



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

Boletín N° 19 : 06 al 12 de mayo 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 información.
	Ñuble (Itata)	36°22'44" - 72°56'25" 36°23'12" - 72°55'57"	Río Itata	S. Común 34,5% Anchoqueta 65,5%	S. COMÚN	51,6	17,2	310	6,0 - 15,0	7,5	86,1	77,3	3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	98,4	32,8	338	6,5 - 18,0	9,0	91,6		
	Biobío (B. Concepción)	36°39'00" - 73°00'27" 36°44'44" - 73°02'52"	Pta. Arcos Penco	Mote 95,8% S. Común 2,2% Anchoqueta 1,1% otras sp. 0,9%	S. COMÚN	0,7	0,4	51	6,5 - 8,5	7,5	100	100	2 embarcaciones muestreadas. Otras sp: pejerrey, calamar y bagre del norte.
					ANCHOVETA	1,0	1,0	21	8,0 - 10,5	9,5	100		
	Biobío (G. de Arauco)	36°47'53" - 73°13'44" 37°12'22" - 73°21'28"	I. Cullinto Las Cruces	S. Común 40,2% Anchoqueta 59,8%	S. COMÚN	116,5	29,1	463	7,0 - 17,0	14,5	13,1	6,3	3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	68,5	17,1	365	8,0 - 18,5	10,5	54,5		
	Biobío (Isla Mocha - Tirúa)												Sin información.
	Biobío (Total)	36°39'00" - 73°00'27" 37°12'22" - 73°21'28"	Pta. Arcos Las Cruces	Anchoqueta 41,7% Mote 29,6% S. Común 28,4% otras sp. 0,3%	S. COMÚN	117,2	19,5	514	6,5 - 17,0	14,5	13,7	6,9	5 embarcaciones muestreadas. Otras sp: pejerrey, calamar y bagre del norte.
					ANCHOVETA	69,5	13,9	386	8,0 - 18,5	10,5	55,2		
	La Araucanía	39°21'05" - 73°17'48" 39°22'24" - 73°18'24"	Pta., Nuihue Bha Queule	Anchoqueta 51,8% S. Común 48,2%	S. COMÚN	83,5	41,8	177	7,5 - 16,0	14,0	4,3	1,5	2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	54,8	54,8	82	12,5 - 19,0	16,0	0,0		
	Los Ríos	39°37'03" - 73°20'04" 39°37'18" - 73°20'42"	Pta. Chanchán	Anchoqueta 51,8% S. Común 48,2%	S. COMÚN	205,2	68,4	260	10	14,0	16,8	0,0	3 embarcaciones muestreadas.
Los Lagos												Veda biológica de reclutamiento de sardina común, sardina austral y anchoqueta.	
Aysén												Sin información.	
INDUSTRIAL	Maule	35°47'00" - 74°19'00" 35°50'00" - 74°20'00"	Pta. Roncura Pelluhue	Jurel 96,6% Caballa 3,4%	JUREL	1.335,1	667,6	179	29 - 44	32	0,0		2 embarcaciones muestreadas
	Ñuble	36°18'30" - 74°16'06" 36°21'18" - 73°56'36"	Monte Zorro Pta. Mela	Jurel 94,4% Caballa 5,6%	JUREL	283,5	283,5	199	25 - 42	32	0,6		1 viaje embarcado, 4 lances con pesca (2 en el Ñuble y 2 en el Biobío).
