



**BOLETÍN SEMANAL N°4**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(25 al 31 enero, 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 / Febrero 2021**



## **BOLETÍN SEMANAL N°4**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(25 al 31 enero, 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 / Febrero 2021**

### **REQUIRENTE**

**MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO**

Subsecretaría de Economía y EMT  
**Julio Pertuze 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° 4

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (25 al 31 ENERO, 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 4 el desembarque total fue **5.419 t.**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 0 t correspondieron a anchoveta | 0,0 %         |
| <b>5.368 t a jurel</b>          | <b>99,1 %</b> |
| 0 t a sardina española          | 0,0 %         |
| 51 t a caballa                  | 0,9 %         |
| 0 t a otras especies            | 0,0 %         |

**Al 31 enero** el desembarque acumulado fue **8.007 t**  
cifra 52% menor (9 mil t menos) respecto al 2020 y 100% mayor (8 mil t más) 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>942</b>   | 11,8 | 2.677  | 16,1 | 0    | 0,0 | 65 % menor        | % mayor        |
| Jurel          | <b>6.843</b> | 85,5 | 3.181  | 19,1 | 0    | 0,0 | 115 % mayor       | % mayor        |
| S. española    | <b>74</b>    | 0,9  | 262    | 1,6  | 0    | 0,0 | 72 % menor        | % mayor        |
| Caballa        | <b>143</b>   | 1,8  | 10.494 | 63,2 | 0    | 0,0 | 99 % menor        | % mayor        |
| Otras especies | <b>5</b>     | 0,1  | 0      | 0,0  | 0    | 0,0 | % mayor           | % mayor        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>8.007</b> | 100  | 16.614 | 100  | 0    | 0   | <b>52 % menor</b> | <b>% mayor</b> |

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

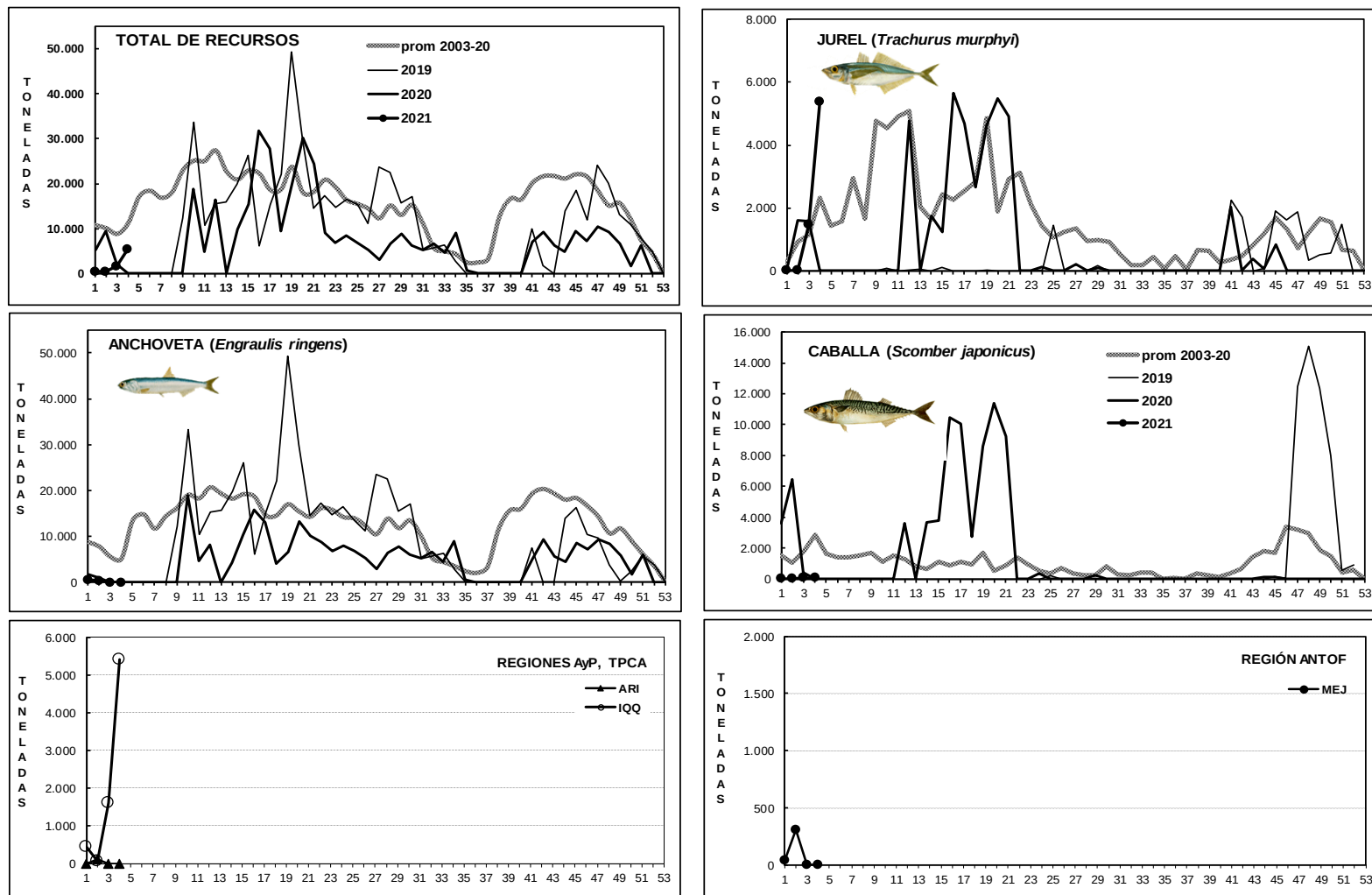
| Acumulado   | 2021         | 2020    | 2019    | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    |
|-------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ENE Sem 1/4 | <b>8.007</b> | 16.614  | 0       | 17.414  | 0       | 34      | 0       | 0       | 83.586  | 0       |
| A la fecha  | <b>8.007</b> | 16.614  | 0       | 17.414  | 0       | 34      | 0       | 0       | 83.586  | 0       |
| 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 4 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021**

