



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 11 : semana 05 (29 de enero al 04 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 / nave)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM <sup>(1)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(2)</sup>	OBSERVACIONES
V	33°31'45" - 71°39'18" 33°33'12" - 71°39'20"	Pta. Tres Cruces Cartagena	Anchoveta 88,5% S. Común 11,5%	S. COMÚN	1,120	1,120	217	6,5 - 10,0	7,5	100,0	77,0	2 viajes, 4 lances, 1 sin pesca Recurso escaso
				ANCHOVETA	8,592	4,296	448	7,5 - 19,0	16,5	40,3		
VIII	36°23'12" - 72°53'00" 38°25'04" - 73°48'03"	Río Itata I. Mocha	S. Común 65,5% Anchoveta 14,8% Pampanito 8,0% Mote 4,7% Pejerrey 2,2% Otras sp. 4,8%	S. COMÚN	75,992	10,856	3.016	6,5 - 16,0	9,5	63,0	4,9	Baja disponibilidad del recurso. otras sp.: calamar, bagre, pintarroja, cacique, blanquillo, cojinoba del sur, jaiba remadora, lenguado de ojo chico, m. común
				ANCHOVETA	19,100	9,550	736	10,5 - 20,0	18,5	2,8		
IX	39°13'40" - 73°19'06" 39°22'21" - 73°20'39"	Río Toltén Cta. Queule	S. Común 98,4% Anchoveta 1,6%	S. COMÚN	59,200	29,600	600	6,5 - 16,0	13,5	2,8	0,5	2 viajes, 4 lances, 3 con pesca Se realiza un tercer viaje sin lances. Embarcación se devuelve a puerto por condiciones climáticas adversas
				ANCHOVETA	0,800	0,400	15	11,0 - 13,5	12,0	68,8		
XIV	39°23'39" - 73°20'32" 39°48'30" - 73°28'20"	Pta. Ronca Morro Gonzalo	S. Común 68,5% Anchoveta 30,0% otras sp. 1,5%	S. COMÚN	47,100	11,775	1.622	4,5 - 17,0	14,0	9,7	6,4	5 viajes, 9 lances con pesca. otras sp.: mote, lenguado de ojo chico  1 viaje sin de pesca. No se realizan lances. Nula presencia del recurso
				ANCHOVETA	20,500	5,125	838	9,0 - 17,0	14,0	27,0		

(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

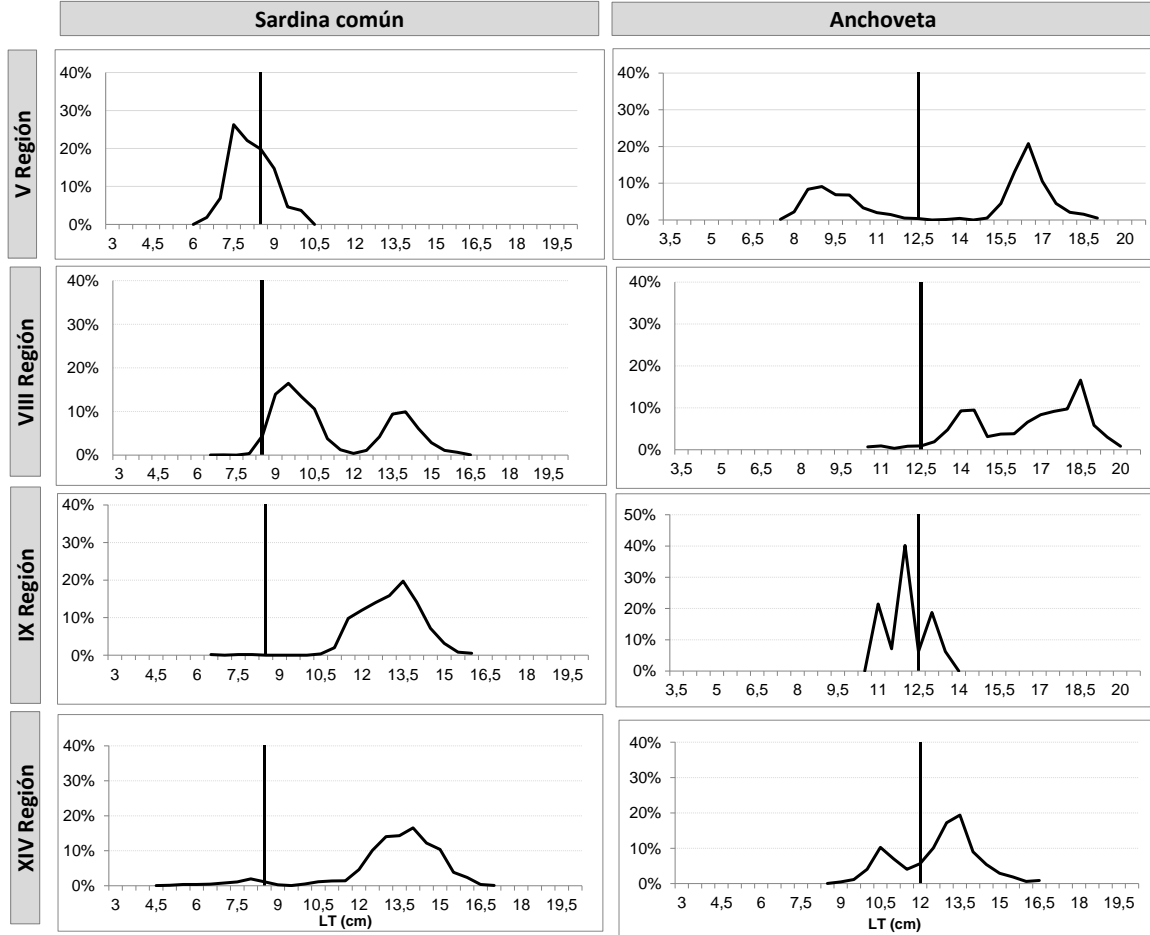


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 11 : semana 05 (29 de enero al 04 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 N° 11 : semana 05 (29 de enero al 04 de febrero 2018)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Esloro (m)	Fecha Zarpe	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% SB.5 cm LT (3)	N° Ejem/ LT	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M El Chile	2850	17,9	03-feb 5:10	San Antonio	Embarcado L 1	33° 33' 12" - 71° 39' 20"	V	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M El Chile	2850	17,9	03-feb 5:10	San Antonio	Embarcado L 2	33° 33' 10" - 71° 40' 19"		S. Común	7,5	6,5 - 10,0	100	77,0	229	960	1,120