	Biobío	36°33'48" - 74°40'00" 36°37'48" - 74°35'30"	Cta. Del Medio	Jurel 94,3% Caballa 5,7%	JUREL	222,3	222,3	186	30 - 50	35	0,0		

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 Nº 19 : 06 al 12 de mayo 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	1,8	Inactivas: 90,5% III : 9,5% IV: - V: -	9,5%	Total de la muestra: 79 Total hembras: 42
	Biobío (G. de Arauco)	1,8	Inactivas: 83,1% III : 16,9% IV: - V: -	16,9%	Total de la muestra: 132 Total hembras: 65
	Biobío (TOTAL)	1,8	Inactivas: 83,1% III : 16,9% IV: - V: -	16,9%	Total de la muestra: 132 Total hembras: 65
	La Araucanía	2,0	Inactivas: 90,9% III : 9,1% IV: - V: -	9,1%	Total de la muestra: 130 Total hembras: 66
	Los Ríos	3,1	Inactivas: 78,5% III : 21,5% IV: - V: -	21,5%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 93
ANCHOVETA	Ñuble (Itata)	2,3	Inactivas: 89,1% III : 10,9% IV: - V: -	10,9%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 46
	Biobío (G. de Arauco)	2,6	Inactivas: 77,1% III : 22,9% IV: - V: -	22,9%	Total de la muestra: 112 Total hembras: 48
	Biobío (TOTAL)	2,6	Inactivas: 77,1% III : 22,9% IV: - V: -	22,9%	Total de la muestra: 112 Total hembras: 46
	La Araucanía	2,0	Inactivas: 91,2% III : 8,8% IV: - V: -	8,8%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 34
JUREL	Ñuble	0,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 39
	Maule	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 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

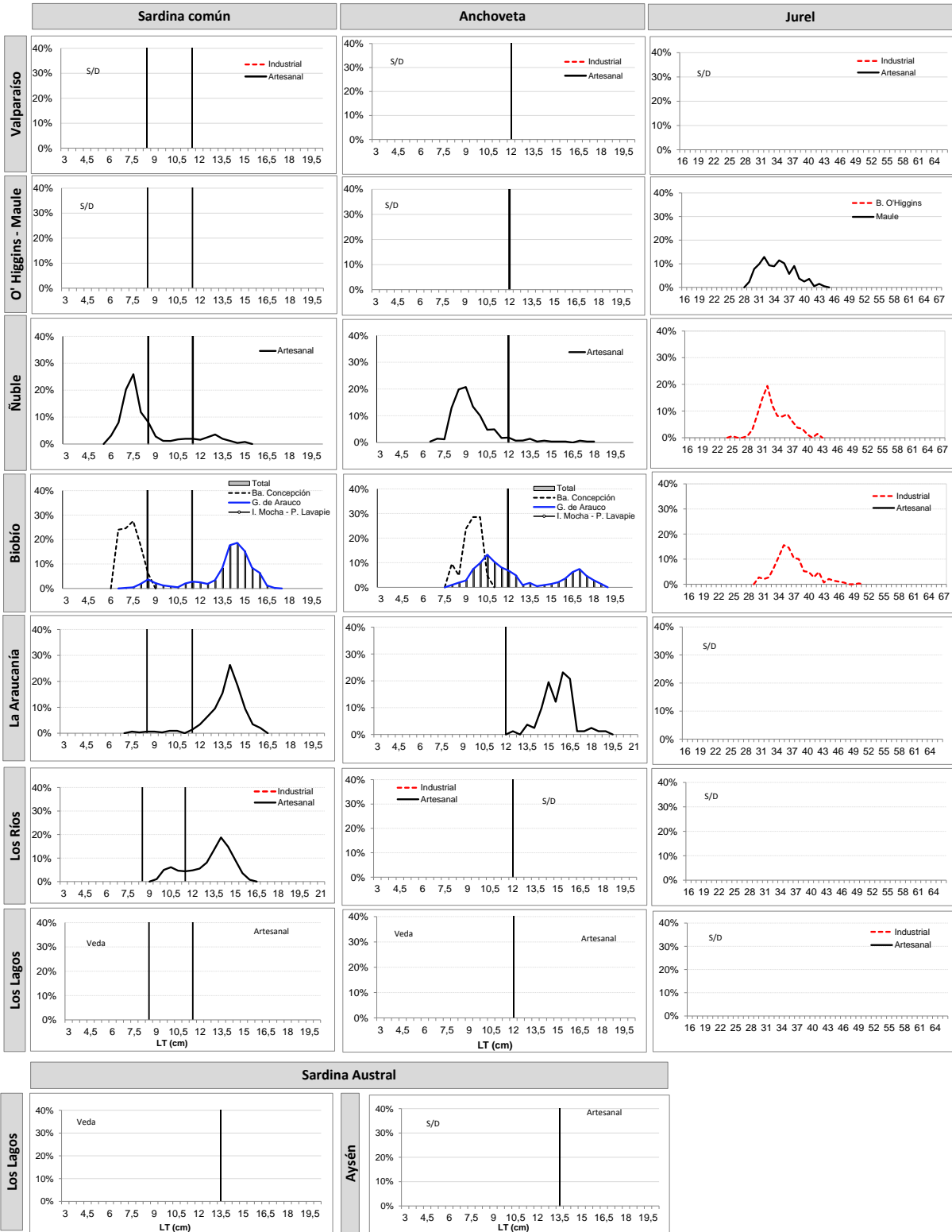
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 19 : 06 al 12 de mayo 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 19 : 06 al 12 de mayo 2019

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matricula	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 GLACIAR I	495	18,0	07-may 13:30	Talcahuano	tierra	36º 22' 45" - 72º 55' 48"	Ñuble (Itata)	S. Común	6,0 - 15,0	7,0	68,8	54,5	-	-	22,7
L/M GLACIAR I	495	18,0	07-may 13:30	Talcahuano	tierra	36º 22' 45" - 72º 55' 48"		Anchoveta	6,5 - 18,0	8,5	87,9	-	104	819	47,3
