

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° 09 : semana 52 (23 al 29 de diciembre 2024)

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 - Biobío             |                                                |                          |                                                |           |                                         |                 |                                     |                    |                             |              |                              |                                | Veda biológica de s. común y anchoveta, a partir del viernes 20 de diciembre (período de resguardo de 45 días). |
|           | La Araucanía<br>(Toltén-Queule) | 39°20'00" - 73°15'00"<br>39°21'43" - 73°14'28" | Cayulfu<br>Playa Queule  | S. Común 92,6%<br>Anchoveta 7,4%               | S. COMÚN  | 349.221                                 | 5               | 58.204                              | 1.257              | 11,5 - 17,0                 | 15,5         | 0,0                          | 0,0                            | Pesca comercial<br>6 viajes muestreados (5 embarcaciones).<br>Presencia de mote en la muestra.                  |
|           | Los Ríos<br>(Valdivia-Corral)   | 39°25'39" - 73°24'08"<br>39°31'54" - 73°18'18" | Pichicullín<br>Chan Chan | S. Común 87,4%<br>Anchoveta 12,1%<br>Mote 0,5% | S. COMÚN  | 290.122                                 | 6               | 48.354                              | 1.260              | 10,5 - 17,5                 | 15,5         | 0,2                          | 0,0                            | Pesca comercial<br>6 viajes muestreados (5 embarcaciones).                                                      |
|           |                                 |                                                |                          |                                                | ANCHOVETA | 18.611                                  |                 | 18.611                              | 134                | 10,5 - 17,5                 | 16,0         | 1,5                          |                                |                                                                                                                 |

(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

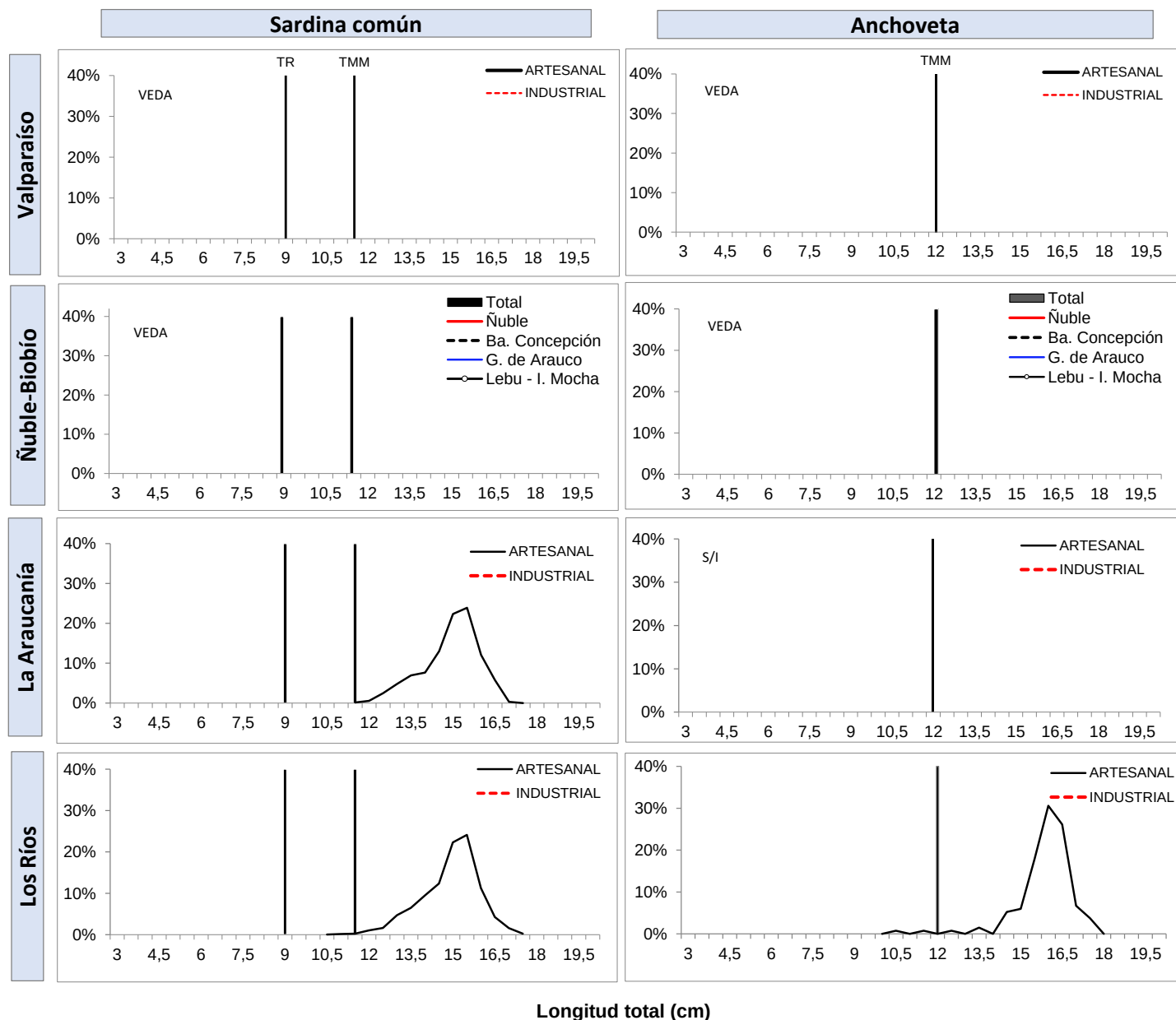
(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