L/M El Chile	2850	17,9	03-feb 5:10	San Antonio	Embarcado L 2	33° 33' 10" - 71° 40' 19"		Anchoqueta	9,0	7,5 - 14,0	97,7	-	121	950	3,500
L/M El Chile	2850	17,9	04-feb 13:30	San Antonio	Embarcado L 1	33° 32' 56" - 71° 41' 02"		Anchoqueta	16,5	14,0 - 19,0	0,0	-	25	910	5,000
L/M El Chile	2850	17,9	04-feb 13:30	San Antonio	Embarcado L 2	33° 31' 45" - 71° 39' 18"		Anchoqueta	-	10,0 - 15,5	50,0	-	-	-	0,092
L/M Marcopolo	1203	18,0	02-feb 15:20	Talcahuano	Embarcado L 1	36° 23' 12" - 72° 53' 00"		S. Común	14,0	13,5 - 14,5	0	0,0	-	-	0,390
L/M Marcopolo	1203	18,0	02-feb 15:20	Talcahuano	Embarcado L 1	36° 23' 12" - 72° 53' 00"	Pejerrey	9,5	6,0 - 11,5	-	-	178	1,000	2,400	
L/M Marcopolo	1203	18,0	03-feb 18:00	Talcahuano	Embarcado L 2	36° 27' 42" - 73° 02' 54"	Anchoqueta	18,5	15,0 - 20,0	0,0	-	15	800	5,300	
L/M Marcopolo	1203	18,0	03-feb 18:00	Talcahuano	Embarcado L 3	36° 25' 06" - 72° 59' 12"	Anchoqueta	18,5	15,5 - 20,0	0,0	-	17	800	5,500	
L/M Turimar II	1169	17,9	30-ene 5:00	Tumbes	Embarcado L 1	36° 36' 30" - 73° 02' 06"	S. Común	9,0	6,5 - 14,0	99,2	16,3	118	1,000	5,698	
L/M Turimar II	1169	17,9	30-ene 5:00	Tumbes	Embarcado L 2	36° 35' 30" - 73° 01' 42"	S. Común	9,0	8,0 - 11,0	100	35,6	138	1,000	5,600	
L/M Turimar II	1169	17,9	30-ene 5:00	Tumbes	Embarcado L 3	36° 37' 54" - 73° 02' 00"	S. Común	9,5	7,0 - 11,0	98,1	19,7	107	1,000	5,027	
L/M Turimar II	1169	17,9	01-feb 15:15	Tumbes	Embarcado L 1	36° 41' 00" - 73° 03' 12"	S. Común	9,0	8,5 - 12,5	99,6	8,2	128	1,000	5,897	
L/M Turimar II	1169	17,9	01-feb 15:15	Tumbes	Embarcado L 2	36° 39' 48" - 73° 02' 54"	S. Común	9,5	8,5 - 11,0	100,0	4,1	129	1,000	6,786	
L/M Turimar II	1169	17,9	01-feb 15:15	Tumbes	Embarcado L 3	36° 40' 30" - 73° 02' 18"	S. Común	9,0	7,0 - 15,5	98,7	4,4	129	1,000	6,700	
L/M Marcopolo	1203	18,0	03-feb 10:15	Talcahuano	Embarcado L 1	36° 32' 12" - 73° 04' 00"	S. Común	9,5	9,0 - 15,5	77,8	0,0	-	-	0,105	
L/M Marcopolo	1203	18,0	03-feb 10:15	Talcahuano	Embarcado L 1	36° 32' 12" - 73° 04' 00"	Anchoqueta	18,0 - 19,0	13,0 - 19,0	0,0	-	17	900	1,100	
L/M Lonquimay	2674	17,4	30-ene 8:00	Talcahuano	Embarcado L 1	36° 46' 30" - 73° 13' 54"	Mote	7,5	6,5 - 9,0	-	-	262	1,000	9,721	
