

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 26 (23 al 29 de junio 2025)

### 1).- Muestreo de Longitud

| FLOTA      | REGION                        | ZONA DE PESCA<br>(Latitud - Longitud)          | REFERENCIA<br>COSTERA        | COMPOSICION<br>ESPECIES                                           | ESPECIE    | CAPTURA<br>ESTIMADA<br>MUESTREO (t) | CAPTURA<br>PROMEDIO<br>( t / viaje ) | EJEMPLARE<br>S<br>(N°) | INTERVALO<br>TALLAS<br>(cm) | MODA<br>(cm) | % BAJO<br>TMM (1)<br>TML (2) | % ≤8,5<br>cm LT (3) | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARTESANAL  | Valparaíso                    |                                                |                              |                                                                   |            |                                     |                                      |                        |                             |              |                              |                     | Sin información.                                                                                                                                                                                                                           |
|            | Ñuble<br>(Itata)              | 36°22'25" - 72°56'28"                          | Vegas de Itata               | S. Común 19,5%<br>Anchoveta 73,7%<br>Mote 6,8%                    | S. COMÚN   | 2,9                                 | 2,9                                  | 118                    | 7,5 - 15,0                  | 10,0         | 86,4                         | 14,4                | 1 embarcación muestreada.                                                                                                                                                                                                                  |
|            |                               |                                                |                              |                                                                   | ANCHOVETA  | 11,1                                | 11                                   | 130                    | 8,0 - 14,0                  | 12,0         | 66,9                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | Biobío<br>(B. Concepción)     | 36°31'10" - 72°57'08"<br>36°42'19" - 73°03'12" | Pta. Coliumo<br>Faro Belén   | S. Común 19,2%<br>Anchoveta 65,1%<br>Mote 15,3%<br>Otras sp. 0,4% | S. COMÚN   | 80,7                                | 8,1                                  | 963                    | 6,0 - 16,5                  | 10,0         | 90,4                         | 15,3                | 12 viajes, 11 embarcaciones (muestreo en tierra).<br>Captura de mote en 2 embarcaciones con escasa presencia de anchoveta. Gran parte de las muestras no aptas para muestreo biológico. Otras sp: pampanito, blanquillo y bagre del norte. |
|            |                               |                                                |                              |                                                                   | ANCHOVETA  | 238,7                               | 23,9                                 | 1.139                  | 6,5 - 17,0                  | 11,0         | 54,3                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | Biobío<br>(G. Arauco)         |                                                |                              |                                                                   |            |                                     |                                      |                        |                             |              |                              |                     | Sin información.                                                                                                                                                                                                                           |
|            | Biobío<br>(Lebu)              |                                                |                              |                                                                   |            |                                     |                                      |                        |                             |              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | <b>Total<br/>Ñuble-Biobío</b> | 36°31'10" - 72°57'08"<br>36°42'19" - 73°03'12" | Vegas de Itata<br>Faro Belén | S. Común 19,2%<br>Anchoveta 65,7%<br>Mote 14,7%<br>Otras sp. 0,4% | S. COMÚN   | 83,7                                | 7,6                                  | 1.081                  | 6,0 - 16,5                  | 10,0         | 90,2                         | 15,2                | 13 viajes 12 embarcaciones (muestreo en tierra).<br>Gran parte de las muestras no aptas para muestreo biológico.<br>Otras sp: pampanito, blanquillo y bagre del norte.                                                                     |
|            |                               |                                                |                              |                                                                   | ANCHOVETA  | 249,7                               | 22,7                                 | 1.269                  | 6,5 - 17,0                  | 11,0         | 54,9                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | La Araucanía                  |                                                |                              |                                                                   |            |                                     |                                      |                        |                             |              |                              |                     | Veda biológica reproductiva.<br>Periodo de resguardo a contar del sábado 14 de junio.                                                                                                                                                      |
|            | Los Ríos                      | 39°23'27" - 73°17'06"<br>39°28'57" - 73°18'28" | Pta. Ronca<br>Alepué         | S. Común 83,1%<br>Anchoveta 16,9%                                 | S. COMÚN   | 161,9                               | 54,0                                 | 550                    | 8,5 - 17,0                  | 15,5         | 12,6                         | 0,1                 | 3 viajes, 3 embarcaciones: 1 embarque (3 lances) y<br>2 muestras en tierra.                                                                                                                                                                |
|            |                               |                                                |                              |                                                                   | ANCHOVETA  | 36,4                                | 12,1                                 | 253                    | 11,0 - 18,0                 | 16,5         | 1,6                          |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | Los Lagos                     | 41°43'42" - 72°38'20"<br>42°36'09" - 73°33'00" | Clta. La Arena<br>Chelín     | Anchoveta 52,8%<br>S. Austral 47,2%                               | S. AUSTRAL | 50,0                                | 50,0                                 | 106                    | 13,0 - 16,5                 | 14,0         | 8,5                          |                     | 2 viajes muestreados, 2 embarcaciones.                                                                                                                                                                                                     |
|            |                               |                                                |                              |                                                                   | ANCHOVETA  | 25,0                                | 25,0                                 | 118                    | 11,5 - 16,5                 | 12,5         | 5,9                          |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | Aysén                         |                                                |                              |                                                                   |            |                                     |                                      |                        |                             |              |                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | Biobío                        | 36°47'01" - 73°15'31"                          | Pta. Cullintos               | Jurel 93,6%<br>Caballa 6,4%                                       | JUREL      | 9,4                                 | 9,4                                  | 100                    | 30 - 51                     | 38,0         | 0,0                          |                     | 1embarcación muestreada.                                                                                                                                                                                                                   |
| INDUSTRIAL | Valparaíso                    |                                                |                              |                                                                   |            |                                     |                                      |                        |                             |              |                              |                     | Sin información.                                                                                                                                                                                                                           |
|            | Aysén                         |                                                |                              |                                                                   |            |                                     |                                      |                        |                             |              |                              |                     | Flota industrial, opera mayormente, en la zona norte.                                                                                                                                                                                      |
|            |                               |                                                |                              |                                                                   |            |                                     |                                      |                        |                             |              |                              |                     | Sin información                                                                                                                                                                                                                            |

