



**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° 13: semana 07 (12 al 18 de febrero 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)	33°40'10" - 71°40'20"	Las Brisas de Santo Domingo	S. Común 69,0% Anchoveta 31,0%	S. COMÚN	1	18,9	18,9	193	10,0 - 16,0	11,5	16,1	0,0	PINV. 1 Viaje, 1 lance.
					ANCHOVETA		8,1	8,1	200	9,0 - 17,5	15,0	6,0		
	Ñuble (Itata)	36°24'36" - 72°54'00" 36°26'18" - 72°55'24"	Lompuya Purema	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	1	100,0	100,0	572	9,0 - 19,5	17,0	1,4		PINV. 1 Viaje, 2 lances. Recurso escaso, con ausencia de la especie sardina común. Solo es posible realizar 2 lances.
	Biobío (B. Concepción)	36°39'36" - 73°04'30" 36°42'30" - 73°04'06"	I. Quiriquina Faro Belén	S. Común 66,2% Anchoveta 33,8%	S. COMÚN	1	96,2	96,2	658	5,0 - 15,0	9,5	86,5	38,6	PINV. 1 Viaje, 3 lances.
					ANCHOVETA		52,6	52,6	498	7,0 - 18,0	15,0	20,8		
	Biobío (G. Arauco)													PINV: No registra zarpe.
	Ñuble - Biobío	36°24'36" - 72°54'00" 36°42'30" - 73°04'06"	Lompuya Faro Belén	S. Común 37,9% Anchoveta 62,1%	S. COMÚN	1	96,2	96,2	658	5,0 - 15,0	9,5	86,5	38,6	PINV. 2 viajes, 5 lances.
					ANCHOVETA		152,6	76,3	1.070	7,0 - 19,5	17,0	8,1		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°16'51" - 73°14'45" 39°21'53" - 73°15'06"	Puralaco Bahía Queule	S. Común 97,5% Anchoveta 2,4% Mote 0,1%	S. COMÚN	5	322.934	64.587	563	10,5 - 17,5	14,5	1,0	0,0	Pesca comercial: 5 viajes muestreados. (4 embarcaciones)
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'46" - 73°15'27" 39°29'22" - 73°17'51"	Ctta. Huezhui Maiquillahue	S. Común 59,9% Anchoveta 39,9% Mote 0,2%	S. COMÚN	7	230.758	46.152	525	13,0 - 18,0	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial: 7 viajes muestreados. (6 embarcaciones)
ANCHOVETA					179.716		35.943	441	13,0 - 18,5	15,0	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 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.

