



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.**

Boletín Nº 09: semana 02 (09 al 15 de enero 2023)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	EJEMPLARES (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)	% ≤8,5 cm LT (2)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso	33°32'12" - 71°38'54" 33°48'12" - 71°54'00"	Bahía Cartagena Estero Maintenhue	S. Común 10,3% Anchoqueta 80,4% Medusas 7,1% Jurel 1,3% Otras sp 0,9%	S. COMÚN	89,2	29,7	298	6,0 - 10,0	9,0	100	9,0	Muestreos provenientes de "Evaluación hidroacústica de los stocks de anchoqueta y sardina común entre la Región de Valparaíso y la Región de Los Lagos, año 2023"
					ANCHOVETA	698,1	232,7	600	7,0 - 18,5	10,0	82,9		
	Ñuble-Biobío												Veda biológica de sardina común y anchoqueta, entre las regiones de Valparaíso a los Ríos.
	La Araucanía												
Los Ríos													

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 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.

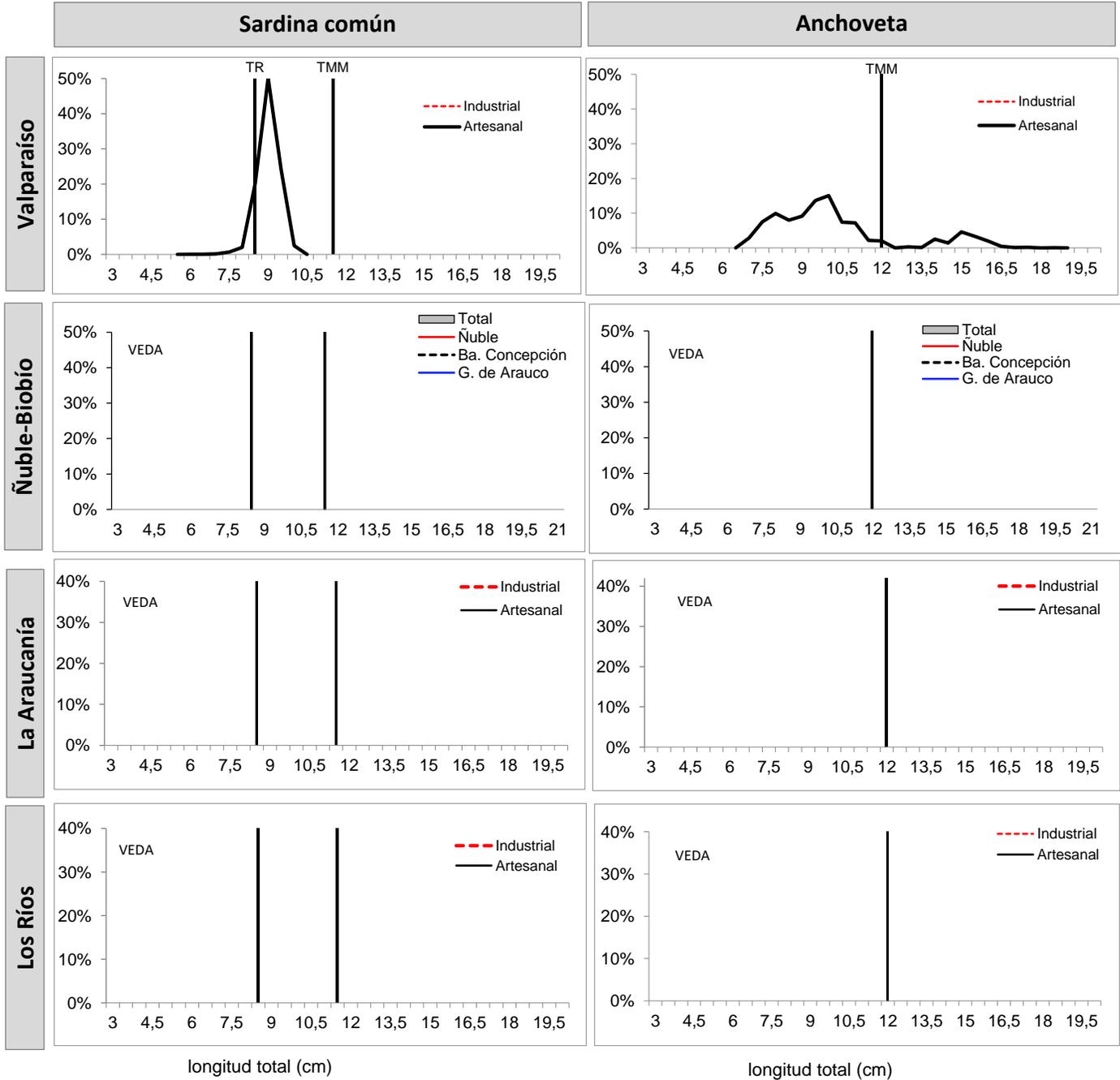


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín Nº 09: semana 02 (09 al 15 de enero 2023)

