



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

Boletín Nº 51: 16 al 22 de diciembre, 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°21'00" - 72°54'33" 36°22'44" - 72°55'47"	Punta Mela Rio Itata	S. Común 25,2% Anchoqueta 74,3% Pampanito 0,5%	S. COMÚN	21,1	10,5	232	7,0 - 17,0	16,0	19,7	19,2	3 embarcaciones muestreadas.	
					ANCHOVETA	48,1	16,0	491	8,0 - 19,5	14,0	26,9			
	Biobío (B. Concepción)	36°27'00" - 72°59'00" 36°32'38" - 72°59'46"	Purema Dichato	S. Común 9,2% Anchoqueta 65,1% Mote 25,7%	S. COMÚN	6,7	2,2	67	7,5 - 16,5	15,5	1,3	1,3	3 embarcaciones muestreadas.	
					ANCHOVETA	49,9	16,6	408	12,5 - 20,0	14,5	0,0			
	Biobío (G.. Arauco)	37°01'15" - 73°12'40" 37°05'02" - 73°33'50"	Maule I. Sta. María	S. Común 89,3% Anchoqueta 10,7%	S. COMÚN	141,2	47,1	616	6,0 - 17,5	15,5	9,6	5,7	3 embarcaciones muestreadas.	
					ANCHOVETA	1,3	1,3	24	11,5 - 14,0	13,0	4,2			
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)													Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Total)	36°27'00" - 72°59'00" 37°05'02" - 73°33'50"	Purema I. Sta. María	S. Común 48,0% Anchoqueta 38,1% Mote 12,9%	S. COMÚN	147,8	24,6	683	6,0 - 17,5	15,5	9,2	5,5	3 embarcaciones muestreadas.	
					ANCHOVETA	51,2	12,8	432	14,5 - 18,5	14,5	0,1			
La Araucanía	39°22'24" - 73°17'36"	Queule	S. Común 64,5% Anchoqueta 35,5%	S. COMÚN	44,7	44,7	54	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	1 embarcación muestreada.		
				ANCHOVETA	25,3	25,3	39	11,5 - 16,5	13,0	5,1				
Los Ríos	39°26'37" - 73°21'33" 39°48'50" - 73°26'00"	Mehuín La Misión	S. Común 93,2% Anchoqueta 6,7% Mote 0,1%	S. COMÚN	231,7	46,3	482	10,5 - 17,5	15,5	0,4	0,0	5 embarcaciones muestreadas.		
				ANCHOVETA	17,8	4,4	153	10,5 - 17,5	12,5	16,6				
Los Lagos	42°32'50" - 73°32'05" 43°32'50" - 73°32'05"	Aguantao Pta. Guamblin	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	115,0	57,5	187	12,0 - 17,5	14,0	35,4		2 embarcaciones muestreadas.		
Aysén													Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Biobío	36°45'00" - 73°47'00" 36°56'26" - 73°48'03"	San Vicente Maule	Jurel 100%	JUREL	4780,0	796,7	1.548	32 - 57	39	0,0		8 embarcaciones muestreadas. 5 embarques (12 lances) 3 muestreos 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° 51: 16 al 22 de diciembre, 2019

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	7,7	Inactivas: - III : 90% IV: 11% V: -	100%	Total de la muestra: 60 Total hembras 38
	Biobío (B. Concepción)	9,1	Inactivas: - III : 67% IV: 33% V: -	100%	Total de la muestra: 50 Total hembras 21
	Biobío (G. Arauco)	5,3	Inactivas: 14% III : 84% IV: 1% V: 1%	85%	Total de la muestra: 160 Total hembras 115