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

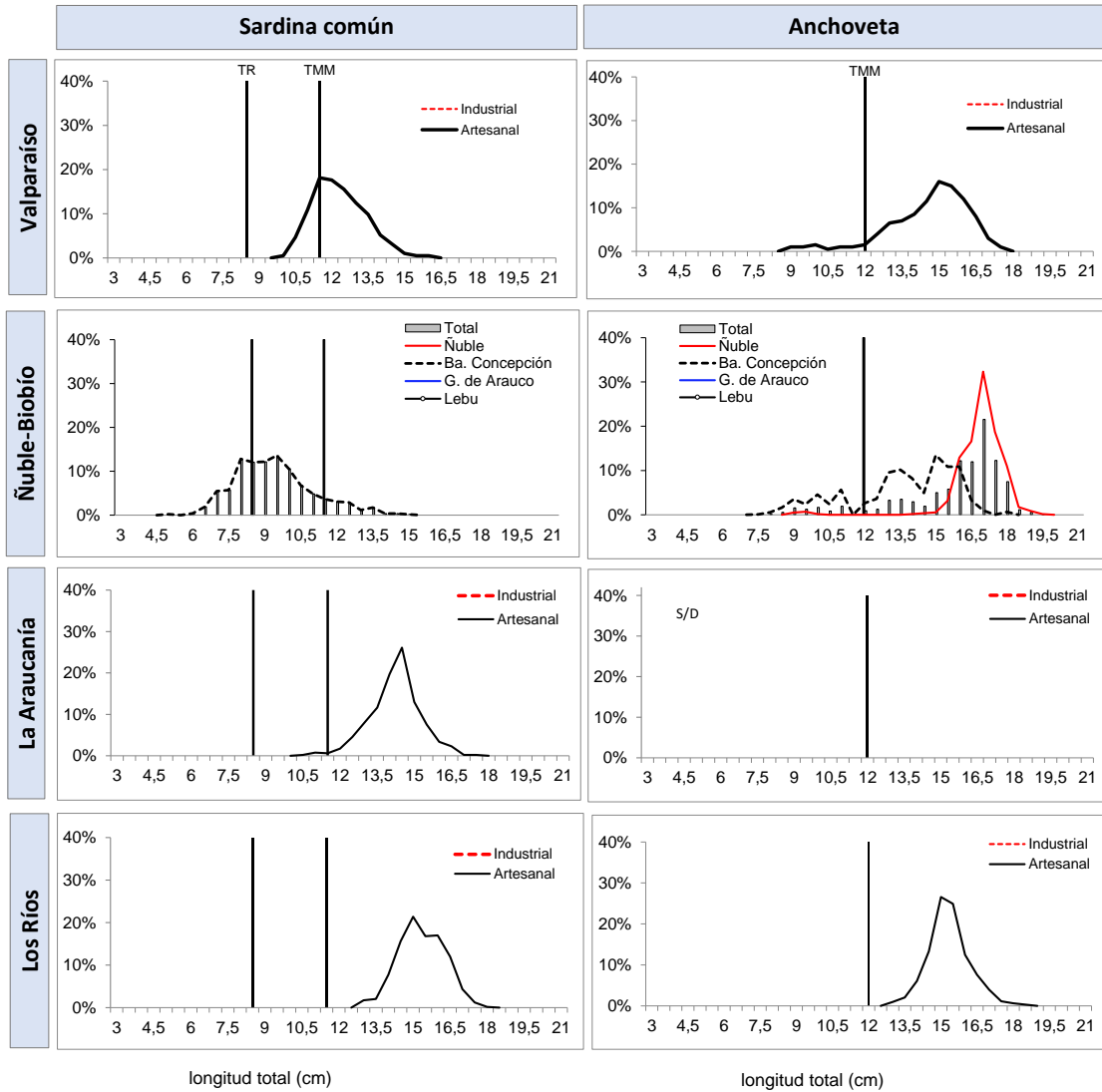


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 13: semana 07 (12 al 18 de febrero 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° 13: semana 07 (12 al 18 de febrero 2024)

