



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° 05: semana 50 (12 al 18 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.
	Biobío (B. Concepción)												PINV: no se realiza viaje. Se posterga zarpe por condiciones climáticas desfavorables.
	Biobío (G. Arauco)	36°46'56" - 73°13'36" 37°01'01" - 73°18'54"	Pta. Cullintos Lo Rojas	S. Común 28,0% Mote 71,5% Pampanito 0,5%	S. COMUN	50,1	25,1	145	4,0 - 9,5	7,5	100	97,8	PINV: 2 viaje, 4 lances. Recurso objetivo escaso. En el primer viaje predomina el recurso mote; segundo viaje, con un lance. Debido a fuertes vientos en la zona (15 nudos), no es posible realizar mas lances.
	Biobío (Lebu)												Veda de reclutamiento a contar del sábado 3 de diciembre.
	Ñuble-Biobío	36°46'56" - 73°13'36" 37°01'01" - 73°18'54"	Pta. Cullintos Lo Rojas	S. Común 28,0% Mote 71,5% Pampanito 0,5%	S. COMÚN	50,1	25,1	145	4,0 - 9,5	7,5	100	97,8	PINV: 2 viaje, 4 lances. Recurso objetivo escaso. En el primer viaje predomina el recurso mote; segundo viaje, con un lance. Debido a fuertes vientos en la zona (15 nudos), no es posible realizar mas lances.
	La Araucanía	39°03'17" - 73°19'31" 39°16'30" - 73°18'33"	Playa Peleco La Barra de Toltn	S. Común 94,4% Anchoqueta 5,6%	S. COMÚN	109.164	54.582	389	11,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	4.812	4.812	29	12,5 - 16,5	16,0	0,0		
	Los Ríos	39°25'07" - 73°20'41" 39°26'09" - 73°17'28"	Mehuín Maiquillahue	S. Común 95,3% Anchoqueta 4,7%	S. COMÚN	77.953	38.976	434	10,5 - 18,0	16,0	0,4	0,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	1.722	861	84	10,5 - 13,0	11,0	58,3		

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 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.

