



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 13 : semana 07 (12 al 18 de febrero 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°33'12" - 71°39'36" 33°39'33" - 71°41'55"	Cartagena	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	15,000	7,500	396	8,5 - 18,0	13,0	27,1	/	Recurso escaso 3 viajes, 1 sin pesca, 2 lances con pesca. Se realiza un tercer viaje, sin resultado de pesca.
VIII (ITATA)	36°16'54" - 73°02'12" 36°23'36" - 73°08'54"	Monte Zorro Río Itata	S. Común 100%	S. COMÚN	11,100	5,550	427	5,0 - 9,5	8,5	100	79,1	Recurso escaso 2 viajes, 5 lances, 3 con pesca En el primer viaje, 1 lance con pesca, lance 2 se rompe la red, presencia de jurel. Embarcación se devuelve a puerto
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°36'05" - 73°01'12" 36°40'52" - 73°03'43"	Faro Tumbes Cta. El Soldado	Anchoveta 47,7% Mote 28,7% S. Común 22,8% otras sp. 0,8%	S. COMÚN	9,090	9,090	207	7,0 - 15,0	10,0	91,8	2,4	Recurso escaso 2 viajes, 4 lances totales todos con pesca. En segundo viaje, se realiza un lance, por fallas técnicas de la nave otras sp.: pampanito, calamar y cojinoba.
VIII (G. DE ARAUCO)	36°53'24" - 73°22'42" 37°03'12" - 73°20'18"	Maule Muelle Lota	S. Común 82,0% Anchoveta 18,0%	S. COMÚN	56,130	18,710	1.254	5,0 - 17,0	10,5	84,2	9,7	Recurso escaso 3 viajes, 9 lances totales, 7 lances con pesca. Presencia de pampanito
VIII (I. MOCHA)	38°03'12" - 73°28'42" 38°17'18" - 73°31'00"	Isla Mocha	S. Común 62,7% Pampanito 26,1% Anchoveta 10,8% Pejegallo 0,4%	S. COMÚN	36,335	36,335	1.518	5,5 - 11,0	7,0	100	64,6	2 viajes, 8 lances totales, 7 con pesca
Total VIII	36°16'54" - 73°02'12" 38°17'18" - 73°31'00"	Monte Zorro Isla Mocha	S. Común 64,3% Anchoveta 19,0% Pampanito 10,9% Mote 5,6% otras sp. 0,2%	S. COMÚN	112,655	16,094	3.406	5,0 - 17,0	10,5	91,5	33,7	9 viajes. 26 lances totales, 21 con pesca otras sp.: pejegallo calamar y cojinoba.
IX	39°22'00" - 73°17'00"	Cta. Queule	S. Común 91,3% Anchoveta 8,7%	S. COMÚN	59.343	59.343	170	11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial 1 embarcación muestreada
XIV	39°29'30" - 73°16'54" 39°35'36" - 73°21'06"	Huezhui Pta. Chanchan	S. Común 98,6% Anchoveta 1,4%	S. COMÚN	138.050	69.025	322	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial 2 embarcaciones muestreadas
				ANCHOVETA	60,500	20,167	1.211	12,5 - 19,5	16,0	0,0	/	
				ANCHOVETA	19,100	9,550	311	12,5 - 19,5	16,5	0,0	/	
				ANCHOVETA	16,400	16,400	406	14,5 - 19,0	16,0	0,0	/	
				ANCHOVETA	25,000	25,000	494	14,5 - 17,5	15,5	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

