



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2017**

**Boletín Nº 11 : 13 al 19 de marzo 2017**

**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	V												Sin actividad.
	VIII (ITATA)												Sin actividad.
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°32'45" - 73°02'30" 36°45'30" - 73°13'54"	Caleta del Medio Muelle San Vicente	S. Común 95,5% otras sp. 0,5%	<b>S. COMÚN</b>	739	56,9	1.324	7,5 - 16,0	10,5	75,5	1,1	13 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: anchoveta, pampanito, calamar, mote, cojinova, medusa y langostino colorado.
	VIII (G. DE ARAUCO)	36°48'00" - 73°13'00" 37°08'36" - 73°44'56"	Pta. Guanaye Pta. Lavapie	S. Común 91,7% Mote 6,0% Anchoveta 2,3	<b>S. COMÚN</b>	1.232	68,4	1.926	5,0 - 16,0	10,5	82,3	5,0	18 embarcaciones muestreadas, 3 con muestra de anchoveta Otras sp.: calamar y pampanito
					<b>ANCHOVETA</b>	77	25,6	140	12,5 - 18,5	16,0	0,0		
	VIII (ISLA MOCHA - TIRUA)												Sin actividad.
	VIII (TOTAL)	36°32'45" - 73°02'30" 37°08'36" - 73°44'56"	Caleta del Medio Pta. Lavapie	S. Común 95,1% Mote 3,5% Anchoveta 1,3% otras sp. 0,1%	<b>S. COMÚN</b>	1.971	63,6	3.250	5,0 - 16,0	10,5	79,7	3,5	31 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pampanito, calamar, cojinova, medusa y langostino colorado
					<b>ANCHOVETA</b>	77	25,6	140	11,5 - 19,5	17,0	0,0		
	IX												sin actividad
	XIV	39°25'00" - 73°16'00" 39°30'00" - 73°18'00"	Mehuín Huezhuí	S. Común 91,5% Anchoveta 7,7% Mote 0,8%	<b>S. COMÚN</b>	162	32,5	486	8,5 - 16,5	13,5	13,5		5 embarcaciones muestreadas, (1 muestra de anchoveta)
				<b>ANCHOVETA</b>	7	6,8	65	13,5 - 18,0	16,5	0,0			
X	41°46'00" - 73°20'00" 42°54'12" - 73°32'15"	Ba. Guapacho	S. Común 56,1% S. Austral 40,9% Anchoveta 3,0%	<b>S. COMÚN</b>	34	11,3	195	9,0 - 16,0	10,5	60,4		4 embarcaciones muestreadas. (3 embarcaciones con s. común y s. austral, solo un viaje registra anchoveta como fauna acompañante de la s. común)	
				<b>ANCHOVETA</b>	2	1,9	25	14,0 - 18,0	15,5	0,0			
				<b>S. AUSTRAL</b>	93	31,0	197	8,0 - 15,0	9,5 - 15,0	55			
INDUSTRIAL	VIII	36°20'55" - 73°05'59" 36°31'11" - 73°12'50"	Piedras Negras Pta. Talca	Anchoveta 60,7% S. Común 38,0% Medusa 1,3%	<b>S. COMÚN</b>	74	73,8	230	8,0 - 16,0	10	90,0	2,8	1 Viaje en la zona de Itata. Muestreo embarcado, 3 lances con pesca
					<b>ANCHOVETA</b>	149	149,3	206	11,5 - 19,5	17	0,1		
	IX	38°35'40" - 73°49'12" 38°58'00" - 73°46'00"	Pta. Manuel Pta. Puancho	Jurel 99,9% Medusa 0,1%	<b>JUREL</b>	827	275,7	485	32 - 60	40	0,0		3 embarcaciones muestreadas (1 embarcado, 2 tierra)
XIV	39°38'00" - 73°50'00" 39°53'59" - 73°58'23"	Morro Bonifacio Morro Gonzalo	Jurel 100%	<b>JUREL</b>	710	236,7	316	35 - 66	47	0,0		3 embarcaciones muestreadas (2 embarcados, 1 tierra)	