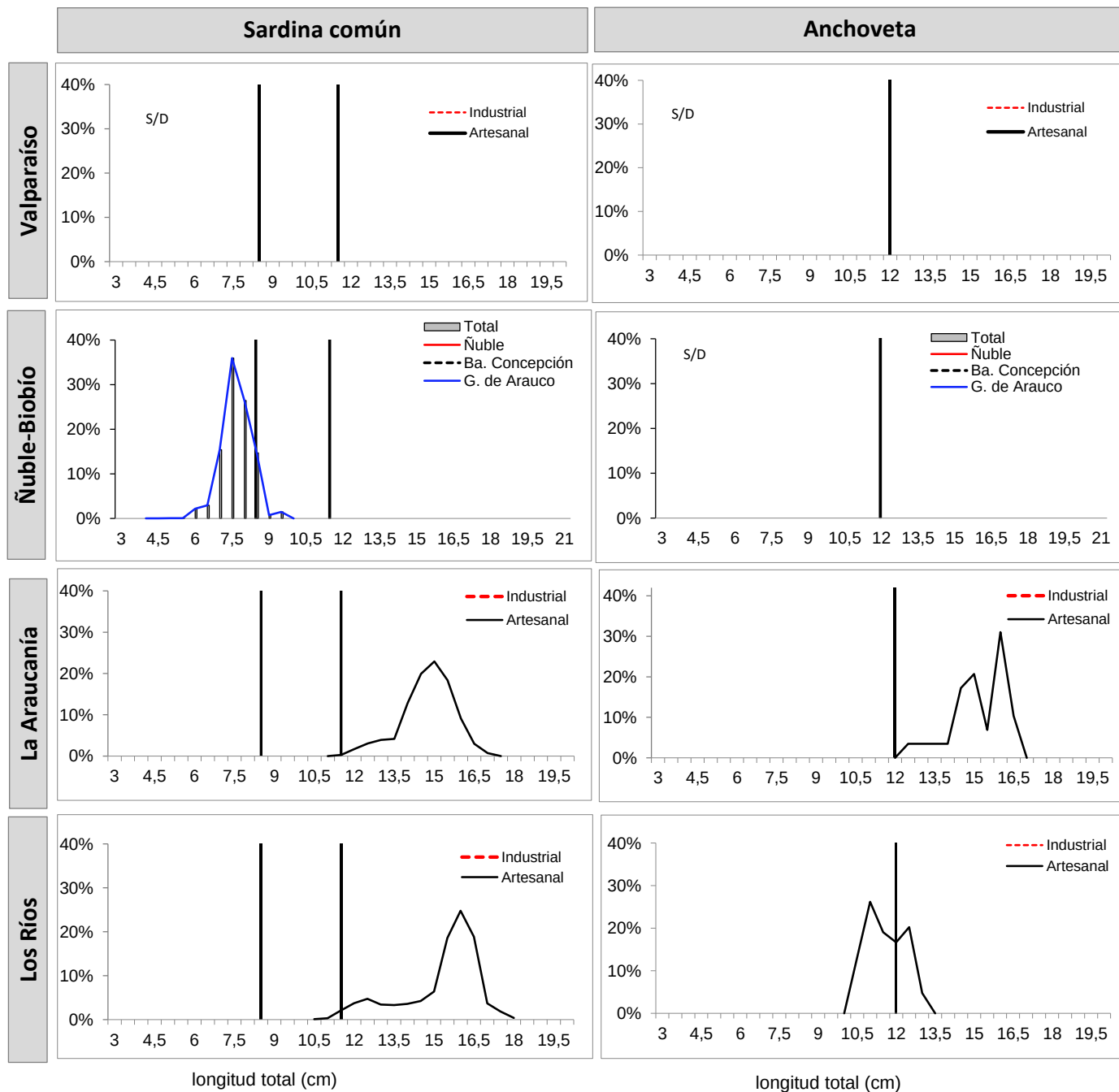


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 05: semana 50 (12 al 18 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).



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° 05: semana 50 (12 al 18 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 Capello	733	17,1	17-dic 11:40	Coronel	embarcado L1	36°46'56" - 73°13'36"	56	Biobío (G. Arauco)	S. Común	0,1	4,0 - 6,5	-	100	100	-	-
L/M Capello	733	17,1	17-dic 11:40	Coronel	embarcado L1	36°46'56" - 73°13'36"	56		Mote	48,8	5,0 - 8,0	6,0	-	-	500	841
L/M Capello	733	17,1	17-dic 11:40	Coronel	embarcado L2	36°49'54" - 73°09'48"	57		Mote	50,0	5,5 - 8,0	6,5	-	-	400	861
L/M Capello	733	17,1	17-dic 11:40	Coronel	embarcado L3	36°56'54" - 73°12'24"	58		Mote	50,0	5,5 - 10,5	6,5	-	-	400	935
L/M Capello	733	17,1	17-dic 19:00	Coronel	embarcado L1	37°01'01" - 73°18'54"	59	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	50,0	6,0 - 9,5	7,5	100	100	172	800
L/M Palmi II	2778	15,0	12-dic 10:25	Corral	tierra	39°03'17" - 73°19'31"	60		S. Común	35.188	12,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	30	831
L/M Palmi II	2778	15,0	12-dic 10:25	Corral	tierra	39°03'17" - 73°19'31"	60		Anchoveta	4.812	12,5 - 16,5	16,0	0,0	-	-	-
L/M Linares	640	15,0	12-dic 15:00	Corral	tierra	39°16'30" - 73°18'33"	61	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	73.976	11,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	29	837
L/M Feidipides	3816	17,0	13-dic 3:30	Corral	tierra	39°25'07" - 73°20'41"	62		S. Común	18.278	10,5 - 15,5	12,5	1,8	0,0	47	834
L/M Feidipides	3816	17,0	13-dic 3:30	Corral	tierra	39°25'07" - 73°20'41"	62		Anchoveta	1.722	10,5 - 13,0	11,0	58,3	-	84	841
L/M Punta Brava	5737	17,9	16-dic 6:40	Corral	tierra	39°26'09" - 73°17'28"	63		S. Común	59.675	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	27	852

