



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

Boletín: semana 48 (23 al 29 de noviembre, 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												La flota no registra actividad de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°07'08" - 72°48'56" 36°22'44" - 72°53'21"	Pilicura Río Itata	S. Común 41,0% Anchoqueta 59,0%	S. COMÚN	94,0	23,5	383	5,0 - 18,0	6,0	57,4	56,8	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas. Presencia de calamar, pampanto y pejerrey.
					ANCHOVETA	94,5	23,6	563	9,0 - 17,5	14,5	0,1		
	Biobío (Ba. Concepción)	36°29'06" - 72°56'57" 36°33'13" - 73°02'52"	Pta. Burca Pan de Azúcar	S. Común 29,1% Anchoqueta 28,2% Mote 42,7%	S. COMÚN	10,0	10,0	102	12,5 - 18,0	16,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. Presencia de calamar.
					ANCHOVETA	22,3	11,2	210	13,0 - 18,0	15,5	0,0		
	Biobío (G. de Arauco)	37°03'12" - 73°26'34" 37°08'59" - 73°33'14"	I. Sta. María Pta. Lavapié	S. Común 11,0% Anchoqueta 89,0%	S. COMÚN	7,2	7,2	52	10,0 - 13,0	12,0	15,4	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	42,3	21,1	166	10,0 - 18,5	12,0	25,9		
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)	38°15'13" - 74°00'56" 38°17'55" - 74°07'00"	I. Mocha	S. Común 65,2% Anchoqueta 34,8%	S. COMÚN	62,7	31,3	38	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	42,3	21,2	68	13,5 - 18,0	15,5	0,0		
	Biobío (Total)	36°29'06" - 72°56'57" 38°17'55" - 74°07'00"	Pta. Burca I. Mocha	S. Común 33,0% Anchoqueta 49,8% Mote 17,2%	S. COMÚN	79,9	20,0	192	10,0 - 18,0	15,5	1,4	0,0	Pesca comercial. 7 embarcaciones muestreadas. Presencia de calamar.
					ANCHOVETA	106,9	17,8	444	10,0 - 18,5	15,5	10,2		
	La Araucanía	39°16'33" - 73°17'37" 39°22'30" - 73°16'18"	La Barra de Tolón I. Los Pinos	S. Común 92,9% Anchoqueta 7,1%	S. COMÚN	198,1	66,0	241	12,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
ANCHOVETA					14,9	5,0	67	10,0 - 17,0	14,0	8,6			
Los Ríos	39°23'16" - 73°17'29" 39°45'54" - 73°26'48"	Queule Los Pellines	S. Común 69,7% Anchoqueta 30,2% Pejerrey 0,1%	S. COMÚN	141,4	47,1	190	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas. Presencia de pejerrey.	
				ANCHOVETA	41,8	13,9	178	10,5 - 17,0	12,5	11,0			
Los Lagos	42°17'00" - 73°19'53" 43°00'30" - 73°26'30"	Canal Quicavi I. Chaulín	S. Austral 99,7% S. Común 0,2% Anchoqueta 0,1%	S. AUSTRAL	458,2	57,3	1.211	10,5 - 19,0	16,0	1,1		Pesca comercial. 8 embarcaciones muestreadas.	
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial. Flota industrial en zona de pesca.
	Ñuble	36°16'00" - 73°40'00"	Las Tejas	Jurel 100%	JUREL	570	570	90	35 - 49	43	0,0		1 embarcación muestreada
	La Araucanía	39°16'56" - 73°21'32" 39°21'18" - 73°21'11"	La Barra de Tolón Maitenco	S. Común 0,9% Anchoqueta 99,1%	S. COMÚN	0,002	0,002	18	10,5 - 16,0	15,5	16,7	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. (embarcado, 2 lances)
					ANCHOVETA	80	80,1	176	11,0 - 17,5	15,5	0,0		
Aysén												Sin información de pesca comercial.	