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 2023.**

Boletín Nº 09: semana 02 (09 al 15 de enero 2023)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región	Especie	Captura estimada (kg)	Intervalo Tallas (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1)	% ≤8,5 cm LT (2)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)
B/C Abate Molina	2732	43,6	09-ene 9:35	-	embarcado L9	33°32'12" - 71°38'54"	107	Valparaíso (San Antonio)	S. Común	82,6	7,5 - 10,0	9,0	100	22,5	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	09-ene 9:35	-	embarcado L9	33°32'12" - 71°38'54"	107		Anchoveta	374,9	7,0 - 11,5	9,5	100	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	09-ene 13:33	-	embarcado L10	33°48'12" - 71°54'00"	108		Anchoveta	252,8	7,0 - 16,0	10,0	75,0	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	09-ene 17:05	-	embarcado L11	33°41'06" - 71°44'24"	109		S. Común	6,6	6,0 - 10,0	9,0	100	31,6	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	09-ene 17:05	-	embarcado L11	33°41'06" - 71°44'24"	109		Anchoveta	70,4	7,0 -18,5	15,0	20,5	-	-	-

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140

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

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín Nº 09: semana 02 (09 al 15 de enero 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

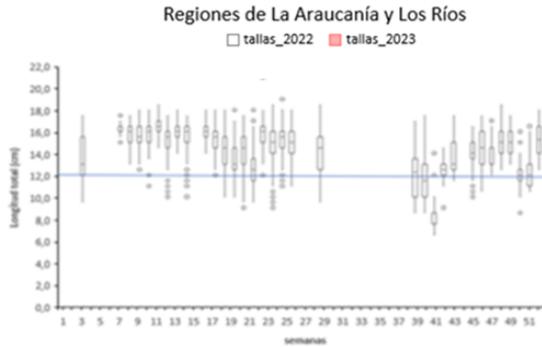
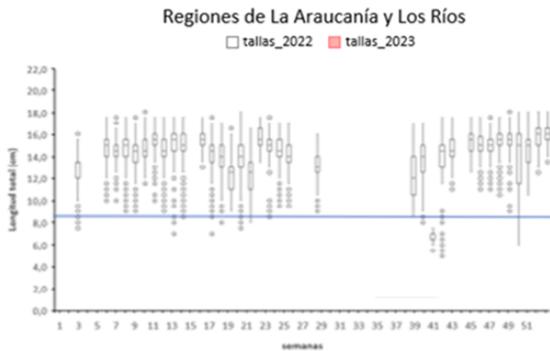
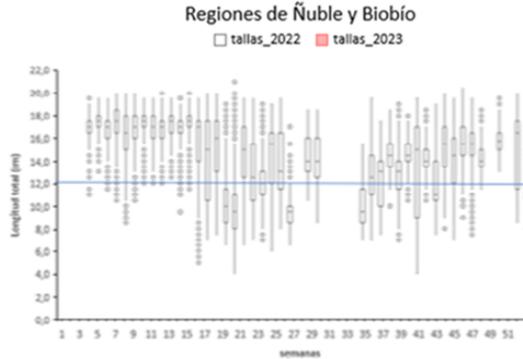
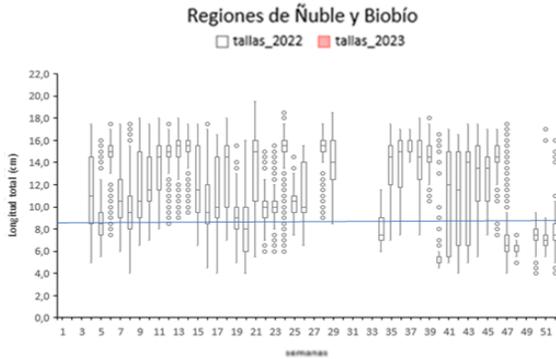
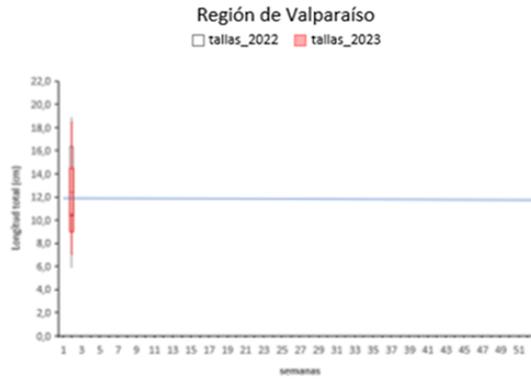
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 09: semana 02 (09 al 15 de enero 2023)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2022-2023.

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).