## 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° 09 : semana 52 (23 al 29 de diciembre 2024)

#### 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° 09 : semana 52 (23 al 29 de diciembre 2024)

#### 3).- Ejemplares por litro

| Embarcación      | Matrícula | Estora (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 | % $\leq 8,5$ cm LT <sup>(3)</sup> | Ejempl. (N° / litro) | Peso Ejempl. (g / litro) |
|------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|-----------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| L/M Linares      | 640       | 15,0       | 26-dic 20:50   | 39              | tierra              | 129                     | 39°20'00" - 73°15'00" | La Araucanía (Toltén-Queule) | S. Común   | 54.381                | 11,5 - 16,5          | 15,0      | 0,0        | 0,0                               | 30                   | 832                      |
| L/M Río Queule I | 1676      | 15,0       | 26-dic 21:50   | 39              | tierra              | 130                     | 39°20'02" - 73°14'27" |                              | S. Común   | 57.061                | 13,5 - 17,0          | 15,5      | 0,0        | 0,0                               | 27                   | 867                      |
| L/M Río Tolten I | 1799      | 15,0       | 26-dic 16:55   | 39              | tierra              | 131                     | 39°21'40" - 73°14'11" |                              | S. Común   | 61.101                | 12,0 - 16,5          | 15,0      | 0,0        | 0,0                               | 34                   | 845                      |
| L/M Moises B     | 3493      | 14,9       | 26-dic 22:00   | 39              | tierra              | 132                     | 39°20'51" - 73°16'03" |                              | S. Común   | 64.586                | 13,0 - 17,0          | 15,5      | 0,0        | 0,0                               | 28                   | 853                      |
| L/M Palmi II     | 2778      | 15,0       | 26-dic 21:15   | 39              | tierra              | 133                     | 39°20'36" - 73°15'12" |                              | S. Común   | 49.095                | 11,5 - 16,5          | 15,0      | 0,0        | 0,0                               | 29                   | 850                      |
| L/M Río Queule I | 1676      | 15,0       | 27-dic 15:35   | 39              | tierra              | 134                     | 39°21'43" - 73°14'28" |                              | S. Común   | 62.997                | 12,0 - 16,5          | 15,5      | 0,0        | 0,0                               | 29                   | 851                      |
| L/M Rolando      | 2854      | 17,0       | 26-dic 1:00    | 39              | tierra              | 135                     | 39°28'30" - 73°20'33" | Los Ríos (Valdivia-Corral)   | S. Común   | 63.153                | 12,0 - 17,5          | 15,5      | 0,0        | 0,0                               | 27                   | 871                      |
| L/M Isaac II     | 3071      | 17,7       | 26-dic 16:25   | 39              | tierra              | 136                     | 39°26'42" - 73°22'42" |                              | S. Común   | 58.266                | 13,0 - 17,0          | 15,5      | 0,0        | 0,0                               | 26                   | 870                      |
| L/M Marbella     | 6561      | 12,0       | 26-dic 6:40    | 39              | tierra              | 137                     | 39°27'42" - 73°23'42" |                              | S. Común   | 22.686                | 10,5 - 16,0          | 13,0      | 1,4        | 0,0                               | 35                   | 851                      |
| L/M Orka I       | 3512      | 18,0       | 26-dic 2:10    | 39              | tierra              | 138                     | 39°30'26" - 73°17'18" |                              | S. Común   | 51.390                | 12,5 - 17,5          | 15,0      | 0,0        | 0,0                               | 29                   | 854                      |
| L/M Orka I       | 3512      | 18,0       | 26-dic 2:10    | 39              | tierra              | 138                     | 39°30'26" - 73°17'18" |                              | Anchoqueta | 18.611                | 10,5 - 17,5          | 16,0      | 1,5        | -                                 | 30                   | 850                      |
| L/M Gojumar I    | CRN 3571  | 18,0       | 26-dic 1:30    | 39              | tierra              | 139                     | 39°31'54" - 73°18'18" |                              | S. Común   | 56.185                | 11,0 - 16,5          | 13,5      | 0,5        | 0,0                               | 36                   | 864                      |
| L/M Orka I       | 3512      | 18,0       | 27-dic 14:45   | 39              | tierra              | 140                     | 39°25'39" - 73°24'08" |                              | S. Común   | 38.443                | 13,5 - 17,5          | 15,5      | 0,0        | 0,0                               | 29                   | 869                      |

