



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 16 : semana 10 (05 al 11 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°30'52" - 71°40'52"	Pta. del Lacho	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	60.000	60.000	100	11,5 - 18,5	14,5 - 15,5	5,0		1 embarcación muestreada.
VIII (ITATA)	36°25'45" - 72°57'28" 36°29'18" - 73°01'53"	Pta. Perales Merquiche	S. Común 50,5% Anchoveta 49,5%	S. COMÚN	20,000	20,000	207	7,5 - 11,0	10,0	100,0	4,3	1 embarcación muestreada.
				ANCHOVETA	20,000	20,000	201	14,0 - 20,0	16,5	0,0		
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°36'47" - 72°59'10" 36°42'00" - 73°01'36"	Los Bagres Playa Lirquén	S. Común 87,8% Anchoveta 7,0% Mote 3,2% otras sp. 2,0%	S. COMÚN	82.151	11.736	2.259	7,5 - 17,5	10,5	85,6	0,6	7 embarcaciones muestreadas otras sp.: pampanito, pejerrey y agujilla.
				ANCHOVETA	4,064	4,064	225	13,5 - 20,0	16,5	0,0		
VIII (G. DE ARAUCO)	36°54'24" - 73°16'30" 37°05'52" - 73°12'04"	Playa Maule Muelle Lota	S. Común 81,6% Anchoveta 18,1% otras sp. 0,3%	S. COMÚN	97.736	16.289	1.589	4,5 - 16,0	11,0	56,4	0,8	6 embarcaciones muestreadas otras sp.: pampanito y mote.
				ANCHOVETA	20,00	20,00	172	14,0 - 20,5	16,5	0,0		
VIII (I. MOCHA)												sin actividad de pesca.
Total VIII	36°25'45" - 72°57'28" 37°05'52" - 73°12'04"	Pta. Perales Muelle Lota	S. Común 82,0% Anchoveta 14,9% otras sp. 3,1%	S. COMÚN	179.907	12.851	4.055	4,5 - 17,5	10,5	69,8	0,7	14 embarcaciones muestreadas otras sp.: mote, pejerrey, agujilla, pampanito y mote.
				ANCHOVETA	44,064	14,688	598	13,5 - 20,5	16,5	0,0		
IX												sin actividad de pesca.
XIV	39°25'39" - 73°15'45" 39°29'00" - 73°22'00"	Mehuín Huezhui	S. Común 71,3% Anchoveta 28,7%	S. COMÚN	288.139	57.628	600	10,5 - 16,5	14,0	0,7	0,0	7 embarcaciones muestreadas.
				ANCHOVETA	187.190	62.397	311	12,5 - 16,5	14,0	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

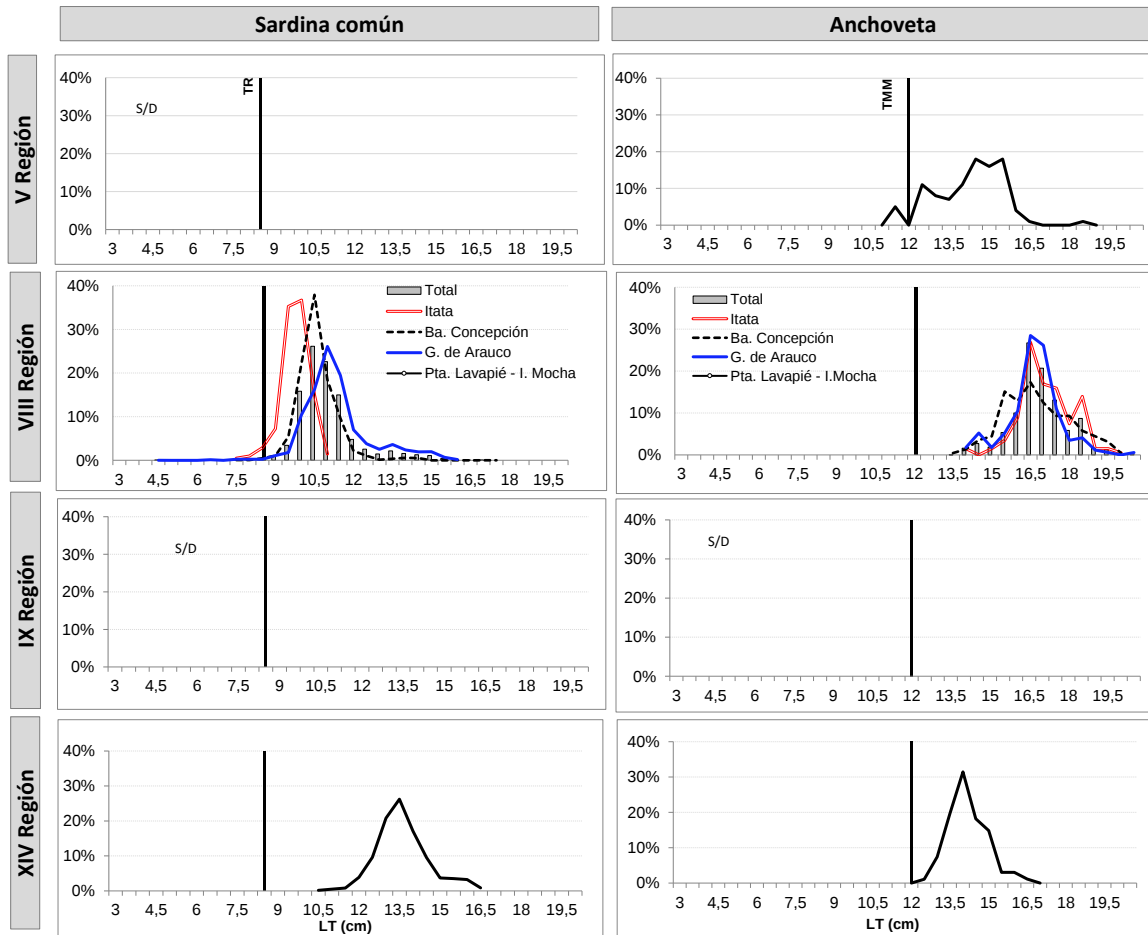


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 16 : semana 10 (05 al 11 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° 16 : semana 10 (05 al 11 de marzo 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⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M Northwestern	2652	17,4	08-mar 14:00	San Antonio	tierra	33° 30' 52" - 71° 40' 52"	V	Anchoveta	11,5 - 18,5	14,5 - 15,5	0,0	-	21	900	60.000
