



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 06: semana 52 (25 al 31 de diciembre 2023)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	NÚMERO DE VIAJES	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 (San Antonio)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°22'41" - 72°55'04" 36°22'44" - 72°58'15"	Boca Itata	S. Común 14,7% Anchoqueta 85,3%	S. COMÚN	3	32.850	10.950	172	8,5-17,0	13,5	1,0	0,3	Pesca comercial. 3 viajes muestreadas, 3 embarcaciones.
					ANCHOVETA		192.150	64.050	310	9,0-18,5	16,0	8,4		
	Biobío (B. Concepción)	36°29'00" - 72°57'00"	Burca	S. Común 10,2% Anchoqueta 89,6%	S. COMÚN	1	7.427	7.427	80	12,0-17,0	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 viajes. Presencia de bacaladillo en la muestra (0,2%)
					ANCHOVETA		67.442	67.442	103	13,0-18,0	16,5	0,0		
	Biobío (G. Arauco)													Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Lebu)													Sin información de pesca comercial de sardina común y anchoqueta. Se registra 1 viaje con captura dirigido a jurel.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°22'41" - 72°55'04" 36°29'00" - 72°57'00"	Boca Itata Burca	S. Común 13,5% Anchoqueta 86,4%	S. COMÚN	4	40.277	10.069	252	8,5-17,0	13,5	0,8	0,3	Pesca comercial 4 embarcaciones muestreadas, 4 viajes. Presencia de bacaladillo en la muestra. Se registra 1 viaje con captura dirigido a jurel. Baja actividad en toda la zona.
ANCHOVETA					259.592		64.898	413	9,0-18,5	16,0	6,2			
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°19'42" - 73°14'34" 39°21'43" - 73°20'41"	Punta Nihue Punta Ronca	S. Común 73,9% Anchoqueta 26,1%	S. COMÚN	4	55.986	13.997	440	11,5-17,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas, 4 viajes.	
				ANCHOVETA		41.930	20.965	125	13,0-17,0	15,5				
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°34'04" - 73°19'05" 39°44'14" - 73°25'13"	Punta Chanchan Punta Chungungo	S. Común 92,7% Anchoqueta 7,2%	S. COMÚN	4	126.228	31.557	454	5,5-16,0	12,5	29,7	26,6	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas, 4 viajes. Presencia de bacaladillo en la muestra (0,1%)	
				ANCHOVETA		13.373	6.686	262	8,0-14,0	10,0	98,2			

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.

