



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

Boletín Nº 27 : 01 al 07 de julio 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)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin actividad por baja operación de la flota.
	Biobío (B. Concepción)	36°32'00" - 73°32'03"	Dichato	S. Común 79,5% Anchoqueta 20,5%	S. COMÚN	58,4	58,4	97	7,5 - 16,5	15,0	41,2	14	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada
					ANCHOVETA	16,7	16,7	102	8,5 - 15,0	11,5	78,4		
	Biobío (G. de Arauco)	36°57'09" - 73°21'26" 37°11'10" - 73°30'06"	Maule Llico	S. Común 69,5% Anchoqueta 30,5%	S. COMÚN	214,7	30,7	713	7,0 - 17,5	15,0	8,5	0,7	Pesca comercial. 7 embarcaciones muestreadas
					ANCHOVETA	72,5	18,1	333	7,5 - 19,5	17,5 - 12,5	24,1		
	Biobío (Isla Mocha - Tirúa)												
	Biobío (Total)	36°32'00" - 73°32'03" 37°11'10" - 73°30'06"	Dichato Llico	S. Común 70,7% Anchoqueta 29,3%	S. COMÚN	273,1	34,1	810	7,0 - 17,5	15,0	15,5	3,6	Pesca comercial. La actividad de la flota estuvo concentrada principalmente, en el sector de Isla Sta. María.
					ANCHOVETA	89,2	17,8	435	7,5 - 19,5	11,5	34,2		
	La Araucanía	39°14'13" - 73°15'26"	Toltén	S. Común 100%	S. COMÚN	60,0	60,0	84	12,5 - 16,0	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial 1 embarcación muestreada
	Los Ríos	39°28'00" - 73°29'00" 39°31'18" - 73°27'12"	Maiquillahue Mehuín	S. Común 47,6% Anchoqueta 52,4%	S. COMÚN	32,3	16,2	161	9,5 - 15,0	13,0	11,3	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
ANCHOVETA					62,7	62,7	113	12,5 - 18,0	16,0	0,0			
Los Lagos	41°40'12" - 72°39'18" 42°34'12" - 73°40'56"	La Arena Curahue	Anchoqueta 86,6% S. Austral 12,3% otras sp. 1,1%	S. AUSTRAL	114,0	57,0	186	7,0 - 17,5	15,5	24,2		Pesca comercial. 6 viajes:5 muestreos en tierra y 1 embarcado, 5 lances. Otras sp: s. común, mote, langostino de los canales.	
				S. COMÚN	3,3	3,3	39	8,5 - 12,5	9,5	92,3			
				ANCHOVETA	156,6	31,3	634	10,0 - 17,5	16,0	13,4			
Aysén													
INDUSTRIAL	Biobío	37°26'00" - 76°14'00" 37°58'00" - 75°56'00"	Ba. Carnero Huentelolén	Jurel 97,1% Caballa 2,5% pez timón 0,4%	JUREL	1831,6	457,9	687	29 - 49	35	0,0		4 viajes: 2 muestreos en tierra y 2 muestreos embarcados, 5 lances.

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° 27 : 01 al 07 de julio 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Biobío (B. Concepción)	6,5	Inactivas: 9,3% III : 90,7% IV: - V: -	90,7%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 43
	Biobío (G. Arauco)	6,3	Inactivas: 3,8% III : 93,9% IV: 2,3% V: -	96,2%	Total de la muestra: 375 Total hembras: 213
	Biobío (TOTAL)	6,4	Inactivas: 4,7% III : 93,3% IV: 2,0% V: -	95,3%	Total de la muestra: 455 Total hembras: 256
	La Araucanía	4,6	Inactivas: 24,4% III : 51,2% IV: 22,0% V: 2,4%	73,2%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 41
	Los Ríos	3,8	Inactivas: 51,3% III : 17,6% IV: 28,4% V: 2,7%	46,0%	Total de la muestra: 145 Total hembras: 74
	Los Lagos	-	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 39 Total hembras: 19
ANCHOVETA	Biobío (G. Arauco)	5,6	Inactivas: 32,1% III : 66,1% IV: 1,8% V: -	67,9%	Total de la muestra: 112 Total hembras: 56
	Los Ríos	2,7	Inactivas: 62,8% III : 18,6% IV: 15,7% V: 2,9%	34,3%	Total de la muestra: 114 Total hembras: 70
	Los Lagos	2,3	Inactivas: 74% III : 23,2% IV: 2,4% V: -	25,6%	Total de la muestra: 335 Total hembras: 164
JUREL	Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 260 Total hembras: 117

