



**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° 18: semana 12 (18 al 24 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	Ñuble (Itata)	36°25'00" - 72°53'58" 36°25'47" - 72°54'59"	Perales	S. Común 53,1% Anchoveta 45,5% Otras sp. 1,4%	S. COMÚN	4	88.666	29.555	379	6,0 - 16,0	9,5	65,3	6,4	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas. (muestreos en tierra). Otras sp. pampanito y cojinova moteada.
					ANCHOVETA		87.638	29.213	329	9,5 - 19,0	13,5	12,7		
	Biobío (B. Concepción)	36°36'13" - 73°04'12" 36°44'00" - 73°02'04"	I. Quiriquina Penco	S. Común 54,6% Anchoveta 45,0% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	8	113.279	18.880	740	6,0 - 16,5	8,0	72,1	47,6	Pesca comercial. 8 embarcaciones muestreadas: 7 muestreos en tierra, 1 embarque (1 lance). Otra sp: calamar y mote
					ANCHOVETA		134.172	26.834	523	9,0 - 18,5	16,0	9,4		
	Biobío (G. Arauco)	36°59'30" - 73°13'21" 37°03'46" - 73°11'09"	Faro Puchoco Playa Blanca	S. Común 74,3% Anchoveta 7,4% Mote 16,6% Otras sp. 1,7%	S. COMÚN	4	90.070	22.518	563	6,5 - 14,0	9,0	91,8	40,4	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas. Otras sp: pampanito, calamar y bagre del norte.
					ANCHOVETA		6.269	3.134	81	9,5 - 14,5	11,5	64,4		
	Biobío (Lebu)													sin información.
	Ñuble - Biobío	36°01'42" - 73°01'48" 37°18'46" - 73°14'41"	Pullay Playa Blanca	S. Común 59,1% Anchoveta 35,9% Mote 4,1% Otras sp. 0,9%	S. COMÚN	16	292.015	22.463	1.682	6,0 - 16,5	9,5	76,1	32,9	Pesca comercial. 16 embarcaciones muestreadas. 15 muestreos en tierra, 1 embarque (1 lance). Otras sp: pampanito, calamar, bagre del norte y cojinova moteada.
					ANCHOVETA		228.079	22.808	933	9,0 - 19,0	16,0	12,2		

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.

