



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022**

**Boletín: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)**

**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 ) | EJEMPLA<br>RES<br>(N°) | RANGO<br>TALLAS<br>(cm) | MODA<br>(cm) | % BAJO<br>TMM (1)<br>TML (2) | % ≤8,5<br>cm LT (3) | OBSERVACIONES   |
|------------|-----------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|---------------------|---|
| ARTESANAL  | Valparaíso - Los Ríos |  |                                |                             |            |                                     |                                      |                        |                         |              |                              |                     | Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta, entre las regiones de Valparaíso a Los Ríos.  |
|            | Los Ríos              | 39°23'48" - 73°51'00"                          | Mehuín                         | Jurel 100%                  | JUREL      | 20,0                                | 20,0                                 | 91                     | 35 - 51                 | 44           | 0,0                          | /                   | 1 embarcación muestreada.   |
|            | Los Lagos             | 42°38'57" - 73°38'36"                          | I. Lemuy                       | S. Austral 100%             | S. AUSTRAL | 120,0                               | 24,0                                 | 212                    | 15,0 - 19,0             | 17,5         | 0,0                          | /                   | 2 embarcaciones muestreadas.  |
|            | Aysén                 |  |                                |                             |            |                                     |                                      |                        |                         |              |                              |                     | Sin información.  |
| INDUSTRIAL | Valparaíso - Los Ríos |  |                                |                             |            |                                     |                                      |                        |                         |              |                              |                     | Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta, entre las regiones de Valparaíso a Los Ríos.<br>Flota industrial (jurel), sin información |
|            | Ñuble - Biobío        | 36°40'18" - 73°55'18"<br>36°52'00" - 73°51'00" | B. Concepción<br>I. Sta. María | Jurel 99,0%<br>Caballa 0,1% | JUREL      | 4228                                | 604                                  | 996                    | 29 - 53                 | 32           | 0,00                         | /                   | 7 viajes: 1 muestreo embarcado, 3 lances;<br>6 muestreos en tierra.   |
|            | Aysén                 |  |                                |                             |            |                                     |                                      |                        |                         |              |                              |                     | 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

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



## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

**Boletín: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)**

### 2).- Muestreo Biológico

| ESPECIE    | REGIÓN         | HEMBRAS TOTALES        |             |                    | EJEMPLARES (N°)                                |
|------------|----------------|------------------------|-------------|--------------------|--|
|            |                | IGS (%) <sup>(1)</sup> | MADUREZ (%) | PHA <sup>(2)</sup> |  |
| S. Austral | Los Lagos      | 1,4                    | Inactivas:  | 100%               | Total de la muestra: 80<br>Total hembras: 49   |
|            |                |                        | III :       | -                  |  |
|            |                |                        | IV:         | -                  |  |
|            |                |                        | V:          | -                  |  |
| Jurel      | Ñuble - Biobío | 0,6                    | Inactivas:  | 97,9%              | Total de la muestra: 290<br>Total hembras: 145 |
|            |                |                        | III :       | 2,1%               |  |
|            |                |                        | IV:         | -                  |  |
|            |                |                        | V:          | -                  |  |

