



## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA  
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 16: semana 09 (27 de febrero al 05 de marzo 2023)

## 1).- Muestreo de Longitud

| FLOTA     | REGION                          | ZONA DE PESCA<br>(Latitud - Longitud)          | REFERENCIA<br>COSTERA            | COMPOSICION<br>ESPECIES                                                            | ESPECIE   | 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 | Valparaíso<br>(San Antonio)     |                                                |                                  |                                                                                    |           |                                      |                                   |                    |                             |              |                   |                     | Sin información de pesca comercial                                                                                                       |
|           | Ñuble<br>(Itata)                | 36°18'42" - 73°07'21"                          | Coi Coi                          | S. Común 30,7%<br>Anchoqueta 64,8%<br>Pampanito 4,0%<br>Mote 0,5%                  | S. COMÚN  | 12.280                               | 12.280                            | 212                | 8,5 - 14,0                  | 10,5         | 87,7              | 0,9                 | Pesca comercial.<br>1 embarcación muestreada.                                                                                            |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                                    | ANCHOVETA | 25.936                               | 25.936                            | 206                | 12,0 - 19,5                 | 17,0         | 0,0               |                     |                                                                                                                                          |
|           | Biobío<br>(B. Concepción)       | 36°28'43" - 72°55'40"<br>36°41'57" - 73°04'07" | Pta. Burca<br>Faro Belén         | S. Común 87,8%<br>Anchoqueta 4,1%<br>Mote 8,1%                                     | S. COMÚN  | 800.115                              | 36.369                            | 4.832              | 6,0 - 12,5                  | 9,5          | 97,9              | 16,9                | PINV: 1 viaje, 3 lances.<br>Pesca comercial: 23 viajes.<br>Presencia de pampanito en la muestra.                                         |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                                    | ANCHOVETA | 50                                   | 50                                | 168                | 12,0 - 18,5                 | 17,0         | 0,0               |                     |                                                                                                                                          |
|           | Biobío<br>(G. Arauco)           | 36°59'18" - 73°22'42"<br>37°12'17" - 73°16'52" | I. Sta. María<br>Celulosa Arauco | S. Común 81,9%<br>Anchoqueta 12,1%<br>Pampanito 5,6%<br>Otras sp. 0,4%             | S. COMÚN  | 458.014                              | 28.626                            | 3.475              | 6,0 - 17,0                  | 11,0         | 76,5              | 18,6                | PINV: 1 viaje, 3 lances.<br>un lance con captura de mote (100%).<br>Pesca comercial: 14 viajes.<br>Otras sp.: calamar, mote y pejerrey.  |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                                    | ANCHOVETA | 9.285                                | 3.095                             | 533                | 8,5 - 18,5                  | 13,0         | 0,0               |                     |                                                                                                                                          |
|           | Biobío<br>(Lebu)                |                                                |                                  |                                                                                    |           |                                      |                                   |                    |                             |              |                   |                     | No se concreta zarpe debido a malas condiciones climáticas en la zona.                                                                   |
|           | Ñuble - Biobío<br>(Total)       | 36°18'42" - 73°07'21"<br>37°12'17" - 73°16'52" | Coi Coi<br>Celulosa Arauco       | S. Común 84,2%<br>Anchoqueta 8,7%<br>Mote 4,7%<br>Pampanito 2,3%<br>Otras sp. 0,1% | S. COMÚN  | 1.270.409                            | 32.575                            | 8.519              | 6,0 - 17,0                  | 9,5          | 90,1              | 17,4                | PINV: 2 viajes, 6 lances.<br>Pesca comercial: 37 viajes.<br>Baja disponibilidad del recurso anchoqueta.<br>Otras sp. Pejerrey y calamar. |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                                    | ANCHOVETA | 35.271                               | 7.054                             | 907                | 8,5 - 19,5                  | 17,0         | 0,0               |                     |                                                                                                                                          |
|           | La Araucanía<br>(Toltén-Queule) | 39°20'33" - 73°16'45"<br>39°22'52" - 73°18'33" | B. Queule<br>Pta. Ronca          | S. Común 79,1%<br>Anchoqueta 20,4%<br>Otras sp. 0,5%                               | S. COMÚN  | 177.435                              | 59.145                            | 702                | 7,5 - 17,5                  | 15,5         | 3,8               | 0,1                 | Pesca comercial.<br>3 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.<br>Presencia de pejerrey en la muestra.                                       |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                                    | ANCHOVETA | 27.968                               | 27.968                            | 201                | 12,5 - 18,0                 | 15,0         | 0,0               |                     |                                                                                                                                          |
|           | Los Ríos<br>(Valdivia-Corral)   | 39°24'55" - 73°16'00"<br>39°44'21" - 73°25'27" | Queule<br>Curiñanco              | S. Común 91,4%<br>Anchoqueta 7,7%<br>Pampanito 0,9%                                | S. COMÚN  | 629.770                              | 57.252                            | 2.421              | 6,5 - 18,0                  | 16,0         | 11,8              | 1,8                 | Pesca comercial.<br>11 viajes, 8 embarcaciones muestreadas.                                                                              |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                                    | ANCHOVETA | 20.319                               | 20.319                            | 206                | 12,5 - 18,5                 | 16,5         | 0,0               |                     |                                                                                                                                          |

