



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2018**

Boletín N° 18 : semana 12 (19 al 25 de marzo 2018)

1).- Muestreo de Longitud

REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
V	33°37'46" - 71°42'58" 33°43'01" - 71°48'38"	San Antonio Pta. Toro	S. Común 73,1% Anchoqueta 26,9%	S. COMÚN	56.074	28.037	626	7,5 - 14,5	9,5	93,1	8,3	Pesca comercial 2 viajes, 7 lances totales, 5 lances con pesca.
				ANCHOVETA	8.926	4.463	234	8,5 - 19,0	12,0	14,9		
VIII (ITATA)												Sin actividad de pesca comercial.
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°32'00" - 72°59'41" 36°44'40" - 73°20'18"	Cta. Del medio Penco	S. Común 99,0% otras sp. 1,0%	S. COMÚN	426.606	60.944	787	7,0 - 15,5	10,5	84,1	1,7	Pesca comercial 7 embarcaciones muestreadas otras sp: mote, anchoqueta, pampanito, calamar y pejerrey.
VIII (G. DE ARAUCO)	36°46'05" - 73°10'06" 37°10'06" - 73°18'30"	Cta. Chome Llico	S. Común 99,9% Anchoqueta 0,1%	S. COMÚN	449.419	64.203	839	5,5 - 17,0	11,0	62,7	10,9	Pesca comercial 7 embarcaciones muestreadas.
VIII (I. MOCHA)												Sin actividad de pesca comercial.
Total VIII	36°32'00" - 72°59'41" 37°10'06" - 73°18'30"	Cta. del Medio Llico	S. Común 99,6% otras sp. 0,4%	S. COMÚN	876.025	62.573	1.626	15,5 - 17,0	10,5	73,1	6,4	14 embarcaciones muestreadas otras sp: pampanito, calamar, mote, anchoqueta y pejerrey.
IX												Sin actividad de pesca comercial
XIV	39°23'25" - 73°18'09" 39°37'45" - 73°55'43"	Pta. Ronca Pta. Chanchán	Anchoqueta 52,3% S. Común 47,3% otras sp. 0,4%	S. COMÚN	122.400	30.600	448	9,0 - 16,5	13,0	26,1	0,0	Pesca comercial 4 embarcaciones muestreadas otras sp: pejerrey y pampanito.
				ANCHOVETA	134.494	33.624	387	8,0 - 17,5	14,5	1,1		

(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).

