



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

Boletín Nº 45: 04 al 10 de noviembre, 2019

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN	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 de pesca comercial
	Ñuble (Itata)	36°20'30" - 72°52'24" 36°26'00" - 72°58'00"	Mela Purema	Anchoveta 72,0% S. Común 27,4% otras sp. 0,6%	S. COMÚN	186,9	37,4	682	10,5 - 17,5	13,5	0,5	0,0	Pesca comercial. 10 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pampanito, leng. de ojo chico, mote y bagre del norte
					ANCHOVETA	411,8	41,2	1.105	7,5 - 19,0	13,5	10,4		
	Biobío (B. Concepción)	36°26'47" - 72°54'22" 36°36'54" - 73°00'24"	Cta. Burca Los Bagres	Anchoveta 87,8% S. Común 11,3% Mote 0,9%	S. COMÚN	62,6	20,9	359	11,5 - 16,5	13,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 7 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	199,3	28,5	1.186	10,0 - 20,0	12,5	3,4		
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'30" - 73°26'06" 37°04'49" - 73°33'51"	Faro Puchoco I. Sta. María	S. Común 93,6% Anchoveta 5,9% Pampanito 0,5%	S. COMÚN	121,2	40,4	312	12,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial 3 embarcaciones muestreadas
					ANCHOVETA	6,7	6,7	22	11,0 - 17,5	13,0	9,1		
	Biobío (Isla Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial
	Biobío (Total)	36°26'47" - 72°54'22" 37°04'49" - 73°33'51"	Cta. Burca I. Sta. María	Anchoveta 75,3% S. Común 23,9% otras sp. 0,8%	S. COMÚN	183,8	30,6	671	11,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 10 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: mote y pampanito.
					ANCHOVETA	206,0	25,8	1.208	10,0 - 20,0	12,5	3,5		
La Araucanía												Sin información de pesca comercial	
Los Ríos	39°25'47" - 73°25'21" 39°40'12" - 73°23'12"	Mehuín Bonifacio	S. Común 78,6% Anchoveta 21,4%	S. COMÚN	266,0	66,5	412	10,5 - 16,5	14,0	4,7	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	73,0	73,0	172	10,0 - 17,0	16,5	3,3			
Los Lagos												Veda biológica reproductiva de sardina austral, sardina común y anchoveta.	
Aysén												Sin información de pesca comercial	
INDUSTRIAL	Valparaíso - Ñuble - Biobío												Sin información. Flota industrial en puerto por término de cuota de jurel.
	La Araucanía	39°23'00" - 73°22'00"	Queule	S. Común 57,0% Anchoveta 43,0%	S. COMÚN	199,4	199,4	104	13,5 - 16,0	14,5	0,0		Pesca comercial. 1 embarcación; muestreo en tierra.
					ANCHOVETA	150,6	150,6	90	12,0 - 17,0	15,5	0,0		
	Los Ríos											Sin información de pesca comercial	
Aysén												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 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, 2019**

Boletín Nº 45: 04 al 10 de noviembre, 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Ñuble (Itata)	6,5	Inactivas: 18,7% III : 76,0% IV: 5,3% V: -	81,3%	Total de la muestra: 320 Total hembras 171
	Biobío (B. Concepción)	6,4	Inactivas: 11,8% III : 88,2% IV: - V: -	88,2%	Total de la muestra: 160 Total hembras 85
	Biobío (G. Arauco)	8,9	Inactivas: 7,4% III : 92,6% IV: - V: -	93%	Total de la muestra: 159 Total hembras 95
	Biobío (TOTAL)	7,8	Inactivas: 9,4% III : 90,6% IV: - V: -	91%	Total de la muestra: 319 Total hembras 180
	La Araucanía	6,0	Inactivas: 15,6% III : 75,0% IV: 9,4% V: -	84,4%	Total de la muestra: 47 Total hembras 32
	Los Ríos	1,9	Inactivas: 84,1% III : 3,8% IV: 6,1% V: 6,0%	9,9%	Total de la muestra: 240 Total hembras 132
ANCHOVETA	Ñuble (Itata)	8,8	Inactivas: 0,5% III : 98,6% IV: 0,9% V: -	100%	Total de la muestra: 360 Total hembras 212
	Biobío (B. Concepción)	8,0	Inactivas: 7,5% III : 88,3% IV: 4,2% V: -	92,5%	Total de la muestra: 387 Total hembras 213
	Biobío (TOTAL)	8,0	Inactivas: 7,5% III : 88,3% IV: 4,2% V: -	93%	Total de la muestra: 387 Total hembras: 213
	Los Ríos	8,7	Inactivas: 9,0% III : 58,0% IV: 33,0% V: -	91,0%	Total de la muestra: 151 Total hembras: 88

