



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

Boletín: semana 09 (24 de febrero al 01 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												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta del 01 de enero al 29 de febrero.
	La Araucanía	39°20'30" - 73°18'06" 39°22'00" - 73°18'13"	Pta. Nihue Ba. Queule	S. Común 97,7% Anchoveta 2,3%	S. COMÚN	200,0	66,7	257	13,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 6 embarcaciones muestreadas.
	Los Ríos	39°26'30" - 73°20'36" 39°49'18" - 73°25'48"	Mehuín Bonifacio	S. Común 41,0% Anchoveta 59,0%	S. COMÚN	190,0	27,1	728	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 7 embarcaciones muestreadas. Presencia de pampanito.
					ANCHOVETA	272,3	38,9	974	12,0 - 16,5	14,0	0,0		
	Los Lagos	41°47'00" - 73°22'00" 42°34'12" - 73°40'56"	Colaco Curahue	S. Común 23,8% Anchoveta 36,4% S. Austral 38,3% otras sp. 1,4%	S. AUSTRAL	214,5	53,6	365	13,0 - 18,0	14,5	2,4	/	Pesca Comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
					S. COMÚN	100,7	20,1	434	10,5 - 16,0	13,0	0,3	/	
ANCHOVETA					163,3	32,7	567	13,5 - 18,0	16,5	0,0	/		
Aysén												Sin información.	
INDUSTRIAL	Valparaíso-Biobío												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta del 01 de enero al 29 de febrero.
	B. O'Higgins	34°18'24" - 72°26'48" 34°40'00" - 72°51'00"	Boyeruca	Jurel 92,9% Caballa 7,1%	JUREL	1924,3	962,2	528	25 - 40	27	1,2	/	2 embarcaciones muestreadas. 1 embarques, (5 lances) 1 muestreo en tierra.
	Ñuble	36°13'18" - 73°34'06" 36°21'00" - 73°32'00"	Sta. Rita Pta. Mela	Jurel 100%	JUREL	1940,0	485,0	600	32 - 60	40	0,0	/	4 embarcaciones muestreadas. 1 embarque, (3 lances) 3 muestreos en tierra.
	Biobío	36°31'24" - 73°35'42"	Coliumo	Jurel 100%	JUREL	670,0	670,0	82	36 - 54	39	0,0	/	1 embarcación muestreada. 1 embarque (1 lance)
	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 09 (24 de febrero al 01 de marzo, 2020)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	La Araucanía	2,8	Inactivas: 55,7% III : 8,0% IV: 28,4% V: 8,0%	36,4%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 88
	Los Ríos	2,6	Inactivas: 74,7% III : 20,7% IV: 4,0% V: 0,7%	24,7%	Total de la muestra: 272 Total hembras: 150
	Los Lagos		1,3	Inactivas: 96,3% III : 2,5% IV: 1,2% V: -	3,7%
S. AUSTRAL		1,3	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 82
ANCHOVETA	Los Ríos	2,5	Inactivas: 73,6% III : 24,6% IV: 1,8% V: -	26%	Total de la muestra: 301 Total hembras: 171
	Los Lagos	3,4	Inactivas: 22,2% III : 71,3% IV: 6,5% V: -	78%	Total de la muestra: 362 Total hembras: 216
JUREL	B. O'Higgins	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 130 Total hembras: 70
	Ñuble	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 130 Total hembras: 61
	Biobío	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 17

