



**BOLETÍN SEMANAL N°44**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(1 al 7 noviembre, 2021)**

Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2021

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2021**



## **BOLETÍN SEMANAL N°44**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(1 al 7 noviembre, 2021)**

Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2021

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2021**

### **REQUIRENTE**

**MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO**

Subsecretario de Economía y EMT  
**Julio Pertuzé Salas**

### **EJECUTOR**

**INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP**

Director Ejecutivo  
**Luis Parot Donoso**

Jefe (I) División Investigación Pesquera  
**Sergio Lillo Vega**

### **JEFA PROYECTO**

M. Gabriela Böhm Stoffel

### **AUTOR**

M. Gabriela Böhm Stoffel



## BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 44

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (1 al 7 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32

M. GABRIELA BÖHM S.  
[gabriela.bohm@ifop.cl](mailto:gabriela.bohm@ifop.cl)

### DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN<sup>1</sup>

#### REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 44 el desembarque total fue **7.628 t.**

**7.373 t correspondieron a anchoveta** **96,7 %**  
 127 t a jurel 1,7 %  
 0 t a sardina española 0,0 %  
 91 t a caballa 1,2 %  
 37 t a otras especies (principalmente langostino enano) 0,5 %

Al 7 noviembre el desembarque acumulado fue **395.808 t**  
 cifra 16% mayor (56 mil t más) respecto al 2020 y 16% menor (76 mil t menos) respecto al 2019.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2021, 2020 y 2019)**

| ACUMULADO      | 2021           |      | 2020    |      | 2019    |      | 2021 en 2020      | 2021 en 2019      |
|----------------|----------------|------|---------|------|---------|------|-------------------|-------------------|
| Recursos       | t              | %    | t       | %    | t       | %    | % de variación    | % de variación    |
| Anchoveta      | <b>306.713</b> | 77,5 | 221.069 | 65,0 | 463.758 | 98,4 | 39 % mayor        | 34 % menor        |
| Jurel          | <b>52.714</b>  | 13,3 | 41.859  | 12,3 | 5.944   | 1,7  | 26 % mayor        | 787 % mayor       |
| S. española    | <b>671</b>     | 0,2  | 1.984   | 0,6  | 349     | 0,1  | 66 % menor        | 92 % mayor        |
| Caballa        | <b>34.991</b>  | 8,8  | 74.862  | 22,0 | 275     | 0,1  | 53 % menor        | 12.624 % mayor    |
| Otras especies | <b>719</b>     | 0,2  | 168     | 0,0  | 1.061   | 0,2  | 328 % mayor       | 32 % menor        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>395.808</b> | 100  | 339.942 | 100  | 471.387 | 101  | <b>16 % mayor</b> | <b>16 % menor</b> |

**Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2021 a 2012)**

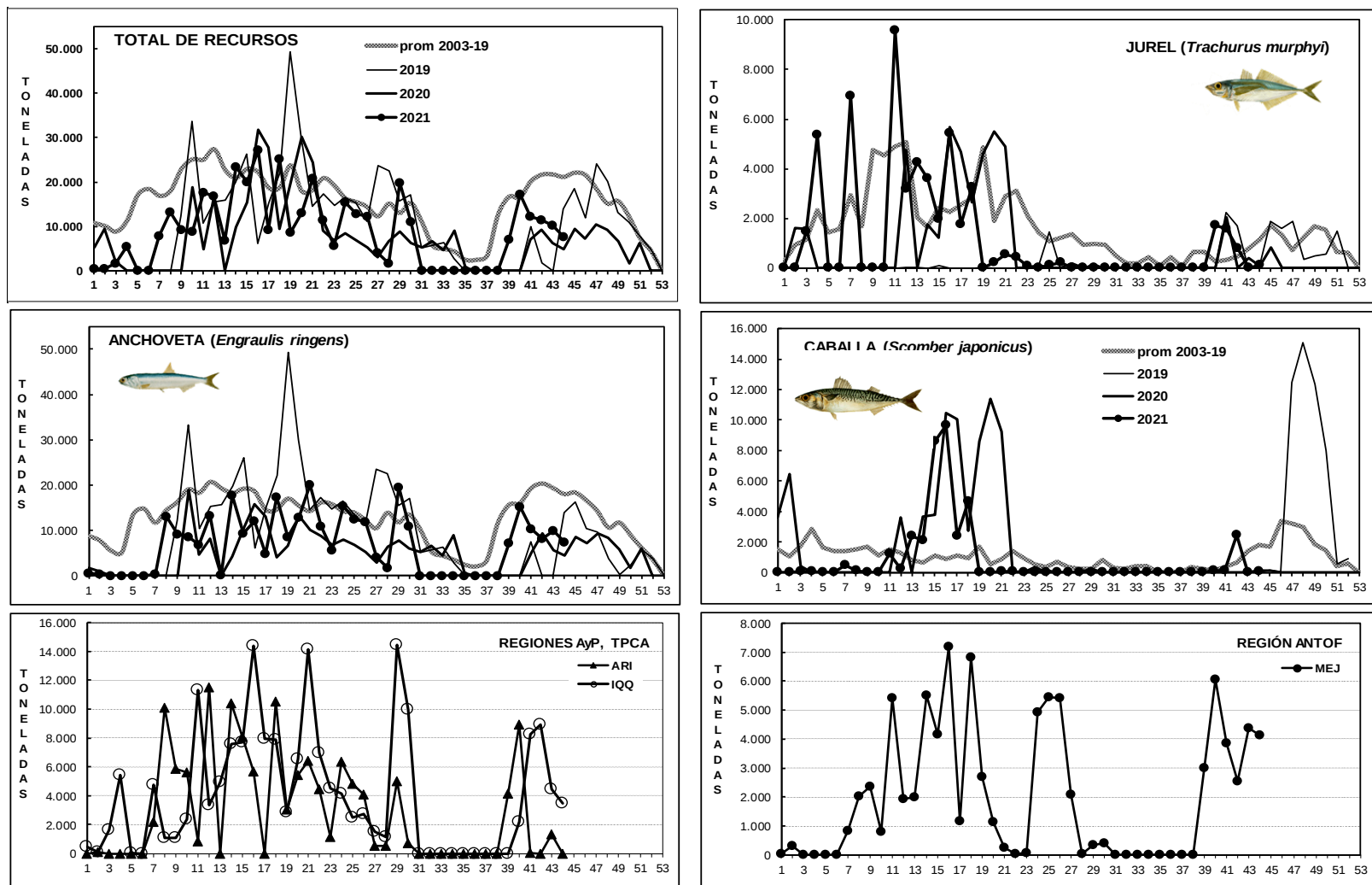
| Acumulado  | 2021           | 2020    | 2019    | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    |
|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| NOV Sem 44 | <b>7.628</b>   | 4.753   | 13.954  | 31.141  | 4.041   | 13.762  | 18.105  | 39.886  | 28.439  | 33.208  |
| A la fecha | <b>395.808</b> | 339.942 | 471.387 | 676.816 | 560.538 | 249.859 | 450.302 | 606.404 | 569.309 | 637.389 |
| En el año  |                | 390.843 | 582.400 | 758.493 | 605.137 | 263.280 | 500.451 | 747.936 | 758.389 | 824.504 |

**Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 44 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021**

| Puerto       | Semana 44    |              | Acumulado en el 2021 |       |
|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------|
|              | t            | %            | t                    | %     |
| Arica        | <b>0</b>     | 0,0          | <b>127.750</b>       | 32,3  |
| Iquique      | <b>3.497</b> | 45,8         | <b>180.697</b>       | 45,7  |
| Mejillones   | <b>4.131</b> | 54,2         | <b>87.361</b>        | 22,1  |
| <b>Total</b> | <b>7.628</b> | <b>100,0</b> | <b>395.808</b>       | 100,0 |

Los desembarques se registraron de lunes a domingo.

<sup>1</sup> La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2021**
**SEMANA 44 (1 AL 7 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32**

**DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2021**

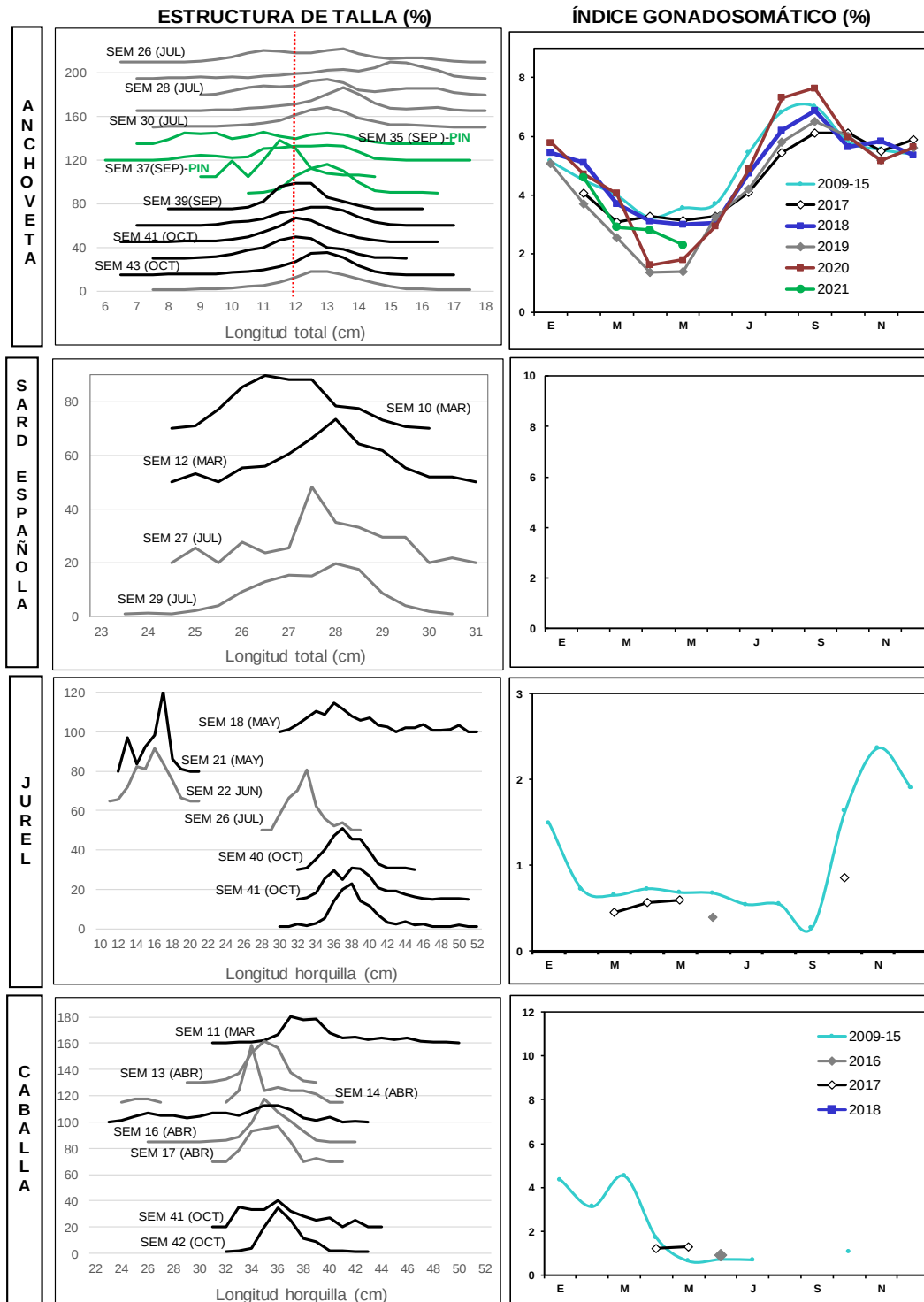
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las muestras de esta semana se recolectaron de la actividad comercial de la flota artesanal que desembarcó en los puertos de Iquique y Mejillones. Se recopilaron muestras de la flota industrial (a bordo) que operó en áreas al oeste de las 100 millas de la costa en la zona de Arica. La estructura de talla de **3.898 ejemplares**, se distribuyeron entre 8,0 y 17,0 cm, con moda en 12,5-13,0 cm (34%). El 83% de las anchovetas se concentraron entre 11,5 y 14,5 cm. En la zona de Arica los ejemplares se distribuyeron entre 11,5 y 17,0 cm (moda: 13,5 cm), en Iquique de 8,0 a 16,5 cm (moda: 13,0 cm) y en Antofagasta abarcó tallas entre 8,0 y 16,0 cm (moda: 12,5 cm). La flota artesanal concentró el 84% del desembarque en los puertos de Iquique y Mejillones y la flota industrial en el puerto de Iquique.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*.. Bajo desembarque el día viernes en el puerto de Iquique.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque en el puerto de Iquique.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Bacaladillo** *Normanichtys crockeri*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 123 millas pta. Díaz (18°56'S), 111 millas pta. Madrid (19°00'S), 105 millas pta. Garay (19°04'S), 4 millas Patache (20°48'S), 8 millas pta. Colorada (20°03'S), 1 milla Cotitira (20°43'S), 5 millas pta. Yayas (22°48'S), 3 millas cta. Hornos (22°54'S), 3 millas pta. Chacaya (22°59'S), 4 millas Mejillones del Sur (23°06'S) y 2 millas playa Brava (23°42'). El jurel y caballa se extrajo a 44 millas de pta. Colipi (21°34'S).

