



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° 15: semana 09 (26 de febrero al 03 de marzo 2024)

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°23'30" - 72°53'24" 36°26'12" - 72°54'18"	Vegas de Itata Purema	S. Común 0,4% Anchoqueta 99,6%	S. COMÚN	1	0,4	0,4	50	7,5 - 12,5	9,5	96,0	44,0	PINV. 1 Viaje, 2 lance. Baja presencia de s. común. Un lance con 100% de anchoveta. No es posible realizar un tercer lance, debido a problemas con la panga.
					ANCHOVETA		99,6	99,6	412	9,0 - 18,5	16,0	4,4		
	Biobío (B. Concepción)	36°42'30" - 73°04'30" 36°42'48" - 73°00'42"	Faro Belén Lirquén	S. Común 31,8% Anchoqueta 68,2%	S. COMÚN	1	31,7	31,7	219	7,5 - 11,5	9,5	99,5	16,3	PINV. 1 Viaje, 2 lances. Baja presencia de s. común (se muestrean todos los ejemplares de la muestra).
					ANCHOVETA		68,3	68,3	408	9,5 - 15,5	12,0	51,9		
	Biobío (G. Arauco)	37°01'06" - 73°28'24"	I. Sta. María			1	VSP							PINV. 1 Viaje, 1 lance sin captura de los recursos objetivos. Se observa jurel en la zona.
	Ñuble - Biobío	36°23'30" - 72°53'24" 37°01'06" - 73°28'24"	Vega de Itata I. Sta. María	S. Común 16,0% Anchoqueta 84,0%	S. COMÚN	3	32,1	16,1	269	7,5 - 12,5	9,5	99,5	16,7	PINV. 3 viajes, 5 lances. Se observa predominio de anchoqueta por sobre la sardina común en la Región de Ñuble y subzona de B. Concepción. Ausencia del recurso para la zona de G. Arauco.
					ANCHOVETA		167,9	84,0	820	9,0 - 18,5	12,0	23,7		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°14'43" - 73°15'15" 39°22'59" - 73°17'12"	La Barra de Toltén Pta. Ronca	S. Común 93,8% Anchoqueta 6,1% Mote 0,1%	S. COMÚN	6	342.139	57.023	631	11,0 - 17,5	15,0	1,4	0,0	Pesca comercial: 6 viajes muestreados. (4 embarcaciones)
					ANCHOVETA		11.588	11.588	52	13,0 - 17,0	15,0	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°25'18" - 73°16'26" 39°33'39" - 73°17'58"	Mehuín Playa Pelluco	S. Común 67,1% Anchoqueta 31,4% Pampanito 1,5%	S. COMÚN	4	136.887	34.222	436	9,0 - 17,5	15,0	0,4	0,0	Pesca comercial: 4 viajes muestreados. (4 embarcaciones)
					ANCHOVETA		72.820	24.273	322	13,5 - 18,0	16,0	0,0		

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 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.