(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

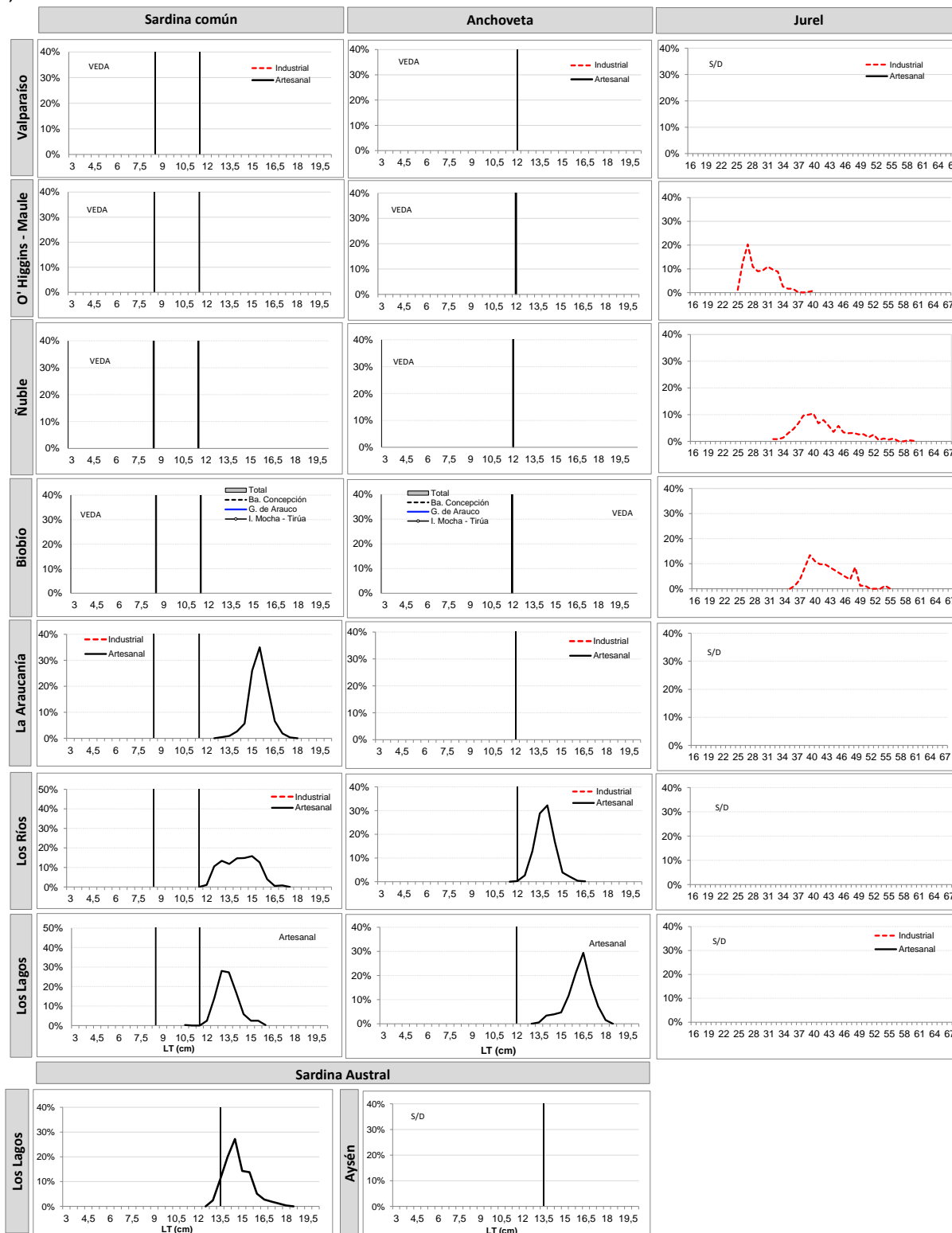
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 09 (24 de febrero al 01 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
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020**

Boletín: semana 09 (24 de febrero al 01 de marzo, 2020)

