



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

### **ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO N°6 (SEMANA 10, DEL 04 AL 06 DE MARZO)**

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 04 y 10 de marzo 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. En las Regiones del Maule, Ñuble-Biobío, se inicia la veda de reclutamiento de sardina común y anchoveta, a contar de las 00:00 h. del 16 de marzo.
3. Para las Regiones de La Araucanía y Los Ríos, se mantiene abierta la temporada de pesca de estos recursos.
4. El próximo reporte será publicado el lunes 18 de marzo.

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](http://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 N° 16: semana 10 (04 al 10 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°20'48" - 72°51'30"	Mela	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	1	46,9	46,9	219	8,0 - 17,5	13,5	11,0	/	PINV: 1 Viaje, 1 lances. (primer lance en zona de B. Concepción) No se registra operación de pesca comercial	
	Biobío (B. Concepción)	36°26'36" - 72°54'12" 36°42'48" - 73°00'17"	Purema Lirquén	S. Común 70,8% Anchoveta 28,9% Mote 0,3%	S. COMÚN	8	216.390	27.049	1.548	6,5 - 16,5	9,0	85,9	29,7	/	PINV: 1 lance. Pesca comercial: 8 embarcaciones muestreadas. Gran parte de las muestras en mal estado.
					ANCHOVETA		34.095	5.683	818	7,5 - 18,5	12,5	38,2			
	Biobío (G. Arauco)	37°01'30" - 73°11'21" 37°13'41" - 73°20'24"	Lo Rojas Playa Arauco	S. Común 70,7% Anchoveta 19,6% Mote 9,1% Otras sp. 0,6%	S. COMÚN	6	151.851	25.309	1.021	6,0 - 16,5	9,0	96,4	44,8	/	PINV: 1 Viaje, 2 lances. Pesca comercial: 5 embarcaciones muestreadas. Muestras mayormente en mal estado.
					ANCHOVETA		37.450	7.490	720	7,0 - 16,5	11,5	58,3			
	Biobío (Lebu)														Sin información de pesca comercial.
Ñuble - Biobío	36°20'48" - 72°51'30" 37°13'41" - 73°20'24"	Mela Playa Arauco	S. Común 66,3% Anchoveta 29,4% Mote 4,0% Otras sp. 0,3%	S. COMÚN	15	368.241	26.303	2.569	6,0 - 16,5	9,0	90,2	36,0	/	PINV: 2 viajes, 4 lances. Pesca comercial: 13 viajes (13 embarcaciones). Muestras mayormente en mal estado.	
				ANCHOVETA		71.592	5.966	1.757	7,0 - 18,5	12,5	48,7				
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'54" - 73°16'21" 39°36'45" - 73°20'23"	Maiquillahue Playa Iliu-Cuyim	S. Común 95,5% Anchoveta 4,3% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	6	330.150	55.025	655	8,5 - 14,0	12,0	22,0	0,5	/	Pesca comercial: 6 viajes (5 embarcaciones) Otras sp.: mote y pejerrey.	
				ANCHOVETA		12.351	12.351	102	9,5 - 17,0	11,5	27,5				

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.

