



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020**

Boletín: semana 11 (09 al 15 de marzo, 2020)

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-Biobío												Extensión de veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta a partir del 01 de marzo.
	La Araucanía												Sin actividad por término de cuota.
	Los Ríos	39°24'10" - 73°18'00" 39°26'12" - 73°20'48"	Queule Mehuín	S. Común 77,4% Anchoveta 21,9% Pampanito 0,7%	S. COMÚN	141,8	47,3	216	12,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	42,0	14,0	110	13,0 - 19,0	16,5	0,0		
	Los Lagos	41°30'00" - 72°57'00" 42°33'48" - 72°29'42"	Angelmo Pillán	S. Austral 74,6% Anchoveta 14,3% S. Común 9,9% Lang. de los Canales 1,2%	S. AUSTRAL	240,3	34,3	1.553	11,0 - 17,5	14,5	18,5		Pesca Comercial. 11 embarcaciones muestreadas.
					S. COMÚN	35,0	11,7	365	10,0 - 16,0	13,0	0,2		
				ANCHOVETA	66,8	22,3	473	13,0 - 18,0	16,0	0,0			
Aysén													Sin información.
INDUSTRIAL	Valparaíso-Biobío												Extensión de veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta a partir del 01 de marzo.
	B. O'Higgins	34°25'00" - 72°30'00" 34°30'00" - 72°21'00"	Pichilemu El Manzano	Jurel 100%	JUREL	1.266,8	633,4	291	25 - 36	27	0,8		2 embarcaciones muestreadas.
	Ñuble	36° 03' 00" - 73° 57' 00"	Buchupureo	Jurel 100%	JUREL	800,0	800,0	115	31 - 39	34	0,0		1 embarcación muestreada.
Aysén												Sin información.	

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, 2020**

Boletín: semana 11 (09 al 15 de marzo, 2020)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. COMÚN	Los Ríos	3,5	Inactivas: 41,4% III : 40,2% IV: 17,2% V: 1,2%	57,4%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 87
	Los Lagos	1,5	Inactivas: 99,3% III : 0,7% IV: - V: -	0,7%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 142
S. AUSTRAL		1,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 69
ANCHOVETA	Los Ríos	6,9	Inactivas: 9,1% III : 74,5% IV: 16,4% V: -	90,9%	Total de la muestra: 110 Total hembras: 55
	Los Lagos	2,8	Inactivas: 38,1% III : 55,3% IV: 6,6% V: -	61,9%	Total de la muestra: 159 Total hembras: 76
JUREL	B. O'Higgins	0,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 82
	Ñuble	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 37

(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

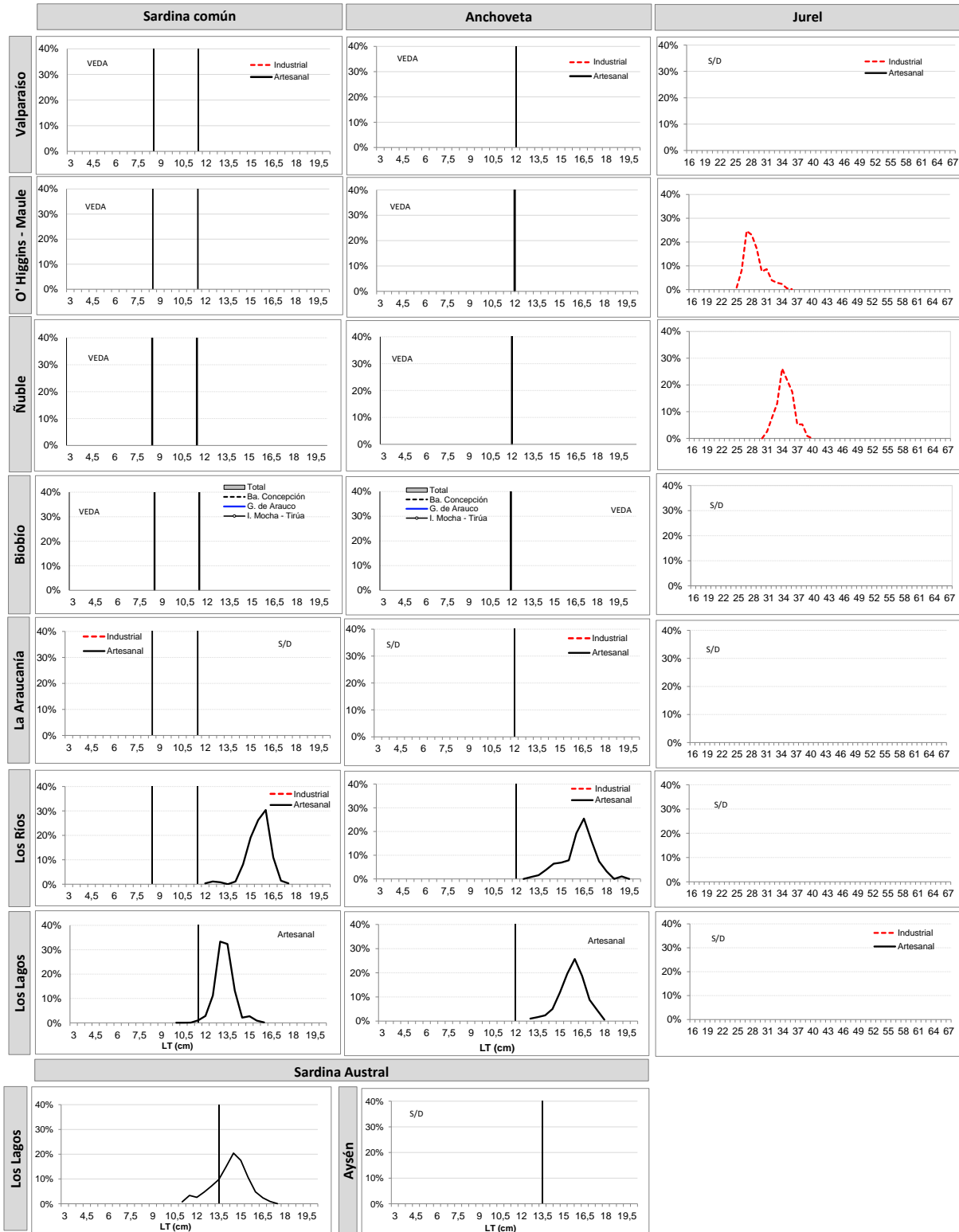
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020**

