



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 14 : semana 08 (19 al 25 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°38'20" - 71°42'36" 33°45'50" - 71°50'51"	Pta. Toro	S. Común 66,6% Anchoqueta 33,4%	S. COMÚN	48,000	48,000	480	7,5 - 14,0	9,0	99,1	9,3	Primer viaje: lances 1 y 2, sin resultado de pesca. Fuertes vientos y corriente en la zona, impiden realizar un tercer lance. Segundo viaje: 3 lances con pesca.
				ANCHOVETA	27,000	27,000	229	8,0 - 16,0	12,5	25,4		
VIII (ITATA)	36°20'48" - 72°57'00" 36°31'18" - 73°02'30"	Piedras Negras Pta. Chapehue	S. Común 75,8% Mote 24,2	S. COMÚN	75,290	37,645	897	5,0 - 11,0	7,0	100,0	73,2	2 viajes, 6 lances totales. Recurso escaso. 1 lance con captura de sólo mote En el primer viaje se registró un lance con m. común (5,2 k), que para este efecto no se considera en la proporción de especies.
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°35'30" - 73°02'12" 36°42'48" - 73°01'11"	Cta. Cocholhue Playa Lirquén	Mote 42,4% Anchoqueta 37,1% S. Común 20,2% otras sp. 0,3%	S. COMÚN	24,400	12,200	304	8,5 - 18,5	10,0	78,6	3,0	2 viajes, 6 lances totales. En ambos viajes se registran 2 lances 100% mote otras sp.: calamar y pampanito
				ANCHOVETA	43,240	21,620	497	8,0 - 20,0	16,5	4,3		
VIII (G. DE ARAUCO)	36°46'10" - 73°14'48" 37°01'48" - 73°19'54"	Pta. Chancho Cta. Lo Rojas	S. Común 60,4% Anchoqueta 39,6%	S. COMÚN	77,400	38,700	1.054	4,5 - 16,0	10,5	90,0	59,7	2 viajes, 6 lances totales
				ANCHOVETA	42,600	21,300	428	12,5 - 20,5	17,0	0,0		
VIII (I. MOCHA)	38°07'12" - 73°28'07" 38°23'40" - 73°37'29"	I. Mocha	Pejerrey 52,2% S. Común 40,9% calamar 4,9% otras sp. 2,0%	S. COMÚN	20,000	20,000	203	9,5 - 11,0	10,5	91,6	0,0	1 viaje, 4 lances totales. Recurso escaso 1 lance sin pesca. 2 lances con captura mayormente de pejerrey otras sp.: pampanito, cojinoba, lenguado de ojo chico.
Total VIII	36°20'48" - 72°57'00" 38°23'40" - 73°37'29"	Piedras Negras I. Mocha	S. Común 49,6% Anchoqueta 24,0% Mote 19,2% Pejerrey 6,3% otras sp. 0,9%	S. COMÚN	197,090	28,156	2.458	4,5 - 18,5	7,5	92,6	51,8	7 viajes con 22 lances totales. otras sp.: calamar, pampanito, cojinoba y lenguado de ojo chico. Presencia de m. común, que para este efecto no se considera en la proporción de especies.
				ANCHOVETA	85,840	21,460	925	8,0 - 20,5	17,0	2,2		
IX	39°19'00" - 73°34'00" 39°22'00" - 73°18'00"	Pta. Nihue Ba. Queule	S. Común 86,1% Anchoqueta 12,5% otras sp. 1,4%	S. COMÚN	253.534	63.384	529	10,0 - 17,0	14,0	0,2	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones artesanales muestreadas otras sp.: pampanito y mote.
				ANCHOVETA	23.032	23.032	107	12,5 - 18,5	14,0	0,0		
XIV	39°33'25" - 73°23'07" 39°36'08" - 73°23'22"	Pta. Chanchan	S. Común 76,4% Anchoqueta 23,6%	S. COMÚN	201.996	50.499	662	9,0 - 17,0	13,5	0,6	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones artesanales muestreadas.