| Puerto       | Semana 4     |              | Acumulado en el 2021 |       |
|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------|
|              | t            | %            | t                    | %     |
| Arica        | <b>0</b>     | 0,0          | <b>118</b>           | 1,5   |
| Iquique      | <b>5.419</b> | 100,0        | <b>7.543</b>         | 94,2  |
| Mejillones   | <b>0</b>     | 0,0          | <b>346</b>           | 4,3   |
| <b>Total</b> | <b>5.419</b> | <b>100,0</b> | <b>8.007</b>         | 100,0 |

La flota industrial registró desembarques de lunes a domingo, concentrando el 81% entre jueves y sábado.

<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 4 (25 AL 31 ENERO, 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*. Sin desembarque.

A partir del 22 de enero se establece una veda biológica de reclutamiento de anchoveta en las regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta por un período de 30 días (D. Ex. N°202100002, enero de 2021).

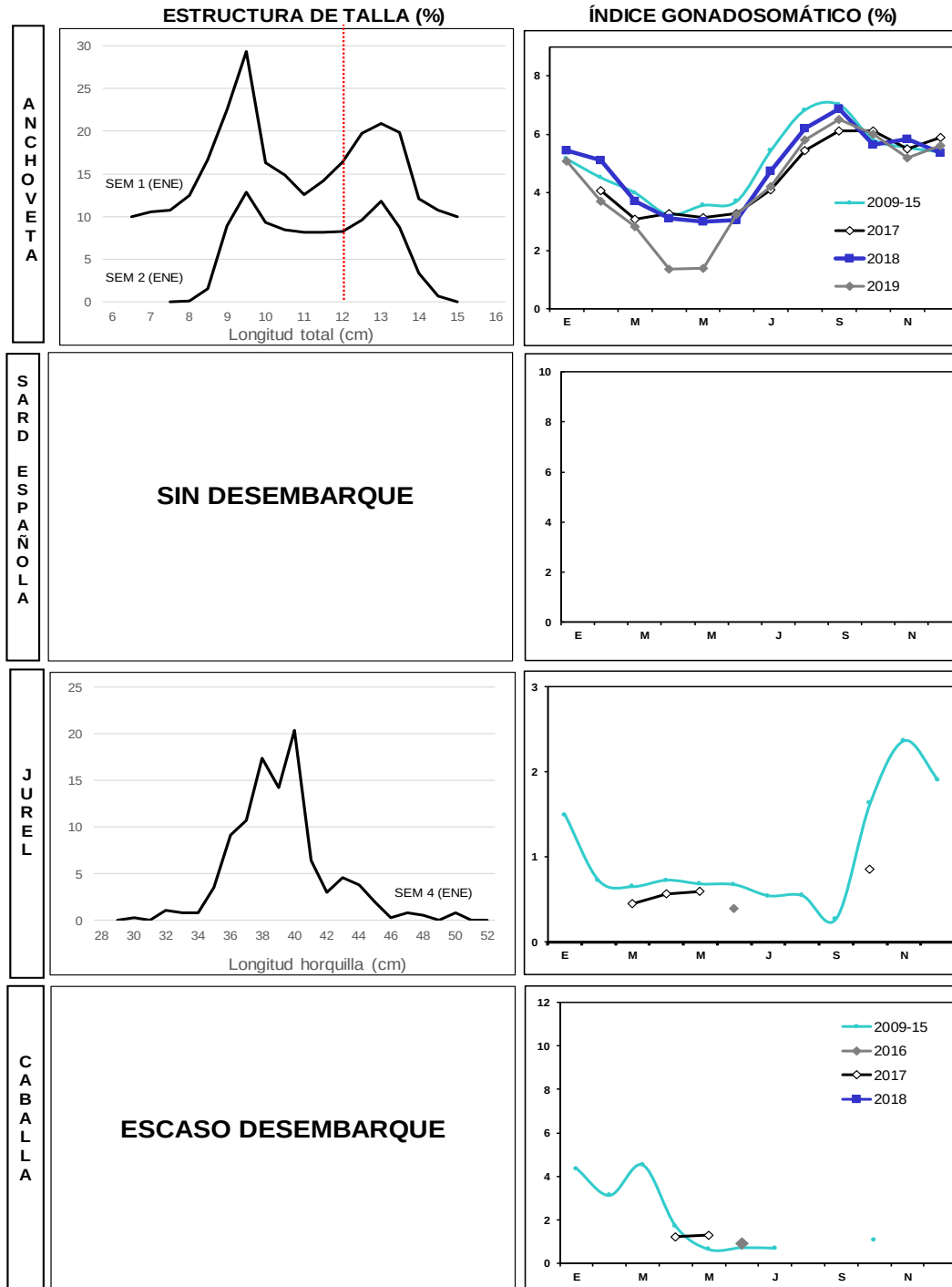
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **374 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra (puerto de Iquique) presentó una distribución conformada por jureles que oscilaron entre 30 y 50 cm con moda principal en 40 cm (21%).

