



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 12 : semana 06 (05 al 11 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°33'30" - 71°39'46" 33°39'06" - 71°41'36"	Cartagena San Antonio	Anchoveta 94,4% S. Común 5,6%	S. COMÚN	0,999	0,500	107	5,5 - 12,5	9,5	93,2	20,3	2 viajes, 4 lances con pesca. Fuentes vientos en la zona dificulta maniobra de pesca
				ANCHOVETA	17,591	8,796	732	8,0 - 18,0	15,5	17,6		
VIII (ITATA)	36°21'42" - 72°59'48" 36°30'48" - 73°04'30"	Pta. Mela Pta. Piedra	S. Común 81,2% Anchoveta 18,8%	S. COMÚN	22,500	11,250	922	5,0 - 15,0	6,5	97,7	76,1	2 viajes, 5 lances con pesca. En el segundo viaje, recurso escaso. No se realiza tercer lance porque aumenta intensidad del viento, que impide búsqueda del recurso
				ANCHOVETA	5,200	5,200	210	14,5 - 20,0	16,5	0,0		
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°37'16" - 73°00'14" 36°42'37" - 73°02'51"	Pta. Tumbes Playa Lirquén	Mote 32,4% Anchoveta 31,8% S. Común 31,2% otras sp. 4,6%	S. COMÚN	13,190	6,595	422	6,0 - 15,0	9,0	71,0	25,3	2 viajes, 6 lances con pesca. 2 lances 100% mote otras sp.: pampanito, pejerrey, calamar y bagre
				ANCHOVETA	18,160	9,080	420	14,0 - 20,0	15,0	0,0		
VIII (G. DE ARAUCO)	36°46'28" - 73°14'13" 36°59'58" - 73°38'00"	Caleta Chome Maule	S. Común 87,5% Anchoveta 9,2% Calamar 2,3% Pampanito 1,0%	S. COMÚN	74,530	37,265	1.206	6,0 - 15,0	9,0	58,0	11,4	2 viajes, 5 lances con pesca, En general, buen ambiente de pesca. En el segundo viaje no se realiza el tercer lance, debido a fuertes vientos que impidieron maniobra de pesca
				ANCHOVETA	6,850	6,850	113	13,5 - 18,0	16,5	0,0		
VIII (I. MOCHA)	38°12'24" - 73°29'00" 38°26'18" - 73°43'54"	Cta. Quidico Pta. Manuel	Anchoveta 50,3% S. Común 38,9% Pampanito 7,8% M. Común 3,0%	S. COMÚN	24,090	24,090	819	8,0 - 17,0	9,0	73,1	32,0	1 viaje, 4 lances con pesca
				ANCHOVETA	18,500	18,500	434	14,0 - 17,5	15,5	0,0		
Total VIII	36°21'42" - 72°59'48" 38°26'18" - 73°43'54"	Pta. Mela Pta. Manuel	S. Común 60,3% Anchoveta 25,3% Mote 10,4% Pampanito 2,0% otras sp. 2,0	S. COMÚN	134,310	19,187	3.369	5,0 - 17,0	9,0	68,5	27,4	7 viajes, 20 lances con pesca otras sp.: calamar, pejerrey, m.colá, bagre
				ANCHOVETA	48,710	9,742	1.177	13,5 - 20,0	15,5	0,0		
