



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

**Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)**

**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 ) | N° EJEMPL.  | RANGO<br>TALLAS<br>(cm) | MODA<br>(cm) | % BAJO<br>TMM <sup>(1)</sup><br>TML <sup>(2)</sup> | % ≤8,5<br>cm LT <sup>(3)</sup>   | OBSERVACIONES   |
|------------|------------------------------|--|---------------------------|--|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------|--------------|--|--|---|
| ARTESANAL  | Valparaíso                   |  |                           |  |           |                                     |                                      |             |                         |              |  |  | Sin información de pesca comercial.   |
|            | Ñuble<br>(Itata)             | 36°07'53" - 72°57'06"<br>36°22'44" - 72°58'19" | Cobquecura<br>Río Itata   | S. Común 98,3%<br>Anchoqueta 1,4%<br>Mote 0,3%       | S. COMÚN  | 216,4                               | 72,1                                 | 426         | 8,5 - 11,5              | 10,5         | 98,8   | 2,2  | 3 viajes, 3 embarcaciones muestreadas.  |
|            | Biobío<br>(Ba. Concepción)   | 36°36'11" - 73°09'08"<br>36°42'46" - 73°01'31" | Faro Tumbes<br>Lirquén    | S. Común 85,5%<br>Anchoqueta 13,3%<br>Otras sp. 1,2% | S. COMÚN  | 101,4                               | 50,7                                 | 397         | 9,0 - 15,0              | 10,5         | 86,6   | 0,0  | 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.<br>Otras sp.: mote y pampanito.          |
|            | Biobío<br>(G. de Arauco)     | 37°01'28" - 73°11'23"<br>37°10'03" - 73°14'06" | Faro Puchoco<br>Laraquete | S. Común 51,0%<br>Anchoqueta 28,0%<br>Mote 21,0%     | S. COMÚN  | 41,8                                | 20,9                                 | 379         | 8,5 - 15,5              | 11,0         | 77,0   | 2,1  | 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.<br>Presencia de pampanito en la muestra. |
|            |                              |  |                           |  | ANCHOVETA | 22,2                                | 22,2                                 | 109         | 12,0 - 19,0             | 15,5         | 0,0  |  |   |
|            | Biobío<br>(I. Mocha - Tirúa) |  |                           |  |           |                                     |                                      |             |                         |              |  |  | Sin información de pesca comercial.   |
|            | Ñuble-Biobío<br>(Total)      | 36°07'53" - 72°57'06"<br>37°10'03" - 73°14'06" | Cobquecura<br>Laraquete   | S. Común 81,3%<br>Anchoqueta 12,4%<br>Mote 6,3%      | S. COMÚN  | 359,6                               | 51,4                                 | 1.202       | 8,5 - 15,5              | 10,5         | 92,8   | 1,6  | 7 Viajes:<br>6 embarcaciones muestreadas.<br>Presencia de pampanito.            |
|            |                              |  |                           |  | ANCHOVETA | 31,7                                | 15,8                                 | 172         | 11,5 - 19,0             | 14,0         | 0,5  |  |   |
|            | La Araucanía                 | 39°20'32" - 73°15'10"<br>39°22'18" - 73°15'59" | Maitenco<br>I. Los Pinos  | S. Común 99,8%<br>Anchoqueta 0,2%                    | S. COMÚN  | 149,7                               | 74,8                                 | 185         | 12,5 - 17,0             | 15,0         | 0,0  | 0,0  | 2 viajes, 1 embarcación muestreada.   |
|            | Los Ríos                     | 39°34'32" - 73°18'53"<br>39°47'43" - 73°26'14" | Chanchán<br>Calfuco       | S. Común 88,0%<br>Anchoqueta 12,0%                   | S. COMÚN  | 203,6                               | 67,9                                 | 290         | 9,0 - 14,0              | 11,0         | 67,8   | 0,0  | 4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas.<br>Presencia de mote en la muestra.      |
| ANCHOVETA  |                              |  |                           |  | 28,7      | 14,4                                | 63                                   | 12,0 - 17,0 | 14,0                    | 0,0          |  |  |   |
| Los Lagos  |                              |  |                           |  |           |                                     |                                      |             |                         |              |  | Veda biológica de Reclutamiento<br>a contar del 01 abril al 15 de mayo 2021. |   |
| Aysén      |                              |  |                           |  |           |                                     |                                      |             |                         |              |  | Sin información de pesca comercial.  |   |
| INDUSTRIAL | Valparaíso                   | 33°25'00" - 71°51'00"                          | Pta. De Tralca            | Jurel 99,0%<br>Medusa 1,0%                           | JUREL     | 990                                 | 990                                  | 107         | 30 - 41                 | 37           | 0,0  |  | 1 embarcación muestreada.   |