L/M Lonquimay	2674	17,4	30-ene 8:00	Talcahuano	Embarcado L 2	36° 54' 13" - 73° 15' 34"	S. Común	10,0	8,0 - 15,0	86,4	2,0	83	1,000	19,992	
L/M Lonquimay	2674	17,4	31-ene 4:15	Talcahuano	Embarcado L 1	37° 02' 59" - 73° 17' 54"	S. Común	10,5	9,0 - 14,5	92,9	0,0	73	1,000	9,912	
L/M Lonquimay	2674	17,4	31-ene 4:15	Talcahuano	Embarcado L 2	36° 58' 37" - 73° 17' 58"	S. Común	10,5	9,0 - 16,0	83,4	0,0	93	1,000	9,885	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 1	38° 18' 01" - 73° 55' 05"	S. Común	13,5	8,5 - 16,0	14,9	2,5	37	900	7,000	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 1	38° 18' 01" - 73° 55' 05"	Anchoqueta	14,0	10,5 - 17,0	13,8	-	39	1,000	2,700	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 2	38° 21' 00" - 73° 52' 03"	S. Común	14,0	12,0 - 16,5	0,0	0,0	29	1,000	10,100	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 3	38° 25' 04" - 73° 48' 03"	S. Común	13,5	12,0 - 15,5	0,0	0,0	40	1,000	10,100	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 3	38° 25' 04" - 73° 48' 03"	Anchoqueta	14,5	13,0 - 17,0	0,0	-	37	900	3,200	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 4	38° 18' 03" - 73° 54' 03"	S. Común	13,5	9,0 - 15,5	4,7	0,0	37	826	10,700	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 4	38° 18' 03" - 73° 54' 03"	Anchoqueta	14,0 - 14,5	13,5 - 16,5	0,0	-	30	901	1,300	
L/M Linares	640	15,0	29-ene 7:00	Queule	Embarcado L 1	39° 14' 02" - 73° 18' 57"	S. Común	13,5	11,5 - 16,0	0,0	0,0	36	1,000	20,000	
L/M Linares	640	15,0	29-ene 7:00	Queule	Embarcado L 2	39° 13' 40" - 73° 19' 06"	S. Común	13,5	6,5 - 16,0	1,5	1,5	33	1,000	19,600	
L/M Linares	640	15,0	29-ene 7:00	Queule	Embarcado L 2	39° 13' 40" - 73° 19' 06"	Anchoqueta	-	12,0 - 13,5	-	-	-	-	0,400	
L/M Linares	640	15,0	30-ene 7:30	Queule	Embarcado L 1	39° 22' 21" - 73° 20' 39"	-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Linares	640	15,0	30-ene 7:30	Queule	Embarcado L 2	39° 16' 18" - 73° 15' 02"	S. Común	12,0	10,5 - 14,5	7,0	0,0	48	1,000	19,600	
L/M Linares	640	15,0	30-ene 7:30	Queule	Embarcado L 2	39° 16' 18" - 73° 15' 02"	Anchoqueta	-	11,0 - 12,0	57,1	-	-	-	0,400	
L/M Linares	640	15,0	31-ene 14:00	Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No se realizan lances. Embarcación se devuelve a puerto por condiciones climáticas adversas															
L/M Alberto M	3183	18,0	29-ene 3:00	Coral	Embarcado L 1	39° 41' 40" - 73° 30' 30"	Anchoqueta	13,0	12,0 - 17,0	0,0	-	50	920	6,600	