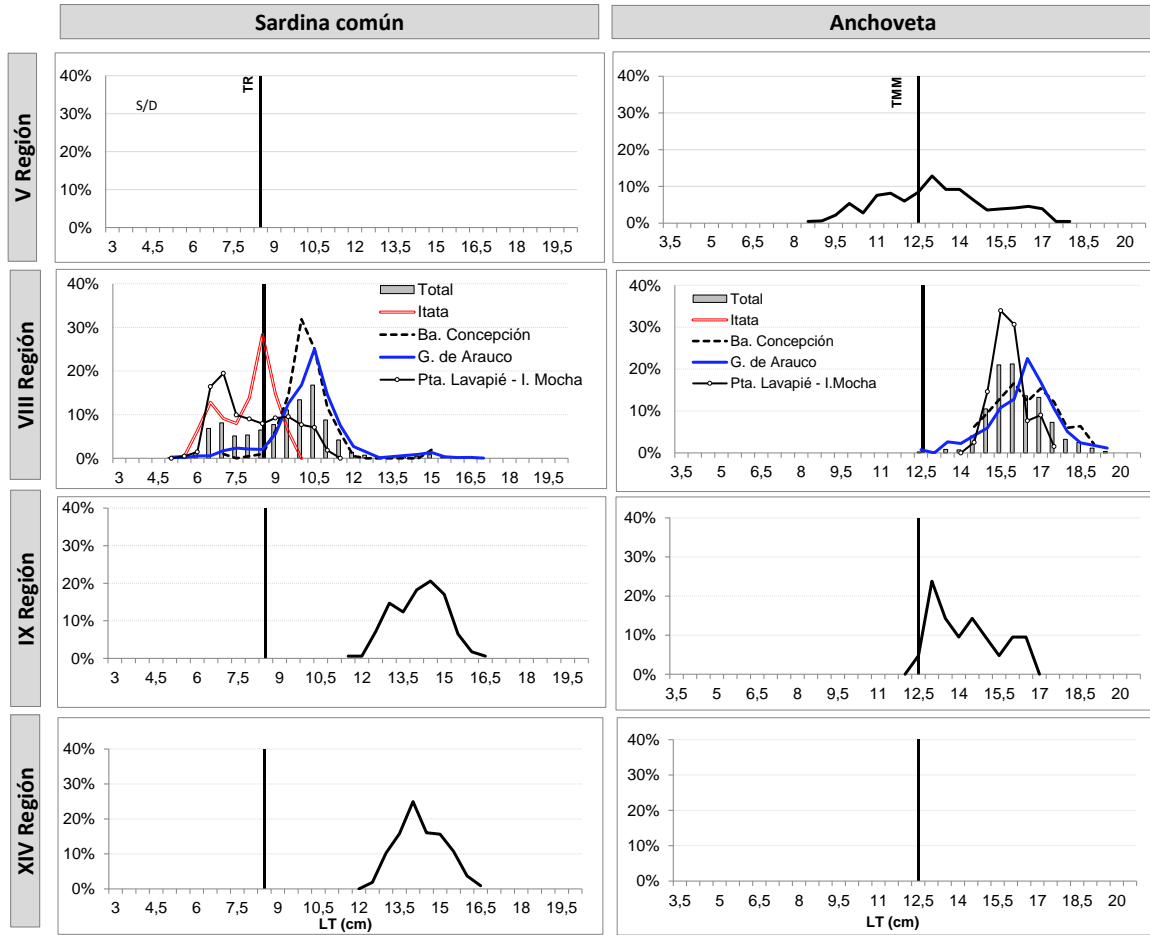


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 13 : semana 07 (12 al 18 de febrero 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 Nº 13 : semana 07 (12 al 18 de febrero 2018)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (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⁾	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (kg)	
L/M El Chile	2850	17,9	13-feb 6:30	San Antonio	Embarcado L1	33º 39' 33" - 71º 41' 55"	V	Anchoveta	10,0 - 17,0	13,0	20,4	-	50	870	10,000	
L/M El Chile	2850	17,9	14-feb 6:18	San Antonio	Embarcado L1	33º 33' 12" - 71º 39' 36"		Anchoveta	8,5 - 18,0	11,0	40,5	-	67	850	5,000	
L/M El Chile	2850	17,9	15-feb 6:15	San Antonio	Embarcado L1	33º 33' 42" - 71º 43' 19"		-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Marcopolo	1203	18,0	12-feb 9:30	Talcahuano	Embarcado L1	36º 21' 30" - 73º 05' 00"	VIII Itata	S. Común	7,0 - 9,5	8,5	100	68,6	127	900	5,400	
L/M Marcopolo	1203	18,0	12-feb 9:30	Talcahuano	Embarcado L2	36º 16' 54" - 73º 08' 12"		-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Marcopolo	1203	18,0	15-feb 9:35	Talcahuano	Embarcado L1	36º 26' 30" - 73º 08' 12"		-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Marcopolo	1203	18,0	15-feb 9:35	Talcahuano	Embarcado L2	36º 23' 36" - 73º 08' 54"		-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Marcopolo	1203	18,0	15-feb 9:35	Talcahuano	Embarcado L3	36º 19' 42" - 73º 05' 54"	S. Común	5,0 - 9,5	6,5	100	89,1	196	900	5,700		
L/M Turimar II	1169	17,9	16-feb 7:00	Talcahuano	Embarcado L1	36º 40' 52" - 73º 03' 43"	VIII Ba. Concepción	S. Común	7,0 - 15,0	10,0	91,8	2,4	95	1.000	9,090	
L/M Turimar II	1169	17,9	13-feb 4:50	Talcahuano	Embarcado L1	36º 39' 18" - 72º 59' 42"		Mote	6,5 - 9,0	7,5	-	-	270	900	6,800	
L/M Turimar II	1169	17,9	13-feb 4:50	Talcahuano	Embarcado L2	36º 37' 07" - 73º 01' 08"		Anchoveta	14,5 - 17,0	16,0	0,0	-	25	900	10,000	
L/M Turimar II	1169	17,9	13-feb 4:50	Talcahuano	Embarcado L3	36º 36' 05" - 73º 01' 12"		Anchoveta	16,0 - 19,0	17,5	0,0	-	17	900	6,400	
L/M Lonquimay	2674	17,4	13-feb 3:00	Talcahuano	Embarcado L1	36º 53' 24" - 73º 22' 42"	VIII G. Arauco	S. Común	6,0 - 15,0	10,0	92,6	17,2	106	950	5,200	
L/M Lonquimay	2674	17,4	13-feb 3:00	Talcahuano	Embarcado L2	36º 54' 30" - 73º 23' 30"		S. Común	5,0 - 11,5	10,5	98,1	22,3	123	950	5,100	
L/M Lonquimay	2674	17,4	13-feb 3:00	Talcahuano	Embarcado L3	36º 56' 24" - 73º 25' 00"		S. Común	5,0 - 15,0	7,5	97,0	54,2	180	950	5,100	
L/M Lonquimay	2674	17,4	14-feb 23:30	Talcahuano	Embarcado L1	36º 58' 54" - 73º 15' 36"		-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Lonquimay	2674	17,4	14-feb 23:30	Talcahuano	Embarcado L2	36º 57' 00" - 73º 14' 16"		Anchoveta	12,5 - 19,5	16,5	0,0	-	26	950	14,900	
L/M Lonquimay	2674	17,4	14-feb 23:30	Talcahuano	Embarcado L3	36º 58' 54" - 73º 15' 36"		S. Común	9,0 - 17,0	10,5 - 15,0	39,5	0,0	45	1.050	5,150	
