



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 13 : semana 33 (11 al 17 de agosto 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 reproductiva<br>a contar del sábado 19 de julio.                                                                                                                                                                                                                              |
|           | Ñuble<br>(Itata)                | 36°22'48" - 72°56'30"<br>36°24'30" - 72°55'00" | Vegas de Itata<br>Perales        | S. Común 82,1%<br>Anchoqueta 17,9%                                | S. COMÚN  | 41,0                                    | 1               | 41,0                                | 237                | 8,0 - 12,0                  | 10,5         | 96,3                         | 8,0                            | PINV.<br>1 viaje, 3 lances, 1 sin pesca.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                   | ANCHOVETA | 9,0                                     |                 | 9,0                                 | 213                | 7,0 - 11,0                  | 8,5          | 100                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | Biobío<br>(B. Concepción)       | 36°27'42" - 72°55'36"<br>36°30'12" - 72°57'54" | Clt. Burca<br>Coliumo            | S. Común 32,9%<br>Anchoqueta 35,0%<br>Pejerrey 30,4%<br>Mote 1,7% | S. COMÚN  | 1,1                                     | 1               | 1,1                                 | 152                | 6,5 - 12,0                  | 10,5         | 97,5                         | 10,7                           | PINV.<br>1 viaje, 2 lances,<br>Cardumen disperso, recurso se escapa por la red.<br>En lance 2 alta presencia de lobos marinos que dificulta la toma de<br>muestra (ejemplares molidos). Se realiza esfuerzo por rescatar<br>ejemplares enteros.                                              |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                   | ANCHOVETA | 1,2                                     |                 | 1,2                                 | 144                | 6,0 - 10,5                  | 7,0          | 100                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | Biobío<br>(G. de Arauco)        | 36°56'18" - 73°10'12"<br>37°02'30" - 73°11'06" | Maule<br>Lo Rojas                | S. Común 2,9%<br>Anchoqueta 97,1%                                 | S. COMUN  | 3,0                                     | 1               | 3,0                                 | 59                 | 9,0 - 17,0                  | 15,5         | 51                           | 0,0                            | PINV.<br>1 viaje, 3 lances, 1 sin pesca.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                   | ANCHOVETA | 97,0                                    |                 | 97,0                                | 228                | 9,5 - 13,5                  | 12,0         | 44,2                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | Biobío<br>(Lebu - I. Mocha)     |                                                |                                  |                                                                   |           |                                         |                 |                                     |                    |                             |              |                              |                                | No hay viajes de PINV programados.                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           | Total<br>Ñuble-Biobío           | 36°22'48" - 73°56'30"<br>37°02'30" - 73°11'06" | Vegas de Itata<br>Lo Rojas       | S. Común 41,8%<br>Anchoqueta 53,9%<br>Pejerrey 4,1%<br>Mote 0,2%  | S. COMÚN  | 45,1                                    | 3               | 15,0                                | 353                | 6,5 - 17,0                  | 10,5         | 93,3                         | 7,5                            | PINV.<br>3 viajes, 8 lances.<br>Recurso escaso.                                                                                                                                                                                                                                              |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                   | ANCHOVETA | 107,1                                   |                 | 35,7                                | 585                | 6,0 - 13,5                  | 12,0         | 49,4                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | La Araucanía<br>(Toltén-Queule) | 39°17'35" - 73°20'33"<br>39°22'27" - 73°23'21" | La Barra de Toltén<br>Pta. Ronca | S. Común 95,9%<br>Anchoqueta 4,1%                                 | S. COMÚN  | 53,1                                    | 1               | 53,1                                | 295                | 8,0 - 16,5                  | 15,0         | 5,7                          | 1,2                            | PINV.<br>1 viaje, 2 lance.<br>Recurso escaso.<br>Inicio temporada de pesca 13 de agosto. Sin operación de pesca<br>por cierre de planta Blumar de Corral hasta el 31 de septiembre.                                                                                                          |
|           |                                 |                                                |                                  |                                                                   | ANCHOVETA | 0,4                                     |                 | 0,4                                 | 29                 | 8,5 - 13,5                  | 9,5          | 79,3                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | Los Ríos<br>(Valdivia-Corral)   | 39°30'19" - 73°21'50"<br>39°41'15" - 73°27'18" | Chan-Chan<br>Bonifacio           | S. Común 100%                                                     | S. COMÚN  | 50,0                                    | 1               | 50,0                                | 218                | 9,5 - 16,5                  | 14,5         | 5,0                          | 0,0                            | PINV.<br>1 viaje, 2 lances, 1 sin pesca.<br>Búsqueda en Ba. Maiquillahue, sin resultados. Al oeste de Chan-<br>Chan se evidencia recurso muy en la superficie. No es posible<br>concretar lance, escape del recurso por debajo de la red. Un lance<br>efectivo al oeste de caleta Bonifacio. |