(*) Los viajes no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

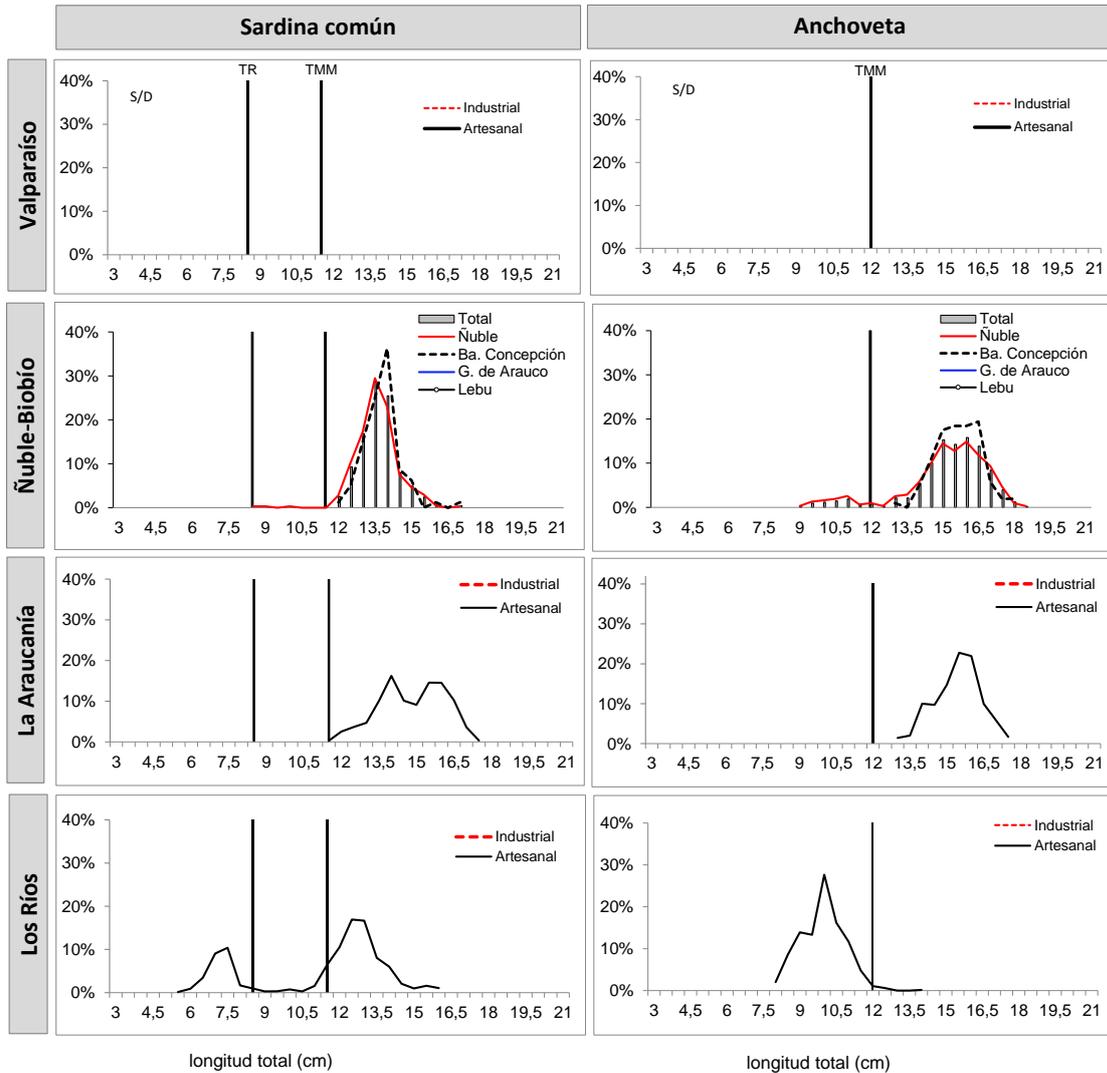


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 06: semana 52 (25 al 31 de diciembre 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. (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 2024.

