



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° 09: semana 02 (10 al 16 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)	32°46'12" - 71°33'12" 33°36'12" - 71°39'12"	Quintero Río Maipo	Anchoveta 56,8% Jurel 21,8% Cojinoba 7,1% Sierra 5,9% S. Común 5,8% Otras sp 2,6%	S. COMÚN	11,5	11,5	214	4,5 - 9,5	6,0	100	98,6	Muestreos provenientes del crucero de "Evaluación hidroacústica de los stocks de anchoveta y sardina común entre la Región de Valparaíso y la Región de Los Lagos, año 2022". Otras sp. caballa, calamar y pampanito. Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta, entre las regiones de Valparaíso a Los Ríos.
					ANCHOVETA	113,5	18,9	1.321	6,0 - 19,0	17,5	39,0		
	Ñuble - Biobío												
	La Araucanía (Toltén-Queule)												
	Los Ríos (Valdivia-Corral)												

SID: Sin Datos

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

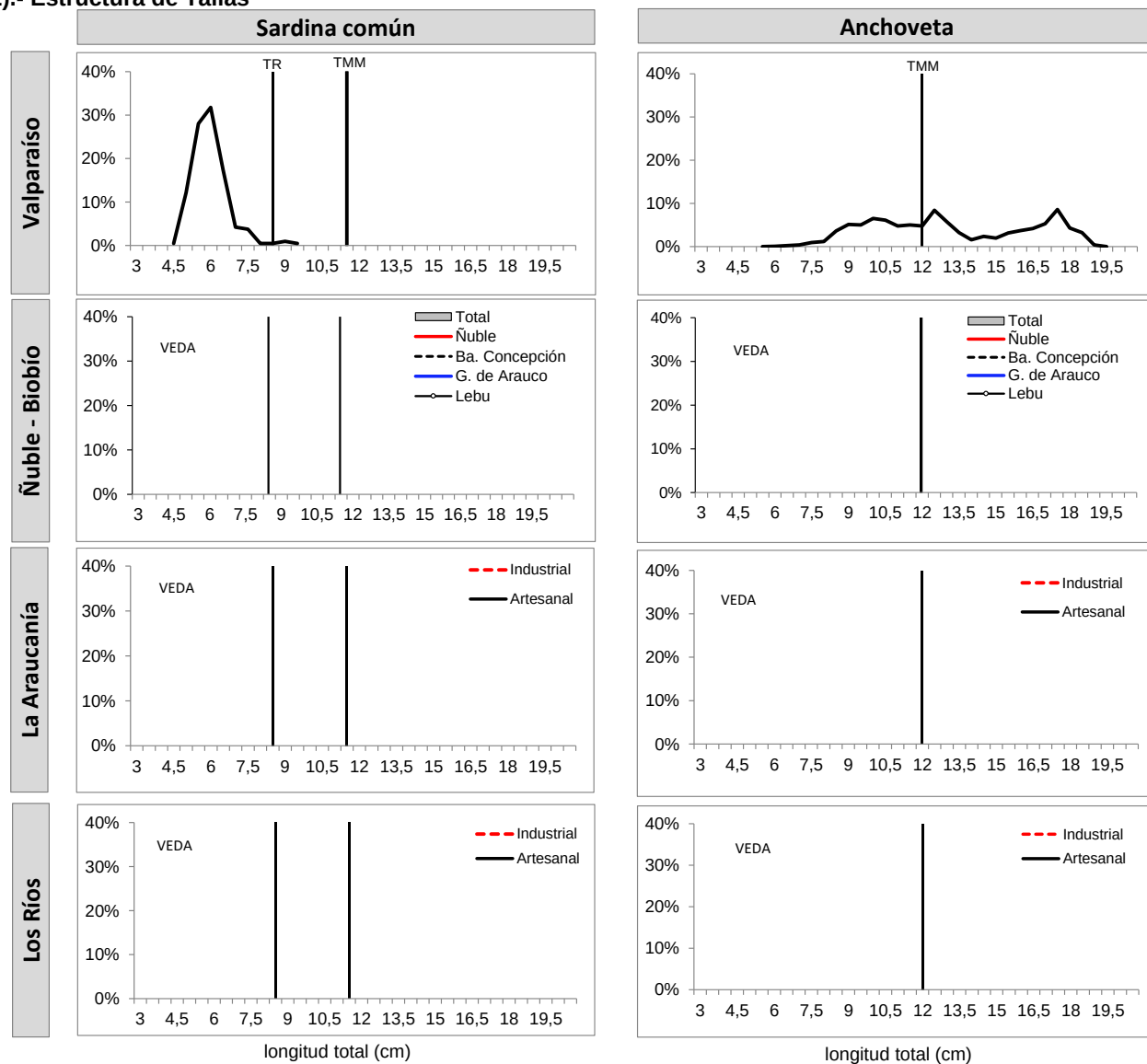


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 09: semana 02 (10 al 16 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° 09: semana 02 (10 al 16 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 Capello	733	17,1	10-ene 9:01	-	embarcado L3	32°46'12" - 71°33'12"	73	Valparaíso	Anchoveta	25,2	7,5 - 18,5	12,5	19,4	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	10-ene 14:31	-	embarcado L4	32°54'18" - 71°34'12"	74		Anchoveta	18,6	13,0 - 19,0	17,5	0,0	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	11-ene 18:05	-	embarcado L5	33°19'06" - 71°39'48"	75		Anchoveta	0,5	8,5 - 12,0	9,0	98,5	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	11-ene 18:05	-	embarcado L5	33°19'06" - 71°39'48"	75		S. Común	11,5	4,5 - 9,5	6,0	100	98,6	-	-
L/M Capello	733	17,1	11-ene 20:24	-	embarcado L6	33°14'54" - 71°42'54"	76		Anchoveta	25,7	6,0 - 13,5	10,0	83,2	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	12-ene 8:59	-	embarcado L7	33°29'18" - 71°40'06"	77		Anchoveta	24,4	6,5 - 18,5	10,0	69,5	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	12-ene 11:29	-	embarcado L8	33°36'12" - 71°39'12"	78		Anchoveta	19,1	10,5 - 19,0	17,5	3,2	-	-	-