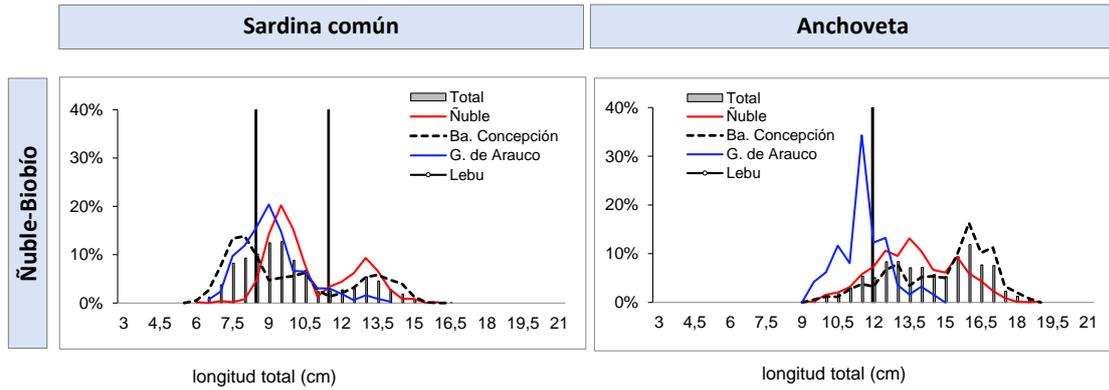


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 18: semana 12 (18 al 24 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° 18: semana 12 (18 al 24 de marzo 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 Anselmo I	1486	15,0	19-mar 14:30	Talcauano	tierra	36°25'00" - 72°53'58"	269	Ñuble (Itata)	S. Común	68.536	8,5 - 15,0	9,5	66,3	4,2	81	834
L/M Rosa Marcela II	1443	14,9	19-mar 15:25	Talcauano	tierra	36°25'47" - 72°54'59"	270		S. Común	17.494	6,0 - 16,0	9,5	71,3	15,8	85	897
L/M Rosa Marcela II	1443	14,9	19-mar 15:25	Talcauano	tierra	36°25'47" - 72°54'59"	270		Anchoqueta	11.242	9,5 - 19,0	12,0	47,3	-	-	-
L/M Glaciar I	495	18,0	21-mar 12:45	Talcauano	tierra	36°22'44" - 72°53'18"	271		S. Común	2.636	13,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	37	918
L/M Glaciar I	495	18,0	21-mar 12:45	Talcauano	tierra	36°22'44" - 72°53'18"	271		Anchoqueta	2.364	10,0 - 18,5	16,0	2,9	-	32	877
L/M Pedro L	2621	17,6	21-mar 13:00	Talcauano	tierra	36°22'30" - 72°57'02"	272		Anchoqueta	74.032	10,0 - 17,5	13,5	7,8	-	MME	-
L/M Sebastian II	2951	12,0	19-mar 15:00	Talcauano	tierra	36°36'13" - 73°04'12"	273	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	14.800	6,0 - 13,5	9,5	96,6	35,1	MME	-
L/M Sebastian II	2951	12,0	19-mar 15:00	Talcauano	tierra	36°36'13" - 73°04'12"	273		Anchoqueta	4.597	9,0 - 14,0	11,0	65,2	-	MME	-
L/M Claudio	3025	12,0	19-mar 15:15	Talcauano	tierra	36°41'00" - 73°02'00"	274		S. Común	21.146	9,5 - 15,5	10,5	50,0	0,0	109	742
L/M Josefa Antonia	2166	11,4	19-mar 16:00	Talcauano	tierra	36°26'38" - 72°59'23"	275		S. Común	39.711	6,5 - 13,0	8,0	99,1	86,7	234	855
L/M Mateo Abdon	3293	11,9	21-mar 11:30	Talcauano	tierra	36°36'47" - 72°59'10"	276		S. Común	20.559	10,5 - 15,0	14,0	2,8	0,0	41	979
L/M Mateo Abdon	3293	11,9	21-mar 11:30	Talcauano	tierra	36°36'47" - 72°59'10"	276		Anchoqueta	4.441	10,0 - 14,0	12,5	31,4	-	-	-
L/M Doña Sofia I	2497	11,8	21-mar 16:00	Talcauano	tierra	36°44'00" - 73°02'04"	277		S. Común	16.832	6,0 - 11,0	7,5	100	84,7	MME	-
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	21-mar 11:45	Talcauano	embarcado L1	36°36'53" - 73°01'15"	278		S. Común	231	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	-	-
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	21-mar 11:45	Talcauano	embarcado L1	36°36'53" - 73°01'15"	278		Anchoqueta	4.769	10,0 - 18,5	15,0	11,5	-	46	950
L/M Don Juan I	607	18,0	21-mar 10:40	Talcauano	tierra	36°34'02" - 73°05'36"	279		Anchoqueta	60.000	9,5 - 18,5	16,0	9,0	-	33	887
L/M Mateo A	1732	12,0	21-mar 16:40	Talcauano	tierra	36°31'47" - 72°59'59"	280		Anchoqueta	60.365	1,0 - 18,0	15,5	3,7	-	-	-
L/M El Linco I	2806	11,9	19-mar 10:00	Lota	tierra	37°03'46" - 73°11'09"	281		Biobío (G. Arauco)	S. Común	17.290	6,5 - 12,0	9,0	92,3	35,0	MME
L/M Gaviota I	3278	11,9	19-mar 11:00	Coronel	tierra	37°01'41" - 73°15'46"	282	S. Común		22.367	7,5 - 12,0	9,0	94,4	11,1	MME	-
L/M Gaviota I	3278	11,9	19-mar 11:00	Coronel	tierra	37°01'41" - 73°15'46"	282	Anchoqueta		2.912	9,5 - 13,0	11,5	68,8	-	-	-
L/M Aída Rosa	2399	12,0	19-mar 13:00	Coronel	tierra	36°59'30" - 73°13'21"	283	S. Común		18.978	7,0 - 14,0	8,5	74,5	62,1	112	798
L/M Don Tato	1802	12,0	19-mar 12:08	Coronel	tierra	37°02'05" - 73°12'36"	284	S. Común		31.435	6,5 - 10,5	9,0	100	51,1	MME	-
L/M Don Tato	1802	12,0	19-mar 12:08	Coronel	tierra	37°02'05" - 73°12'36"	284	Anchoqueta		3.357	9,5 - 14,5	11,5	60,6	-	-	-

