



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

Boletín Nº 15 : 08 al 14 de abril 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	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°10'00" - 72°49'42" 36°24'42" - 72°53'48"	Taucú La Barra de Perales	S. Común 59,7% Anchoveta 40,3%	S. COMÚN	53,6	53,6	248	8,5 - 17,0	14,5	18,8	2,0	Pesca comercial. 2 viajes: muestreos embarcados con 4 lances con pesca.
					ANCHOVETA	36,4	18,2	267	6,5 - 20,0	17,5	13,2		
	Biobío (B. Concepción)	36°29'12" - 72°57'00" 36°38'48" - 73°03'12"	Pudá I. Quiriquina	Anchoveta 58,2% S. Común 41,1% Otras sp. 0,7%	S. COMÚN	123,6	24,7	553	6,5 - 17,5	14,5	7,6	6,2	Pesca comercial. 7 viajes: 5 muestreos en tierra 2 muestreo embarcado con 3 lances. Otras sp: mote y pampanito.
					ANCHOVETA	169,6	28,3	592	7,5 - 20,0	16,5	15,6		
	Biobío (G. de Arauco)	37° 04' 32" - 73°35'06"	I. Sta. María	S. Común 100%	S. COMÚN	75,0	75,0	109	11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 viaje, muestreo en tierra.
	Biobío (Isla Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Total)	36°10'00" - 72°49'42" 37°04'32" - 73°35'06"	Taucú I. Sta. María	S. Común 51,6% Anchoveta 48,0% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	198,6	33,1	662	6,5 - 17,5	14,5	5,1	3,9	Pesca comercial. 10 viajes totales: 4 muestreos embarcados con 7 lances. 6 muestreos en tierra. Otras sp: pampanito y mote.
					ANCHOVETA	169,6	28,3	592	7,5 - 20,0	16,5	15,6		
	La Araucanía	39°18'24" - 73°19'18"	Pta. Nihue	S. Común 97,5% Anchoceta 2,5%	S. COMÚN	19	19,5	85	12,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada.
Los Ríos	39°26'32" - 73°15'27" 39°37'48" - 73°21'42"	Mehuín Pta. Chanchán	S. Común 82,5% Anchoceta 17,5%	S. COMÚN	255,2	51,0	463	9,5 - 16,5	14,0	5,7	0,0	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas	
				ANCHOVETA	41,1	13,7	140	13,5 - 18,5	16,0	0,0			
Los Lagos												Veda biológica de reclutamiento de sardina común, sardina austral y anchoveta.	
Aysén												Sin Información.	
INDUSTRIAL	Valparaíso	33°49'12" - 74°03'01" 33°50'56" - 74°03'01"	Sto. Domingo Pta. Toro	Jurel 97,5% Caballa 2,5%	JUREL	154,6	154,6	177	31 - 42	37	0,0		1 viaje embarcado con 2 lances.
	B. O'Higgins	33°56'27" - 74°00'00" 34°04'18" - 73°46'36"	Matanza Barranco	Jurel 91,2% Caballa 8,8%	JUREL	855,9	428,0	283	24 - 45	36	1,1		3 viajes embarcados con 3 lances
	Maule	34° 46' 06" - 73° 40' 06"	Llico	Jurel 98,7% Caballa 1,3%	JUREL	113,5	113,5	130	29 - 43	37	0,0		1 viaje embarcado con 1 lance.
	Biobío	36°49'00" - 74°21'00" 37°30'30" - 73°55'36"	Pta. Guanaye Ba. Camero	Jurel 96,4% Caballa 2,0% Reineta 1,6%	JUREL	1227,7	409,2	556	28 - 45	36	0,0		3 viajes embarcados con 5 lances.
	La Araucanía	38° 40' 06" - 73° 40' 24"	Pta. Manuel	Jurel 100%	JUREL	345,0	345,0	142	29 - 44	38	0,0		1 viaje embarcado con 1 lance.