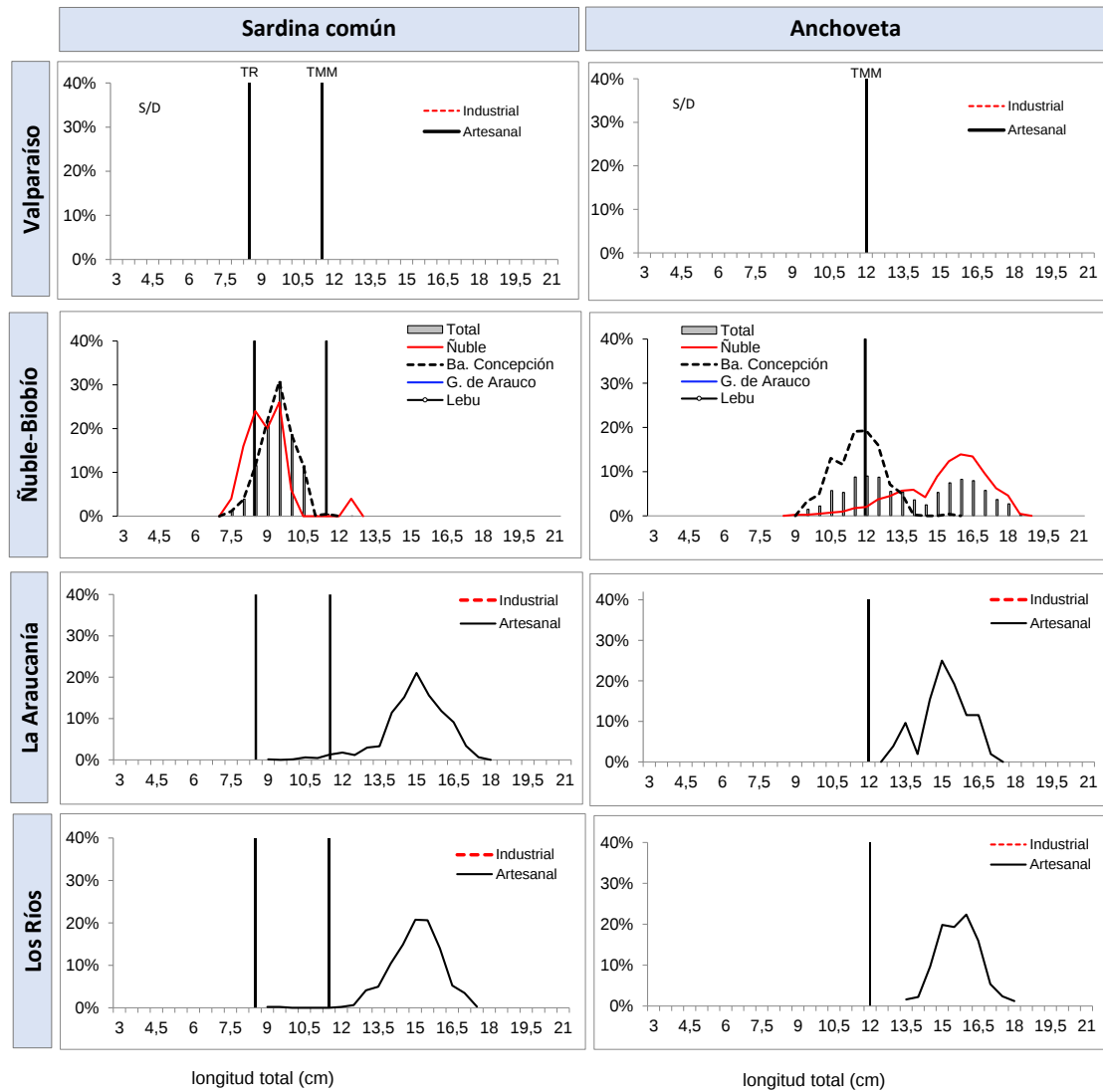


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 15: semana 09 (26 de febrero al 03 de marzo 2024)

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° 15: semana 09 (26 de febrero al 03 de marzo 2024)