L/M Alberto M	3183	18,0	29-ene 3:00	Coral	Embarcado L 2	39° 44' 50" - 73° 26' 20"	S. Común	13,0	12,0 - 16,5	0,0	0,0	42	960	6,000	
L/M Alberto M	3183	18,0	29-ene 3:00	Coral	Embarcado L 3	39° 48' 30" - 73° 28' 20"	S. Común	12,5	11,0 - 15,5	0,5	0,0	44	950	5,200	
L/M Alberto M	3183	18,0	29-ene 3:00	Coral	Embarcado L 3	39° 48' 30" - 73° 28' 20"	Anchoqueta	12,5 - 13,0	10,5 - 14,5	16,0	-	-	-	0,300	
L/M Alberto M	3183	18,0	30-ene 3:00	-	-	-	No se realizan lances por fuertes marejadas. Recalada 30/02 a las 15:30								
L/M Alberto M	3183	18,0	31-ene 3:00	Coral	Embarcado L 1	39° 24' 50" - 73° 22' 40"	S. Común	14,0	8,0 - 16,5	1,0	1,0	35	990	8,000	
L/M Alberto M	3183	18,0	31-ene 3:00	Coral	Embarcado L 1	39° 24' 50" - 73° 22' 40"	Anchoqueta	11,5	10,0 - 12,5	78,3	-	-	-	0,200	
L/M Alberto M	3183	18,0	31-ene 3:00	Coral	Embarcado L 2	39° 30' 40" - 73° 24' 40"	S. Común	12,5	7,0 - 15,0	11,6	8,2	56	1,000	7,000	
L/M Alberto M	3183	18,0	31-ene 3:00	Coral	Embarcado L 2	39° 30' 40" - 73° 24' 40"	Anchoqueta	11,5	9,0 - 12,5	69,2	-	-	-	0,100	
L/M Alberto M	3183	18,0	01-feb 4:30	Coral	Embarcado L 1	39° 46' 40" - 73° 26' 30"	S. Común	11,0	5,5 - 14,5	75,0	25,5	90	1,000	2,400	
L/M Alberto M	3183	18,0	01-feb 4:30	Coral	Embarcado L 1	39° 46' 40" - 73° 26' 30"	Anchoqueta	11,0	9,5 - 14,5	83,5	-	-	113	1,050	4,800
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Coral	Embarcado L 1	39° 23' 39" - 73° 20' 32"	S. Común	14,0	13,0 - 17,0	0,0	0,0	33	1,000	7,000	
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Coral	Embarcado L 1	39° 23' 39" - 73° 20' 32"	Anchoqueta	14,0	12,5 - 17,0	0,0	-	46	1,000	3,200	
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Coral	Embarcado L 2	39° 27' 45" - 73° 23' 15"	S. Común	14,5	7,5 - 16,0	0,5	0,5	35	1,000	8,300	
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Coral	Embarcado L 2	39° 27' 45" - 73° 23' 15"	Anchoqueta	13,5 - 14,0 - 14,5	12,5 - 15,5	0,0	-	-	-	0,400	
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Coral	Embarcado L 3	39° 30' 07" - 73° 20' 26"	S. Común	8,0 - 13,0	4,5 - 15,0	57,3	53,8	72	1,000	3,200	
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Coral	Embarcado L 3	39° 30' 07" - 73° 20' 26"	Anchoqueta	14,0	9,5 - 17,0	8,6	-	48	1,000	4,900	

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