



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

ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO N°7 (SEMANA 11, DEL 11 AL 17 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 11 al 17 de marzo del 2024, se indica que:

1. Para las Regiones de Valparaíso y O´Higgins, se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta.
2. Entre las Regiones del Maule al Biobío, se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta.
3. Para la Región de Los Ríos, debido a que el indicador biológico no se ha igualado o superado por 3 semanas consecutivas, se da término a la evaluación semanal de la aplicación de veda y de sus publicaciones.

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 N° 17: semana 11 (11 al 17 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)													Sin información de pesca comercial.
	Biobío (B. Concepción)	36°36'51" - 73°08'31" 36°42'48" - 73°00'17"	Faro Tumbes Lirquén	S. Común 48,8% Anchoqueta 51,0% Otra sp. 0,1%	S. COMÚN	5	63.671	12.734	827	6,5 - 16,0	13,5	33,1	11,9	Pesca comercial. 5 viajes, 5 embarcaciones muestreadas. Otra sp. Mote.
					ANCHOVETA		68.160	13.632	662	8,0 - 18,0	13,5	9,8		
	Biobío (G. Arauco)	37°02'04" - 73°10'05" 37°10'05" - 73°12'50"	Faro Puchoco Laraquete	S. Común 38,7% Anchoqueta 60,8% Otras sp. 0,5%	S. COMÚN	6	81.517	16.303	533	6,0 - 16,5	8,5	71,6	30,4	Pesca comercial. 6 viajes, 6 embarcaciones muestreadas. Gran parte de las muestras en mal estado. Otras sp: leng. de ojo chico y mote.
					ANCHOVETA		154.560	25.760	745	9,0 - 16,5	14,0	11,3		
	Biobío (Lebu)													Sin información de pesca comercial.
Ñuble - Biobío	36°36'51" - 73°08'31" 37°10'05" - 73°12'50"	Faro Tumbes Laraquete	S. Común 43,3% Anchoqueta 56,4% Otras sp. 0,3%	S. COMÚN	11	145.188	14.519	1.360	6,0 - 16,5	8,5	54,8	22,3	Pesca comercial. 11 viajes, 11 embarcaciones muestreadas. Presencia de calamar y mote en la muestra.	
				ANCHOVETA		222.720	20.247	1.407	8,0 - 18,0	13,5	10,8			
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°35'10" - 73°19'59" 39°37'48" - 73°21'41"	Piedra Blanca Playa Pichicullín	S. Común 98,1% Anchoqueta 1,9%	S. COMÚN	3	191.479	63.826	306	8,5 - 16,5	13,5	14,9	1,6	Pesca comercial. 3 viajes, 3 embarcaciones muestreadas.	

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 anchoqueta (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.