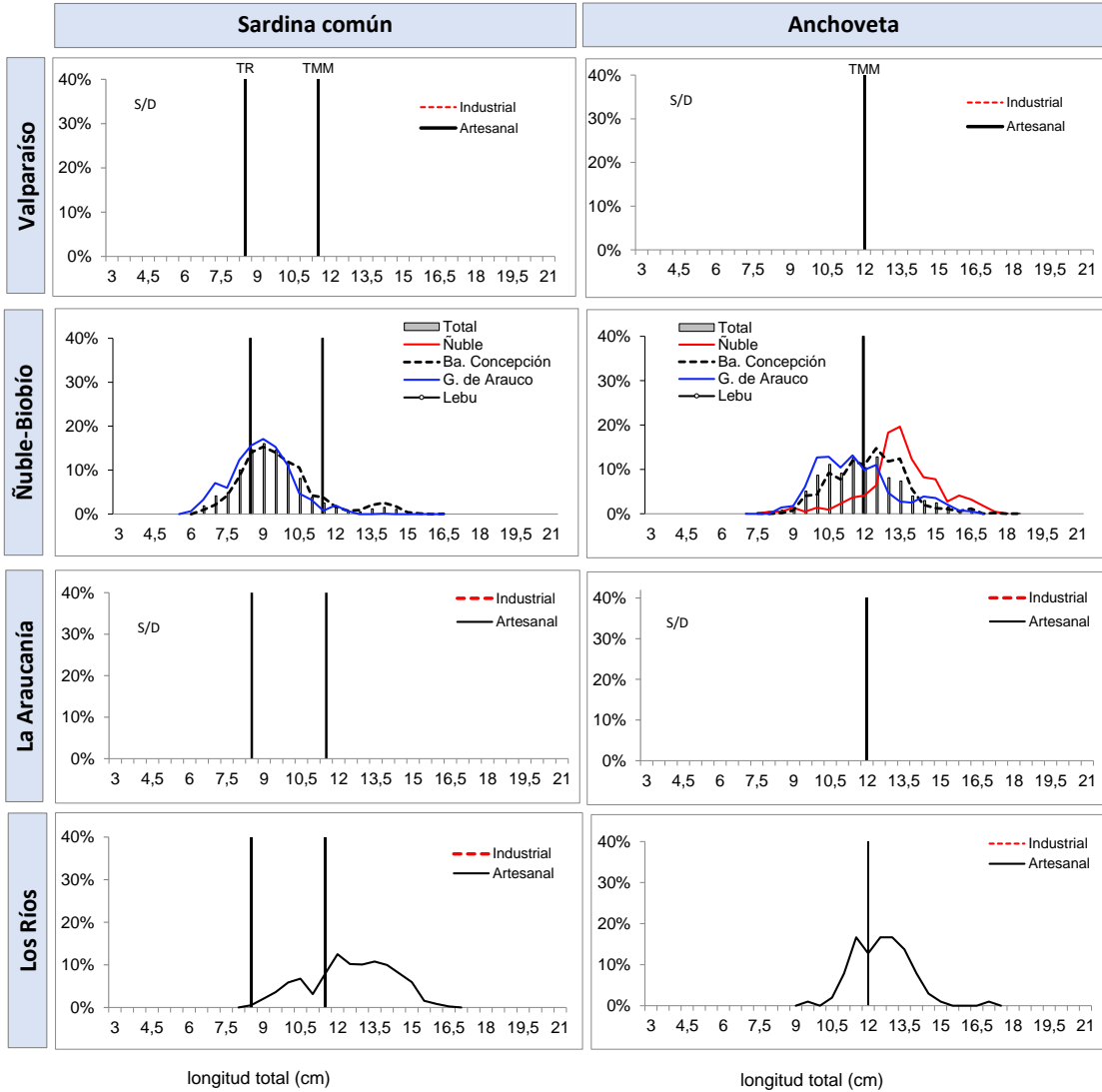


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 16: semana 10 (04 al 10 de marzo 2024)

#### 2).- Estructura de Tallas



longitud total (cm)

longitud total (cm)