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.

(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

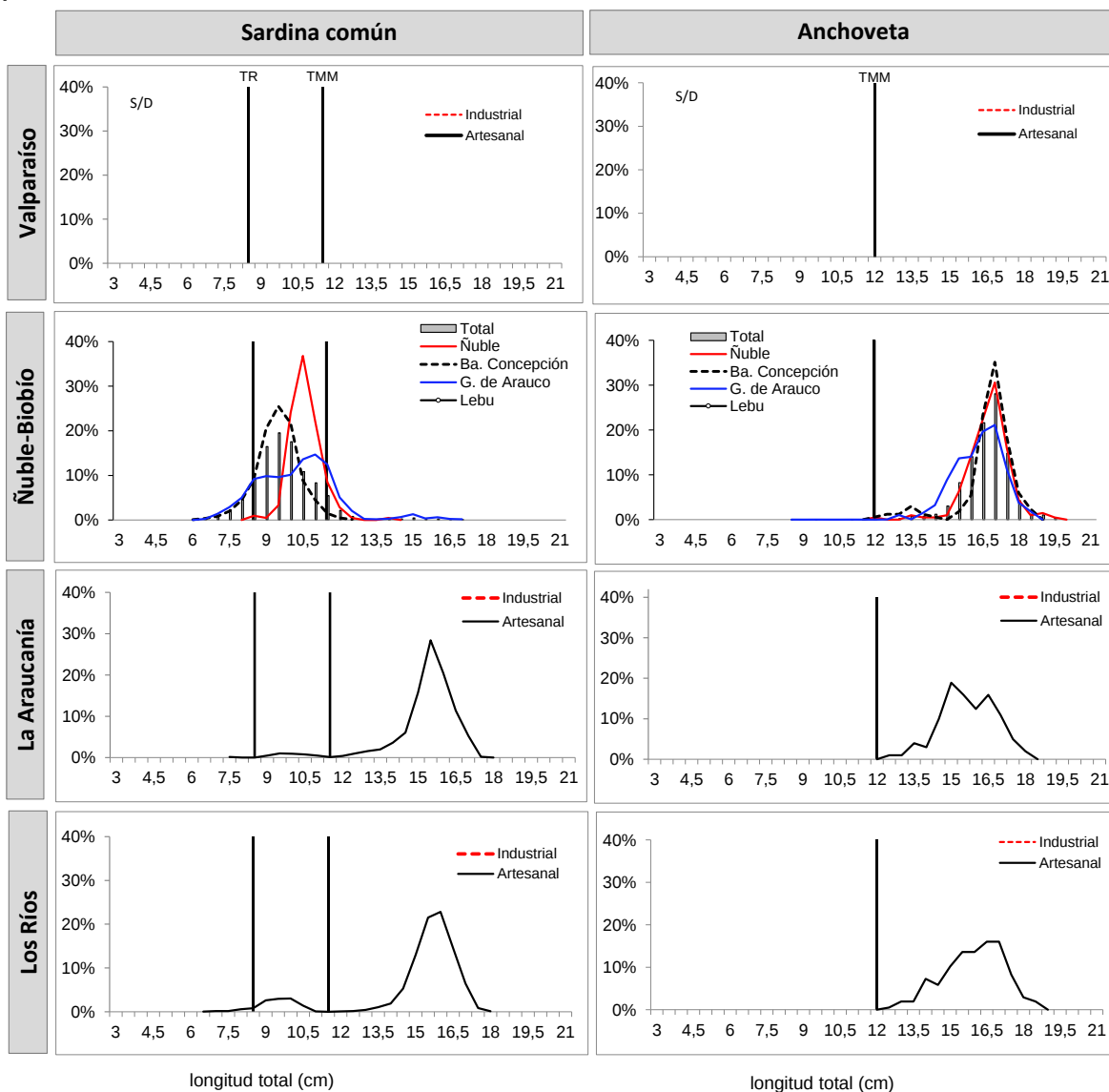


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 16: semana 09 (27 de febrero al 05 de marzo 2023)