3).- 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 Doña Candelaria	4604	17,4	28-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L1	36°26'12" - 72°54'18"	217	Ñuble (Itata)	Anchoveta	50,0	9,0 - 18,0	15,5	5,5	-	46	1.050
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	28-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L2	36°23'30" - 72°53'24"	218		S. Común	0,4	7,5 - 12,5	8,5	96,0	44,0	-	-
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	28-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L2	36°23'30" - 72°53'24"	218		Anchoveta	49,6	10,0 - 18,5	16,0	5,5	-	34	1.050
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	27-feb 14:10	Talcahuano	embarcado L1	36°42'30" - 73°04'30"	219	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	0,9	7,5 - 11,0	8,0 - 8,5	100	68,8	-	-
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	27-feb 14:10	Talcahuano	embarcado L1	36°42'30" - 73°04'30"	219		Anchoveta	49,1	9,5 - 15,5	11,5 - 12,0	51,8	-	91	1.000
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	27-feb 14:10	Talcahuano	embarcado L2	36°42'48" - 73°00'42"	220		S. Común	30,8	7,5 - 11,5	9,5	99,5	14,8	168	1.000
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	27-feb 14:10	Talcahuano	embarcado L2	36°42'48" - 73°00'42"	220		Anchoveta	19,2	9,5 - 14,0	12,0	52,1	-	120	1.000
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	29-feb 17:50	Coronel	embarcado L1	37°01'06" - 73°28'24"	221	Biobío (G. Arauco)	VSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	26-feb 12:00	Corral	tierra	39°22'59" - 73°17'12"	222	La Araucanía (Toltén - Queule)	S. Común	50.000	9,0 - 17,0	15,0	4,9	0,0	29	858
L/M Moises B	3493	14,9	26-feb 14:20	Corral	tierra	39°16'37" - 73°15'43"	223		S. Común	58.050	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	26	836
L/M Linares	640	15,0	28-feb 4:50	Corral	tierra	39°14'33" - 73°15'15"	224		S. Común	63.387	12,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	25	867
L/M Palmi II	2778	15,0	28-feb 5:40	Corral	tierra	39°15'21" - 73°16'33"	225		S. Común	55.083	14,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	28	860
L/M Palmi II	2778	15,0	29-feb 3:10	Corral	tierra	39°19'38" - 73°14'58"	226		S. Común	48.413	10,5 - 17,5	14,0	2,0	0,0	30	854
L/M Palmi II	2778	15,0	29-feb 3:10	Corral	tierra	39°19'38" - 73°14'58"	226		Anchoveta	11.588	13,0 - 17,0	15,0	0,0	-	-	-
L/M Linares	640	15,0	29-feb 3:50	Corral	tierra	39°20'09" - 73°15'06"	227		S. Común	67.207	10,5 - 17,0	14,5	1,9	0,0	31	871
L/M Don Ulmes	5749	17,5	26-feb 12:00	Corral	tierra	39°25'18" - 73°16'26"	228	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	31.663	9,0 - 17,0	14,5 - 15,5	1,6	0,0	26	854
L/M Don Ulmes	5749	17,5	26-feb 12:00	Corral	tierra	39°25'18" - 73°16'26"	228		Anchoveta	27.423	13,5 - 18,0	15,0	0,0	-	35	851
L/M Lascar II	3353	11,9	26-feb 12:30	Corral	tierra	39°33'39" - 73°17'58"	229		S. Común	29.909	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	31	859
L/M Lascar II	3353	11,9	26-feb 12:30	Corral	tierra	39°33'39" - 73°17'58"	229		Anchoveta	24.030	13,5 - 18,0	15,5	0,0	-	30	860
L/M Feidipides	3816	17,0	27-feb 7:10	Corral	tierra	39°25'30" - 73°15'55"	230		S. Común	18.633	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	27	886
L/M Feidipides	3816	17,0	27-feb 7:10	Corral	tierra	39°25'30" - 73°15'55"	230		Anchoveta	21.367	14,5 - 18,0	16,0	0,0	-	29	862
L/M Águila Real	1046	18,0	29-feb 6:10	Corral	tierra	39°25'22" - 73°15'54"	231		S. Común	56.683	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	864