La flota artesanal se mantuvo en puerto. En esta semana operan algunas embarcaciones industriales que tienen como base los puertos de Arica e Iquique. La flota de Mejillones permaneció en puerto.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota industrial fueron: 27 millas Chucumata (20°32'S), 33 millas cta. Chanavaya (20°53'S), 27 millas cta. Lobos (21°00'S), 26 millas San Marcos (21°07'S), 22-25 millas Chipana (21°20'S) y 6 millas Tocopilla (22°07'S).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 4 (25 AL 31 ENERO, 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 4** el desembarque total fue **0 t.**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 0 t reportadas 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 31 enero** el desembarque acumulado fue **140 t**  
cifra 92% menor (2 mil t menos) respecto al 2020 y 99% menor (13 mil t menos) 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      | 140        | 0,0      | 1.134        | 61,9       | 12.881        | 100,0      | 88 % menor        | 91 % menor        |
| Jurel          | 0          | 0,0      | 382          | 20,9       | 0             | 0,0        | 100 % menor       | % mayor           |
| S. española    | 0          | 0,0      | 55           | 3,0        | 0             | 0,0        | 100 % menor       | % mayor           |
| Caballa        | 0          | 0,0      | 261          | 14,2       | 0             | 0,0        | 100 % menor       | % mayor           |
| Otras especies | 0          | 0,0      | 0            | 0,0        | 0             | 0,0        | % mayor           | % mayor           |
| <b>TOTAL</b>   | <b>140</b> | <b>0</b> | <b>1.832</b> | <b>100</b> | <b>12.881</b> | <b>100</b> | <b>92 % menor</b> | <b>99 % menor</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   |
|-------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ENE Sem 1/4 | 140  | 1.832  | 12.881 | 0      | 0      | 432    | 7.005  | 1.681  | 4.812  | 1.776  |
| A la fecha  | 140  | 1.832  | 12.881 | 0      | 0      | 432    | 7.005  | 1.681  | 4.812  | 1.776  |
| En el año   |      | 40.810 | 46.470 | 43.045 | 34.771 | 44.470 | 48.181 | 24.152 | 45.103 | 54.773 |