L/M GLACIAR I	495	18,0	09-may 16:15	Talcahuano	tierra	36º 22' 44" - 72º 56' 25"		Anchoveta	8,0 - 13,5	9,0	95,8	-	-	MME	34,5
L/M GLACIAR I	495	18,0	09-may 16:15	Talcahuano	tierra	36º 22' 44" - 72º 56' 25"		S. Común	6,0 - 9,0	7,5	100	97,0	-	MME	20,5
L/M BLANCA ESTELA	3799	18,0	09-may 15:00	Talcahuano	tierra	36º 23' 12" - 72º 55' 57"		S. Común	6,5 - 12,5	7,5	99,0	90,7	-	MME	8,5
L/M BLANCA ESTELA	3799	18,0	09-may 15:00	Talcahuano	tierra	36º 23' 12" - 72º 55' 57"	Anchoveta	7,5 - 13,5	9,0	93,7	-	-	MME	16,5	
L/M RIEKA I	2791	17,8	06-may 9:00	Talcahuano	tierra	36º 34' 44" - 73º 02' 52"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	6,5 - 8,5	7,5	100	100	-	MME	0,6
L/M RIEKA I	2791	17,8	06-may 9:00	Talcahuano	tierra	36º 34' 44" - 73º 02' 52"		Anchoveta	8,0 - 10,5	9,5	100	-	-	MME	1,0
L/M RIEKA I	2791	17,8	06-may 9:00	Talcahuano	tierra	36º 34' 44" - 73º 02' 52"		Mote	5,0 - 9,5	6,5	-	-	432	910	32,8
L/M OVNIS	2574	15,5	07-may 9:50	Talcahuano	tierra	36º 39' 00" - 73º 00' 27"		S. Común	6,5 - 8,5	7,0	100	100	-	MME	0,1
L/M OVNIS	2574	15,5	07-may 9:50	Talcahuano	tierra	36º 39' 00" - 73º 00' 27"		Mote	5,0 - 10,5	6,5	-	-	550	867	9,9
L/M SORAYA I	897	12,0	07-may 14:00	Talcahuano	tierra	36º 36' 14" - 73º 01' 30"	Mote	5,5 - 8,0	6,5	-	-	601	861	14,2	
L/M PAULINA M	2552	18,0	08-may 12:00	Coronel	tierra	37º 12' 22" - 73º 21' 28"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	11,0 - 16,0	14,0	0,9	0,0	37	767	61,5
L/M PAULINA M	2552	18,0	08-may 12:00	Coronel	tierra	37º 12' 22" - 73º 21' 28"		Anchoveta	15,5 - 18,5	17,0	0,0	-	29	872	13,5
L/M PUNTA MAULE II	2730	17,7	06-may 12:00	Coronel	tierra	37º 01' 09" - 73º 15' 50"		S. Común	7,0 - 17,0	8,5	48,0	26,5	-	MME	26,8
L/M PUNTA MAULE II	2730	17,7	06-may 12:00	Coronel	tierra	37º 01' 09" - 73º 15' 50"		Anchoveta	8,0 - 17,0	10,5	59,8	-	-	MME	33,2
L/M NIÑA XIMENA	1865	13,4	06-may 7:00	Coronel	tierra	37º 01' 09" - 73º 13' 21"		S. Común	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	-	MME	26,3
L/M NIÑA XIMENA	1865	13,4	06-may 7:00	Coronel	tierra	37º 01' 09" - 73º 13' 21"		Anchoveta	16,0 - 18,5	16,0	0,0	-	-	MME	3,7
