



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.**
Boletín N° 07: semana 53 (27 de diciembre 2021 al 02 de enero 2022)
1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (subzona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	EJEMPLARES (N°)	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% BAJO TR ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío												Extensión veda biológica reproductiva hasta el 31 de diciembre (D. Exento N° 2021-241).
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°16'15" - 73°16'14" 39°22'48" - 73°13'58"	La Barra de Toltén Los Pinos	S. Común 98,4% Anchoqueta 1,6%	S. COMÚN	203.907	40.781	1.027	12,0 - 18,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 5 viajes (2 embarcaciones muestreadas) Presencia de mote en la muestra.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°33'37" - 73°21'23" 39°35'20" - 73°20'27"	Quillahue Playa Pelluco	S. Común 96,2% Anchoqueta 3,8%	S. COMÚN	110.453	55.227	417	12,0 - 17,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes (1 embarcación muestreada).
					ANCHOVETA	4.547	4.547	24	13,5 - 17,5	14,5	0,0		

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 bajo Talla de referencia ≤ 8,5 cm LT, respecto del 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.

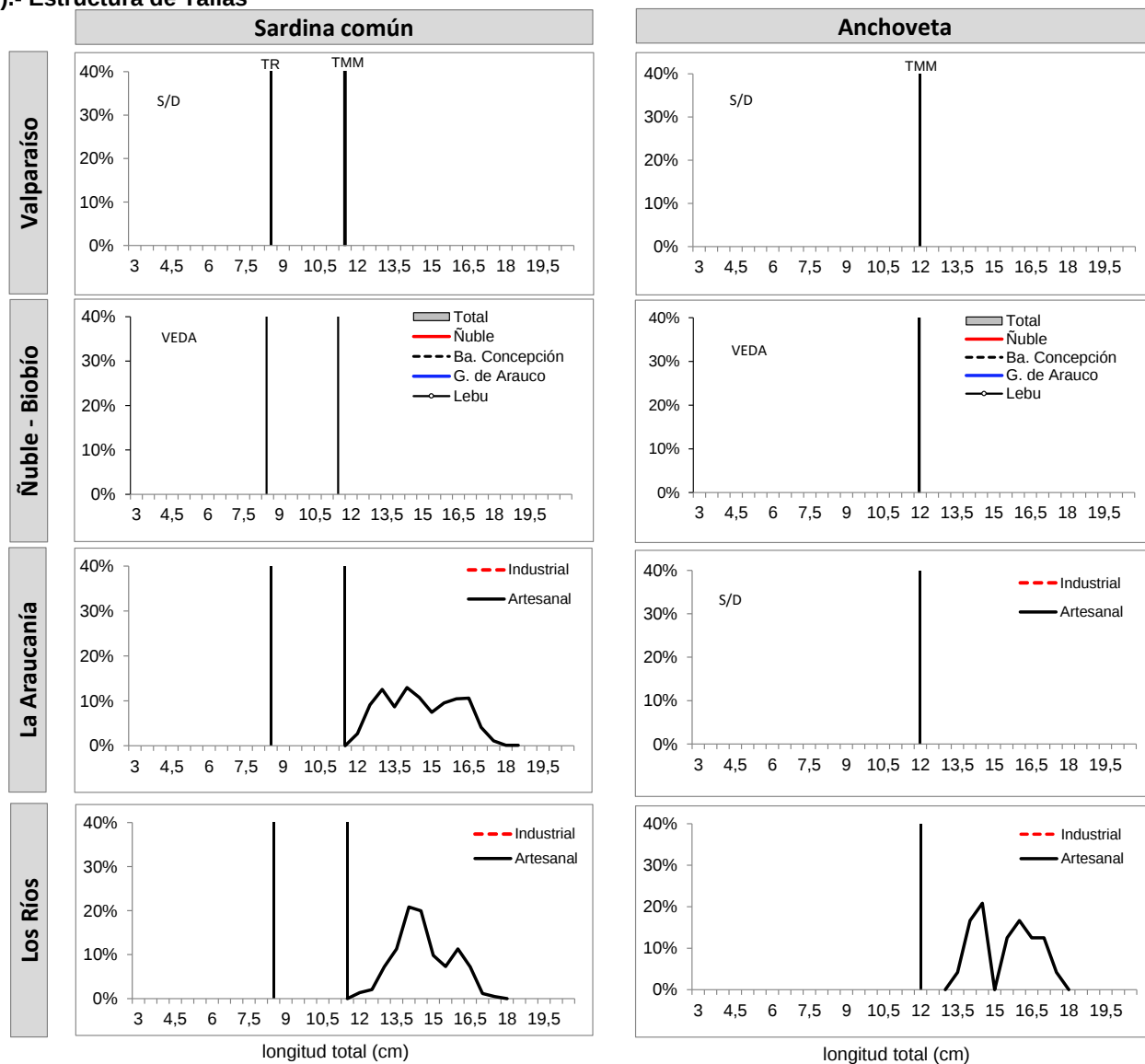


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín N° 07: semana 53 (27 de diciembre 2021 al 02 de enero 2022)

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 2022.**

Boletín N° 07: semana 53 (27 de diciembre 2021 al 02 de enero 2022)

3).- Operación por embarcación