(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

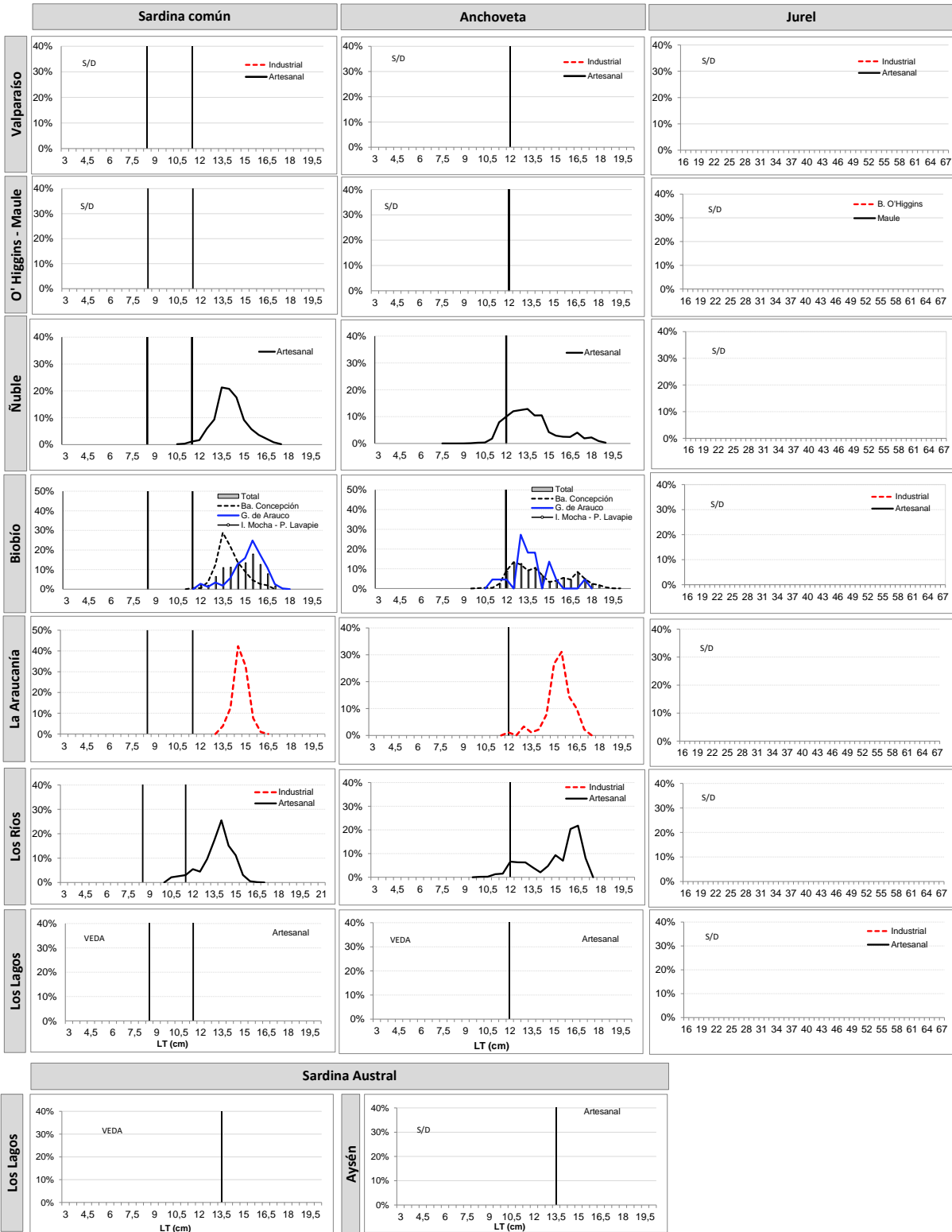
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín N° 45: 04 al 10 de noviembre, 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 N° 45: 04 al 10 de noviembre, 2019

