



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° 11: semana 04 (23 al 29 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)	EJEMPLARE S (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)	% ≤8,5 cm LT (2)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)												Veda biológica de sardina común y anchoveta, entre las Regiones de Valparaíso a Los Ríos.
	Ñuble (Itata)												
	Biobío (B. Concepción)												
	Biobío (G. Arauco)												
	Biobío (Lebu)	38°06'24" - 73°29'36" 38°24'55" - 73°33'50"	Antiquina Tirúa	S. Común 36,1% Anchoveta 47,3% Jurel 4,9% Salmón 4,4% Sierra 3,5% Pejegallos 2,8% Otras sp. 1,0%	S. COMÚN	126,6	63,3	879	3,5 - 17,0	7,5	90,8	64,9	Muestreos provenientes de "Evaluación hidroacústica de los stocks de anchoveta y sardina común entre la Región de Valparaíso y la Región de Los Lagos, año 2023".
					ANCHOVETA	166,0	83,0	457	3,0 - 18,0	13,0	18,2		
	Ñuble - Biobío (Total)	38°06'24" - 73°29'36" 38°24'55" - 73°33'50"	Antiquina Tirúa	S. Común 36,1% Anchoveta 47,3% Jurel 4,9% Salmón 4,4% Sierra 3,5% Pejegallos 2,8% Otras sp. 1,0%	S. COMÚN	126,6	63,3	879	4,5 - 17,0	7,5	90,8	64,9	Otras sp.:calmar y pampanito.
					ANCHOVETA	166,0	83,0	457	3,0 - 18,0	13,0	18,2		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	38°29'48" - 73°32'18" 39°16'00" - 73°15'36"	La Peuca La Barra de Toltén	S. Común 41,7% Anchoveta 11,6% Medusa 43,0% Jurel 2,3% Otras sp. 1,4%	S. COMÚN	725,0	362,5	1074	5,5 - 17,0	15,0	3,5	1,8	Otras sp.: cojinoba, calamar, sierra, pejegallos y pampanito.
					ANCHOVETA	90,2	45,1	1178	6,0 - 18,0	13,5	1,6		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°45'00" - 73°25'06"	Los Pellines	S. Común 100%	S. COMÚN	2,8	2,8	200	4,5 - 9,5	5,5	100	99,0	

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 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.

