



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° 04: semana 49 (05 al 11 de diciembre 2022)

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												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble												Veda de reclutamiento a contar del sábado 3 de diciembre. Las embarcaciones registradas en zona de pesca se encontraban trabajando en recurso jurel.
	Biobío (B. Concepción)	36°27'12" - 72°58'54" 36°29'48" - 72°58'18"	Clt. Burca Playa Pudá	Anchoveta 65,5% Mote 34,5%	ANCHOVETA	100	100	416	13,0 - 19,5	15,5	0,0		Veda de reclutamiento a contar del sábado 3 de diciembre. PINV: 1 viaje embarcado, 3 lances. Primer lance con mote (100%). Recursos escaso.
	Biobío (G. Arauco)												Veda de reclutamiento a contar del sábado 3 de diciembre. Las embarcaciones registradas en zona de pesca se encontraban trabajando en recurso jurel.
	Biobío (Lebu)												
	Ñuble-Biobío	36°27'12" - 72°58'54" 36°29'48" - 72°58'18"	Clt. Burca Playa Pudá	Anchoveta 65,5% Mote 34,5%	ANCHOVETA	100	100	416	13,0 - 19,5	15,5	0,0		Veda de reclutamiento a contar del sábado 3 de diciembre. PINV: 1 viaje embarcado, 3 lances. Recursos escaso.
	La Araucanía												Sin información de pesca comercial.
	Los Ríos	39°29'18" - 73°20'30" 39°47'09" - 73°27'21"	Clt. Huemul La Misión	S. Común 95,2% Anchoveta 4,8%	S. COMÚN	183.309	45.827	821	6,0 - 18,0	15,5	22,9	17,5	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	8.242	8.242	153	8,5 - 16,0	12,5	28,1		

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 anchoveta (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.

