



VEDA RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIONES DE VALPARAÍSO A LOS RÍOS

ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO N°3 (SEMANA 7, DEL 12 AL 18 DE FEBRERO)

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo con lo establecido en el D. Ex. N° 05 del 09 de febrero de 2024 indica que se establece una veda biológica para los recursos anchoveta *Engraulis ringens* y sardina común *Strangomera bentincki*, en el área marítima comprendida entre el límite norte de la Región de Valparaíso y el límite sur de la Región de Los Ríos cuya fecha de inicio y término estará regida por el indicador biológico semanal de estos recursos.

El periodo referencial en el cual se podrá establecer esta veda biológica estará sujeto criterios respecto de los indicadores biológicos. No obstante ello, dicho periodo podrá desarrollarse dentro del rango temporal comprendido entre el 1 de noviembre y el 30 de abril del año calendario siguiente.

Durante este periodo referencial y respecto del Periodo de Evaluación Final, la veda será de carácter semanal y, se extenderá o activará por zona y/o región al día subsiguiente de la publicación, al cumplirse el indicador biológico correspondiente a un porcentaje \geq (mayor o igual) al 32,0% de ejemplares menores o iguales a 8,5 cm LT para sardina común, medido en número y expandido a la captura en escala semanal. En el caso de suspensión de la veda biológica, ésta se hará efectiva en la subzona, zona y/o región que corresponda, al día siguiente de la publicación de los resultados proporcionados por el Instituto de Fomento Pesquero en su boletín semanal.

La evaluación semanal de la aplicación de la veda finalizará junto con las publicaciones, cuando por 3 semanas consecutivas no se iguale o supere el indicador biológico señalado anteriormente para sardina común. Toda vez que este criterio no se cumpla, se dará por finalizado el día 30 de abril de cada año calendario.

De acuerdo con lo anterior y conforme a los resultados del muestreo realizado por IFOP en el periodo comprendido entre el 12 y 18 de febrero del 2024, se indica que:

1. En las Regiones de Valparaíso y O'Higgins, se mantiene abierta la temporada de pesca de estos recursos.
2. Entre las Regiones del Maule al Biobío, se extiende la veda de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
3. Para la Región de La Araucanía, se mantiene abierta la temporada de pesca de estos recursos.
4. En la Región de Los Ríos, se reinicia la temporada de pesca de sardina común y anchoveta a contar de las 00:00 h. del viernes 23 de febrero del presente.

La extensión, activación o suspensión de la veda biológica, será evaluado semanalmente a través de los resultados de estos monitoreos, cuyo reporte será publicado preferentemente los días jueves de cada semana en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (www.subpesca.cl).





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 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 (Nº)	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"	Clta. 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.