	Biobío (TOTAL)	5,8	Inactivas: 12% III : 82% IV: 6% V: 1%	88%	Total de la muestra: 211 Total hembras 136
	La Araucanía	5,1	Inactivas: 29% III : 54% IV: 14% V: 3%	69%	Total de la muestra: 80 Total hembras 35
	Los Ríos	8,0	Inactivas: 15% III : 56% IV: 29% V: -	85%	Total de la muestra: 160 Total hembras 73
S. AUSTRAL	Los Lagos	2,0	Inactivas: 81% III : 17% IV: 2% V: -	20%	Total de la muestra: 160 Total hembras 82
ANCHOVETA	Ñuble (Itata)	8,1	Inactivas: - III : 92% IV: 8% V: -	100%	Total de la muestra: 36 Total hembras 24
	Biobío (B. Concepción)	9,9	Inactivas: - III : 97% IV: 3% V: -	100%	Total de la muestra: 80 Total hembras 29
	Biobío (TOTAL)	9,9	Inactivas: - III : 97% IV: 3% V: -	100%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 29
	La Araucanía	9	Inactivas: - III : 98% IV: 2% V: -	100%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 51
	Los Ríos	7,0	Inactivas: 49% III : 47% IV: 4% V: -	51%	Total de la muestra: 93 Total hembras: 53
JUREL	Biobío	1,1	Inactivas: 37% III : 63% IV: - V: -	63%	Total de la muestra: 330 Total hembras: 162

(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

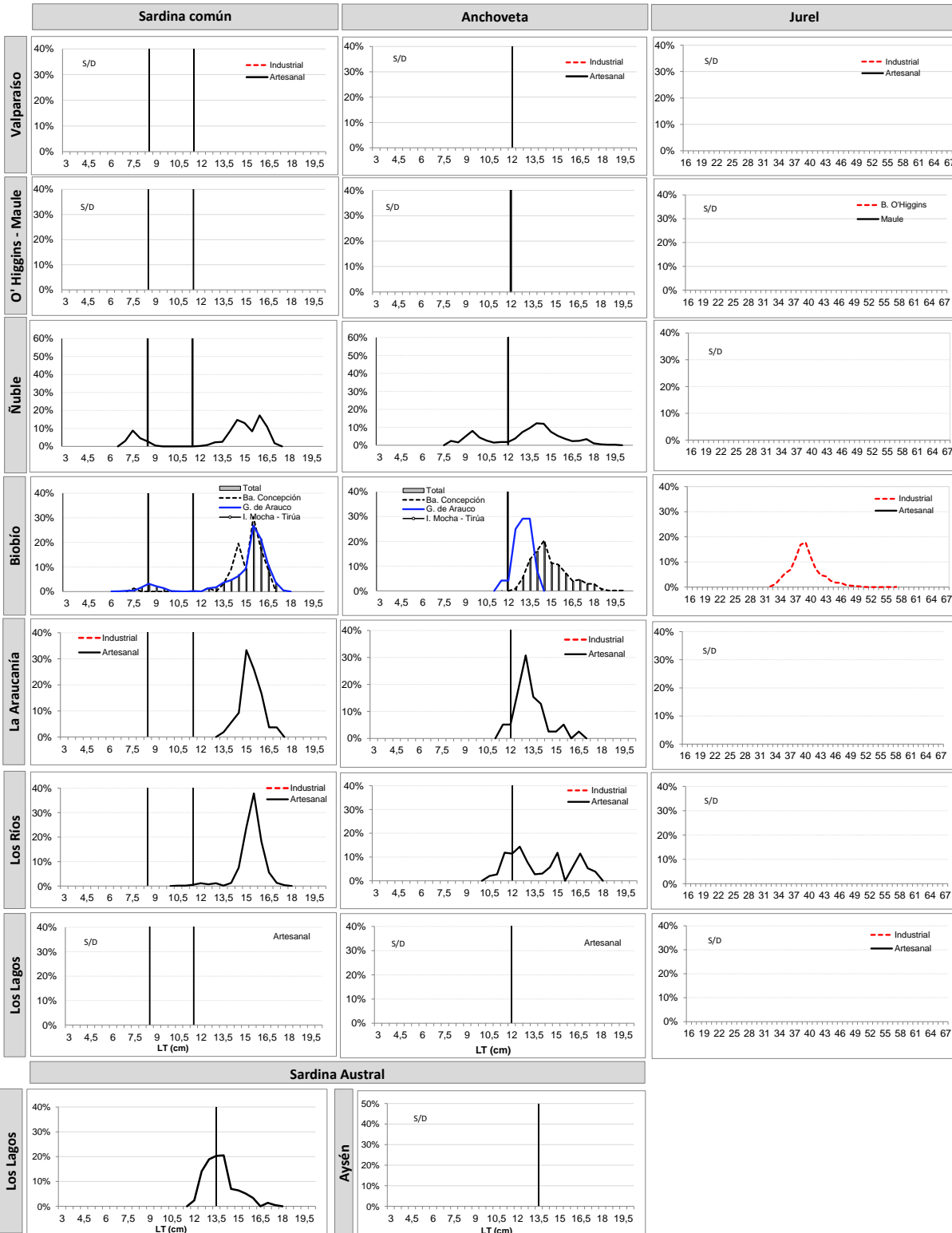
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín N° 51: 16 al 22 de diciembre, 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° 51: 16 al 22 de diciembre, 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⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M PEDRO JOSÉ	1837	17,1	20-dic 14:10	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 57' 01"	Ñuble (Itata)	Anchoveta	11,5 - 19,5	14,0	0,9	-	-	MME	14,6
L/M DON JUAN I	607	18,0	20-dic 14:40	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 55' 47"		S. Común	12,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	27	821	13,0
L/M DON JUAN I	607	18,0	20-dic 14:40	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 55' 47"		Anchoveta	11,5 - 18,5	14,5	2,9	-	-	-	11,5
L/M YOSHIRA	2448	17,0	19-dic 17:42	Talcahuano	tierra	36° 21' 00" - 72° 54' 33"		S. Común	7,0 - 17,0	7,5	51,7	50,3	26	878	8,0
L/M YOSHIRA	2448	17,0	19-dic 17:42	Talcahuano	tierra	36° 21' 00" - 72° 54' 33"	Anchoveta	8,0 - 17,5	9,5	53,8	-	34	962	22,0	
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	19-dic 3:30	Talcahuano	tierra	36° 30' 29" - 72° 56' 11"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	13,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	-	MME	1,7
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	19-dic 3:30	Talcahuano	tierra	36° 30' 29" - 72° 56' 11"		Anchoveta	12,5 - 18,0	13,5	0,0	-	-	-	5,2
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	19-dic 3:30	Talcahuano	tierra	36° 30' 29" - 72° 56' 11"		Mote	7,5 - 11,5	9,0	-	-	-	-	8,2