(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) 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

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



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

**Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)**

**2).- Muestreo Biológico**

| HEMBRAS TOTALES |              |                        |  |                    |  |
|-----------------|--------------|------------------------|--|--------------------|--|
| ESPECIE         | REGIÓN       | IGS (%) <sup>(1)</sup> | MADUREZ (%)                                      | PHA <sup>(2)</sup> | EJEMPLARES (N°)                              |
| S. Común        | La Araucanía | 2,0                    | Inactivas: 76,6%<br>III : 23,4%<br>IV: -<br>V: - | 23,4%              | Total de la muestra: 147<br>Total hembras 77 |
|                 | Los Ríos     | 0,9                    | Inactivas: 100%<br>III : -<br>IV: -<br>V: -      | 0,0%               | Total de la muestra: 80<br>Total hembras 35  |

(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.

Se estima para las hembras en fase de madurez III y IV, de s. común y anchoveta, solo durante el período referencial de la veda reproductiva.

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

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

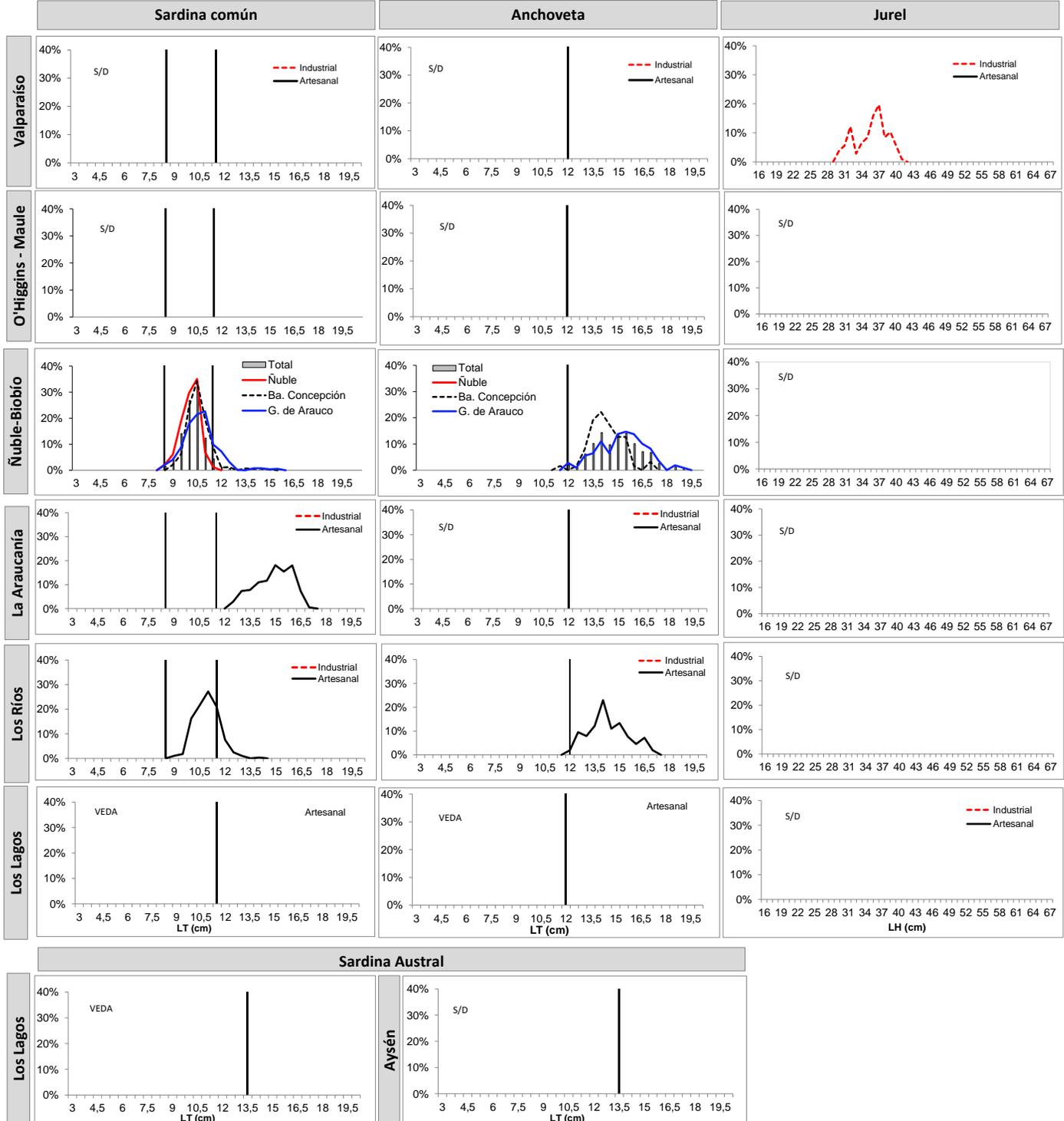
**MME: Muestras en Mal Estado**



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

**Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)**

**3).- Estructura de Tallas**



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



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

**Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)**

**4).- Ejemplares por litro**

| Embarcación         | Matrícula | Eslora (m) | Fecha Recalada | Puerto Descarga | Muestreo (L: Lance) | Zona de Pesca         | Región                  | Especie   | Rango (cm)  | Moda (cm)   | % BAJO TMM <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup> | % ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup> | N° Ejem./ Lt. | Peso (g) | Captura estimada (t) |
|---------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|-------------|-------------|--|-----------------------------|---------------|----------|----------------------|
| PAM San José        | 3140      | 66,0       | 15-abr 3:00    | Coronel         | tierra              | 33°25'00" 71°51'00"   | Valparaíso              | Jurel     | 30 - 41     | 37          | 0,0  | -                           | -             | -        | 990                  |