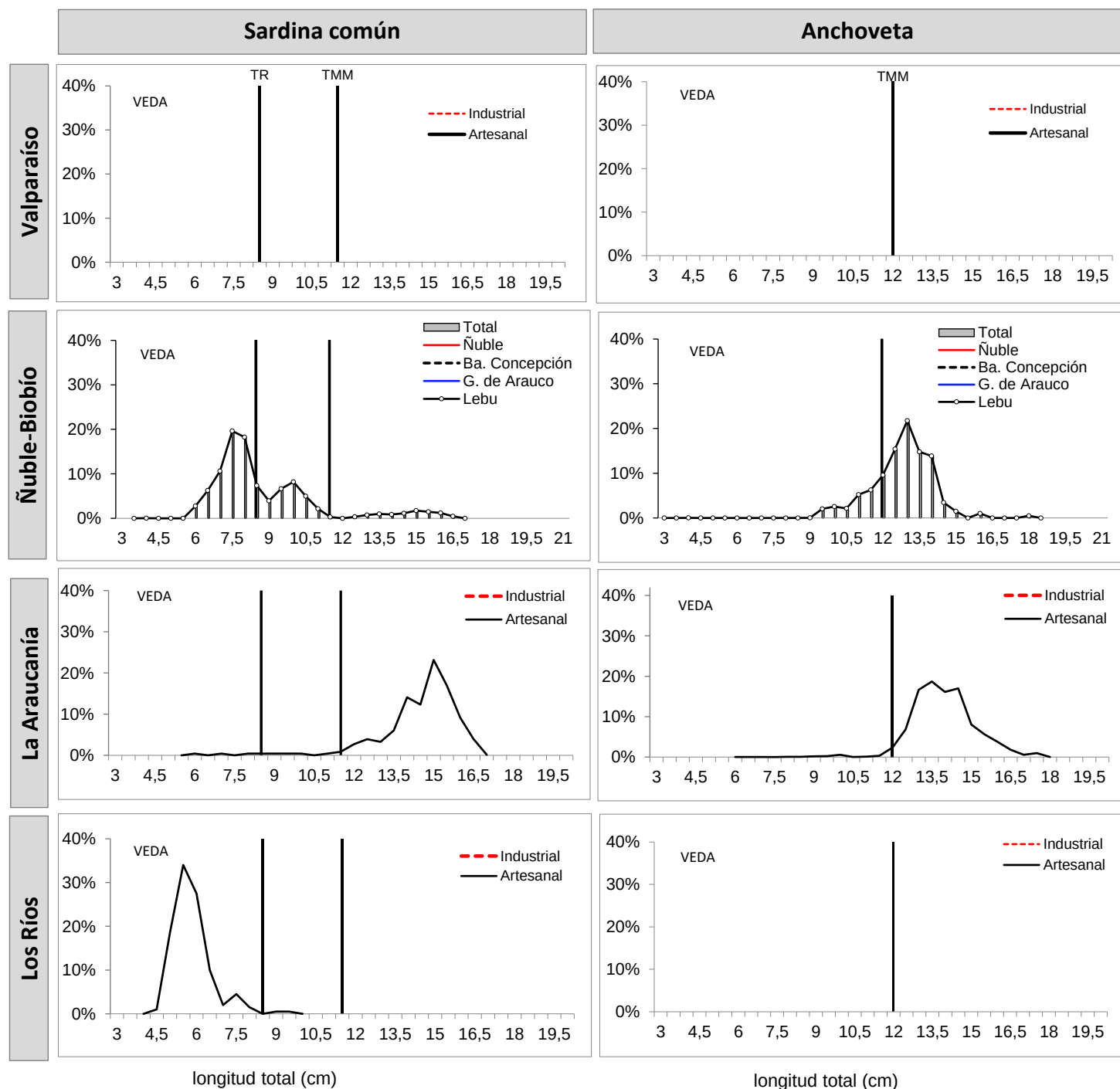


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 11: semana 04 (23 al 29 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).



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° 11: semana 04 (23 al 29 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)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)
L/M Capello	733	17,1	23-ene 7:31	-	embarcado L14	38°17'42" - 73°57'42"	123	Biobío (Lebu)	S. Común	1,4	7,5 - 12,5	9,5	98,9	17,6	-	-
L/M Capello	733	17,1	23-ene 7:31	-	embarcado L14	38°17'42" - 73°57'42"	123		Anchoqueta	1,8	9,0 - 15,0	11,0	70,0	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	23-ene 18:18	-	embarcado L15	38°20'30" - 73°37'36"	124		S. Común	2,8	8,0 - 17,0	15,0	5,0	0,5	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	24-ene 22:48	-	embarcado L41	38°06'24" - 73°29'36"	125		S. Común	0,1	3,5 - 7,0	4,0	100	100	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	24-ene 22:48	-	embarcado L41	38°06'24" - 73°29'36"	125		Anchoqueta	0,1	3,0 - 10,5	4,0	100	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	25-ene 18:09	-	embarcado L42	38°17'39" - 73°55'07"	126		S. Común	75,5	6,0 - 14,0	7,5	96,0	74	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	25-ene 18:09	-	embarcado L42	38°17'39" - 73°55'07"	126		Anchoqueta	0,4	10,5 - 13,0	11,5	58,3	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	26-ene 6:10	-	embarcado L44	38°24'55" - 73°33'50"	127		S. Común	46,8	6,0 - 16,5	7,5	87,5	56	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	26-ene 6:10	-	embarcado L44	38°24'55" - 73°33'50"	127		Anchoqueta	163,8	8,0 - 16,0	13,0	18,0	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	25-ene 7:16	-	embarcado L16	38°29'48" - 73°32'18"	128	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	0,2	5,5 - 15,0	7,5	81,3	68,7	-	-
L/M Capello	733	17,1	25-ene 7:16	-	embarcado L16	38°29'48" - 73°32'18"	128		Anchoqueta	2,6	8,0 - 17,0	13,0	9,0	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	25-ene 12:14	-	embarcado L17	38°35'06" - 73°31'24"	129		Anchoqueta	2,8	6,0 - 17,5	13,0	25,8	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	26-ene 7:00	-	embarcado L18	38°50'30" - 73°24'48"	130		S. Común	0,2	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	-	-
L/M Capello	733	17,1	26-ene 7:00	-	embarcado L18	38°50'30" - 73°24'48"	130		Anchoqueta	2,6	11,5 - 18,0	16,0	0,5	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	26-ene 11:50	-	embarcado L19	39°04'54" - 73°19'54"	131		S. Común	1,7	9,5 - 16,5	14,0	5,0	0,0	-	-
L/M Capello	733	17,1	26-ene 11:50	-	embarcado L19	39°04'54" - 73°19'54"	131		Anchoqueta	1,1	11,5 - 17,0	13,5	3,5	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	26-ene 19:12	-	embarcado L20	39°16'00" - 73°15'36"	132		S. Común	1,3	9,0 - 17,0	15,0	1,0	0,0	-	-
L/M Capello	733	17,1	26-ene 19:12	-	embarcado L20	39°16'00" - 73°15'36"	132		Anchoqueta	1,4	11,5 - 16,0	14,0	0,5	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	26-ene 23:18	-	embarcado L47	38°47'06" - 73°27'48"	133		S. Común	627,4	6,0 - 16,5	15,0	4,0	2,0	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	28-ene 23:05	-	embarcado L50	38°56'00" - 73°25'06"	134	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	94,1	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	28-ene 23:05	-	embarcado L50	38°56'00" - 73°25'06"	134		Anchoqueta	80	10,0 - 17,5	13,5	0,5	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	27-ene 16:52	-	embarcado L21	39°45'00" - 73°25'06"	135		S. Común	3	4,5 - 9,5	5,5	100	99,0	-	-