L/M DON ARNALDO	2358	18,0	19-dic 10:50	Talcahuano	tierra	36° 27' 00" - 72° 59' 00"		S. Común	7,5 - 16,5	16,0	5,3	5,3	-	-	1,7
L/M DON ARNALDO	2358	18,0	19-dic 10:50	Talcahuano	tierra	36° 27' 00" - 72° 59' 00"		Anchoveta	12,5 - 20,0	14,0	0,0	-	33	873	18,3
L/M MARCO POLO	1203	17,5	19-dic 18:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 38" - 72° 59' 46"		S. Común	12,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	-	MME	3,4
L/M MARCO POLO	1203	17,5	19-dic 18:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 38" - 72° 59' 46"		Anchoveta	13,0 - 18,0	14,5	0,0	-	-	MME	26,4
L/M MARCO POLO	1203	17,5	19-dic 18:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 38" - 72° 59' 46"		Mote	7,5 - 11,0	9,5	-	-	132	825	10,2
L/M ADRIANA	601	17,8	17-dic 12:00	Coronel	tierra	37° 04' 23" - 73° 26' 07"	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	6,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	28	952	68,7
L/M DON LOLO	3168	17,6	17-dic 12:00	Coronel	tierra	37° 01' 15" - 73° 12' 40"		S. Común	7,0 - 17,5	15,5	1,6	0,5	27	802	58,8
L/M RELÁMPAGO	1674	11,9	20-dic 13:00	Lota	tierra	37° 05' 02" - 73° 33' 50"		S. Común	6,0 - 16,0	8,5	91,6	56,2	-	MME	13,7
L/M RELÁMPAGO	1674	11,9	20-dic 13:00	Lota	tierra	37° 05' 02" - 73° 33' 50"		Anchoveta	11,5 - 14,0	13,0	4,2	-	-	MME	1,3
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	20-dic 12:30	Corral	tierra	39° 22' 24" - 73° 17' 36"	La Araucanía	S. Común	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	27	843	44,7
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	20-dic 12:30	Corral	tierra	39° 22' 24" - 73° 17' 36"		Anchoveta	11,5 - 14,0	13,0	5,1	-	41	807	25,3
L/M DON HECTOR I	1776	18,0	17-dic 11:00	Corral	tierra	39° 34' 30" - 73° 25' 46"	Los Ríos	S. Común	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	27	833	57,7
L/M DON HECTOR I	1779	18,0	17-dic 11:00	Corral	tierra	39° 34' 30" - 73° 25' 46"		Anchoveta	11,0 - 17,0	12,5	11,8	-	-	-	2,3
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	17-dic 19:00	Corral	tierra	39° 48' 50" - 73° 26' 00"		S. Común	11,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	32	1000	18,8
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	17-dic 19:00	Corral	tierra	39° 48' 50" - 73° 26' 00"		Anchoveta	11,0 - 15,0	11,5	30,0	-	-	-	1,2
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	17-dic 11:45	Corral	tierra	39° 26' 37" - 73° 21' 33"		S. Común	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	28	815	49,5
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	18-dic 12:30	Corral	tierra	39° 45' 00" - 73° 27' 00"		S. Común	10,5 - 17,0	15,5	2,1	0,0	29	848	43,6
