



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

Boletín Nº 45 : 05 al 11 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 de pesca comercial.
	Ñuble (ITATA)	36°20'48" - 72°55'54" 36°29'04" - 72°57'04"	Piedras Negras Merquiche	S. Común 93,6% Anchoveta 6,4%	S. COMÚN	281	35,1	862	10,5 - 16,5	13,0	1,6	0,0	Pesca comercial. 4 embarques, 8 lances con pesca. 4 embarcaciones muestreadas (tierra)
					ANCHOVETA	54	18,0	243	10,0 - 19,5	16,5	1,0		
	Biobío (B. CONCEPCIÓN)	36°31'36" - 73°02'54" 36°40'21" - 73°01'30"	Pta. Talca Cta. El Soldado	S. Común 63,2% Anchoveta 36,5% otras sp. 0,3%	S. COMÚN	208	41,6	483	10,5 - 16,0	12,5	0,8	0,0	Pesca comercial. 1 embarque, 1 lance con pesca. 4 embarcaciones muestreadas (tierra) otras sp.: mote y tritre
					ANCHOVETA	76	38,1	179	12,0 - 18,5	16,0	0,0		
	Biobío (G. DE ARAUCO)	37°05'24" - 73°36'38" 37°06'42" - 73°28'45"	Muelle Lota	S. Común 23,0% Anchoveta 77,0%	S. COMÚN	26	12,9	92	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas (tierra)
					ANCHOVETA	84	42,1	220	13,5 - 19,5	17,0	0,0		
	Biobío (ISLA MOCHA - TIRUA)												Sin actividad de pesca comercial
	Biobío (Total)	36°31'36" - 73°02'54" 37°06'42" - 73°28'45"	Pta. Talca Muelle Lota	S. Común 51,1% Anchoveta 48,7% otras sp.: 0,2%	S. COMÚN	234	33,4	575	10,5 - 17,0	12,5	0,7	0,0	Pesca comercial 1 embarque, 1 lance con pesca 6 embarcaciones muestreadas (tierra) otras sp.: mote y tritre
					ANCHOVETA	160	40,1	399	12,0 - 19,5	16,0	0,0		
La Araucanía	39°22'21" - 73°18'30"	Río Queule	S. Común 100%	S. COMÚN	67	67,4	103	11,0 - 16,0	14,5	1,0	0,0	Pesca comercial. 1 viaje, muestreo en tierra	
Los Ríos	39°46'30" - 73°26'12" 39°47'35" - 73°26'18"	Pta. Roncura	S. Común 100%	S. COMÚN	130	65,0	217	11,0 - 16,5	14,0	0,5	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas (tierra)	
Los Lagos												Veda biológica reproductiva de sardina común, sardina austral y anchoveta entre el 15 de septiembre al 15 de noviembre.	
Aysén													
INDUSTRIAL	Valparaíso - La Araucanía												Sin actividad de pesca comercial
	Los Lagos												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° 45 : 05 al 11 de noviembre, 2018

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	12,5	Inactivas: 73,0% III : 25,0% IV: 1,0% V: 1,0%	26,0%	Total de la muestra: 310 Total hembras 183
	Biobío (Ba. Concepción)	1,8	Inactivas: 91,9% III : 6,5% IV: - V: 1,6%	6,5%	Total de la muestra: 240 Total hembras 124
	La Araucanía	5,1	Inactivas: 48,7% III : 22,0% IV: 22,0% V: 7,3%	44,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 41
	Los Ríos	2,6	Inactivas: 78,9% III : 2,2% IV: 12,2% V: 6,7%	14,4%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 90
ANCHOVETA	Biobío (Ba. Concepción)	8,5	Inactivas: 98,8% III : - IV: 1,2% V: -	1,2%	Total de la muestra: 130 Total hembras 83