**SEMANA 44 (1 AL 7 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32****DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA**

Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; sardina: 23 cm LT; jurel: 26 cm LH; caballa: 29 cm LH.

2. El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.

**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 44 el desembarque total fue **138 t.**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>117 t reportadas de anchoveta</b> | <b>84,8 %</b> |
| 21 t de jurel                        | 15,2 %        |
| 0 t de sardina española              | 0,0 %         |
| 0 t de caballa                       | 0,0 %         |
| 0 t de otras especies                | 0,0 %         |

Al 7 noviembre el desembarque acumulado fue **48.294 t**  
cifra 18% mayor respecto al 2020 (7 mil t más) y 11% mayor (5 mil t más) respecto al 2019.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2021, 2020 y 2019)**

| ACUMULADO      | 2021          |            | 2020          |            | 2019          |            | 2021 en 2020      | 2021 en 2019      |
|----------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-------------------|-------------------|
| Recursos       | t             | %          | t             | %          | t             | %          | % de variación    | % de variación    |
| Anchoveta      | 20.147        | 41,7       | 33.634        | 82,4       | 37.204        | 85,9       | 40 % menor        | 10 % menor        |
| Jurel          | 13.954        | 28,9       | 5.788         | 14,2       | 3.207         | 7,4        | 141 % mayor       | 335 % mayor       |
| S. española    | 104           | 0,2        | 347           | 0,9        | 524           | 1,2        | 70 % menor        | 80 % menor        |
| Caballa        | 14.082        | 29,2       | 1.041         | 2,6        | 2.355         | 5,4        | 1.253 % mayor     | 498 % mayor       |
| Otras especies | 7             | 0,0        | 0             | 0,0        | 46            | 0,1        | % mayor           | 85 % menor        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>48.294</b> | <b>100</b> | <b>40.810</b> | <b>100</b> | <b>43.336</b> | <b>100</b> | <b>18 % mayor</b> | <b>11 % mayor</b> |

**Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2021 a 2012)**

| Acumulado  | 2021   | 2020   | 2019   | 2018   | 2017   | 2016   | 2015   | 2014   | 2013   | 2012   |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| NOV Sem 44 | 138    | 30     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 452    | 27     | 465    |
| A la fecha | 48.294 | 40.810 | 43.336 | 37.781 | 34.771 | 44.429 | 48.177 | 21.368 | 44.973 | 51.059 |
| En el año  |        | 40.810 | 46.470 | 43.045 | 34.771 | 44.470 | 48.181 | 24.152 | 45.103 | 54.773 |