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	18-dic 12:30	Corral	tierra	39° 45' 00" - 73° 27' 00"		Anchoveta	10,5 - 17,0	12,0	35,8	-	-	-	6,4
L/M DON JOAQUIN	399	18,0	19-dic 13:40	Corral	tierra	39° 35' 45" - 73° 25' 45"		S. Común	13,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	26	811	62,2
L/M DON JOAQUIN	399	18,0	19-dic 13:40	Corral	tierra	39° 35' 45" - 73° 25' 45"		Anchoveta	13,0 - 17,5	15,0	0,0	-	-	-	7,8
L/M CAMPARI III	4144	15,0	17-dic 10:00	Calbuco	tierra	42° 32' 50" - 73° 32' 05"		Los Lagos	S. Austral	12,5 - 17,5	13,5	24,7	-	275	5305
L/M EUGENIO	3692	17,3	16-dic 16:30	Calbuco	tierra	42° 32' 35" - 73° 34' 05"	S. Austral		12,0 - 16,0	13,0	43,6	-	226	5275	65,0
PAM DON BORIS	2902	55,4	19-dic 13:40	San Vicente	embarcado L2	36° 47' 36" - 73° 45' 54"	Biobío	Jurel	32 - 47	38,0	0,0	-	-	-	140,0
PAM DON BORIS	2902	55,4	19-dic 13:40	San Vicente	embarcado L3	36° 47' 24" - 73° 45' 06"		Jurel	34 - 51	37,0	0,0	-	-	-	190,0
PAM DON BORIS	2902	55,4	19-dic 13:40	San Vicente	embarcado L5	36° 48' 36" - 73° 47' 30"		Jurel	35 - 49	38,0	0,0	-	-	-	80,0
PAM DON BORIS	2902	55,4	19-dic 13:40	San Vicente	embarcado L6	36° 48' 24" - 73° 42' 06"		Jurel	32 - 45	38,0	0,0	-	-	-	290,0
PAM DON JULIO	2870	58,9	18-dic 1:30	Coronel	tierra	36° 45' 00" - 73° 47' 00"		Jurel	33 - 49	39,0	0,0	-	-	-	930,0
PAM DON JULIO	2870	58,9	22-dic 23:30	Coronel	tierra	36° 52' 00" - 73° 46' 00"		Jurel	32 - 57	40,0	0,0	-	-	-	340,0
PAM SAN JOSE	3140	66,0	16-dic 23:00	Coronel	embarcado L1	36° 54' 18" - 73° 44' 18"		Jurel	35 - 49	42,0	0,0	-	-	-	180,0
PAM SAN JOSE	3140	66,0	16-dic 23:00	Coronel	embarcado L2	36° 55' 12" - 73° 50' 06"		Jurel	34 - 49	39,0	0,0	-	-	-	240,0
PAM SAN JOSE	3140	66,0	16-dic 23:00	Coronel	embarcado L3	36° 54' 30" - 73° 55' 30"		Jurel	33 - 49	42,0	0,0	-	-	-	10,0
PAM SAN JOSE	3140	66,0	20-dic 1:30	Coronel	embarcado L2	36° 48' 18" - 73° 49' 06"		Jurel	34 - 47	38,0	0,0	-	-	-	370,0
PAM SAN JOSE	3140	66,0	20-dic 1:30	Coronel	embarcado L3	36° 45' 18" - 73° 49' 00"		Jurel	34 - 46	39,0	0,0	-	-	-	600,0
PAM SANTA MARIA II	2899	47,4	18-dic 15:30	Coronel	embarcado L1	36° 46' 54" - 73° 45' 54"		Jurel	34 - 48	38,0	0,0	-	-	-	260,0
PAM VESTERVEG	3175	52,6	18-dic 15:10	Coronel	tierra	36° 46' 00" - 73° 35' 00"		Jurel	33 - 50	39,0	0,0	-	-	-	610,0
PAM YELCHO I	2867	57,2	16-dic 8:00	San Vicente	embarcado L1	36° 53' 52" - 73° 42' 56"		Jurel	34 - 46	40,0	0,0	-	-	-	400,0
PAM YELCHO I	2867	57,2	16-dic 8:00	San Vicente	embarcado L2	36° 56' 26" - 73° 48' 03"		Jurel	33 - 49	40,0	0,0	-	-	-	140,0

(*) 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	/ Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140