



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

**Boletín N° 48: 25 de noviembre al 01 de diciembre, 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 <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°20'30" - 72°51'48" 36°26'18" - 72°56'12"	Piedras Negras Purema	S. Común 13,4% Anchoqueta 86,2% otras sp. 0,4%	S. COMÚN	24,4	4,1	303	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	6 embarcaciones muestreadas. (6 viajes). Otras sp: mote y pejerrey
					ANCHOVETA	119,8	24,0	531	10,5 - 18,5	12,5	2,8		
	Biobío (B. Concepción)	36°27'11" - 72°59'50" 36°36'30" - 73°01'36"	Burca Tumbes	S. Común 40,7% Anchoqueta 59,3%	S. COMÚN	43,4	14,5	311	11,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	5 embarcaciones muestreadas (5 viajes). Presencia de mote
					ANCHOVETA	85,5	17,1	551	10,5 - 19,0	14,0	1,1		
	Biobío (G.. Arauco)	36°49'00" - 73°32'00"	Pta. Cullintos	S. Común 14,6% Anchoqueta 76,4% Pampanito 9,0%	S. COMÚN	1,0	1,0	152	5,0 - 16,5	6,0	89,5	89,5	1 embarcación muestreada (1 viaje)
					ANCHOVETA	5,3	5,3	115	11,5 - 19,0	13,5	1,7		
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial
	Biobío (Total)	36°27'11" - 72°59'50" 36°49'00" - 73°01'36"	Burca Pta. Cullinto	Anchoqueta 60,3% S. Común 39,1% otras sp. 0,6%	S. COMÚN	44,4	11,1	463	5,0 - 17,0	14,5 - 6,0	2,0	2,0	12 embarcaciones muestreadas. (12 viajes). Otras sp: pampanito, mote y pejerrey
					ANCHOVETA	92,4	15,4	666	10,5 - 19,0	14,0	1,1		
La Araucanía	39°18'08" - 73°16'37" 39°21'48" - 73°17'12"	Pta. Nihue Ba. Queule	S. Común 100%	S. COMÚN	105,0	52,5	161	11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	2 embarcaciones muestreadas.	
Los Ríos	39°25'07" - 73°19'14" 39°49'12" - 73°28'12"	Mehuín Pta. Roncura	S. Común 91,2% Anchoqueta 8,8%	S. COMÚN	439,0	54,9	771	10,5 - 16,5	14,5	3,9	0,0	8 embarcaciones muestreadas. (8 viajes)	
				ANCHOVETA	10,3	3,4	132	10,5 - 16,5	12,0	23,9			
Los Lagos	42°06'00" - 73°23'00" 42°18'00" - 73°13'30"	Huite Voigue	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	313,0	52,2	527	12,0 - 18,0	14,0	8,2		6 embarcaciones muestreadas. (6 viajes).	
Aysén												Sin información de pesca comercial	
INDUSTRIAL	Valparaíso - Los Ríos												Sin información de pesca comercial

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 48: 25 de noviembre al 01 de diciembre, 2019**

