



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.

Boletín N° 04 : semana 50 (09 al 15 de diciembre, 2019)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES	
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)												Sin información de pesca comercial.	
	Ñuble (Itata)	36°22'34" - 72°53'17" 36°22'44" - 72°54'33"	Río Itata	S. Común 3,0% Anchoqueta 59,2% Mote 37,8%	S. COMÚN	1.394	1.394	28	6,5 - 14,5	7,0	96,4	96,4	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas. 2 viajes.	
					ANCHOVETA	59.405	29.703	148	11,0 - 18,0	13,0	1,0			
	Biobío (B. Concepción)												Sin información de pesca comercial.	
	Biobío (G. Arauco)	37°01'30" - 73°16'21"	Cta. Lo Rojas	S. Común 93,0% Anchoqueta 5,7% Pampanito 1,3%	S. COMÚN	167.058	55.686	356	12,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. 3 viajes.	
					ANCHOVETA	5.249	5.249	27	14,5 - 18,5	15,5	0,0			
	Biobío (Punta Lavapié - I. Mocha)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°22'34" - 72°53'17" 37°01'30" - 73°16'21"	Río Itata Cta. Lo Rojas	S. Común 59,8% Anchoqueta 25,4% Mote 14,0% Pampanito 0,8%	S. COMÚN	168.452	42.113	384	6,5 - 17,0	14,5	0,8	0,8	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas. 5 viajes.	
ANCHOVETA					64.654	21.551	175	11,0 - 18,5	13,0	0,9				
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°14'30" - 73°18'30"	Río Toltén	S. Común 98,9% Pejerrey 1,1%	S. COMÚN	67.221	67.221	84	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. 1 viaje.		
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'18" - 73°21'45" 39°27'54" - 73°26'30"	Mehuín Maiquillahue	S. Común 96,5% Anchoqueta 2,6% Otras sp. 0,9%	S. COMÚN	487.072	54.119	840	12,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 8 embarcaciones muestreadas. 8 viajes. Otras sp.: pampanito, lenguado de ojo chico y pejerrey.		
				ANCHOVETA	12.496	12.496	46	11,5 - 18,0	16,0	2,2				

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm LT) y anchoqueta (12,0 cm LT).

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados.

(3): 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.

