

## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA  
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 14 : semana 05 (27 de enero al 02 de febrero 2025)

## 1).- Muestreo de Longitud

|           | REGIÓN<br>(sub-zona)            | ZONA DE PESCA<br>(Latitud - Longitud)          | REFERENCIA<br>COSTERA         | COMPOSICIÓN<br>ESPECIES                                                                             | ESPECIE   | CAPTURA<br>ESTIMADA<br>MUESTREO<br>(kg) | N° DE<br>VIAJES | CAPTURA<br>PROMEDIO<br>(kg / viaje) | EJEMPLARES<br>(N°) | INTERVALO<br>TALLAS<br>(cm) | MODA<br>(cm) | % BAJO<br>TMM <sup>(1)</sup> | % ≤8,5<br>cm LT <sup>(2)</sup> | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARTESANAL | Valparaíso                      |                                                |                               |                                                                                                     |           |                                         |                 |                                     |                    |                             |              |                              |                                | Veda biológica de s. común y anchoveta a partir del viernes 20 de diciembre 2024, entre las regiones de Valparaíso y Biobío (período de resguardo de 45 días).                                                                                                                                                       |
|           | Ñuble<br>(Itata)                | 36°08'00" - 72°49'18"<br>36°13'48" - 72°49'36" | Cobquecura<br>Nogueche        | S. Común 11,6%<br>Anchoveta 0,3%<br>M. Común 87,5%<br>Mote 0,6%                                     | S. COMÚN  | 46,5                                    | 1               | 46,5                                | 194                | 6,5 - 9,5                   | 8,0          | 100                          | 87,6                           | PINV. 1 viaje (3 lances)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |                                 |                                                |                               |                                                                                                     | ANCHOVETA | 1,3                                     |                 | 1,3                                 | 85                 | 10,5 - 18,5                 | 16,0         | 4,7                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | Biobío<br>(B. Concepción)       | 36°38'42" - 73°00'30"<br>36°42'12" - 73°01'06" | Lirquén                       | S. Común 51,3%<br>Anchoveta 32,0%<br>Mote 16,7%                                                     | S. COMÚN  | 77,0                                    | 1               | 77,0                                | 454                | 5,5 - 17,0                  | 9,0          | 97                           | 51,6                           | PINV. 1 viaje (3 lances)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |                                 |                                                |                               |                                                                                                     | ANCHOVETA | 48,0                                    |                 | 48,0                                | 189                | 11,0 - 18,0                 | 15,0         | 0,5                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | Biobío<br>(G. de Arauco)        | 37°02'39" - 73°20'28"<br>37°09'02" - 73°31'28" | I. Sta. María<br>Pta. Lavapié | Anchoveta 93,0%<br>Pampanito 7,0%                                                                   | ANCHOVETA | 22,1                                    | 1               | 22,1                                | 614                | 14,0 - 17,5                 | 16,0         | 0,0                          |                                | PINV. 1 viaje (3 lances)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           | Ñuble-Biobío                    | 36°08'00" - 72°49'18"<br>37°09'02" - 73°31'28" | Cobquecura<br>Pta. Lavapié    | S. Común 17,5%<br>Anchoveta 27,6%<br>M. Común 49,4%<br>Mote 3,9%<br>Pampanito 1,6%                  | S. COMÚN  | 123,5                                   | 3               | 61,7                                | 648                | 5,5 - 17,0                  | 9,0          | 98                           | 65,1                           | PINV. 1 viaje (9 lances)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |                                 |                                                |                               |                                                                                                     | ANCHOVETA | 71,4                                    |                 | 23,8                                | 888                | 10,0 - 18,5                 | 15,0         | 0,4                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | La Araucanía<br>(Toltén-Queule) | 39°06'12" - 73°21'06"<br>39°20'12" - 73°15'24" | Toltén<br>Los Pinos           | S. Común 3,3%<br>Anchoveta 17,1%<br>Medusas 73,3%<br>Pampanito 2,1%<br>Jurel 2,9%<br>Otras sp. 1,3% | S. COMÚN  | 28,7                                    | 2               | 28,7                                | 424                | 8,0 - 17,0                  | 15,0         | 16,8                         | 4,6                            | Muestreos provenientes del crucero de "Evaluación hidroacústica de los stocks de anchoveta y sardina común entre la Región de Valparaíso y la Región de Los Lagos, año 2025".<br>Otras sp: calamar, mote, sierra, m. común.                                                                                          |
|           |                                 |                                                |                               |                                                                                                     | ANCHOVETA | 146,8                                   |                 | 146,8                               | 1.000              | 10,5 - 18,0                 | 14,0         | 0,9                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | Los Ríos<br>(Valdivia-Corral)   | 39°26'24" - 73°22'18"<br>39°53'54" - 73°32'00" | Maiquillahue<br>Guapi         | S. Común 9,0%<br>Anchoveta 2,0%<br>Medusas 71,2%<br>Pampanito 13,2%<br>Mote 3,3%<br>Otras sp. 1,3%  | S. COMÚN  | 287,3                                   | 3               | 287,3                               | 1.386              | 5,5 - 17,5                  | 15,0         | 40,2                         | 36,7                           | Muestreos provenientes del crucero de "Evaluación hidroacústica de los stocks de anchoveta y sardina común entre la Región de Valparaíso y la Región de Los Lagos, año 2025".<br>1 viaje de PINV. 4 lances, 1 sin pesca. Recurso objetivo escaso (2 lances con captura de mote). Otras sp: cojinoba, jurel y sierra. |
|           |                                 |                                                |                               |                                                                                                     | ANCHOVETA | 83,7                                    |                 | 83,7                                | 726                | 11,5 - 18,0                 | 16,0         | 0,0                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoveta (12,0 cm)

