



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2019

Boletín N° 03: semana 49 (03 al 09 de diciembre 2018)

1).- Muestreo de Longitud

REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE 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
Valparaíso (San Antonio)												Sin actividad de pesca comercial.
Ñuble (Itata)	36°18'18" - 36°27'36" 72°51'54" - 73°02'30"	Pta. Mela Coliumo	S. Común 70,8% Mote 15,2% Anchoqueta 14,0%	S. COMÚN	108.315	27.079	823	11,0 - 16,5	13,5	0,5	0,0	Pesca comercial. 4 viajes: 3 muestreos en tierra; 1 muestreo embarcado (2 lances con pesca).
				ANCHOVETA	26.810	8.937	256	11,5 - 18,5	15,5	0,4		
Biobío (B. Concepción)	36°35'54" - 36°42'54" 73°02'30" - 73°01'48"	Tomé Lirquén	S. Común 99,4% Mote 0,6%	S. COMÚN	194.723	64.908	969	11,0 - 16,5	13,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 viajes: 1 muestreo en tierra; 2 muestreos embarcados (4 lances con pesca).
Biobío (G. Arauco)												Sin actividad de pesca comercial.
Biobío (Pta. Lavapié)												Sin actividad de pesca comercial.
Ñuble - Biobío (Total)	36°18'18" - 36°42'54" 72°51'54" - 73°01'48"	Pta. Mela Lirquén	S. Común 84,0% Mote 8,5% Anchoqueta 7,5%	S. COMÚN	303.038	43.291	1.792	11,0 - 16,5	13,5	0,2	0,0	Pesca comercial. 7 viajes: 4 muestreos en tierra; 3 muestreos embarcados (6 lances con pesca).
				ANCHOVETA	26.810	8.937	256	11,5 - 18,5	15,5	0,4		
La Araucanía												Sin actividad de pesca comercial por término de cuota.
Los Ríos	39°24'00" - 39°35'42" 73°24'00" - 73°24'18"	Queule Pta. Chanchán	S. Común 98,0% Mote 0,2% Anchoqueta 1,8%	S. COMÚN	141.922	47.307	312	12,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. (muestreos en tierra).

(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 Boletín.

Captura Promedio: Captura media de todas las embarcaciones registradas en el Boletín.

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

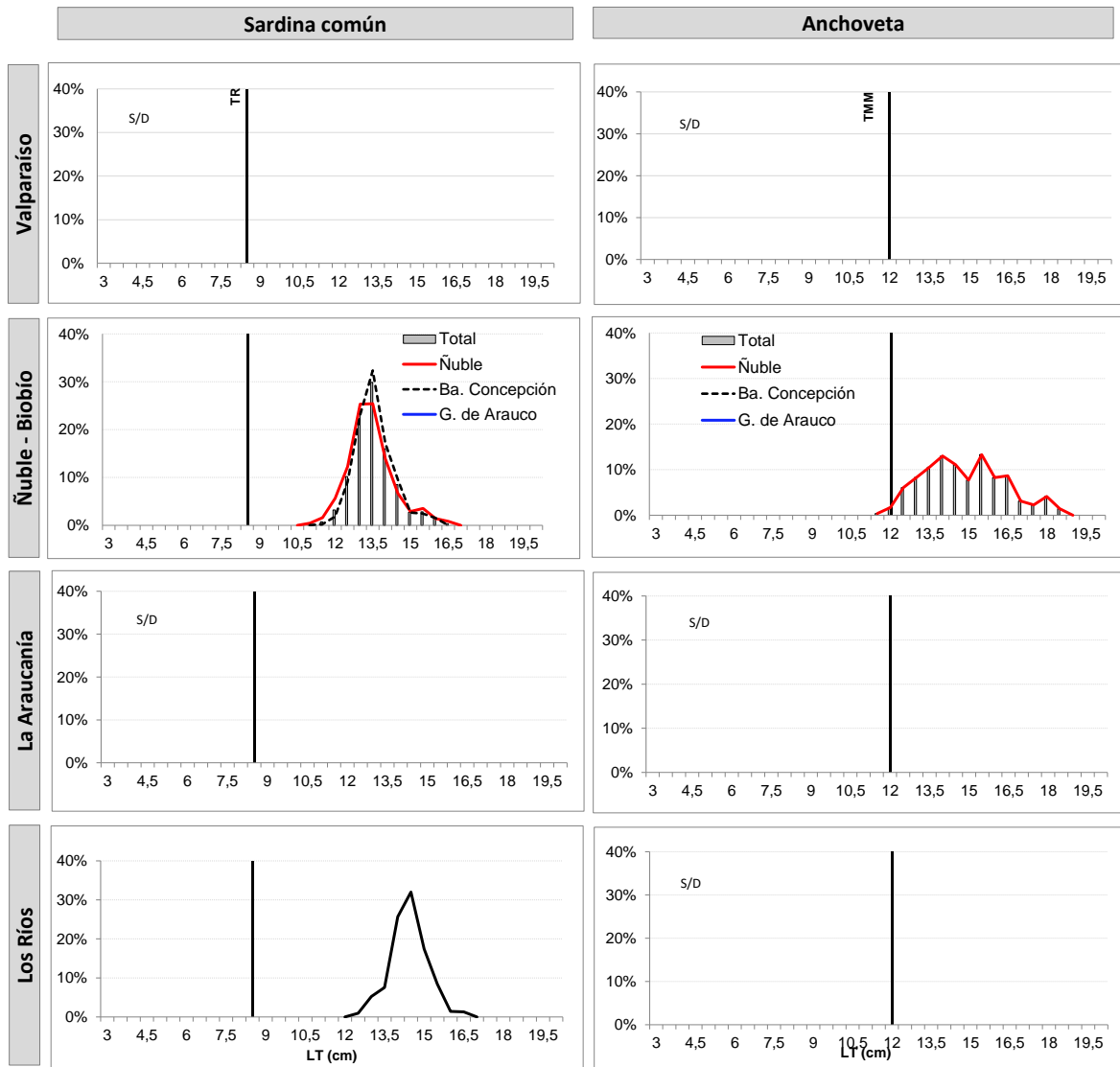


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2019

Boletín Nº 03: semana 49 (03 al 09 de diciembre 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, 2019