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, 2019**

Boletín Nº 15 : 08 al 14 de abril 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	1,2	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 25
	Biobío (Ba. Concepción)	1,5	Inactivas: 93,4% III : 6,0% IV: - V: 0,6%	6,0%	Total de la muestra: 320 Total hembras: 166
	Biobío (TOTAL)	1,5	Inactivas: 93,4% III : 6,0% IV: - V: 0,6%	6,0%	Total de la muestra: 320 Total hembras: 166
	La Araucanía	1,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 41
	Los Ríos	1,5	Inactivas: 96,7% III : 3,3% IV: - V: -	3,3%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 127
ANCHOVETA	Biobío (Ba. Concepción)	1,8	Inactivas: 97,3% III : 2,7% IV: - V: -	2,7%	Total de la muestra: 293 Total hembras: 131
	Biobío (TOTAL)	1,8	Inactivas: 97,3% III : 2,7% IV: - V: -	2,7%	Total de la muestra: 293 Total hembras: 131
	Los Ríos	2,8	Inactivas: 67,6% III : 32,4% IV: - V: -	32,4%	Total de la muestra: 140 Total hembras: 74
JUREL	Maule	0,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 33
	B. O'Higgins	0,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 40 Total hembras: 23
	Biobío	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 72
	LA ARAUCANÍA	0,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 40 Total hembras: 20

(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

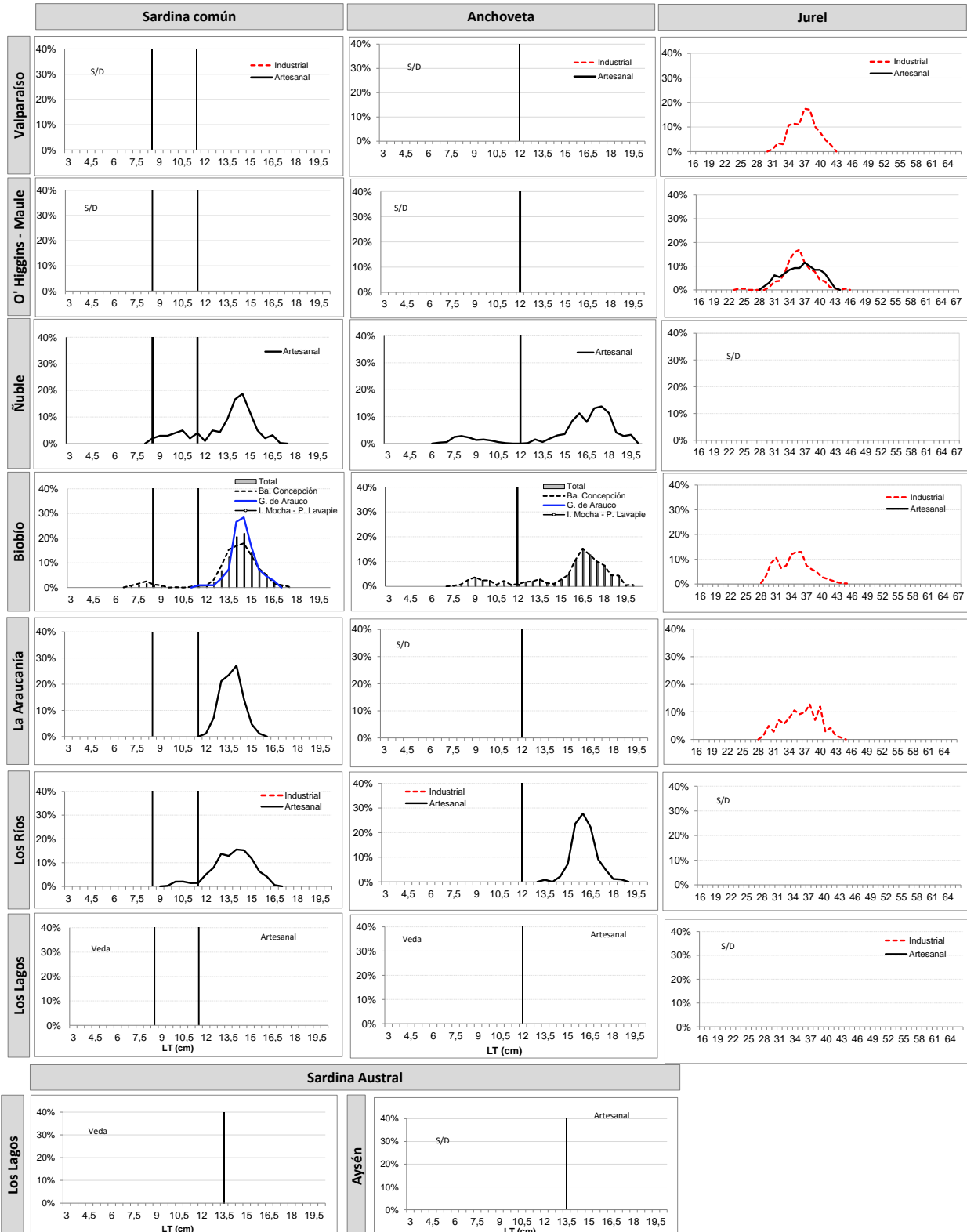
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 15 : 08 al 14 de abril 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° 15 : 08 al 14 de abril 2019