(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

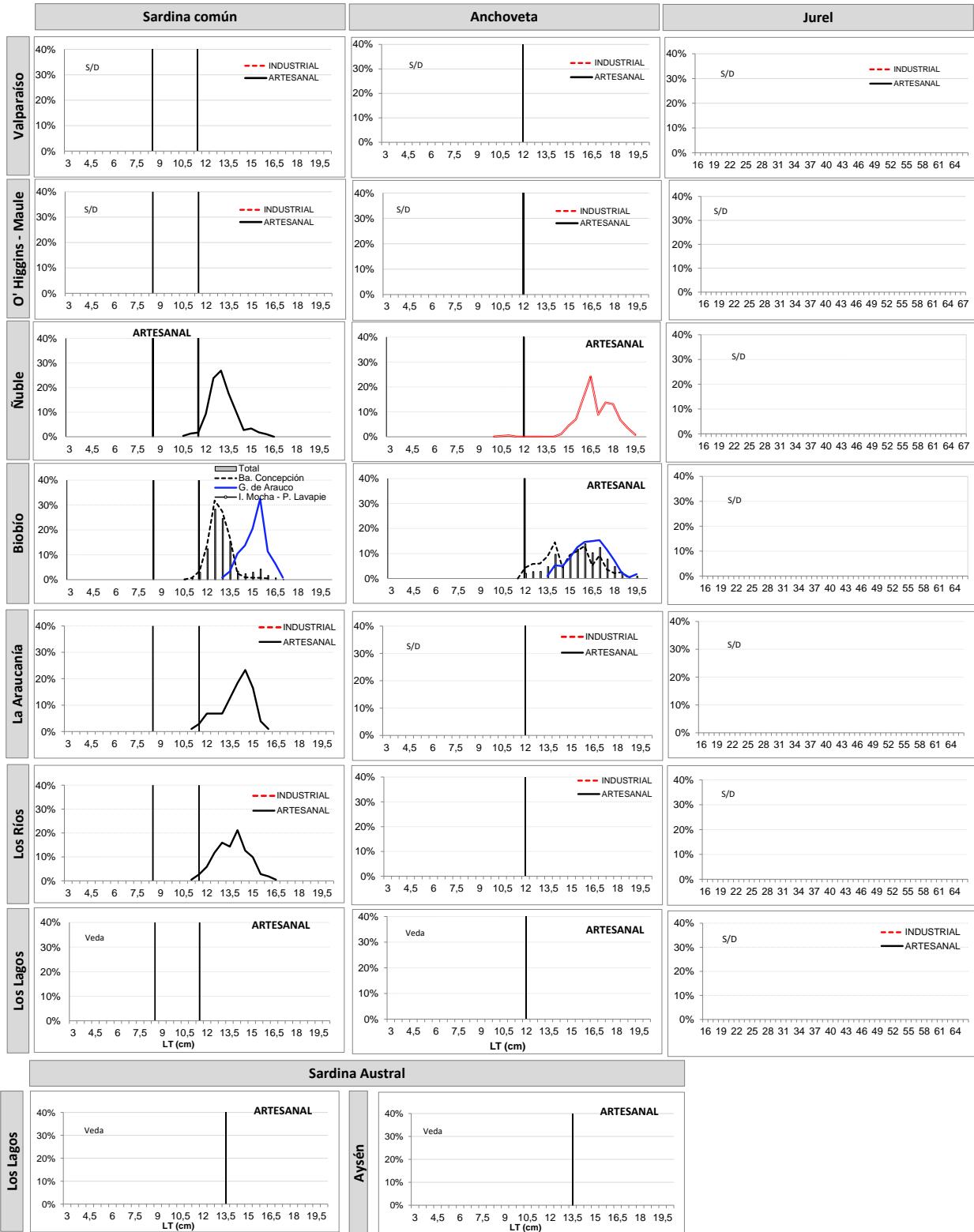
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 45 : 05 al 11 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 45 : 05 al 11 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 Don Julian	1354	17,60	07-nov 11:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 58' 27"	Ñuble	S. Común	12,0 - 16,5	13,5	0,0	0,0	43	962	0,03	
L/M Adonay	4291	17,90	07-nov 11:30	Talcahuano	tierra	36° 28' 00" - 72° 56' 00"		S. Común	12,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	42	978	44,87	
L/M Don Kako	2137	17,80	07-nov 6:49	Talcahuano	embarcado L 1	36° 23' 12" - 72° 58' 18"		S. Común	12,0 - 15,0	12,5	0,0	0,0	45	980	75,00	
L/M Doña Violeta	635	17,30	08-nov 11:00	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 57' 15"		S. Común	12,0 - 16,0	12,5	0,0	0,0	55	895	12,89	
L/M Doña Violeta	635	17,30	08-nov 11:00	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 57' 15"		Anchoveta	14,5 - 19,5	16,5	0,0	-	30	920	47,11	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,30	08-nov 9:00	Talcahuano	embarcado L 1	36° 22' 00" - 73° 56' 56"		-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M Don Luis Alberto	1409	17,30	08-nov 9:00	Talcahuano	embarcado L 2	36° 22' 25" - 72° 58' 13"		-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M Don Luis Alberto	1409	17,30	08-nov 9:00	Talcahuano	embarcado L 3	36° 28' 23" - 72° 56' 00"		S. Común	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	57	900	28,70	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,30	08-nov 9:00	Talcahuano	embarcado L 3	36° 28' 23" - 72° 56' 00"		Anchoveta	14,5 - 19,0	16,5	0,0	-	-	-	-	6,30
L/M Don Joaquín II	5263	17,90	09-nov 8:00	San Vicente	embarcado L 1	36° 23' 40" - 72° 57' 35"		S. Común	12,5 - 15,5	12,5	0,0	0,0	37	800	30,00	
L/M Don Kako	2137	17,80	09-nov 3:00	Talcahuano	embarcado L 1	36° 23' 12" - 72° 54' 30"		S. Común	10,5 - 12,5	11,5	46,7	0,0	64	980	9,40	
L/M Don Kako	2137	17,80	09-nov 3:00	Talcahuano	embarcado L 1	36° 23' 12" - 72° 54' 30"		Anchoveta	10,0 - 14,5	11,0	89,1	-	-	-	0,60	