(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) s. austral (13,5 cm)

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

(3): 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

(\*) Los viajes no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

**Boletín: semana 26 (23 al 29 de junio 2025)**

### 2).- Muestreo Biológico

| HEMBRAS TOTALES   |               |                        |                                                     |                    |                                               |
|-------------------|---------------|------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| ESPECIE           | REGIÓN        | IGS (%) <sup>(1)</sup> | MADUREZ (%)                                         | PHA <sup>(2)</sup> | EJEMPLARES (N°)                               |
| <b>S. Común</b>   | B. Concepción | 3,4                    | Inactivas: 75,4%<br>III : 24,6%<br>IV: -<br>V: -    | 24,6%              | Total de la muestra: 261<br>Total hembras 130 |
|                   | Los Ríos      | 6,7                    | Inactivas: 10,9%<br>III : 83,7%<br>IV: 5,4%<br>V: - | 89,1%              | Total de la muestra: 240<br>Total hembras 129 |
| <b>S. Austral</b> | Los Lagos     | 2,0                    | Inactivas: 73,3%<br>III : 26,7%<br>IV: -<br>V: -    | 26,7%              | Total de la muestra: 80<br>Total hembras 45   |
| <b>Anchoveta</b>  | B. Concepción | 2,3                    | Inactivas: 77,5%<br>III : 22,5%<br>IV: -<br>V: -    | 22,5%              | Total de la muestra: 190<br>Total hembras 111 |
|                   | Los Ríos      | 2,9                    | Inactivas: 56%<br>III : 43,0%<br>IV: 0,9%<br>V: -   | 43,9%              | Total de la muestra: 183<br>Total hembras 114 |
|                   | Los Lagos     | 1,6                    | Inactivas: 97,8%<br>III : 2,2%<br>IV: -<br>V: -     | 2,2%               | Total de la muestra: 80<br>Total hembras 46   |
| <b>Jurel</b>      | Biobío        | 0,7                    | Inactivas: 100%<br>III : -<br>IV: -<br>V: -         | 0,0%               | Total de la muestra: 80<br>Total hembras 46   |

(1) IGS: Se estima para el total de hembras de s. común, anchoveta y s. austral R. de Los Lagos y R. de Aysén y jurel centro sur.

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

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

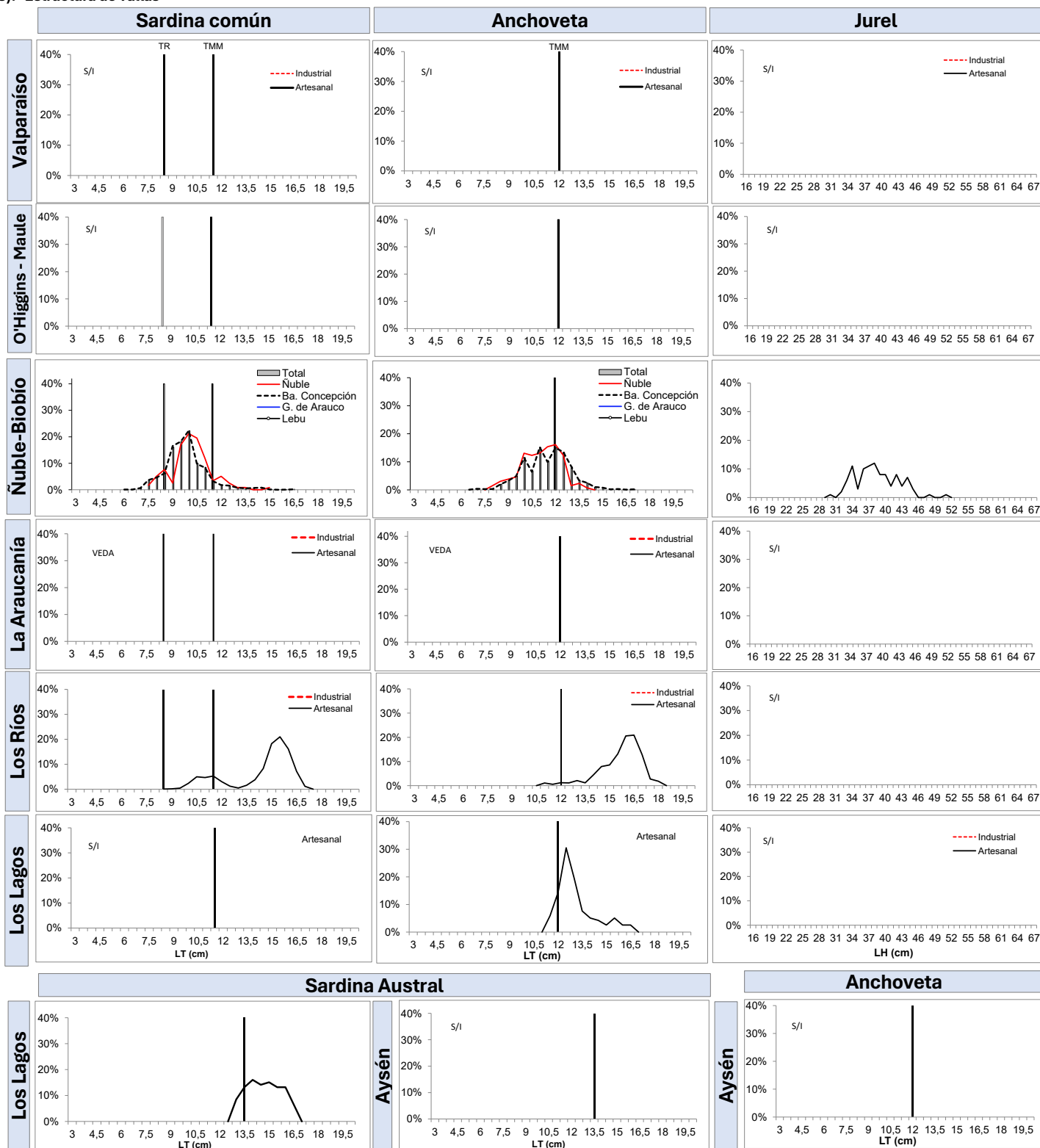
(\*\*) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