(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

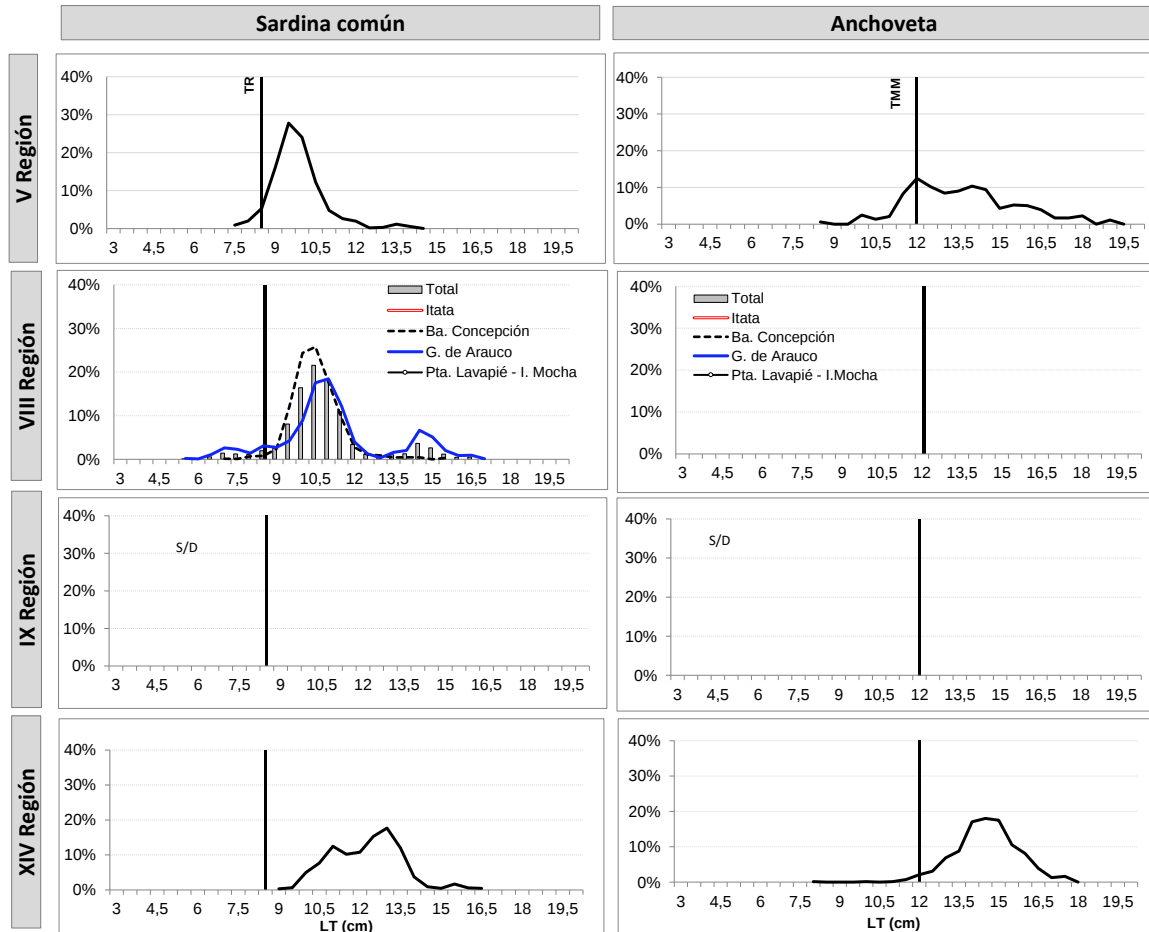


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2018

Boletín N° 18 : semana 12 (19 al 25 de marzo 2018)