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región (subzona)	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Palmi II	2778	15,0	27-dic 19:20	Corral	tierra	39°16'15" - 73°16'14"	66	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	34.681	14,0 - 18,5	16,0	0,0	0,0	20	808
L/M Palmi II	2778	15,0	28-dic 15:55	Corral	tierra	39°20'10" - 73°16'21"	67		S. Común	67.055	12,0 - 17,0	13,0	0,0	0,0	32	848
L/M Palmi II	2778	15,0	29-dic 17:25	Corral	tierra	39°20'06" - 73°16'18"	68		S. Común	48.091	12,0 - 17,5	13,0	0,0	0,0	30	830
L/M Antonella I	2488	12,0	28-dic 15:00	Corral	tierra	39°22'48" - 73°13'58"	69		S. Común	29.904	12,0 - 17,5	14,0	0,0	0,0	33	874
L/M Antonella I	2488	12,0	29-dic 16:05	Corral	tierra	39°20'11" - 73°14'51"	70		S. Común	24.176	12,0 - 17,5	14,0	0,0	0,0	28	848
L/M Margot María IV	4847	17,0	27-dic 11:20	Corral	tierra	39°33'37" - 73°21'23"	71	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	60.453	12,0 - 17,5	14,0	0,0	0,0	29	827
L/M Margot María IV	4847	17,0	27-dic 11:20	Corral	tierra	39°33'37" - 73°21'23"	71		Anchoveta	4.547	13,5 - 17,5	14,5	0,0	-	-	-
L/M Margot María IV	4847	17,0	28-dic 11:55	Corral	tierra	39°35'20" - 73°20'27"	72		S. Común	50.000	12,5 - 17,5	14,0	0,0	0,0	26	848

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

MME: Muestra en Mal Estado.

LSP: Lance Sin Pesca.

LSM: Lance sin muestreo

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 2022.

Boletín N° 07: semana 53 (27 de diciembre 2021 al 02 de enero 2022)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.



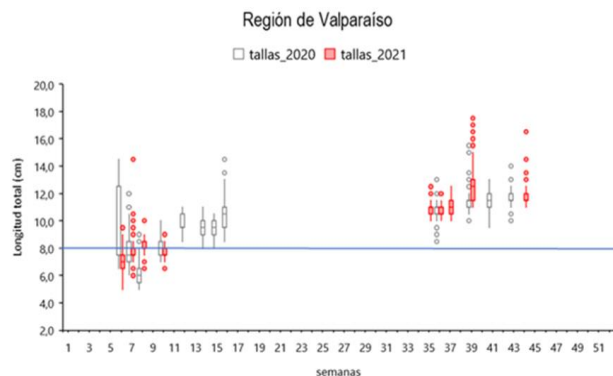
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