**MME: Muestras en Mal Estado**

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 26 (23 al 29 de junio 2025)

### 3).- Estructura de Tallas



## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 26 (23 al 29 de junio 2025)

### 4).- Ejemplares por litro

| Embarcación            | Matrícula | Eslora (m) | Fecha Recalada | Puerto Descarga  | Muestreo (L: Lance) | Zona de Pesca         | Región       | Especie    | Intervalo Tallas (cm) | Moda (cm) | % BAJO TMM (1) TML (2) | % ≤8,5 cm LT (3) | N° Ejem./ Lt. | Peso (g) | Captura estimada (t) |
|------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|---------------------|-----------------------|--------------|------------|-----------------------|-----------|------------------------|------------------|---------------|----------|----------------------|
| L/M Cristian Guillermo | 2189      | 17,8       | 23-jun-20:00   | Talcahuano       | tierra              | 36°22'25" - 72°56'28" | Ñube         | S. Común   | 7,5 - 15,0            | 10,0      | 86,4                   | 14,4             | MME           | -        | 2,9                  |
| L/M Cristian Guillermo | 2189      | 17,8       | 23-jun-20:00   | Talcahuano       | tierra              | 36°22'25" - 72°56'28" |              | Anchoqueta | 8,0 - 14,0            | 12        | 66,9                   | -                | MME           | -        | 11,1                 |
| L/M Vivicita I         | 3364      | 12,0       | 23-jun-20:05   | Talcahuano       | tierra              | 36°31'10" - 72°57'08" | Biobío       | S. Común   | 7,5 - 14,5            | 10        | 91,1                   | 26,8             | MME           | -        | 2,8                  |
| L/M Vivicita I         | 3364      | 12,0       | 23-jun-20:05   | Talcahuano       | tierra              | 36°31'10" - 72°57'08" |              | Anchoqueta | 8,0 - 17,0            | 12        | 27,9                   | -                | MME           | -        | 27,0                 |
| L/M El Niego I         | 3167      | 12,0       | 23-jun-20:15   | Talcahuano       | tierra              | 36°31'47" - 73°01'14" |              | S. Común   | 8,0 - 16,0            | 9         | 87,9                   | 12,1             | MME           | -        | 1,3                  |
| L/M El Niego I         | 3167      | 12,0       | 23-jun-20:15   | Talcahuano       | tierra              | 36°31'47" - 73°01'14" |              | Anchoqueta | 8,0 - 13,5            | 11        | 70,9                   | -                | MME           | -        | 13,1                 |
| L/M Edita Masiel       | 3583      | 12,0       | 23-jun-20:43   | Talcahuano       | tierra              | 36°34'47" - 73°04'17" |              | S. Común   | 7,0 - 14,0            | 10        | 88,6                   | 7,9              | MME           | -        | 17,9                 |
| L/M Edita Masiel       | 3583      | 12,0       | 23-jun-20:43   | Talcahuano       | tierra              | 36°34'47" - 73°04'17" |              | Anchoqueta | 7,5 - 14,0            | 10        | 69,2                   | -                | MME           | -        | 41,7                 |
| L/M Don Jorge MP       | 1055      | 17,6       | 24-jun-11:20   | Talcahuano       | tierra              | 36°35'56" - 73°04'56" |              | S. Común   | 8,0 - 16,5            | 10        | 76,7                   | 9,6              | MME           | -        | 4,4                  |
| L/M Don Jorge MP       | 1055      | 17,6       | 24-jun-11:20   | Talcahuano       | tierra              | 36°35'56" - 73°04'56" |              | Anchoqueta | 10,5 - 17,0           | 13        | 9,5                    | -                | MME           | -        | 25,2                 |
| L/M Vivicita I         | 3364      | 12,0       | 24-jun-20:40   | Talcahuano       | tierra              | 36°35'47" - 72°59'51" |              | S. Común   | 7,5 - 14,5            | 10        | 92,9                   | 8,0              | MME           | -        | 17,7                 |
| L/M Vivicita I         | 3364      | 12,0       | 24-jun-20:40   | Talcahuano       | tierra              | 36°35'47" - 72°59'51" |              | Anchoqueta | 7,5 - 15,0            | 11        | 76,7                   | -                | MME           | -        | 27,3                 |
| L/M Abraham Antonio    | 3226      | 12,0       | 24-jun-20:45   | Talcahuano       | tierra              | 36°31'50" - 72°59'59" |              | S. Común   | 7,0 - 12,5            | 10        | 93,5                   | 19,6             | 126           | 821      | 16,1                 |
| L/M Abraham Antonio    | 3226      | 12,0       | 24-jun-20:45   | Talcahuano       | tierra              | 36°31'50" - 72°59'59" |              | Anchoqueta | 8,5 - 14,0            | 12        | 58,7                   | -                | 127           | 913      | 23,8                 |
| L/M Esperanza en Dios  | 2113      | 11,8       | 24-jun-10:15   | Talcahuano       | tierra              | 36°45'42" - 73°10'08" |              | Mote       | 6,0 - 9,5             | 7,0       | -                      | -                | 290           | 796      | 13,0                 |
| L/M Lerito             | 2313      | 11,1       | 24-jun-11:30   | Talcahuano       | tierra              | 36°44'46" - 73°08'08" |              | Mote       | 6,0 - 9,5             | 7,0       | -                      | -                | 252           | 753      | 15,2                 |
| L/M Don Beto V         | 3519      | 11,9       | 25-jun-19:30   | Talcahuano       | tierra              | 36°42'19" - 73°03'12" |              | S. Común   | 9,0 - 15,0            | 10,5      | 67,6                   | 0,0              | MME           | -        | 2,8                  |