Boletín: semana 11 (09 al 15 de marzo, 2020)

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, 2020**

Boletín: semana 11 (09 al 15 de marzo, 2020)

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⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM VENTISQUERO	2906	60,4	10-mar 15:30	Coronel	tierra	34° 25' 00" - 72° 30' 00"	O' Higgins	Jurel	26 - 36	29	2,5	-	-	-	186,8
PAM LONCO	2924	58,7	09-mar 7:00	Coronel	tierra	34° 30' 00" - 72° 21' 00"		Jurel	25 - 35	27	10,0	-	-	-	1080,0
PAM DON MANUEL	2900	58,7	10-mar 15:30	Coronel	tierra	36° 03' 00" - 73° 57' 00"	Ñuble	Jurel	31 - 39	34	0,0	-	-	-	800,0
L/M NICOLAS	1663	17,8	11-mar 4:10	Corral	tierra	39° 24' 10" - 73° 18' 00"	Los Ríos	S. Común	12,0 - 17,5	16	0,0	0,0	24	889	38,3
L/M NICOLAS	1663	17,8	11-mar 4:10	Corral	tierra	39° 24' 10" - 73° 18' 00"		Anchoveta	14,5 - 19,0	16,5	0,0	-	27	852	31,7
L/M RIO VALDIVIA	653	16,3	10-mar 5:15	Corral	tierra	39° 26' 12" - 73° 20' 48"		S. Común	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	26	772	46,4
L/M RIO VALDIVIA	653	16,3	10-mar 5:15	Corral	tierra	39° 26' 12" - 73° 20' 48"		Anchoveta	13,0 - 15,0	14,5	0,0	-	-	-	2,4
L/M DON JOAQUIN	399	18,0	10-mar 5:05	Corral	tierra	39° 24' 17" - 73° 20' 05"		S. Común	15,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	24	868	57,1
L/M DON JOAQUIN	399	18,0	10-mar 5:05	Corral	tierra	39° 24' 17" - 73° 20' 05"		Anchoveta	13,5 - 17,0	16,5	0,0	-	-	-	7,9
L/M PILFICAN III	6806	17,7	10-mar 6:00	Calbuco San José	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"	Los Lagos	S. Común	11,5 - 15,5	13,5	0,0	-	23	764	30,0
L/M PILFICAN III	6806	17,7	10-mar 6:00	Calbuco San José	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	13,0 - 18,0	16,0	0,0	-	33	725	30,0
L/M DON JOSE	3932	17,0	10-mar 16:00	Calbuco San José	tierra	42° 32' 50" - 73° 32' 30"		S. Austral	13,5 - 17,0	14,5	0,0	-	36	891	60,0
L/M EUGENIO	5409	17,9	11-mar 7:30	Calbuco San José	tierra	41° 30' 00" - 72° 57' 00"		S. Común	10,0 - 16,0	12,5	4,8	-	41	894	1,2
L/M EUGENIO	5409	17,9	11-mar 7:30	Calbuco San José	tierra	41° 30' 00" - 72° 57' 00"		Anchoveta	14,0 - 18,0	16,0	0,0	-	31	881	18,8
L/M SANTA MARIA A	6896	17,9	11-mar 8:00	Calbuco San José	tierra	41° 30' 00" - 72° 57' 00"		Anchoveta	13,5 - 17,5	16,0	0,0	-	MME	-	18,0
L/M ANTARES II	3913	16,4	11-mar 10:00	Calbuco San José	tierra	42° 33' 48" - 72° 29' 42"		S. Austral	11,0 - 15,5	14,0	36,8	-	MME	-	44,0
L/M HURACAN I	706	16,9	11-mar 3:30	Melahue	embarcado L1	42° 32' 12" - 73° 32' 16"		S. Austral	13,5 - 17,0	15,0	0,0	-	28,0	820	20,0
L/M HURACAN I	706	16,9	11-mar 13:00	Dalcahue	embarcado L1	42° 32' 21" - 73° 35' 13"		S. Austral	13,5 - 17,5	14,5	0,0	-	29,0	800	10,0
L/M CAMPARI III	4145	15,0	11-mar 7:00	Calbuco San José	tierra	42° 10' 30" - 73° 16' 18"		S. Austral	12,5 - 17,0	14,5	2,3	-	36,0	897	50,0
L/M HURACAN I	706	16,9	12-mar 7:15	Calbuco San José	embarcado L1	42° 22' 57" - 73° 36' 43"		S. Común	12,0 - 16,0	13,0	0,0	-	34,0	900	3,8
L/M HURACAN I	706	16,9	12-mar 7:15	Calbuco San José	embarcado L1	42° 22' 57" - 73° 36' 43"		S. Austral	13,5 - 17,0	15,5	0,0	-	30,0	820	11,3
L/M RIO MAULE	4440	15,0	12-mar 2:00	Calbuco San José	tierra	42° 21' 42" - 73° 11' 59"		S. Austral	11,0 - 14,5	13,5	60,4	-	MME	-	45,0