| L/M Antares V       | 401       | 18,0       | 13-abr 13:04   | Talcahuano      | tierra              | 36°22'44" - 72°58'19" | Itata                   | S. Común  | 8,5 - 11,5  | 10,0 - 10,5 | 97,2   | 1,9                         | 115           | 900      | 69                   |
| L/M Huracan I       | 706       | 16,9       | 14-abr 12:15   | Talcahuano      | tierra              | 36°08'19" - 72°50'09" |                         | S. Común  | 8,5 - 11,0  | 11          | 100  | 1,9                         | 120           | 930      | 73                   |
| L/M La Victoria     | 574       | 17,6       | 14-abr 11:15   | Talcahuano      | tierra              | 36°07'53" - 72°57'06" |                         | S. Común  | 8,5 - 11,5  | 11          | 99,1   | 2,7                         | 121           | 920      | 75                   |
| L/M La Victoria     | 574       | 17,6       | 13-abr 11:40   | Talcahuano      | tierra              | 36°36'11" - 73°09'08" | Biobío (Ba. Concepción) | S. Común  | 9,0 - 15,0  | 11          | 91,5   | 0,0                         | 100           | 960      | 72                   |
| L/M Marwejuan       | 1838      | 12,0       | 14-abr 11:20   | Talcahuano      | tierra              | 36°42'46" - 73°01'31" |                         | S. Común  | 9,0 - 14,5  | 11          | 74,6   | 0,0                         | 91            | 920      | 29                   |
| L/M Marwejuan       | 1838      | 12,0       | 14-abr 11:20   | Talcahuano      | tierra              | 36°42'46" - 73°01'31" |                         | Anchoveta | 11,5 - 17,0 | 14,0        | 1,6  | -                           | 45            | 910      | 9                    |
| L/M Enzo Nicolas I  | 3004      | 12,0       | 12-abr 10:30   | Coronel         | tierra              | 37°01'28" - 73°11'23" | Biobío (Golfo Arauco)   | S. Común  | 9,0 - 14,5  | 10,5        | 82,4   | 0,0                         | -             | -        | 24                   |
| L/M Enzo Nicolas I  | 3004      | 12,0       | 12-abr 10:30   | Coronel         | tierra              | 37°01'28" - 73°11'23" |                         | Mote      | 8,0 - 11,0  | 9,0         | -  | -                           | 153           | 800      | 18                   |