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matricula	Estora (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 DON PASCUAL	738	17,0	04-nov 16:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 22' 24" - 72° 55' 18"	Nuble (Itata)	S. Común	12,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	-	-	2,1
L/M DON PASCUAL	738	17,0	04-nov 16:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 22' 24" - 72° 55' 18"		Anchoveta	10,0 - 13,5	12,0	45,9	-	65	900	37,9
L/M DON PASCUAL	738	17,0	04-nov 16:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 20' 30" - 72° 52' 24"		S. Común	11,0 - 17,0	14,0	1,1	0,0	35	900	27,0
L/M AZARIEL	2499	17,9	04-nov 10:30	Talcahuano	tierra	36° 24' 39" - 72° 54' 29"		Anchoveta	11,5 - 19,0	13,5	0,9	-	50	966	70,0
L/M HERMINIA I	797	18,0	04-nov 11:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 30" - 72° 55' 54"		Anchoveta	11,0 - 17,0	12,0	20,3	-	-	MME	74,9
L/M DON KAKO	2137	17,8	04-nov 13:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 22' 12" - 73° 01' 48"		Anchoveta	11,5 - 15,0	13,0	7,0	-	56	1000	25,0
L/M DON KAKO	2137	17,8	04-nov 13:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 23' 06" - 72° 56' 48"		Anchoveta	12,0 - 18,5	13,5	0,0	-	43	1000	5,0
L/M LOS VILOS II	604	17,8	04-nov 10:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 00" - 72° 56' 00"		Anchoveta	12,5 - 19,0	13,5	0,0	-	47	820	49,9
L/M DON JAIME	2749	17,8	05-nov 13:00	Talcahuano	tierra	36° 26' 00" - 72° 58' 00"		Anchoveta	11,5 - 18,0	14,5	0,9	-	46	925	77,5
L/M MISIONERA III	2167	16,3	05-nov 14:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 33" - 72° 55' 42"		S. Común	11,5 - 16,5	13,5	0,0	0,0	39	852	27,3
L/M MISIONERA III	2167	16,3	05-nov 14:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 33" - 72° 55' 42"		Anchoveta	11,0 - 18,5	14,0	2,2	-	37	819	39,2
L/M EMELINDA	6	18,0	06-nov 15:30	Talcahuano	tierra	36° 22' 43" - 72° 55' 48"		S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	39	814	50,4
L/M EMELINDA	6	18,0	06-nov 15:30	Talcahuano	tierra	36° 22' 43" - 72° 55' 48"		Anchoveta	10,0 - 18,5	13,5	3,5	-	-	-	17,5
L/M MAMA EDITH	3239	12,1	06-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 42" - 72° 58' 17"		S. Común	13,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	32	924	27,4
L/M MAMA EDITH	3239	12,1	06-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 42" - 72° 58' 17"		Anchoveta	10,0 - 18,0	13,0	18,6	-	-	-	2,6
L/M PUERTO BALLARTA	854	17,3	06-nov 14:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"		S. Común	10,5 - 17,5	13,5	1,2	0,0	41	1098	52,6
L/M PUERTO BALLARTA	854	17,3	06-nov 14:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"		Anchoveta	7,5 - 18,5	12,5	43,3	-	-	-	12,4
L/M TOME II	2181	17,7	04-nov 11:10	Talcahuano	tierra	36° 27' 00" - 72° 57' 00"	S. Común	12,0 - 15,5	13,5	0,0	0,0	38	863	17,1	
L/M TOME II	2181	17,7	04-nov 11:10	Talcahuano	tierra	36° 27' 00" - 72° 57' 00"	Anchoveta	10,5 - 18,5	12,5	4,9	-	-	-	57,9	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	04-nov 11:10	Tumbes	embarcado L1	36° 36' 54" - 73° 00' 24"	Anchoveta	10,5 - 13,5	12,0	41,5	-	73	850	0,0	
L/M MESANA	363	17,0	05-nov 13:30	Talcahuano	tierra	36° 28' 42" - 72° 58' 46"	Anchoveta	12,0 - 19,0	17,0	0,0	-	31	825	50,0	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	05-nov 16:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 28' 30" - 72° 57' 06"	Anchoveta	12,5 - 19,0	17,0	0,0	-	33	850	10,0	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	05-nov 16:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 26' 54" - 72° 57' 12"	Anchoveta	12,5 - 20,0	14,0	0,0	-	37	850	8,0	