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

**MME:** muestra en mal estado.

**MI:** muestra insuficiente.

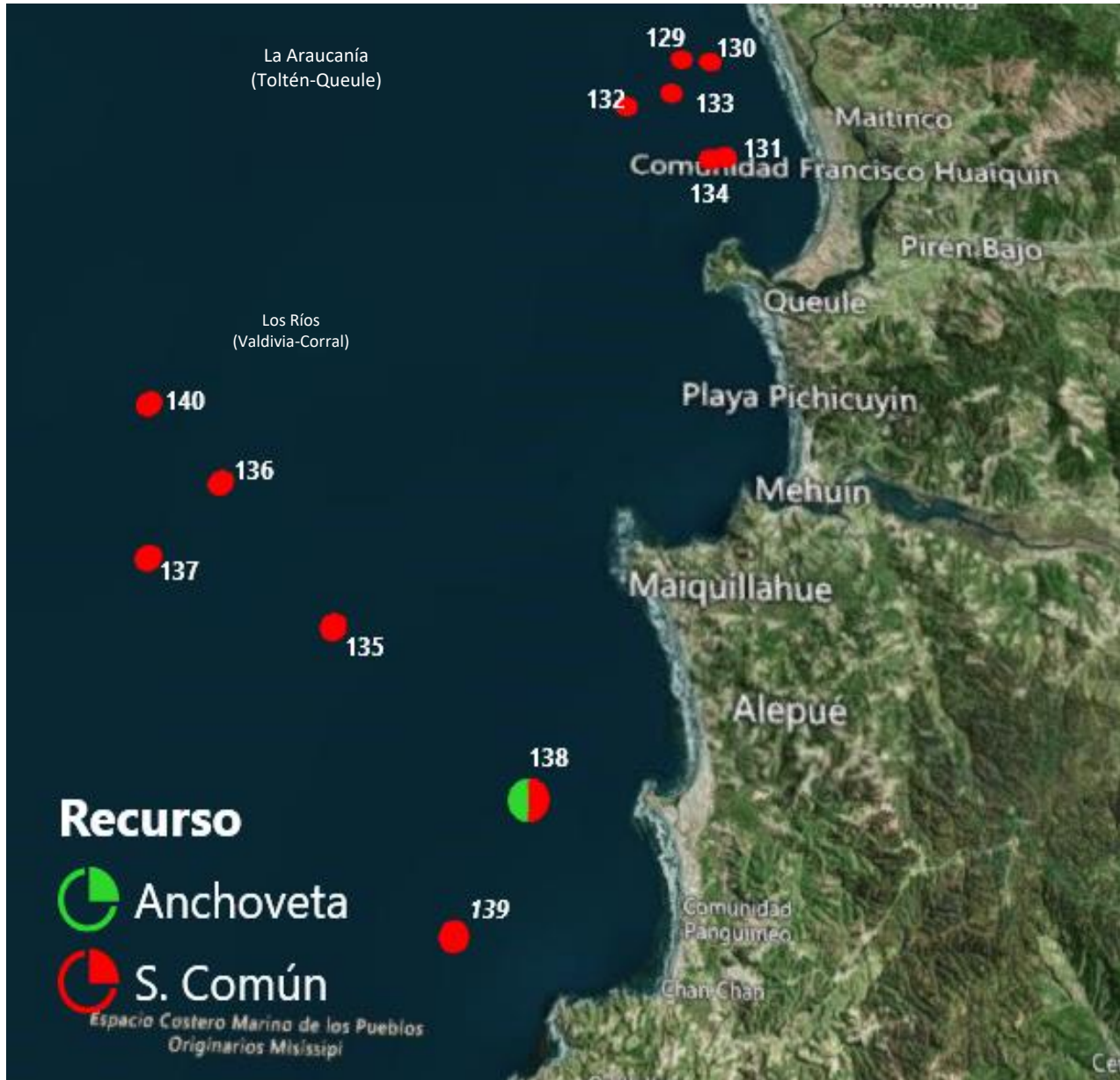
**VSP:** viaje sin pesca / **LSP:** lance sin pesca / **LSM:** Lance sin mu