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

(2): Proporción de jural 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 REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 13 : semana 33 (11 al 17 de agosto 2025)

## 2).- Muestreo Biológico

| HEMBRAS TOTALES |                                 |                     |                        |                                                     |                    |                          |                                                            |
|-----------------|---------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| ESPECIE         | REGIÓN                          | N° TOTAL<br>HEMBRAS | IGS (%) <sup>(1)</sup> | MADUREZ (%)                                         | PHA <sup>(2)</sup> | EJEMPLARES (N°)          | OBSERVACIÓN                                                |
| S. Común        | Ñuble<br>(Itata)                | 115                 | 6,8                    | Inactivas: 7,0%<br>III : 84,3%<br>IV: 8,7%<br>V: -  | 93,0%              | Total de la muestra: 194 | Actividad reproductiva alta.                               |
|                 | Biobío<br>(B. Concepción)       | 71 <sup>(*)</sup>   | 5,7                    | Inactivas: 26,8%<br>III : 73,2%<br>IV: -<br>V: -    | 73,2%              | Total de la muestra: 130 | Actividad reproductiva alta.                               |
|                 | Biobío<br>(G. de Arauco)        | 31 <sup>(*)</sup>   | 8,8                    | Inactivas: -<br>III : 96,8%<br>IV: 3,2%<br>V: -     | 100%               | Total de la muestra: 59  | Actividad reproductiva alta.                               |
|                 | Total<br>Ñuble - Biobío         | 217                 | 7,2                    | Inactivas: 12,4%<br>III : 82,5%<br>IV: 5,1%<br>V: - | 87,6%              | Total de la muestra: 383 | Actividad reproductiva alta.                               |
|                 | La Araucanía<br>(Toltén-Queule) | 85                  | 6,6                    | Inactivas: 38,8%<br>III : 58,8%<br>IV: -<br>V: 2,4% | 58,8%              | Total de la muestra: 160 | Actividad reproductiva alta.                               |
|                 | Los Ríos<br>(Valdivia-Corral)   | 52                  | 9,4                    | Inactivas: 3,8%<br>III : 92,3%<br>IV: 3,8%<br>V: -  | 96,2%              | Total de la muestra: 80  | Actividad reproductiva alta.                               |
| Anchoveta       | Ñuble<br>(Itata)                | 42 <sup>(*)</sup>   | 0,8                    | Inactivas: 100%<br>III : -<br>IV: -<br>V: -         | 0%                 | Total de la muestra: 172 | Sin actividad reproductiva.                                |
|                 | Biobío<br>(B. Concepción)       |                     |                        |                                                     |                    | Total de la muestra: 105 | Ejemplares de menor tamaño, no es posible determinar sexo. |
|                 | Biobío<br>(G. de Arauco)        | 91                  | 3,1                    | Inactivas: 54,9%<br>III : 45,1%<br>IV: -<br>V: -    | 45,1%              | Total de la muestra: 191 | Actividad reproductiva moderada.                           |
|                 | Total<br>Ñuble - Biobío         | 133                 | 2,7                    | Inactivas: 69,2%<br>III : 30,8%<br>IV: -<br>V: -    | 30,8%              | Total de la muestra: 468 | Actividad reproductiva moderada.                           |
|                 | La Araucanía<br>(Toltén-Queule) | 11 <sup>(*)</sup>   | 2,8                    | Inactivas: 73%<br>III : 27%<br>IV: -<br>V: -        | 27,3%              | Total de la muestra: 29  | Actividad reproductiva moderada.                           |

(1) IGS: Se estima para el total de hembras.