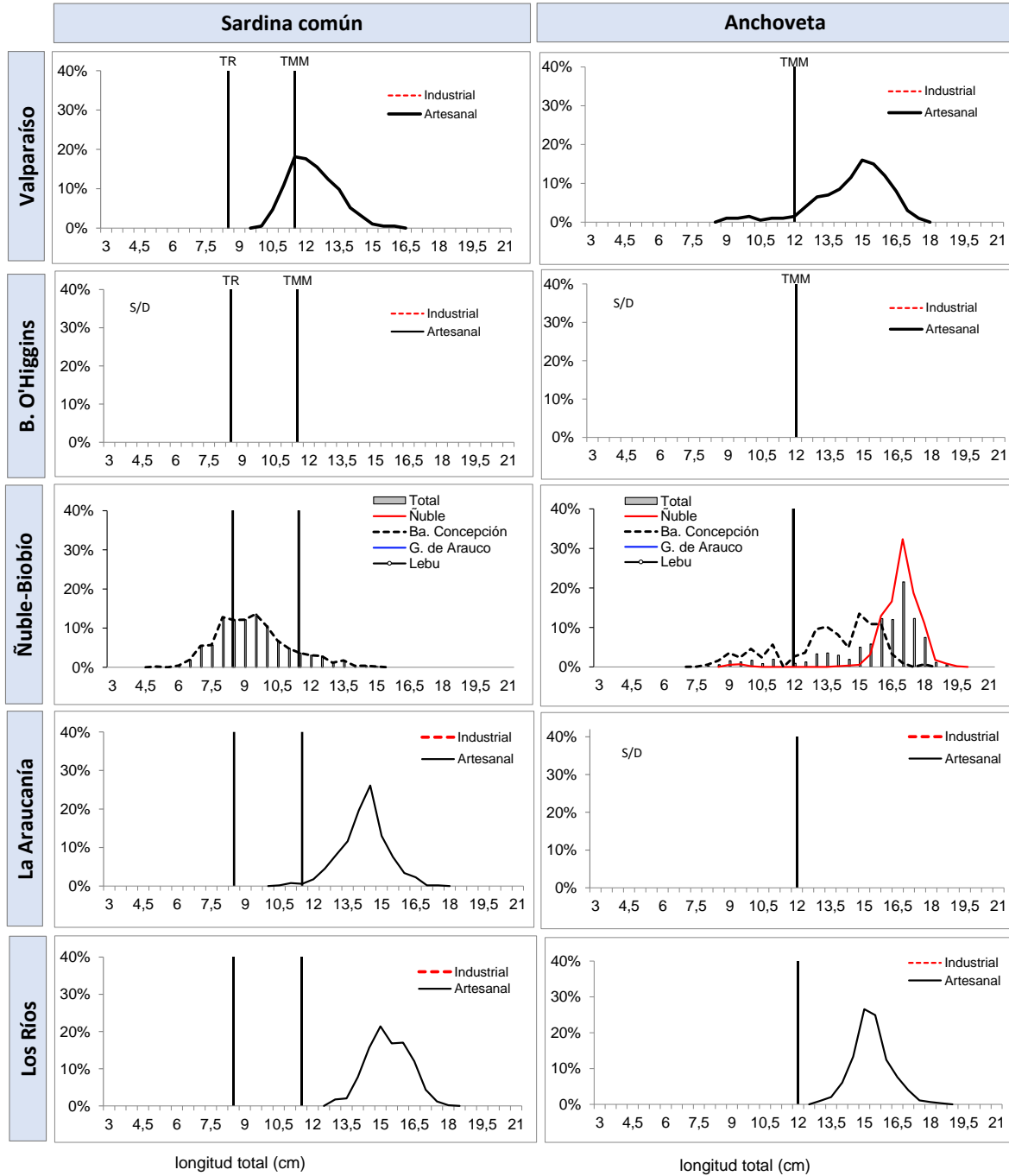


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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 Nº 13: semana 07 (12 al 18 de febrero 2024)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matricula	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)	Nº 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

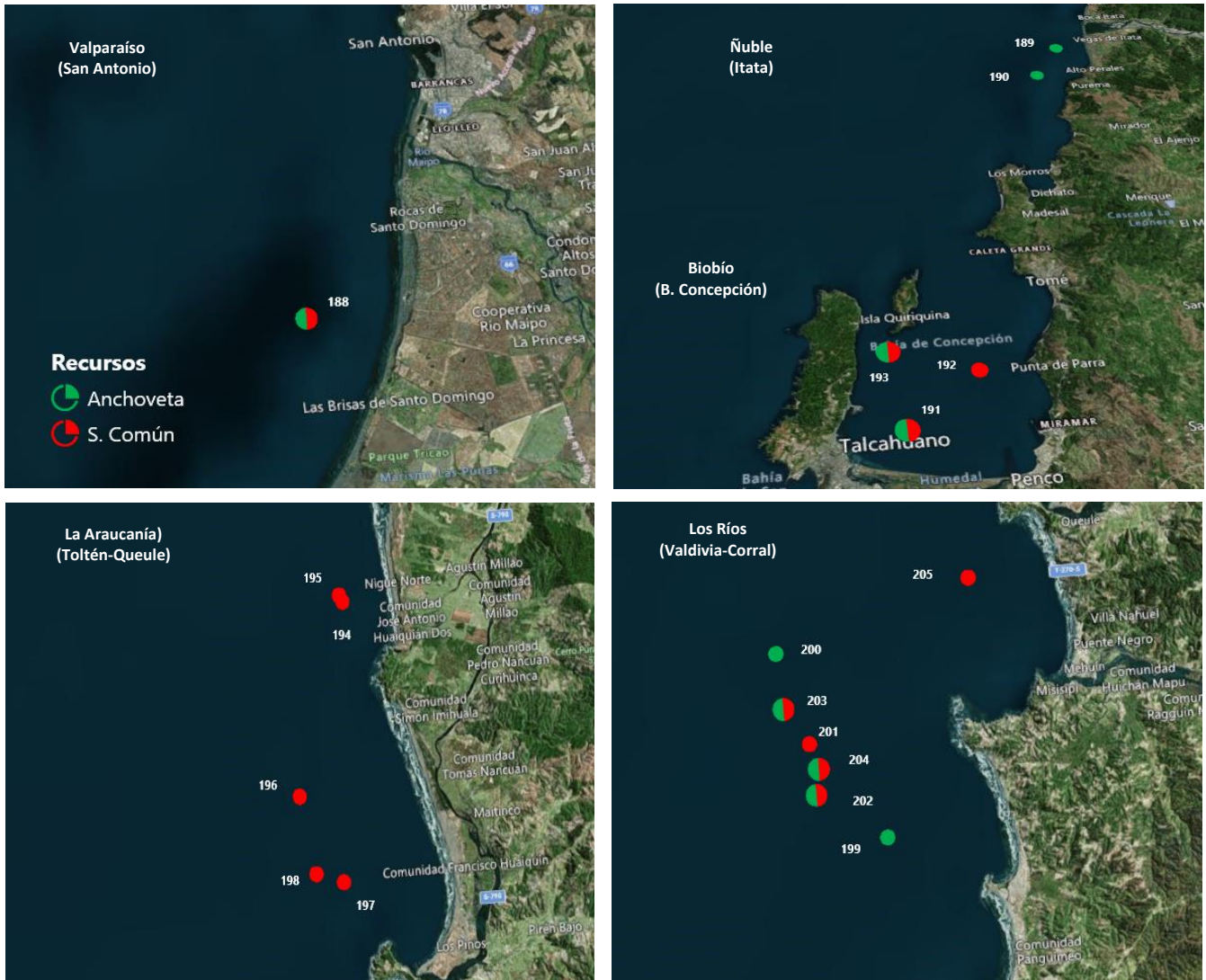
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO



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

Boletín Nº 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

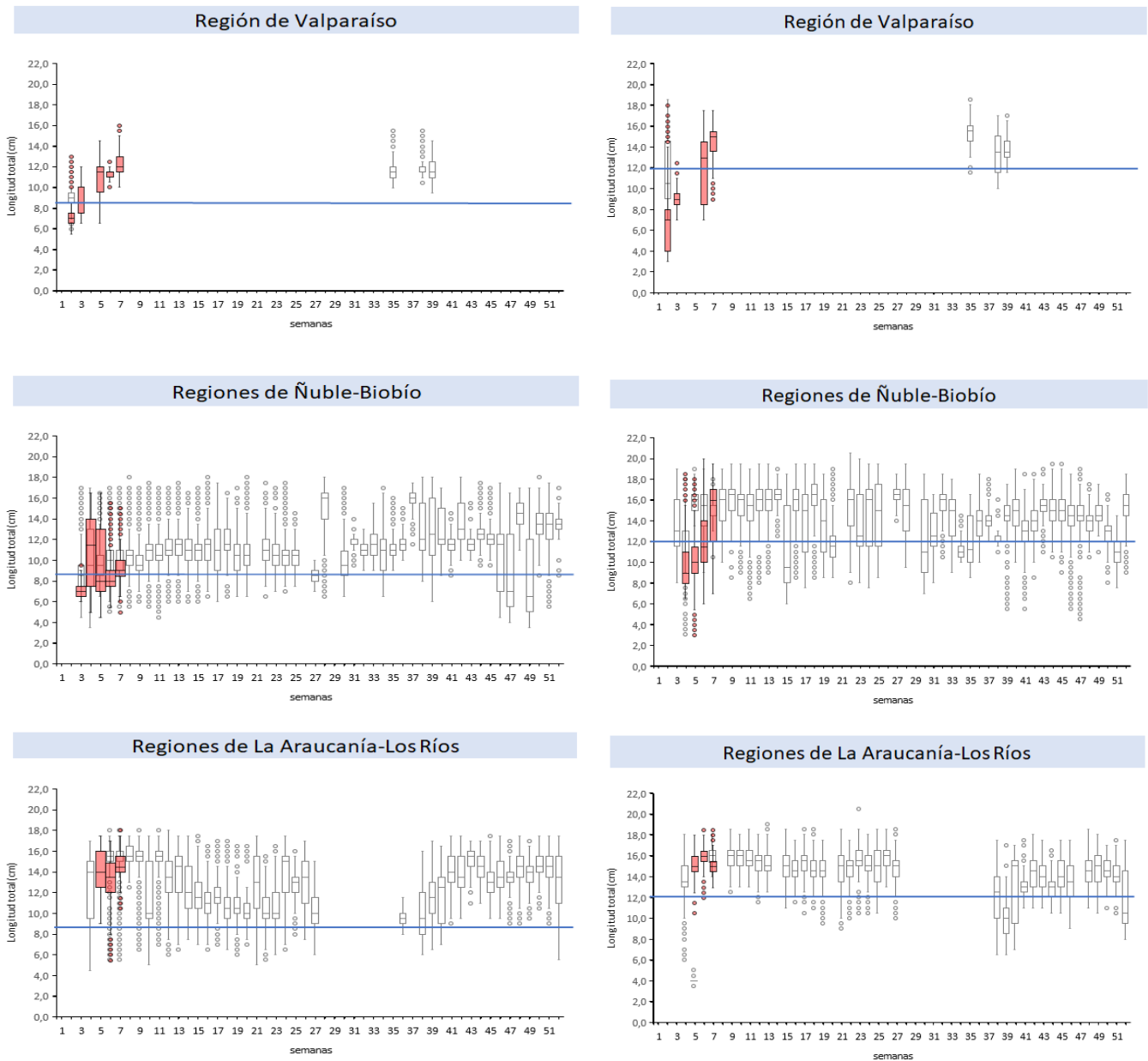
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

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



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).