

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

### **ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO N°10 (SEMANA 14, DEL 01 AL 07 DE ABRIL 2024)**

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo con lo establecido en el D. Ex. N° 05 del 09 de febrero de 2024 y sus modificaciones, 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, cuando el indicador biológico señalado en el artículo 4º del mencionado decreto y sus modificaciones se iguale o supere para ambas especies, sardina común y anchoveta. 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 en al menos uno de los dos recursos, sardina común o anchoveta. 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 01 al 07 de abril 2024, se indica que:

- Para las Regiones del Ñuble y Biobío, se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta.



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° 20: semana 14 (01 al 07 de abril 2024)

1).- Muestreo de Longitud

| FLOTA     | REGION                    | ZONA DE PESCA<br>(Latitud - Longitud)          | REFERENCIA<br>COSTERA       | COMPOSICION<br>ESPECIES   | ESPECIE   | NÚMERO DE<br>VIAJES | CAPTURA<br>ESTIMADA<br>MUESTREO (kg) | CAPTURA<br>PROMEDIO<br>(kg/viaje) | EJEMPLARES<br>(N°) | INTERVALO<br>TALLAS<br>(cm) | MODA<br>(cm) | % BAJO<br>TMM (1) | % ≤8,5<br>cm LT (2) | OBSERVACIONES  |                  |
|-----------|---------------------------|--|-----------------------------|---|-----------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|---------------------|--|------------------|
| ARTESANAL | Ñuble<br>(Itata)          | 36°19'36" - 72°50'48"<br>36°25'48" - 72°53'48" | Pta. Mela<br>Vegas de Itata | S. Común 15,4%<br>Anchoqueta 72,5%<br>Pampanito 4,0%<br>Lenguado ocelado 4,1%<br>Bagre 3,6%<br>Otras sp 0,4%              | S. COMÚN  | 1                   | 9,2                                  | 9,2                               | 257                | 4,0 - 16,0                  | 8,5          | 81,4              | 56,9                | PINV.<br>1 embarque (3 lances).<br>Predominio de la especie anchoqueta por sobre la s.<br>común en los tres lances<br>Otras sp: Pejerrey y cojinova. |                  |
|           |                           |  |                             |   | ANCHOVETA |                     | 43,5                                 | 43,5                              | 511                | 8,0 - 19,0                  | 17,0         | 1,8               |                     |  |                  |
|           | Biobío<br>(B. Concepción) | 36°28'36" - 72°55'36"<br>36°37'00" - 73°00'30" | Burca<br>Tomé               | S. Común 19,3%<br>Anchoqueta 76,7%<br>Mote 2,7%<br>Otra sp 1,3%   | S. COMÚN  | 1                   | 11,6                                 | 12                                | 277                | 6,5 - 16,5                  | 14,5         | 11,1              | 2,2                 | PINV.<br>1 embarque (3 lances)<br>Otras sp: pejerrey.  |                  |
|           |                           |  |                             |   | ANCHOVETA |                     | 56,0                                 | 56                                | 512                | 7,5 - 19,0                  | 15,5         | 22,6              |                     |  |                  |
|           | Biobío<br>(G. Arauco)     | 37°04'36" - 73°25'24"                          | I. Sta. María               | S. Común 51,7%<br>Anchoqueta 48,3%  | S. COMÚN  | 1                   | 25,8                                 | 26                                | 200                | 10,5 - 16,0                 | 13,0         | 2,5               | 0,0                 | PINV.<br>1 embarque (1 lance)<br>Recurso escaso, se recorre la zona prospectada<br>logrando solo un lance  |                  |
|           |                           |  |                             |   | ANCHOVETA |                     | 24,2                                 | 24                                | 230                | 13,0 - 17,5                 | 14,5         | 0,0               |                     |  |                  |
|           | Biobío<br>(Lebu)          |  |                             |   |           |                     |                                      |                                   |                    |                             |              |                   |                     |  | sin información. |
|           | Ñuble - Biobío            | 36°19'36" - 72°50'48"<br>37°04'36" - 73°25'24" | Pta. Mela<br>I. Sta. María  | S. Común 23,0%<br>Anchoqueta 70,2%<br>Pampanito 1,7%<br>Lenguado ocelado 1,7%<br>Bagre 1,5%<br>Mote 1,1%<br>Otras sp 0,8% | S. COMÚN  | 3                   | 46,6                                 | 16                                | 733                | 4,0 - 16,0                  | 13,0         | 20,2              | 11,8                | PINV.<br>3 embarques (7 lances)<br>Predominio de la especie anchoqueta por sobre la s.<br>común.<br>Otras sp: Pejerrey y cojinova.                   |                  |
|           |                           |  |                             |   | ANCHOVETA |                     | 123,7                                | 41                                | 1.253              | 7,5 - 19,0                  | 15,5         | 10,9              |                     |  |                  |