S/D: Sin Datos

**Información preliminar**

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm), anchoveta (12,0 cm) y 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, 2017**

**Boletín Nº 11 : 13 al 19 de marzo 2017**

**2).- Muestreo Biológico**

		HEMBRAS					
ESPECIE	REGIÓN	n°	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)	
<b>S. COMÚN</b>	VIII (ITATA)	7	1,4	Inactivas: 100% III : 0% IV: 0% V: 0%	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 22	
	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	42	1,2	Inactivas: 98,9% III : 0,7% IV: 0,4% V: 0%	1,1%	Total de la muestra: 626 Total hembras: 282	
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	63	0,7	Inactivas: 100% III : 0% IV: 0% V: 0%	0,0%	Total de la muestra: 460 Total hembras: 194	
	VIII (TOTAL)	112	1,0	Inactivas: 99,4% III : 0,4% IV: 0,2% V: 0,0%	0,6%	Total de la muestra: 1166 Total hembras: 498	
	X	46	1,6	Inactivas: 100% III : 0% IV: 0% V: 0%	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 104	
<b>ANCHOVETA</b>	VIII (ITATA)	57	1,9	Inactivas: 98,2% III : 1,8% IV: 0% V: 0%	1,8%	Total de la muestra: 100 Total hembras: 57	
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	12	3,6	Inactivas: 25,0% III : 75,0% IV: 0% V: 0%	75%	Total de la muestra: 29 Total hembras: 12	
	VIII (TOTAL)	69	2,2	Inactivas: 85,5% III : 14,5% IV: 0% V: 0%	15%	Total de la muestra: 129 Total hembras: 69	
	X	13	1,9	Inactivas: 85% III : 15% IV: 0% V: 0%	15,4%	Total de la muestra: 25 Total hembras: 13	
<b>JUREL</b>	IX	123	0,6	Inactivas: 100,0% III: 0% IV: 0% V: 0%	0,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 123	
	XIV	55	0,6	Inactivas: 90,9% III : 9,1% IV: 0% V: 0%	9,1%	Total de la muestra: 110 Total hembras: 55	
<b>S. AUSTRAL</b>	X	49	1,3	Inactivas: 100% III : 0% IV: 0% V: 0%	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 49	

(1) IGS : Se estima para el total de hembras sobre la talla media de madurez.