				ANCHOVETA	61.004	15.251	257	10,0 - 17,0	14,5	3,0		

(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

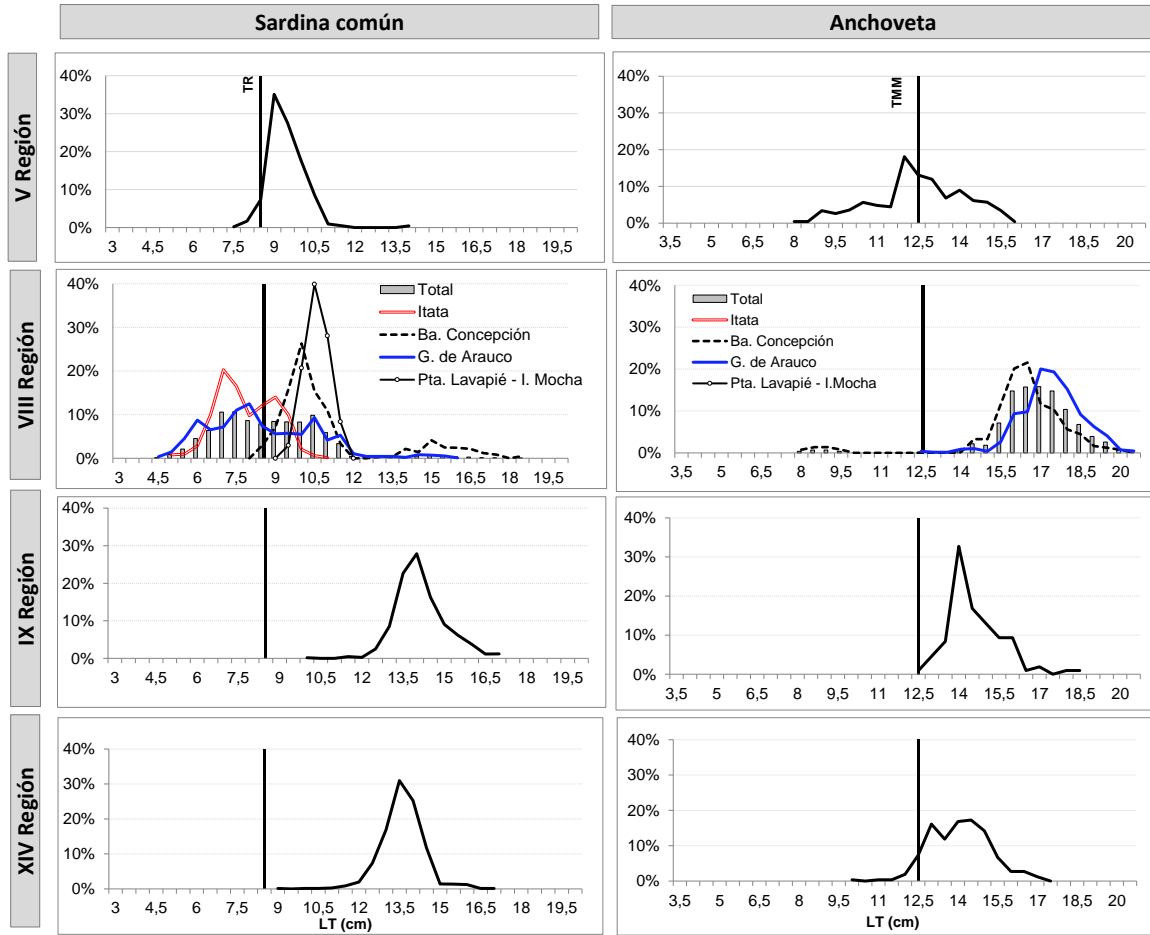


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 14 : semana 08 (19 al 25 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 14 : semana 08 (19 al 25 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	20-feb 5:37	San Antonio	embarcado L1	33° 45' 50" - 71° 50' 51"	V	-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M El Chile	2850	17,9	20-feb 5:37	San Antonio	embarcado L2	33° 40' 42" - 71° 42' 50"		-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M El Chile	2850	17,9	22-feb 5:30	San Antonio	embarcado L1	33° 34' 48" - 71° 41' 42"		S. Común	8,5 - 14,0	9,5	98,4	12,0	155	900	21,000	
L/M El Chile	2850	17,9	22-feb 5:30	San Antonio	embarcado L1	33° 34' 48" - 71° 41' 42"		Anchoqueta	9,0 - 16,0	14,0	21,6	-	37	900	4,000	
L/M El Chile	2850	17,9	22-feb 5:30	San Antonio	embarcado L2	33° 34' 46" - 71° 41' 35"		S. Común	8,0 - 11,5	9,0	99,5	2,9	155	975	25,000	
L/M El Chile	2850	17,9	22-feb 5:30	San Antonio	embarcado L3	33° 38' 20" - 71° 42' 36"		S. Común	7,5 - 10,0	8,5	100,0	61,3	56	340	2,000	
L/M El Chile	2850	17,9	22-feb 5:30	San Antonio	embarcado L3	33° 38' 20" - 71° 42' 36"	Anchoqueta	8,0 - 15,5	12,0	26,0	-	49	934	23,000		
L/M Marcopolo	1203	18,0	19-feb 20:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 25' 18" - 73° 02' 24"	VIII Itata	S. Común	6,5 - 11,0	9,0	100,0	29,9	144	900	20,000	
L/M Marcopolo	1203	18,0	19-feb 20:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 22' 54" - 73° 00' 36"		S. Común	5,0 - 10,5	7,5	100,0	76,8	248	1.000	20,000	
L/M Marcopolo	1203	18,0	19-feb 20:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 31' 18" - 73° 02' 30"		M. Común	23 - 43	-	-	-	-	-	5,200	
L/M Marcopolo	1203	18,0	23-feb 19:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 26' 30" - 73° 02' 12"		S. Común	4,5 - 10,5	7,0	100,0	97,0	292	950	20,000	
L/M Marcopolo	1203	18,0	23-feb 19:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 24' 18" - 73° 00' 48"		S. Común	5,0 - 9,5	7,0	100,0	94,0	304	1.000	15,290	
L/M Marcopolo	1203	18,0	23-feb 19:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 24' 18" - 73° 00' 48"		Mote	4,5 - 8,5	7,0	-	-	655	950	4,710	
L/M Marcopolo	1203	18,0	23-feb 19:40	Talcahuano	embarcado L3	36° 20' 48" - 72° 57' 00"	Mote	4,5 - 8,5	6,0	-	-	648	835	20,000		
L/M Marcopolo	1203	18,0	24-feb 0:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 42' 48" - 73° 01' 11"	VIII Ba. Concepción	S. Común	8,5 - 11,5	10,0	95,9	3,7	89	946	20,000	