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

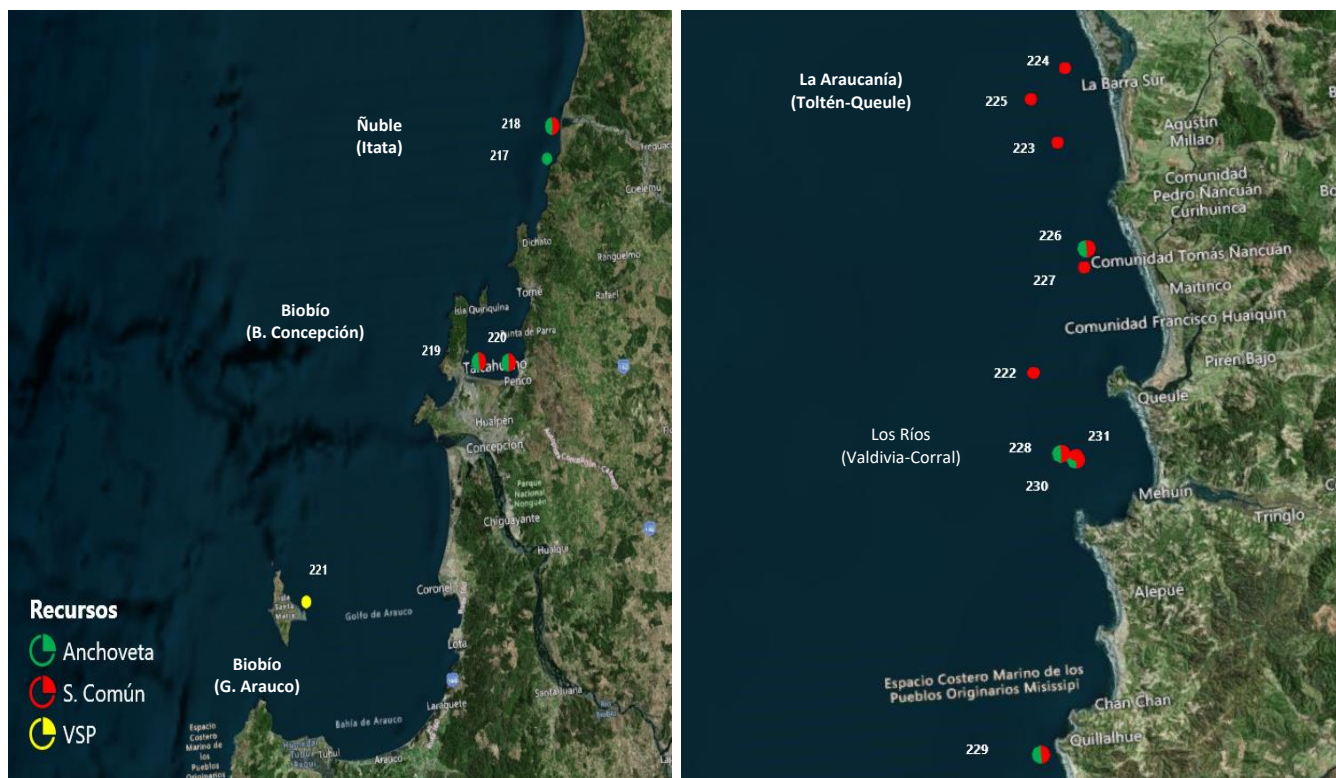


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 15: semana 09 (26 de febrero al 03 de marzo 2024)

