



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017**

Boletín N° 13 : 14 al 20 de marzo de 2017

1).- Muestreo de Longitud

REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / nave)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
V												Sin actividad de pesca comercial.
VIII (ITATA)	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%	S. COMÚN	73.800	73.800	230	8,0 - 16,0	10,0	90,0	2,8	Pesca Comercial PAM, 1 Viaje. Muestreo embarcado, 3 lances con pesca.
				ANCHOVETA	149.337	149.337	206	11,5 - 19,5	17,0	0,1		
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°32'45" - 73°02'30" 36°45'30" - 73°13'54"	Cita. del Medio Muelle San Vicente	S. Común 95,5% otras sp. 0,5%	S. COMÚN	739.410	56.878	1.324	7,5 - 16,0	10,5	75,5	1,1	Pesca Comercial 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. Lavapié	S. Común 91,7% Mote 6,0% Anchoveta 2,3	S. COMÚN	1.231.902	68.439	1.926	5,0 - 16,0	10,5	82,3	5,0	Pesca Comercial 18 embarcaciones muestreadas, 3 con muestra de anchoveta Otras sp.: calamar y pampanito.
				ANCHOVETA	76.672	25.557	140	12,5 - 18,5	16,0	0,0		
VIII (I. MOCHA)												Sin actividad de pesca comercial.
VIII (TOTAL)	36°20'55" - 73°02'30" 37°08'36" - 73°44'56"	Cita. del Medio Pta. Lavapié	S. Común 90,8% Anchoveta 5,9% Mote 3,1% otras sp. 0,2%	S. COMÚN	2.045.112	63.910	3.480	5,5 - 16,0	10,5	80,1	3,5	
				ANCHOVETA	226.009	56.502	346	11,5 - 19,5	17,0	0,04		
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%	S. COMÚN	162.326	32.465	486	8,5 - 16,5	13,5	13,5	0,1	5 embarcaciones muestreadas, (1 muestra de anchoveta)
				ANCHOVETA	6.811	6811	65	13,5 - 18,0	16,5	0,0		

(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).

(2): 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

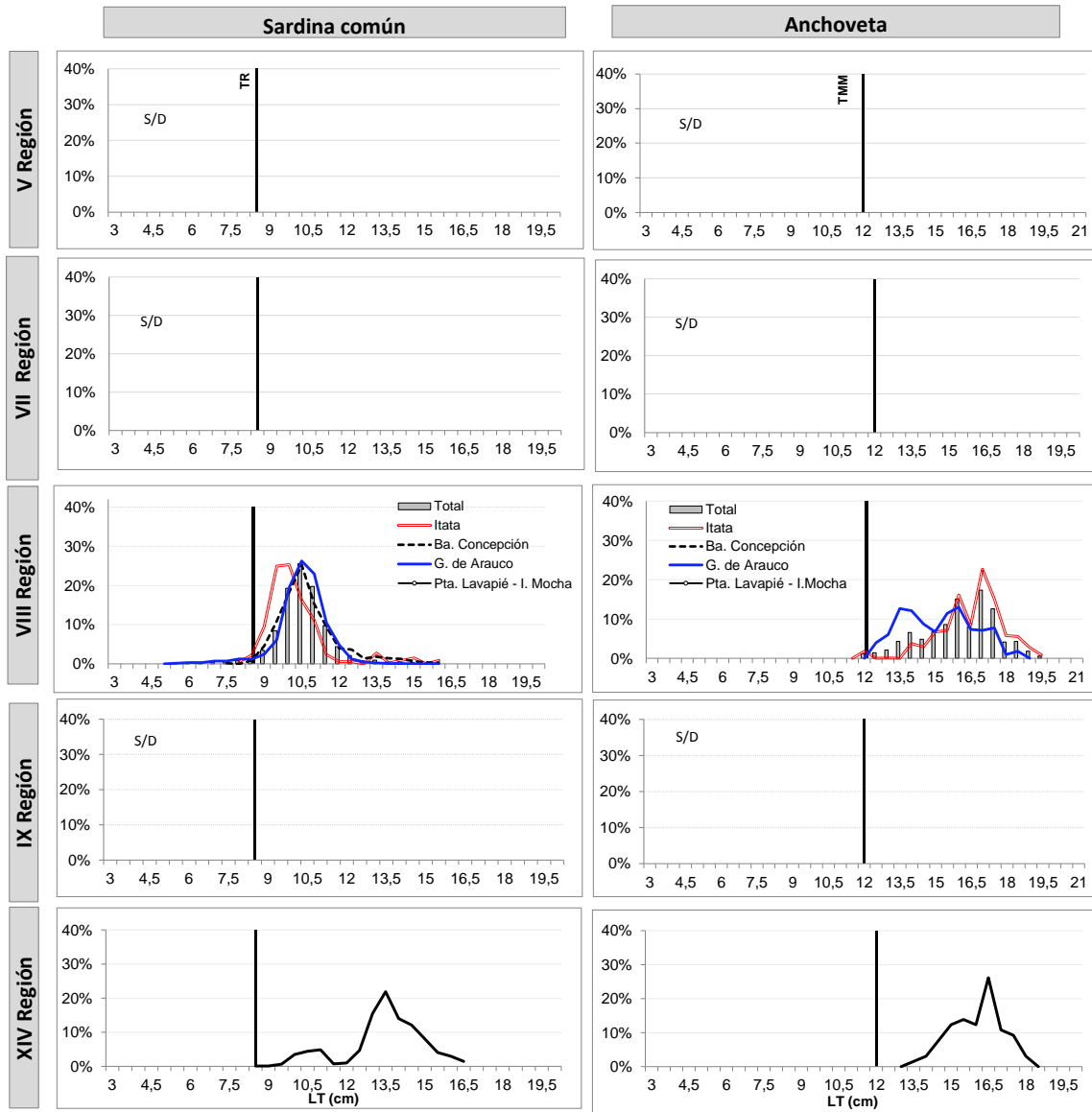


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín N° 13 : 14 al 20 de marzo de 2017

2).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM : Talla Media de Madurez de 12,0 cm LT.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín N° 13 : 14 al 20 de marzo de 2017

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Esloza (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (kg)
PAM María José	2914	6043,0	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	9.937
PAM María José	2914	6043,0	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	50.000
PAM María José	2914	6043,0	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	23.800
PAM María José	2914	6043,0	18-mar 19:00	Coronel	embarcado L4	36° 31' 11" - 73° 12' 50"		Anchoveta	17,0	12,0 - 19,5	0,0	-	22	900	139.400
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	29.580
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	45.000
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	50.000
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	25.000
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	100	7,5	102	1.020	35.000
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	74.284
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	70.000
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	75.000
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	25.000
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	14.000
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	20.000
L/M Rimalfredan 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	-	-	69.705
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	64.542
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	67.689
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	-	-	-	-	2.020
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	74.610
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	45.000
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	78.328
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	-	-	-	1.672
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	69,8	0,0	90	874	75.000
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	75.000
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	75.000
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	79.963
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	65.000
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	75.000
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	68.771
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	100	15,8	-	MME	74.935
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	65.000
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	15.000
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	73.770
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	61.796
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	13.204
L/M Carla Agustin	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	69.566
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	70.000
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	15.000
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	60.000
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	60.000
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	980	75.000	30.000
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	980	75.000	45.000
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	74.773
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	13.189
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	6.811
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	95,9	1,0	109	926	14.562
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	2,3	0,0	39	914	66.526
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	89,7	0,0	92	1.000	49
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	9,5	0,0	45	885	68.000

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140