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

(2): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al 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

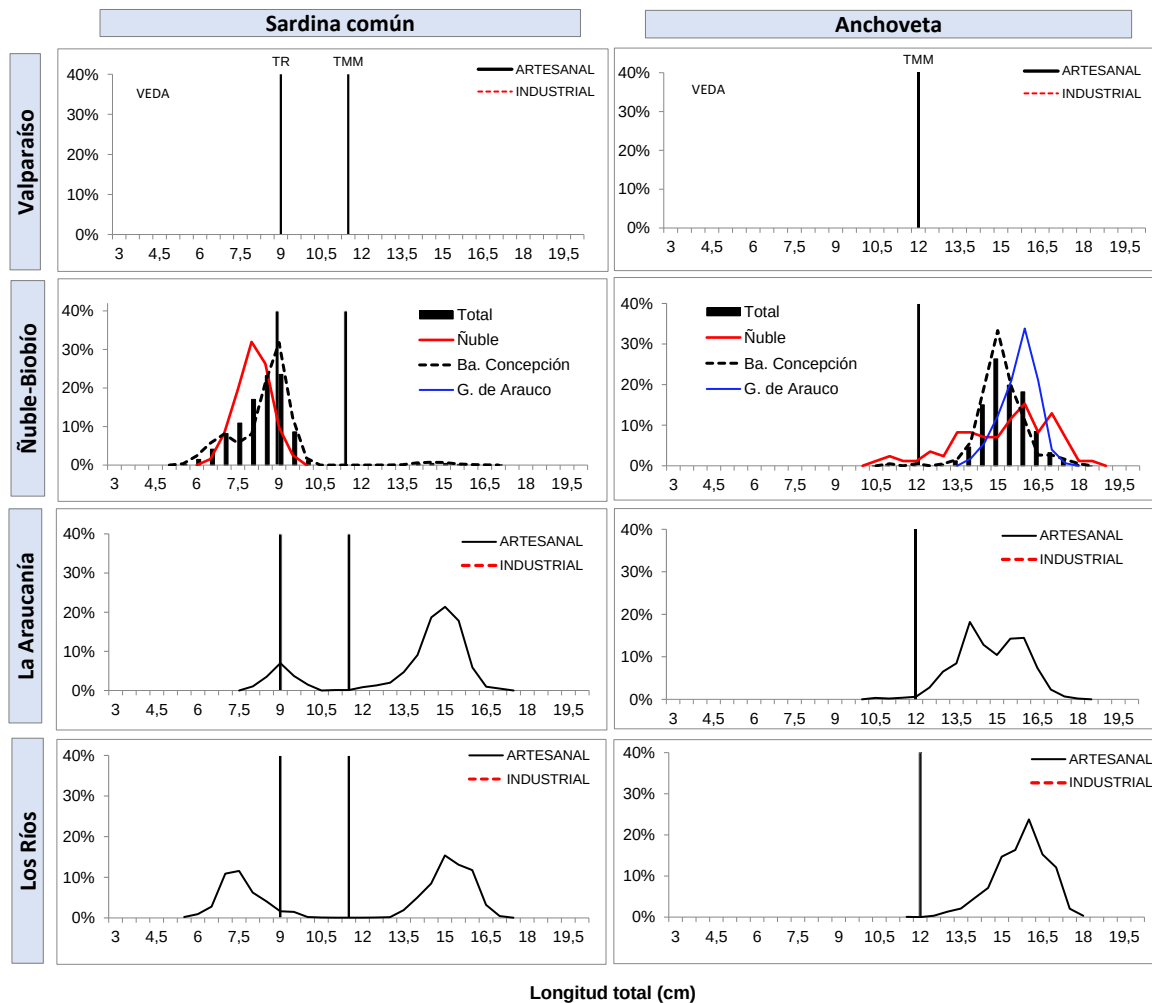
(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 14 : semana 05 (27 de enero al 02 de febrero 2025)