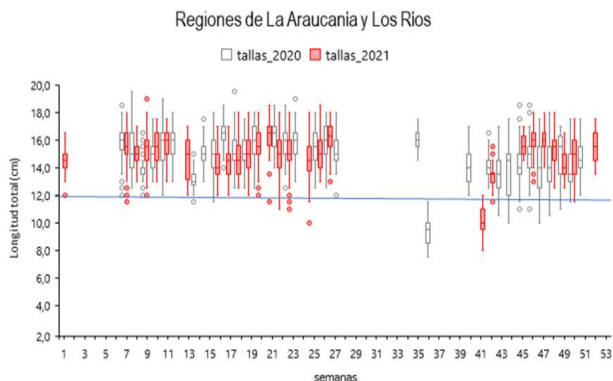
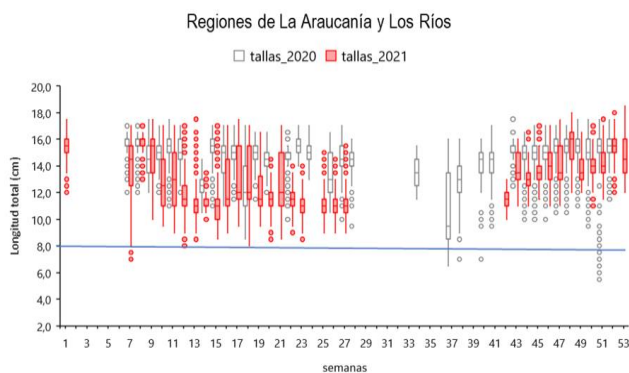
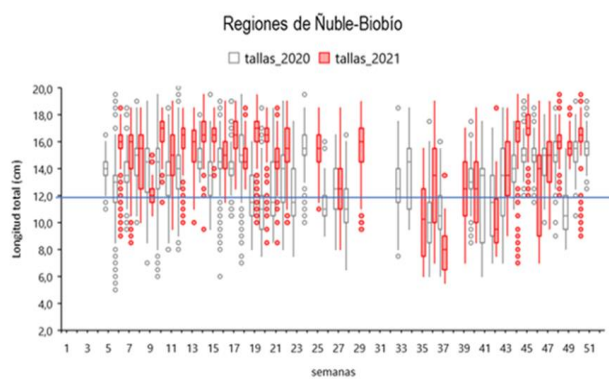
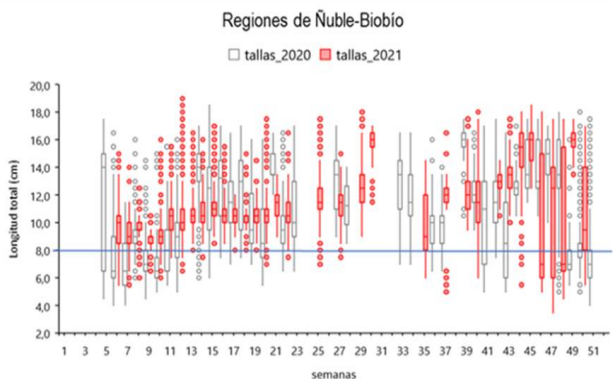
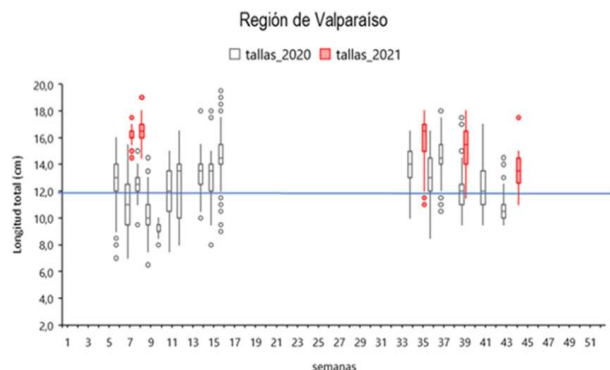
Boletín N° 07: semana 53 (27 de diciembre 2021 al 02 de enero 2022)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2020-2021.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D. Ex N°51/2016).