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.

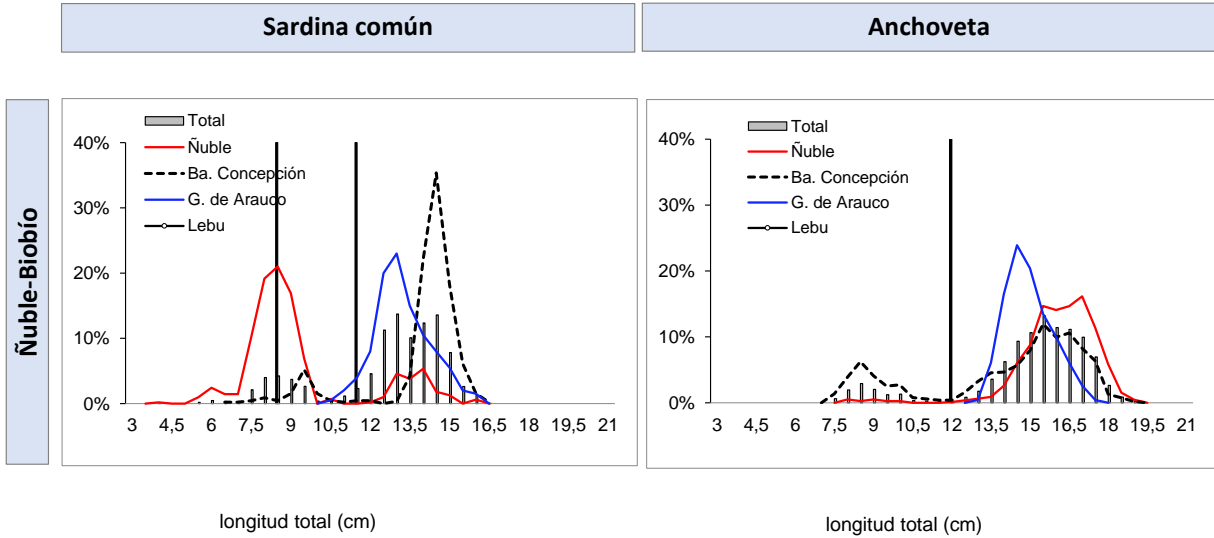


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 20: semana 14 (01 al 07 de abril 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° 20: semana 14 (01 al 07 de abril 2024)