(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, 2020**

Boletín: semana 48 (23 al 29 de noviembre, 2020)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	
S. COMÚN	Ñuble	6,7	Inactivas: 11,1% III : 33,3% IV: 11,1% V: 44,5%	44,4%	Total de la muestra: 110 Total hembras 18
	Biobío (B. Concepción)	7,6	Inactivas: - III : 50,0% IV: 26,2% V: 23,8%	76,2%	Total de la muestra: 73 Total hembras 42
	Biobío (G. de Arauco)	2,1	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 22 Total hembras 10
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	7,1	Inactivas: 19,2% III : 40,4% IV: 21,2% V: 19,2%	61,6%	Total de la muestra: 95 Total hembras 52
	La Araucanía (Toltén-Queule)	8,9	Inactivas: 10,8% III : 70,3% IV: 18,0% V: 0,9%	88,3%	Total de la muestra: 240 Total hembras 111
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	10,6	Inactivas: 14,1% III : 61,5% IV: 23,1% V: 1,3%	84,6%	Total de la muestra: 160 Total hembras 78
S. Austral	Los Lagos	3,6	Inactivas: 25,4% III : 50,9% IV: 8,2% V: 15,5%	59,1%	Total de la muestra: 207 Total hembras 110
Anchoveta	Ñuble	8,9	Inactivas: - III : 84,1% IV: 15,9% V: -	100,0%	Total de la muestra: 112 Total hembras 44
	Biobío (G. de Arauco)	4,1	Inactivas: 34,6% III : 65,4% IV: - V: -	65,4%	Total de la muestra: 41 Total hembras 26
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	4,1	Inactivas: 34,6% III : 65,4% IV: - V: -	65,4%	Total de la muestra: 41 Total hembras 26
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	7,7	Inactivas: 37,9% III : 53,0% IV: 9,1% V: -	62,1%	Total de la muestra: 130 Total hembras 66
Jurel	Ñuble	3,0	Inactivas: 4,2% III : 95,8% IV: - V: -	95,8%	Total de la muestra: 80 Total hembras 48

(1) IGS: Se estima para el total de hembras de s. común, anchoveta y s. austral R. de Los Lagos y R. de Aysén y jurel centro sur.

(2) PHA: Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

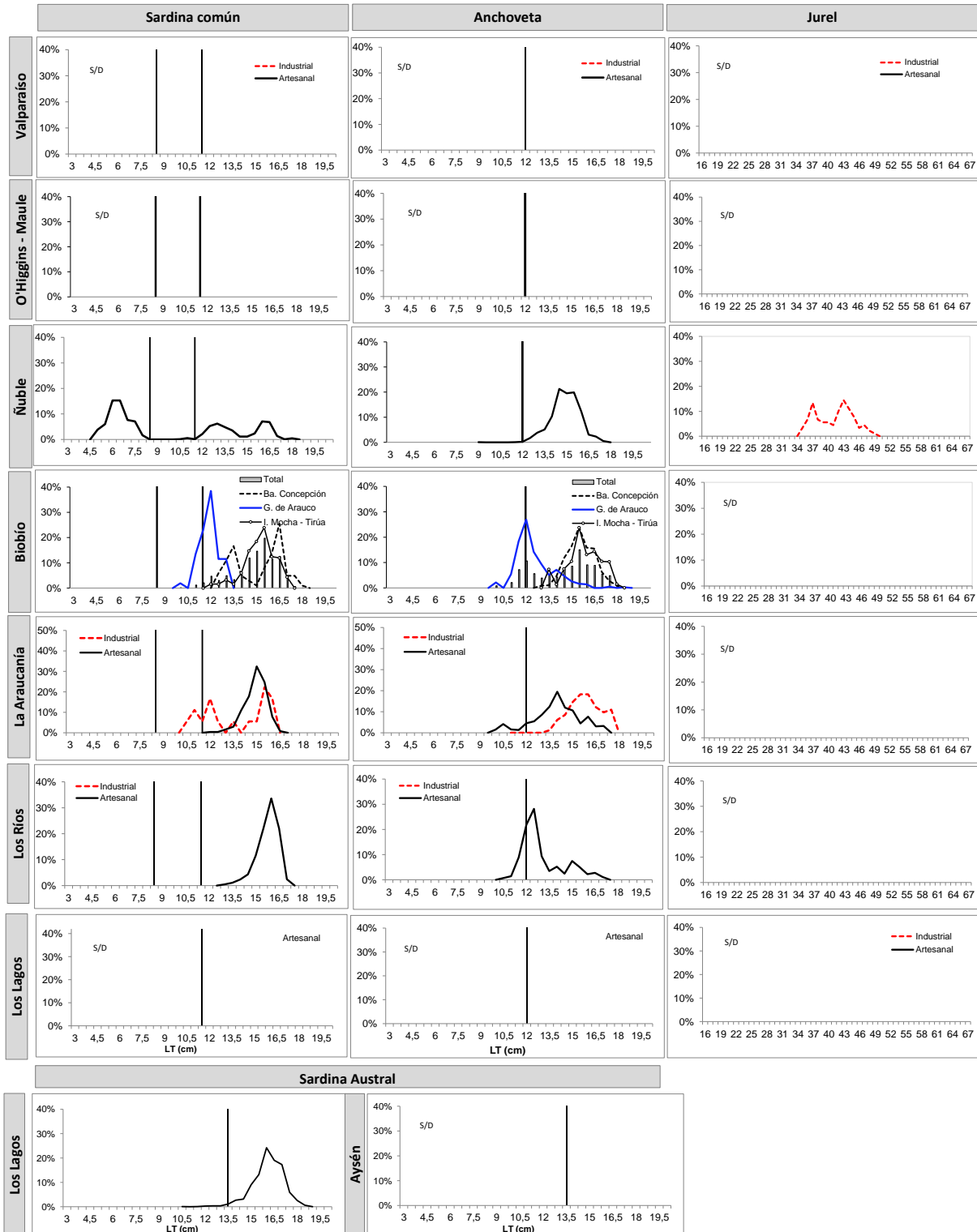
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 48 (23 al 29 de noviembre, 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 48 (23 al 29 de noviembre, 2020)