## 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° 09 : semana 52 (23 al 29 de diciembre 2024)

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



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

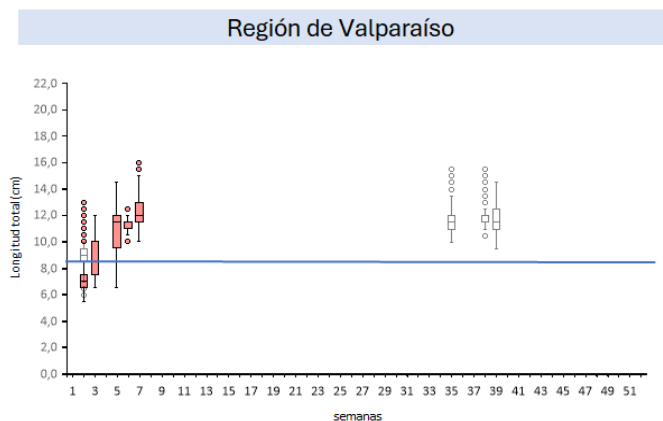
## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

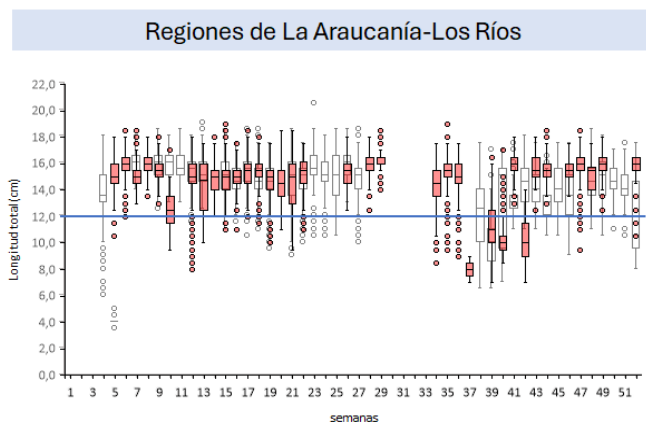
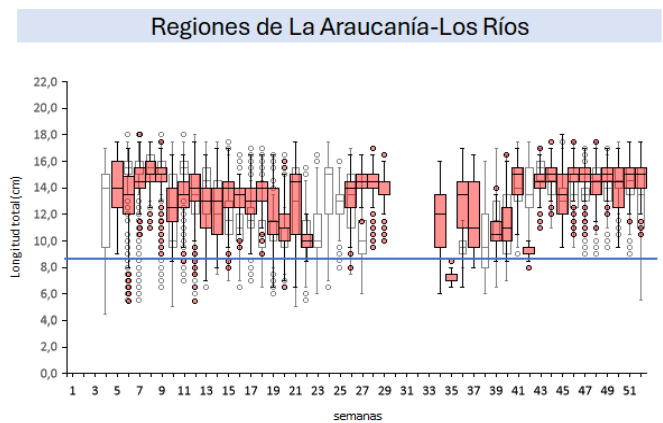
