío (ISLA MOCHA - TIRUA)												Sin actividad
	Biobío (Total)	36°36'09" - 73°09'10" 37°01'28" - 73°16'24"	Los Bagres Pta. Maule	S. Común 22,0% Mote 59,3% Anchoveta 18,7%	S. COMÚN	35	17,7	115	11,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	12 embarcaciones muestreadas: 10 muestreos en tierra 2 muestreos embarcados (5 lances con pesca) presencia de mote y pejerrey
					ANCHOVETA	29	14,7	101	12,5 - 19,5	15,5	0,0		
	La Araucanía	39° 22' 30" - 73° 17' 30"	Ba. Queule	S. Común 100%	S. COMÚN	64	64,0	102	11,5 - 15,5	13,5	0,0	0,0	1 embarcación muestreada (tierra)
Los Ríos	39°35'24" - 73°19'48" 39°45'45" - 73°26'19"	Pta. Roncura	S. Común 100%	S. COMÚN	100	50,0	213	10,0 - 15,0	13,0	6,5	0,0	2 embarcaciones muestreadas (tierra)	
Los Lagos	42°18'00" - 73°13'30"	Isla Anihue	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	75	75,0	125	13,0 - 16,5	15,0	9,6		1 embarcación muestreada (tierra)	
Aysén												Sin actividad	
INDUSTRIAL	Valparaíso Aysén												Sin actividad

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 Nº 47 : 19 al 25 de noviembre, 2018

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	2,1	Inactivas: 86,3% III : 13,7% IV: V:	13,7%	Total de la muestra: 625 Total hembras: 306
	Biobío (Ba. Concepción)	7,8	Inactivas: 9,3% III : 90,7% IV: - V:	90,7%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 54
	Biobío (TOTAL)	7,8	Inactivas: 9,3% III : 90,7% IV: - V: -	90,7%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 54
	La Araucanía	2,0	Inactivas: 94,6% III : - IV: 2,7% V: 2,7%	2,7%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 37
	Los Ríos	1,5	Inactivas: 96,1% III : - IV: 1,3% V: 2,6%	1,3%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 77
ANCHOVETA	Ñuble (Itata)	8,4	Inactivas: 11,6% III : 88,4% IV: - V:	88,4%	Total de la muestra: 88 Total hembras: 39
	Biobío (Ba. Concepción)	10,2	Inactivas: 2,7% III : 97,3% IV: - V: -	97,3%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 37
	Biobío (TOTAL)	10,2	Inactivas: 2,7% III : 97,3% IV: - V: -	97,3%	Total de la muestra: Total hembras:
	La Araucanía	2,0	Inactivas: 94,6% III : IV: 2,7% V: 2,7%	2,7%	Total de la muestra: 52 Total hembras: 27
S. AUSTRAL	Los Lagos	4,6	Inactivas: 16,6% III : 81,0% IV: 2,4% V:	83,4%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 42