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matricula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% S8,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Pelicano	3209	53,2	14-abr 17:30	Coronel	embarcado L3	33° 49' 12" - 74° 03' 01"	Valparaíso	Jurel	31 - 40	37	0,0	-	-	-	70,0
PAM Pelicano	3209	53,2	14-abr 17:30	Coronel	embarcado L4	33° 50' 56" - 74° 03' 24"		Jurel	33 - 42	38	0,0	-	-	-	84,6
PAM Don Tito	2854	47,9	13-abr 3:25	Coronel	embarcado L1	34° 04' 18" - 73° 46' 36"	B. O'Higgins	Jurel	24 - 45	36	1,9	-	-	-	485,0
PAM Pelicano	3209	53,2	14-abr 17:30	Coronel	embarcado L1	33° 57' 48" - 74° 00' 07"		Jurel	30 - 43	35	0,0	-	-	-	81,9
PAM Pelicano	3209	53,2	14-abr 17:30	Coronel	embarcado L2	33° 56' 27" - 74° 00' 00"		Jurel	33 - 42	36	0,0	-	-	-	289,0
PAM Yelcho I	2867	57,2	08-abr 14:00	San Vicente	embarcado L3	34° 46' 06" - 73° 40' 06"	Maule	Jurel	29 - 43	37	0,0	-	-	-	113,5
L/M Marcopolo	1203	17,5	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 10' 12" - 72° 50' 06"	Ñuble (Itata)	S. Común	8,5 - 16,5	14,5	22,9	2,4	40	900	44,0
L/M Marcopolo	1203	17,5	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 10' 12" - 72° 50' 06"		Anchoveta	13,0 - 19,0	16,0	0,0	-	-	-	6,0
L/M Marcopolo	1203	17,5	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L4	36° 10' 00" - 72° 49' 42"		Anchoveta	6,5 - 14,0	8,0	95,9	-	204	900	5,0
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-abr 14:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 10' 12" - 72° 50' 06"		S. Común	3,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	31	900	4,2
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-abr 14:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 10' 12" - 72° 50' 06"		Anchoveta	14,0 - 20,0	16,5	0,0	-	23	800	0,8
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-abr 14:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 10' 00" - 72° 49' 42"		S. Común	13,0 - 17,0	14,5	0,0	-	28	900	5,4
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-abr 14:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 10' 00" - 72° 49' 42"		Anchoveta	13,0 - 19,5	17,5	0,0	-	22	900	24,6
L/M Marcopolo	1203	17,5	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 38' 48" - 73° 03' 12"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	7,0 - 11,5	8,0	99,0	96,9	204	900	0,6
L/M Marcopolo	1203	17,5	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 38' 48" - 73° 03' 12"		Anchoveta	8,0 - 16,0	10,0	89,7	-	115	900	0,4
L/M Marcopolo	1203	17,5	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 31' 42" - 73° 03' 06"		S. Común	6,5 - 10,0	8,0	100,0	88,9	202	900	8,0
L/M Marcopolo	1203	17,5	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 31' 42" - 73° 03' 06"		Anchoveta	7,5 - 16,0	10,5	78,3	-	93	900	2,0
L/M Marcopolo	1169	17,9	09-abr 1:15	Talcahuano	embarcado L1	36° 34' 54" - 73° 01' 12"		Anchoveta	7,5 - 10,0	9,0	100,0	-	189	920	15,0
L/M Turimar Ii	363	17,0	10-abr 10:40	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 02' 43"		S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	31	743	16,5