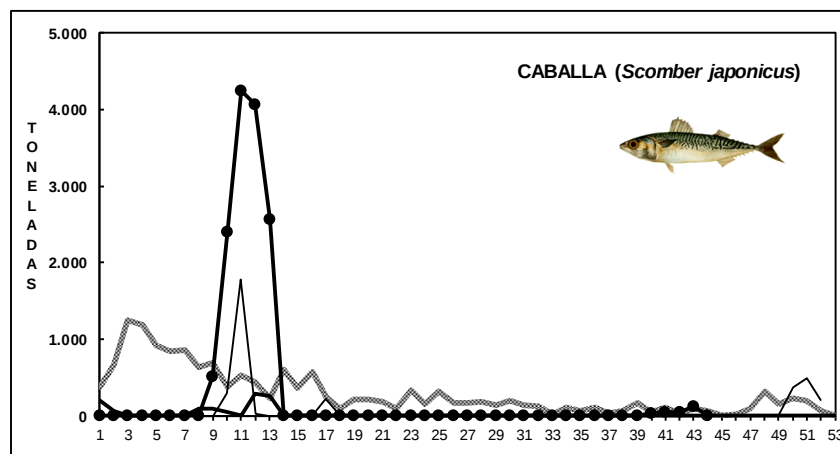
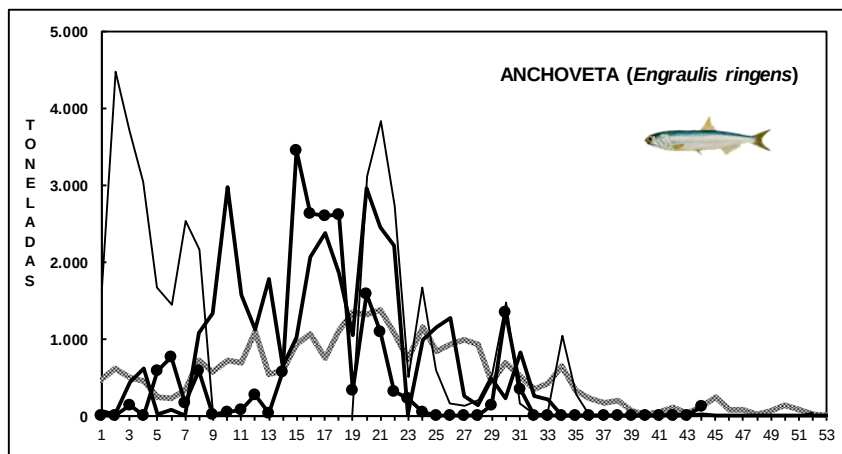
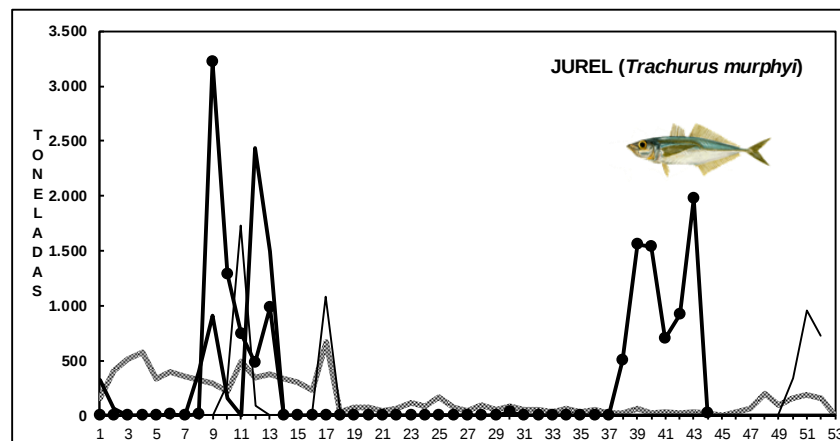
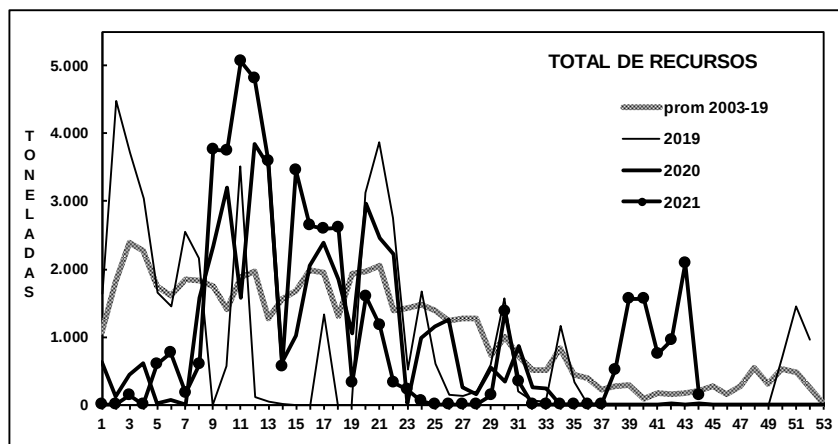
La flota artesanal registró desembarques solo el lunes y domingo.

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. El día viernes finalizó la veda reproductiva. Bajo desembarque concentrado el día domingo.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque el día lunes y no se logran recopilar muestras dado que se registraron fuera de la jornada laboral.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

# DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2021

SEMANA 44 (1 AL 7 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32



Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

**REGIÓN COQUIMBO**

**En la Semana 44** el desembarque total fue **0 t**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 0 t de anchoveta        | 0,0 % |
| 0 t de jurel            | 0,0 % |
| 0 t de sardina española | 0,0 % |
| 0 t de caballa          | 0,0 % |
| 0 t de otras especies   | 0,0 % |