(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

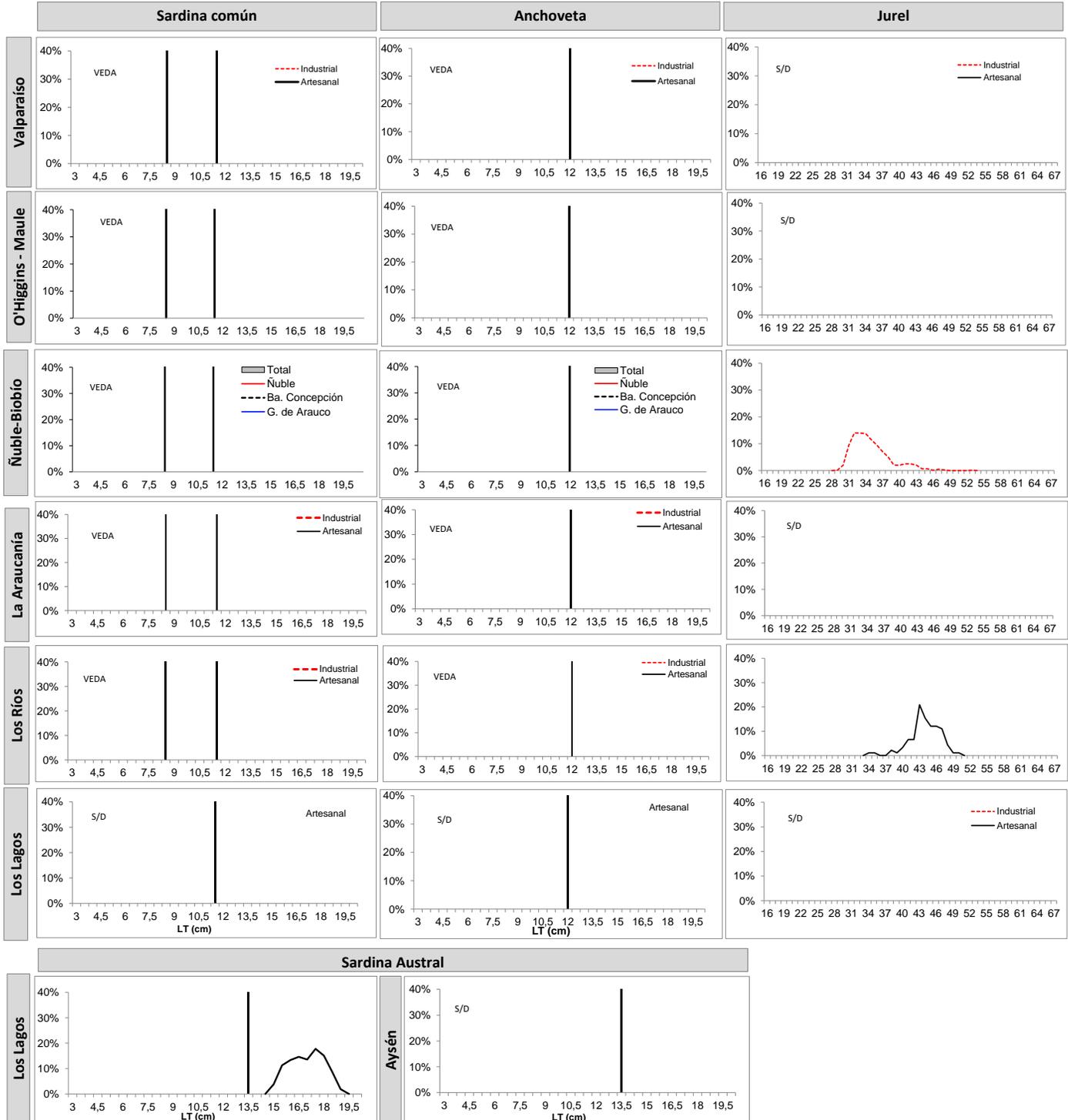
**MME: Muestras en Mal Estado**



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022**

**Boletín: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)**

**3).- Estructura de Tallas**



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



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022**

**Boletín: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)**

**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 Lonco        | 2924      | 58,7       | 31-ene 14:20   | Coronel         | tierra              | 36°40'18" - 73°55'18" | Ñuble - Biobío | Jurel      | 30 - 43     | 33        | 0,0  | -                           | -             | -        | 138                  |
| PAM Vichuquen II | 2934      | 64,3       | 31-ene 14:30   | Lota            | embarcado L 1       | 36°48'54" - 73°40'50" |                | Jurel      | 31 - 44     | 36        | 0,0  | -                           | -             | -        | 320                  |
| PAM Vichuquen II | 2934      | 64,3       | 31-ene 14:30   | Lota            | embarcado L 2       | 36°46'50" - 73°43'10" |                | Jurel      | 32 - 42     | 34        | 0,0  | -                           | -             | -        | 120                  |
| PAM Vichuquen II | 2934      | 64,3       | 31-ene 14:30   | Lota            | embarcado L 3       | 36°46'52" - 73°44'06" |                | Jurel      | 31 - 45     | 34        | 0,0  | -                           | -             | -        | 190                  |
| PAM Don Alfonso  | 3217      | 66,0       | 31-ene 0:15    | San Vicente     | tierra              | 36°41'00" - 73°55'00" |                | Jurel      | 31 - 44     | 36        | 0,0  | -                           | -             | -        | 610                  |