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 16: semana 10 (04 al 10 de marzo 2024)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (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 Doña Candelaria	4604	17,4	07-mar 15:10	Talcahuano	embarcado L2	36°20'48" - 72°51'30"	232	Ñuble (Itata)	Anchoveta	47	8,0 - 17,5	13,5	11,0	-	26	900
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	07-mar 15:10	Talcahuano	embarcado L1	36°26'36" - 72°54'12"	233		Anchoveta	50	10,5 - 18,5	16,0	1	-	37	950
L/M Benjamin M	2322	12,0	08-mar 7:00	Talcahuano	tierra	36°40'53" - 73°04'18"	234	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	49.646	7,0 - 13,5	8,5	92	23,9	130	874
L/M Tunina	1919	11,8	08-mar 8:30	Talcahuano	tierra	36°41'47" - 73°03'35"	235		S. Común	21.316	7,0 - 13,0	9,5	97	17,9	151	910
L/M Tunina	1919	11,8	08-mar 8:30	Talcahuano	tierra	36°41'47" - 73°03'35"	235		Anchoveta	639	7,5 - 13,0	10,0	77	-	MME	-
L/M Relampago	1674	11,9	08-mar 20:00	Talcahuano	tierra	36°36'47" - 72°58'00"	236		S. Común	20.934	7,0 - 13,0	9,0	94	51,9	MME	-
L/M Relampago	1674	11,9	08-mar 20:00	Talcahuano	tierra	36°36'47" - 72°58'00"	236		Anchoveta	9.066	9,0 - 16,5	11,5	72	-	MME	-
L/M Joseva	1968	11,8	08-mar 11:30	Talcahuano	tierra	36°36'40" - 72°59'10"	237		S. Común	19.912	9,0 - 12,0	10,0	93	0,0	137	894
L/M Halcon I	877	15,0	09-mar 2:00	Talcahuano	tierra	36°42'48" - 73°00'00"	238		S. Común	48.922	6,5 - 14,5	8,5	85,4	48,2	MME	-
L/M Don Daniel I	1890	11,2	09-mar 3:00	Talcahuano	tierra	36°42'48" - 73°00'17"	239		S. Común	17.048	6,5 - 15,0	9,5	81,4	19,5	MME	-
L/M Don Daniel I	1890	11,2	09-mar 3:00	Talcahuano	tierra	36°42'48" - 73°00'17"	239		Anchoveta	2.952	9,5 - 17,5	12,5	30,0	-	MME	-
L/M Rey De Reyes	2433	11,9	09-mar 3:00	Talcahuano	tierra	36°36'47" - 72°59'10"	240		S. Común	22.189	7,0 - 16,5	14,0	52,3	15,4	MME	-
L/M Rey De Reyes	2433	11,9	09-mar 3:00	Talcahuano	tierra	36°36'47" - 72°59'10"	240	Anchoveta	17.811	9,0 - 16,5	13,5	21,8	-	MME	-	
L/M Reina del Mar I	2857	11,9	10-mar 22:00	Talcahuano	tierra	36°36'49" - 72°59'00"	241	S. Común	16.423	6,5 - 14,0	9,0	88,7	45,3	MME	-	
L/M Reina del Mar I	2857	11,9	10-mar 22:00	Talcahuano	tierra	36°36'49" - 72°59'00"	241	Anchoveta	3.577	9,5 - 15,5	12,0	33,3	-	MME	-	
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	07-mar 19:40	Coronel	embarcado L1	37°08'18" - 73°29'48"	242	Biobío (G. Arauco)	S. Común	30	10,0 - 16,5	12,0	7,2	0,0	62	1.050
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	07-mar 19:40	Coronel	embarcado L1	37°08'18" - 73°29'48"	242		Anchoveta	20	9,5 - 16,5	14,0	0,0	-	51	1.050
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	07-mar 19:40	Coronel	embarcado L2	37°08'06" - 73°34'06"	243		S. Común	47	7,5 - 11,0	9,0	100	42,5	147	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	07-mar 19:40	Coronel	embarcado L2	37°08'06" - 73°34'06"	243		Anchoveta	3	7,0 - 14,5	8,5	38,3	-	MME	-
L/M Camila Antonella 2	3387	11,9	08-mar 9:55	Coronel	tierra	37°13'41" - 73°20'24"	244		S. Común	32.025	6,5 - 12,0	8,5	99,4	60,8	MME	-
L/M Camila Antonella 2	3387	11,9	08-mar 9:55	Coronel	tierra	37°13'41" - 73°20'24"	244		Anchoveta	22.801	9,5 - 16,5	12,5	0,0	-	MME	-
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	08-mar 10:30	Coronel	tierra	37°05'54" - 73°10'50"	245		S. Común	56.126	7,5 - 12,5	10,0	95,0	25,7	MME	-
L/M Felipe Antonio I	1669	12,0	08-mar 12:00	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°11'21"	246		S. Común	18.133	7,0 - 14,0	9,5	86,5	17,1	MME	-
L/M Felipe Antonio I	1669	12,0	08-mar 12:00	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°11'21"	246		Anchoveta	5.867	8,5 - 15,5	10,0	2,0	-	MME	-
L/M Cristian Antonio	3400	11,9	08-mar 12:45	Coronel	tierra	37°01'43" - 73°13'07"	247		S. Común	12.751	6,5 - 11,0	9,5	100	42,0	MME	-
L/M Cristian Antonio	3400	11,9	08-mar 12:45	Coronel	tierra	37°01'43" - 73°13'07"	247	Anchoveta	1.610	8,5 - 15,5	9,5 - 10,5	3,8	-	MME	-	
L/M Don Tato	1802	12,0	08-mar 13:20	Coronel	tierra	37°02'04" - 73°10'03"	248	S. Común	32.740	6,5 - 11,0	7,0	100,0	78,4	MME	-	
L/M Don Tato	1802	12,0	08-mar 13:20	Coronel	tierra	37°02'04" - 73°10'03"	248	Anchoveta	7.148	8,5 - 16,0	9,5	4,9	-	MME	-	
L/M Marbella	6561	12,0	04-mar 9:20	Corral	tierra	39°35'27" - 73°19'42"	249	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	20.000	9,5 - 16,5	14,5	1,8	0,0	36	876
L/M Claudio I	588	17,2	04-mar 9:25	Corral	tierra	39°36'45" - 73°20'23"	250		S. Común	47.649	8,5 - 16,5	12,0	35,8	3,7	57	909
L/M Claudio I	588	17,2	04-mar 9:25	Corral	tierra	39°36'45" - 73°20'23"	250		Anchoveta	12.351	9,5 - 17,0	11,5	27,5	-	67	940
L/M Margot María IV	4847	17,0	05-mar 5:00	Corral	tierra	39°36'30" - 73°21'14"	251		S. Común	60.000	9,0 - 16,0	12,0	36,8	0,0	69	916
L/M Claudio I	588	17,2	05-mar 6:30	Corral	tierra	39°36'37" - 73°21'57"	252		S. Común	60.000	9,0 - 15,0	13,0	6,4	0,0	48	878
L/M Samaritano	2200	16,6	05-mar 6:40	Corral	tierra	39°24'54" - 73°16'21"	253		S. Común	70.000	9,0 - 15,5	12,0	39,5	0,0	63	897
L/M Don Joaquín	399	18,0	05-mar 16:15	Corral	tierra	39°25'54" - 73°15'18"	254		S. Común	72.501	10,5 - 16,0	14,0	2,1	0,0	33	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