| L/M Jean Carlos     | 3163      | 12,0       | 15-abr 9:30    | Coronel         | tierra              | 37°10'03" - 73°14'06" |                         | S. Común  | 8,5 - 15,5  | 11,0        | 69,5   | 5,0                         | 42            | 790      | 18                   |
| L/M Jean Carlos     | 3163      | 12,0       | 15-abr 9:30    | Coronel         | tierra              | 37°10'03" - 73°14'06" |                         | Anchoveta | 12,5 - 19,0 | 15,5        | 0,0  | -                           | 37            | 813      | 22                   |
| L/M Rio Queule I    | 1676      | 15,0       | 12-abr 3:20    | Corral          | tierra              | 39°22'18" - 73°15'59" | La Araucanía            | S. Común  | 13,0 - 17,0 | 16,0        | 0,0  | 0,0                         | 25            | 810      | 75                   |
| L/M Rio Queule I    | 1676      | 15,0       | 14-abr 13:45   | Corral          | tierra              | 39°20'32" - 73°15'10" |                         | S. Común  | 12,5 - 16,5 | 15,0        | 0,0  | 0,0                         | 30            | 773      | 75                   |
| L/M Margot Maria IV | 4847      | 17,0       | 12-abr 2:55    | Corral          | tierra              | 39°49'42" - 73°25'57" | Los Ríos                | S. Común  | 10,0 - 13,0 | 11,5        | 50,5   | 0,0                         | 76            | 836      | 64                   |
| L/M Margot Maria IV | 4847      | 17,0       | 12-abr 2:55    | Corral          | tierra              | 39°49'42" - 73°25'57" |                         | Anchoveta | 13,0 - 16,5 | 14,0        | 0,0  | -                           | -             | -        | 4                    |
| L/M Don Ulmes       | 5749      | 17,5       | 13-abr 5:30    | Corral          | tierra              | 39°47'43" - 73°26'14" |                         | S. Común  | 9,0 - 12,5  | 10,5        | 79,6   | 0,0                         | 92            | 884      | 74                   |
| L/M Eben Ezer II    | 4816      | 15,0       | 13-abr 5:50    | Corral          | tierra              | 39°47'19" - 73°26'23" |                         | S. Común  | 9,0 - 14,0  | 11,0        | 71,3   | 0,0                         | 87            | 863      | 65                   |
| L/M Claudio I       | 588       | 17,2       | 14-abr 12:10   | Corral          | tierra              | 39°34'32" - 73°18'53" |                         | Anchoveta | 12,0 - 17,0 | 14,0        | 0,0  | -                           | 42            | 778      | 25                   |