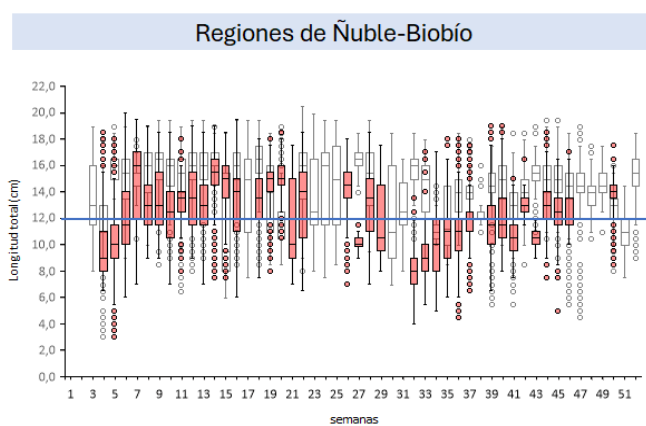
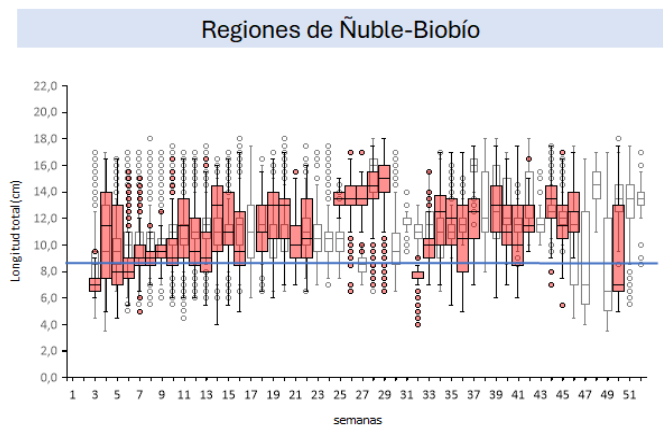
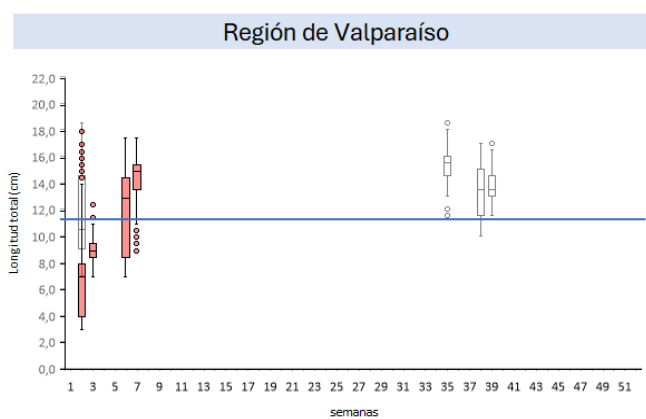
Boletín N° 09 : semana 52 (23 al 29 de diciembre 2024)

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

##### a) Sardina común



##### b) Anchoveta



**Nota:** La línea horizontal azul corresponde al umbral 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)