#### 4).- Ejemplares por litro

| Embarcación          | Matrícula | Estora (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 Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 05-abr 16:00   | Talcahuano      | embarcado L1        | 36°20'36" - 72°51'00" | 313                     | Ñuble (Itata)           | S. Común  | 1,6                   | 4,0 - 16,0            | 12,6      | 5,7            | 13,5             | -             | -        |
| L/M Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 05-abr 16:00   | Talcahuano      | embarcado L1        | 36°20'36" - 72°51'00" | 313                     |                         | Anchoveta | 11,3                  | 12,0 - 18,5           | 16,0      | 0,0            | -                | 26            | 900      |
| L/M Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 05-abr 16:00   | Talcahuano      | embarcado L2        | 36°19'36" - 72°50'48" | 314                     |                         | Anchoveta | 19,8                  | 13,0 - 19,0           | 17,0      | 0,0            | -                | 25            | 900      |
| L/M Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 05-abr 16:00   | Talcahuano      | embarcado L3        | 36°25'48" - 72°53'48" | 315                     |                         | S. Común  | 7,6                   | 5,5 - 15,0            | 95,9      | 67,6           | 8,5              | 168           | 900      |
| L/M Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 05-abr 16:00   | Talcahuano      | embarcado L3        | 36°25'48" - 72°53'48" | 315                     |                         | Anchoveta | 12,4                  | 8,0 - 18,5            | 15,5      | 6,4            | -                | 30            | 900      |
| L/M Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 06-abr 15:30   | Talcahuano      | embarcado L1        | 36°30'36" - 72°56'42" | 316                     | Biobío (Ba. Concepción) | S. Común  | 2,2                   | 13,0 - 16,5           | 14,5      | 0,0            | 0,0              | -             | -        |
| L/M Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 06-abr 15:30   | Talcahuano      | embarcado L1        | 36°30'36" - 72°56'42" | 316                     |                         | Anchoveta | 17,2                  | 12,5 - 19,0           | 15,5      | 0,0            | -                | 28            | 900      |
| L/M Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 06-abr 15:30   | Talcahuano      | embarcado L2        | 36°28'36" - 72°55'36" | 317                     |                         | S. Común  | 1,4                   | 6,5 - 14,0            | 9,5       | 87,3           | 18,2             | -             | -        |
| L/M Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 06-abr 15:30   | Talcahuano      | embarcado L2        | 36°28'36" - 72°55'36" | 317                     |                         | Anchoveta | 16,8                  | 7,5 - 17,5            | 8,5       | 75,3           | -                | 90            | 900      |
| L/M Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 06-abr 15:30   | Talcahuano      | embarcado L3        | 36°37'00" - 73°00'30" | 318                     |                         | S. Común  | 8,0                   | 9,5 - 16,0            | 14,5      | 0,8            | 0,0              | 27            | 900      |
| L/M Victor Guillermo | 2631      | 17,4       | 06-abr 15:30   | Talcahuano      | embarcado L3        | 36°37'00" - 73°00'30" | 318                     | Anchoveta               | 22,0      | 12,5 - 18,5           | 15,5                  | 0,0       | -              | 24               | 900           |          |
| L/M Sixto Abraham    | 2252      | 17,6       | 04-abr 19:50   | Coronel         | embarcado L1        | 37°04'36" - 73°25'24" | 319                     | Biobío (G. Arauco)      | S. Común  | 25,8                  | 10,5 - 16,0           | 13,0      | 2,5            | 0,0              | 39            | 850      |
| L/M Sixto Abraham    | 2252      | 17,6       | 04-abr 19:50   | Coronel         | embarcado L1        | 37°04'36" - 73°25'24" | 319                     |                         | Anchoveta | 24,2                  | 13,0 - 17,5           | 14,5      | 0,0            | -                | 37            | 900      |

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° 20: semana 14 (01 al 07 de abril 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

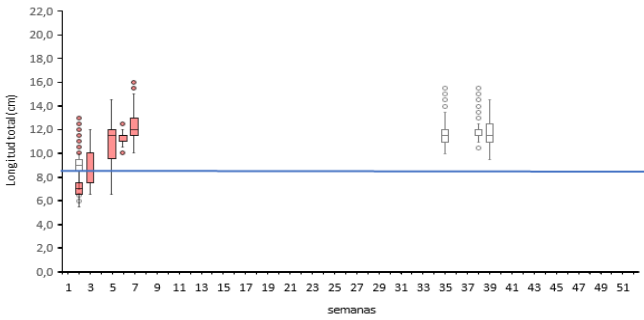
### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 20: semana 14 (01 al 07 de abril 2024)