Boletín N° 06: semana 52 (25 al 31 de diciembre 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 EL BELA	1411	17,9	28-12-2023 14:30:00	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°55'47"	95	Ñuble	S. Común	17.593	12,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	43	9.751
L/M EL BELA	1411	17,9	28-12-2023 14:30:00	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°55'47"	95		Anchoqueta	57.407	13,0 - 18,5	16,5	0,0	-	28	768
L/M MAR SEGUNDO	1201	17,7	28-12-2023 16:38:00	Talcahuano	tierra	36°22'41" - 72°55'04"	96		S. Común	9.236	8,5 - 17,0	13,5	3,4	1,1	MME	-
L/M MAR SEGUNDO	1201	17,7	28-12-2023 16:38:00	Talcahuano	tierra	36°22'41" - 72°55'04"	96		Anchoqueta	65.764	9,0 - 18,0	16,0	24,5	-	MME	-
L/M PEDRO L	2621	17,6	27-12-2023 08:00:00	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°58'15"	97		S. Común	6.021	12,5 - 16,0	13,5	0,0	0,0	MME	-
L/M PEDRO L	2621	17,6	27-12-2023 08:00:00	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°58'15"	97		Anchoqueta	68.979	14,0 - 18,0	15,0	0,0	-	MME	-
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-12-2023 15:50:00	Talcahuano	tierra	36°29'00" - 72°57'00"	98	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	7.427	12,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	MME	-
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-12-2023 15:50:00	Talcahuano	tierra	36°29'00" - 72°57'00"	98		Anchoqueta	67.442	13,0 - 18,0	16,5	0,0	-	MME	-
L/M DON KAKO	2137	17,8	26-12-2023 15:50:00	Talcahuano	tierra	36°29'00" - 72°57'00"	98		Bacaladillo	131	-	-	-	-	-	-
L/M LINARES	640	15,0	27-12-2023 19:00:00	Corral	tierra	39°19'42" - 73°16'18"	99	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	68.282	11,5 - 17,0	13,5	0,0	0,0	31	849
L/M OSFRAMA	6334	11,9	27-12-2023 22:40:00	Corral	tierra	39°21'34" - 73°14'34"	100		S. Común	33.366	13,5 - 17,5	16,5	0,0	0,0	25	840
L/M RIO TOLTEN I	2685	15,0	27-12-2023 21:39:00	Corral	tierra	39°20'43" - 73°15'30"	101		S. Común	32.061	14,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	841
L/M RIO TOLTEN I	2685	15,0	27-12-2023 21:39:00	Corral	tierra	39°20'43" - 73°15'30"	101		Anchoqueta	37.916	13,0 - 17,5	15,5	0,0	-	32	844
L/M RIO TOLTEN I	2685	15,0	27-12-2023 21:39:00	Corral	tierra	39°20'43" - 73°15'30"	101		Bacaladillo	23	-	-	-	-	-	-
L/M RIO TOLTEN I	2685	15,0	28-12-2023 17:00:00	Corral	embarcado L1	39°21'43" - 73°20'41"	102		S. Común	55.986	12,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	31	926
L/M RIO TOLTEN I	2685	15,0	28-12-2023 17:00:00	Corral	embarcado L1	39°21'43" - 73°20'41"	102	Anchoqueta	4.014	13,0 - 16,0	14,0	0,0	-	-	-	
L/M CLAUDIO I	588	17,2	26-12-2023 11:10:00	Corral	tierra	39°44'08" - 73°25'02"	103	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	29.314	6,0 - 11,5	7,5	99,1	91,5	296	879
L/M CLAUDIO I	588	17,2	26-12-2023 11:10:00	Corral	tierra	39°44'08" - 73°25'02"	103		Anchoqueta	10.687	8,0 - 12,5	10,0	98,5	-	129	844
L/M FEIDIPIDES	3816	17,0	28-12-2023 13:50:00	Corral	tierra	39°34'32" - 73°19'21"	104		S. Común	39.600	11,0 - 15,5	13,0	0,8	0,0	45	845
L/M FEIDIPIDES	3816	17,0	28-12-2023 13:50:00	Corral	tierra	39°34'32" - 73°19'21"	104		Bacaladillo	102	-	-	-	-	-	-
L/M MARGOT MARIA IV	4847	17,0	26-12-2023 09:30:00	Corral	tierra	39°44'14" - 73°25'13"	105		S. Común	7.314	5,5 - 12,0	7,5	99,2	91,5	284	855
L/M MARGOT MARIA IV	4847	17,0	26-12-2023 09:30:00	Corral	tierra	39°44'14" - 73°25'13"	105		Anchoqueta	2.686	8,0 - 14,0	11,0	96,8	-	127	833
L/M SAMARITANO	2200	16,6	28-12-2023 16:30:00	Corral	embarcado L1	39°34'04" - 73°19'05"	106	S. Común	50.000	11,0 - 16,0	12,5	1,8	0,0	42	852	

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

VSP: viaje sin pesca / LSP: lance 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 2024.

Boletín Nº 06: semana 52 (25 al 31 de diciembre 2023)