**Al 7 noviembre** el desembarque acumulado fue **40.190 t**  
cifra 7% mayor (3 mil t más) respecto al 2020 y 44% mayor (12 mil t más) respecto al 2019.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2021, 2020 y 2019)**

| ACUMULADO      | 2021          |            | 2020          |            | 2019          |            | 2021 en 2020     | 2021 en 2019      |
|----------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|------------------|-------------------|
| Recursos       | t             | %          | t             | %          | t             | %          | % de variación   | % de variación    |
| Anchoveta      | 26.705        | 66,4       | 25.971        | 69,3       | 23.175        | 83,0       | 3 % mayor        | 12 % mayor        |
| Jurel          | 10.777        | 26,8       | 7.512         | 20,0       | 3.164         | 11,3       | 43 % mayor       | 241 % mayor       |
| S. española    | 28            | 0,1        | 192           | 0,5        | 354           | 1,3        | 85 % menor       | 92 % menor        |
| Caballa        | 1.967         | 4,9        | 1.665         | 4,4        | 838           | 3,0        | 18 % mayor       | 135 % mayor       |
| Otras especies | 713           | 1,8        | 2.136         | 5,7        | 385           | 1,4        | 67 % menor       | 85 % mayor        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>40.190</b> | <b>100</b> | <b>37.476</b> | <b>100</b> | <b>27.916</b> | <b>100</b> | <b>7 % mayor</b> | <b>44 % mayor</b> |

**Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2012)**

| Acumulado  | 2021   | 2020   | 2019   | 2018   | 2017   | 2016   | 2015   | 2014   | 2013   | 2012   |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| NOV Sem 44 | 0      | 0      | 0      | 0      | 42     | 0      | 0      | 111    | 18     | 365    |
| A la fecha | 40.190 | 37.476 | 27.916 | 18.766 | 25.235 | 23.401 | 27.776 | 31.190 | 18.126 | 39.748 |
| En el año  |        | 38.551 | 29.189 | 18.766 | 26.452 | 24.044 | 27.941 | 31.270 | 18.534 | 40.789 |