**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° 18: semana 12 (18 al 24 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

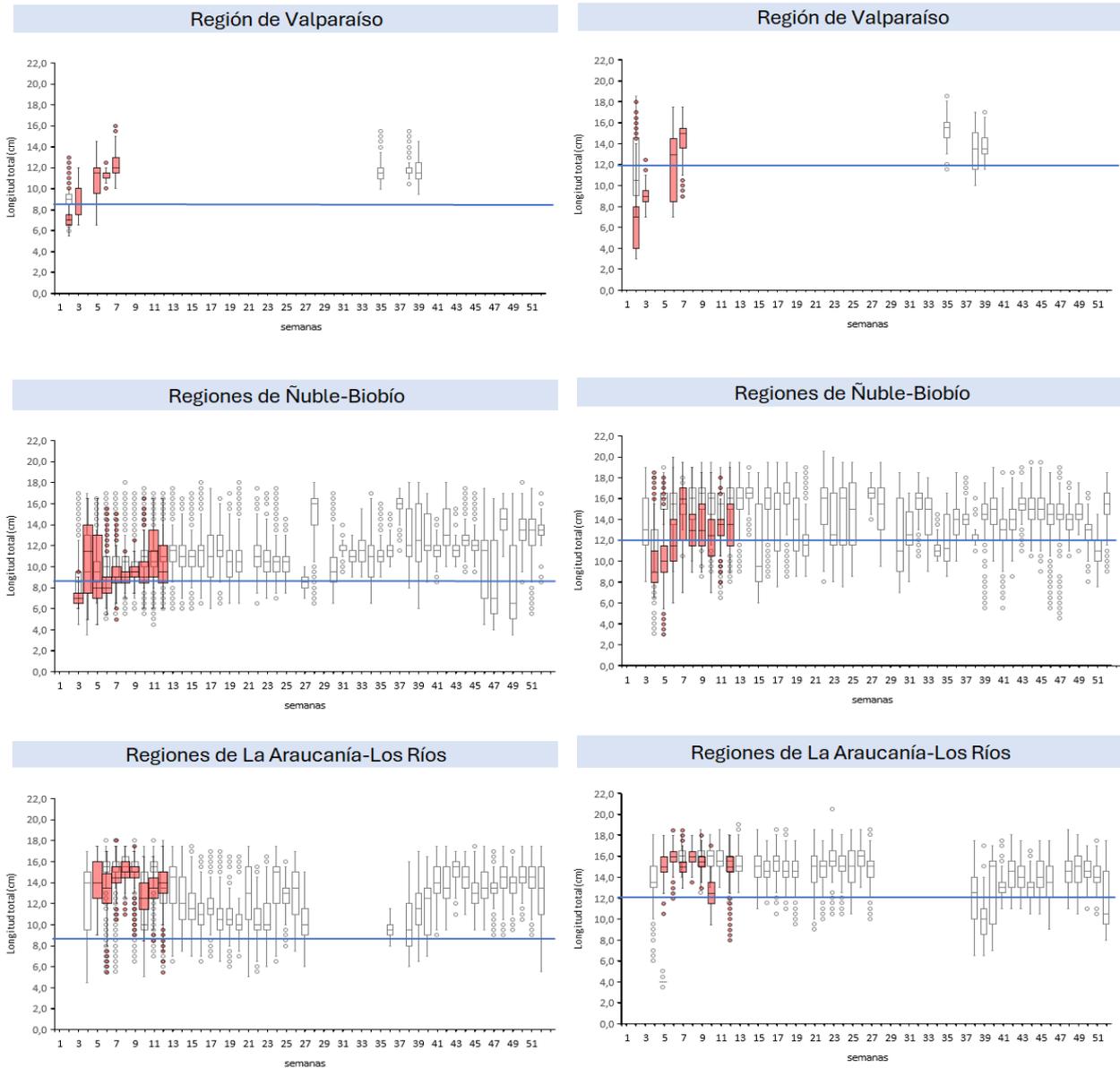
### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 18: semana 12 (18 al 24 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).