(*): 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:

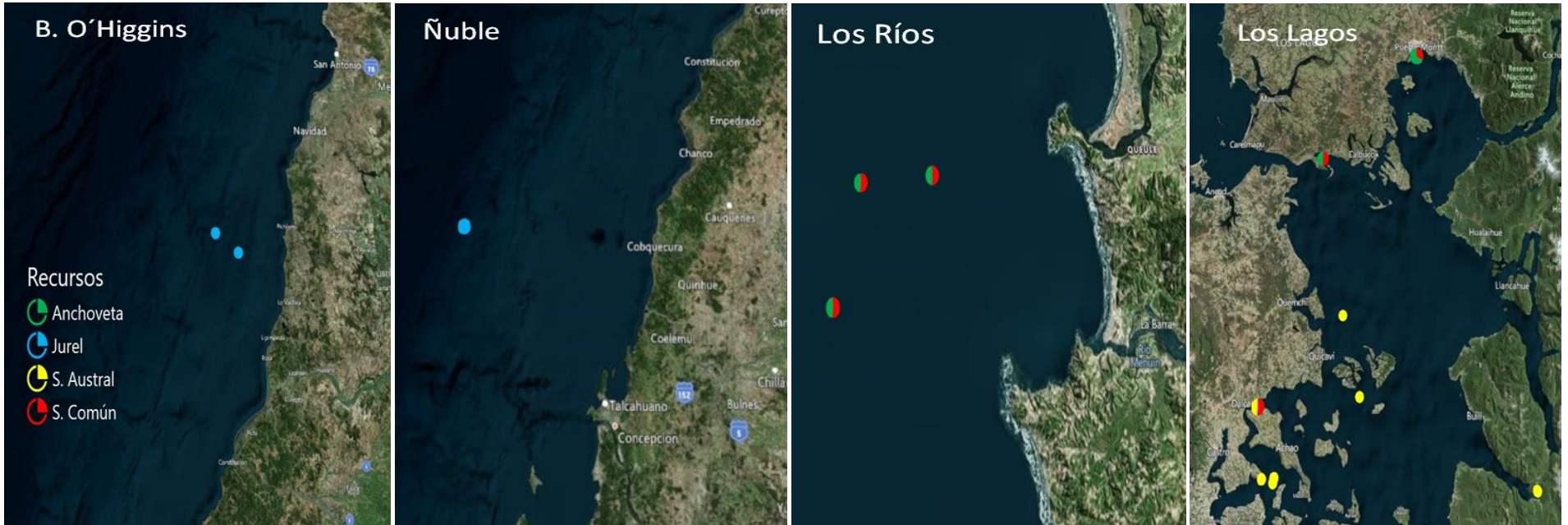
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020

Boletín: semana 11 (09 al 15 de marzo, 2020)

5).- Distribución espacial de las capturas



Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.