#### 2).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.  
TMM : Talla Media de Madurez

## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 14 : semana 05 (27 de enero al 02 de febrero 2025)

#### 3).- Ejemplares por litro

| Embarcación          | Matrícula | Eslora (m) | Fecha Recalada | Puerto Recalada | Muestreo (L: Lance) | Correlativo Plot Lances | Zona de Pesca         | Región (sub-zona)            | Especie    | Captura estimada (kg) | Intervalo talla (cm) | Moda (cm) | % BAJO TMM | % ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup> | Ejempl. (N° / litro) | Peso Ejempl. (g / litro) |
|----------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|-----------|------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| L/M Don Luis Alberto | 1409      | 17,2       | 30-ene 19:30   | Talcahuano      | embarcado L1        | 173                     | 36°13'48" - 72°49'36" | Ñuble (Itata)                | M. Común   | 20,0                  | 25 - 41              | 33        | -          | -                           | -                    | -                        |
| L/M Don Luis Alberto | 1409      | 17,2       | 30-ene 19:30   | Talcahuano      | embarcado L2        | 174                     | 36°08'00" - 72°49'18" |                              | S. Común   | 46,5                  | 6,5 - 9,5            | 8,0       | 100,0      | 87,6                        | 257                  | 1.000                    |
| L/M Don Luis Alberto | 1409      | 17,2       | 30-ene 19:30   | Talcahuano      | embarcado L2        | 174                     | 36°08'00" - 72°49'18" |                              | Anchoqueta | 1,3                   | 10,5 - 18,5          | 16,0      | 9,4        | -                           | -                    | -                        |
| L/M Don Luis Alberto | 1409      | 17,2       | 30-ene 19:30   | Talcahuano      | embarcado L3        | 175                     | 36°11'36" - 72°50'00" |                              | M. Común   | 15,0                  | 21 - 37              | 29,0      | -          | -                           | -                    | -                        |
| L/M Anselmo I        | 1486      | 15,0       | 28-ene 11:30   | Talcahuano      | embarcado L1        | 176                     | 36°42'12" - 73°01'06" | Bíobío (Ba. Concepción)      | S. Común   | 25,0                  | 5,5 - 10,0           | 7,0       | 100,0      | 95,5                        | 344                  | 1.000                    |
| L/M Anselmo I        | 1486      | 15,0       | 28-ene 11:30   | Talcahuano      | embarcado L1        | 176                     | 36°42'12" - 73°01'06" |                              | Mote       | 25,0                  | 5,5 - 9,5            | 7,0       | -          | -                           | 336                  | 800                      |
| L/M Anselmo I        | 1486      | 15,0       | 28-ene 11:30   | Talcahuano      | embarcado L2        | 177                     | 36°39'00" - 73°02'42" |                              | S. Común   | 2,0                   | 12,5 - 17,0          | 14,5      | 0,0        | 0,0                         | -                    | -                        |
| L/M Anselmo I        | 1486      | 15,0       | 28-ene 11:30   | Talcahuano      | embarcado L2        | 177                     | 36°39'00" - 73°02'42" |                              | Anchoqueta | 48,0                  | 11,0 - 18,0          | 15,0      | 0,5        | -                           | 32                   | 900                      |
| L/M Anselmo I        | 1486      | 15,0       | 28-ene 11:30   | Talcahuano      | embarcado L3        | 178                     | 36°38'42" - 73°00'30" |                              | S. Común   | 50,0                  | 8,0 - 10,0           | 9,0       | 100,0      | 31,7                        | 161                  | 900                      |
| L/M Río Jordan IV    | 991       | 18,0       | 31-ene 18:10   | Lota            | embarcado L1        | 179                     | 37°02'39" - 73°20'28" |                              | Anchoqueta | 7,8                   | 14,0 - 17,0          | 16,0      | 0,0        | -                           | 21                   | 900                      |
| L/M Río Jordan IV    | 991       | 18,0       | 31-ene 18:10   | Lota            | embarcado L2        | 180                     | 37°03'19" - 73°24'33" | La Araucanía (Toltén-Queule) | Anchoqueta | 6,8                   | 14,0 - 17,5          | 16,0      | 0,0        | -                           | 25                   | 900                      |
| L/M Río Jordan IV    | 991       | 18,0       | 31-ene 18:10   | Lota            | embarcado L3        | 181                     | 37°09'02" - 73°31'28" |                              | Anchoqueta | 7,5                   | 14,0 - 17,5          | 16,0      | 0,0        | -                           | 24                   | 900                      |
| BC Abate Molina      | 2732      | 43,6       | 30-ene 22:23   | -               | crucero L 41        | 182                     | 39°14'42" - 73°19'24" |                              | S. Común   | 1,6                   | 14,0 - 16,0          | 14,5      | 0,0        | 0,0                         | -                    | -                        |
| BC Abate Molina      | 2732      | 43,6       | 30-ene 22:23   | -               | crucero L 41        | 182                     | 39°14'42" - 73°19'24" |                              | Anchoqueta | 55,4                  | 10,5 - 16,5          | 14,0      | 1,5        | -                           | -                    | -                        |