| PAM Don Manuel   | 2900      | 58,7       | 01-feb 21:50   | Coronel         | tierra              | 36°52'00" - 73°51'00" |                | Jurel      | 32 - 53     | 35        | 0,0  | -                           | -             | -        | 760                  |
| PAM Ventisquero  | 2906      | 60,4       | 01-feb 20:30   | Coronel         | tierra              | 36°47'00" - 73°52'00" |                | Jurel      | 29 - 44     | 32        | 0,0  | -                           | -             | -        | 1.100                |
| PAM Pelicano     | 3209      | 53,2       | 02-feb 23:00   | Coronel         | tierra              | 36°47'24" - 73°50'54" |                | Jurel      | 30 - 48     | 32        | 0,0  | -                           | -             | -        | 500                  |
| PAM Ventisquero  | 2906      | 60,4       | 04-feb 20:30   | Coronel         | tierra              | 36°43'00" - 73°39'00" |                | Jurel      | 32 - 48     | 38        | 0,0  | -                           | -             | -        | 490                  |
| L/M Don Joaquín  | 399       | 18,0       | 01-feb 17:55   | Corral          | tierra              | 39°23'48" - 73°40'02" | Los Ríos       | Jurel      | 35 - 51     | 44        | 0,0  | -                           | -             | -        | 20                   |
| L/M Pilfican III | 6806      | 17,7       | 06-feb 16:00   | Calbuco         | tierra              | 42°38'57" - 73°38'36" | Los Lagos      | S. Austral | 15,0 - 19,0 | 18,0      | 0,0  | -                           | 28            | 974      | 65                   |
| L/M Titin        | 5262      | 17,0       | 06-feb 17:30   | Calbuco         | tierra              | 42°38'57" - 73°38'36" |                | S. Austral | 15,0 - 19,0 | 17,5      | 0,0  | -                           | 25            | 814      | 55                   |

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

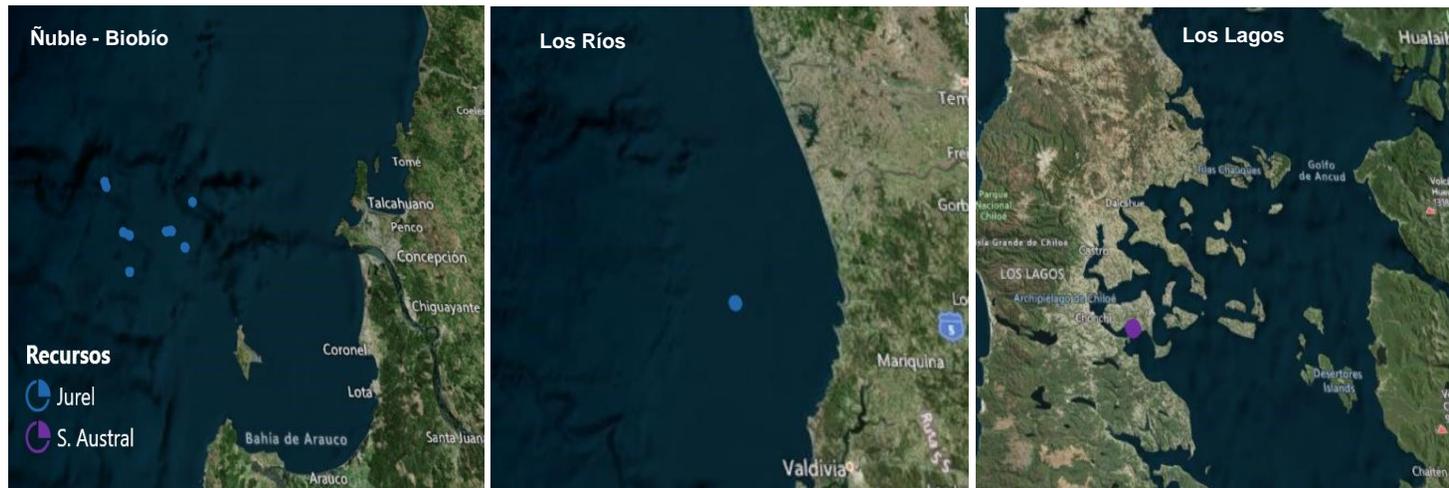
| Ejemplares | n / Litro |
|------------|-----------|
| Grandes    | < 100     |
| Medianos   | 101-140   |
| Pequeños   | > 140     |



## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)

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



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

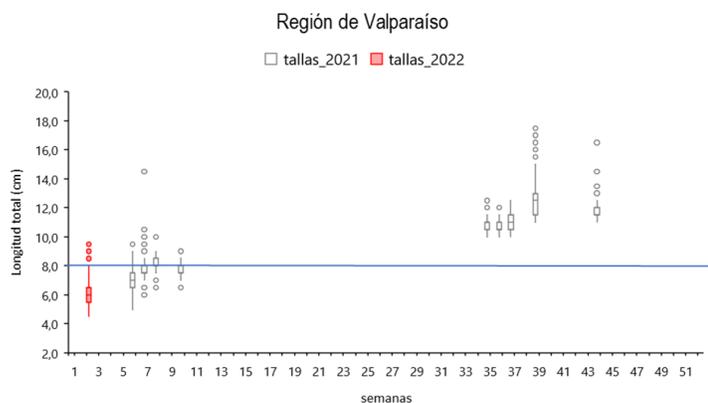


## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

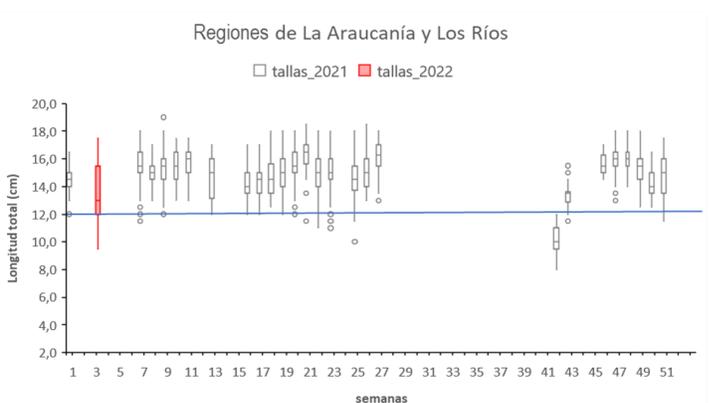
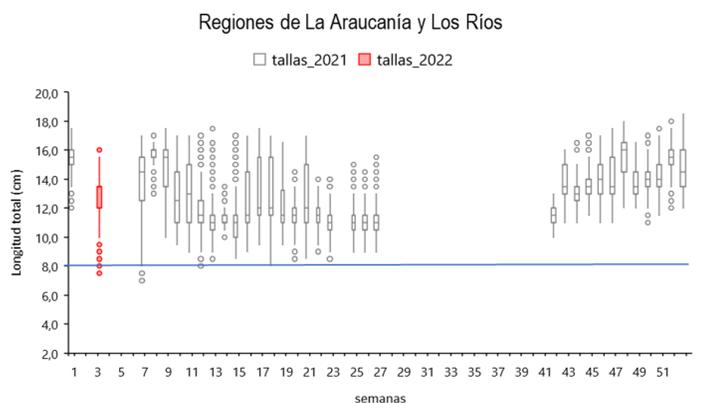
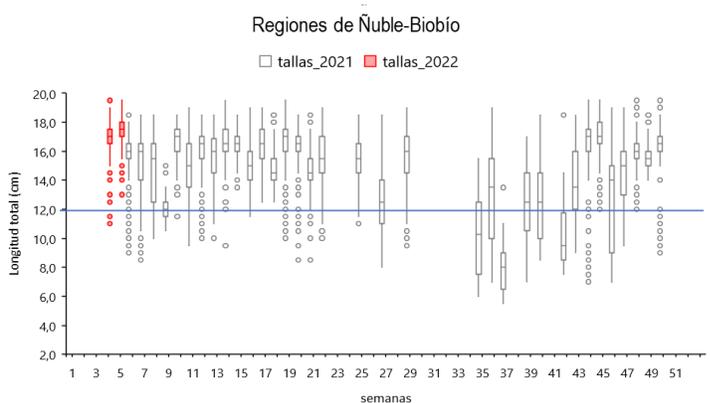
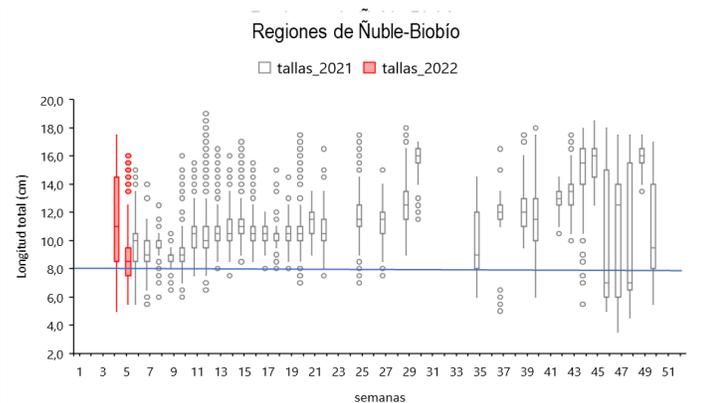