#### 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 2023.

Boletín N° 16: semana 09 (27 de febrero al 05 de marzo 2023)

## 3).- 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 Socoroma III    | 3372      | 12,0       | 03-mar 13:30   | Talcahuano      | tierra              | 36°18'42" - 73°07'21" | 214                     | Ñuble (Itata)                | S. Común  | 12,280                | 8,5 - 14,5            | 10,5      | 87,7           | 0,9              | -             | -        |
| L/M Socoroma III    | 3372      | 12,0       | 03-mar 13:30   | Talcahuano      | tierra              | 36°18'42" - 73°07'21" | 214                     |                              | Anchoveta | 25,936                | 12,0 - 19,5           | 17,0      | 0,0            | -                | -             | -        |
| L/M Anselmo I       | 1486      | 15,0       | 27-feb 14:10   | Talcahuano      | embarcado L1        | 36°35'18" - 73°03'30" | 215                     | Biobío (B. Concepción)       | Anchoveta | 50                    | 12,0 - 18,5           | 17,0      | 0,0            | -                | 23            | 1.000    |
| L/M Anselmo I       | 1486      | 15,0       | 27-feb 14:10   | Talcahuano      | embarcado L2        | 36°38'00" - 72°58'36" | 216                     |                              | Mote      | 50                    | 6,0 - 9,5             | 8,0       | -              | -                | 270           | 900      |
| L/M Anselmo I       | 1486      | 15,0       | 27-feb 14:10   | Talcahuano      | embarcado L3        | 36°41'36" - 72°59'18" | 217                     |                              | S. Común  | 50                    | 7,5 - 11,0            | 9,5       | 100            | 13,4             | 140           | 900      |
| L/M Rey de Reyes    | 2433      | 11,9       | 01-mar 2:00    | Talcahuano      | tierra              | 36°40'47" - 73°04'48" | 218                     |                              | S. Común  | 34,715                | 7,5 - 11,0            | 9,0       | 100            | 22,8             | -             | -        |
| L/M Dario Abraham I | 2407      | 11,9       | 01-mar 5:20    | Talcahuano      | tierra              | 36°40'23" - 73°04'09" | 219                     |                              | S. Común  | 37,742                | 8,5 - 11,5            | 10,0      | 96,9           | 1,8              | -             | -        |
| L/M Agustina F      | 7016      | 11,9       | 01-mar 6:00    | Talcahuano      | tierra              | 36°40'26" - 73°04'13" | 220                     |                              | S. Común  | 44,950                | 9,0 - 12,5            | 11,0      | 79,0           | 0,0              | 94            | 842      |
| L/M Teresita II     | 1511      | 12,0       | 01-mar 6:00    | Talcahuano      | tierra              | 36°40'47" - 73°04'48" | 221                     |                              | S. Común  | 54,955                | 8,5 - 12,0            | 9,5       | 98,0           | 1,5              | -             | -        |
| L/M Matias          | 2713      | 15,0       | 01-mar 8:00    | Talcahuano      | tierra              | 36°36'46" - 73°01'20" | 222                     |                              | S. Común  | 75,000                | 8,0 - 11,5            | 10,0      | 99,5           | 3,9              | -             | -        |
| L/M Maria Bristela  | 750       | 11,9       | 01-mar 10:00   | Talcahuano      | tierra              | 36°40'47" - 73°04'48" | 223                     |                              | S. Común  | 29,944                | 8,0 - 11,5            | 9,5       | 97,4           | 13,8             | 93            | 793      |
| L/M Lauca           | 1952      | 15,0       | 01-mar 12:30   | Talcahuano      | tierra              | 36°40'47" - 73°04'48" | 224                     |                              | S. Común  | 52,808                | 8,0 - 11,0            | 9,0       | 100            | 20,0             | -             | -        |
| L/M Lauca           | 1952      | 15,0       | 01-mar 12:30   | Talcahuano      | tierra              | 36°40'47" - 73°04'48" | 224                     |                              | Mote      | 1,814                 | 6,0 - 7,5             | 6,5       | -              | -                | -             | -        |
| L/M Sofia M         | 2494      | 14,9       | 01-mar 16:00   | Talcahuano      | tierra              | 36°36'46" - 73°00'25" | 225                     |                              | S. Común  | 49,857                | 7,5 - 11,0            | 9,5       | 100            | 12,7             | -             | -        |
| L/M Don Mañe        | 2096      | 12,0       | 01-mar 17:30   | Talcahuano      | tierra              | 36°40'47" - 73°04'48" | 226                     |                              | S. Común  | 40,000                | 8,5 - 11,5            | 10,0      | 99,0           | 5,5              | 101           | 1.000    |
| L/M Paulina         | 5696      | 12,0       | 01-mar 8:00    | Talcahuano      | tierra              | 36°36'46" - 73°00'25" | 227                     |                              | S. Común  | 44,967                | 8,0 - 11,0            | 9,5       | 100            | 12,1             | -             | -        |
