

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

### **ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO N°8 (SEMANA 12, DEL 18 AL 24 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 18 al 24 de marzo del 2024, se indica que:

1. Para las Regiones de Valparaíso, O'Higgins y Maule, se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta.
2. Para las subzonas correspondientes a las Regiones del Ñuble y Biobío, aplica como sigue:

- a. Itata (Ñuble): se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta.
- b. Bahía de Concepción (Biobío): se inicia la veda de reclutamiento de sardina común y anchoveta a contar de las 00:00 horas del sábado 30 de marzo del presente.
- c. Golfo de Arauco (Biobío): se inicia la veda de reclutamiento de sardina común y anchoveta a contar de las 00:00 horas del sábado 30 de marzo del presente.
- d. Lebu (Biobío): se inicia la veda de reclutamiento de sardina común y anchoveta a contar de las 00:00 horas del sábado 30 de marzo del presente. De acuerdo con lo establecido en el artículo 10° del citado decreto.

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° 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.

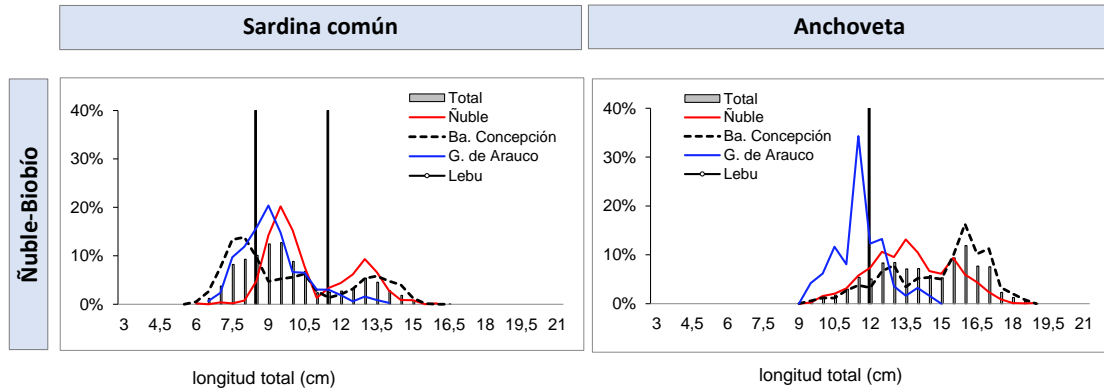


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### 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

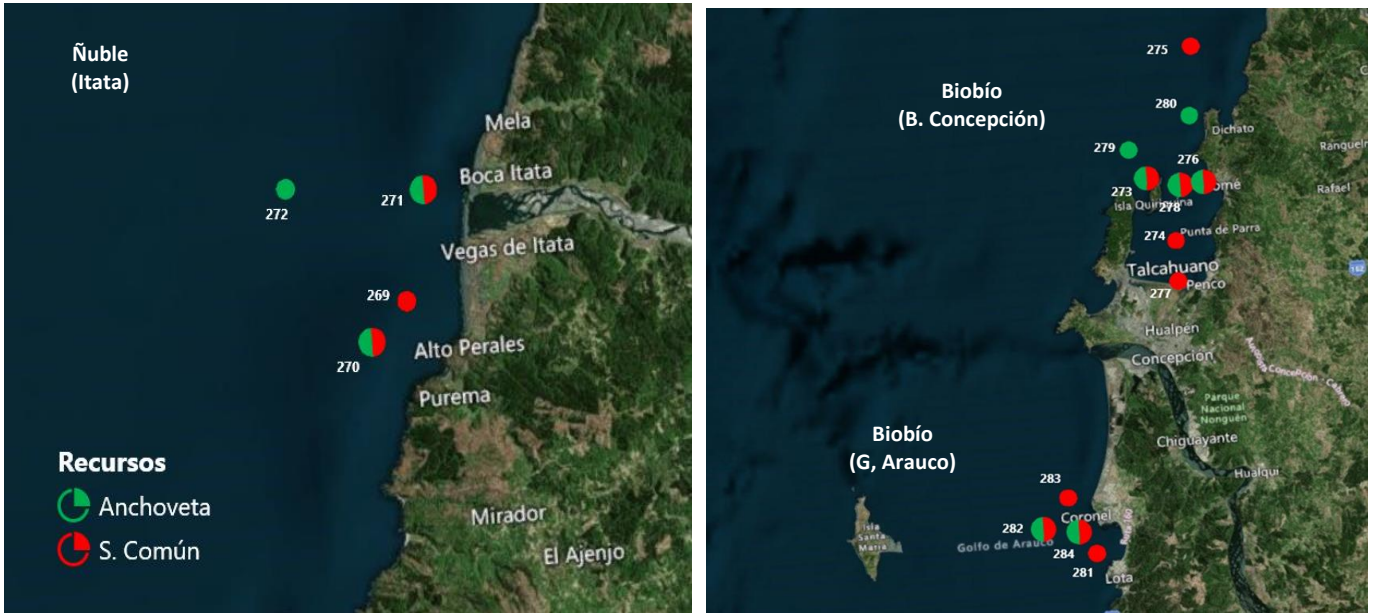


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### 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

