



**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	<b>Anchoveta 100%</b>	<b>ANCHOVETA</b>	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	<b>S. Común 70,8%</b> <b>Anchoveta 28,9%</b> <b>Mote 0,3%</b>	<b>S. COMÚN</b>	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.
					<b>ANCHOVETA</b>		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	<b>S. Común 70,7%</b> <b>Anchoveta 19,6%</b> <b>Mote 9,1%</b> <b>Otras sp. 0,6%</b>	<b>S. COMÚN</b>	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.
					<b>ANCHOVETA</b>		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	<b>S. Común 66,3%</b> <b>Anchoveta 29,4%</b> <b>Mote 4,0%</b> <b>Otras sp. 0,3%</b>	<b>S. COMÚN</b>	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.	
				<b>ANCHOVETA</b>		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	<b>S. Común 95,5%</b> <b>Anchoveta 4,3%</b> <b>Otras sp. 0,2%</b>	<b>S. COMÚN</b>	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.	
				<b>ANCHOVETA</b>		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.

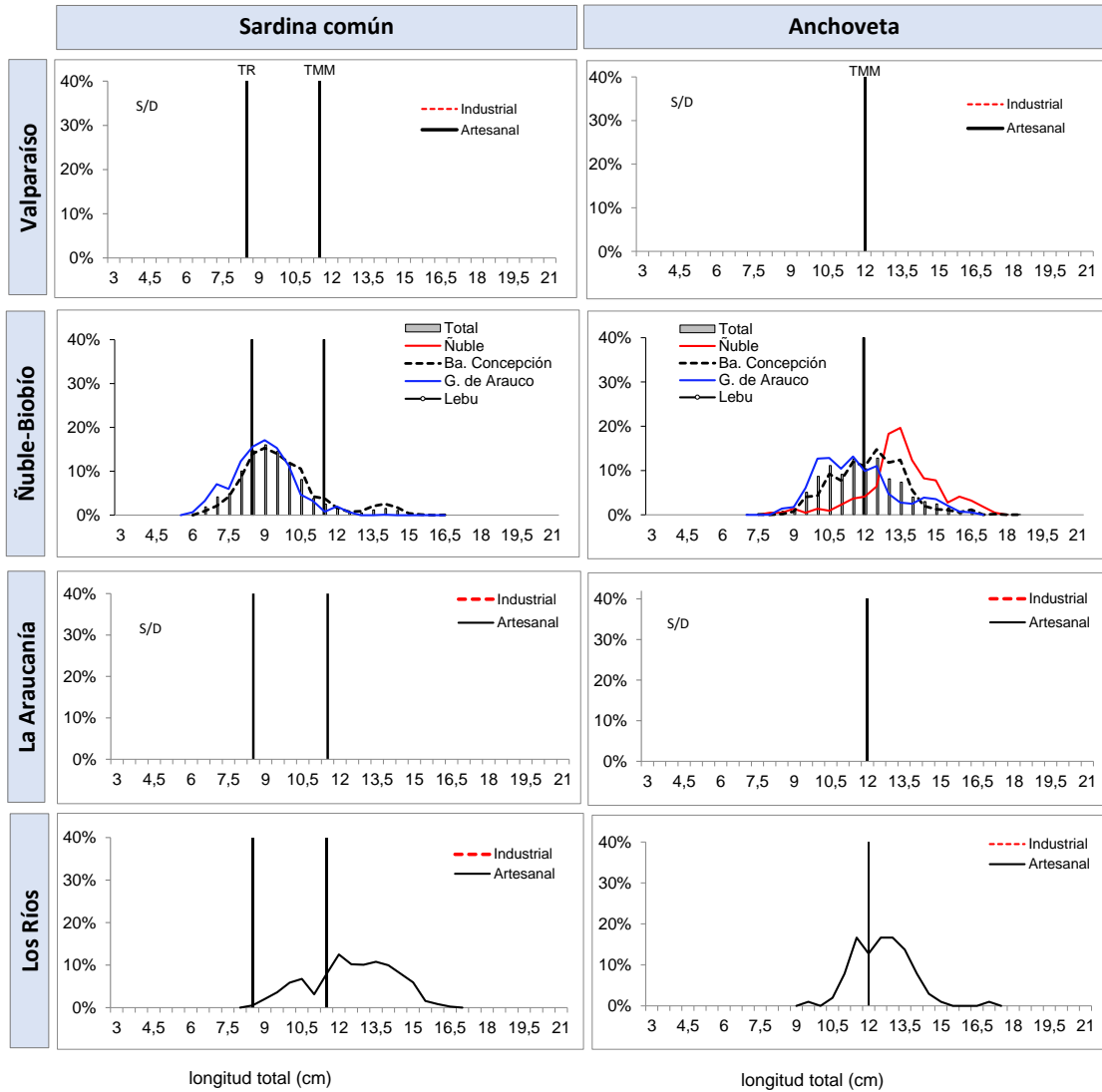


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### 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

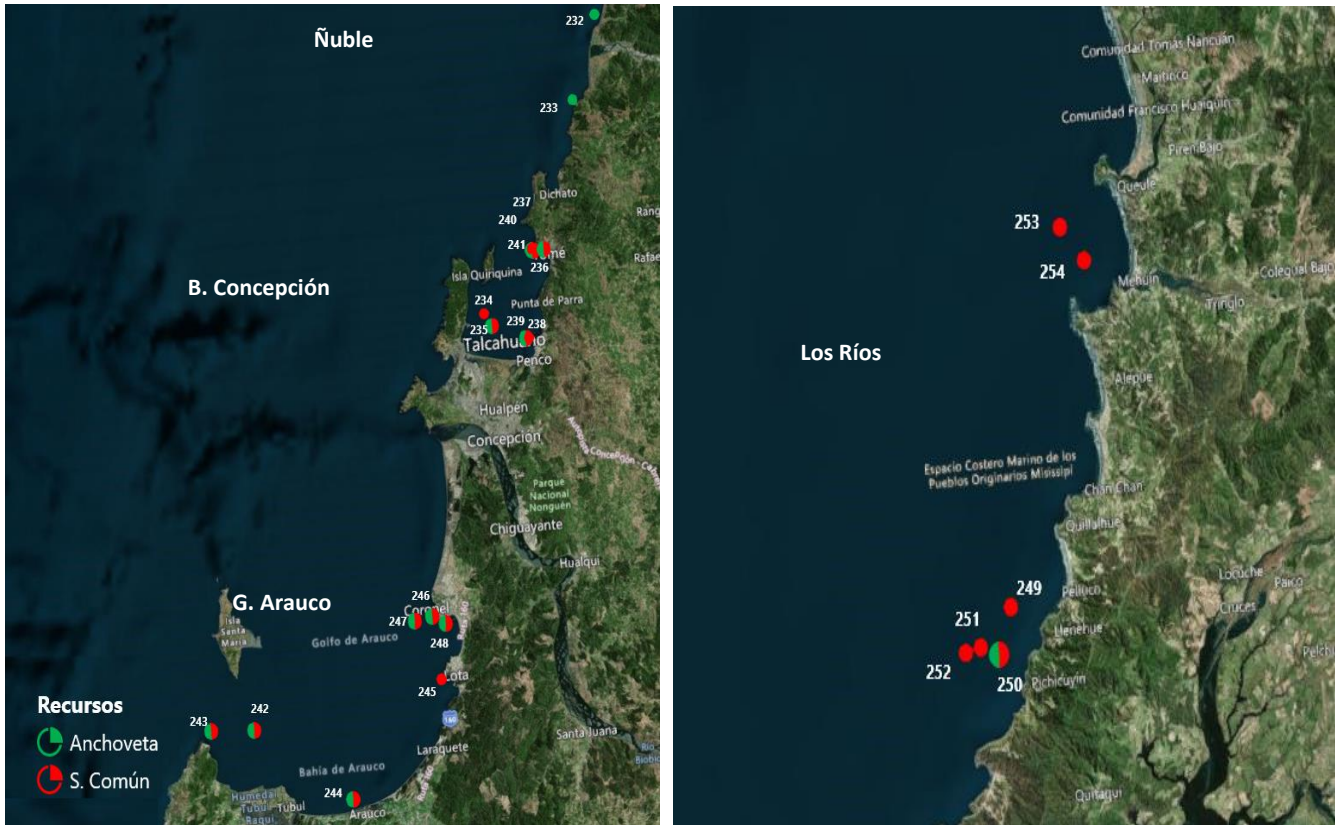


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### 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