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

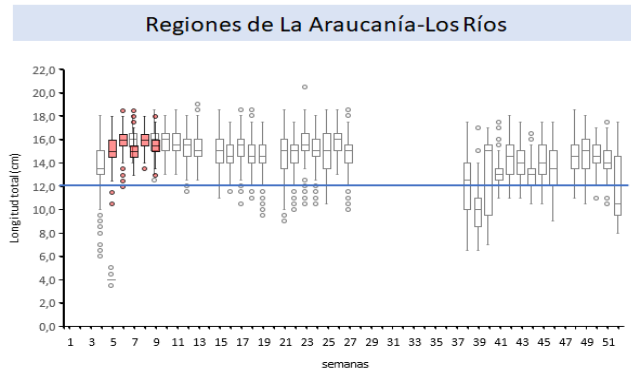
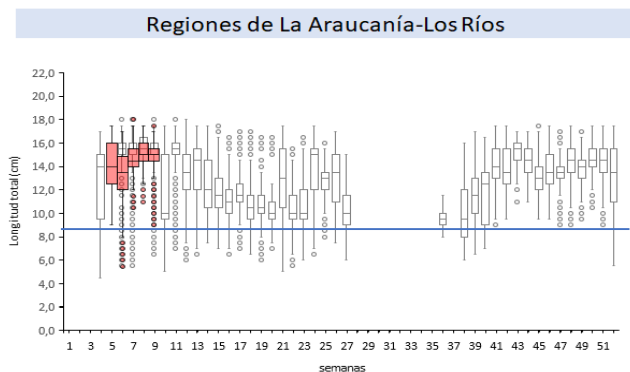
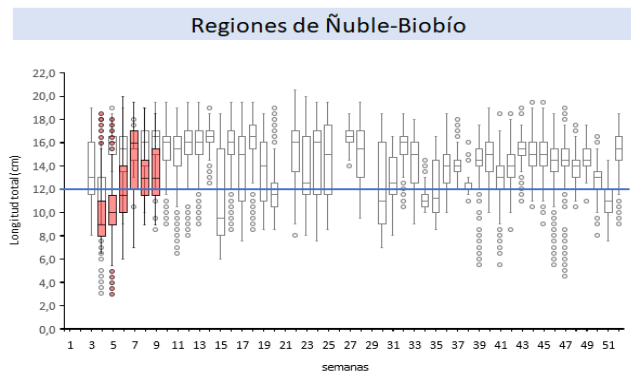
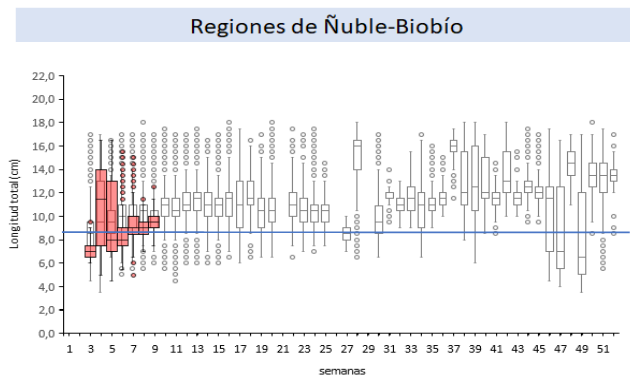
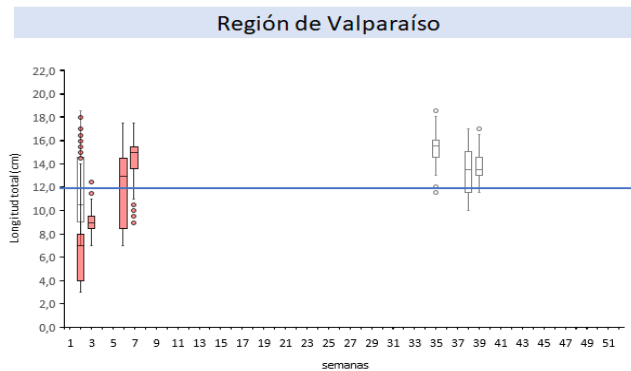
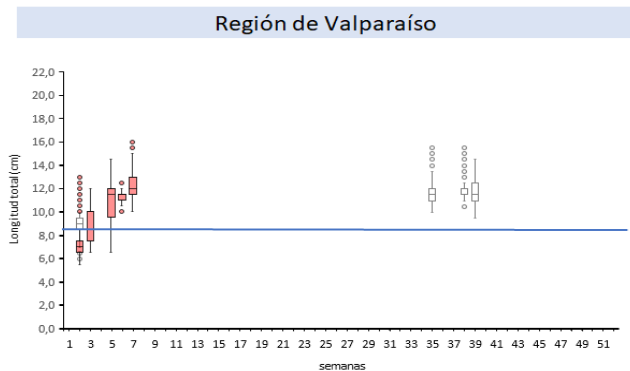
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 15: semana 09 (26 de febrero al 03 de marzo 2024)

5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2023-2024.

a) Sardina común

b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°51/2016).