IX	39°20'47" - 73°18'23" 39°22'56" - 73°18'42"	Pta. Nihue Ba. Queule	S. Común 91,5% Anchoveta 4,7% Pampanito 3,8%	S. COMÚN	109,800	54,900	1.222	6,0 - 16,0	13,5	8,9	3,9	2 viajes, 6 lances con pesca Presencia marginal de mote en la red
				ANCHOVETA	4,600	4,600	142	10,0 - 17,0	15,0	6,6		
XIV	39°32'05" - 73°24'31" 39°53'14" - 73°31'26"	Pta. Chanchán Los Molinos	S. Común 50,1% Anchoveta 49,4% otras sp. 0,5%	S. COMÚN	64,500	16,125	1.369	8,0 - 17,0	13,5	0,1	0,1	4 viajes, 10 lances con pesca. Baja presencia de recurso otras sp.: lenguado de ojo chico y mote
				ANCHOVETA	71,400	17,850	1.402	9,0 - 18,0	14,0	5,4		

(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

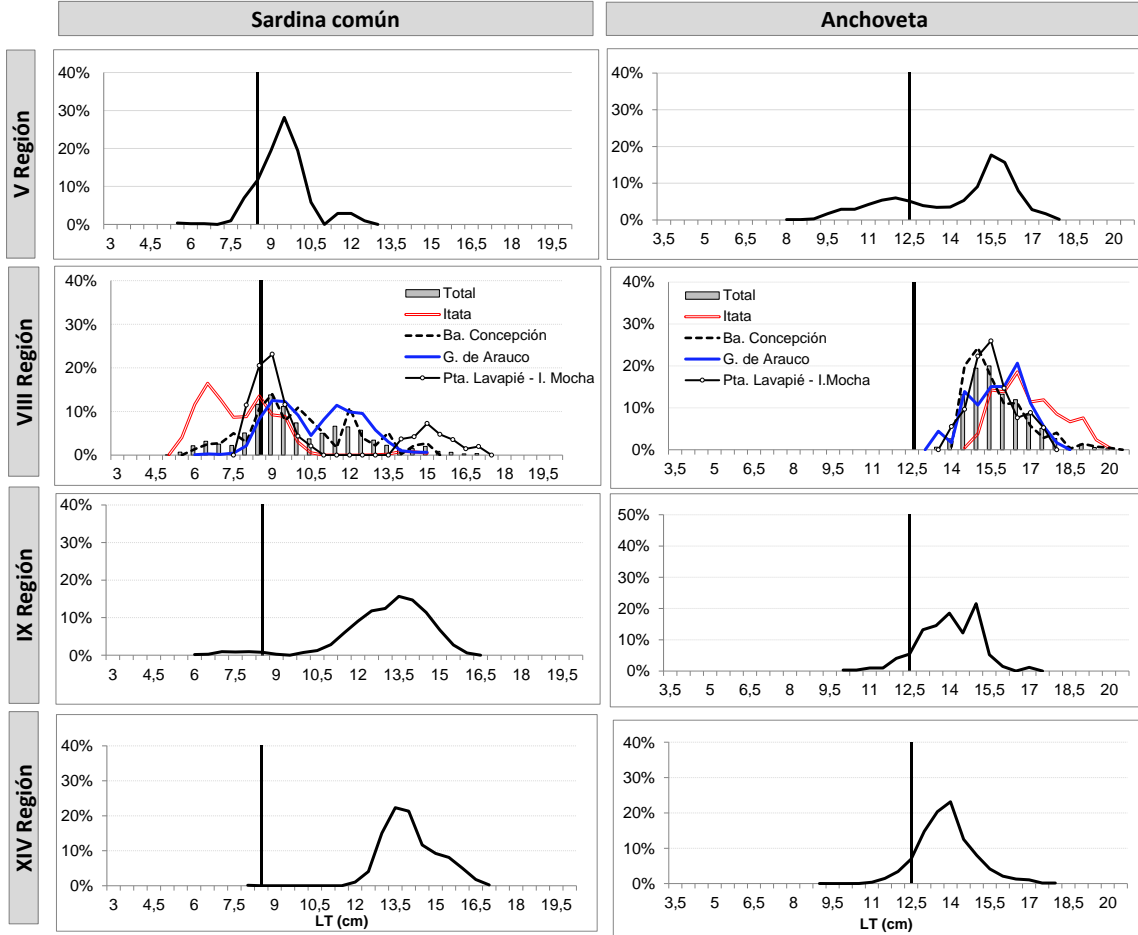


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 12 : semana 06 (05 al 11 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 12 : semana 06 (05 al 11 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	06-feb 6:00	San Antonio	Embarcado L1	33° 39' 06" - 71° 41' 36"	V	S. Común	5,5 - 8,0	5,5	100	100	-	-	0,009	
L/M El Chile	2850	17,9	06-feb 6:00	San Antonio	Embarcado L1	33° 39' 06" - 71° 41' 36"		Anchoqueta	11,0 - 17,0	15,5	1,7	-	34	875	2,841	
L/M El Chile	2850	17,9	06-feb 6:00	San Antonio	Embarcado L2	33° 36' 01" - 71° 41' 57"		S. Común	7,5 - 12,5	9,5	93,2	20,4	104	990	0,990	
L/M El Chile	2850	17,9	06-feb 6:00	San Antonio	Embarcado L2	33° 36' 01" - 71° 41' 57"		Anchoqueta	8,0 - 16,5	12,0	57,0	-	67	890	4,750	
L/M El Chile	2850	17,9	07-feb 13:40	San Antonio	Embarcado L1	33° 34' 04" - 71° 40' 13"		Anchoqueta	9,5 - 18,0	16,0	6,8	-	32	840	5,000	
L/M El Chile	2850	17,9	07-feb 13:40	San Antonio	Embarcado L2	33° 33' 30" - 71° 39' 46"		Anchoqueta	12,5 - 17,5	15,5 - 16,0	0,0	-	32	1.050	5,000	
L/M Marcopolo	1203	18,0	05-feb 10:00	Talcahuano	Embarcado L1	36° 30' 48" - 73° 04' 30"	VIII Itata	S. Común	8,5 - 15,0	14,0	34,0	2,1	36	900	0,800	
L/M Marcopolo	1203	18,0	05-feb 10:00	Talcahuano	Embarcado L1	36° 30' 48" - 73° 04' 30"		Anchoqueta	14,5 - 20,0	16,5	0,0	-	19	900	5,200	
L/M Marcopolo	1203	18,0	05-feb 10:00	Talcahuano	Embarcado L2	36° 26' 54" - 73° 05' 18"		S. Común	5,5 - 10,5	9,5	100	40,4	190	1.000	5,300	
L/M Marcopolo	1203	18,0	05-feb 10:00	Talcahuano	Embarcado L3	36° 23' 48" - 73° 03' 24"		S. Común	5,0 - 9,5	6,0	100	98,7	344	970	5,500	
L/M Marcopolo	1203	18,0	07-feb 10:00	Talcahuano	Embarcado L1	36° 23' 54" - 73° 02' 00"		S. Común	5,5 - 9,0	6,5	100	99,1	353	1.000	5,800	