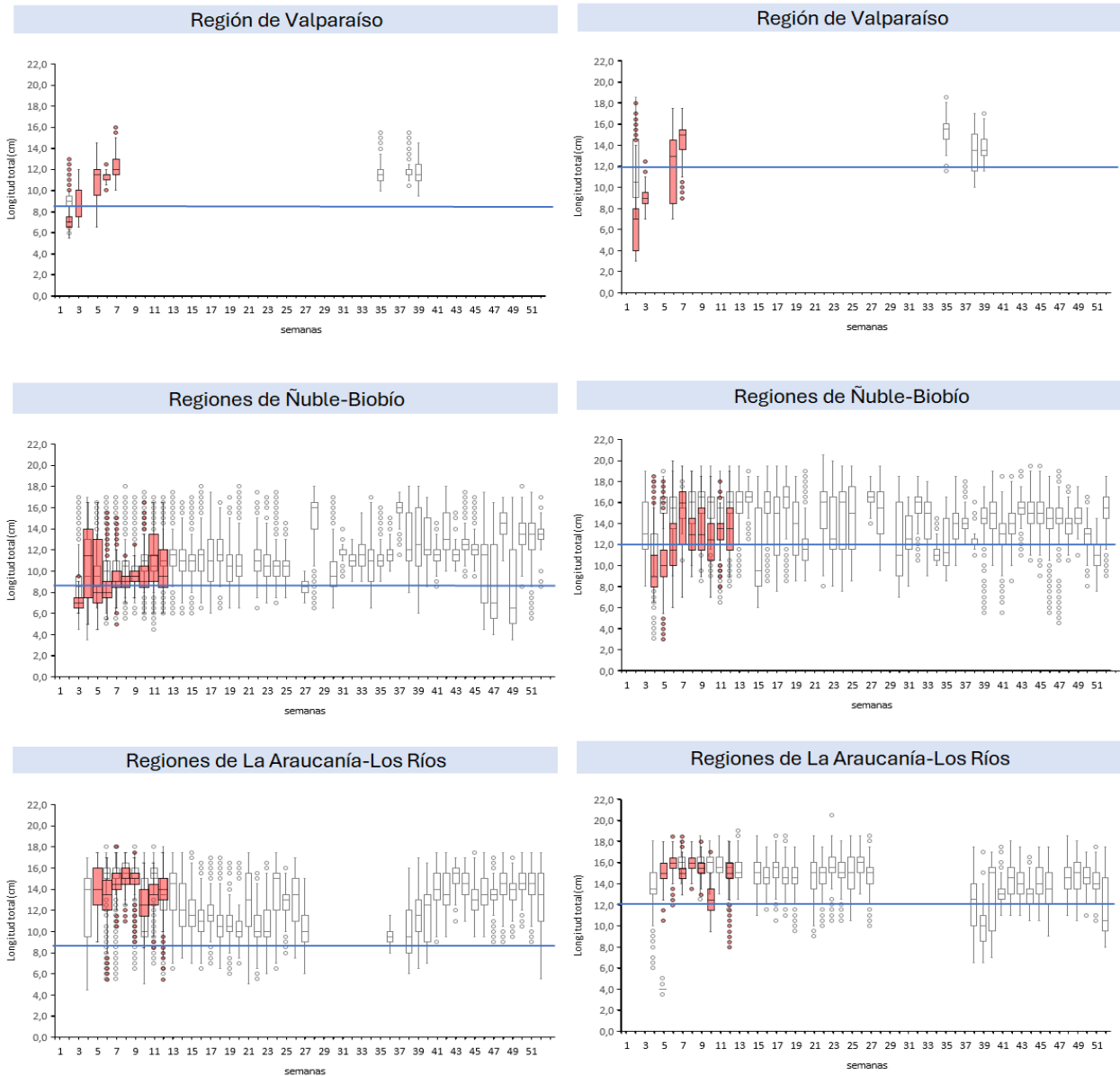
### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

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).