(2) PHA: Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)

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

(\*\*) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

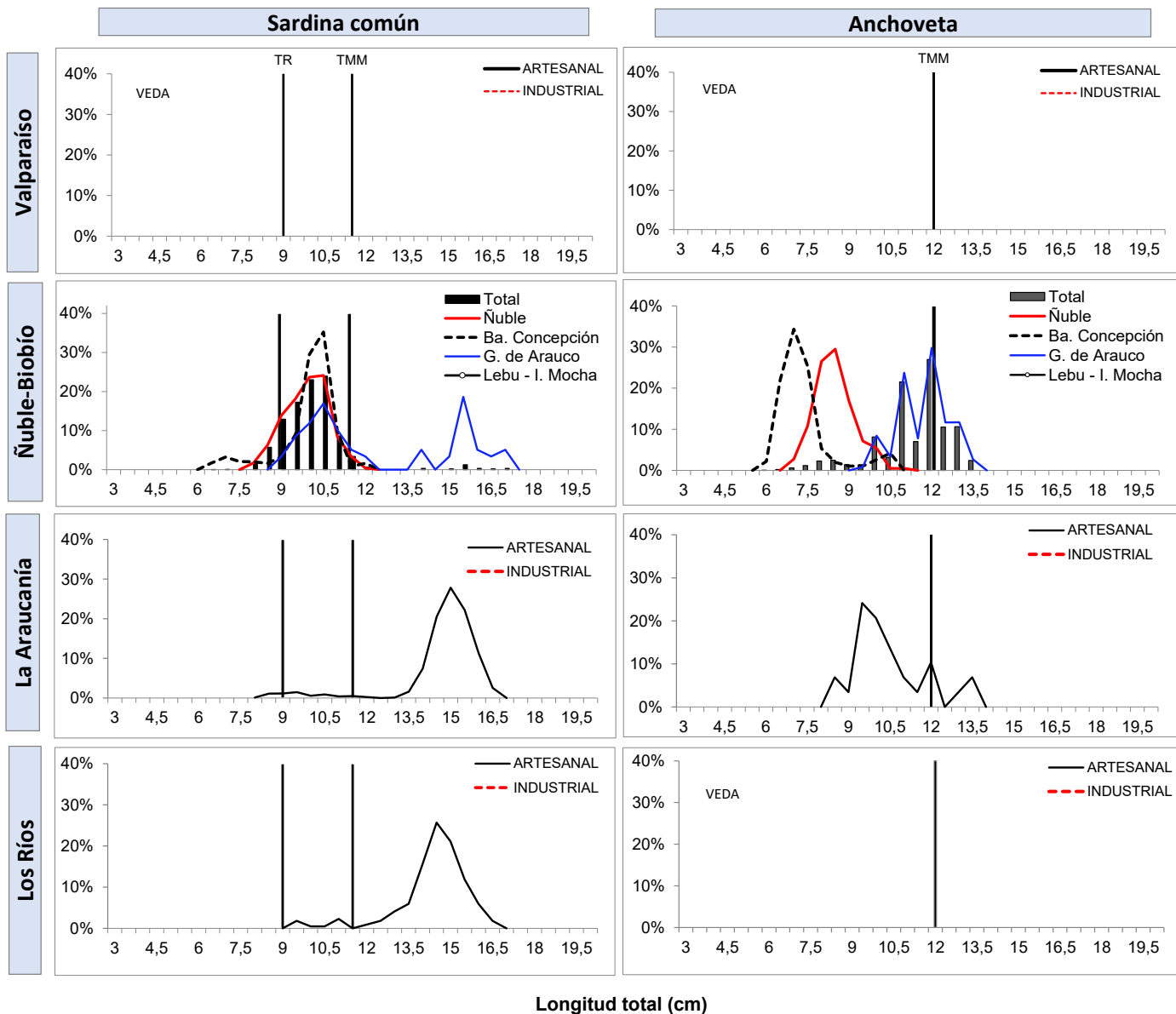
MME: Muestras en Mal Estado

## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 13 : semana 33 (11 al 17 de agosto 2025)