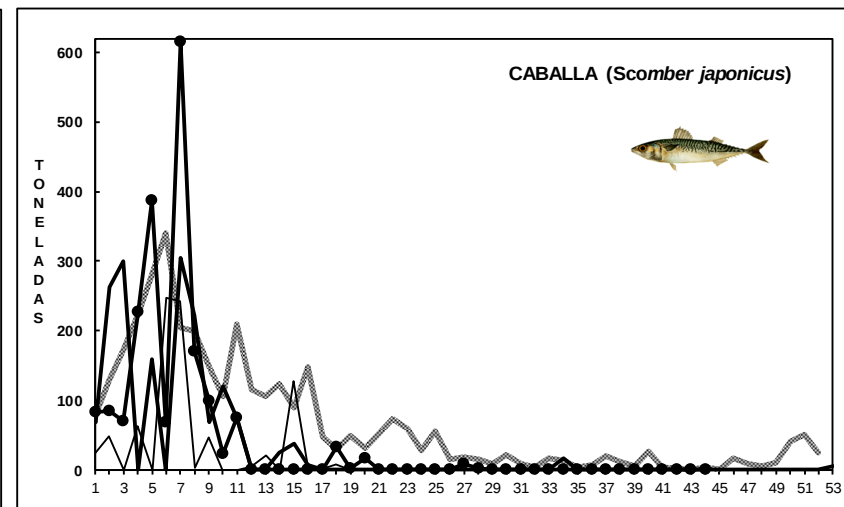
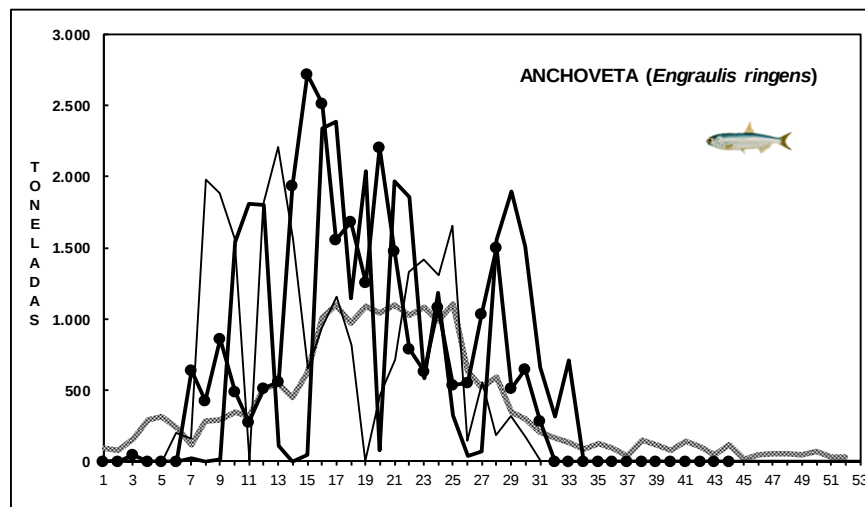
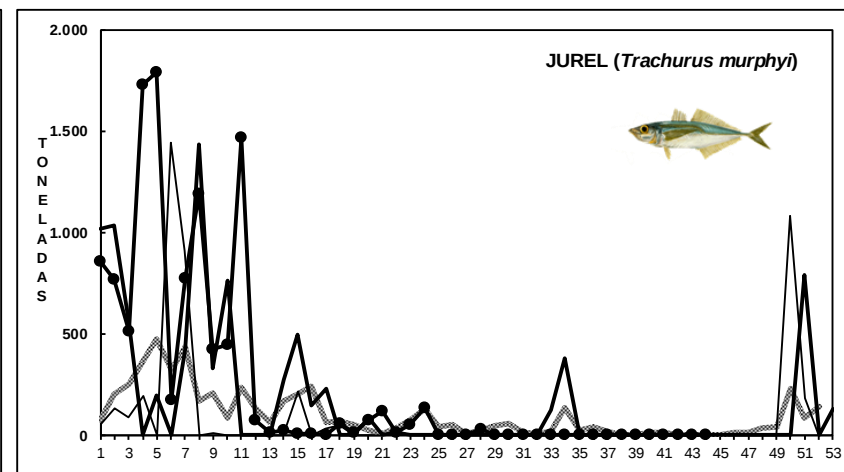
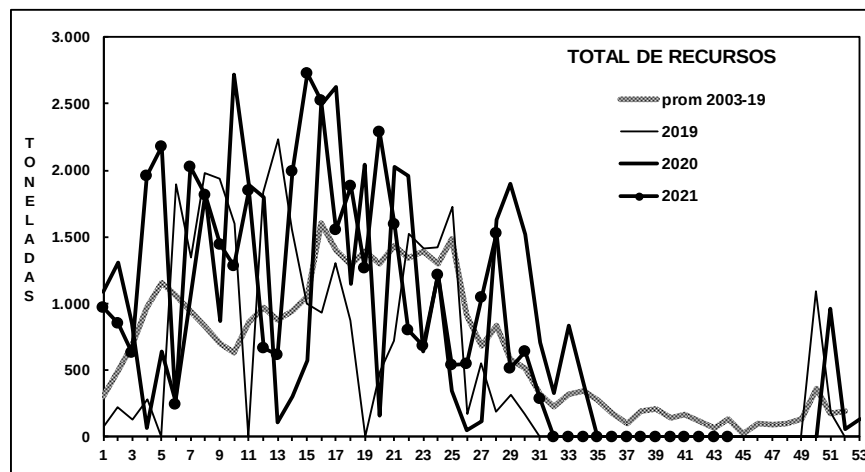
Se extendió la veda reproductiva de anchoveta del 30 de octubre al 5 de noviembre.