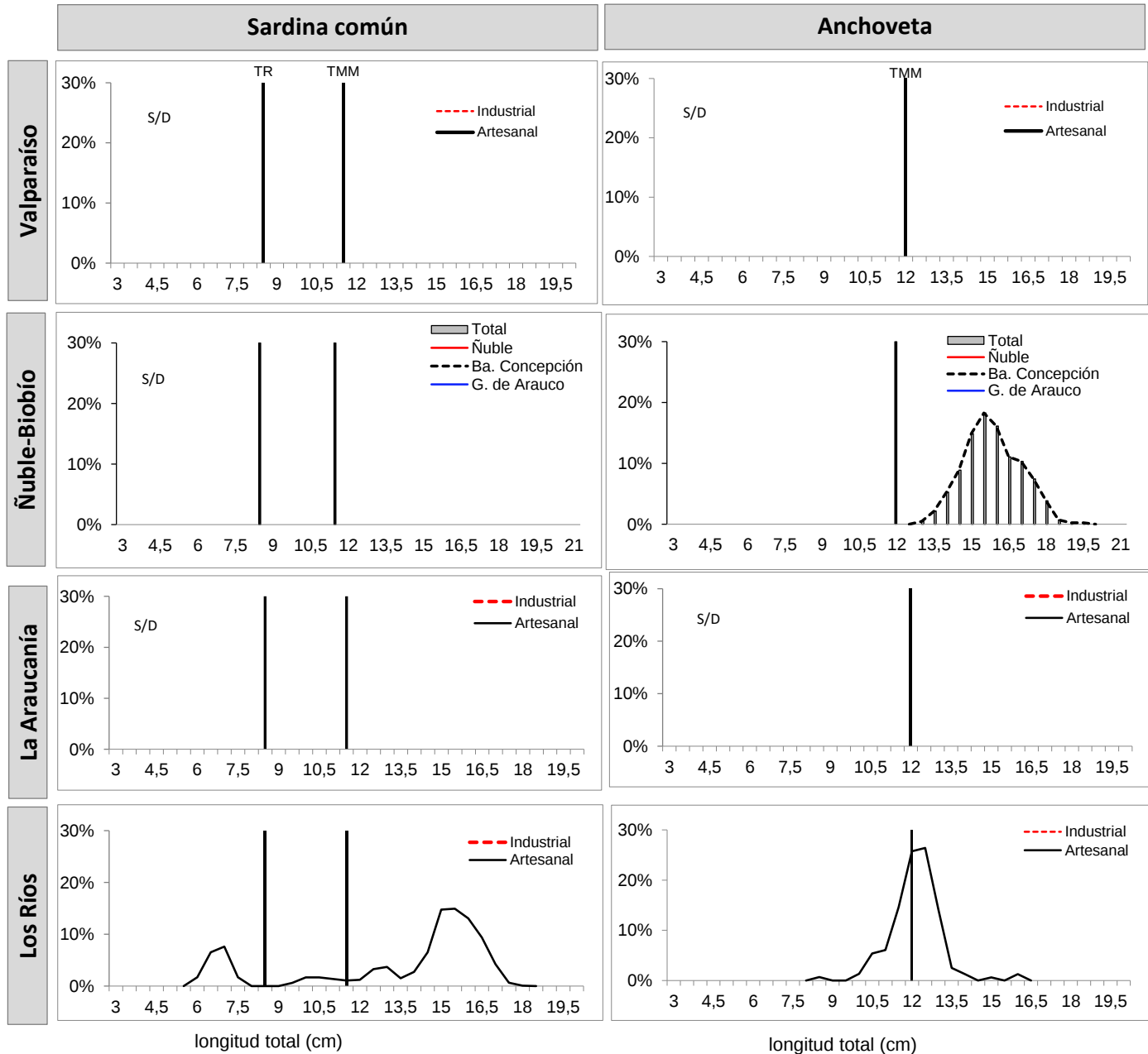


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 04: semana 49 (05 al 11 de diciembre 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 de sardina común.



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° 04: semana 49 (05 al 11 de diciembre 2022)

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)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)
L/M Marcopolo	1203	17,5	07-dic 1:10	Talcahuano	embarcado L1	36°29'48" - 72°58'18"	49	Biobío (B. Concepción)	Mote	50	9,0 - 12,5	11,0	-	-	91	950
L/M Marcopolo	1203	17,5	07-dic 1:10	Talcahuano	embarcado L2	36°27'36" - 72°56'36"	50		Anchoveta	50	13,0 - 19,0	15,0 - 15,5	0,0	-	32	783
L/M Marcopolo	1203	17,5	07-dic 1:10	Talcahuano	embarcado L3	36°27'12" - 72°58'54"	51		Anchoveta	50	13,5 - 19,5	16,0	0,0	-	29	958
L/M Rolando	2854	17,0	05-dic 13:15	Corral	tierra	39°29'18" - 73°20'30"	52	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	71.551	14,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	28	858
L/M Feidipides	3816	17,0	06-dic 7:00	Corral	tierra	39°30'01" - 73°17'59"	53		S. Común	30.000	13,5 - 18,0	15,5	0,0	0,0	26	853
L/M Master	3417	16,4	09-dic 13:12	Corral	tierra	39°45'12" - 73°26'30"	54		S. Común	35.951	6,0 - 17,0	7,0 - 15,0	26,0	25,0	41	870
L/M Master	3417	16,4	09-dic 13:12	Corral	tierra	39°45'12" - 73°26'30"	54		Anchoveta	4.049	10,5 - 16,0	12,5	10,3	-	64	832
L/M Río Valdivia	653	16,3	09-dic 13:10	Corral	tierra	39°47'09" - 73°27'21"	55		S. Común	45.807	6,0 - 16,5	6,5 - 12,5	71,2	50,5	140	957
L/M Río Valdivia	653	16,3	09-dic 13:10	Corral	tierra	39°47'09" - 73°27'21"	55		Anchoveta	4.193	8,5 - 13,0	12,0	45,3	-	-	-