L/M Marcopolo	1203	18,0	07-mar 18:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 29' 18" - 73° 01' 53"	VIII Itata	Anchoveta	14,0 - 20,0	16,5	0,0	-	21	900	20.000
L/M Marcopolo	1203	18,0	07-mar 18:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 25' 45" - 72° 57' 28"		S. Común	7,5 - 11,0	10,0	100	4,3	122	900	20.000
L/M Marcopolo	1203	18,0	07-mar 18:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 22' 08" - 72° 52' 43"		-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M Vencedor	50	6,7	09-mar 9:40	Talcahuano	tierra	36° 40' 20" - 72° 59' 42"	VIII Ba. Concepción	S. Común	8,0 - 14,0	10,5	91,7	1,8	84	899	5.000
L/M Maria Belen	870	10,0	09-mar 10:00	Talcahuano	tierra	36° 40' 14" - 73° 00' 10"		S. Común	7,5 - 11,5	10,5	91,8	3,3	94	862	6.264
L/M Maulina IV	453	15,1	09-mar 10:00	Talcahuano	tierra	36° 40' 19" - 73° 00' 56"		S. Común	8,5 - 14,5	10,5	87,7	0,5	88	962	34.877
L/M Don Danilo I	1925	8,3	09-mar 9:45	Talcahuano	tierra	36° 38' 59" - 72° 59' 10"		S. Común	9,5 - 14,5	11,5	50,9	0,0	69	811	7.000
L/M Santa Patricia	2108	11,0	09-mar 9:30	Talcahuano	tierra	36° 36' 47" - 72° 59' 10"		S. Común	9,0 - 12,5	10,5	89,5	0,0	81	856	15.000
L/M Isabel V	923	12,0	09-mar 7:00	Talcahuano	tierra	36° 40' 19" - 73° 00' 20"		S. Común	9,0 - 14,5	10,5	88,8	0,0	96	1.003	13.989
L/M Turimar II	1169	17,9	06-mar 13:40	Tumbes	embarcado L1	36° 41' 18" - 73° 02' 30"		S. Común	9,0 - 15,0	10,5	82,1	0,0	78	1.000	5.500
L/M Turimar II	1169	17,9	06-mar 13:40	Tumbes	embarcado L2	36° 42' 00" - 73° 01' 36"		S. Común	7,5 - 13,0	10,0	98,7	4,2	115	1.100	5.200
L/M Turimar II	1169	17,9	06-mar 13:40	Tumbes	embarcado L3	36° 40' 48" - 73° 00' 00"		S. Común	8,0 - 11,5	10,0	99,5	0,5	110	1.000	4.940
L/M Turimar II	1169	17,9	06-mar 13:40	Tumbes	embarcado L4	36° 39' 48" - 72° 59' 36"		S. Común	8,5 - 11,0	10,0	100	0,5	103	1.000	4.300
L/M Turimar II	1169	17,9	06-mar 13:40	Tumbes	embarcado L5	36° 38' 30" - 72° 59' 18"		S. Común	10,0 - 17,5	14,5	4,2	0,0	26	907	1.077
L/M Turimar II	1169	17,9	06-mar 13:40	Tumbes	embarcado L5	36° 38' 30" - 72° 59' 18"		Anchoveta	13,5 - 20,0	16,5	0,0	-	22	860	4.064
L/M Gaviota	2836	12,0	09-mar 8:30	Coronel	tierra	37° 03' 41" - 73° 11' 10"	VIII G. Arauco	S. Común	9,0 - 15,5	11,0	68,5	0,0	-	-	12.000