**2).- Muestreo Biológico**

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	10,6	Inactivas: - III : 59,1% IV: 40,9% V: -	100%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 22
	Biobío (B. Concepción)	8,4	Inactivas: - III : 80,0% IV: 20,0% V: -	100%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 15
	Biobío (G. Arauco)	7,5	Inactivas: - III : 100% IV: - V: -	100%	Total de la muestra: 20 Total hembras: 8
	<b>Biobío (TOTAL)</b>	<b>8,1</b>	Inactivas: - III : 87,0% IV: 13,0% V: -	<b>100%</b>	Total de la muestra: 70 Total hembras: 23
	La Araucanía	2,4	Inactivas: 75,0% III : 11,5% IV: 7,7% V: 5,8%	19,2%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 52
	Los Ríos	2,0	Inactivas: 86,8% III : 7,4% IV: 2,9% V: 2,9%	10,3%	Total de la muestra: 480 Total hembras: 242
S. AUSTRAL	Los Lagos	3,7	Inactivas: 43% III : 41,7% IV: 14,9% V: -	56,6%	Total de la muestra: 480 Total hembras: 228
ANCHOVETA	Biobío (B. Concepción)	10,6	Inactivas: 1,8% III : 76,4% IV: 21,8% V: -	98,2%	Total de la muestra: 100 Total hembras: 55
	Biobío (G. Arauco)	8,0	Inactivas: - III : 100% IV: - V: -	100,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 10
	<b>Biobío (Total)</b>	<b>10,1</b>	Inactivas: 1,5% III : 80,0% IV: 18,5% V: -	<b>98,5%</b>	Total de la muestra: 180 Total hembras: 65
	Los Ríos	5,9	Inactivas: 27,6% III : 66,0% IV: 6,4% V: -	72,4%	Total de la muestra: 86 Total hembras: 47