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

(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

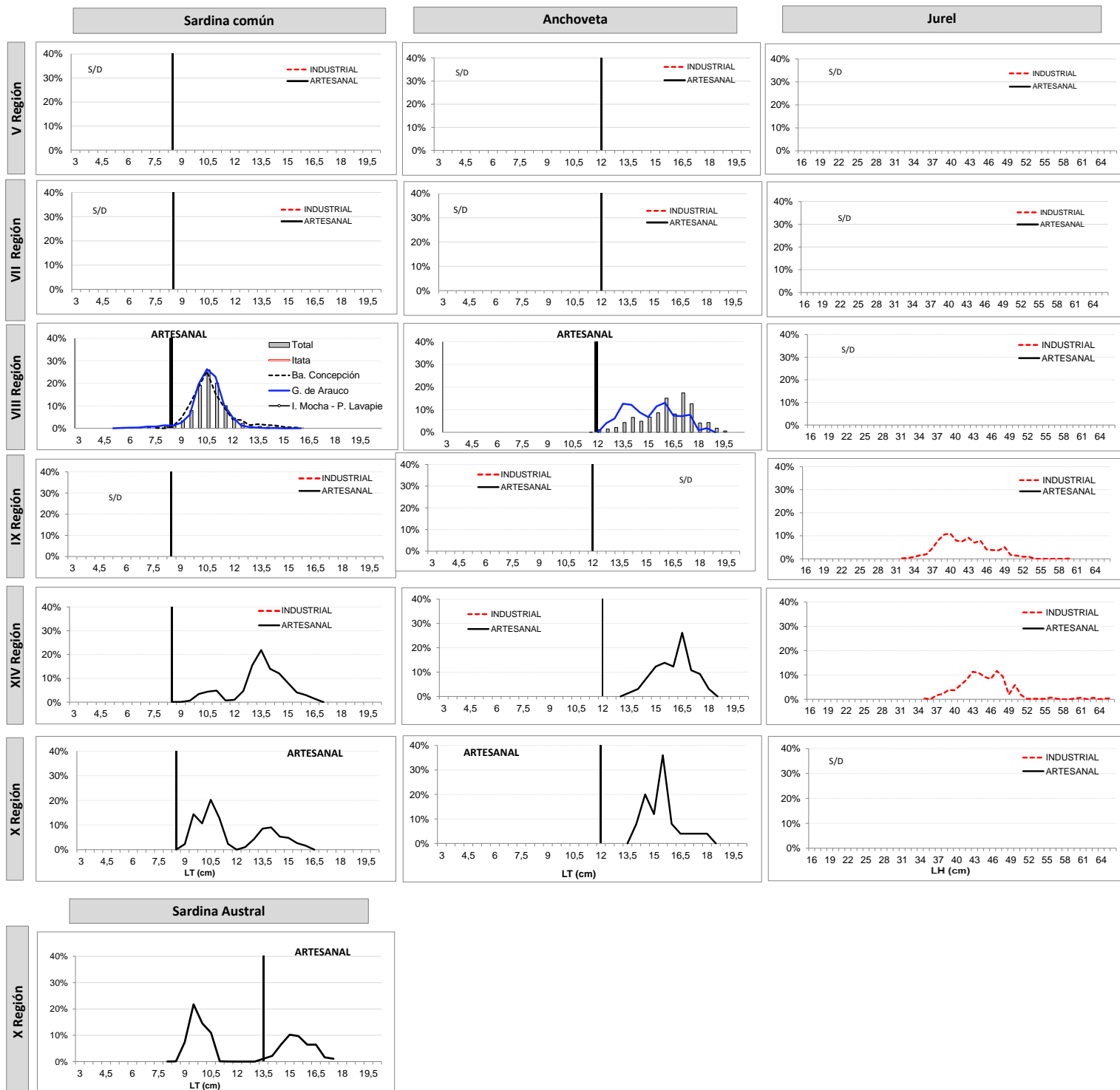
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2017**