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

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

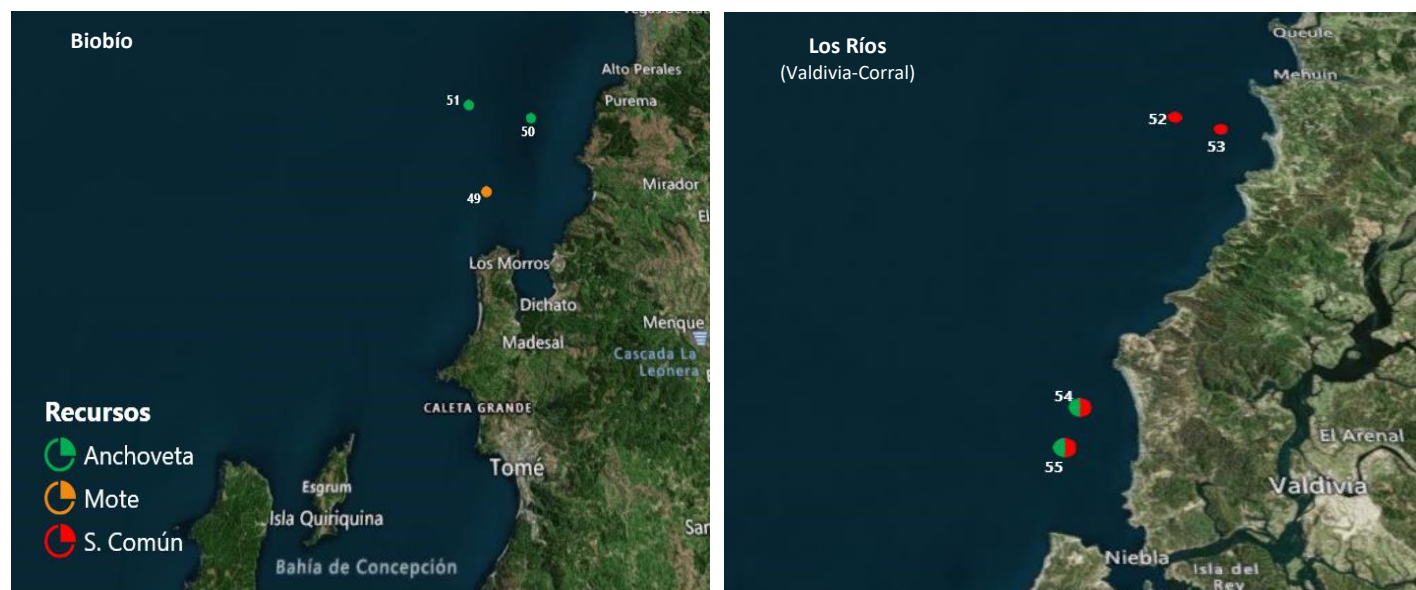


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 04: semana 49 (05 al 11 de diciembre 2022)