| BC Abate Molina      | 2732      | 43,6       | 31-ene 1:38    | -               | crucero L 42        | 183                     | 39°06'12" - 73°21'06" |                              | S. Común   | 20,5                  | 12,5 - 17,0          | 15,0      | 0,0        | 0,0                         | -                    | -                        |
| BC Abate Molina      | 2732      | 43,6       | 31-ene 1:38    | -               | crucero L 42        | 183                     | 39°06'12" - 73°21'06" |                              | Anchoqueta | 46,9                  | 10,5 - 17,0          | 14,0      | 0,5        | -                           | -                    | -                        |
| BC Abate Molina      | 2732      | 43,6       | 01-feb 4:36    | -               | crucero L 43        | 184                     | 39°20'00" - 73°21'18" |                              | Anchoqueta | 25,6                  | 12,5 - 18,0          | 16,0      | 0,0        | -                           | -                    | -                        |
| LM Capello           | 733       | 17,1       | 31-ene 8:40    | -               | crucero L 202       | 185                     | 39°20'12" - 73°15'24" | Los Ríos (Valdivia-Corral)   | S. Común   | 0,4                   | 8,5 - 15,5           | 14,0      | 17,9       | 0,0                         | -                    | -                        |
| LM Capello           | 733       | 17,1       | 31-ene 8:40    | -               | crucero L 202       | 185                     | 39°20'12" - 73°15'24" |                              | Anchoqueta | 15,7                  | 11,5 - 17,5          | 16,0      | 1,5        | -                           | -                    | -                        |
| LM Capello           | 733       | 17,1       | 31-ene 19:14   | -               | crucero L 201       | 186                     | 39°11'42" - 73°18'24" |                              | S. Común   | 6,1                   | 8,0 - 15,5           | 9,0       | 78,0       | 21,5                        | -                    | -                        |
| LM Capello           | 733       | 17,1       | 31-ene 19:14   | -               | crucero L 201       | 186                     | 39°11'42" - 73°18'24" |                              | Anchoqueta | 3,1                   | 11,5 - 16,5          | 15,0      | 2,0        | -                           | -                    | -                        |
| LM Capello           | 733       | 17,1       | 31-ene 13:16   | .               | crucero L 203       | 187                     | 39°29'48" - 73°15'42" | Los Ríos (Valdivia-Corral)   | S. Común   | 10,8                  | 11,0 - 16,5          | 15,0      | 0,5        | 0,0                         | -                    | -                        |
| LM Capello           | 733       | 17,1       | 31-ene 13:16   | .               | crucero L 203       | 187                     | 39°29'48" - 73°15'42" |                              | Anchoqueta | 2,5                   | 12,5 - 18,0          | 16,0      | 0,0        | -                           | -                    | -                        |
| LM Capello           | 733       | 17,1       | 31-ene 16:15   | .               | crucero L 204       | 188                     | 39°35'00" - 73°18'00" |                              | S. Común   | 7,2                   | 8,0 - 16,5           | 15,0      | 27,6       | 2,6                         | -                    | -                        |
| LM Capello           | 733       | 17,1       | 31-ene 16:15   | .               | crucero L 204       | 188                     | 39°35'00" - 73°18'00" |                              | Anchoqueta | 4,8                   | 11,5 - 17,0          | 16,0      | 0,8        | -                           | -                    | -                        |
| LM Capello           | 733       | 17,1       | 01-feb 8:35    | .               | crucero L 205       | 189                     | 39°44'00" - 73°24'30" |                              | S. Común   | 12,8                  | 6,0 - 10,0           | 8,5       | 100,0      | 67,0                        | -                    | -                        |
| BC Abate Molina      | 2732      | 44         | 01-feb 23:18   | .               | crucero L44         | 190                     | 39°26'24" - 73°22'18" |                              | S. Común   | 130,7                 | 13,5 - 17,0          | 15,0      | 0,0        | 0,0                         | -                    | -                        |
| BC Abate Molina      | 2732      | 44         | 01-feb 23:18   | .               | crucero L44         | 190                     | 39°26'24" - 73°22'18" |                              | Anchoqueta | 51,4                  | 13,0 - 18,0          | 16,0      | 0,0        | -                           | -                    | -                        |
| BC Abate Molina      | 2732      | 44         | 02-feb 1:36    | .               | crucero L 45        | 191                     | 39°35'30" - 73°19'42" |                              | S. Común   | 0,1                   | 6,5 - 10,0           | 7,5       | 100,0      | 76,5                        | -                    | -                        |
| BC Abate Molina      | 2732      | 44         | 02-feb 19:16   | .               | crucero L 46        | 192                     | 39°47'30" - 73°25'30" |                              | S. Común   | 8,8                   | 5,5 - 9,5            | 7,0       | 100,0      | 95,5                        | -                    | -                        |
| BC Abate Molina      | 2732      | 44         | 02-feb 22:23   | .               | crucero L 47        | 193                     | 39°53'54" - 73°32'00" |                              | S. Común   | 92,0                  | 5,5 - 9,5            | 7,5       | 100,0      | 96,0                        | -                    | -                        |

## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 14 : semana 05 (27 de enero al 02 de febrero 2025)

#### 3).- Ejemplares por litro

| Embarcación   | Matrícula | Eslora (m) | Fecha Recalada | Puerto Recalada | Muestreo (L: Lance) | Correlativo Plot Lances | Zona de Pesca         | Región (sub-zona) | Especie   | Captura estimada (kg) | Intervalo talla (cm) | Moda (cm) | % BAJO TMM | % ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup> | Ejempl. (N° / litro) | Peso Ejempl. (g / litro) |
|---------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------------------|----------------------|-----------|------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| L/M Gojumar I | 3571      | 18,0       | 30-ene 14:55   | Corral          | embarcado L 1       | 194                     | 39°38'26" - 73°22'20" |                   | Mote      | 50,0                  | -                    | -         | -          | -                           | 97                   | 800                      |
| L/M Gojumar I | 3571      | 18,0       | 30-ene 14:55   | Corral          | embarcado L 2       | 195                     | 39°34'57" - 73°19'26" |                   | LSP       | -                     | -                    | -         | -          | -                           | -                    | -                        |
| L/M Gojumar I | 3571      | 18,0       | 30-ene 14:55   | Corral          | embarcado L 3       | 196                     | 39°34'24" - 73°23'12" |                   | Mote      | 50,0                  | -                    | -         | -          | -                           | 104                  | 500                      |
| L/M Gojumar I | 3571      | 18,0       | 30-ene 14:55   | Corral          | embarcado L 4       | 197                     | 39°26'38" - 73°17'15" |                   | S. Común  | 25,0                  | 13,5 - 17,5          | 15,0      | 0,0        | 0,0                         | -                    | -                        |
| L/M Gojumar I | 3571      | 18,0       | 30-ene 14:55   | Corral          | embarcado L 4       | 197                     | 39°26'38" - 73°17'15" |                   | Anchoveta | 25,0                  | 12,5 - 17,5          | 15,0      | 0,0        | -                           | 31                   | 1.000                    |