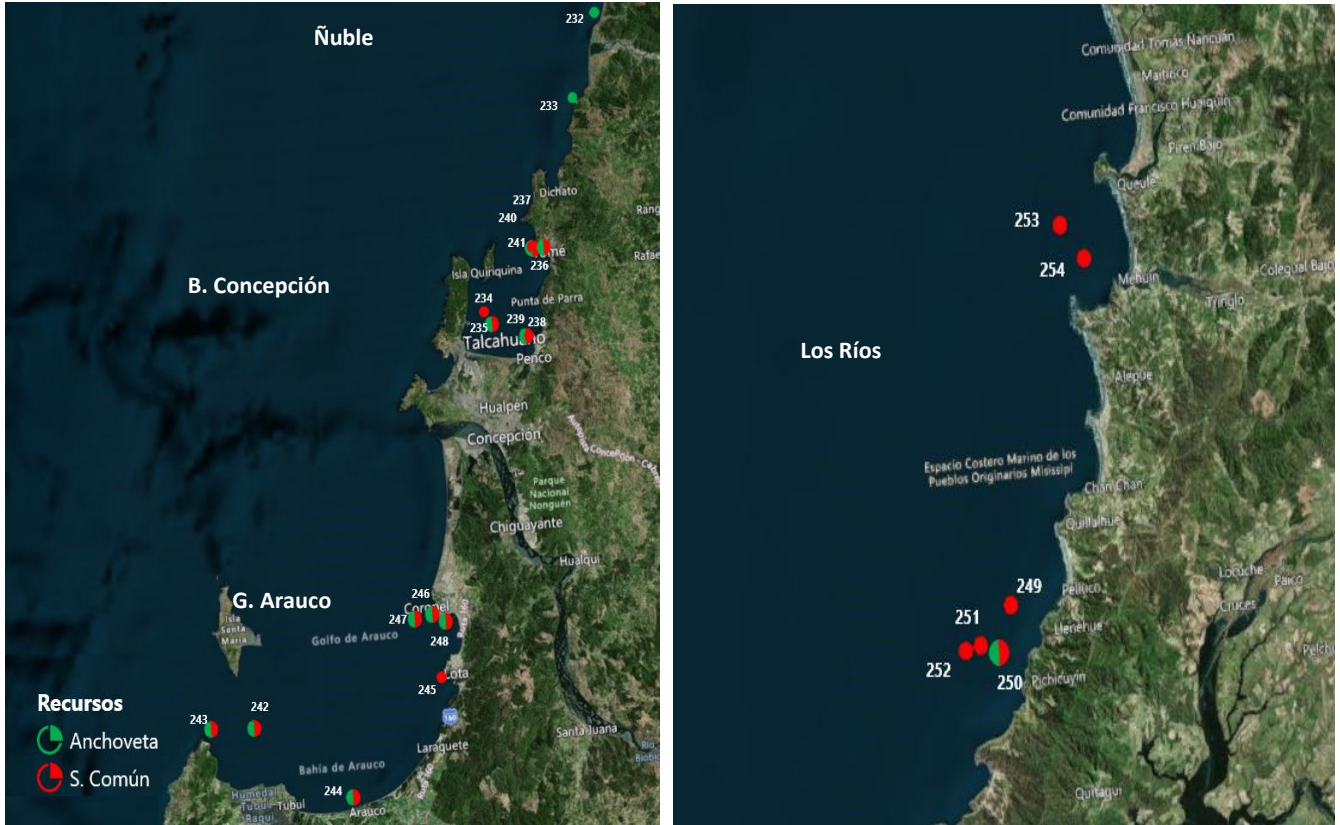


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 16: semana 10 (04 al 10 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