| L/M Don Mañe        | 2096      | 12,0       | 02-mar 8:00    | Talcahuano      | tierra              | 36°40'09" - 73°00'58" | 228                     |                              | S. Común  | 32,429                | 7,5 - 11,0            | 9,5       | 100            | 23,5             | 147           | 1.000    |
| L/M Sol Naciente    | 1886      | 9,9        | 02-mar 8:00    | Talcahuano      | tierra              | 36°41'57" - 73°04'07" | 229                     |                              | S. Común  | 17,932                | 7,0 - 11,5            | 9,0       | 99,5           | 37,6             | 70            | 1.000    |
| L/M Titan Del Mar   | 2273      | 11,7       | 02-mar 10:20   | Talcahuano      | tierra              | 36°39'46" - 73°04'49" | 230                     |                              | S. Común  | 24,975                | 7,5 - 11,5            | 9,0       | 99,6           | 29,3             | 78            | 900      |
| L/M Don Norma       | 2495      | 13,9       | 02-mar 11:00   | Talcahuano      | tierra              | 36°40'42" - 73°04'51" | 231                     |                              | S. Común  | 30,000                | 7,0 - 11,0            | 9,5       | 100            | 25,9             | 137           | 1.000    |
| L/M J Carlitos      | 625       | 7,8        | 02-mar 11:40   | Talcahuano      | tierra              | 36°41'03" - 73°03'58" | 232                     |                              | S. Común  | 25,000                | 7,0 - 11,5            | 9,5       | 99,6           | 33,2             | 162           | 1.000    |
| L/M Lorenzo         | 2712      | 11,8       | 02-mar 11:50   | Talcahuano      | tierra              | 36°41'01" - 73°03'46" | 233                     |                              | S. Común  | 24,959                | 6,0 - 11,5            | 8,5       | 99,6           | 64,4             | 196           | 850      |
| L/M Lorenzo         | 2712      | 11,8       | 02-mar 11:50   | Talcahuano      | tierra              | 36°41'01" - 73°03'46" | 233                     | Mote                         | 41        | 5,0 - 7,0             | 6,0                   | -         | -              | -                | -             |          |
| L/M Don Manuel R    | 1931      | 14,9       | 02-mar 13:00   | Talcahuano      | tierra              | 36°40'24" - 73°04'04" | 234                     | S. Común                     | 40,000    | 6,5 - 10,0            | 8,0                   | 100       | 75,1           | 213              | 1.019         |          |
| L/M Doña Isabel     | 1928      | 12,0       | 02-mar 13:00   | Talcahuano      | tierra              | 36°37'13" - 72°58'51" | 235                     | S. Común                     | 30,000    | 7,5 - 11,0            | 9,0                   | 100       | 6,0            | 69               | 952           |          |
| L/M Patricia Vanesa | 2327      | 14,3       | 02-mar 14:30   | Talcahuano      | tierra              | 36°37'17" - 73°00'40" | 236                     | S. Común                     | 50,000    | 7,5 - 11,5            | 10,0                  | 99,1      | 6,9            | 76               | 914           |          |
| L/M La Misionera    | 345       | 13,3       | 02-mar 15:00   | Talcahuano      | tierra              | 36°39'43" - 73°04'50" | 237                     | S. Común                     | 29,980    | 7,5 - 11,0            | 9,5                   | 100       | 12,7           | 141              | 993           |          |
| L/M Don Norma       | 2836      | 11,8       | 03-mar 13:40   | Talcahuano      | tierra              | 36°28'43" - 72°55'40" | 238                     | S. Común                     | 29,852    | 7,0 - 12,5            | 10,5                  | 91,3      | 3,9            | 102              | 1.000         |          |
| L/M Valentin        | 2495      | 13,9       | 03-mar 9:30    | Talcahuano      | tierra              | 36°36'45" - 72°59'36" | 239                     | Mote                         | 7,941     | 5,5 - 9,0             | 7,0                   | -         | -              | 329              | 900           |          |
| L/M Misionera II    | 2508      | 15,0       | 03-mar 11:35   | Talcahuano      | tierra              | 36°36'41" - 72°59'17" | 240                     | Mote                         | 34,930    | 6,0 - 9,5             | 7,5                   | -         | -              | 300              | 900           |          |
| L/M Sixto Abraham   | 2252      | 17,6       | 28-feb 19:00   | Coronel         | embarcado L1        | 36°59'18" - 73°22'42" | 241                     | S. Común                     | 13        | 7,0 - 13,5            | 10,5                  | 81,1      | 7,7            | 77               | 1.000         |          |
| L/M Sixto Abraham   | 2252      | 17,6       | 28-feb 19:00   | Coronel         | embarcado L1        | 36°59'18" - 73°22'42" | 241                     | Anchoveta                    | 37        | 12,5 - 18,5           | 15,5                  | 0,0       | -              | 33               | 1.000         |          |