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 Northwestern	2652	17,4	12-feb 12:56	San Antonio	embarcado L1	33°40'10" - 71°40'20"	188	Valparaíso (San Antonio)	S. Común	18,9	10,0 - 16,0	11,5	16,1	0,0	68	793
L/M Northwestern	2652	17,4	12-feb 12:56	San Antonio	embarcado L1	33°40'10" - 71°40'20"	188		Anchoqueta	8,1	9,0 - 17,5	15,0	6,0	-	43	696
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	15-feb 16:40	Talcahuano	embarcado L1	36°24'36" - 72°54'00"	189	Ñuble (Itata)	Anchoqueta	50,0	14,0 - 19,0	17,0	0,0	-	22	930
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	15-feb 16:40	Talcahuano	embarcado L2	36°26'18" - 72°55'24"	190		Anchoqueta	50,0	9,0 - 19,5	17,0	2,7	-	23	920
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	16-feb 12:50	Talcahuano	embarcado L1	36°42'30" - 73°04'06"	191	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	0,2	7,5 - 10,0	9,0	100	46,0	-	-
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	16-feb 12:50	Talcahuano	embarcado L1	36°42'30" - 73°04'06"	191		Anchoqueta	49,8	8,0 - 18,0	15,0	16,3	-	28	930
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	16-feb 12:50	Talcahuano	embarcado L2	36°40'30" - 73°01'00"	192		S. Común	48,8	8,0 - 15,0	9,5	73,5	5,7	124	980
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	16-feb 12:50	Talcahuano	embarcado L3	36°39'36" - 73°04'30"	193		S. Común	47,2	5,0 - 11,0	8,0	100	72,5	217	980
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	16-feb 12:50	Talcahuano	embarcado L3	36°39'36" - 73°04'30"	193		Anchoqueta	2,8	7,0 - 11,0	9,0	100	-	-	-
L/M Río Toltén I	1799	15,0	12-feb 0:40	Corral	tierra	39°16'58" - 73°14'40"	194	La Araucanía (Toltén - Queule)	S. Común	68.125	10,5 - 16,5	14,5	4,7	0,0	33	826
L/M Palmi II	2778	15,0	12-feb 4:00	Corral	tierra	39°16'51" - 73°14'45"	195		S. Común	68.000	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	30	848
L/M Moises B	3493	14,9	15-feb 12:55	Corral	tierra	39°20'19" - 73°16'06"	196		S. Común	58.399	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	27	849
L/M Linares	640	15,0	15-feb 13:10	Corral	tierra	39°21'53" - 73°15'06"	197		S. Común	64.150	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	31	831
L/M Río Toltén I	1799	15,0	15-feb 13:25	Corral	tierra	39°21'42" - 73°15'48"	198		S. Común	64.261	12,5 - 17,5	14,5	0,0	0,0	30	838
L/M Alberto M	3183	18,0	12-feb 1:25	Corral	tierra	39°29'22" - 73°17'51"	199	Los Ríos (Valdivia - Corral)	Anchoqueta	60.000	13,5 - 17,5	15,0	0,0	-	30	829
L/M Margot María IV	4847	17,0	12-feb 2:10	Corral	tierra	39°25'53" - 73°20'14"	200		Anchoqueta	65.000	13,0 - 18,5	15,5	0,0	-	32	878
L/M Punta Brava	5737	17,9	15-feb 9:20	Corral	tierra	39°27'34" - 73°19'35"	201		S. Común	43.322	13,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	28	861
L/M Rolando	2854	17,0	15-feb 9:30	Corral	tierra	39°28'30" - 73°19'30"	202		S. Común	36.389	13,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	868
L/M Rolando	2854	17,0	15-feb 9:30	Corral	tierra	39°28'30" - 73°19'30"	202		Anchoqueta	22.503	13,0 - 17,5	15,0	0,0	-	34	856
L/M Alberto M	3183	18,0	15-feb 9:45	Corral	tierra	39°26'54" - 73°20'09"	203		S. Común	49.500	14,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	27	1.008
L/M Alberto M	3183	18,0	15-feb 9:45	Corral	tierra	39°26'54" - 73°20'09"	203		Anchoqueta	10.500	13,5 - 17,0	15,0	0,0	-	34	835
L/M Doña Violeta	635	17,3	15-feb 10:55	Corral	tierra	39°28'02" - 73°19'24"	204		S. Común	38.021	13,0 - 18,0	15,0	0,0	0,0	27	884
L/M Doña Violeta	635	17,3	15-feb 10:55	Corral	tierra	39°28'02" - 73°19'24"	204		Anchoqueta	21.713	13,0 - 17,0	14,5	0,0	-	32	871
L/M Palmi II	2778	15,0	15-feb 14:30	Corral	tierra	39°24'46" - 73°15'27"	205		S. Común	63.526	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	841