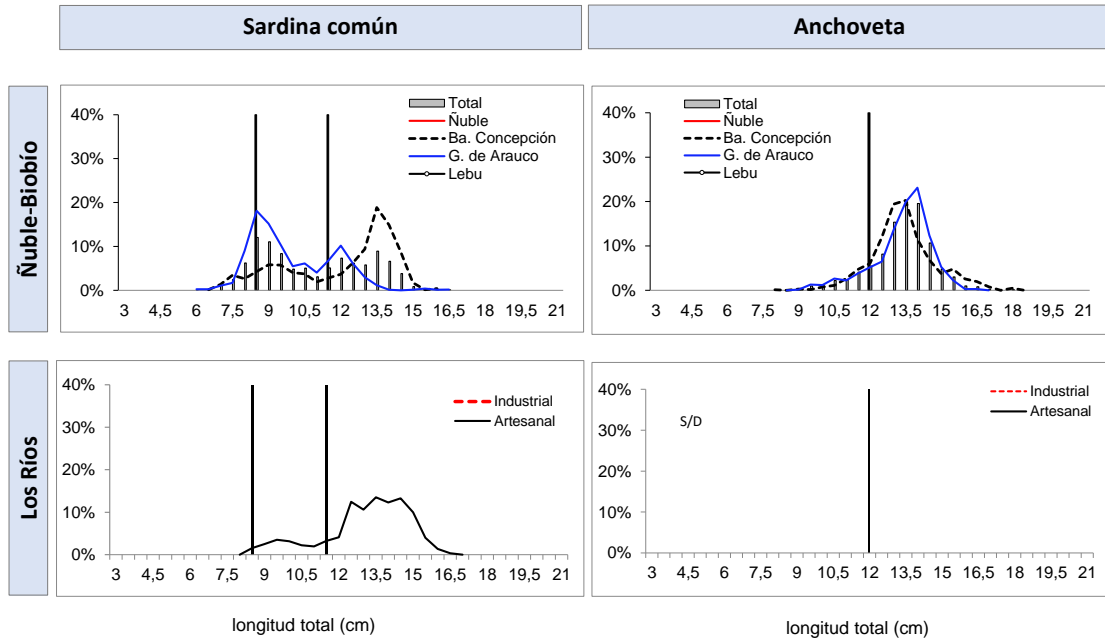


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 17: semana 11 (11 al 17 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° 17: semana 11 (11 al 17 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 Juanita	1691	12,0	11-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36°36'51" - 73°08'31"	255	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	9.488	7,5 - 15,0	14,5	29,4	4,8	45	791
L/M Juanita	1691	12,0	11-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36°36'51" - 73°08'31"	255		Anchoqueta	12.472	10,0 - 18,0	13,5	6,5	-	-	-
L/M Lorenzo	2712	11,8	11-mar 10:45	Talcahuano	tierra	36°41'48" - 73°00'17"	256		S. Común	5.310	8,5 - 15,0	14,0	27,5	2,9	MME	-
L/M Lorenzo	2712	11,8	11-mar 10:45	Talcahuano	tierra	36°41'48" - 73°00'17"	256		Anchoqueta	9.690	8,0 - 18,0	13,0	14,7	-	-	-
L/M Titan Del Mar II	2957	11,8	11-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36°40'36" - 73°03'47"	257		S. Común	20.377	7,0 - 15,0	13,5	34,5	4,8	53	735
L/M Titan Del Mar II	2957	11,8	11-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36°40'36" - 73°03'47"	257		Anchoqueta	4.494	9,5 - 17,0	11,5	21,3	-	-	-
L/M Felipe R	2247	12,0	12-mar 16:00	Talcahuano	tierra	36°37'13" - 72°58'51"	258		S. Común	15.044	7,0 - 15,0	13,5	26,7	6,9	70	751
L/M Felipe R	2247	12,0	12-mar 16:00	Talcahuano	tierra	36°37'13" - 72°58'51"	258		Anchoqueta	14.956	10,0 - 17,0	14,0	1,6	-	51	650
L/M Rey De Reyes	2433	11,9	12-mar 16:30	Talcahuano	tierra	36°42'48" - 73°00'17"	259		S. Común	13.452	6,5 - 16,0	7,5 - 13,5	43,1	36,6	-	-
L/M Rey De Reyes	2433	11,9	12-mar 16:30	Talcahuano	tierra	36°42'48" - 73°00'17"	259		Anchoqueta	26.548	12,0 - 16,5	13,0	0,0	-	42	726
L/M Camila Antoneta 1	2995	12,0	11-mar 11:12	Coronel	tierra	37°02'04" - 73°10'05"	260	Biobío (G. Arauco)	Anchoqueta	45.000	12,0 - 15,5	14,0	0,0	-	49	801
L/M Don Beto IV	3002	11,9	11-mar 13:30	Coronel	tierra	37°03'35" - 73°11'00"	261		S. Común	13.454	7,5 - 16,0	12,5	28,3	15,9	MME	-
L/M Don Beto IV	3002	11,9	11-mar 13:30	Coronel	tierra	37°03'35" - 73°11'00"	261		Anchoqueta	31.546	12,0 - 15,5	14,0	0,0	-	-	-
L/M Don Coquera	2858	11,9	12-mar 13:00	Coronel	tierra	37°05'54" - 73°12'05"	262		S. Común	14.749	8,0 - 16,5	9,5	66,7	9,0	MME	-
L/M Don Coquera	2858	11,9	12-mar 13:00	Coronel	tierra	37°05'54" - 73°12'05"	262		Anchoqueta	9.690	9,0 - 15,5	14,0	7,6	-	-	-
L/M Don Ismael	3355	11,9	13-mar 10:00	Coronel	tierra	37°10'05" - 73°12'50"	263		S. Común	25.876	6,0 - 12,0	8,5	98,3	60,3	MME	-
L/M Don Ismael	3355	11,9	13-mar 10:00	Coronel	tierra	37°10'05" - 73°12'50"	263		Anchoqueta	13.794	9,5 - 16,5	12,0	24,3	-	-	-
L/M Gaviota I	3278	11,9	11-mar 13:00	Coronel	tierra	37°05'54" - 73°10'50"	264		S. Común	4.445	7,0 - 11,5	8,5	97,5	48,1	MME	-
L/M Gaviota I	3278	11,9	11-mar 13:00	Coronel	tierra	37°05'54" - 73°10'50"	264		Anchoqueta	45.555	9,5 - 16,5	14,0	11,7	-	-	-
L/M Mariela II	412	16,5	12-mar 15:00	Coronel	tierra	37°03'47" - 73°11'09"	265		S. Común	22.993	8,0 - 15,5	12,0	65,1	15,6	MME	-
L/M Mariela II	412	16,5	12-mar 15:00	Coronel	tierra	37°03'47" - 73°11'09"	265	Anchoqueta	8.975	9,0 - 15,5	13,0	24,4	-	-	-	
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	12-mar 17:20	Corral	tierra	39°35'10" - 73°19'59"	266	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	62.878	8,5 - 16,0	12,5	31,1	2,9	58	881
L/M Aguila Real	1046	18,0	12-mar 17:10	Corral	tierra	39°37'48" - 73°21'41"	267		S. Común	58.810	8,5 - 15,5	13,5	12,6	1,9	52	898
L/M Isaac II	3071	17,7	14-mar 11:20	Corral	tierra	39°36'12" - 73°19'48"	268		S. Común	69.791	9,5 - 16,5	14,5	1,9	0,0	37	839