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

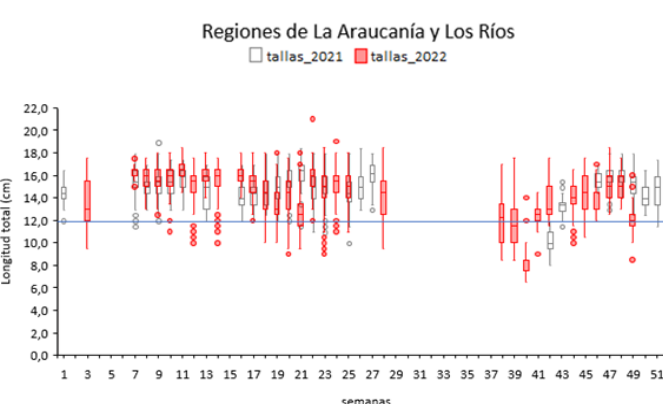
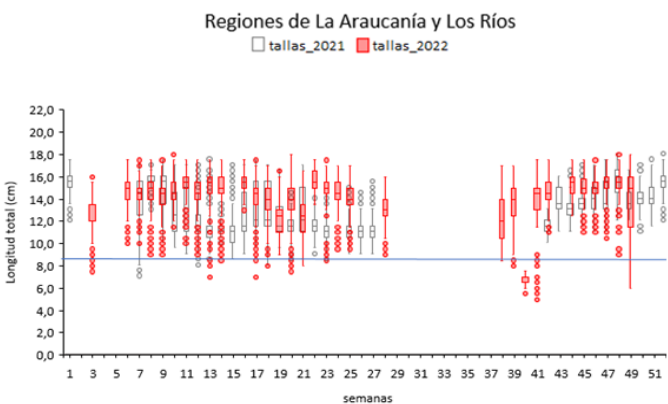
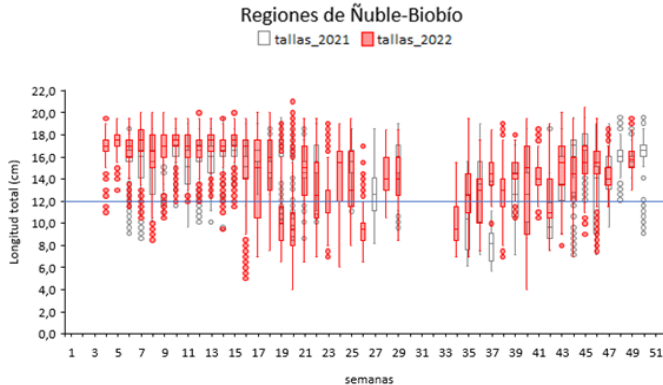
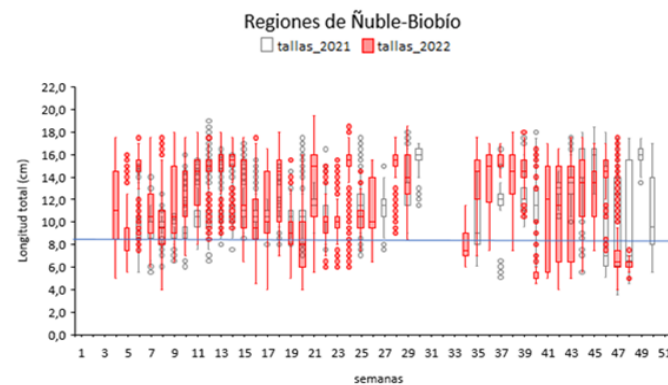
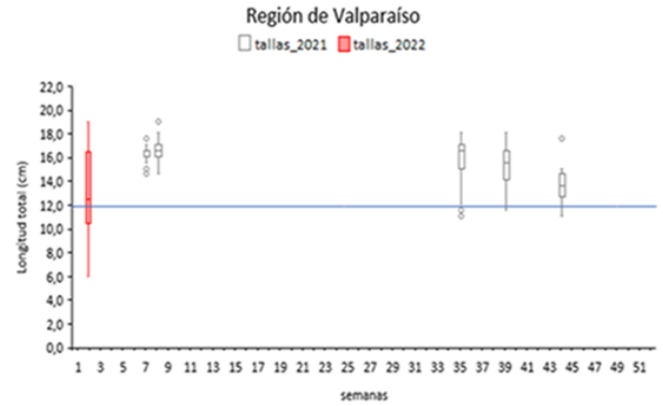
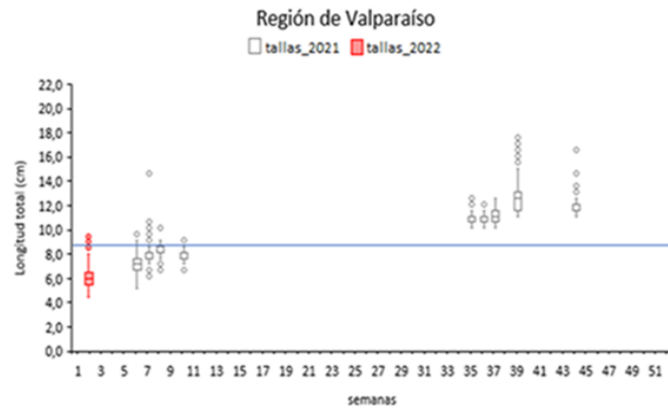
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 04: semana 49 (05 al 11 de diciembre 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°51/2016o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).