| L/M Sixto Abraham   | 2252      | 17,6       | 28-feb 19:00   | Coronel         | embarcado L2        | 37°00'00" - 73°26'54" | 242                     | S. Común                     | 2         | 6,0 - 12,0            | 7,0                   | 80,0      | 52,0           | -                | -             |          |
| L/M Sixto Abraham   | 2252      | 17,6       | 28-feb 19:00   | Coronel         | embarcado L2        | 37°00'00" - 73°26'54" | 242                     | Anchoveta                    | 48        | 8,5 - 18,0            | 14,5                  | 0,0       | -              | 35               | 900           |          |
| L/M Sixto Abraham   | 2252      | 17,6       | 28-feb 19:00   | Coronel         | embarcado L3        | 37°11'30" - 73°21'42" | 243                     | Pampanito                    | 49        | 9,0 - 16,0            | 11,0                  | -         | -              | 30               | 1.000         |          |
| L/M Sixto Abraham   | 2252      | 17,6       | 28-feb 19:00   | Coronel         | embarcado L3        | 37°11'30" - 73°21'42" | 243                     | Pejerrey                     | 1         | 9,0 - 13,0            | 11,0                  | -         | -              | 30               | 1.000         |          |
| L/M Ernesto II      | 2965      | 12,0       | 01-mar 10:30   | Coronel         | tierra              | 37°01'38" - 73°16'52" | 244                     | S. Común                     | 32,200    | 8,0 - 14,0            | 11,5                  | 60,0      | 2,3            | -                | -             |          |
| L/M Ernesto II      | 2965      | 12,0       | 01-mar 10:30   | Coronel         | tierra              | 37°01'38" - 73°16'52" | 244                     | Anchoveta                    | 2,800     | 14,0 - 18,5           | 16,5                  | 0,0       | -              | -                | -             |          |
| L/M Mariela III     | 412       | 11,6       | 01-mar 11:00   | Coronel         | tierra              | 37°01'40" - 73°15'35" | 245                     | S. Común                     | 12,800    | 6,5 - 16,0            | 9,5                   | 84,6      | 13,9           | -                | -             |          |
| L/M Mariela III     | 412       | 11,6       | 01-mar 11:00   | Coronel         | tierra              | 37°01'40" - 73°15'35" | 245                     | Anchoveta                    | 6,400     | 13,0 - 18,5           | 17,0                  | 0,0       | -              | 22               | 800           |          |
| L/M Mariela III     | 412       | 11,6       | 01-mar 11:00   | Coronel         | tierra              | 37°01'40" - 73°15'35" | 245                     | Mote                         | 800       | 6,5 - 9,0             | 7,5                   | -         | -              | -                | -             |          |
| L/M Susana II       | 3256      | 11,9       | 01-mar 11:00   | Coronel         | tierra              | 37°05'49" - 73°15'47" | 246                     | S. Común                     | 35,000    | 7,5 - 12,5            | 11,5                  | 61,2      | 4,7            | 78               | 1.000         |          |
| L/M Agustín Ignacio | 1620      | 12,0       | 01-mar 13:00   | Coronel         | tierra              | 37°03'40" - 73°12'24" | 247                     | S. Común                     | 12,987    | 7,5 - 12,5            | 11,5                  | 73,5      | 8,0            | 94               | 800           |          |
| L/M Agustín Primero | 2020      | 10,5       | 01-mar 14:30   | Lota            | tierra              | 37°01'42" - 73°18'08" | 248                     | S. Común                     | 45,000    | 7,0 - 12,5            | 11,0                  | 67,6      | 7,8            | 85               | 800           |          |
| L/M Claudio II      | 3405      | 11,9       | 01-mar 18:00   | Coronel         | tierra              | 37°05'51" - 73°14'36" | 249                     | S. Común                     | 40,000    | 8,0 - 12,0            | 10,5                  | 94,7      | 10,2           | -                | -             |          |
| L/M Nubia Heribet   | 3327      | 11,9       | 01-mar 20:00   | Coronel         | tierra              | 37°03'46" - 73°11'09" | 250                     | S. Común                     | 34,653    | 8,0 - 13,5            | 10,5                  | 75,0      | 1,0            | -                | -             |          |
| L/M Abraham Antonio | 3226      | 12,0       | 02-mar 10:55   | Coronel         | tierra              | 37°01'42" - 73°15'38" | 251                     | S. Común                     | 50,000    | 7,0 - 12,0            | 10,0                  | 86,0      | 21,6           | 67               | 800           |          |
| L/M Mar De Alaska   | 3385      | 12,0       | 02-mar 11:30   | Lota            | tierra              | 37°03'43" - 73°12'25" | 252                     | S. Común                     | 49,656    | 8,0 - 17,0            | 11,0                  | 41,9      | 2,8            | 85               | 800           |          |
| L/M Mariela III     | 2874      | 12,0       | 02-mar 11:45   | Coronel         | tierra              | 37°05'29" - 73°23'36" | 253                     | S. Común                     | 34,930    | 6,5 - 12,0            | 8,0                   | 99,6      | 86,8           | -                | -             |          |