L/M DON KAKO	2137	17,8	09-may 20:00	Talcahuano	embarcado L1	37º 10' 13" - 73º 39' 26"		Anchoveta	8,0 - 11,0	10,5	100	-	255	900	5,0
L/M DON KAKO	2137	17,8	09-may 20:00	Talcahuano	embarcado L2	36º 47' 53" - 73º 13' 44"		S. Común	8,5 - 11,0	10,0	100,0	10,6	257	900	1,9
L/M DON KAKO	2137	17,8	09-may 20:00	Talcahuano	embarcado L2	36º 47' 53" - 73º 13' 44"		Anchoveta	8,0 - 12,0	11,0	95,2	-	171	700	13,1
L/M PALMI II	2778	15,0	06-may 13:10	Corral	tierra	39º 21' 05" - 73º 17' 48"	La Araucanía	S. Común	7,5 - 15,0	14,5	23,7	8,5	-	-	15,2
L/M PALMI II	2778	15,0	06-may 13:10	Corral	tierra	39º 21' 05" - 73º 17' 48"		Anchoveta	12,5 - 19,0	16,0	0,0	-	27	900	54,8
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	06-may 14:10	Corral	tierra	39º 22' 24" - 73º 18' 24"		S. Común	11,5 - 16,0	14,0	0,0	0,0	42	832	68,3
L/M DON JOAQUIN	399	18,0	09-may 12:10	Corral	tierra	39º 37' 12" - 73º 20' 18"	Los Ríos	S. Común	11,5 - 16,0	14,0	0,0	0,0	34	826	69,2
L/M ALBERTO M	3183	18,0	08-may 11:10	Corral	tierra	39º 37' 18" - 73º 20' 42"		S. Común	9,5 - 15,0	10,5	49,5	0,0	73	876	68,0
L/M CLAUDIO I	588	17,2	08-may 11:40	Corral	tierra	39º 37' 03" - 73º 20' 04"		S. Común	10,5 - 16,0	14,0	1,2	0,0	38	811	68,0
PAM VENTISQUERO	2906	60,4	06-may 17:45	Coronel	tierra	35º 47' 00" - 74º 19' 00"	Maule	Jurel	29 - 41	32	0,0	-	-	-	735,2
PAM RAPANUI	2879	54,5	06-may 11:15	San Vivente	tierra	35º 50' 00" - 74º 20' 00"		Jurel	29 - 44	35	0,0	-	-	-	599,9
PAM COBRA	2922	58,7	10-may 15:30	San Vivente	embarcado L1	36º 21' 18" - 73º 56' 36"	Ñuble	Jurel	30 - 42	32	0,0	-	-	-	136,9
PAM COBRA	2922	58,7	10-may 15:30	San Vivente	embarcado L1	36º 21' 18" - 73º 56' 36"		Caballa	31 - 40	36	-	-	-	-	13,1
PAM COBRA	2922	58,7	10-may 15:30	San Vivente	embarcado L2	36º 18' 30" - 74º 16' 06"		Jurel	25 - 42	31	0,0	-	-	-	146,6
PAM COBRA	2922	58,7	10-may 15:30	San Vivente	embarcado L3	36º 37' 48" - 74º 35' 30"	Biobío	Jurel	31 - 50	36	0,0	-	-	-	66,2
PAM COBRA	2922	58,7	10-may 15:30	San Vivente	embarcado L4	36º 33' 48" - 74º 40' 00"		Jurel	30 - 47	35	0,0	-	-	-	156,1

(1): 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
Chicos	> 140