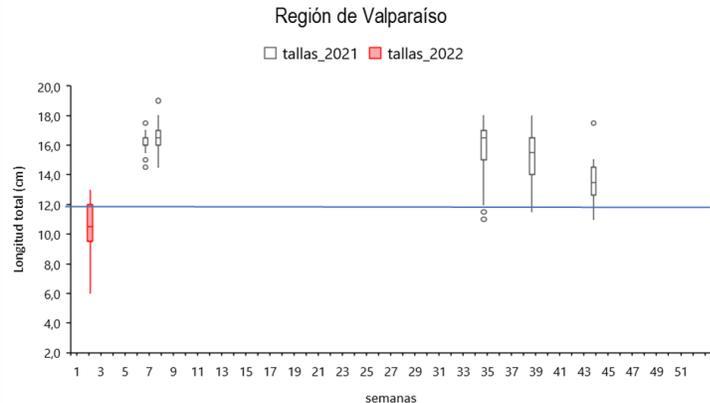
Boletín: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)

### 6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

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).

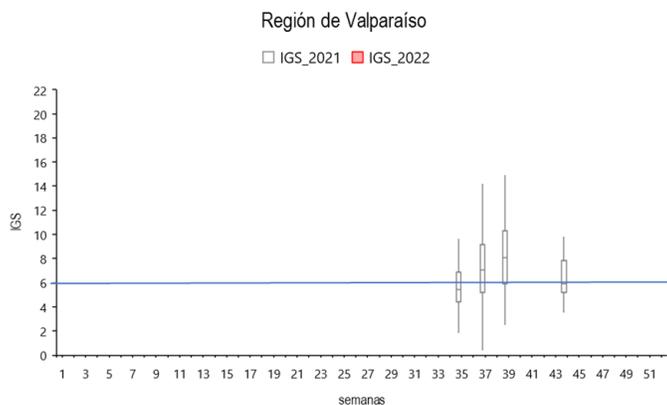


## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

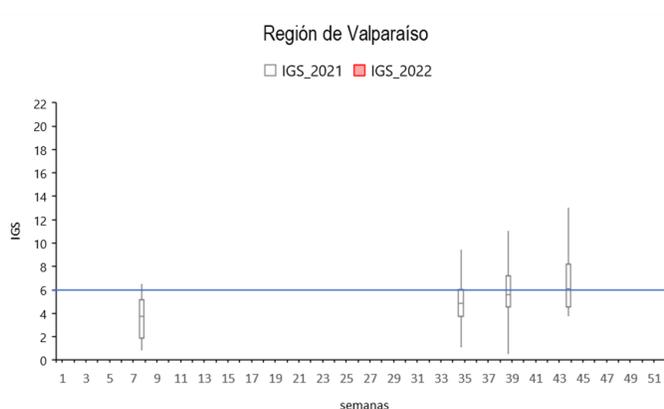
Boletín: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)