| L/M Don Beto V         | 3519      | 11,9       | 25-jun-19:30   | Talcahuano       | tierra              | 36°42'19" - 73°03'12" |              | Anchoqueta | 7,0 - 13,5            | 12,5      | 33,0                   | -                | MME           | -        | 26,9                 |
| L/M Gaviota I          | 3278      | 11,9       | 25-jun-20:10   | Talcahuano       | tierra              | 36°31'47" - 72°59'57" |              | S. Común   | 6,0 - 12,5            | 10,0      | 92,8                   | 20,0             | MME           | -        | 8,4                  |
| L/M Gaviota I          | 3278      | 11,9       | 25-jun-20:10   | Talcahuano       | tierra              | 36°31'47" - 72°59'57" |              | Anchoqueta | 6,5 - 14,5            | 11,0      | 82,9                   | -                | MME           | -        | 31,1                 |
| L/M Alonsito M         | 3445      | 11,3       | 26-jun-19:00   | Talcahuano       | tierra              | 36°40'50" - 73°04'51" |              | S. Común   | 6,5 - 14,0            | 9,0       | 97,4                   | 44,0             | 116           | 770      | 6,7                  |
| L/M Alonsito M         | 3445      | 11,3       | 26-jun-19:00   | Talcahuano       | tierra              | 36°40'50" - 73°04'51" |              | Anchoqueta | 7,5 - 13,0            | 10,0      | 82,6                   | -                | MME           | -        | 7,6                  |
| L/M Sra. Celinda       | 3510      | 12,0       | 26-jun-20:20   | Talcahuano       | tierra              | 36°40'10" - 73°02'58" |              | S. Común   | 7,5 - 13,5            | 10,0      | 88,4                   | 15,2             | MME           | -        | 2,6                  |
| L/M Sra. Celinda       | 3510      | 12,0       | 26-jun-20:20   | Talcahuano       | tierra              | 36°40'10" - 73°02'58" |              | Anchoqueta | 8,0 - 14,0            | 12,0      | 38,7                   | -                | MME           | -        | 15,1                 |
| LM Azariel             | 2499      | 17,9       | 27-jun-11:26   | Talcahuano       | tierra              | 36°47'01" - 73°15'31" | G. de Arauco | Jurel      | 30 - 51               | 38,0      | 0,0                    | -                | -             | -        | 9,4                  |
| L/M Orka I             | 3512      | 18,0       | 23-jun-17:00   | Corral           | tierra              | 39°23'43" - 73°18'43" | Los Ríos     | S. Común   | 13,0 - 16,5           | 15,5      | 0,0                    | 0,0              | 27            | 830      | 55,4                 |
| L/M Orka I             | 3512      | 18,0       | 23-jun-17:00   | Corral           | tierra              | 39°23'43" - 73°18'43" |              | Anchoqueta | 12,0 - 18,0           | 16,0      | 0,0                    | -                | 34            | 859      | 19,6                 |
| L/M Don Gaspar         | 7450      | 17,9       | 23-jun-18:16   | Corral           | tierra              | 39°28'00" - 73°17'10" |              | S. Común   | 9,5 - 17,0            | 11,0      | 31,1                   | 0,0              | 44            | 863      | 49,8                 |
| L/M Don Gaspar         | 7450      | 17,9       | 23-jun-18:16   | Corral           | tierra              | 39°28'00" - 73°17'10" |              | Anchoqueta | 11,0 - 18,0           | 16,0      | 5,8                    | -                | 37            | 850      | 10,2                 |
| L/M Don Ulmes          | 5749      | 17,5       | 23-jun-20:25   | Corral           | emarcado L1         | 39°23'27" - 73°17'06" |              | S. Común   | 8,5 - 16,5            | 10,5      | 34,2                   | 2,6              | 40            | 800      | 4,5                  |
| L/M Don Ulmes          | 5749      | 17,5       | 23-jun-20:25   | Corral           | emarcado L1         | 39°23'27" - 73°17'06" |              | Anchoqueta | 12,0 - 17,5           | 15        | 0,0                    | -                | 37            | 800      | 0,5                  |
| L/M Don Ulmes          | 5749      | 17,5       | 23-jun-20:25   | Corral           | emarcado L2         | 39°25'28" - 73°17'03" |              | S. Común   | 10,0 - 17,0           | 16        | 12,4                   | 0,0              | 31            | 800      | 23,8                 |
| L/M Don Ulmes          | 5749      | 17,5       | 23-jun-20:25   | Corral           | emarcado L2         | 39°25'28" - 73°17'03" |              | Anchoqueta | 14,0 - 18,0           | 16,5      | 0,0                    | -                | 32            | 800      | 6,2                  |
| L/M Don Ulmes          | 5749      | 17,5       | 23-jun-20:25   | Corral           | emarcado L3         | 39°28'57" - 73°18'28" |              | S. Común   | 10,0 - 17,0           | 16,0      | 1,7                    | 0,0              | 27            | 800      | 28,3                 |
| L/M Antares II         | 3913      | 16,4       | 24-jun-12:30   | Calbuco-San José | tierra              | 41°43'42" - 72°38'20" | Los Lagos    | Anchoqueta | 11,5 - 16,5           | 12,5      | 0,0                    | -                | 72            | 860      | 25,0                 |
| L/M Pilican III        | 6806      | 17,7       | 25-jun-10:45   | Calbuco-San José | tierra              | 42°36'09" - 73°33'00" |              | S. Austral | 13,0 - 16,5           | 14,0      | 0,0                    | -                | 42            | 804      | 50,0                 |