Escala referencial de ejemplares por litro:

| Ejemplares | n / Litro |
|------------|-----------|
| Grandes    | < 100     |
| Medianos   | 100-140   |
| Pequeños   | > 140     |

**MME:** muestra en mal estado.

**MI:** muestra insuficiente.

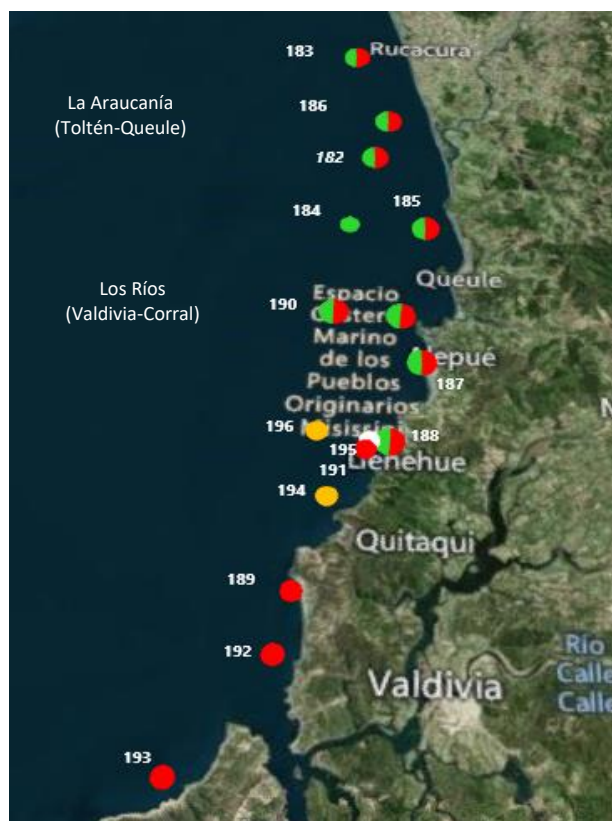
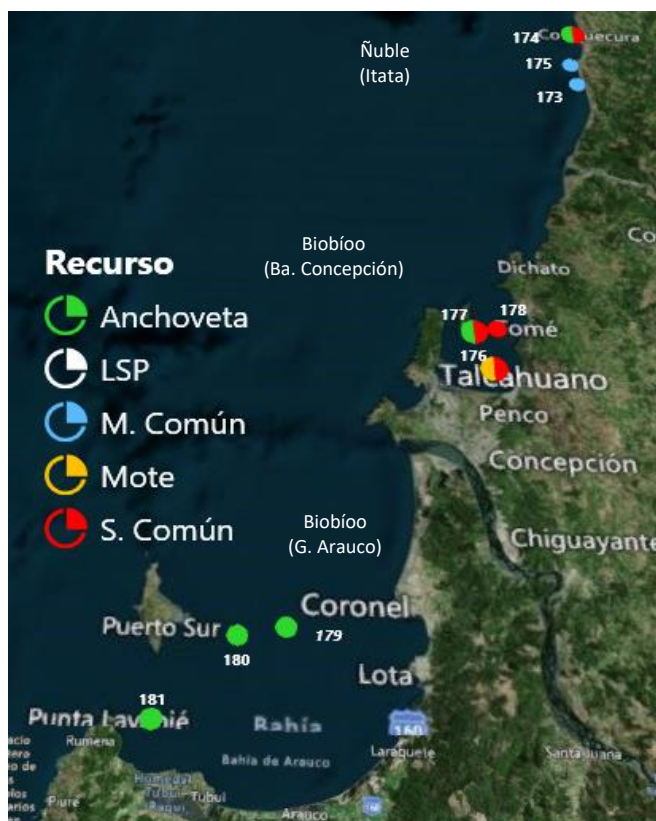
**VSP:** viaje sin pesca / **LSP:** lance sin pesca / **LSM:** Lance sin muestreo

## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 14 : semana 05 (27 de enero al 02 de febrero 2025)

#### 4).- Plot de Lances de pesca



Lance Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.