#### 3).- Estructura de Tallas



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



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 13 : semana 33 (11 al 17 de agosto 2025)

4).- 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> | IGS (%) (1) | PHA (2) | Ejempl. (N° / litro) | Peso Ejempl. (g / litro) |
|----------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|-----------|------------|-----------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|
| L/M Don Luis Alberto | 1409      | 17,3       | 11-ago 16:30   | Talcahuano      | embarcado L1        | 148                     | 36°24'18" - 72°57'18" | Ñuble (Itata)                | S. Común   | 20,1                  | 8,0 - 12,0           | 10,0      | 95,1       | 8,9                         | 5,2         | 85,7    | 151                  | 1.083                    |
| L/M Don Luis Alberto | 1409      | 17,3       | 11-ago 16:30   | Talcahuano      | embarcado L1        | 148                     | 36°24'18" - 72°57'18" |                              | Anchoqueta | 4,9                   | 7,0 - 11,0           | 8,5       | 100        | -                           | 0,9         | 0,0     | -                    | -                        |
| L/M Don Luis Alberto | 1409      | 17,3       | 11-ago 16:30   | Talcahuano      | embarcado L2        | 149                     | 36°22'48" - 72°56'30" |                              | LSP        | -                     | -                    | -         | -          | -                           | -           | -       | -                    | -                        |
| L/M Don Luis Alberto | 1409      | 17,3       | 11-ago 16:30   | Talcahuano      | embarcado L3        | 150                     | 36°24'30" - 72°55'00" |                              | S. Común   | 20,9                  | 8,0 - 11,5           | 10,5      | 97         | 7,0                         | 7,5         | 96,3    | 93                   | 876                      |
| L/M Don Luis Alberto | 1409      | 17,3       | 11-ago 16:30   | Talcahuano      | embarcado L3        | 150                     | 36°24'30" - 72°55'00" |                              | Anchoqueta | 4,1                   | 7,0 - 9,5            | 8,0       | 100        | -                           | 0,7         | 0,0     | -                    | -                        |
| L/M Capello          | 733       | 17,1       | 11-ago 23:00   | San Vicente     | embarcado L1        | 151                     | 36°27'42" - 72°55'36" | Biobío (Ba. Concepción)      | S. Común   | 0,1                   | 6,5 - 8,0            | 7,0       | 100        | 100                         | 1,1         | 0,0     | -                    | -                        |
| L/M Capello          | 733       | 17,1       | 11-ago 23:00   | San Vicente     | embarcado L1        | 151                     | 36°27'42" - 72°55'36" |                              | Anchoqueta | 1,0                   | 6,0 - 8,5            | 7,0       | 100        | sexo indeterminado          |             |         | 400                  | 800                      |
| L/M Capello          | 733       | 17,1       | 11-ago 23:00   | San Vicente     | embarcado L2        | 152                     | 36°30'12" - 72°57'54" |                              | S. Común   | 1,0                   | 8,0 - 12,0           | 10,5      | 3,5        | 97,3                        | 6,3         | 98,1    | 111                  | 1.000                    |