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

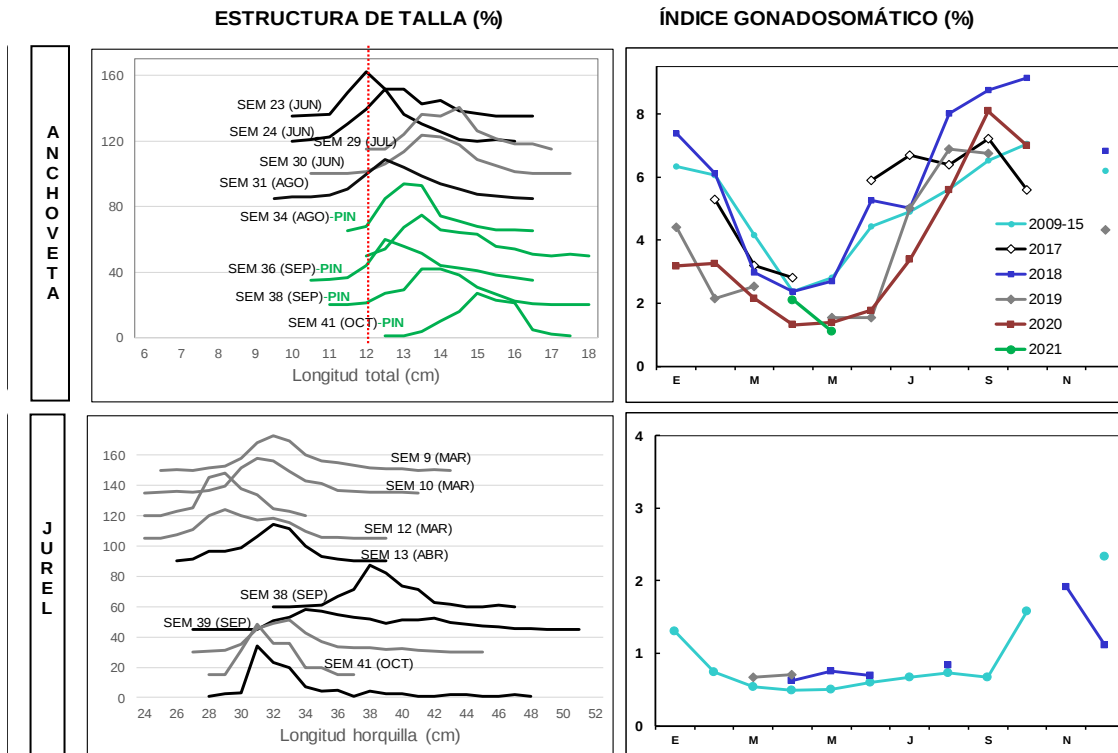
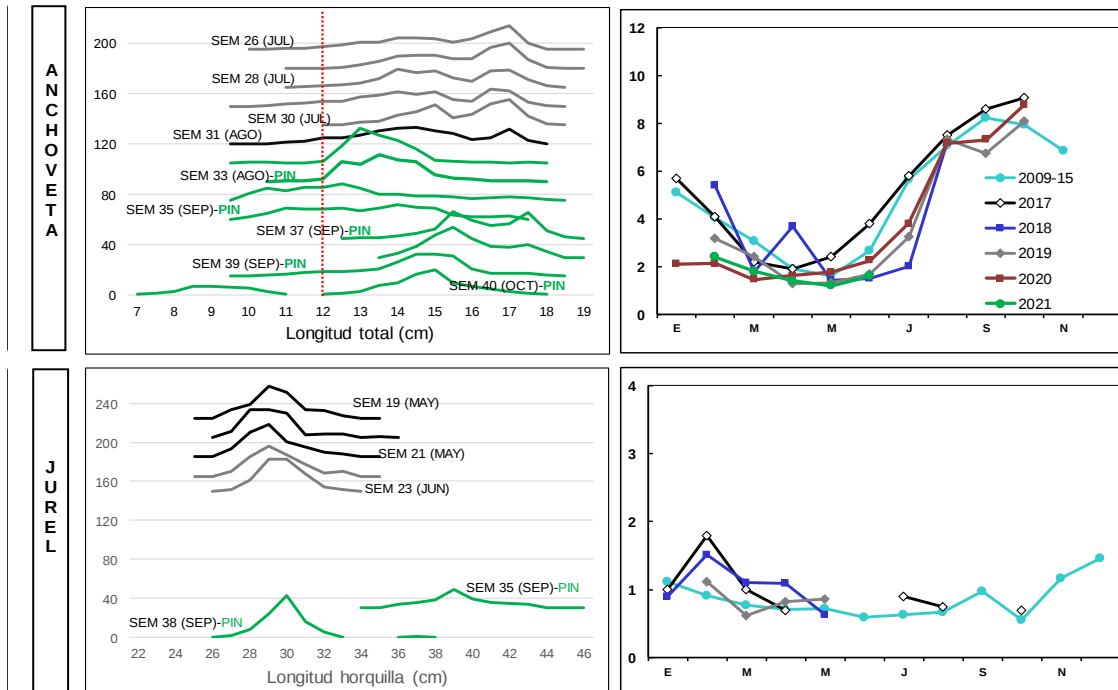
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Recurso en veda reproductiva.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. La flota permanece en puerto por mantención del pontón de descarga.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

# DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021

SEMANA 44 (1 AL 7 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32



Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

**SEMANA 44 (1 AL 7 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO**

Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a las frecuencias nominal de los muestreos.

En el cálculo del índice gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; jurel: 26 cm LH.



[www.ifop.cl](http://www.ifop.cl)