(*): 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

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares n / Litro

Grandes < 100

Medianos 101-140

Pequeños > 140

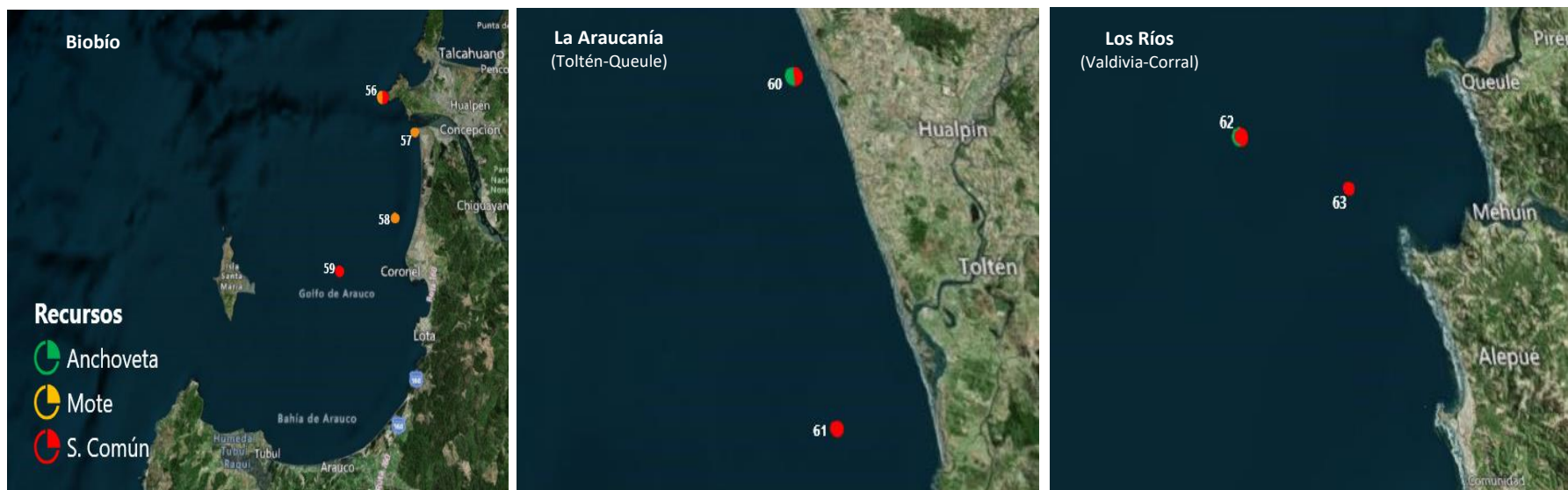


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 05: semana 50 (12 al 18 de diciembre 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



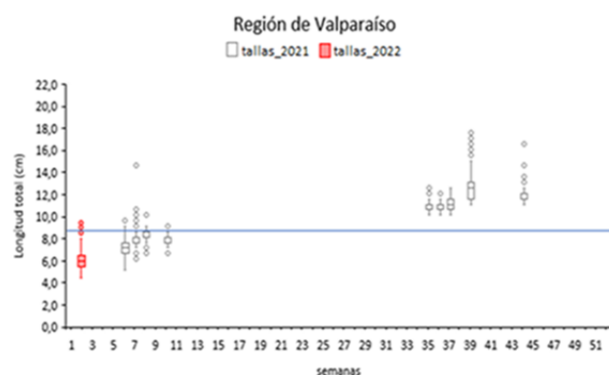
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