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

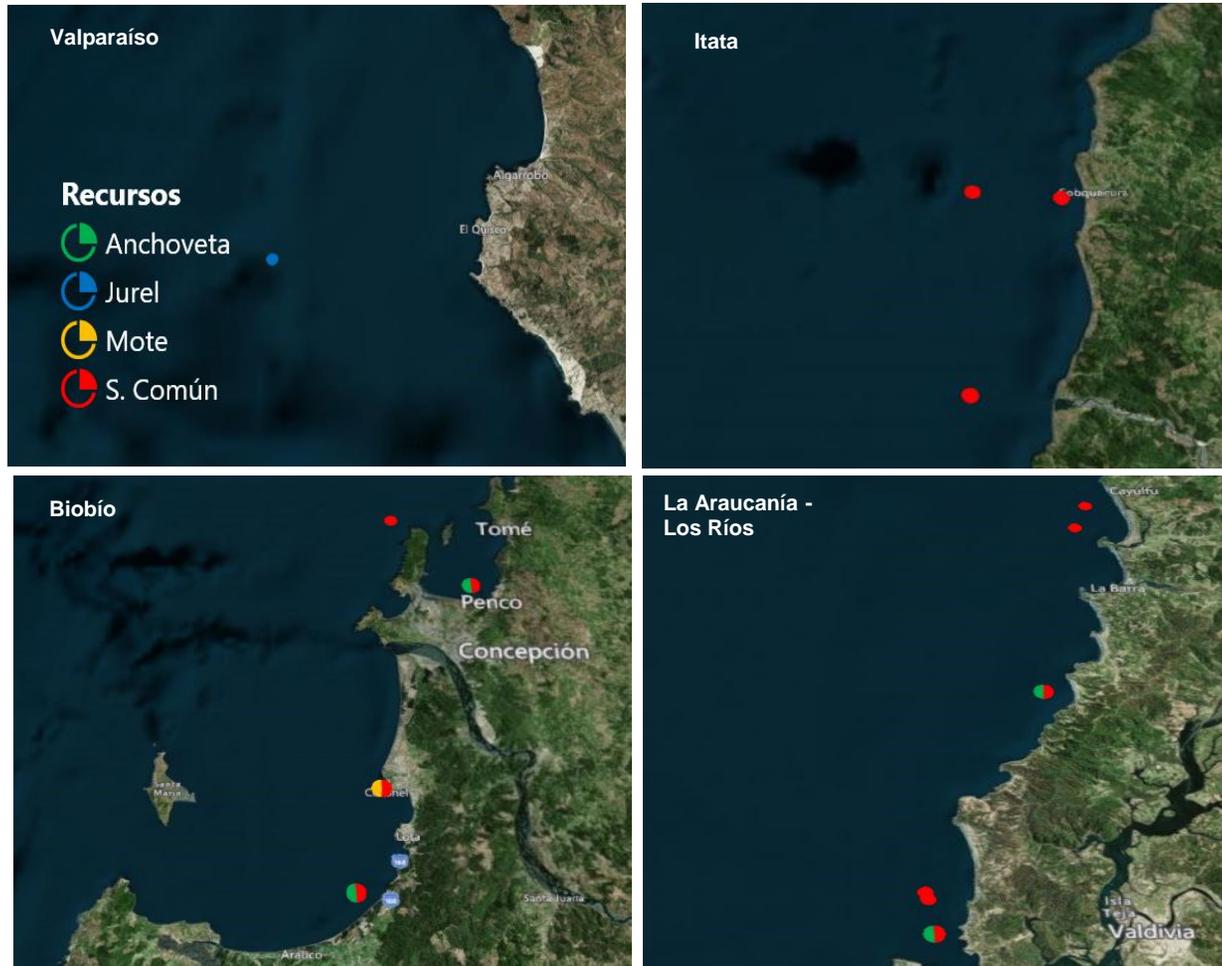
| Ejemplares | n / Litro |
|------------|-----------|
| Grandes    | < 100     |
| Medianos   | 101-140   |
| Pequeños   | > 140     |



## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)