(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

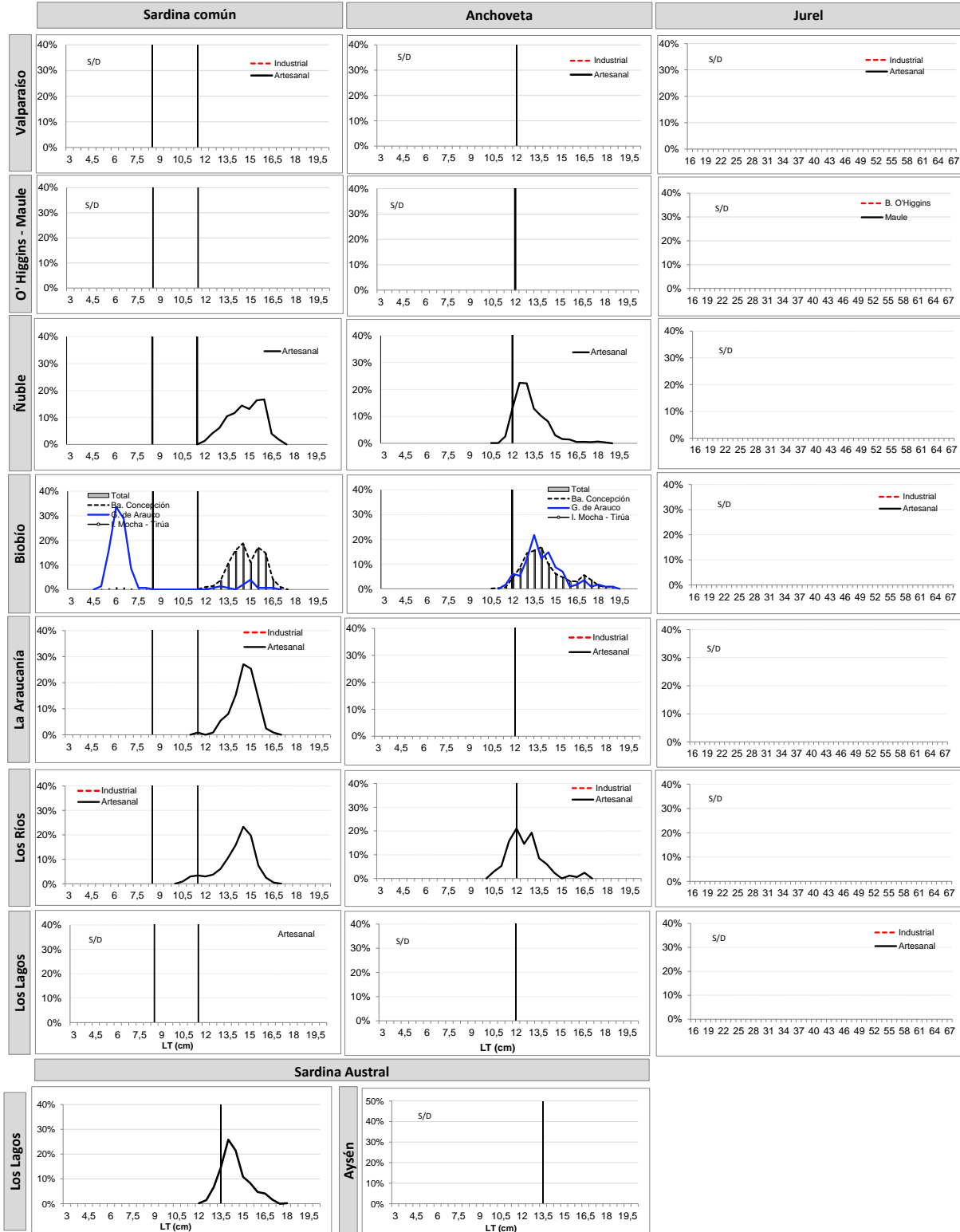
**MME: Muestras en Mal Estado**



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

**Boletín Nº 48: 25 de noviembre al 01 de diciembre, 2019**

**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, 2019**

**Boletín Nº 48: 25 de noviembre al 01 de diciembre, 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)	% 58,5 cm LT (2)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)	
L/M MARCOPOLO	1203	17,5	25-nov 22:30	Talcahuano	embarcado L2	36º 25' 54" - 72º 56' 26"	Nuble (Itata)	S. Común	12,5 - 16,0	15,5	0,0	0,0	56	1000	7,0	
L/M MARCOPOLO	1203	17,5	25-nov 22:30	Talcahuano	embarcado L2	36º 25' 54" - 72º 56' 26"		Anchoveta	11,5 - 15,0	12,5	12,3	-	51	1000	13,0	
L/M RODRIGO I	603	18,0	26-nov 16:30	Talcahuano	tierra	36º 22' 44" - 72º 55' 47"		S. Común	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	-	-	3,7	
L/M RODRIGO I	603	18,0	26-nov 16:30	Talcahuano	tierra	36º 22' 44" - 72º 55' 47"		Anchoveta	11,5 - 18,0	12,5	6,8	-	-	-	41,3	
L/M CHUMINGO	2876	12,0	26-nov 16:40	Talcahuano	tierra	36º 23' 12" - 72º 54' 48"		S. Común	13,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	29	975	10,3	
L/M CHUMINGO	2876	12,0	26-nov 16:40	Talcahuano	tierra	36º 23' 12" - 72º 54' 48"		Anchoveta	10,0 - 15,5	12,5	15,9	-	-	-	3,9	
L/M CHUMINGO	2876	12,0	26-nov 16:40	Talcahuano	tierra	36º 23' 12" - 72º 54' 48"		Mote	7,5 - 9,0	8,5	-	-	-	-	0,7	
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-nov 4:00	Talcahuano	embarcado L3	36º 26' 18" - 72º 56' 12"		S. Común	13,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	-	-	0,4	
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-nov 4:00	Talcahuano	embarcado L3	36º 26' 18" - 72º 56' 12"		Anchoveta	10,5 - 18,0	12,0	10,4	-	52	1000	4,6	
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-nov 21:23	Talcahuano	embarcado L1	36º 22' 48" - 72º 53' 12"		S. Común	12,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	-	-	0,8	
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-nov 21:23	Talcahuano	embarcado L1	36º 22' 48" - 72º 53' 12"		Anchoveta	11,5 - 14,0	12,0	25,4	-	50	1000	19,2	
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-nov 21:23	Talcahuano	embarcado L2	36º 21' 24" - 72º 53' 30"		S. Común	12,0 - 15,5	13,0	0,0	0,0	-	-	0,6	
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-nov 21:23	Talcahuano	embarcado L2	36º 21' 24" - 72º 53' 30"		Anchoveta	11,0 - 17,5	12,0	31,1	-	51	1000	19,4	
L/M DON KAKO	2137	17,8	28-nov 1:12	Talcahuano	embarcado L2	36º 20' 30" - 72º 51' 48"		S. Común	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	33	1000	1,6	