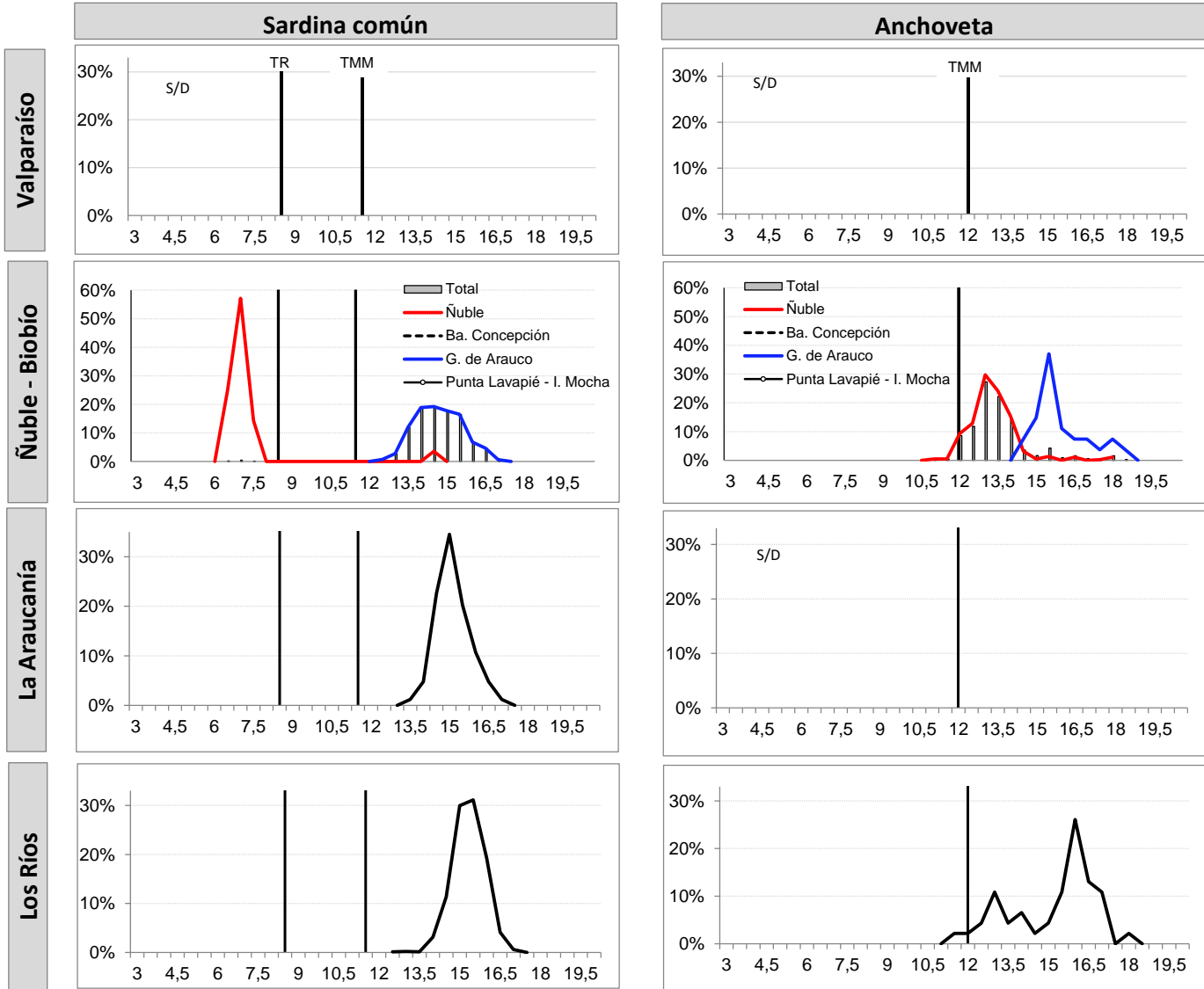


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.**

Boletín N° 04 : semana 50 (09 al 15 de diciembre, 2019)

2).- Estructura de Tallas



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).

TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.