(*): 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° 09: semana 02 (10 al 16 de enero, 2022)

4).- Plot de Lances de Pesca



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



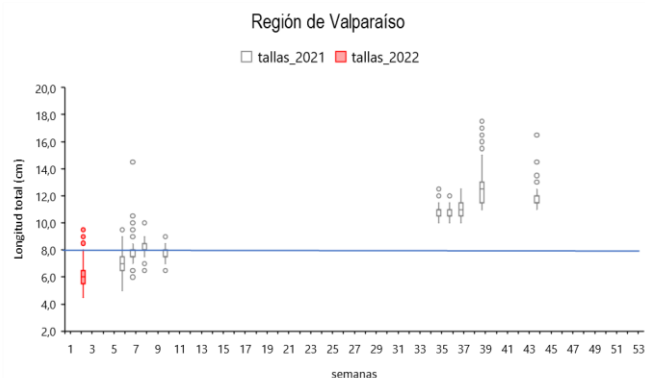
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

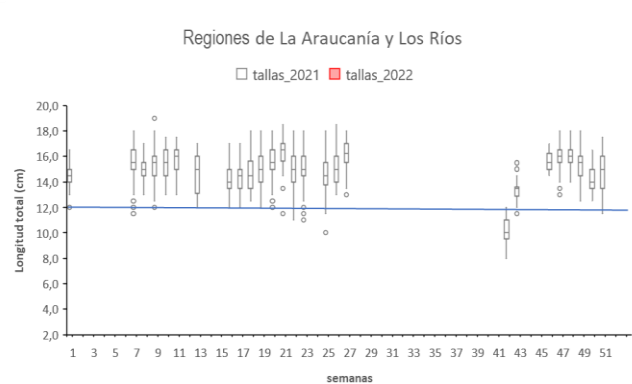
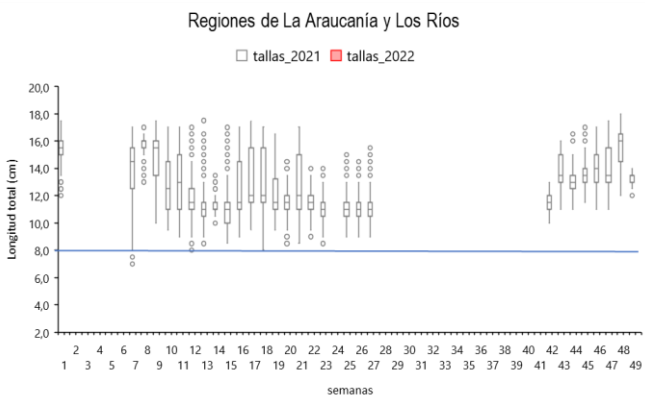
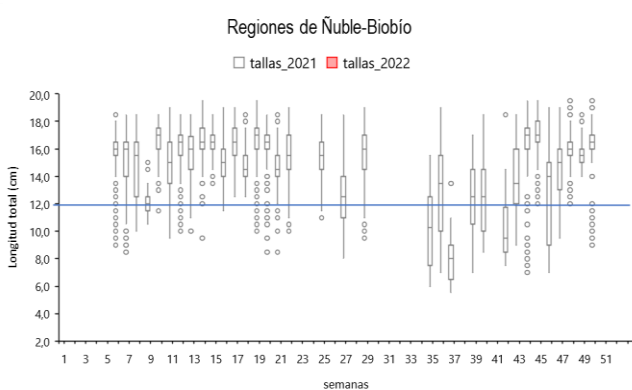
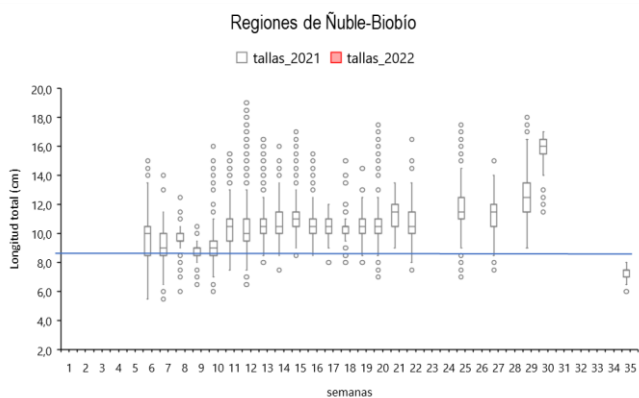
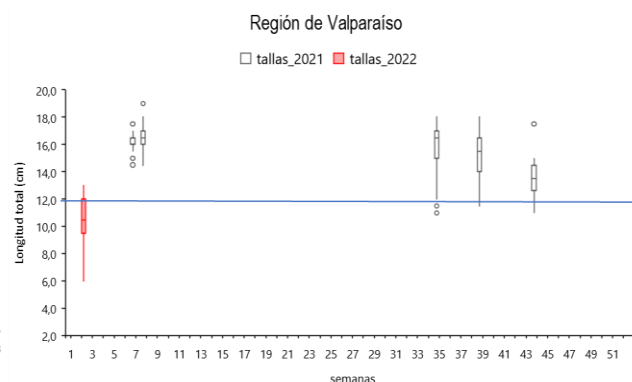
Boletín N° 09: semana 02 (10 al 16 de enero, 2022)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

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).