L/M Mesana	363	17,0	10-abr 10:40	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 02' 43"		Anchoveta	15,0 - 20,0	16,5	0,0	-	27	858	58,5
L/M Don Emilio	1221	16,8	10-abr 10:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 03' 46"		S. Común	11,5 - 17,5	14,5	0,0	0,0	32	921	46,4
L/M Don Emilio	1221	16,8	10-abr 10:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 04" - 73° 03' 46"		Anchoveta	9,5 - 19,5	17,0	2,2	-	27	971	23,6
L/M Sadan	724	17,7	11-abr 10:35	Talcahuano	tierra	36° 29' 12" - 72° 57' 00"		S. Común	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	32	811	17,2
L/M Sadan	724	17,7	11-abr 10:35	Talcahuano	tierra	36° 29' 12" - 72° 57' 00"		Anchoveta	8,0 - 19,5	16,5	19,8	-	25	851	31,1
L/M Nagasaki	293	17,5	11-abr 10:00	Talcahuano	tierra	36° 29' 59" - 72° 56' 11"		S. Común	9,0 - 16,5	14,5	2,3	0,0	34	906	35,0
L/M Nagasaki	293	17,5	11-abr 10:00	Talcahuano	tierra	36° 29' 59" - 72° 56' 11"		Anchoveta	9,5 - 20,0	16,5	7,5	-	33	963	39,0
L/M Pedro L.	2621	17,6	10-abr 9:30	San Vicente	tierra	37° 04' 32" - 73° 35' 06"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	11,0 - 16,5	14,5	0,9	0,0	32	881	75,0
PAM Yelcho I	2867	57,2	08-abr 14:00	San Vicente	embarcado L3	37° 29' 24" - 73° 56' 06"	Biobío	Jurel	29 - 44	36	0,0	-	-	-	56,6
PAM Don Edmundo	2930	60,4	09-abr 6:00	San Vicente	embarcado L1	37° 30' 30" - 73° 55' 36"		Jurel	29 - 45	36	0,0	-	-	-	370,2
PAM Don Edmundo	2930	60,4	09-abr 6:00	San Vicente	embarcado L2	36° 56' 42" - 74° 19' 24"		Jurel	29 - 41	37	0,0	-	-	-	90,0
PAM Don Edmundo	2930	60,4	09-abr 6:00	San Vicente	embarcado L3	36° 54' 18" - 74° 18' 12"		Jurel	29 - 43	35	0,0	-	-	-	265,7
PAM Don Tito	2854	47,9	09-abr 3:10	San Vicente	embarcado L1	36° 49' 00" - 74° 21' 00"		Jurel	28 - 41	31	0,0	-	-	-	445,2
PAM Yelcho I	2867	57,2	08-abr 14:00	San Vicente	embarcado L1	38° 40' 06" - 73° 40' 24"	La Araucanía	Jurel	19 - 44	38	0,0	-	-	-	345,0
L/M Rio Queule	1676	15,0	10-abr 18:20	Corral	tierra	39° 18' 24" - 73° 19' 18"	S. Común	12,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	35	844	19,5	
L/M Claudio I	588	17,2	08-abr 6:40	Corral	tierra	39° 36' 25" - 73° 20' 53"	Los Rios	S. Común	13,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	29	838	54,8
L/M Claudio I	588	17,2	08-abr 6:40	Corral	tierra	39° 36' 25" - 73° 20' 53"		Anchoveta	13,5 - 18,0	16,0	0,0	-	30	849	13,2
L/M Don Hector	1776	18,0	09-abr 7:45	Corral	tierra	39° 34' 42" - 73° 18' 57"		S. Común	10,0 - 16,5	14,0	2,3	0,0	39	842	62,3
L/M Don Ulmes	5749	17,5	09-abr 6:30	Corral	tierra	39° 36' 08" - 73° 24' 07"		S. Común	10,0 - 16,0	13,0	6,7	0,0	42	863	48,5
L/M Don Ulmes	5749	17,5	09-abr 6:30	Corral	tierra	39° 36' 08" - 73° 24' 07"		Anchoveta	14,5 - 18,5	16,5	0,0	-	29	828	21,5
L/M Don Ulmes	5749	17,5	11-abr 2:55	Corral	tierra	39° 37' 48" - 73° 21' 42"		S. Común	9,5 - 15,0	13,0	13,2	0,0	47	800	75,0
L/M Feros II	6587	11,9	08-abr 15:10	Corral	tierra	39° 26' 32" - 73° 15' 27"		S. Común	13,5 - 16,0	15,0	0,0	0,0	29	796	14,5
L/M Feros II	6587	11,9	08-abr 15:10	Corral	tierra	39° 26' 32" - 73° 15' 27"		Anchoveta	14,5 - 18,0	16,0	0,0	-	31	820	6,5

(*): 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
L/M Marcopolo	> 140