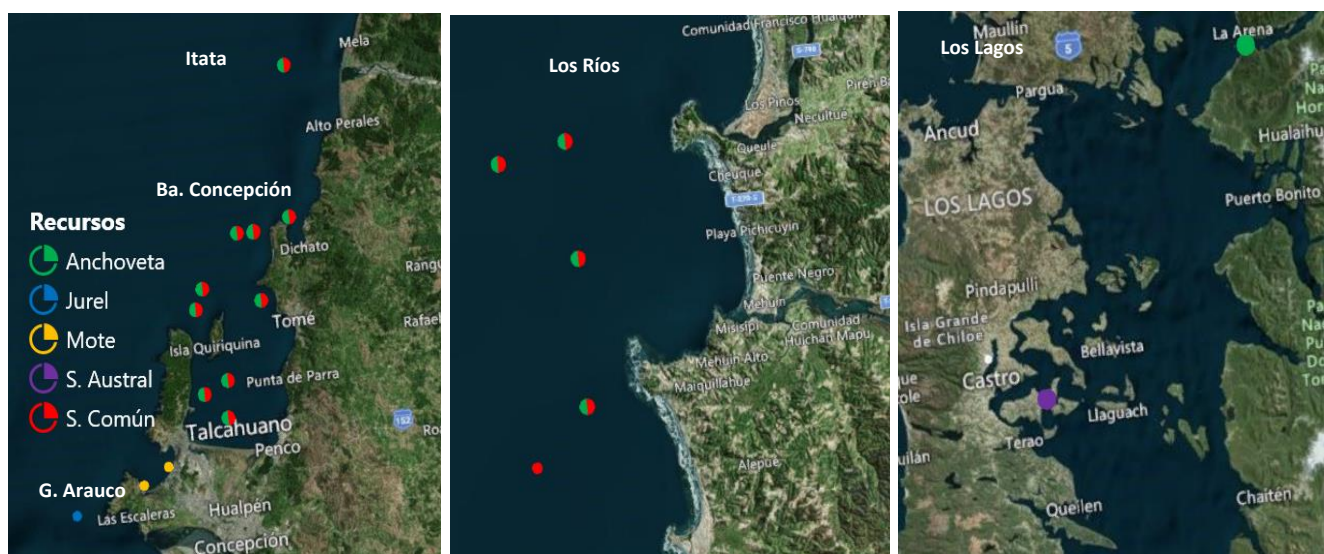
|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Escala referencial de ejemplares por litro: |           |
| Ejemplares                                  | n / Litro |
| Grandes                                     | < 100     |
| Medianos                                    | 101-140   |
| Pequeños                                    | > 140     |

MME: Muestra en Mal Estado  
MI: Muestra insuficiente  
LSP: Lance sin pesca  
VSP: Viaje sin pesca  
LSM: Lance sin muestreo

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 26 (23 al 29 de junio 2025)

### 5).- Distribución espacial de las capturas



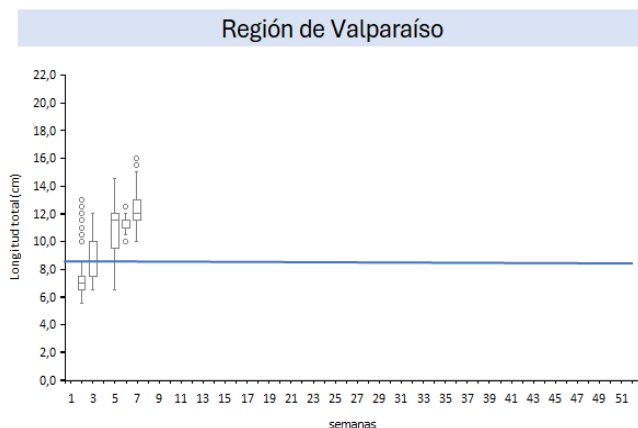
Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