| L/M Capello          | 733       | 17,1       | 11-ago 23:00   | San Vicente     | embarcado L2        | 152                     | 36°30'12" - 72°57'54" |                              | Anchoqueta | 0,2                   | 7,5 - 10,5           | 10,5      | 100        | sexo indeterminado          |             |         | -                    | -                        |
| L/M Sixto Abraham    | 2252      | 17,6       | 11-ago 17:27   | Coronel         | embarcado L1        | 153                     | 37°02'30" - 73°11'06" | Biobío (Golfo de Arauco)     | S. Común   | 3,0                   | 9,0 - 17,0           | 15,5      | 50,8       | 0,0                         | 8,8         | 100,0   | -                    | -                        |
| L/M Sixto Abraham    | 2252      | 17,6       | 11-ago 17:27   | Coronel         | embarcado L1        | 153                     | 37°02'30" - 73°11'06" |                              | Anchoqueta | 47,0                  | 9,5 - 13,5           | 11,0      | 70,4       | -                           | 2,7         | 30,6    | 76                   | 900                      |
| L/M Sixto Abraham    | 2252      | 17,6       | 11-ago 17:27   | Coronel         | embarcado L2        | 154                     | 36°58'42" - 73°12'42" |                              | Anchoqueta | 50,0                  | 10,0 - 13,5          | 12,0      | 19,5       | -                           | 3,7         | 75,9    | 61                   | 900                      |
| L/M L/M Río Toltén I | 1799      | 15,0       | 15-ago 14:00   | Mehuín          | embarcado L1        | 155                     | 39°17'35" - 73°20'33" | La Araucanía (Toltén-Queule) | S. Común   | 50,0                  | 8,5 - 16,5           | 15,0      | 1,1        | 1,1                         | 7,9         | 97,8    | 26                   | 800                      |
| L/M L/M Río Toltén I | 1799      | 15,0       | 15-ago 14:00   | Mehuín          | embarcado L2        | 156                     | 39°22'27" - 73°23'21" |                              | S. Común   | 3,1                   | 8,0 - 15,5           | 9,5       | 79,5       | 11,6                        | 2,1         | 15,0    | 91                   | 780                      |
| L/M L/M Río Toltén I | 1799      | 15,0       | 15-ago 14:00   | Mehuín          | embarcado L2        | 156                     | 39°22'27" - 73°23'21" |                              | Anchoqueta | 0,4                   | 8,5 - 13,5           | 9,5       | 79,3       | -                           | -           | -       | -                    | -                        |
| L/M L/M Río Toltén I | 1799      | 15,0       | 16-ago 1:17    | Corral          | embarcado L1        | 157                     | 39°30'19" - 73°21'50" | Los Ríos (Valdivia-Corral)   | LSP        | -                     | -                    | -         | -          | -                           | -           | -       | -                    | -                        |
| L/M L/M Río Toltén I | 1799      | 15,0       | 16-ago 1:17    | Corral          | embarcado L2        | 158                     | 39°41'15" - 73°27'18" |                              | S. Común   | 50,0                  | 9,5 - 16,5           | 14,5      | 5,0        | 0,0                         | 9,4         | 96,2    | 29                   | 900                      |