L/M Marcopolo	1203	18,0	24-feb 0:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 40' 06" - 73° 03' 42"		Anchoqueta	16,0 - 20,0	17,5	0,0	-	20	928	7,940	
L/M Marcopolo	1203	18,0	24-feb 0:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 40' 06" - 73° 03' 42"		Mote	6,5 - 9,5	7,5	-	-	259	852	12,100	
L/M Marcopolo	1203	18,0	24-feb 0:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 41' 12" - 73° 02' 48"		Mote	6,5 - 11,5	8,0	-	-	206	804	20,000	
L/M Marcopolo	1203	18,0	25-feb 9:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 40' 24" - 73° 01' 42"		Mote	6,5 - 9,5	7,5	-	-	235	800	20,000	
L/M Marcopolo	1203	18,0	25-feb 9:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 36' 00" - 73° 00' 24"		S. Común	13,0 - 17,5	15,0	-	-	25	1.000	2,900	
L/M Marcopolo	1203	18,0	25-feb 9:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 36' 00" - 73° 00' 24"		Anchoqueta	14,0 - 19,5	16,5	0,0	-	-	-	16,800	
L/M Marcopolo	1203	18,0	25-feb 9:40	Talcahuano	embarcado L3	36° 35' 30" - 73° 02' 12"		S. Común	14,5 - 18,5	16,0	-	-	22	800	1,500	
L/M Marcopolo	1203	18,0	25-feb 9:40	Talcahuano	embarcado L3	36° 35' 30" - 73° 02' 12"		Anchoqueta	14,5 - 18,5	16,0	-	-	25	950	18,500	
L/M Lonquimay	2674	17,4	20-feb 23:50	Talcahuano	embarcado L1	36° 46' 10" - 73° 14' 48"		VIII G. Arauco	S. Común	5,0 - 10,5	7,5	100,0	79,9	33	212	18,200
L/M Lonquimay	2674	17,4	20-feb 23:50	Talcahuano	embarcado L1	36° 46' 10" - 73° 14' 48"			Anchoqueta	12,5 - 18,5	17,0	0,0	-	-	-	1,800
L/M Lonquimay	2674	17,4	20-feb 23:50	Talcahuano	embarcado L2	36° 52' 48" - 73° 18' 18"			S. Común	5,0 - 10,5	8,0	100,0	59,7	121	900	20,000
L/M Lonquimay	2674	17,4	20-feb 23:50	Talcahuano	embarcado L3	36° 54' 30" - 73° 13' 00"	S. Común		9,5 - 16,0	10,5	59,8	0,0	43	900	19,200	
L/M Lonquimay	2674	17,4	20-feb 23:50	Talcahuano	embarcado L3	36° 54' 30" - 73° 13' 00"	Anchoqueta		12,5 - 16,5	14,0	0,0	-	-	-	0,800	
L/M Lonquimay	2674	17,4	22-feb 23:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 56' 24" - 73° 29' 06"	S. Común		4,5 - 10,0	6,0	100	98,6	353	900	20,000	
L/M Lonquimay	2674	17,4	22-feb 23:40	Talcahuano	embarcado L2	37° 01' 48" - 73° 19' 54"	Anchoqueta		14,5 - 20	17,5 - 18,0	0,0	-	14	900	20,000	