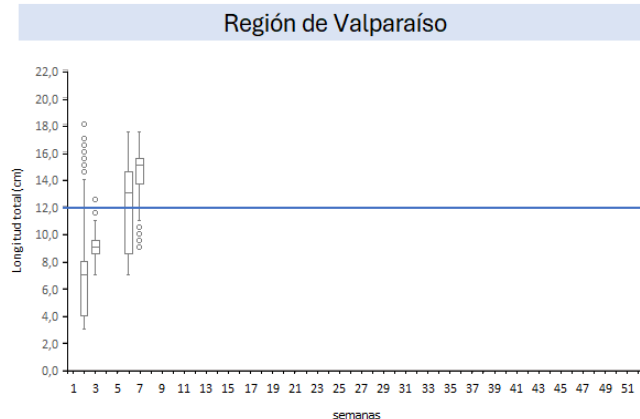
Boletín: semana 26 (23 al 29 de junio 2025)

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

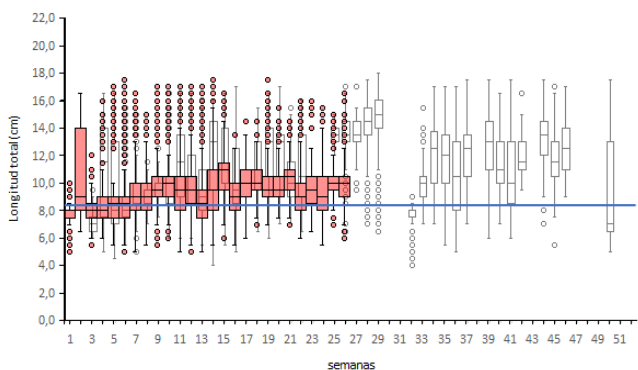
#### a) Sardina común



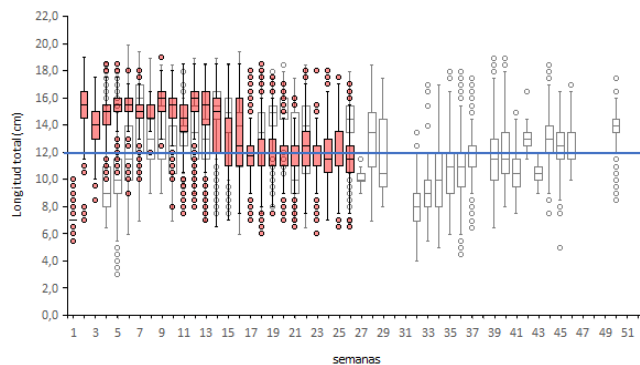
#### b) Anchoveta



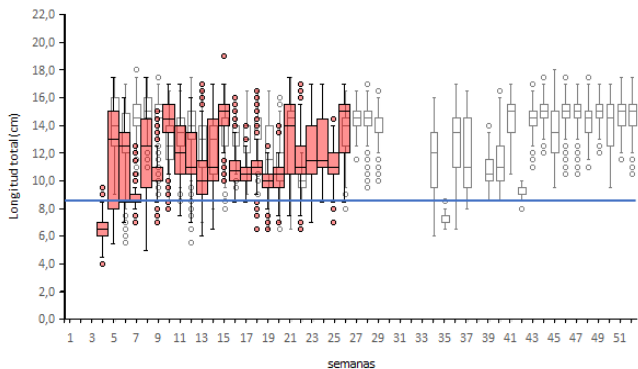
#### Regiones de Ñuble-Biobío



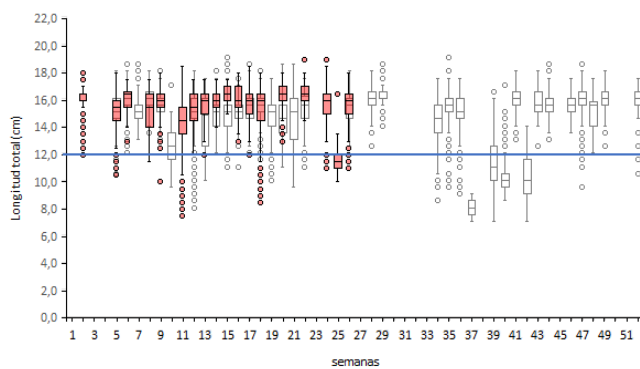
#### Regiones de Ñuble-Biobío



#### Regiones de La Araucanía-Los Ríos



#### Regiones de La Araucanía-Los Ríos



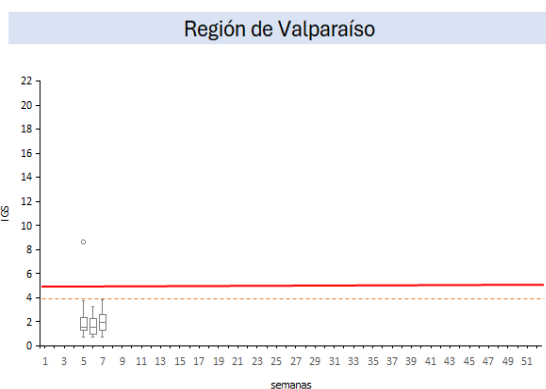
**Nota:** La línea horizontal azul corresponde al umbral correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