4).- Ejemplares por litro

Nublo

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)
L/M VENTISQUERO	2906	60,4	26-feb 6:00	Coronel	tierra	34° 40' 00" - 72° 51' 00"	B. O'Higgins	Jurel	25 - 40	27	2,4	-	-	-	850,0
L/M QUERELEMA	2833	59,3	27-feb 10:45	Lota	emarcado L1	34° 34' 06" - 72° 28' 24"		Jurel	25 - 33	27	0,8	-	-	-	308,2
L/M QUERELEMA	2833	59,3	27-feb 10:45	Lota	emarcado L2	34° 24' 54" - 72° 26' 36"		Jurel	26 - 39	32	0,0	-	-	-	53,5
L/M QUERELEMA	2833	59,3	27-feb 10:45	Lota	emarcado L3	34° 18' 24" - 72° 26' 48"		Jurel	28 - 40	32	0,0	-	-	-	108,0
L/M QUERELEMA	2833	59,3	27-feb 10:45	Lota	emarcado L4	34° 19' 00" - 72° 24' 54"		Jurel	26 - 36	31	0,0	-	-	-	360,0
L/M QUERELEMA	2833	59,3	27-feb 10:45	Lota	emarcado L5	34° 18' 42" - 72° 28' 36"	Jurel	26 - 40	32	0,0	-	-	-	244,6	
PAM CAZADOR	3141	74,5	24-feb 20:01	Coronel	tierra	36° 20' 00" - 73° 32' 00"	Nublo	Jurel	38 - 56	40	0,0	-	-	-	640,0
PAM DON BORIS	2902	55,4	25-feb 3:00	San Vicente	tierra	36° 21' 00" - 73° 32' 00"		Jurel	32 - 60	37	0,0	-	-	-	410,0
PAM SAN JOSE	3140	66,0	26-feb 2:20	Coronel	tierra	36° 19' 00" - 73° 34' 00"	Nublo	Jurel	38 - 59	42	0,0	-	-	-	400,0
PAM DON ALFONSO	3217	66,0	01-mar 11:00	San Vicente	emarcado L1	36° 13' 18" - 73° 34' 06"		Jurel	34 - 50	38	0,0	-	-	-	150,0
PAM DON ALFONSO	3217	66,0	01-mar 11:00	San Vicente	emarcado L3	36° 18' 30" - 73° 31' 06"		Jurel	36 - 46	40	0,0	-	-	-	40,0
PAM DON ALFONSO	3217	66,0	01-mar 11:00	San Vicente	emarcado L5	36° 15' 24" - 73° 32' 12"		Jurel	32 - 48	39	0,0	-	-	-	300,0
L/M DON EDMUNDO	2930	60,4	27-feb 7:30	San Vicente	tierra	36° 31' 24" - 73° 35' 42"	Biobío	Jurel	36 - 54	39	0,0	-	-	-	670,0
L/M LINARES	640	15,0	24-feb 12:15	Corral	tierra	39° 20' 30" - 73° 18' 06"	La Araucanía	S. Común	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	26	867	70,0
L/M RIO TOLTÉN	1799	15,0	24-feb 12:20	Corral	tierra	39° 22' 00" - 73° 18' 13"		S. Común	14,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	25	822	65,0
L/M RIO TOLTÉN	1799	15,0	25-feb 4:30	Corral	tierra	39° 20' 30" - 73° 18' 48"		S. Común	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	28	879	65,0
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	24-feb 23:30	Corral	tierra	39° 26' 30" - 73° 20' 36"	Los Ríos	Anchoveta	12,5 - 16,0	13,5	0,0	-	50	855	56,6
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	emarcado L1	39° 49' 06" - 73° 25' 42"		S. Común	12,0 - 16,0	13,0	0,0	0,0	40	900	4,3
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	emarcado L1	39° 49' 06" - 73° 25' 42"		Anchoveta	12,0 - 15,5	14,0	0,0	-	48	900	20,7
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	emarcado L2	39° 48' 12" - 73° 25' 18"		S. Común	12,0 - 16,0	14,5	0,0	0,0	32	900	3,3
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	emarcado L2	39° 48' 12" - 73° 25' 18"		Anchoveta	12,0 - 15,5	14,0	0,0	-	45	1000	21,7
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	emarcado L3	39° 47' 42" - 73° 25' 24"		S. Común	12,0 - 16,5	13,0	0,0	0,0	35	900	2,4
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	emarcado L3	39° 47' 42" - 73° 25' 24"		Anchoveta	13,0 - 15,5	14,0	0,0	-	44	900	17,6
L/M DON ULMES	5749	17,5	25-feb 10:30	Corral	emarcado L1	39° 49' 18" - 73° 25' 48"		S. Común	12,0 - 17,0	13,0	0,0	0,0	41	900	39,0
L/M DON ULMES	5749	17,5	25-feb 10:30	Corral	emarcado L1	39° 49' 18" - 73° 25' 48"		Anchoveta	12,5 - 15,5	13,5	0,0	-	58	1000	26,0
L/M DON ULMES	5749	17,5	25-feb 10:30	Corral	emarcado L2	39° 49' 12" - 73° 25' 36"		S. Común	12,5 - 16,5	13,0	0,0	0,0	37	900	8,8