| L/M El Linco I      | 3183      | 10,8       | 02-mar 12:30   | Lota            | tierra              | 37°05'49" - 73°13'29" | 254                     | S. Común                     | 32,941    | 7,5 - 14,5            | 11,0                  | 78,4      | 16,1           | 104              | 800           |          |
| L/M Paulina M II    | 3236      | 12,0       | 03-mar 9:00    | Coronel         | tierra              | 37°12'17" - 73°16'52" | 255                     | S. Común                     | 39,847    | 7,0 - 17,0            | 9,0                   | 85,4      | 29,7           | 87               | 1.000         |          |
| L/M Valeri Alberto  | 6739      | 9,7        | 03-mar 10:10   | Lota            | tierra              | 37°12'17" - 73°16'52" | 256                     | S. Común                     | 7,985     | 7,0 - 12,0            | 9,5                   | 95,3      | 24,2           | 119              | 1.000         |          |
| L/M Palmi III       | 3407      | 12,0       | 03-mar 11:00   | Coronel         | tierra              | 37°03'43" - 73°13'38" | 257                     | S. Común                     | 30,000    | 7,5 - 16,5            | 9,0                   | 96,2      | 35,5           | 109              | 1.000         |          |
| L/M Linares         | 640       | 15,0       | 27-feb 16:00   | Corral          | tierra              | 39°22'52" - 73°18'33" | 258                     | S. Común                     | 73,541    | 9,0 - 17,5            | 15,5                  | 1,9       | 0,0            | 25               | 870           |          |
| L/M Rio Queule I    | 1676      | 15,0       | 28-feb 13:20   | Corral          | tierra              | 39°22'20" - 73°16'31" | 259                     | La Araucanía (Toltén-Queule) | S. Común  | 62,140                | 7,5 - 17,0            | 15,5      | 7,8            | 0,4              | 26            | 856      |
| L/M Rio Queule I    | 1676      | 15,0       | 01-mar 15:40   | Corral          | tierra              | 39°20'33" - 73°16'45" | 260                     |                              | S. Común  | 41,754                | 10,0 - 17,0           | 15,5      | 1,2            | 0,0              | 26            | 858      |
| L/M Rio Queule I    | 1676      | 15,0       | 01-mar 15:40   | Corral          | tierra              | 39°20'33" - 73°16'45" | 260                     | Anchoveta                    | 27,968    | 12,5 - 18,0           | 15,0                  | 0,0       | -              | 34               | 882           |          |
| L/M Margot Maria IV | 4890      | 17,3       | 27-feb 11:55   | Corral          | tierra              | 39°28'54" - 73°16'36" | 261                     | S. Común                     | 62,317    | 13,0 - 18,0           | 16,0                  | 0,0       | 0,0            | 22               | 828           |          |
| L/M Don Ulmes       | 5749      | 17,5       | 27-feb 12:06   | Corral          | tierra              | 39°28'42" - 73°16'51" | 262                     | S. Común                     | 74,870    | 13,0 - 18,0           | 16,0                  | 0,0       | 0,0            | 23               | 865           |          |
| L/M Samaritano I    | 5187      | 16,0       | 27-feb 12:45   | Corral          | tierra              | 39°26'53" - 73°19'21" | 263                     | S. Común                     | 54,288    | 12,0 - 18,0           | 16,0                  | 0,0       | 0,0            | 23               | 867           |          |
| L/M Margot Maria IV | 4847      | 17,0       | 28-feb 9:35    | Corral          | tierra              | 39°31'08" - 73°17'13" | 264                     | S. Común                     | 60,000    | 13,5 - 17,5           | 15,0                  | 0,0       | 0,0            | 26               | 874           |          |
| L/M Rio Valdivia    | 653       | 16,3       | 28-feb 9:45    | Corral          | tierra              | 39°26'11" - 73°17'48" | 265                     | S. Común                     | 58,852    | 9,0 - 17,0            | 15,5                  | 1,6       | 0,0            | 28               | 890           |          |
| L/M Claudio I       | 588       | 17,2       | 28-feb 11:30   | Corral          | tierra              | 39°24'55" - 73°16'00" | 266                     | S. Común                     | 68,497    | 8,5 - 17,5            | 16,0                  | 11,8      | 0,4            | 28               | 895           |          |
| L/M Feros II        | 6587      | 11,9       | 01-mar 3:00    | Corral          | tierra              | 39°25'08" - 73°14'19" | 267                     | Los Ríos (Valdivia-Corral)   | S. Común  | 22,265                | 10,0 - 17,5           | 16,0      | 1,4            | 0,0              | 23            | 819      |
| L/M Margot Maria IV | 4890      | 17,3       | 01-mar 12:55   | Corral          | tierra              | 39°44'21" - 73°25'27" | 268                     |                              | S. Común  | 65,000                | 6,5 - 12,5            | 10,0      | 99,            |                  |               |          |