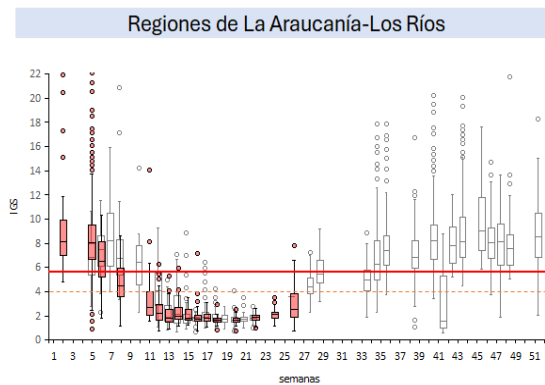
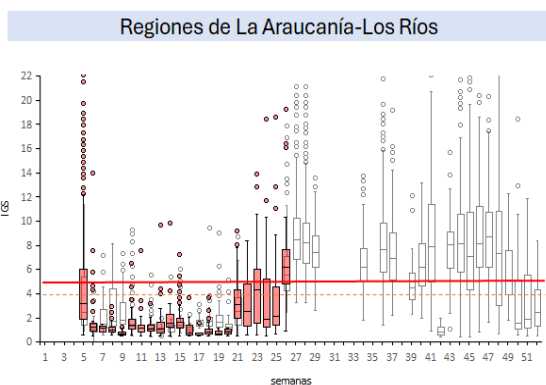
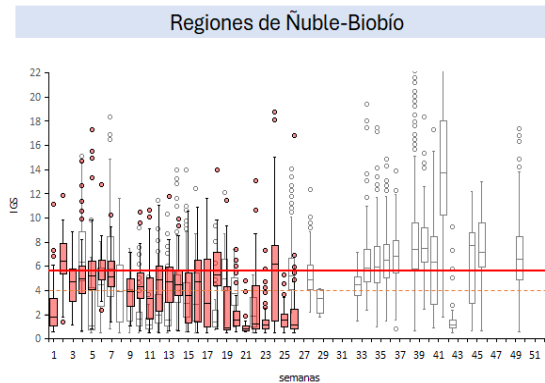
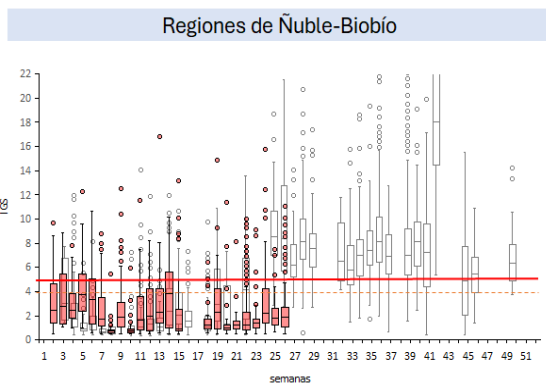
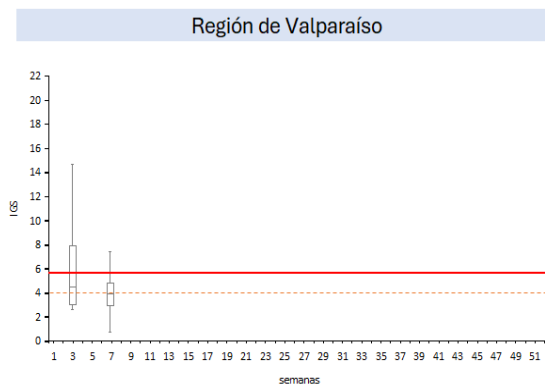
Boletín: semana 26 (23 al 29 de junio 2025)

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

#### a) Sardina común



#### b) Anchoveta



**Nota:** La línea horizontal roja corresponde al umbral de decisión de IGS mayor o igual a 5,6 para s. común y 5,9 para anchoveta; la línea discontinua corresponde al valor de alerta para ambos recursos (D.Ex N°129/2024)

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 26 (23 al 29 de junio 2025)

### Serie de ATSM diarias y promedio de la semana en base a climatología MUR Valparaíso-Los Ríos y mar interior de Los Lagos-Aysén

Milena Pizarro Revello, Adrián Bustamante Maino  
Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente (DOMA)

#### Escala Regional:

El boletín de la NOAA correspondiente a junio indicó que, durante mayo, el Pacífico ecuatorial mantuvo condiciones ENOS-neutral, con una probabilidad del 82 % de que esta condición persista durante el invierno austral (NOAA, 2025). La región Niño 1+2 (**Ecuador y norte de Perú**) presentó valores neutros de anomalía de la temperatura superficial del mar (ATSM) ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) entre octubre de 2024 y enero de 2025. Posteriormente, entre febrero y abril, las ATSM en esta región fueron positivas, superando el umbral para condición cálida ( $>0,5^{\circ}\text{C}$ ), alcanzando un máximo de  $+1,1^{\circ}\text{C}$  en marzo. En mayo, este índice descendió a valores neutros ( $+0,1^{\circ}\text{C}$ ). En tanto, en la región Niño 3.4 (**Pacífico central**), los promedios mensuales de ATSM entre febrero y mayo se mantuvieron en niveles neutros (inferiores a  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ).