L/M DON KAKO	2137	17,8	28-nov 1:12	Talcahuano	embarcado L2	36º 20' 30" - 72º 51' 48"	Anchoveta	11,0 - 16,5	12,5	13,4	-	48	1000	18,4		
L/M MARCOPOLO	1203	17,5	25-nov 22:30	Talcahuano	embarcado L1	36º 27' 49" - 72º 56' 43"	Biobio (Ba. Concepción)	Anchoveta	11,5 - 18,0	13,0	2,4	-	47	1000	10,0	
L/M ADRIANA V	1027	18,0	26-nov 11:30	Talcahuano	tierra	36º 31' 47" - 73º 02' 42"		Anchoveta	12,5 - 19,0	14,0	0,0	-	-	-	19,9	
L/M MAGDALENA II	62	17,9	26-nov 14:00	Collumo	embarcado L1	36º 27' 11" - 72º 59' 50"		S. Común	11,5 - 16,5	13,5	0,0	0,0	31	1100	5,0	
L/M MAGDALENA II	62	17,9	26-nov 14:00	Collumo	embarcado L1	36º 27' 11" - 72º 59' 50"		Anchoveta	11,0 - 19,0	14,0	1,1	-	36	1000	9,0	
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-nov 4:00	Talcahuano	embarcado L1	36º 30' 12" - 73º 02' 18"		Anchoveta	11,0 - 19,0	14,0	2,0	-	53	1000	20,0	
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-nov 4:00	Talcahuano	embarcado L2	36º 30' 12" - 72º 57' 24"		S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	30	1000	10,0	
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-nov 4:00	Talcahuano	embarcado L4	36º 36' 30" - 73º 01' 36"		S. Común	13,0 - 16,0	15,5	0,0	0,0	24	1000	4,6	
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-nov 4:00	Talcahuano	embarcado L4	36º 36' 30" - 73º 01' 36"		Anchoveta	11,0 - 13,0	12,0	27,0	-	-	-	0,4	
L/M DON KAKO	2137	17,8	28-nov 1:12	Talcahuano	embarcado L1	36º 36' 12" - 73º 00' 18"		S. Común	12,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	26	1000	21,3	
L/M DON KAKO	2137	17,8	28-nov 1:12	Talcahuano	embarcado L1	36º 36' 12" - 73º 00' 18"		Anchoveta	11,0 - 18,0	13,0	2,7	-	43	1000	3,8	
L/M DON KAKO	2137	17,8	28-nov 1:12	Talcahuano	embarcado L3	36º 33' 12" - 73º 02' 06"		S. Común	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	21	1000	2,5	
L/M DON KAKO	2137	17,8	28-nov 1:12	Talcahuano	embarcado L3	36º 33' 12" - 73º 02' 06"		Anchoveta	12,0 - 17,5	13,5	0,0	-	39	1000	22,5	
L/M MARIA JESUS I	1408	14,9	26-nov 11:00	Talcahuano	tierra	36º 49' 00" - 73º 32' 00"		Biobio (G. de Arauco)	S. Común	5,0 - 16,5	6,0	89,5	89,5	-	-	1,0
L/M MARIA JESUS I	1408	14,9	26-nov 11:00	Talcahuano	tierra	36º 49' 00" - 73º 32' 00"			Anchoveta	11,5 - 19,0	13,5	1,7	-	-	-	5,3
L/M PALMI II	2778	15,0	27-nov 18:17	Corral	tierra	39º 18' 08" - 73º 16' 37"	La Araucanía	S. Común	11,5 - 15,5	14,5	0,0	0,0	42	500	35,0	
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	01-dic 14:40	Corral	tierra	39º 21' 48" - 73º 17' 12"		S. Común	13,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	32	809	70,0	