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

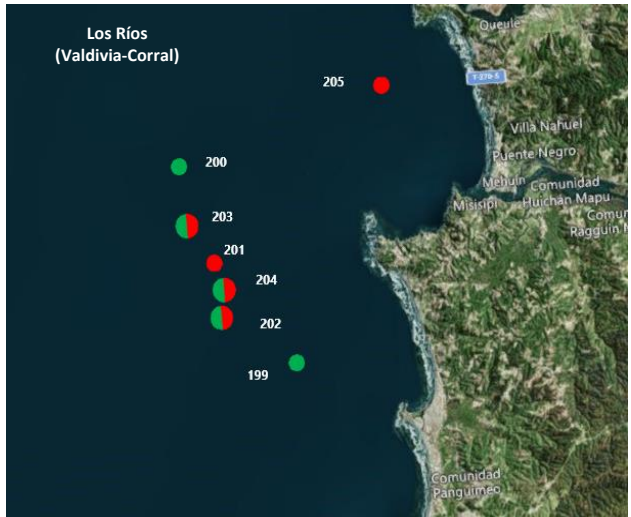
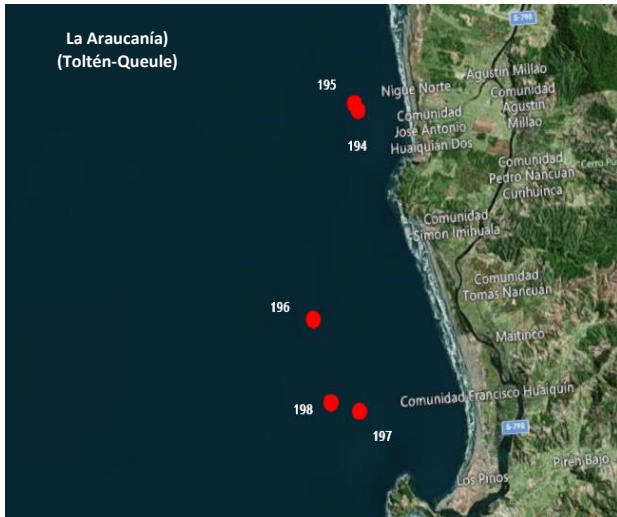
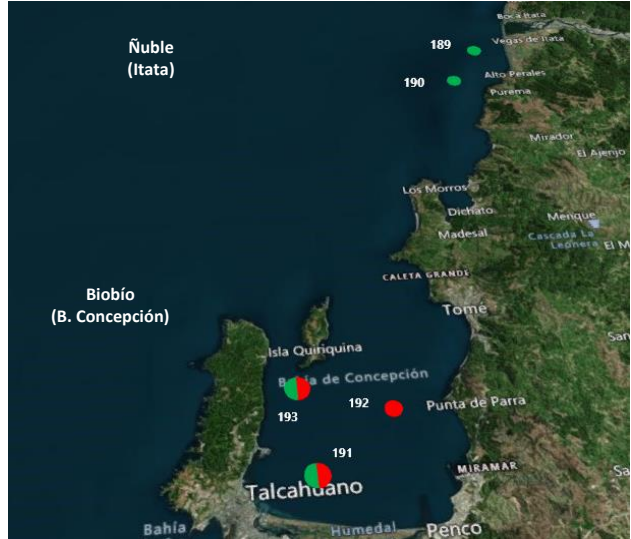


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 13: semana 07 (12 al 18 de febrero 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

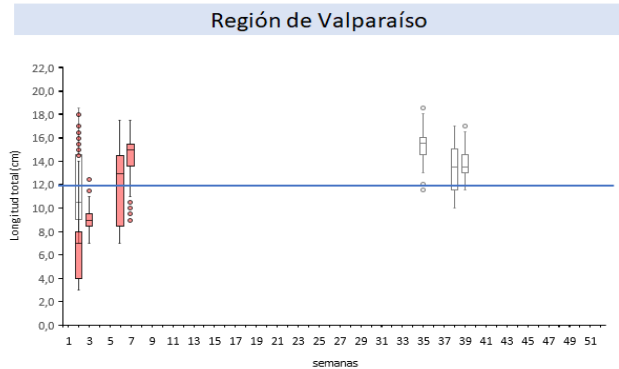
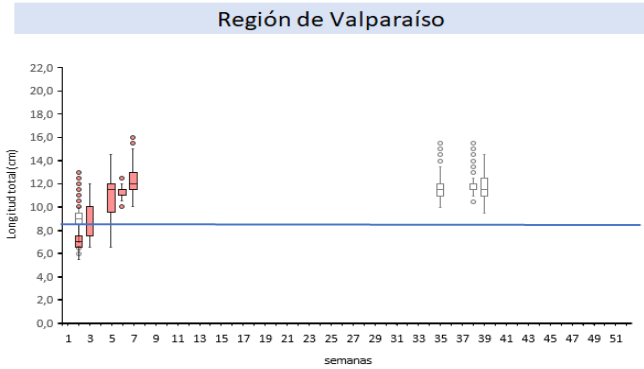
### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 13: semana 07 (12 al 18 de febrero 2024)