4).- Distribución espacial de las capturas



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

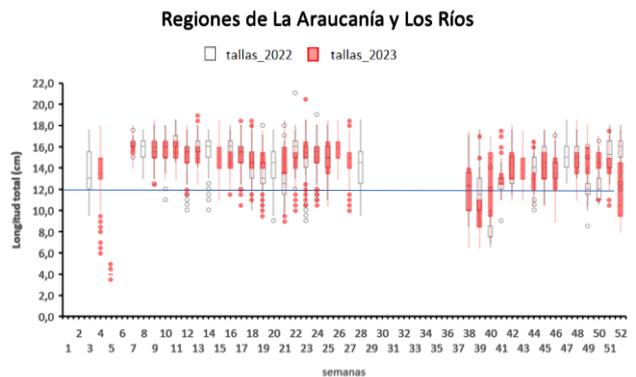
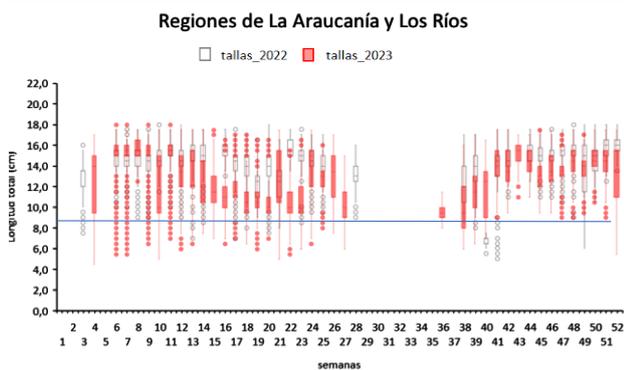
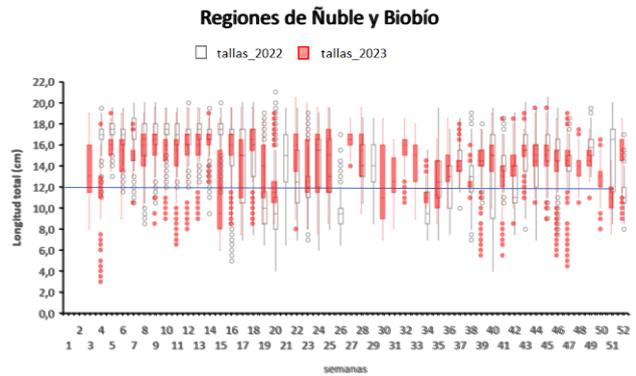
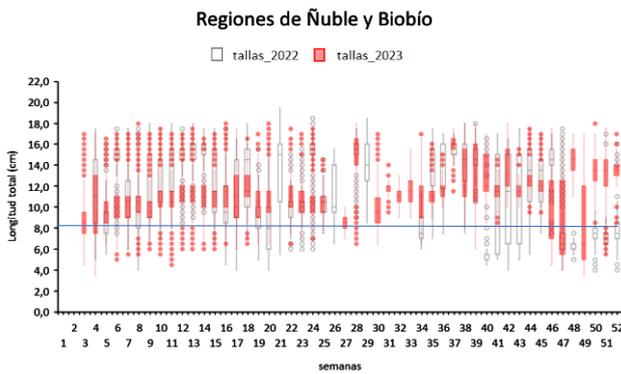
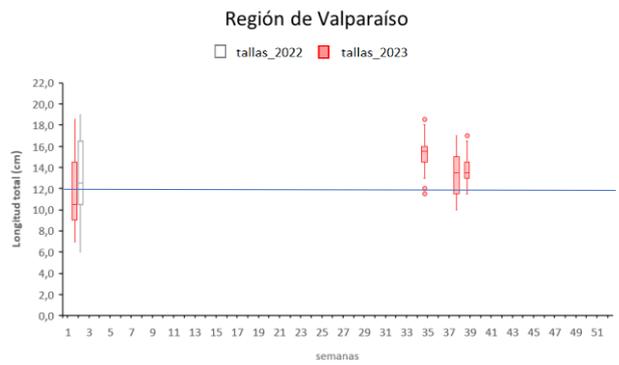
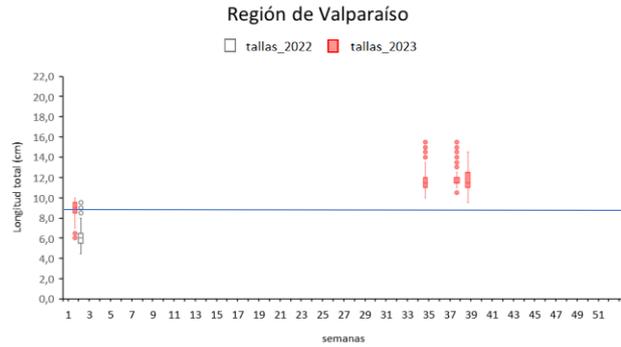


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 06: semana 52 (25 al 31 de diciembre 2023)

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



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 12,0 cm LT (D. Ex N°51/2016).