L/M DON ULMES	5749	17,5	25-feb 10:30	Corral	emarcado L2	39° 49' 12" - 73° 25' 36"		Anchoveta	12,0 - 15,5	13,5	0,0	-	56	1000	6,2
L/M DON ULMES	5749	17,5	26-feb 9:30	Corral	emarcado L1	39° 46' 42" - 73° 24' 42"		S. Común	12,5 - 16,0	13,5	0,0	0,0	37	900	2,8
L/M DON ULMES	5749	17,5	26-feb 9:30	Corral	emarcado L1	39° 46' 42" - 73° 24' 42"	Anchoveta	12,0 - 15,5	14,0	0,0	-	52	1000	2,2	
L/M DON ULMES	5749	17,5	26-feb 9:30	Corral	emarcado L2	39° 48' 00" - 73° 25' 12"	S. Común	12,5 - 16,0	15,0	0,0	0,0	32	900	50,4	
L/M DON ULMES	5749	17,5	26-feb 9:30	Corral	emarcado L2	39° 48' 00" - 73° 25' 12"	Anchoveta	12,0 - 16,0	14,0	0,0	-	51	1000	9,6	
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	26-feb 11:00	Corral	tierra	39° 45' 00" - 73° 27' 00"	S. Común	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	29	836	27,7	
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	26-feb 11:00	Corral	tierra	39° 45' 00" - 73° 27' 00"	Anchoveta	12,5 - 15,5	14,0	0,0	-	-	-	32,3	
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	27-feb 10:00	Corral	tierra	39° 43' 30" - 73° 26' 30"	S. Común	12,5 - 16,0	13,5	0,0	0,0	36	846	23,1	
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	27-feb 10:00	Corral	tierra	39° 43' 30" - 73° 26' 30"	Anchoveta	12,0 - 15,0	13,5	0,0	-	53	813	45,6	
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	26-feb 11:20	Corral	tierra	39° 44' 21" - 73° 28' 40"	S. Común	12,5 - 17,0	15	0,0	0,0	36	855	28,1	
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	26-feb 11:20	Corral	tierra	39° 44' 21" - 73° 28' 40"	Anchoveta	13,0 - 16,0	14	0,0	-	47	810	33,9	
L/M ANTARES II	3913	16,4	24-feb 17:00	6079	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"	Los Lagos	S. Común	12,5 - 15,5	14,0	0,0	-	-	-	14,1
L/M ANTARES II	3913	16,4	24-feb 17:00	6079	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	13,5 - 17,5	16,5	0,0	-	26	802	14,4
L/M ANTARES II	3913	16,4	24-feb 17:00	6079	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		S. Austral	15,0 - 17,5	16,0	0,0	-	-	-	1,5
L/M PILFICAN III	6806	17,7	24-feb 4:00	6079	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	10,5 - 16,0	13,5	0,0	-	27	844	26,6
L/M PILFICAN III	6806	17,7	24-feb 4:00	6079	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	14,0 - 18,0	16,0	0,0	-	36	814	43,4
L/M ANTARES IV	6792	17,7	24-feb 19:00	6079	tierra	42° 32' 50" - 73° 32' 54"		S. Austral	13,0 - 17,0	14,5	0,0	-	-	-	63,0
L/M HURACAN I	5575	16,7	24-feb 17:30	6079	tierra	42° 33' 00" - 73° 28' 00"		S. Austral	13,5 - 18,0	15,5	0,0	-	30	795	75,0
L/M HURACAN I	5575	16,7	26-feb 18:00	6079	tierra	42° 34' 12" - 73° 40' 56"		S. Austral	13,5 - 15,5	14,5	0,0	-	42	911	75,0
L/M CAMPARI III	4144	15,0	25-feb 7:00	6079	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	12,5 - 15,5	14,0	0,0	-	40	915	13,5
L/M CAMPARI III	4144	15,0	25-feb 7:00	6079	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	14,0 - 18,0	16,5	0,0	-	29	912	33,5
L/M PILFICAN III	6806	17,7	25-feb 5:00	6079	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	12,0 - 15,0	13,0	0,0	-	35	810	19,3
L/M PILFICAN III	6806	17,7	25-feb 5:00	6079	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	13,5 - 18,0	16,5	0,0	-	25	790	30,0
L/M TITIN	5262	17,0	28-feb 4:00	6079	tierra	41° 48' 00" - 73° 25' 00"	S. Común	12,0 - 15,5	13,0	0,0	-	36	866	27,2	
L/M TITIN	5262	17,0	28-feb 4:00	6079	tierra	41° 48' 00" - 73° 25' 00"	Anchoveta	14,0 - 18,0	16,5	0,0	-	28	879	42,0	

(*): 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 09 (24 de febrero al 01 de marzo, 2020)

5).- Distribución espacial de las capturas



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