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, 2018**

Boletín N° 18 : semana 12 (19 al 25 de marzo 2018)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (m)	Fecha Zarpe	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 (kg)
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L1	33° 40' 28" - 71° 43' 17"	V	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L2	33° 39' 43" - 71° 42' 36"		S. Común	7,5 - 13,5	10,0	80,7	13,9	135	1.300	9.200
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L2	33° 39' 43" - 71° 42' 36"		Anchoqueta	8,5 - 14,5	12,0	40,0	-	-	-	800
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L3	33° 40' 29" - 71° 42' 54"		-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L4	33° 42' 04" - 71° 43' 44"		S. Común	7,5 - 14,0	9,0	86,9	18,0	100	950	14.400
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L4	33° 42' 04" - 71° 43' 44"		Anchoqueta	10,0 - 13,5	13,5	33,3	-	-	-	600
L/M El Chile	2850	17,9	22-mar 21:30	San Antonio	embarcado L1	33° 43' 01" - 71° 48' 38"		S. Común	8,5 - 14,5	10,0	91,7	2,1	85	910	2.474
L/M El Chile	2850	17,9	22-mar 21:30	San Antonio	embarcado L1	33° 43' 01" - 71° 48' 38"		Anchoqueta	10,0 - 15,5	12,5	23,3	-	70	1.000	1.526
L/M El Chile	2850	17,9	22-mar 21:30	San Antonio	embarcado L2	33° 37' 46" - 71° 42' 58"		Anchoqueta	10,5 - 19,0	12,0	7,5	-	41	1.150	6.000
L/M El Chile	2850	17,9	22-mar 21:30	San Antonio	embarcado L3	33° 39' 31" - 71° 43' 30"		S. Común	8,5 - 11,0	9,5	100	2,4	90	800	30.000
L/M Don Orlando	2711	17,5	22-mar 11:00	San Vidente	tierra	36° 43' 41" - 73° 08' 08"	VIII Ba. Concepción	S. Común	9,0 - 14,5	10,5	91,3	0,0	104	1.004	70.000
L/M Lonquimay	2674	17,4	19-mar 10:00	Talcahuano	tierra	36° 32' 00" - 72° 59' 41"		S. Común	8,0 - 11,5	10,0	96,3	2,8	122	1.024	74.655
L/M Blanca Estela	3799	18,0	21-mar 13:00	Talcahuano	tierra	36° 35' 00" - 73° 06' 00"		S. Común	9,0 - 12,5	10,5	81,8	0,0	-	-	65.747
L/M Don Pascual	738	17,0	21-mar 12:00	Talcahuano	tierra	36° 35' 07" - 73° 04' 09"		S. Común	9,5 - 15,5	10,5	88	0,0	91	990	70.000
L/M La Victoria	574	17,6	22-mar 8:30	Talcahuano	tierra	36° 42' 12" - 73° 08' 10"		S. Común	7,0 - 14,5	11,0	64,4	2,5	67	932	66.504
L/M Bill	6059	17,1	19-mar 10:00	Talcahuano	tierra	36° 41' 56" - 73° 03' 24"		S. Común	9,5 - 14,5	11,0	57,6	0,0	67	813	29.700
L/M Don Miguel II	2747	18,0	19-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36° 44' 40" - 73° 20' 18"		S. Común	7,5 - 14,5	10,0	94,8	7,0	115	984	50.000
L/M Esperanza	2006	18,0	19-mar 7:30	Coronel	tierra	37° 10' 06" - 73° 18' 30"	VIII G. Arauco	S. Común	5,0 - 16,5	14,5 - 11,5	24,8	0,0	47	1.002	70.000
L/M Canopus III	5002	17,3	20-mar 11:00	Coronel	tierra	37° 09' 12" - 73° 38' 54"		S. Común	8,0 - 16,5	11,0	44,4	0,8	55	875	69.419
L/M Adriana IX	2627	17,5	19-mar 9:00	Coronel	tierra	37° 10' 03" - 73° 17' 56"		S. Común	9,0 - 17,0	11,0	47,0	0,0	59	901	70.000
L/M Lucas I	2442	17,9	22-mar 1:00	Coronel	tierra	36° 57' 00" - 73° 38' 00"		S. Común	5,5 - 11,0	8,5	100,0	64,5	154	801	75.000
L/M Macarena A	3129	12,0	21-mar 22:20	Coronel	tierra	37° 10' 05" - 73° 12' 49"		S. Común	9,5 - 14,5	10,5	85,0	0,0	111	1.001	15.000
L/M Misionera III	2167	16,3	22-mar 3:00	Talcahuano	tierra	36° 46' 05" - 73° 13' 54"		S. Común	9,5 - 14,5	10,5	78,2	0,0	99	975	75.000
L/M Kormoran II	1615	17,9	19-mar 13:05	Lota	tierra	37° 08' 53" - 73° 38' 43"		S. Común	9,5 - 16,0	10,5	72,7	0,0	77	955	75.000
L/M Rio Valdivia	653	16,3	19-mar 8:30	Valdivia	tierra	39° 34' 00" - 73° 19' 00"	XIV	S. Común	10,0 - 14,0	13,0	12,8	0,0	61	872	31.072
L/M Rio Valdivia	653	16,3	19-mar 8:30	Valdivia	tierra	39° 34' 00" - 73° 19' 00"		Anchoqueta	11,5 - 16,5	14,0	1,7	-	-	-	28.886
L/M Rio Valdivia	653	16,3	21-mar 18:10	Valdivia	tierra	39° 27' 00" - 73° 19' 00"		S. Común	9,0 - 15,5	11,0	47,1	0,0	67	784	52.757
L/M Rio Valdivia	653	16,3	21-mar 18:10	Valdivia	tierra	39° 27' 00" - 73° 19' 00"		Anchoqueta	8,0 - 16,5	13,0	16,7	-	-	-	6.179
L/M Alberto M	3183	18,0	21-mar 14:40	Corral	tierra	39° 23' 25" - 73° 18' 09"		S. Común	10,5 - 15,5	12,5	13,8	0,0	44	950	13.488
L/M Alberto M	3183	18,0	21-mar 14:40	Corral	tierra	39° 23' 25" - 73° 18' 09"		Anchoqueta	12,5 - 17,5	15,0	0,0	-	-	-	54.512
L/M Punta Brava	5737	17,9	21-mar 13:25	Corral	tierra	39° 23' 30" - 73° 17' 54"		S. Común	10,5 - 16,5	13,5	5,1	0,0	41	900	25.083
L/M Punta Brava	5737	17,9	21-mar 13:25	Corral	tierra	39° 23' 30" - 73° 17' 54"		Anchoqueta	12,0 - 17,5	14,5	0,0	-	44	980	44.917

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance Sin Pesca