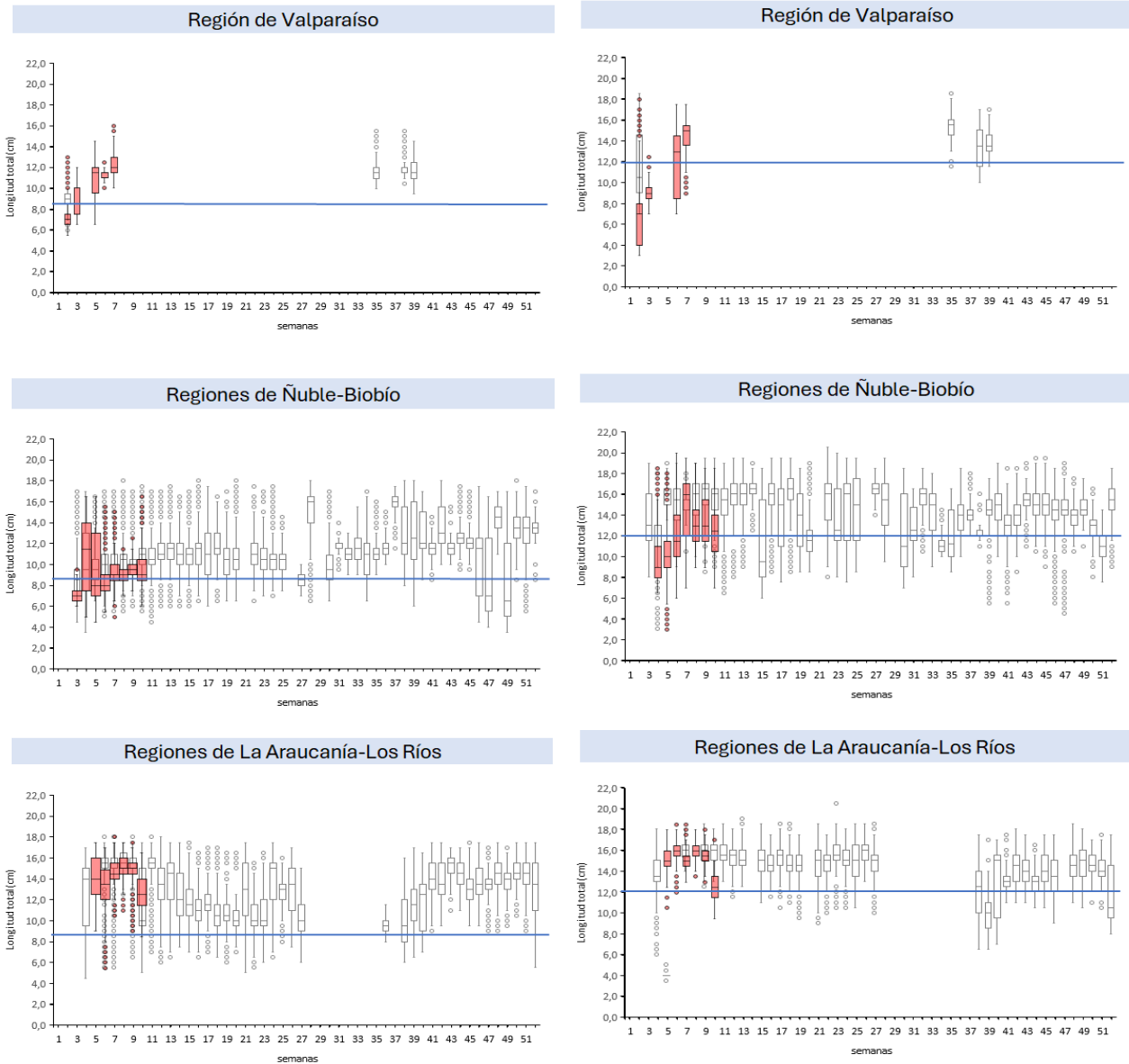
### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

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).