(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

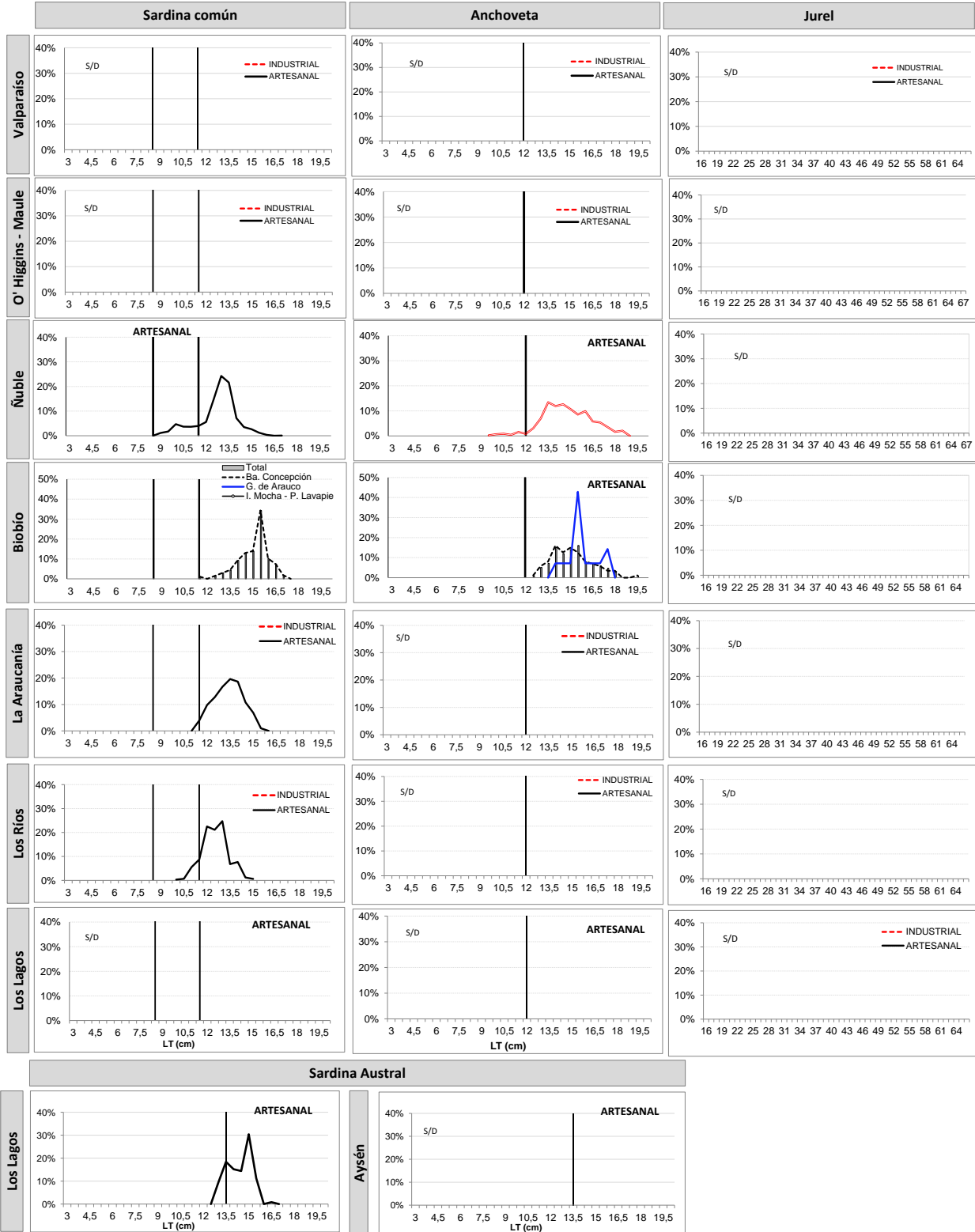
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 47 : 19 al 25 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 Nº 47 : 19 al 25 de noviembre, 2018