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

(*): Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos

estandarizados

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° 11: semana 04 (23 al 29 de enero 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



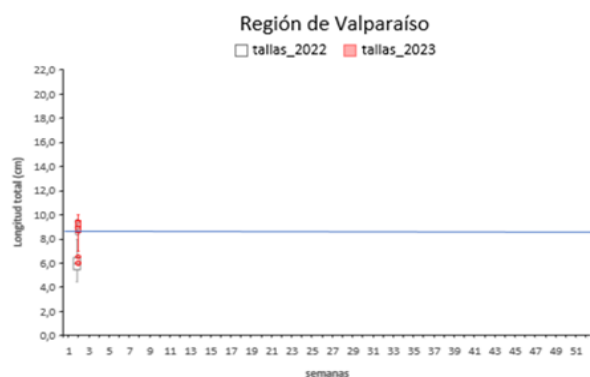
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

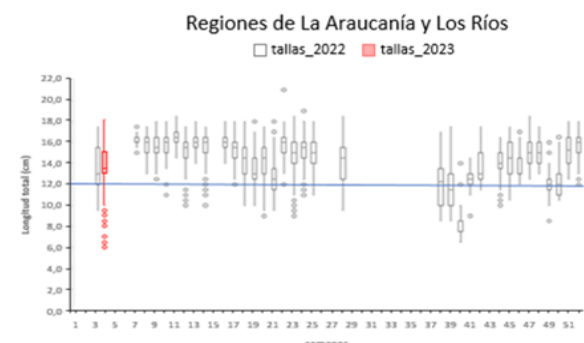
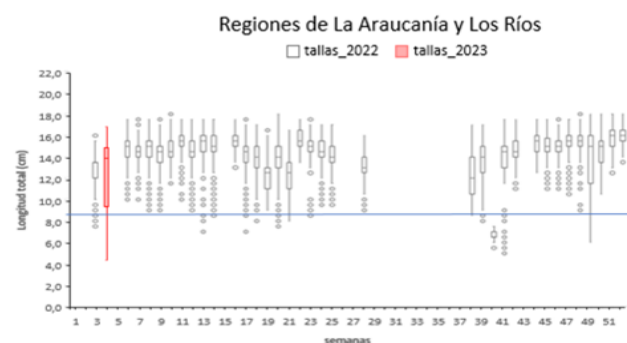
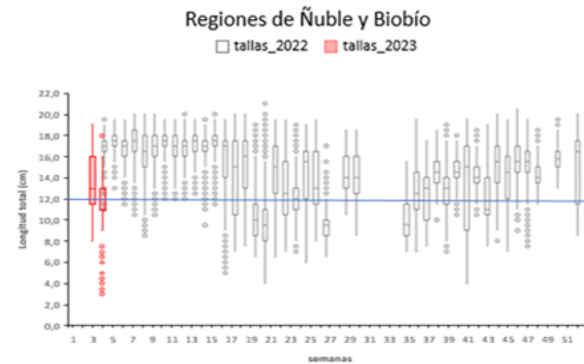
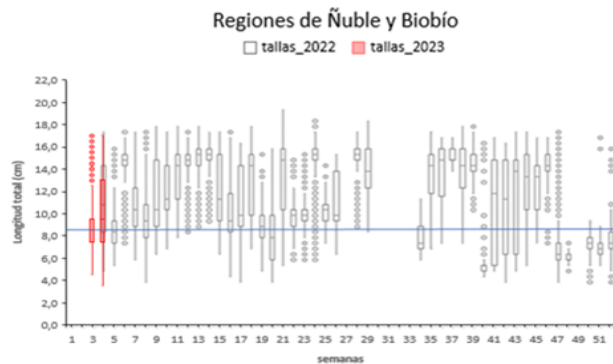
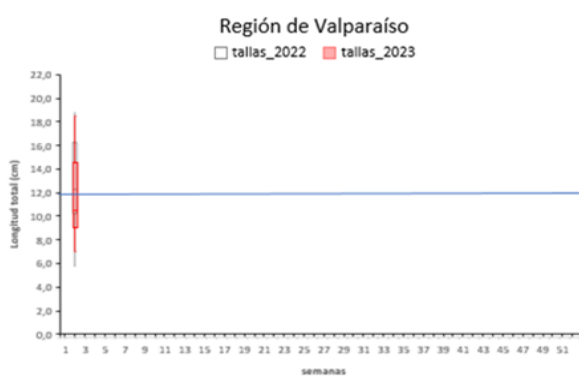
Boletín N° 11: semana 04 (23 al 29 de enero 2023)

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).