L/M Marcopolo	1203	18,0	07-feb 10:00	Talcahuano	Embarcado L2	36° 21' 42" - 72° 59' 48"		S. Común	5,5 - 10,0	8,5	100	74,2	198	900	5,100	
L/M Turimar II	1169	17,9	06-feb 0:00	Tumbes	Embarcado L1	36° 38' 54" - 73° 05' 00"	VIII Ba. Concepción	S. Común	6,0 - 11,0	9,0	100	46,1	125	900	6,600	
L/M Turimar II	1169	17,9	06-feb 0:00	Tumbes	Embarcado L2	36° 37' 18" - 73° 00' 18"		Anchoqueta	14,0 - 19,5	16,0	0,0	-	22	1.000	9,090	
L/M Turimar II	1169	17,9	06-feb 0:00	Tumbes	Embarcado L3	36° 40' 06" - 73° 02' 36"		Mote	5,5 - 8,0	7,0	-	-	260	900	6,660	
L/M Turimar II	1169	17,9	09-feb 5:00	Tumbes	Embarcado L1	36° 42' 36" - 73° 02' 48"		S. Común	8,5 - 15,0	12,0	41,9	4,4	80	800	6,590	
L/M Turimar II	1169	17,9	09-feb 5:00	Tumbes	Embarcado L2	36° 41' 54" - 73° 01' 06"		Anchoqueta	14,5 - 20,0	15,0	0,0	-	30	1.000	9,070	
L/M Turimar II	1169	17,9	09-feb 5:00	Tumbes	Embarcado L3	36° 38' 36" - 73° 02' 42"		Mote	6,5 - 10,5	7,0 - 8,0	-	-	12	900	6,140	
L/M Lonquimay	2674	17,4	06-feb 23:30	Talcahuano	Embarcado L1	36° 59' 58" - 73° 38' 00"	VIII G. Arauco	S. Común	9,0 - 15,0	12,5	15,5	0,0	78	930	11,250	
L/M Lonquimay	2674	17,4	06-feb 23:30	Talcahuano	Embarcado L1	36° 59' 58" - 73° 38' 00"		Anchoqueta	13,5 - 17,5	16,5	0,0	-	26	900	3,750	
L/M Lonquimay	2674	17,4	06-feb 23:30	Talcahuano	Embarcado L2	36° 53' 20" - 73° 14' 23"		S. Común	8,0 - 13,5	8,5	76	26,2	115	950	16,380	
L/M Lonquimay	2674	17,4	06-feb 23:30	Talcahuano	Embarcado L3	36° 52' 15" - 73° 13' 51"		S. Común	9,5 - 14,5	11,5	12,2	0,0	81	950	16,900	
L/M Lonquimay	2674	17,4	06-feb 23:30	Talcahuano	Embarcado L3	36° 52' 15" - 73° 13' 51"		Anchoqueta	13,5 - 18,0	16,5	0,0	-	24	910	3,100	
L/M Lonquimay	2674	17,4	08-feb 6:30	Talcahuano	Embarcado L1	36° 46' 28" - 73° 14' 13"		S. Común	8,5 - 14,5	9,0	84,9	14,2	132	940	15,000	
L/M Lonquimay	2674	17,4	08-feb 6:30	Talcahuano	Embarcado L2	36° 49' 20" - 73° 15' 20"	S. Común	6,0 - 14,5	9,5	94,5	15,1	140	950	15,000		
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	07-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L1	38° 26' 18" - 73° 43' 54"	I. Mocha	S. Común	14,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	40	1.000	6,480	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	07-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L1	38° 26' 18" - 