**Boletín Nº 11 : 13 al 19 de marzo 2017**

**3).- Estructura de Tallas**



Información preliminar



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2017**

Boletín Nº 11 : 13 al 19 de marzo 2017

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L. Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	% BAJO TML <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≥8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	Nº Ejem/ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM María José	2914	60,4	18-mar 19:00	Coronel	embarcado L2	36° 21' 08" - 73° 14' 31"	Itata VIII	Anchoveta	16,5	11,5 - 19,0	1,0	-	27	950	9,9
PAM María José	2914	60,4	18-mar 19:00	Coronel	embarcado L3	36° 20' 55" - 73° 05' 59"		S. Común	9,5	8,0 - 11,5	99,2	3,2	119	1.000	50,0
PAM María José	2914	60,4	18-mar 19:00	Coronel	embarcado L4	36° 31' 11" - 73° 12' 50"		S. Común	11,0	8,5 - 16,0	70,8	1,9	33	950	23,8
PAM María José	2914	60,4	18-mar 19:00	Coronel	embarcado L4	36° 31' 11" - 73° 12' 50"		Anchoveta	17,0	12,0 - 19,5	0,0	-	22	900	139,4
L/M Anselmo I	1486	15,0	13-mar 8:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 42' 24" - 73° 03' 20"	Ba. Concepción VIII	S. Común	12,0	10,0 - 16,0	18,9	0,0	72	910	29,6
L/M Anselmo I	1486	15,0	13-mar 8:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 42' 06" - 73° 02' 36"		S. Común	12,0	10,0 - 15,0	27,8	0,0	75	920	45,0
L/M Anselmo I	1486	15,0	13-mar 20:15	Talcahuano	embarcado L1	36° 42' 35" - 73° 03' 22"		S. Común	11,5	10,5 - 14,5	25,0	0,0	96	940	50,0
L/M Anselmo I	1486	15,0	13-mar 20:15	Talcahuano	embarcado L2	36° 42' 45" - 73° 02' 24"		S. Común	11,5	9,5 - 14,5	25,9	0,0	98	930	25,0
L/M Herminia I	797	18,0	13-mar 18:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 44' 23" - 73° 13' 03"		S. Común	9,5	8,5 - 10,0	10,0	7,5	102	1.020	35,0
L/M Don Ricardo	1421	18,0	13-mar 8:45	Talcahuano	tierra	36° 42' 10" - 73° 02' 15"		S. Común	10,5	8,5 - 11,5	91,6	0,8	99	943	74,3
L/M Carlos Emilio	2461	17,5	13-mar 14:45	Talcahuano	embarcado L1	36° 45' 30" - 73° 13' 54"		S. Común	9,5	8,0 - 12,5	90,3	4,4	98	970	70,0
L/M Misionera III	2167	16,3	13-mar 10:20	Talcahuano	tierra	36° 32' 45" - 73° 02' 30"		S. Común	10,5	9,5 - 16,0	82,1	0,0	87	956	75,0
L/M Don Boris	2462	17,5	13-mar 10:00	Talcahuano	tierra	36° 42' 06" - 73° 02' 36"		S. Común	11,5	9,5 - 15,5	41,3	0,0	69	820	25,0
L/M Pez Dorado	2490	11,9	14-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36° 39' 59" - 73° 02' 46"		S. Común	10,5	9,5 - 12,0	93,1	0,0	102	971	14,0
L/M Anselmo I	1486	15,0	15-mar 17:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 41' 42" - 73° 00' 36"		S. Común	11,0	9,5 - 14,0	60,0	0,0	96	920	20,0
L/M Rimafredan II	3041	17,7	15-mar 4:35	Talcahuano	tierra	36° 36' 59" - 73° 00' 18"		S. Común	10,5	9,0 - 11,5	93,3	0,0	-	-	69,7
L/M Don Julian	1354	17,6	15-mar 10:20	Talcahuano	tierra	36° 36' 17" - 73° 09' 30"		S. Común	10,5	9,0 - 14,0	93,7	0,0	110	1.074	64,5
L/M Don Julian	1354	17,6	16-mar 12:00	Talcahuano	tierra	36° 37' 07" - 73° 09' 37"		S. Común	10,5	9,0 - 12,0	92,2	0,0	99	921	67,7
L/M Don Julian	1354	17,6	16-mar 12:00	Talcahuano	tierra	36° 37' 07" - 73° 09' 37"		Mote	8,5	6,5 - 11,0	-	-	-	-	2,0