L/M Don Coquera	2858	11,9	09-mar 9:00	Coronel	tierra	37° 05' 52" - 73° 12' 04"		S. Común	6,5 - 15,5	11,5	42,1	2,3	-	-	34.230
L/M Cynthia	157	6,6	09-mar 10:00	Coronel	tierra	37° 01' 30" - 73° 13' 52"		S. Común	9,5 - 15,0	11,5	22,9	0,0	62	825	7.000
L/M Susana 1	3032	12,0	09-mar 9:00	Coronel	tierra	37° 03' 46" - 73° 11' 07"		S. Común	9,5 - 15,5	11,0	60,0	0,0	-	-	10.000
L/M Don Pedro I	2882	7,3	09-mar 13:00	Lota	tierra	37° 03' 45" - 73° 10' 30"		S. Común	9,0 - 16,0	11,0	72,1	0,0	86	1.034	34.466
L/M Lonquimay	2674	17,4	07-mar 15:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 59' 54" - 73° 19' 42"		S. Común	4,5 - 11,0	8,5	100	76,1	192	900	20.000
L/M Lonquimay	2674	17,4	07-mar 15:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 57' 48" - 73° 18' 24"		S. Común	5,5 - 10,5	8,5	100	53,5	170	1.000	20.000
L/M Lonquimay	2674	17,4	07-mar 15:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 54' 24" - 73° 16' 30"		Anchoveta	14,0 - 20,5	16,5	0,0	-	19	800	20.000
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	06-mar 13:00	Valdivia	tierra	39° 26' 54" - 73° 21' 00"	XIV	Anchoveta	12,5 - 16,5	14,0	0,0	-	38	778	69.513
L/M Don Hector I	1776	17,6	05-mar 10:00	Corral	tierra	39° 25' 39" - 73° 15' 45"		S. Común	11,5 - 16,5	13,5	0,0	0,0	37	900	65.000
L/M Don Hector I	1776	17,6	08-mar 9:20	Corral	tierra	39° 37' 30" - 73° 22' 39"		Anchoveta	12,5 - 16,5	14,0	0,0	-	45	900	68.000
L/M Don Joaquin	399	18,0	08-mar 15:25	Corral	tierra	39° 28' 00" - 73° 17' 37"		S. Común	12,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	29	850	70.000
L/M Don Ulmes	5749	17,5	05-mar 9:40	Corral	tierra	39° 25' 55" - 73° 20' 12"		S. Común	12,0 - 16,5	13,5	0,0	0,0	35	900	68.000
L/M Isaac II	3071	17,7	06-mar 11:00	Corral	tierra	39° 26' 30" - 73° 22' 21"		S. Común	10,5 - 16,0	13,0	2,9	0,0	43	850	64.816
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	08-mar 5:30	Valdivia	tierra	39° 29' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	12,0 - 14,0	13,0	0,0	0,0	43	815	20.323
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	08-mar 5:30	Valdivia	tierra	39° 29' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	12,5 - 16,0	13,5 - 14,0	0,0	-	40	805	49.677

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