73° 43' 54"		Anchoqueta	14,0 - 17,5	15,0	0,0	-	35	900	5,400	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	07-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L2	38° 23' 12" - 73° 44' 54"		Anchoqueta	14,0 - 17,5	17,5	10,0	-	26	900	13,100	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	07-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L3	38° 18' 54" - 73° 31' 54"		S. Común	8,0 - 10,5	9,0	100	46,6	84	900	8,520	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	07-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L4	38° 12' 24" - 73° 29' 00"		S. Común	8,0 - 10,5	9,0	100	41,1	95	1.000	9,090	
L/M Linares	640	15,0	07-feb 1:20	Queule	Embarcado L1	39° 22' 44" - 73° 18' 59"		IX	S. Común	7,0 - 15,5	13,0	13,1	11,1	35	800	18,300
L/M Linares	640	15,0	07-feb 1:20	Queule	Embarcado L1	39° 22' 44" - 73° 18' 59"	Anchoqueta		12,5 - 15,5	15,0	0,0	-	-	-	1,700	
L/M Linares	640	15,0	07-feb 1:20	Queule	Embarcado L2	39° 20' 54" - 73° 18' 50"	S. Común		7,0 - 15,5	14,0	5,6	2,5	35	800	18,300	
L/M Linares	640	15,0	07-feb 1:20	Queule	Embarcado L2	39° 20' 54" - 73° 18' 50"	Anchoqueta		12,0 - 17,0	15,0	0,0	-	-	-	1,700	
L/M Linares	640	15,0	07-feb 1:20	Queule	Embarcado L3	39° 21' 54" - 73° 17' 26"	S. Común		7,0 - 15,5	11,5	15,9	1,4	48	800	15,200	
L/M Linares	640	15,0	07-feb 1:20	Queule	Embarcado L3	39° 21' 54" - 73° 17' 26"	Anchoqueta		10,0 - 16,0	13,0	9,8	-	-	-	1,200	
L/M Linares	640	15,0	08-feb 5:30	Valdivia	Embarcado L1	39° 20' 47" - 73° 18' 23"	S. Común		7,5 - 15,5	13,0	8,0	3,0	30	800	19,100	
L/M Linares	640	15,0	08-feb 5:30	Valdivia	Embarcado L2	39° 21' 35" - 73° 18' 50"	S. Común		6,0 - 16,0	14,0 - 14,5	6,4	1,0	43	1.009	20,000	
L/M Linares	640	15,0	08-feb 5:30	Valdivia	Embarcado L3	39° 22' 56" - 73° 18' 42"	S. Común		6,0 - 16,0	14,5	6,3	4,3	34	800	18,900	
L/M Alberto M	3183	18,0	05-feb 4:00	Corral	Embarcado L1	39° 32' 16" - 73° 25' 46"	XIV		S. Común	8,0 - 16,5	13,5	0,5	0,5	38	970	15,500
L/M Alberto M	3183	18,0	05-feb 4:00	Corral	Embarcado L1	39° 32' 16" - 73° 25' 46"			Anchoqueta	9,0 - 15,0	13,0	1,3	-	57	1.050	1,400
L/M Alberto M	3183	18,0	05-feb 4:00	Corral	Embarcado L2	39° 34' 48" - 73° 25' 09"			S. Común	12,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	36	1.000	8,200
L/M Alberto M	3183	18,0	05-feb 4:00	Corral	Embarcado L2	39° 34' 48" - 73° 25' 09"		Anchoqueta	11,5 - 17,0	14,0	0,5	-	49	1.020	3,500	