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⁾	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Pionero	2534	11,85	19-nov 9:00	Talcahuano	tierra	36° 31' 00" - 72° 56' 48"	Ñuble	S. Común	9,0 - 13,5	11,5	32,8	0,0	-	MME	2,99
L/M Doña Leticia	4388	18,00	19-nov 13:45	Talcahuano	tierra	36° 22' 10" - 72° 59' 00"		S. Común	12,0 - 15,5	13,0	0,0	0,0	56	1.003	69,72
L/M Doña Leticia	4388	18,00	19-nov 13:45	Talcahuano	tierra	36° 22' 10" - 72° 59' 00"		Anchoveta	13,0 - 18,5	15,0 - 16,0	0,0	-	-	MME	5,3
L/M Doña Leticia	4388	18,00	19-nov 13:45	Talcahuano	tierra	36° 10' 50" - 72° 52' 53"		S. Común	11,0 - 15,0	13,0	1,7	0,0	58	957	74,0
L/M Don Lolo	3168	17,61	19-nov 14:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 57' 15"		S. Común	11,5 - 15,5	13,5	0,0	0,0	45	823	74,0
L/M Nelly	2412	16,75	19-nov 14:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 54' 46"		S. Común	11,5 - 15,5	13,0	0,0	0,0	58	952	44,7
L/M Don Kako	2137	17,80	19-nov 15:35	Talcahuano	embarcado L1	36° 21' 18" - 72° 59' 12"		S. Común	12,5 - 15,5	13,5	0,0	0,0	45	980	10,0
L/M Don Kako	2137	17,80	19-nov 15:35	Talcahuano	embarcado L2	36° 21' 12" - 72° 50' 18"		S. Común	12,5 - 16,0	13,0	0,0	0,0	41	980	10,0
L/M Don Kako	2137	17,80	19-nov 15:35	Talcahuano	embarcado L3	36° 18' 30" - 72° 52' 18"		S. Común	12,5 - 15,5	13,0	0,0	0,0	40	1.000	3,4
L/M Don Kako	2137	17,80	19-nov 15:35	Talcahuano	embarcado L3	36° 18' 30" - 72° 52' 18"		Anchoveta	11,5 - 17,0	13,5	2,4	-	37	980	16,6
L/M Don Kako	2137	17,80	19-nov 15:35	Talcahuano	embarcado L4	36° 18' 36" - 72° 53' 42"		S. Común	12,0 - 14,5	13,0	0,0	0,0	50	980	6,7
L/M Don Kako	2137	17,80	19-nov 15:35	Talcahuano	embarcado L4	36° 18' 36" - 72° 53' 42"		Anchoveta	12,0 - 17,5	13,5	0,0	-	41	980	3,3
L/M Capello	733	17,14	20-nov 14:00	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"		S. Común	9,0 - 13,0	10,0	91,8	0,0	129	1.032	68,3
L/M Capello	733	17,14	20-nov 14:00	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"		Anchoveta	9,5 - 12,5	10,5	86,7	-	-	MME	1,4
L/M Pedro L	2621	17,62	20-nov 15:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 09' 48" - 72° 50' 24"		S. Común	10,0 - 15,0	13,0	11,1	0,0	44	920	75,0
L/M Don Anselmo II	1076	17,30	22-nov 10:10	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 57' 15"	S. Común	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	42	928	52,5	
L/M Don Anselmo II	1076	17,30	22-nov 10:10	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 57' 15"	Anchoveta	13,0 - 18,5	16,0	0,0	-	-	MME	16,8	
L/M Don Kako	2137	17,80	21-nov 9:00	Talcahuano	tierra	36° 36' 10" - 73° 06' 40"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	11,5 - 13,5	12,5	0,0	0,0	-	-	1,6
L/M Don Kako	2137	17,80	21-nov 9:00	Talcahuano	tierra	36° 36' 10" - 73° 06' 40"		Mote	8,0 - 11,0	9,0	-	-	146	899	38,0
L/M Mar Primero	2352	17,60	22-nov 10:50	Talcahuano	tierra	36° 36' 09" - 73° 09' 10"		S. Común	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	31	893	33,9
L/M Mar Primero	2352	17,60	22-nov 10:50	Talcahuano	tierra	36° 36' 09" - 73° 09' 10"	Anchoveta	12,5 - 19,5	14,0	0,0	-	39	923	26,1	
L/M Yeya I	3012	12,00	21-nov 14:00	Coronel	tierra	37° 01' 28" - 73° 16' 24"	Biobío (G. Arauco)	Anchoveta	14,0 - 17,5	15,5	0,0	-	-	MME	3,3
L/M Río Toltén I	1799	15,00	19-nov 15:10	Corral	tierra	39° 22' 30" - 73° 17' 30"	La Araucanía	S. Común	11,5 - 15,5	13,5	0,0	0,0	54	801	64,0
L/M Río Valdivia	653	16,31	19-nov 11:30	Corral	tierra	39° 35' 24" - 73° 19' 48"	Los Ríos	S. Común	11,5 - 15,0	13,0	0,0	0,0	56	863	65,0
L/M Eben Ezer II	4816	15,00	22-nov 16:10	Corral	tierra	39° 45' 45" - 73° 26' 19"		S. Común	10,0 - 14,0	12,0	18,7	0,0	80	969	35,0
L/M Pilfican IV	7541	17,98	22-nov 9:30	San José	tierra	42° 18' 00" - 73° 13' 30"	Los Lagos	S. Austral	13,0 - 16,5	15,0	0,0	-	56	1.028	75,0

(*): 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