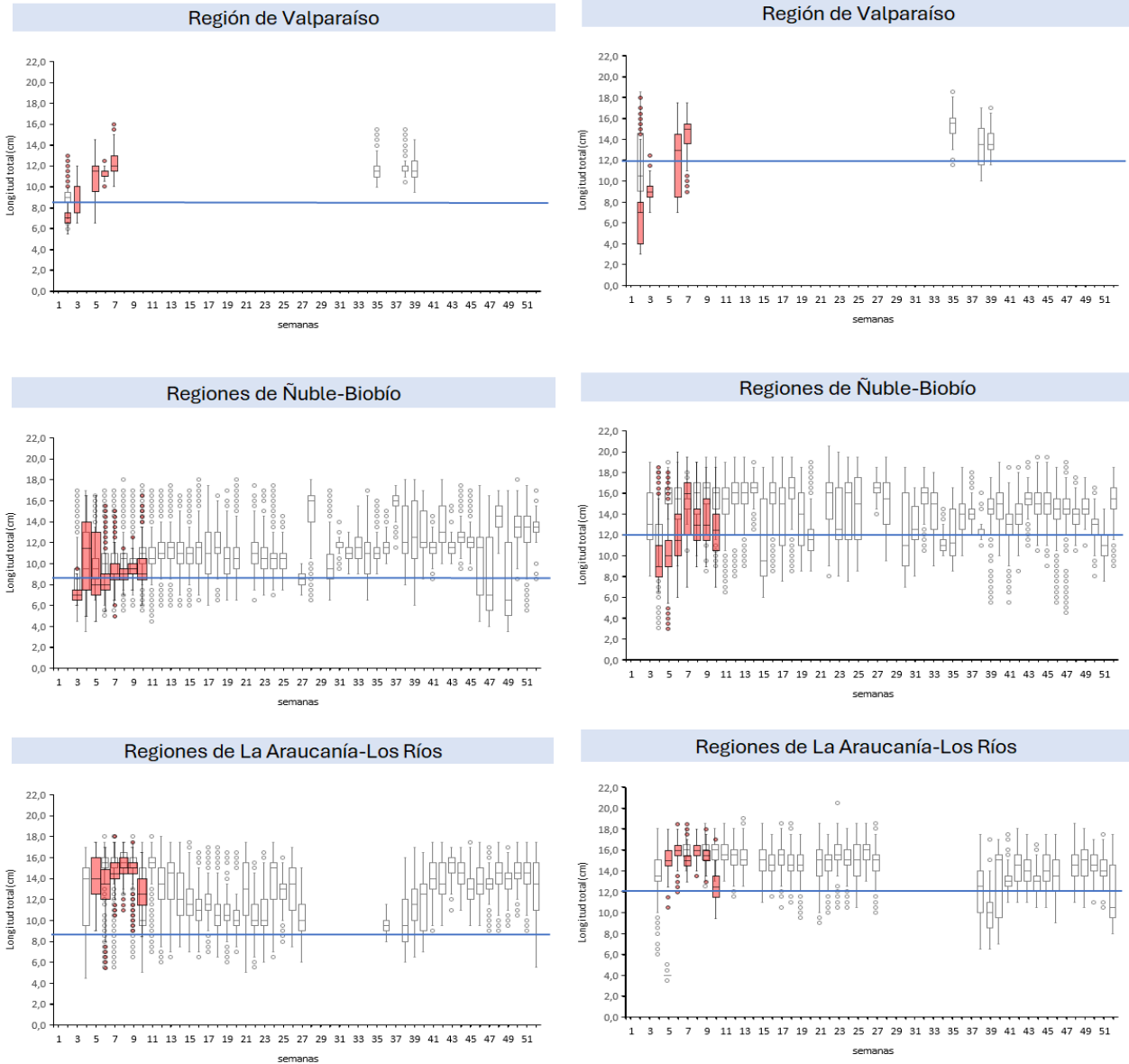
### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 16: semana 10 (04 al 10 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).