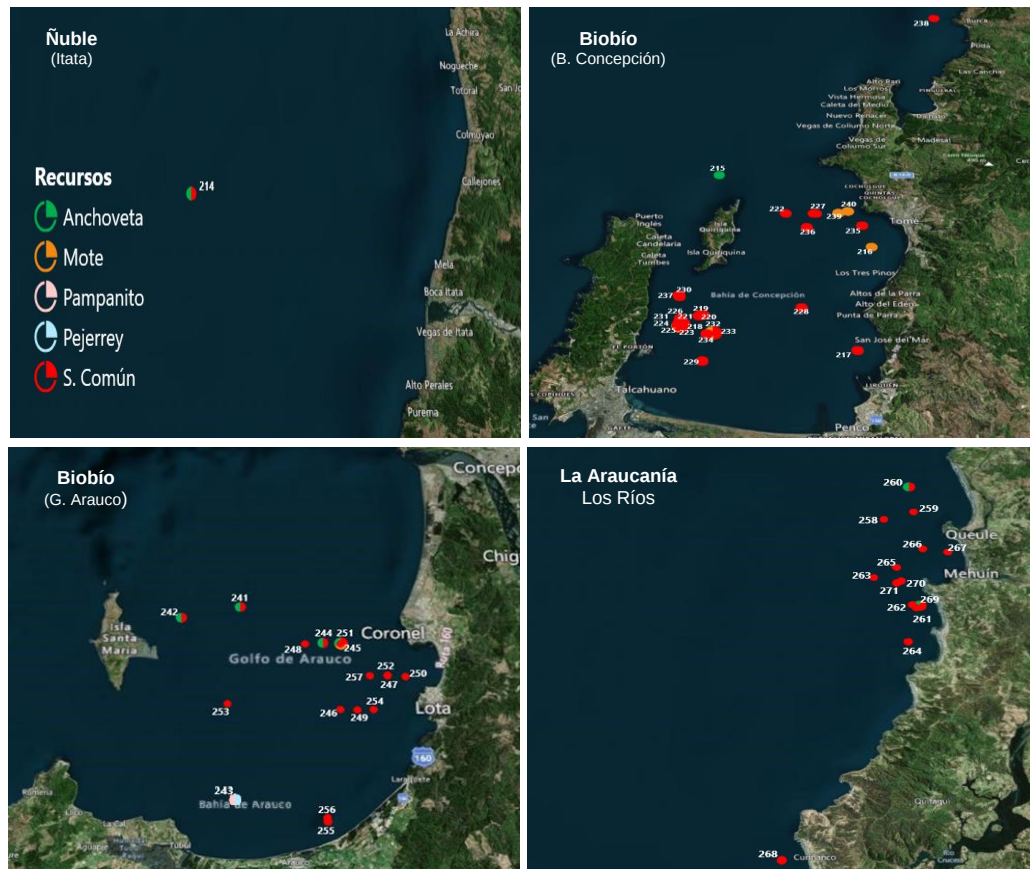


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 16: semana 09 (27 de febrero al 05 de marzo 2023)