L/M Alberto M	3183	18,0	05-feb 4:00	Corral	Embarcado L3	39° 37' 34" - 73° 23' 00"		S. Común	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	38	950	11,100	
L/M Alberto M	3183	18,0	05-feb 4:00	Corral	Embarcado L3	39° 37' 34" - 73° 23' 00"		Anchoqueta	10,5 - 16,0	14,5	16,7	-	-	-	0,700	
L/M Alberto M	3183	18,0	06-feb 4:00	Corral	Embarcado L1	39° 40' 17" - 73° 30' 26"		S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	34	980	6,000	
L/M Alberto M	3183	18,0	06-feb 4:00	Corral	Embarcado L1	39° 40' 17" - 73° 30' 26"		Anchoqueta	13,0 - 17,0	14,0	0,0	-	43	1.030	11,500	
L/M Alberto M	3183	18,0	06-feb 4:00	Corral	Embarcado L2	39° 43' 48" - 73° 26' 51"		S. Común	13,5 - 15,0	14,0	0,0	0,0	-	-	0,100	
L/M Alberto M	3183	18,0	06-feb 4:00	Corral	Embarcado L2	39° 43' 48" - 73° 26' 51"		Anchoqueta	11,0 - 15,0	12,5	8,9	-	46	1.020	20,000	
L/M Alberto M	3183	18,0	06-feb 4:00	Corral	Embarcado L3	39° 46' 57" - 73° 26' 13"		S. Común	12,0 - 15,0	13,0	0,0	0,0	-	-	0,800	
L/M Alberto M	3183	18,0	06-feb 4:00	Corral	Embarcado L3	39° 46' 57" - 73° 26' 13"		Anchoqueta	11,0 - 17,0	14,0	1,0	-	63	1.000	11,800	
L/M Alberto M	3183	18,0	07-feb 4:00	Corral	Embarcado L1	39° 53' 14" - 73° 31' 26"		S. Común	12,0 - 14,5	13,0	0,0	0,0	43	1.000	7,300	
L/M Alberto M	3183	18,0	07-feb 4:00	Corral	Embarcado L1	39° 53' 14" - 73° 31' 26"		Anchoqueta	11,5 - 15,0	13,5	1,0	-	55	980	5,800	
L/M Alberto M	3183	18,0	08-feb 4:00	Corral	Embarcado L1	39° 32' 05" - 73° 24' 31"		S. Común	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	29	980	11,600	
L/M Alberto M	3183	18,0	08-feb 4:00	Corral	Embarcado L1	39° 32' 05" - 73° 24' 31"		Anchoqueta	11,0 - 17,0	14,0	0,6	-	-	-	0,100	
L/M Alberto M	3183	18,0	08-feb 4:00	Corral	Embarcado L2	39° 36' 33" - 73° 23' 03"		S. Común	13,0 - 16,5	15,5 - 16,0	0,0	0,0	28	960	3,800	
L/M Alberto M	3183	18,0	08-feb 4:00	Corral	Embarcado L2	39° 36' 33" - 73° 23' 03"		Anchoqueta	11,5 - 17,0	14,0	0,5	-	37	1.020	10,100	
L/M Alberto M	3183	18,0	08-feb 4:00	Corral	Embarcado L3	39° 43' 41" - 73° 26' 57"	S. Común	14,0 - 15,5	14,5	0,0	0,0	-	-	0,100		
L/M Alberto M	3183	18,0	08-feb 4:00	Corral	Embarcado L3	39° 43' 41" - 73° 26' 57"	Anchoqueta	13,0 - 18,0	15,5	0,0	-	48	980	6,500		

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