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



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

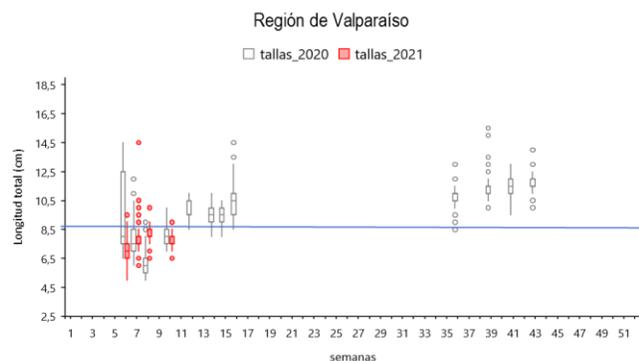


## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

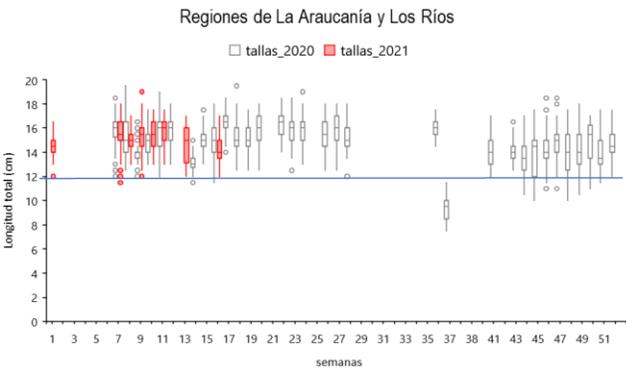
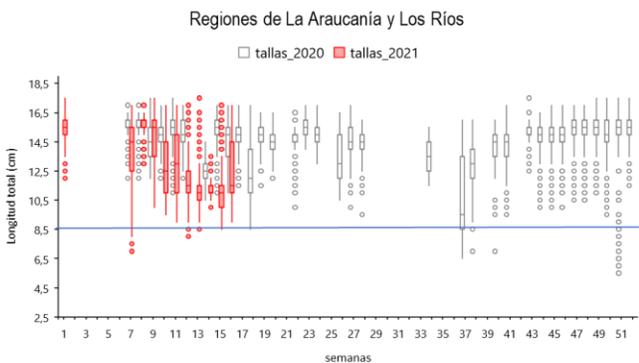
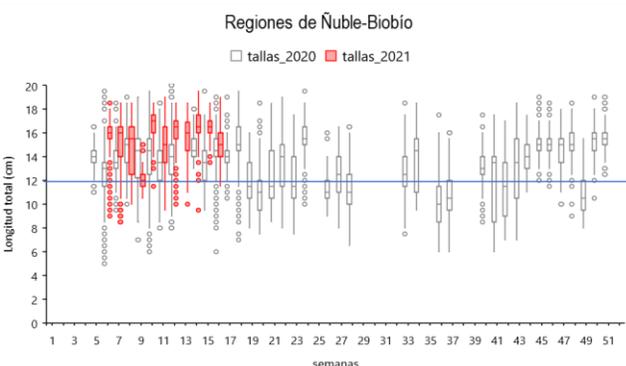
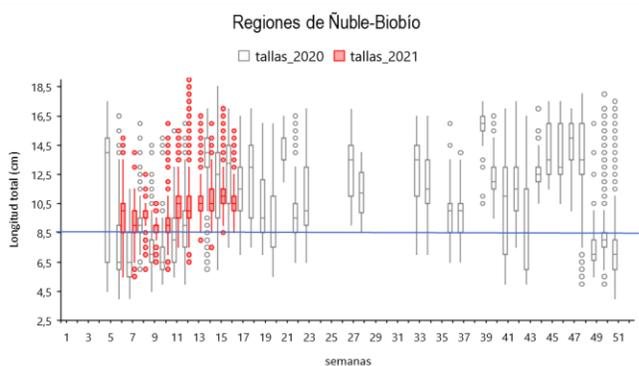
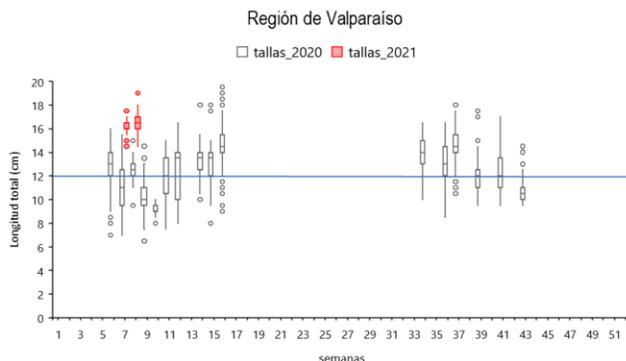
**Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)**