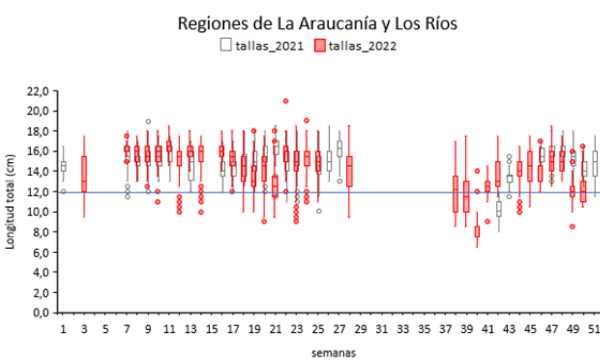
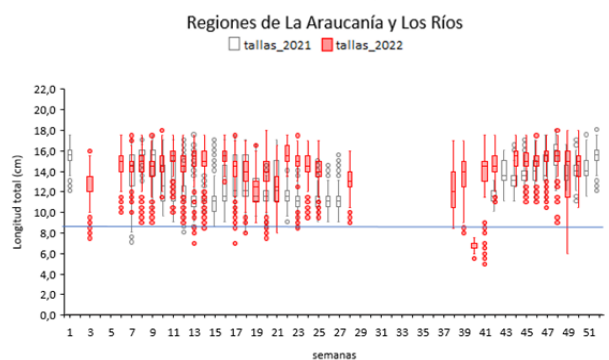
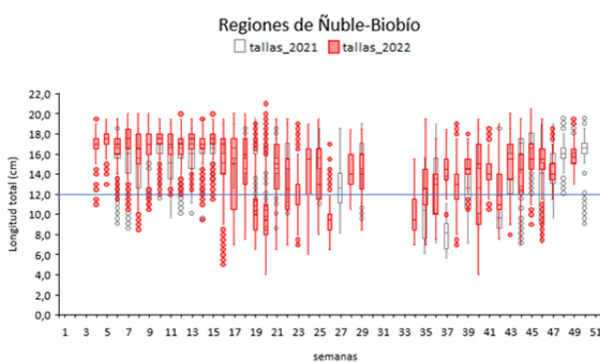
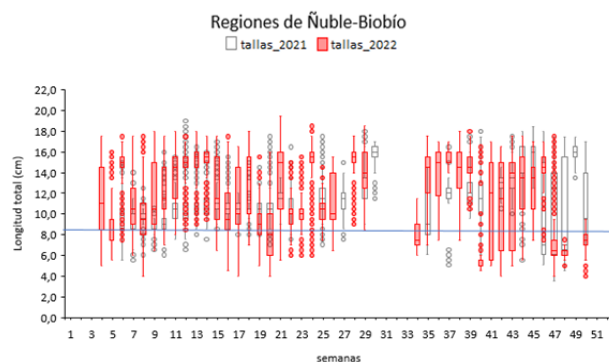
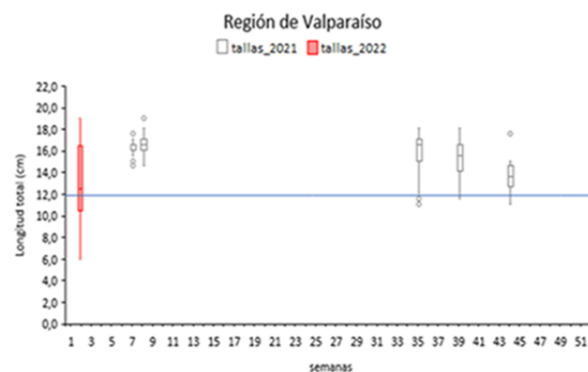
Boletín N° 05: semana 50 (12 al 18 de diciembre 2022)

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°51/2016) igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).