L/M Lonquimay	2674	17,4	22-feb 23:40	Talcahuano	embarcado L3	36° 59' 00" - 73° 16' 06"	Anchoqueta		15,5 - 20,5	17,0	0,0	-	17	800	20,000	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	22-feb 12:30	Talcahuano	embarcado L1	38° 23' 40" - 73° 37' 29"	VIII I. Mocha	-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	22-feb 12:30	Talcahuano	embarcado L2	38° 20' 56" - 73° 31' 26"		Pejerrey	9,5 - 25,5	18,5	-	-	-	-	19,026	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	22-feb 12:30	Talcahuano	embarcado L3	38° 15' 17" - 73° 31' 49"		S. Común	9,5 - 11,5	10,5	92	0,0	71	900	20,000	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	22-feb 12:30	Talcahuano	embarcado L4	38° 07' 12" - 73° 28' 07"		Pejerrey	6,0 - 27,0	9,5	-	-	-	-	10,644	
L/M Linares	640	15,0	19-feb 23:50	Valdivia	tierra	39° 22' 00" - 73° 18' 00"	IX	S. Común	12,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	25	700	73,309	
L/M Río Queule I	1676	15,0	20-feb 1:30	Corral	tierra	39° 21' 12" - 73° 17' 24"		S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	-	-	44,968	
L/M Río Queule I	1676	15,0	20-feb 1:30	Corral	tierra	39° 21' 12" - 73° 17' 24"		Anchoqueta	12,5 - 18,5	14,0	0,0	-	-	-	23,032	
L/M Río Toltén I	1799	15,0	21-feb 1:00	Corral	tierra	39° 21' 21" - 73° 18' 33"		S. Común	10,0 - 17,0	14,0	0,6	0,0	30	900	70,000	
L/M Río Valdivia	653	16,3	20-feb 0:00	Corral	tierra	39° 19' 00" - 73° 34' 00"		S. Común	11,5 - 15,5	13,5	0,0	0,0	35	830	65,257	
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	20-feb 10:30	Corral	tierra	39° 36' 08" - 73° 23' 22"		S. Común	11,5 - 16,0	14,0	0,0	0,0	34	802	60,915	
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	20-feb 10:30	Corral	tierra	39° 36' 08" - 73° 23' 22"	Anchoqueta	12,0 - 16,0	13,0	0,0	-	40	693	9,085		
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	20-feb 13:10	Corral	tierra	39° 33' 40" - 73° 21' 53"	XIV	S. Común	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	34	800	41,740	
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	20-feb 13:10	Corral	tierra	39° 33' 40" - 73° 21' 53"		Anchoqueta	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	34	850	18,260	
L/M Don Hector I	1776	17,6	20-feb 9:30	Corral	tierra	39° 34' 34" - 73° 21' 55"		S. Común	9,0 - 16,0	13,5	2,2	0,0	40	900	46,750	
L/M Don Hector I	1776	17,6	20-feb 9:30	Corral	tierra	39° 34' 34" - 73° 21' 55"		Anchoqueta	10,0 - 16,0	14,0	3,3	-	39	850	21,250	
L/M Don Ulmes	5749	17,5	20-feb 9:50	Corral	tierra	39° 33' 25" - 73° 23' 07"		S. Común	11,0 - 17,0	13,5	0,5	0,0	36	850	52,591	
L/M Don Ulmes	5749	17,5	20-feb 9:50	Corral	tierra	39° 33' 25" - 73° 23' 07"		Anchoqueta	12,0 - 17,0	13,0	0,0	-	41	800	12,409	

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