(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

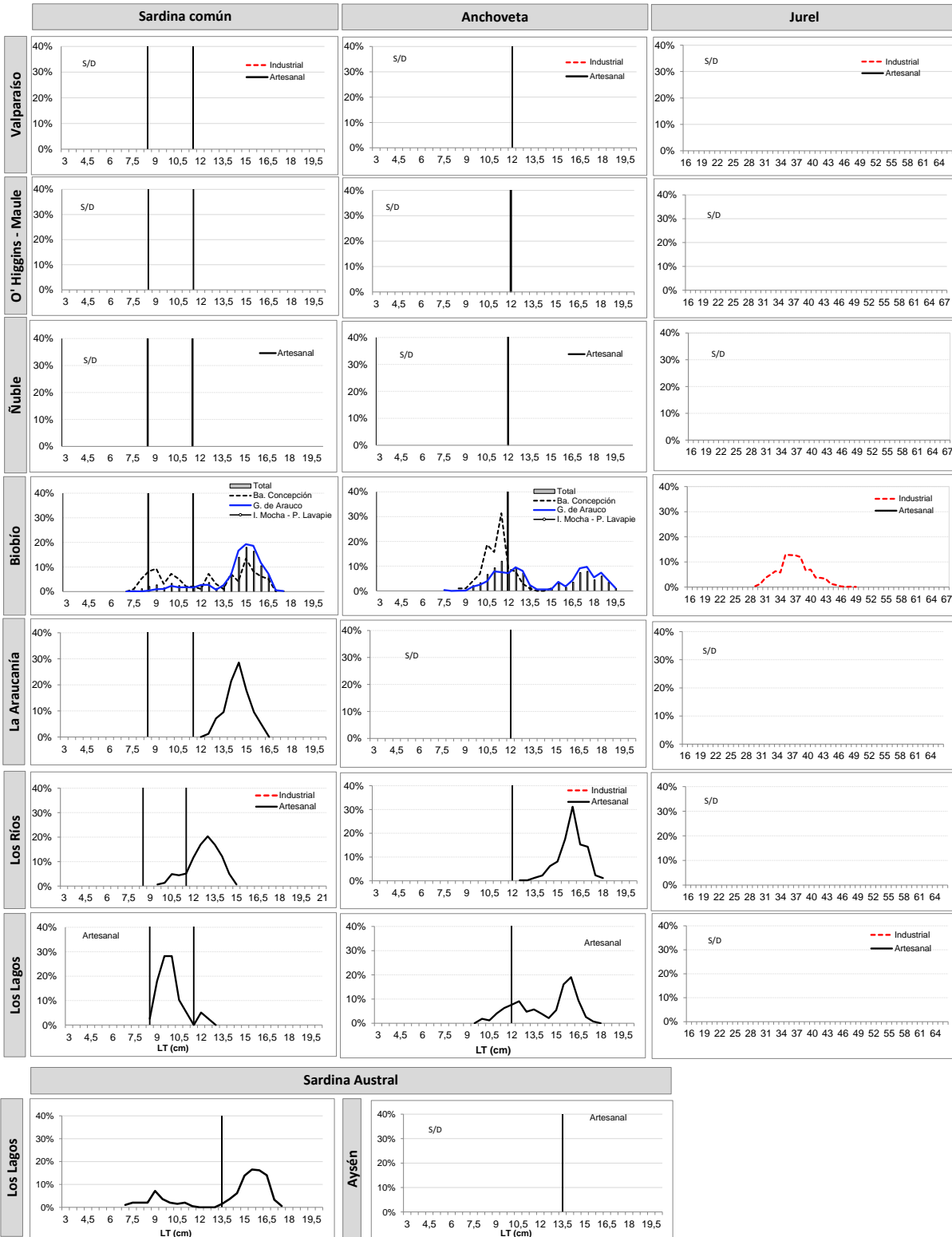
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 27 : 01 al 07 de julio 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 Nº 27 : 01 al 07 de julio 2019