### 7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2021-2022.

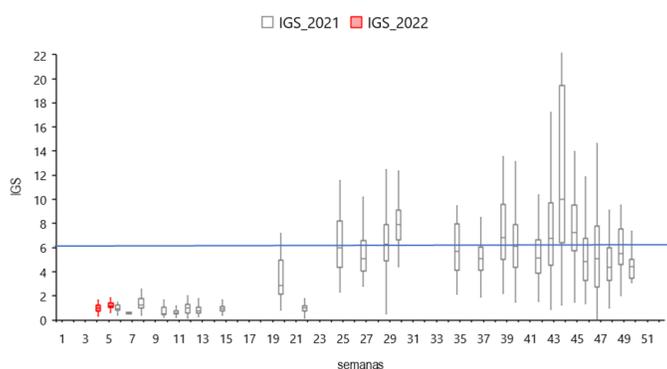
a) Sardina común



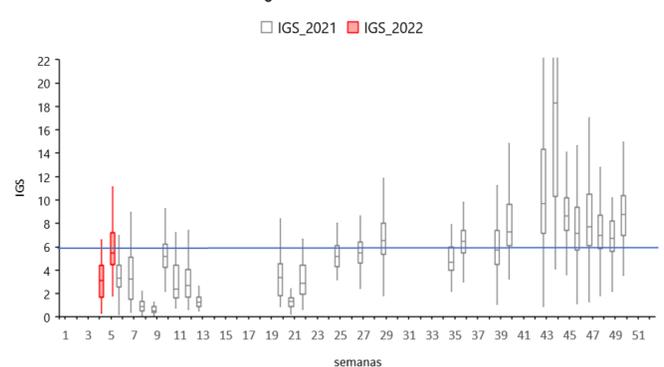
b) Anchoveta



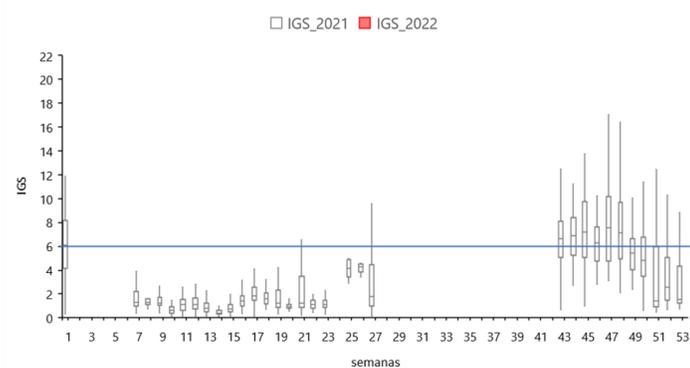
Regiones de Ñuble y Biobío



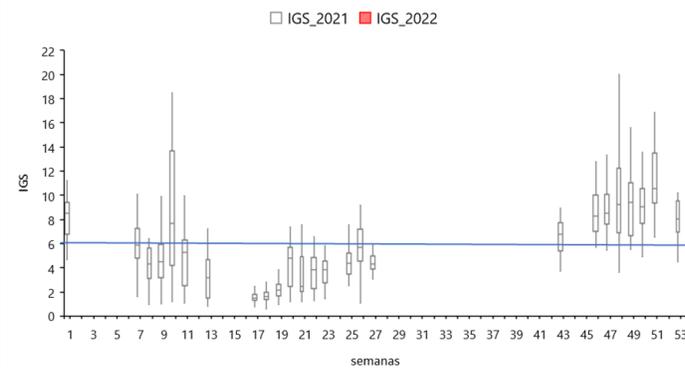
Regiones de Ñuble Biobío



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



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