L/M Don Kako	2137	17,80	09-nov 3:00	Talcahuano	embarcado L 2	36° 20' 48" - 72° 55' 54"		S. Común	11,5 - 14,0	13,0	0,0	0,0	43	980	65,00	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,30	10-nov 11:00	Talcahuano	embarcado L 1	36° 22' 00" - 72° 53' 00"		-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M Don Luis Alberto	1409	17,30	10-nov 11:00	Talcahuano	embarcado L 2	36° 29' 04" - 72° 57' 04"	S. Común	11,0 - 16,0	14,0	0,9	0,0	44	900	15,00		
L/ Don Arnaldo	2358	18,00	05-nov 11:10	Talcahuano	tierra	36° 40' 21" - 73° 01' 30"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	11,0 - 15,0	12,5	1,0	0,0	60	983	44,9	
L/M Shimane	2483	17,20	05-nov 11:20	Talcahuano	tierra	36° 31' 36" - 73° 02' 54"		S. Común	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	37	1.029	60,3	
L/M Shimane	2483	17,20	05-nov 11:20	Talcahuano	tierra	36° 31' 36" - 73° 02' 54"		Anchoveta	12,5 - 18,5	16,5	0,0	-	-	-	13,9	
L/M Don Mañe	2096	12,00	05-nov 12:00	Talcahuano	tierra	36° 40' 20" - 72° 59' 47"		S. Común	10,5 - 14,0	12,5	2,6	0,0	60	1.009	25,0	
L/M Don Kako	2137	17,80	05-nov 11:20	Talcahuano	embarcado L 1	36° 32' 30" - 73° 00' 18"		S. Común	12,0 - 15,5	13,0	0,0	0,0	32	980	12,8	
L/M Don Kako	2137	17,80	05-nov 11:20	Talcahuano	embarcado L 1	36° 32' 30" - 73° 00' 18"		Anchoveta	12,0 - 18,5	14,0	0,0	-	32	980	62,3	
L/M Misionera III	2167	16,30	05-nov 11:00	Talcahuano	tierra	36° 39' 48" - 73° 00' 30"		S. Común	11,0 - 14,0	12,5	1,0	0,0	59	1.020	65,0	
L/M Doña Margarita C	2504	16,00	06-nov 11:10	Coronel	tierra	37° 05' 24" - 73° 36' 38"	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	14,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	-	-	12,7	
L/M Doña Margarita C	2504	16,00	06-nov 11:10	Coronel	tierra	37° 05' 24" - 73° 36' 38"		Anchoveta	14,0 - 19,5	17,0	0,0	-	37	925	47,3	
L/M Mar de Bering	2881	14,80	06-nov 11:00	Coronel	tierra	37° 06' 42" - 73° 28' 45"		S. Común	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	34	990	13,1	
L/M Mar de Bering	2881	14,80	06-nov 11:00	Coronel	tierra	37° 06' 42" - 73° 28' 45"		Anchoveta	13,5 - 19,0	16,5	0,0	-	29	971	36,9	
L/M Río Toltén I	1799	15,00	07-nov 13:10	Corral	tierra	39° 22' 21" - 73° 18' 30"	La Araucanía	S. Común	11,0 - 16,0	14,5	1,0	0,0	46	847	67,4	
L/M Claudio I	588	17,20	06-nov 12:40	Corral	tierra	39° 47' 25" - 73° 26' 12"		S. Común	11,5 - 15,5	14,0	0,0	0,0	53	808	65,0	
L/M Claudio I	588	17,20	08-nov 16:10	Corral	tierra	39° 46' 30" - 73° 26' 18"		S. Común	11,0 - 16,5	14,0	1,0	0,0	39	801	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