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 ⁽³⁾	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M CANDELARIA	2382	17,6	01-jul 10:00	Talcahuano	tierra	36° 32' 00" - 73° 32' 03"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	7,5 - 16,5	15,0	41,2	14,4	45	729	58,4
L/M CANDELARIA	2382	17,6	01-jul 10:00	Talcahuano	tierra	36° 32' 00" - 73° 32' 03"		Anchoqueta	8,5 - 15,0	11,5	78,4	-	-	-	16,7
L/M DON RODRIGO B	2956	15,0	01-jul 7:30	Coronel	tierra	37° 01' 09" - 73° 13' 21"	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	8,5 - 16,5	14,5	18,8	1,0	MME	-	52,4
L/M MATEO ABDON	3293	11,9	01-jul 10:00	Coronel	tierra	36° 57' 09" - 73° 21' 26"		S. Común	10,5 - 17,0	15,0	1,0	0,0	24	786	24,9
L/M GIANLUCA	1759	17,5	01-jul 12:30	Coronel	tierra	37° 10' 28" - 73° 32' 10"		S. Común	10,0 - 17,5	15,0	3,4	0,0	33	889	50,6
L/M GIANLUCA	1759	17,5	01-jul 12:30	Coronel	tierra	37° 10' 28" - 73° 32' 10"		Anchoqueta	8,5 - 13,5	11,5	60,4	-	-	-	4,4
L/M ANA BELEN I	2962	11,9	02-jul 12:00	Coronel	tierra	37° 06' 13" - 73° 27' 18"		S. Común	7,0 - 16,5	15,0	30,9	6,4	MME	-	14,1
L/M ANA BELEN I	2962	11,9	02-jul 12:00	Coronel	tierra	37° 06' 13" - 73° 27' 18"		Anchoqueta	7,5 - 16,5	11,0	53,5	-	-	-	10,9
L/M VERONICA ALEJANDR	676	17,1	02-jul 8:00	Coronel	tierra	37° 01' 09" - 73° 17' 38"		S. Común	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	24	814	45,0
L/M SIXTO ABRAHAM I	2393	17,6	03-jul 12:30	Lota	tierra	37° 04' 40" - 73° 33' 55"		S. Común	10,0 - 17,0	15,5	1,9	0,0	25	816	25,2
L/M SIXTO ABRAHAM I	2393	17,6	03-jul 12:30	Lota	tierra	37° 04' 40" - 73° 33' 55"		Anchoqueta	9,5 - 12,5	17,5	8,0	-	41	849	49,8
L/M DON KAKO	2137	17,8	04-jul 9:10	Talcahuano	embarcado L1	37° 11' 10" - 73° 30' 06"		S. Común	9,0 - 17,5	11,0	64,7	0,0	-	-	2,6
L/M DON KAKO	2137	17,8	04-jul 9:10	Talcahuano	embarcado L1	37° 11' 10" - 73° 30' 06"	Anchoqueta	9,0 - 13,5	11,0	67,4	-	91	860	7,4	
L/M PALMI II	2675	15,0	04-jul 20:30	Corral	tierra	39° 14' 13" - 73° 15' 26"	La Araucanía	S. Común	12,5 - 16,0	14,5	0,0	0,0	36	833	60,0
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	04-jul 21:45	Corral	tierra	39° 28' 00" - 73° 29' 00"	Los Ríos	S. Común	9,5 - 15,0	12,5	12,5	0,0	52	755	20,5
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	04-jul 21:45	Corral	tierra	39° 28' 00" - 73° 29' 00"		Anchoqueta	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	-	-	4,5
L/M NICOLAS	1663	17,8	05-jul 12:40	Corral	tierra	39° 31' 18" - 73° 27' 12"		S. Común	10,5 - 14,5	13,0	9,2	0,0	60	806	11,9