#### 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 2023.

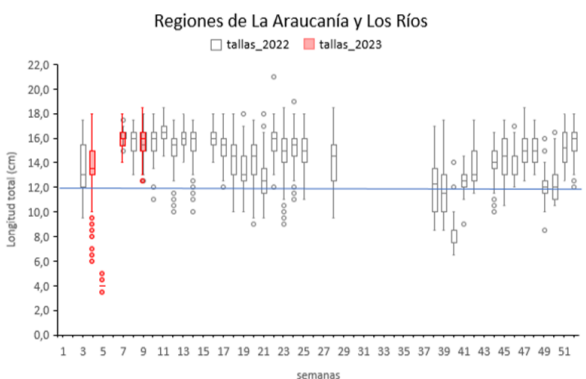
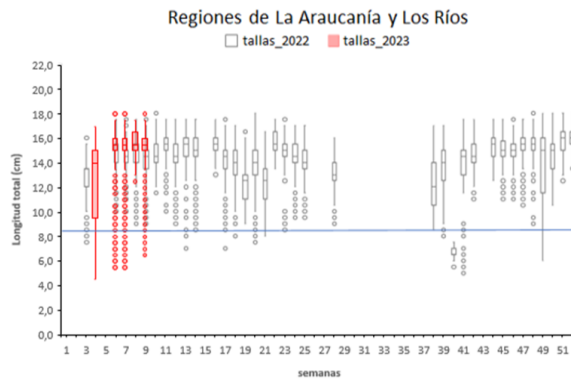
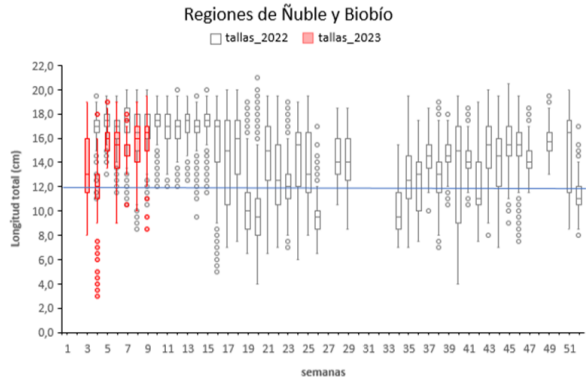
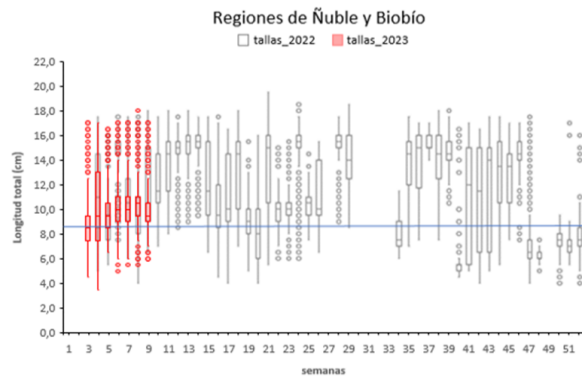
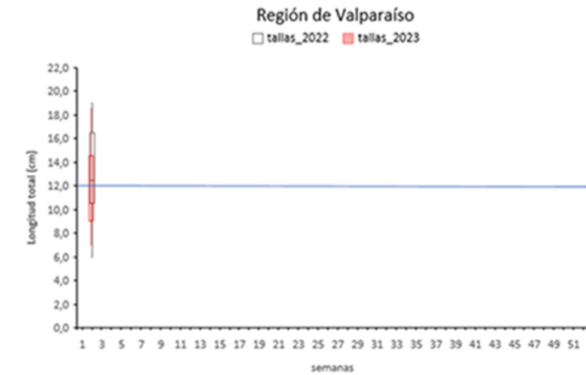
Boletín N° 16: semana 09 (27 de febrero al 05 de marzo 2023)

#### 5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2022-2023.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D. Ex N°51/2016).