#### En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **zona centro-sur** (Figura 1), durante la semana 26, la costa de la subzona norte pasó de neutra ( $+0,2^{\circ}\text{C}$ ) a fría, con una ATSM promedio semanal de  $-0,6^{\circ}\text{C}$ , en tanto, en la subzona sur, se mantuvo la condición neutra con una ATSM promedio de  $-0,3^{\circ}\text{C}$  ( $+0,1^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (Figura 1, panel derecho) mostró en la costa al norte de los  $37^{\circ}\text{S}$  un predominio de valores negativos ( $-0,5^{\circ}\text{C}$ ) y en el sector oceánico, una disminución en la cobertura e intensidad de focos cálidos. En resumen, en la semana 26, la costa de la **zona centro-sur** tuvo una condición fría en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

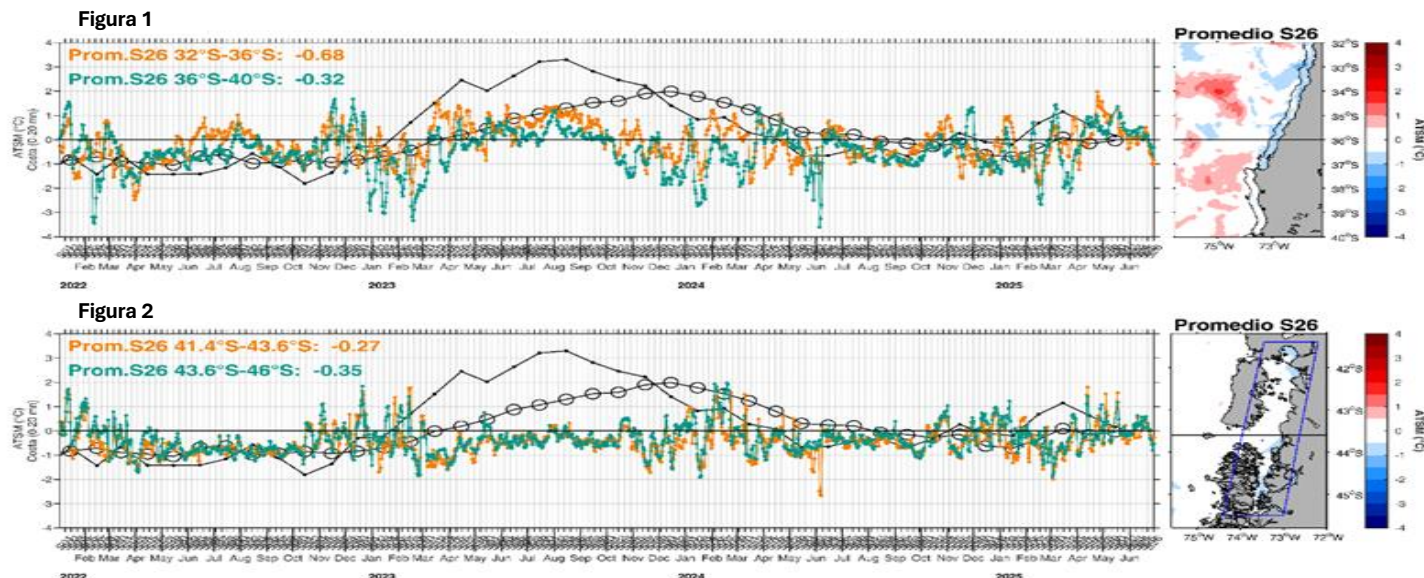
En la **zona sur** (Figura 2), durante la semana 26, la condición oceanográfica en ambas subzonas se mantuvo neutra con un promedio de ATSM semanal de  $-0,2^{\circ}\text{C}$  en la subzona norte ( $+0,2^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior) y  $-0,3^{\circ}\text{C}$  en la subzona sur ( $+0,3^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (Figura 2, panel derecho) mostró un predominio de ATSM neutras en toda la zona, con escasos focos negativos ( $-0,5^{\circ}\text{C}$ ) en el sector oriental de la zona, al norte de los  $42^{\circ}\text{S}$  al sur de los  $44^{\circ}\text{S}$ . En resumen, en la semana 26 la **zona sur** tuvo una condición neutra.

#### Evolución en las últimas 20 semanas :

Durante el período analizado (febrero a junio de 2025), en la zona costera del país se observó una transición progresiva desde condiciones frías o neutras hacia un predominio de condiciones cálidas y neutras, con diferencias espaciales en la magnitud y el momento de los cambios:

**Zona centro-sur:** La subzona sur presentó condiciones frías hasta finales de marzo, las que dieron paso a condiciones cálidas a partir de la segunda semana de abril, seguidas por un retorno a condiciones neutras desde fines de mayo.

**Zona sur:** manifestó una menor variación, con condiciones frías hasta inicios de abril y una posterior permanencia en estado neutro hasta la fecha.



**Nota.** Paneles izquierdos: series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa zona centro sur y sur. Cada zona fue dividida en una subzona norte (serie naranja) y subzona sur (serie verde), la serie negra corresponde al promedio mensual de ATSM de la región Niño 1+2 y la línea con círculos corresponde a ATSM de la región Niño 3.4. El panel derecho: distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 26. Línea negra horizontal divide la zona en la subzona norte y sur. La línea negra punteada paralela a la costa indica las primeras 20 mn, área de donde se obtiene el valor de ATSM promedio diario y semanal en la zona centro sur y el área del recuadro azul para el mar interior. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del período 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 12 de junio de 2025.

[https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/ens\\_disc\\_jun2025/ensdisc\\_Sp.pdf](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ens_disc_jun2025/ensdisc_Sp.pdf)

SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación.

<https://sapo.ifop.cl/>