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	16-mar 12:15	Talcahuano	tierra	36° 40' 40" - 73° 02' 51"		S. Común	10,5	7,5 - 15,5	94,0	2,6	98	930	74,6
L/M Herminia I	797	18,0	13-mar 18:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 50' 27" - 73° 13' 23"	G. Arauco VIII	Mote	8,0 - 8,5	7,5 - 10,5	-	-	147	1.080	45,0
L/M Odiseo	660	17,8	13-mar 14:00	Coronel	tierra	37° 00' 57" - 73° 23' 12"		S. Común	10,5	8,5 - 13,5	81,5	0,7	105	1.036	78,3
L/M Odiseo	660	17,8	13-mar 14:00	Coronel	tierra	37° 00' 57" - 73° 23' 12"		Anchoveta	-	16,0 - 16,5	0,0	-	-	-	1,7
L/M Santa Rita III	1147	18,0	13-mar 8:30	Lota	tierra	37° 08' 36" - 73° 44' 56"		S. Común	10,5	9,5 - 13,0	68,8	0,0	90	874	75,0
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	13-mar 10:30	San Vicente	embarcado L1	36° 55' 02" - 73° 15' 58"		S. Común	10,5	9,5 - 11,5	84,5	0,0	89	890	75,0
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	13-mar 19:30	San Vicente	embarcado L1	36° 58' 29" - 73° 16' 23"		S. Común	11,0	10,0 - 13,5	65,9	0,0	78	980	75,0
L/M Punta Verde	4925	18,0	13-mar 9:40	Coronel	tierra	37° 01' 04" - 73° 23' 24"		S. Común	10,5	8,0 - 12,5	71,7	1,7	99	1.028	80,0
L/M Jorge Hernan M	2823	18,0	13-mar 22:00	Coronel	tierra	37° 00' 58" - 73° 20' 40"		S. Común	11,5	8,0 - 14,0	64,5	1,8	85	943	65,0
L/M Angela Valentina	810	17,8	13-mar 8:00	San Vicente	tierra	36° 51' 24" - 73° 12' 36"		S. Común	10,5	8,0 - 12,5	86,2	1,5	97	912	75,0
L/M Matilda	3114	17,8	14-mar 12:10	San Vicente	tierra	36° 48' 42" - 73° 16' 54"		S. Común	10,5	8,0 - 12,0	84,7	0,7	-	MME	68,8
L/M Don Daniel I	414	18,0	14-mar 0:30	San Vicente	tierra	36° 49' 19" - 73° 14' 11"		S. Común	10,0	7,0 - 11,0	10,0	15,8	-	MME	74,9
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	14-mar 16:08	San Vicente	embarcado L1	36° 52' 34" - 73° 11' 33"		S. Común	10,0	10,0 - 12,5	94,9	0,0	86	980	65,0
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	14-mar 16:08	San Vicente	embarcado L1	36° 52' 34" - 73° 11' 33"		Anchoveta	16,0	16,0 - 18,5	0,0	-	25	980	15,0
L/M Don Orlando	2711	17,5	15-mar 0:20	San Vicente	tierra	36° 48' 00" - 73° 13' 00"		S. Común	10,0	5,5 - 12,0	99,3	19,3	145	937	73,8
L/M Angelina	1341	18,0	15-mar 0:10	Coronel	tierra	37° 01' 07" - 73° 14' 34"		S. Común	10,5	10,0 - 12,0	87,5	0,0	107	997	61,8
L/M Angelina	1341	18,0	15-mar 0:10	Coronel	tierra	37° 01' 07" - 73° 14' 34"		Mote	8,0	6,0 - 9,0	-	-	276	977	13,2
L/M Carla Agustín	2020	17,9	15-mar 9:00	Talcahuano	tierra	37° 05' 36" - 73° 12' 33"	S. Común	10,5	9,5 - 13,5	94,3	0,0	276	977	69,6	
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	15-mar 7:00	San Vicente	embarcado L1	36° 54' 57" - 73° 10' 58"	S. Común	11,0	10,5 - 12,5	76,0	0,0	80	980	70,0	
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	15-mar 18:40	San Vicente	embarcado L1	36° 56' 55" - 73° 26' 53"	S. Común	11,0	10,0 - 13,0	58,7	0,0	78	980	15,0	
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	15-mar 18:40	San Vicente	embarcado L1	36° 56' 55" - 73° 26' 53"	Anchoveta	14,0	12,5 - 17,5	0,0	-	78	980	60,0	
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	16-mar 9:23	San Vicente	embarcado L1	36° 48' 53" - 73° 13' 44"	S. Común	11,0	10,0 - 12,0	80,0	0,0	72	980	60,0	
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	16-mar 18:30	San Vicente	embarcado L1	36° 48' 47" - 73° 13' 56"	S. Común	11,0	10,0 - 12,0	85,5	0,0	75	980	30,0	