#### 5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2023-2024.

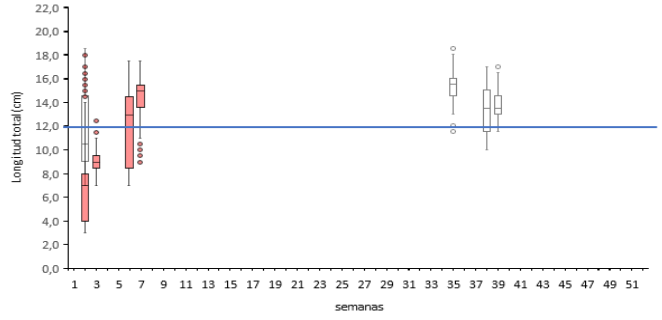
##### a) Sardina común

###### Región de Valparaíso

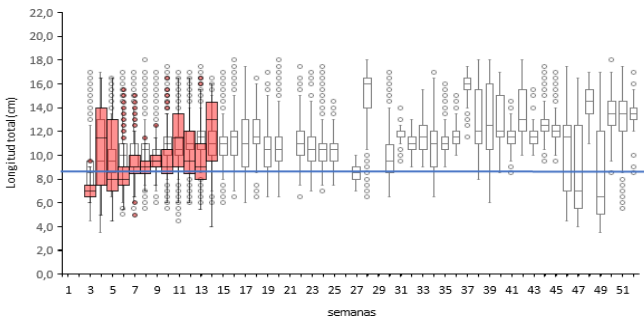


##### b) Anchoveta

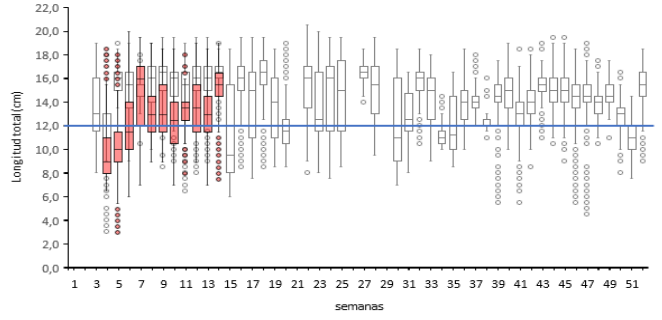
###### Región de Valparaíso



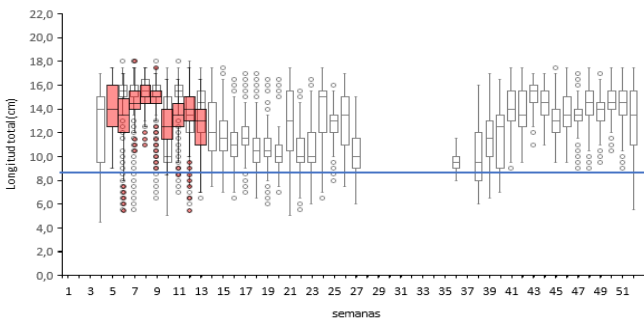
###### Regiones de Ñuble-Biobío



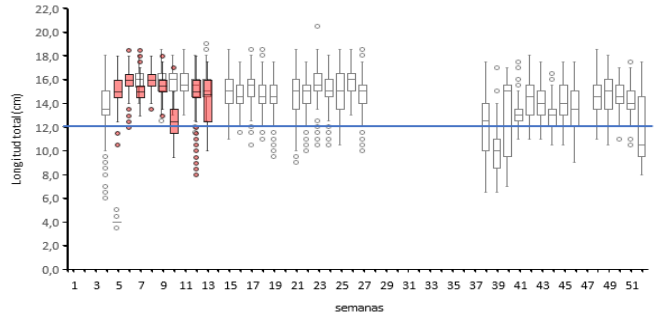
###### Regiones de Ñuble-Biobío



###### Regiones de La Araucanía-Los Ríos



###### Regiones de La Araucanía-Los Ríos



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).