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

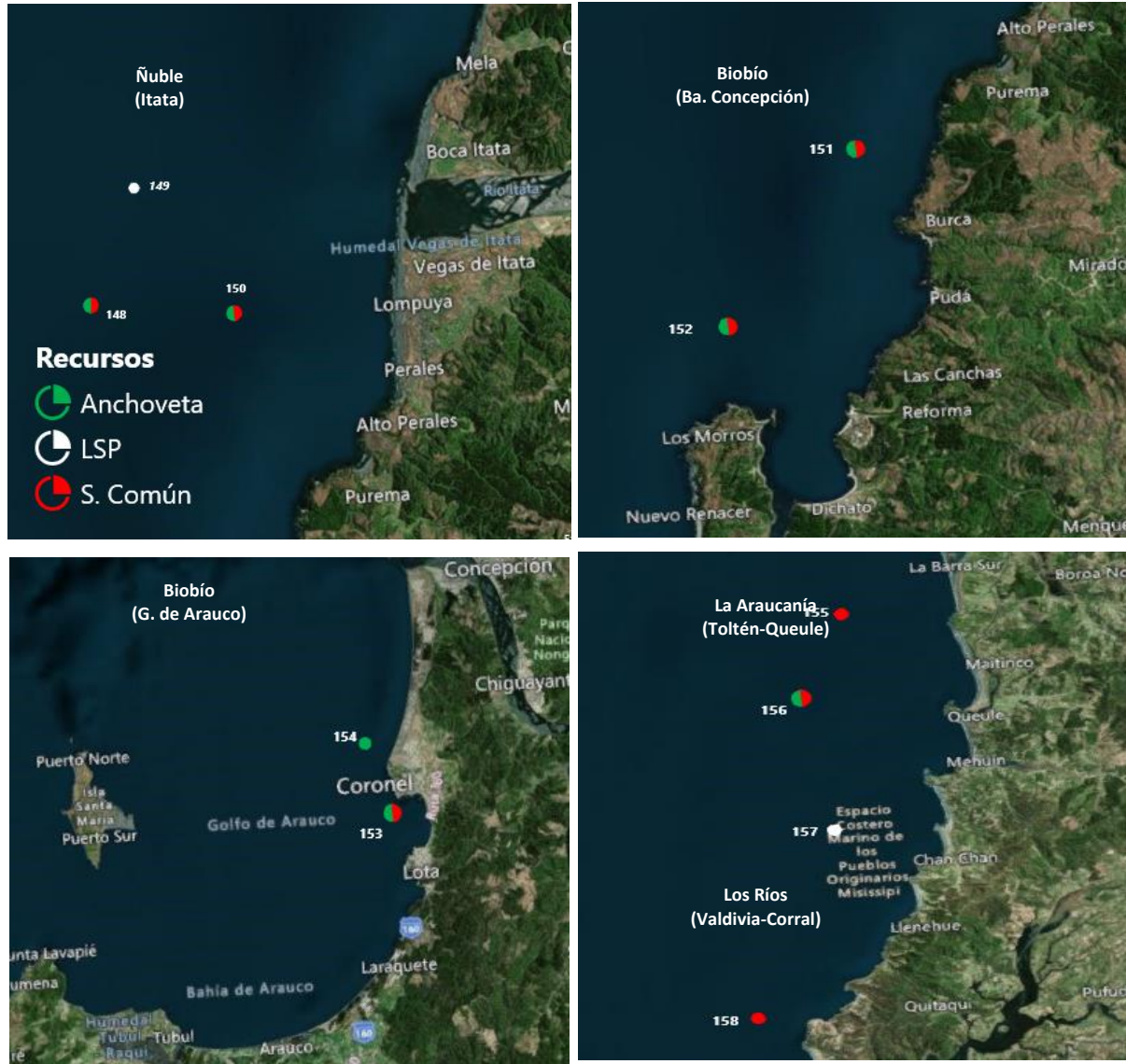
MME: muestra en mal estado.  
MI: muestra insuficiente.  
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 13 : semana 33 (11 al 17 de agosto 2025)

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



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

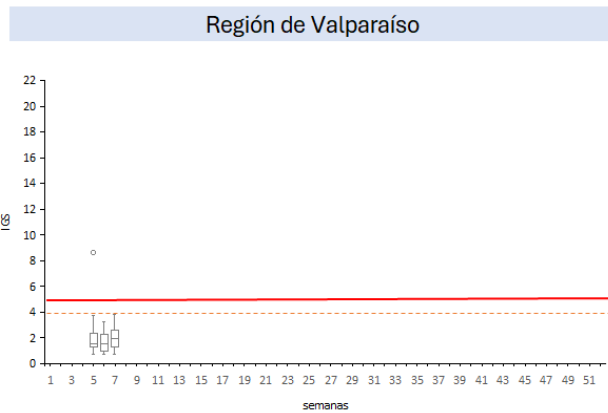
## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

### MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

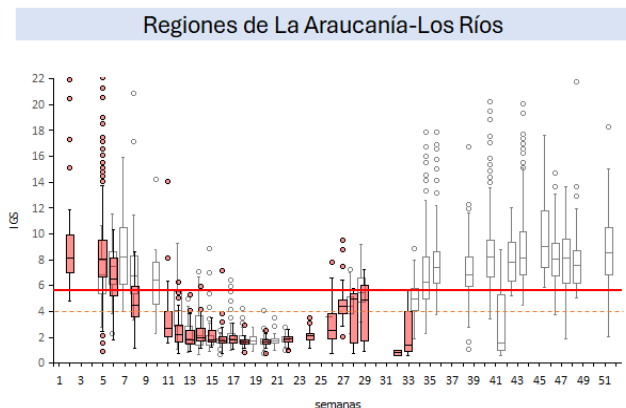
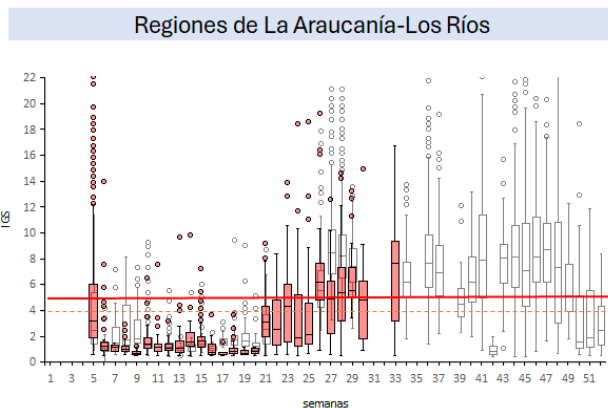
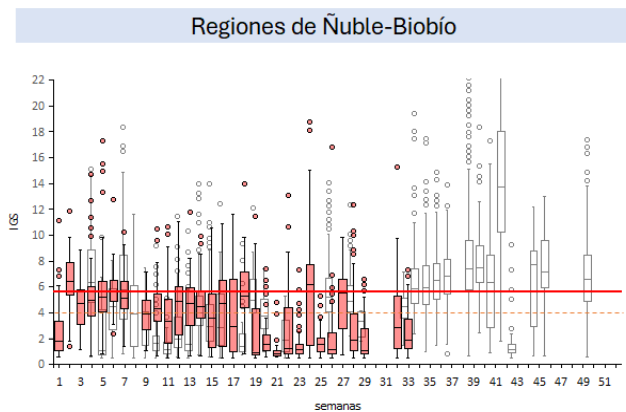
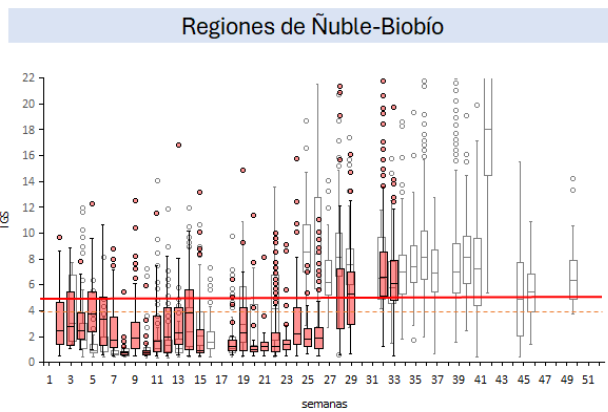
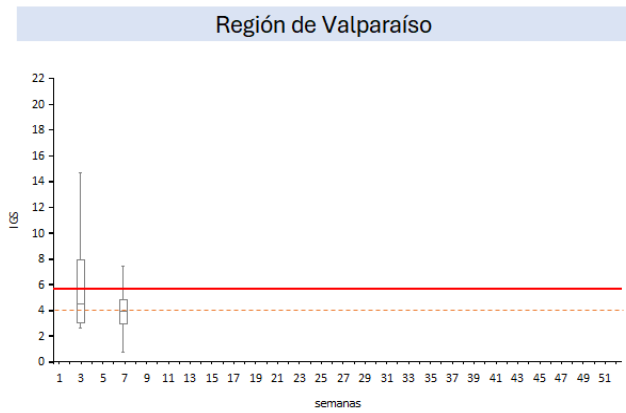
Boletín N° 13 : semana 33 (11 al 17 de agosto 2025)

#### 6).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2024-2025.

##### a) Sardina común



##### b) Anchoveta



al valor de alerta para ambos recursos (D.Ex N°129/2024)

Programa de seguimiento de las principales pesquerías pelágicas de la zona centro-sur de Chile, entre las regiones de Valparaíso y Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, año 2025.