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

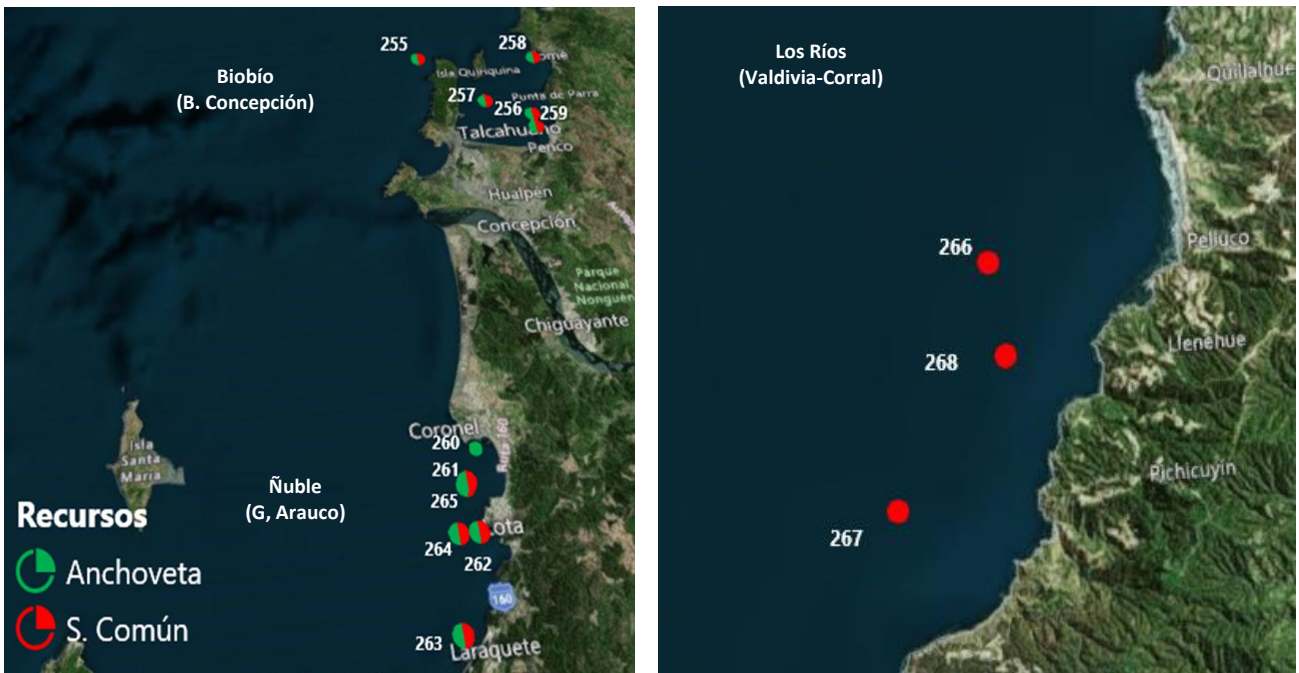


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 17: semana 11 (11 al 17 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