Boletín N° 03: semana 49 (03 al 09 de diciembre 2018)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	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 Doña Leticia	4388	18,0	03-dic 3:30	Talcahuano	tierra	36° 27' 36" - 73° 02' 30"	Ñuble (Itata)	S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	35	969	33.090	
L/M Doña Leticia	4388	18,0	03-dic 3:30	Talcahuano	tierra	36° 27' 36" - 73° 02' 30"		Anchoqueta	13,0 - 18,0	15,0	0,0	-	30	842	16.910	
L/M Turimar II	1169	17,9	03-dic 4:50	Talcahuano	embarcado L1	36° 20' 30" - 72° 52' 24"		S. Común	12,0 - 15,0	13,0	0,0	0,0	58	950	18.000	
L/M Turimar II	1169	17,9	03-dic 4:50	Talcahuano	embarcado L1	36° 20' 30" - 72° 52' 24"		Anchoqueta	11,5 - 17,0	12,5	5,0	-	63	900	7.000	
L/M Turimar II	1169	17,9	03-dic 4:50	Talcahuano	embarcado L2	36° 18' 18" - 72° 51' 54"		S. Común	12,5 - 15,5	13,5	0,0	0,0	53	900	25.000	
L/M Turimar II	1169	17,9	04-dic 9:20	Talcahuano	embarcado L1	36° 19' 36" - 72° 52' 24"		-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M Turimar II	1169	17,9	04-dic 9:20	Talcahuano	embarcado L2	36° 18' 48" - 72° 51' 18"		-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M Chango	1657	17,5	03-dic 22:30	Talcahuano	tierra	36° 22' 45" - 72° 58' 00"		S. Común	12,0 - 14,0	13,0	0,0	0,0	-	-	-	5.525
L/M Chango	1657	17,5	03-dic 22:30	Talcahuano	tierra	36° 22' 45" - 72° 58' 00"		Mote	7,5 - 11,5	8,5	-	-	161	872	59.475	
L/M El Niego I	3167	12,0	03-dic 12:00	Talcahuano	tierra	36° 21' 35" - 72° 55' 00"		S. Común	11,0 - 15,0	12,5	1,9	0,0	63	962	26.700	
L/M El Niego I	3167	12,0	03-dic 12:00	Talcahuano	tierra	36° 21' 35" - 72° 55' 00"	Anchoqueta	11,0 - 17,5	12,0	7,1	-	-	-	-	2.900	
L/M Nazareth II	780	17,0	04-dic 23:00	Talcahuano	tierra	36° 39' 00" - 73° 01' 00"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	12,5 - 16,0	13,5	0,0	0,0	44	1.001	75.000	
L/M Turimar II	1169	17,9	04-dic 9:20	Talcahuano	embarcado L3	36° 35' 54" - 73° 02' 30"		S. Común	12,0 - 15,0	13,5	0,0	0,0	49	900	80.000	
L/M Turimar II	1169	17,9	05-dic 12:50	Talcahuano	embarcado L1	36° 24' 24" - 73° 04' 36"		-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Turimar II	1169	17,9	05-dic 12:50	Talcahuano	embarcado L2	36° 41' 48" - 73° 01' 42"		-	-	-	-	-	-	-	LSP	
L/M Turimar II	1169	17,9	05-dic 12:50	Talcahuano	embarcado L3	36° 42' 54" - 73° 01' 48"		S. Común	11,5 - 15,5	13,0	0,0	0,0	49	900	15.000	
L/M Turimar II	1169	17,9	05-dic 12:50	Talcahuano	embarcado L4	36° 41' 18" - 73° 01' 54"		S. Común	11,0 - 16,0	13,0	0,4	0,0	53	900	15.000	
L/M Turimar II	1169	17,9	05-dic 12:50	Talcahuano	embarcado L5	36° 38' 06" - 73° 00' 24"		S. Común	11,5 - 16,5	13,5	0,0	0,0	39	987	9.723	
L/M Turimar II	1169	17,9	05-dic 12:50	Talcahuano	embarcado L5	36° 38' 06" - 73° 00' 24"		Mote	8,0 - 11,0	8,5	-	-	-	-	-	0,277
L/M Eben Ezer II	780	17,0	03-dic 1:25	Corral	tierra	39° 35' 42" - 73° 24' 18"	Los Ríos	S. Común	12,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	41	821	34.838	
L/M Don Hector I	1776	18,0	04-dic 1:15	Corral	tierra	39° 24' 00" - 73° 24' 00"		S. Común	13,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	41	845	58.798	
L/M Rio Valdivia	653	16,3	04-dic 1:10	Corral	tierra	39° 25' 12" - 73° 24' 36"		S. Común	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	39	841	48.286	

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance Sin Pesca