Boletín N° 04 : semana 50 (09 al 15 de diciembre, 2019)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región (subzona)	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	N° Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)	
L/M RIEKA I	2791	17,8	11-dic 15:50	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 54' 33"	81	Ñuble (Itata)	S. Común	6,5 - 14,5	7,0	96,4	96,4	-	MME	1.394	
L/M RIEKA I	2791	17,8	11-dic 15:50	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 54' 33"	81		Anchoveta	11,0 - 18,0	13,0	5,3	-	-	-	-	11.015
L/M RIEKA I	2791	17,8	11-dic 15:50	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 54' 33"	81		Mote	8,0 - 11,5	8,5	-	-	-	-	-	37.591
L/M BILL	6059	17,1	11-dic 15:45	Coronel	tierra	36° 22' 34" - 72° 53' 17"	82	Anchoveta	12,0 - 18,0	13,0	0,0	-	-	-	MME	48.390	
L/M ANTARES V	401	18,0	09-dic 11:10	Coronel	tierra	37° 01' 30" - 73° 16' 21"	83	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	27	1012	23.398	
L/M ANTARES V	401	18,0	09-dic 11:10	Coronel	tierra	37° 01' 30" - 73° 16' 21"	83		Anchoveta	14,5 - 18,5	15,5	0,0	-	27	889	5.249	
L/M ANTARES V	401	18,0	11-dic 11:30	Coronel	tierra	37° 01' 30" - 73° 13' 51"	84		S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	26	856	73.800	
L/M GLACIAR I	495	18,0	11-dic 12:00	Coronel	tierra	37° 01' 30" - 73° 12' 36"	85	S. Común	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	MME	69.860		
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	10-dic 19:00	Corral	tierra	39° 14' 30" - 73° 18' 30"	86	La Araucanía	S. Común	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	30	820	67.221	
L/M ORKA	4840	18,0	09-dic 11:50	Corral	tierra	39° 25' 39" - 73° 18' 31"	87	Los Ríos	S. Común	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	26	803	70.000	
L/M DON ULMES	5749	17,5	10-dic 13:25	Corral	embarcado L1	39° 26' 30" - 73° 17' 18"	88		S. Común	14,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	26	900	58.157	
L/M DON ULMES	5749	17,5	10-dic 13:25	Corral	embarcado L2	39° 25' 54" - 73° 15' 48"	89		S. Común	14,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	30	900	15.000	
L/M PUNTA BRAVA	5737	17,9	10-dic 11:10	Corral	tierra	39° 26' 38" - 73° 17' 15"	90		S. Común	14,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	29	814	52.564	
L/M DON HECTOR I	1776	18,0	10-dic 10:55	Corral	tierra	39° 27' 19" - 73° 17' 39"	91		S. Común	14,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	31	837	60.000	
L/M DON HECTOR I	1776	18,0	11-dic 10:50	Corral	tierra	39° 24' 18" - 73° 21' 45"	92		S. Común	14,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	801	47.504	
L/M DON HECTOR I	1776	18,0	11-dic 10:50	Corral	tierra	39° 24' 18" - 73° 21' 45"	92		Anchoveta	11,5 - 18,0	16,0	2,2	-	36	815	12.496	
L/M DON ULMES	5749	17,5	11-dic 8:05	Corral	embarcado L1	39° 26' 24" - 73° 21' 48"	93		S. Común	13,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	29	900	39.740	
L/M ALBERTO M	3183	18,0	12-dic 10:30	Corral	tierra	39° 24' 30" - 73° 21' 30"	94		S. Común	12,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	29	812	69.429	
L/M ALBERTO M	3183	18,0	13-dic 11:30	Corral	embarcado L1	39° 27' 54" - 73° 26' 30"	95		S. Común	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	30	900	74.678	

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

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

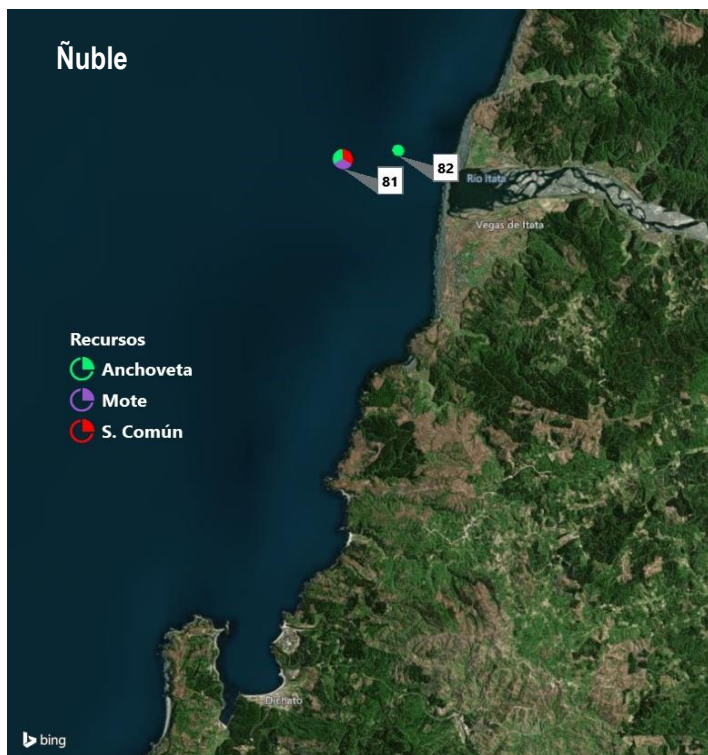


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.

Boletín N° 04 : semana 50 (09 al 15 de diciembre, 2019)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.