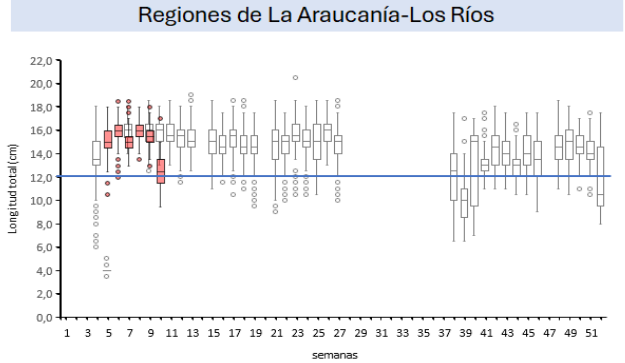
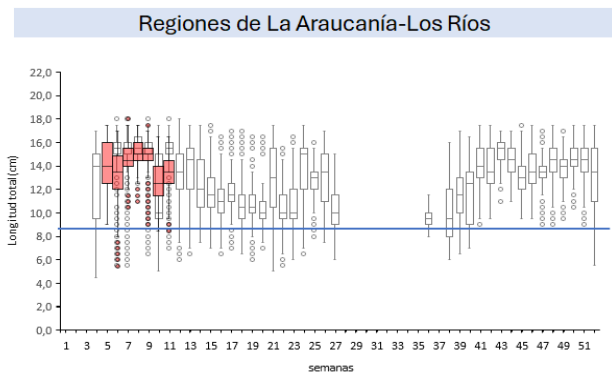
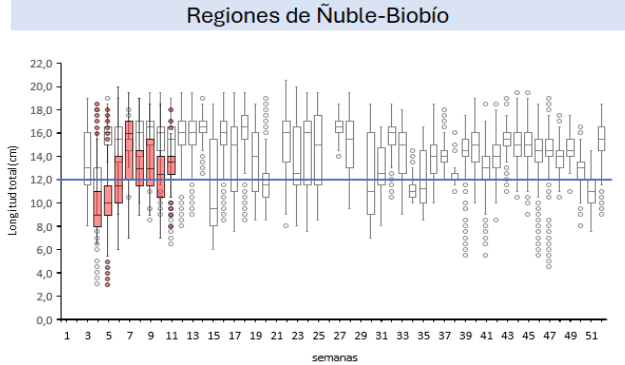
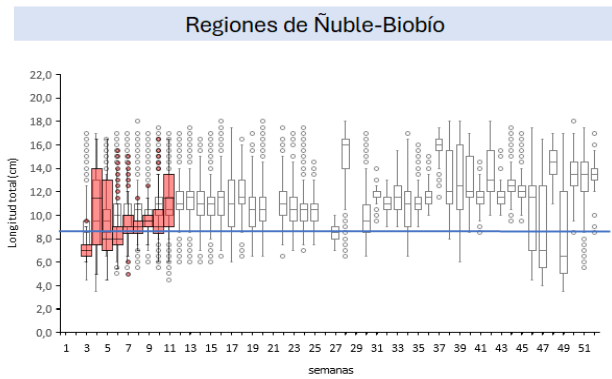
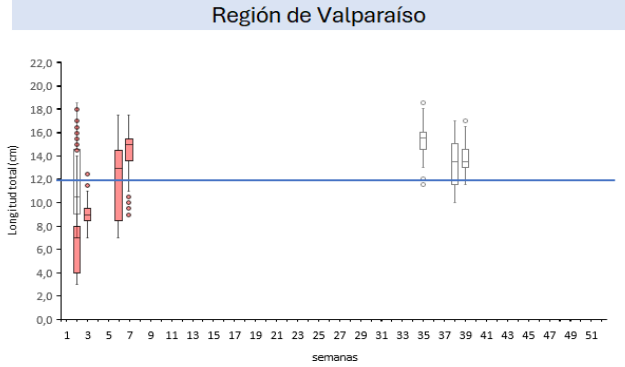
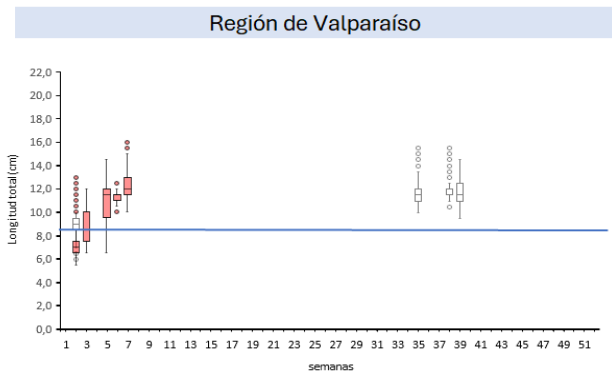
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 17: semana 11 (11 al 17 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).