L/M TURIMAR II	1169	17,9	05-nov 16:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 39' 18" - 73° 00' 06"	-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M ADRIANA V	1027	18,0	05-nov 14:45	Talcahuano	tierra	36° 33' 07" - 73° 03' 37"	Anchoveta	12,0 - 18,5	14,0	0,0	-	-	-	MME	3,9
L/M MARCOPOLO	1203	17,5	06-nov 2:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 30' 21" - 73° 00' 18"	Anchoveta	11,5 - 15,0	13,0	8,0	-	56	1000	15,0	
L/M MARCOPOLO	1203	17,5	06-nov 2:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 26' 47" - 72° 54' 22"	Anchoveta	12,0 - 18,5	13,5	0,0	-	43	1000	20,0	
L/M ENZO NICOLAS I	3004	12,0	06-nov 14:45	Talcahuano	tierra	36° 28' 43" - 72° 55' 23"	S. Común	11,5 - 16,5	13,5	0,0	0,0	31	874	33,8	
L/M ENZO NICOLAS I	3004	12,0	06-nov 14:45	Talcahuano	tierra	36° 28' 43" - 72° 55' 23"	Anchoveta	11,0 - 18,5	13,0	5,1	-	-	-	6,2	
L/M DON KAKO	2137	17,8	08-nov 19:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 33' 54" - 73° 07' 48"	S. Común	11,5 - 16,5	13,0	0,0	0,0	30	1000	0,8	
L/M DON KAKO	2137	17,8	08-nov 19:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 33' 54" - 73° 07' 48"	Anchoveta	11,5 - 18,0	12,5	2,8	-	-	-	3,2	
L/M DON KAKO	2137	17,8	08-nov 19:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 32' 36" - 73° 12' 18"	S. Común	12,5 - 16,5	13,5	0,0	0,0	36	1000	7,4	
L/M DON KAKO	2137	17,8	08-nov 19:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 32' 36" - 73° 12' 18"	Anchoveta	12,0 - 19,5	13,0	0,0	-	-	-	8,6	
L/M DON KAKO	2137	17,8	08-nov 19:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 35' 12" - 73° 05' 42"	S. Común	12,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	21	900	3,6	
L/M DON KAKO	2137	17,8	08-nov 19:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 35' 12" - 73° 05' 42"	Anchoveta	10,0 - 17,5	13,0	13,6	-	-	-	16,4	
L/M L. MAXIMILIANO I	2535	12,0	04-nov 8:30	Coronel	tierra	37° 01' 30" - 73° 26' 06"	S. Común	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-	15,7	
L/M PAOLA I	2812	17,0	04-nov 12:50	Coronel	tierra	37° 04' 46" - 73° 35' 00"	S. Común	12,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	40	1068	48,3	
L/M PAOLA I	2812	17,0	04-nov 12:50	Coronel	tierra	37° 04' 46" - 73° 35' 00"	Anchoveta	11,0 - 17,5	13,0	9,1	-	-	-	6,7	
L/M SANDRITA I	591	18,0	04-nov 10:00	Lota	tierra	37° 04' 49" - 73° 33' 51"	S. Común	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	MME	57,2	
L/M DON BORIS	2902	55,4	07-nov 13:30	Lota	tierra	39° 23' 00" - 73° 22' 00"	S. Común	13,5 - 16,0	14,5	0,0	0,0	-	MME	199,4	
L/M DON BORIS	2902	55,4	07-nov 13:30	Lota	tierra	39° 23' 00" - 73° 22' 00"	Anchoveta	12,0 - 17,0	15,5	0,0	-	-	MME	150,6	
L/M CLAUDIO I	588	17,20	04-nov 11:30	Corral	tierra	39° 40' 12" - 73° 23' 12"	S. Común	12,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	35	812	64,2	
L/M CLAUDIO I	588	17,20	04-nov 11:30	Corral	tierra	39° 40' 12" - 73° 23' 12"	Anchoveta	10,0 - 16,0	12,5	4,0	-	-	-	3,8	
L/M DOÑA CARMELA	1475	14,95	05-nov 14:00	Corral	tierra	39° 37' 37" - 73° 22' 50"	S. Común	10,5 - 15,0	14,0	14,0	0,0	46	859	51,0	
L/M DOÑA CARMELA	1475	14,95	05-nov 14:00	Corral	tierra	39° 37' 37" - 73° 22' 50"	Anchoveta	11,0 - 15,5	12,5	8,7	-	-	-	9,0	
L/M CLAUDIO I	588	17,20	05-nov 12:30	Valdivia	tierra	39° 32' 54" - 73° 22' 00"	S. Común	11,5 - 15,0	14,0	0,0	0,0	41	904	68,0	
L/M ALBERTO M	3183	17,95	06-nov 13:00	Corral	tierra	39° 26' 00" - 73° 20' 45"	S. Común	10,5 - 15,5	14,0	9,3	0,0	41	829	58,9	
L/M ALBERTO M	3183	17,95	06-nov 13:00	Corral	tierra	39° 26' 00" - 73° 20' 45"	Anchoveta	10,5 - 16,5	13,0	16,3	-	-	-	9,1	
L/M ORKA	4840	18,0	08-nov 13:00	Corral	tierra	39° 25' 47" - 73° 25' 21"	S. Común	14,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	32	811	23,9	
L/M ORKA	4840	18,0	08-nov 13:00	Corral	tierra	39° 25' 47" - 73° 25' 21"	Anchoveta	14,0 - 17,0	16,5	0,0	-	28	836	51,1	

(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