L/M Lonquimay	2674	17,4	16-feb 23:45	Talcahuano	Embarcado L1	37º 03' 06" - 73º 20' 18"		-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Lonquimay	2674	17,4	16-feb 23:45	Talcahuano	Embarcado L2	36º 56' 42" - 73º 13' 42"		S. Común	8,5 - 12,5	10,5	93,6	2,3	95	950	15,580	
L/M Lonquimay	2674	17,4	16-feb 23:45	Talcahuano	Embarcado L2	36º 56' 42" - 73º 13' 42"		Anchoveta	15,0 - 19,0	17,0	0,0	-	23	1.000	4,200	
L/M Lonquimay	2674	17,4	16-feb 23:45	Talcahuano	Embarcado L3	36º 54' 48" - 73º 13' 12"		S. Común	8,0 - 13,5	10,5	79,4	1,5	88	1.000	20,000	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	14-feb 13:00	Talcahuano	Embarcado L1	38º 14' 12" - 73º 30' 36"		VIII I. Mocha	S. Común	6,5 - 9,5	6,5	100	93,9	313	1.000	7,110
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	14-feb 13:00	Talcahuano	Embarcado L2	38º 11' 12" - 73º 28' 24"			S. Común	6,5 - 9,0	7,5	100	86,6	230	1.000	10,200
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	14-feb 13:00	Talcahuano	Embarcado L3	38º 03' 12" - 73º 28' 42"	S. Común		9,5 - 11,0	10,0	100	0,0	93	900	6,825	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	14-feb 13:00	Talcahuano	Embarcado L4	38º 17' 18" - 73º 31' 00"	S. Común		8,5 - 10,0	9,0	100	41,7	95	1.000	6,000	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-feb 14:00	Talcahuano	Embarcado L1	38º 13' 18" - 73º 54' 42"	-		-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-feb 14:00	Talcahuano	Embarcado L2	38º 16' 06" - 73º 55' 42"	Anchoveta		14,5 - 17,0	15,5	0,0	-	23	1.000	15,000	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-feb 14:00	Talcahuano	Embarcado L3	38º 20' 06" - 73º 53' 24"	S. Común		5,5 - 10,5	7,0	100	88,3	140	1.000	6,200	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-feb 14:00	Talcahuano	Embarcado L4	38º 22' 42" - 73º 48' 30"	Anchoveta		15,0 - 17,5	16,0	0,0	-	25	1.000	10,000	
L/M Linares	640	15,0	14-feb 1:30	Valdivia	tierra	39º 22' 00" - 73º 17' 00"	IX	S. Común	11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	32	756	59,343	
L/M Linares	640	15,0	14-feb 1:30	Valdivia	tierra	39º 22' 00" - 73º 17' 00"		Anchoveta	12,5 - 16,5	13,0	0,0	-	-	-	5,657	
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	14-feb 2:00	Valdivia	tierra	39º 29' 30" - 73º 16' 54"	XIV	S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	29	740	69,002	
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	14-feb 2:00	Valdivia	tierra	39º 29' 30" - 73º 16' 54"		Anchoveta	-	-	-	-	-	-	998	
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	15-feb 1:20	Valdivia	tierra	39º 35' 36" - 73º 21' 06"		S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	30	796	69,048	
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	15-feb 1:20	Valdivia	tierra	39º 35' 36" - 73º 21' 06"		Anchoveta	-	-	-	-	-	-	952	

MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance Sin Pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

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