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⁾	% < 58,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)	
LM Chango	2401	17,5	23-nov 12:30	Talcahuano	tierra	36° 19' 57" - 72° 52' 40"	Ñuble (Itata)	Anchoveta	13,5 - 17,5	15,5	0,0	-	28	804	24,6	
LM Don Rubén	452	16,6	24-nov 11:40	Talcahuano	tierra	36° 21' 30" - 72° 53' 05"		S. Común	12,0 - 18,0	16,0 - 16,5	0,0	0,0	-	-	20,3	
LM Don Rubén	452	16,6	24-nov 11:40	Talcahuano	tierra	36° 21' 30" - 72° 53' 05"		Anchoveta	12,5 - 16,5	14,5	0,0	-	-	-	34,7	
LM Don Joaquín II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 24' 06" - 72° 53' 36"		S. Común	LSM	-	-	-	-	-	1,6	
LM Don Joaquín II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 24' 06" - 72° 53' 36"		Anchoveta	LSM	-	-	-	-	-	3,4	
LM Don Joaquín II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 22' 12" - 72° 53' 36"		S. Común	12,0 - 17,5	13,5	0,0	0,0	35	1.025	3,1	
LM Don Joaquín II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 22' 12" - 72° 53' 36"		Anchoveta	9,0 - 17,5	15,0 - 15,5	1,4	-	33	975	6,9	
LM Don Joaquín II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L3	36° 22' 36" - 72° 54' 42"		S. Común	12,0 - 17,0	16,0 - 16,5	0,0	0,0	32	1.075	12,8	
LM Don Joaquín II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L3	36° 22' 36" - 72° 54' 42"		Anchoveta	12,0 - 17,5	15,5	0,0	-	36	1.025	12,3	
LM Don Luis Alberto	1409	17,2	25-nov 12:00	Talcahuano	tierra	36° 07' 08" - 72° 48' 56"		S. Común	5,0 - 11,0	6,0 - 6,5	100,0	99,0	260	1.002	53,9	
LM Mar de Liguria	1954	15,0	25-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 53' 21"		S. Común	10,5 - 16,5	13,0	2,1	0,0	-	-	3,9	
LM Mar de Liguria	1954	15,0	25-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 53' 21"		Anchoveta	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	-	-	16,1	
PAM Don Alfonso	3217	66,0	28-nov 14:30	San Vicente	tierra	36° 16' 00" - 73° 40' 00"		Jurel	35 - 49	43,0	0,0	-	-	-	570,0	
LM Herminia I	797	18,0	25-nov 15:10	Talcahuano	tierra	36° 33' 13" - 73° 02' 52"		Biobío (Ba. Concepción)	Anchoveta	13,0 - 18,0	15,5	0,0	-	-	-	20,3
LM Herminia I	797	18,0	25-nov 15:10	Talcahuano	tierra	36° 33' 13" - 73° 02' 52"	Mote		6,5 - 11,5	9,5	-	-	-	-	8,7	
LM Carla Agustín	2028	17,9	25-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 31' 58" - 72° 59' 35"	Mote		7,0 - 12,5	9,5	-	-	131	912	39,3	
LM Misionera III	2167	16,3	25-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 29' 06" - 72° 56' 57"	S. Común		12,5 - 18,0	16,0	0,0	0,0	24	934	10,0	