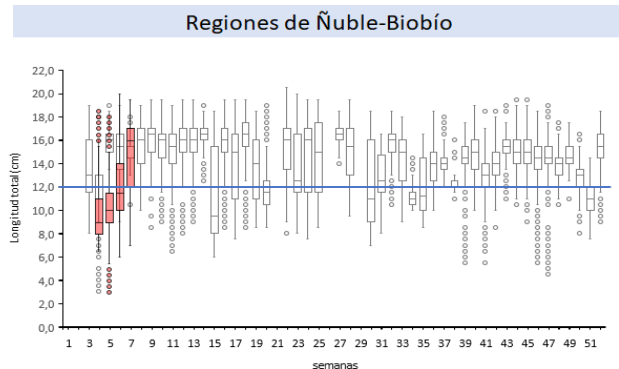
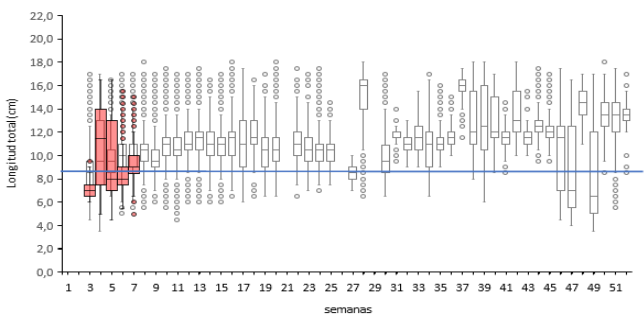
#### 5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2023-2024.

a) Sardina común

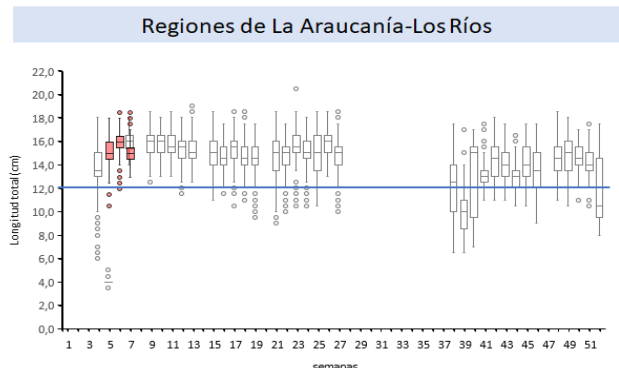
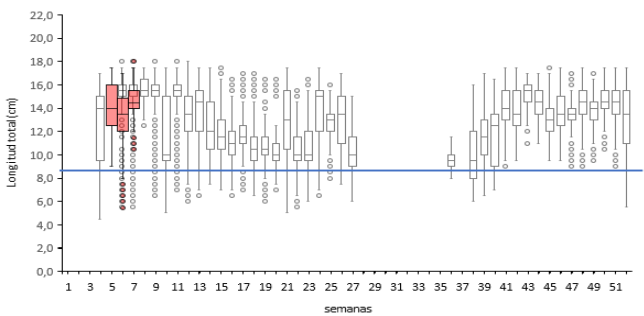
b) Anchoveta



Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



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).