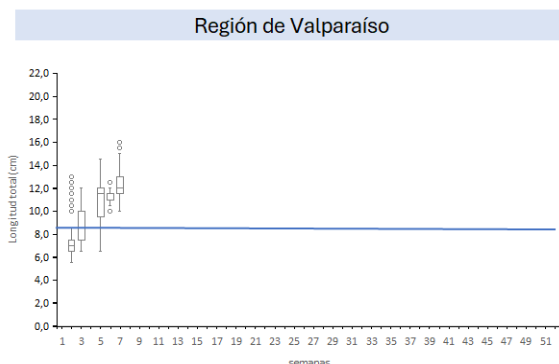
## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

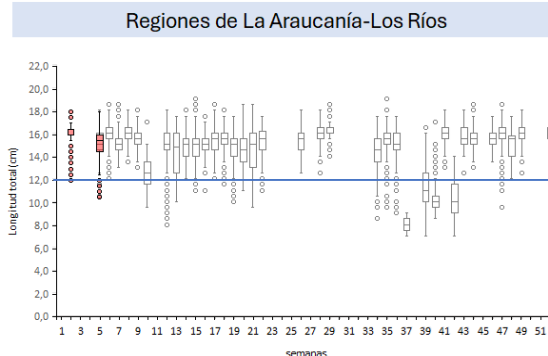
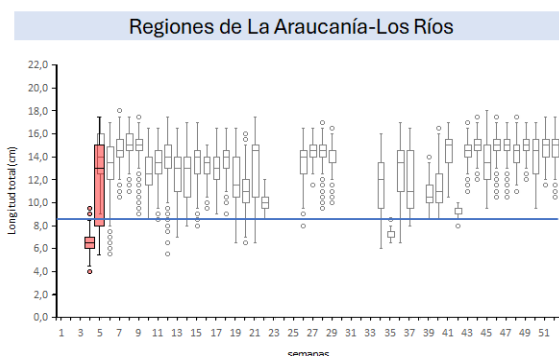
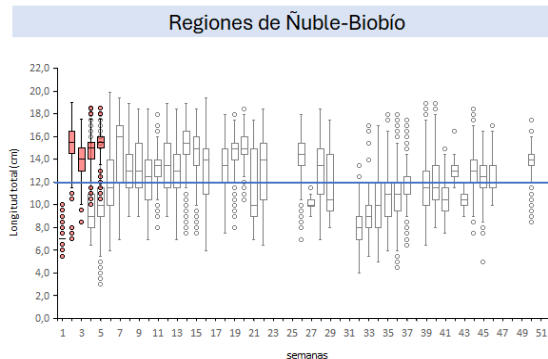
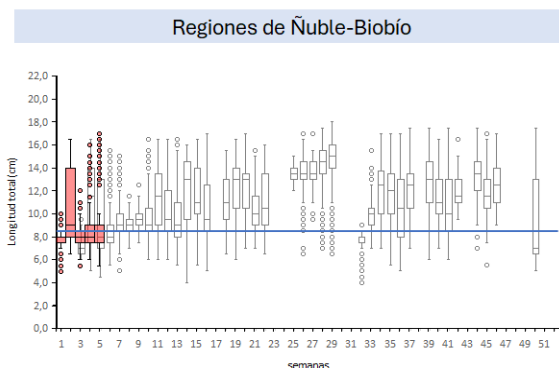
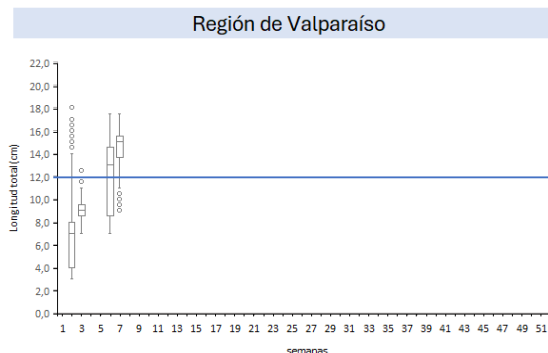
Boletín N° 14 : semana 05 (27 de enero al 02 de febrero 2025)

#### 5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2024-2025.

##### a) Sardina común



##### b) Anchoveta



**Nota:** La línea horizontal azul corresponde al umbral 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°05/2024)