LM Misionera III	2167	16,3	25-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 29' 06" - 72° 56' 57"	Anchoveta	13,5 - 17,5	16,0	0,0	-	31	836	2,0		
LM Pedro L.	2621	17,6	23-nov 2:57	Lota	tierra	37° 08' 59" - 73° 33' 14"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	10,0 - 13,0	12,0	15,4	0,0	52	1.000	7,2	
LM Pedro L.	2621	17,6	23-nov 2:57	Lota	tierra	37° 08' 59" - 73° 33' 14"		Anchoveta	10,0 - 14,0	12,0	33,3	-	63	1.000	32,8	
LM Don Leonel	2340	17,6	26-nov 13:00	Talcahuano	tierra	37° 03' 12" - 73° 26' 34"		Anchoveta	12,5 - 18,5	14,0	0,0	-	-	-	9,5	
LM Kippernes	4468	17,7	23-nov 10:40	San Vicente	tierra	38° 17' 55" - 74° 07' 00"	Biobío (I Mocha)	S. Común	12,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	-	-	24,3	
LM Kippernes	4468	17,7	23-nov 10:40	San Vicente	tierra	38° 17' 55" - 74° 07' 00"		Anchoveta	13,5 - 17,5	16,5	0,0	-	-	-	5,7	
LM Emelinda	6	18,0	24-nov 11:20	San Vicente	tierra	38° 15' 13" - 74° 00' 56"		S. Común	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-	38,4	
LM Emelinda	6	18,0	24-nov 11:20	San Vicente	tierra	38° 15' 13" - 74° 00' 56"		Anchoveta	13,5 - 18,0	15,5	0,0	-	-	-	36,6	
LM Palmi II	2778	15,0	23-nov 17:05	Corral	tierra	39° 16' 33" - 73° 17' 37"	La Araucanía	S. Común	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	24	814	61,5	
LM Palmi II	2778	15,0	23-nov 17:05	Corral	tierra	39° 16' 33" - 73° 17' 37"		Anchoveta	11,0 - 17,0	14,0	3,7	-	-	-	6,5	
LM Río Queule I	1676	15,0	26-nov 17:25	Corral	tierra	39° 22' 30" - 73° 16' 18"		S. Común	13,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	27	879	70,7	
LM Río Queule I	1676	15,0	26-nov 17:25	Corral	tierra	39° 22' 30" - 73° 16' 18"		Anchoveta	10,0 - 16,5	14,0	10,5	-	-	-	4,3	
LM Río Tolten	1799	15,0	26-nov 17:25	Corral	tierra	39° 20' 24" - 73° 14' 54"		S. Común	12,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	26	855	65,9	
LM Río Tolten	1799	15,0	26-nov 17:25	Corral	tierra	39° 20' 24" - 73° 14' 54"		Anchoveta	10,5 - 16,0	14,0	14,3	-	-	-	4,1	
PAM Líder	2918	55,3	28-nov 7:00	Coronel	embarcado L1	39° 16' 56" - 73° 21' 32"		S. Común	10,5 - 16,0	15,5	16,7	0,0	-	-	0,002	
PAM Líder	2918	55,3	28-nov 7:00	Coronel	embarcado L1	39° 16' 56" - 73° 21' 32"		Anchoveta	11,0 - 17,0	14,0	10,6	-	-	-	0,1	
PAM Líder	2918	55,3	28-nov 7:00	Coronel	embarcado L2	39° 19' 28" - 73° 21' 24"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	
PAM Líder	2918	55,3	28-nov 7:00	Coronel	embarcado L3	39° 21' 18" - 73° 21' 11"		Anchoveta	13,5 - 17,5	15,5 - 16,0	0,0	-	-	-	80,0	
LM Samaritano I	5187	16,4	23-nov 11:20	Corral	tierra	39° 23' 16" - 73° 17' 29"		Los Ríos	S. Común	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	26	857	33,7