### 6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2020-2021.

#### a) Sardina común



#### b) Anchoveta



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

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



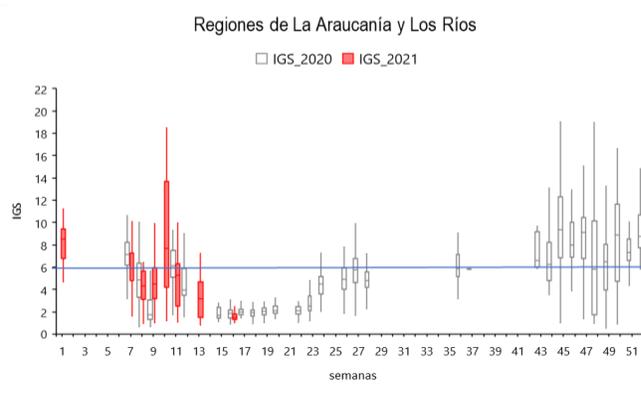
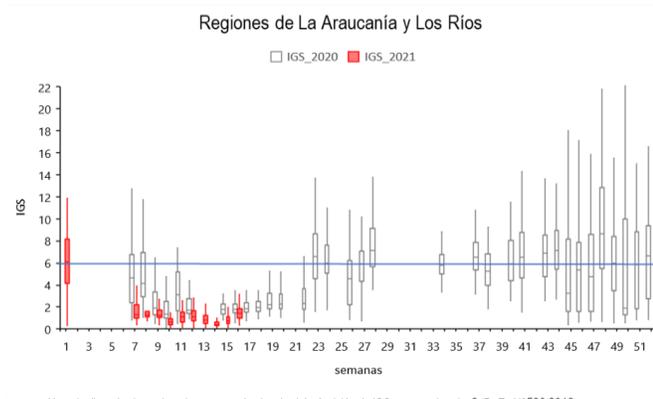
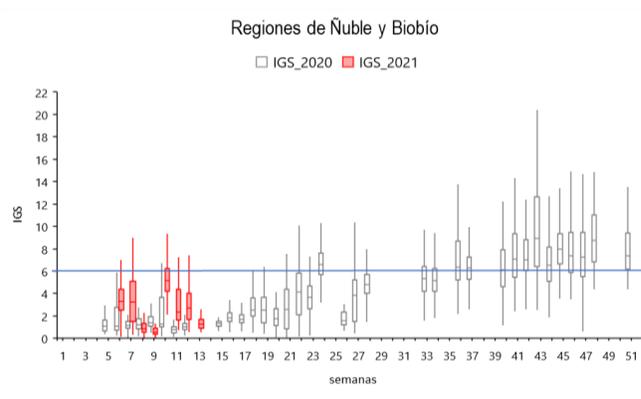
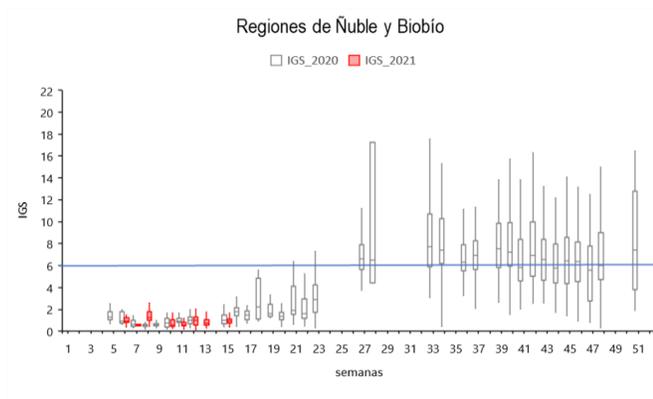
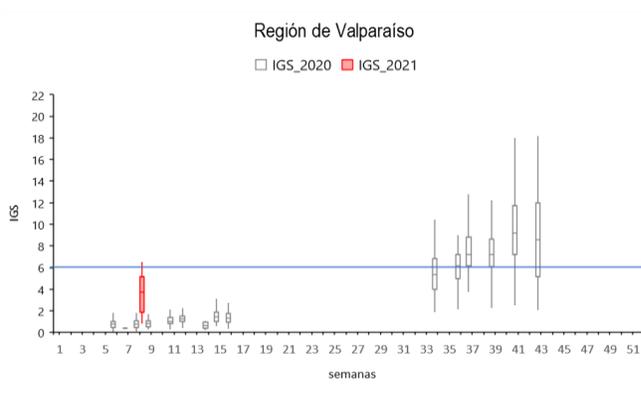
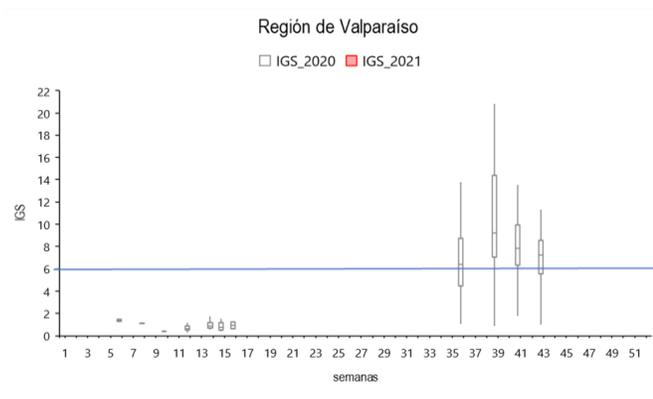
## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)

### 7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2020-2021.

#### a) Sardina común

#### b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de IGS mayor o igual a 6 (D. Ex N°530/2016)