L/M NICOLAS	1663	17,8	05-jul 12:40	Corral	tierra	39° 31' 18" - 73° 27' 12"		Anchoqueta	14,0 - 18,0	16,0	0,0	-	31	804	58,1
L/M ANTARES II	3913	16,4	02-jul 15:30	Calbuco	tierra	42° 02' 00" - 72° 36' 00"	Los Lagos	Anchoqueta	11,0 - 17,5	16,0	2,2	-	40	876	47,0
L/M PILFICAN III	6806	17,7	03-jul 15:30	Calbuco	tierra	42° 02' 00" - 72° 36' 00"		Anchoqueta	10,0 - 16,5	16,0	14,1	-	42	810	39,6
L/M CAMPARI III	4144	15,0	03-jul 15:30	Calbuco	tierra	42° 02' 00" - 72° 36' 00"		Anchoqueta	10,5 - 17,0	16,0	10,3	-	30	763	15,0
L/M SANTA MARIA A	6896	17,9	06-jul 9:00	Calbuco	embarcado L1	41° 58' 18" - 72° 28' 12"		Anchoqueta	12,0 - 17,5	15,5	0,0	-	29	980	5,0
L/M SANTA MARIA A	6896	17,9	06-jul 9:00	Calbuco	embarcado L2	41° 40' 12" - 72° 39' 18"		Anchoqueta	10,0 - 13,5	11,5	53	-	66	980	8,0
L/M SANTA MARIA A	6896	17,9	06-jul 9:00	Calbuco	embarcado L3	41° 41' 36" - 72° 38' 18"		Anchoqueta	11,5 - 17,0	16,0	1,4	-	28	980	8,0
L/M SANTA MARIA A	6896	17,9	06-jul 9:00	Calbuco	embarcado L4	41° 41' 18" - 72° 38' 12"		Anchoqueta	11,0 - 16,5	16,0	1,3	-	31	980	10,0
L/M SANTA MARIA A	6896	17,9	06-jul 9:00	Calbuco	embarcado L5	41° 40' 24" - 72° 39' 18"		Anchoqueta	10,0 - 15,5	12,5	34,8	-	48	980	24,0
L/M PILFICAN IV	7541	18,0	04-jul 6:45	Calbuco	tierra	42° 34' 12" - 73° 40' 56"		S. Común	8,5 - 12,5	9,5	92,3	-	-	-	3,3
L/M PILFICAN IV	7541	18,0	04-jul 6:45	Calbuco	tierra	42° 34' 12" - 73° 40' 56"		S. Austral	7,0 - 16,0	15,0	51	-	105	947	54,0
L/M EL PACIFICO	5344	17,9	05-jul 16:15	Calbuco	tierra	42° 34' 12" - 73° 40' 56"	S. Austral	15,0 - 17,5	16,0	0,0	-	30	937	60,0	
PAM PELICANO	3209	53,2	01-jul 15:45	Coronel	tierra	37° 26' 00" - 76° 14' 00"	Biobío	Jurel	29 - 45	35	0,0	-	-	-	718,3
PAM MARIA JOSÉ	2914	60,4	01-jul 4:00	Coronel	embarcado L2	37° 31' 30" - 76° 03' 18"		Jurel	31 - 47	33	0,0	-	-	-	187,7
PAM MARIA JOSÉ	2914	60,4	01-jul 4:00	Coronel	embarcado L5	37° 29' 42" - 76° 09' 36"		Jurel	30 - 48	35	0,0	-	-	-	190,0
PAM DON MANUEL	2900	58,7	05-jul 2:00	Coronel	embarcado L2	37° 48' 12" - 75° 58' 24"		Jurel	35 - 46	38	0,0	-	-	-	68,3
PAM DON MANUEL	2900	58,7	05-jul 2:00	Coronel	embarcado L3	37° 41' 48" - 75° 54' 36"		Jurel	35 - 49	39	0,0	-	-	-	143,9
PAM DON MANUEL	2900	58,7	05-jul 2:00	Coronel	embarcado L4	37° 35' 54" - 37° 35' 54"		Jurel	33 - 45	36	0,0	-	-	-	226,3
PAM DON EDMUNDO	2930	60,4	05-jul 7:00	San Vicente	tierra	37° 58' 00" - 37° 58' 00"		Jurel	32 - 45	37	0,0	-	-	-	297,3

(1): 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	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140