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	16-mar 18:30	San Vicente	embarcado L2	36° 55' 41" - 73° 14' 22"	S. Común	7,5	5,0 - 11,0	100	68,3	75	980	45,0	
L/M Sandrita I	591	18,0	16-mar 6:03	San Vicente	tierra	36° 49' 06" - 73° 13' 36"	S. Común	11,0 - 10,5	9,5 - 16,0	70	0,0	85	929	74,8	
PAM Don Edmundo	2930	60,4	18-mar 18:30	San Vicente	embarcado L1	38° 35' 42" - 73° 48' 10"	IX	Jurel	39	33 - 50	0,0	-	-	-	100,0
PAM Don Edmundo	2930	60,4	18-mar 18:30	San Vicente	embarcado L3	38° 35' 40" - 73° 49' 12"		Jurel	40 - 41	33 - 44	0,0	-	-	-	80,0
PAM Cobra	2922	58,7	14-mar 9:00	San Vicente	tierra	38° 58' 00" - 73° 46' 00"		Jurel	45	38 - 53	0,0	-	-	-	347,2
PAM Don Boris	2902	55,4	17-mar 5:00	San Vicente	tierra	38° 36' 00" - 73° 47' 00"		Jurel	40	32 - 60	0,0	-	-	-	300,0
L/M Rodialfa III	2718	17,1	13-mar 3:00	Calbuco	tierra	42° 54' 12" - 73° 32' 15"	X	S. Austral	15,0	13,5 - 17,5	0,0	-	32	827	42,0
L/M Titín	5262	17,0	14-mar 9:30	Calbuco	tierra	41° 46' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	14,0	10,5 - 16,0	13,3	-	30	657	15,0
L/M Titín	5262	17,0	14-mar 9:30	Calbuco	tierra	41° 46' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	15,0	14,0 - 18,0	0,0	-	-	-	1,9
L/M Guayacan I	5576	16,6	14-mar 23:30	Calbuco	tierra	41° 46' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	10,5	9,0 - 11,5	98,8	-	108	875	8,9
L/M Guayacan I	5576	16,6	14-mar 23:30	Calbuco	tierra	41° 46' 00" - 73° 22' 00"		S. Austral	9,5	8,0 - 11,5	100,0	-	-	-	1,1
L/M Santa María A	6896	17,9	14-mar 6:15	Calbuco	embarcado L1	41° 47' 15" - 73° 18' 10"		S. Común	9,5	9,0 - 11,5	96,7	-	86	800	10,0
L/M Santa María A	6896	17,9	14-mar 6:15	Calbuco	embarcado L2	41° 52' 13" - 73° 30' 30"	S. Austral	9,5	9,0 - 10,5	100,0	-	103	800	50,0	
L/M Margot María IV	4847	17,0	15-mar 12:20	Corral	tierra	39° 25' 00" - 73° 16' 00"	XIV	S. Común	15,5	12,5 - 16,5	0,0	0,0	33	903	13,2
L/M Margot María IV	4847	17,0	15-mar 12:20	Corral	tierra	39° 25' 00" - 73° 16' 00"		Anchoveta	16,5	13,5 - 18,0	0,0	-	30	807	6,8
L/M Margot María IV	4847	17,0	16-mar 11:40	Corral	tierra	39° 30' 00" - 73° 18' 00"		S. Común	10,5	8,5 - 12,0	96	1,0	109	926	14,6
L/M Don Joaquin	399	18,0	13-mar 14:10	Corral	tierra	39° 25' 00" - 73° 16' 00"		S. Común	14,5	11,0 - 16,5	2	0,0	39	914	66,5
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	14-mar 18:30	Corral	tierra	39° 25' 09" - 73° 15' 19"		S. Común	10,5	9,5 - 15,0	90	0,0	92	1.000	0,05
L/M Orka	4840	18,0	14-mar 14:20	Corral	tierra	39° 26' 00" - 73° 16' 00"		S. Común	13,5	10,0 - 16,0	9	0,0	45	885	68,0
PAM Don Edmundo	2930	60,4	18-mar 18:30	San Vicente	embarcado L4	39° 53' 12" - 73° 55' 35"	Jurel	Jurel	44,0	38 - 57	0,0	-	-	-	160,0
PAM Yelcho I	2867	57,2	16-mar 7:45	San Vicente	tierra	39° 38' 00" - 73° 50' 00"		Jurel	43,0	35 - 66	0,0	-	-	-	330,0
PAM Don Alfonso	3217	66,0	13-mar 16:30	San Vicente	embarcado L1	39° 43' 03" - 73° 55' 58"		Jurel	47	41 - 55	0,0	-	-	-	45,0
PAM Don Alfonso	3217	66,0	13-mar 16:30	San Vicente	embarcado L4	39° 53' 59" - 73° 58' 23"		Jurel	47	40 - 50	0,0	-	-	-	175,0

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:	
Ejemplares	n / Litro
Grandes	≤ 100
Medianos	101-140
Pequeños	≥ 141