LM Samaritano I	5187	16,4	23-nov 11:20	Corral	tierra	39° 23' 16" - 73° 17' 29"			Anchoveta	12,5 - 17,0	15,0	0,0	-	38	866	6,3
LM Claudio I	588	17,2	24-nov 13:25	Corral	tierra	39° 24' 51" - 73° 15' 43"			S. Común	13,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	867	69,0
LM Eben Ezer II	4816	15,0	26-nov 12:10	Corral	tierra	39° 24' 51" - 73° 17' 26"			S. Común	14,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	26	849	38,6
LM Eben Ezer II	4816	15,0	26-nov 12:10	Corral	tierra	39° 24' 51" - 73° 17' 26"	Anchoveta		11,5 - 17,0	15,5	2,9	-	-	-	6,4	
LM Master	3417	16,4	27-nov 13:05	Corral	tierra	39° 45' 54" - 73° 26' 48"	Anchoveta		10,5 - 15,0	12,5	15,2	-	86	1.021	29,2	
LM Don Francisco I	4313	15,0	25-nov 8:00	Calbuco - San José	tierra	42° 17' 07" - 73° 19' 53"	Los Lagos	S. Austral	14,0 - 18,0	17,0	0,0	-	-	-	55,0	
LM Lonconao	4186	17,4	25-nov 8:50	Calbuco - San José	tierra	43° 34' 12" - 73° 40' 56"		S. Austral	13,5 - 18,0	16,0	0,0	-	-	-	70,0	
LM Antares IV	6792	17,7	25-nov 14:00	Calbuco - San José	tierra	42° 34' 12" - 73° 40' 56"		S. Austral	14,5 - 18,5	16,0	0,0	-	-	-	70,0	
LM Lonconao	4186	17,4	26-nov 15:00	Calbuco - San Rafael	tierra	42° 18' 00" - 73° 13' 30"		S. Austral	13,5 - 18,5	16,0	0,0	-	30	970	69,4	
LM Don José	3932	17,0	26-nov 10:00	Calbuco - San José	tierra	42° 18' 00" - 73° 13' 30"		S. Austral	14,0 - 18,5	16,0	0,0	-	28	976	40,0	
LM Titín	5262	17,0	26-nov 14:00	Calbuco - San José	tierra	42° 34' 12" - 73° 40' 56"		S. Austral	15,0 - 18,5	16,5	0,0	-	-	-	65,0	
LM Huracán I	5575	16,7	26-nov 14:00	Calbuco - San José	embarcado L1	43° 00' 30" - 73° 26' 30"		S. Austral	13,5 - 19,0	16,0	0,0	-	19	800	15,0	
LM Huracán I	5575	16,7	26-nov 14:00	Calbuco - San José	embarcado L2	42° 41' 49" - 73° 38' 41"		S. Austral	14,0 - 19,0	16,0	0,0	-	-	-	5,0	
LM Huracán I	5575	16,7	26-nov 14:00	Calbuco - San José	embarcado L3	42° 41' 38" - 73° 38' 16"		S. Austral	15,0 - 18,5	16,0	0,0	-	23	800	15,0	
LM Huracán I	5575	16,7	26-nov 14:00	Calbuco - San José	embarcado L4	42° 41' 43" - 73° 38' 34"		S. Austral	14,5 - 18,5	16,0	0,0	-	22	800	20,0	
LM Piflican IV	7541	18,0	27-nov 13:15	Calbuco - San José	tierra	42° 38' 57" - 73° 38' 36"		S. Austral	10,5 - 18,0	16,0	15,4	-	-	-	33,9	

MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:
Ejemplares / Litro
Grandes < 100
Medianos 101-140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020

Boletín: semana 48 (23 al 29 de noviembre, 2020)

5).- Distribución espacial de las capturas



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