L/M DON JOAQUIN	399	18,0	27-nov 10:50	Corral	tierra	39º 41' 00" - 73º 25' 03"	Los Rios	S. Común	11,0 - 15,5	14,5	7,0	0,0	36	809	70,0	
L/M ISAAC II	3071	17,7	27-nov 9:40	Corral	embarcado L1	39º 41' 36" - 73º 26' 18"		S. Común	10,5 - 15,5	14,5	7,3	0,0	43	900	64,0	
L/M ISAAC II	3071	17,7	27-nov 16:20	Corral	embarcado L1	39º 47' 42" - 73º 25' 42"		S. Común	13,5 - 16,0	15,0	0,0	0,0	33	800	63,3	
L/M ISAAC II	3071	17,7	27-nov 16:20	Corral	embarcado L1	39º 47' 42" - 73º 25' 42"		Anchoveta	10,5 - 13,0	11,0	58,8	-	-	-	1,0	
L/M ISAAC II	3071	17,7	27-nov 16:20	Corral	embarcado L2	39º 48' 48" - 73º 26' 00"		S. Común	11,0 - 16,0	14,5	2,4	0,0	34	800	9,6	
L/M ISAAC II	3071	17,7	27-nov 21:55	Corral	embarcado L1	39º 49' 12" - 73º 28' 12"		S. Común	11,5 - 15,5	12,0	0,0	0,0	44	800	4,9	
L/M ISAAC II	3071	17,7	27-nov 21:55	Corral	embarcado L1	39º 49' 12" - 73º 28' 12"		Anchoveta	11,0 - 16,0	12,0	24,7	-	64	900	5,1	
L/M RIO VALDIVIA	653	16,3	27-nov 9:30	Corral	tierra	39º 41' 00" - 73º 24' 18"		S. Común	12,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	33	825	65,0	
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	28-nov 15:00	Corral	tierra	39º 47' 00" - 73º 27' 00"		S. Común	12,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	37	817	30,7	
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	28-nov 15:00	Corral	tierra	39º 47' 00" - 73º 27' 00"		Anchoveta	10,5 - 16,5	13,0	14,7	-	-	-	4,3	
L/M RIO VALDIVIA	653	16,3	30-nov 15:10	Corral	tierra	39º 34' 12" - 73º 23' 06"		S. Común	10,5 - 15,5	14,0	11,3	0,0	44	880	63,5	
L/M DON CHOLITO	595	17,9	01-dic 16:50	Corral	tierra	39º 25' 07" - 73º 19' 14"		S. Común	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	37	836	68,0	
ANTARES II	3913	16,4	26-nov 10:00	San Rafael	tierra	42º 07' 37" - 73º 26' 48"		Los Lagos	S. Austral	12,5 - 17,0	14,0	11,6	-	32	762	60,0
DON FRANCISCO I	4313	15,0	26-nov 10:00	San Rafael	tierra	42º 07' 37" - 73º 26' 48"			S. Austral	13,0 - 17,0	14,5	4,3	-	36	901	50,0
LONCONAO	4186	17,4	27-nov 5:30	San Rafael	tierra	42º 18' 00" - 73º 13' 30"	S. Austral		12,0 - 17,0	14,0	13,5	-	38	873	50,0	
TITIN	5262	17,0	27-nov 11:00	San Rafael	tierra	42º 17' 00" - 73º 12' 00"	S. Austral		13,0 - 18,0	14,0	2,2	-	38	948	50,0	
ANTARES II	3913	16,4	27-nov 11:50	San Rafael	tierra	42º 18' 00" - 73º 13' 30"	S. Austral		12,5 - 17,0	14,0	8,1	-	33	941	35,0	
ANTARES IV	6792	17,7	01-dic 8:00	San Rafael	tierra	42º 06' 00" - 73º 23' 00"	S. Austral		12,0 - 16,5	14,0	8,6	-	44	998	68,0	

(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