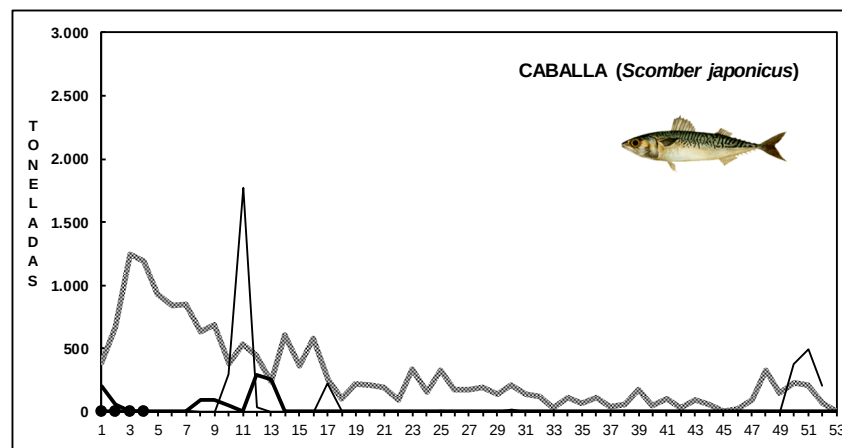
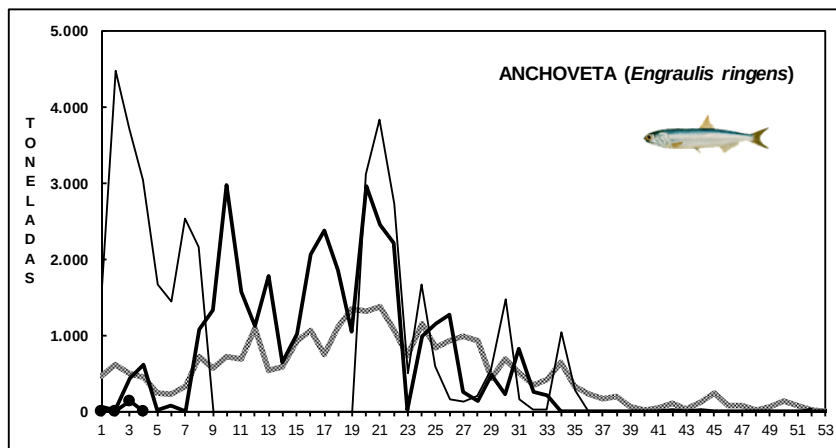
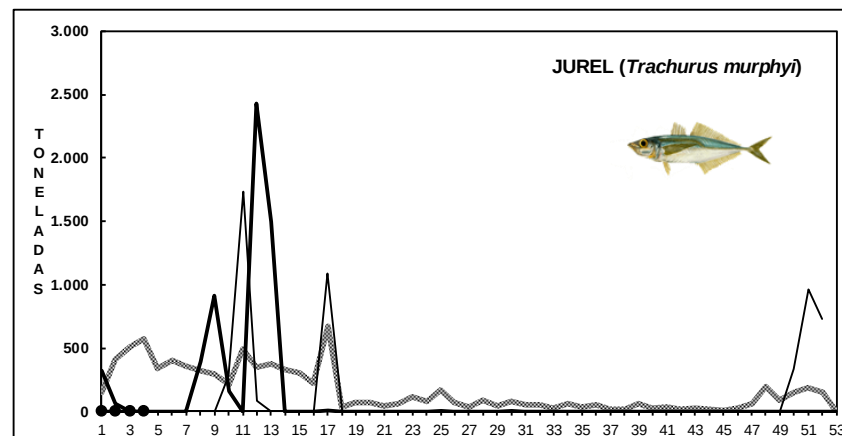
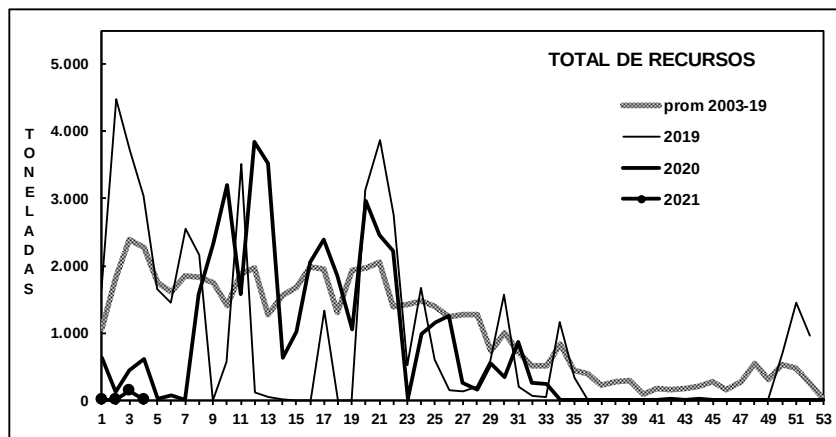
La flota se mantuvo en puerto en la semana.

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Zarpa una embarcación el martes en busca de anchoveta y recalca el jueves sin pesca. Resto de la flota se mantuvo en puerto por mal ambiente de pesca.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 4 (25 AL 31 ENERO, 2021) AÑO 32



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



**REGIÓN COQUIMBO**

**En la Semana 4** el desembarque total fue **1.958 t**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 0 t de anchoveta        | 0,0 %         |
| <b>1.731 t de jurel</b> | <b>88,4 %</b> |
| 0 t de sardina española | 0,0 %         |
| 227 t de caballa        | 11,6 %        |
| 0 t de otras especies   | 0,0 %         |

**Al 31 enero** el desembarque acumulado fue **4.413 t**  
cifra 33% mayor (1 mil t menos) respecto al 2020 y 520% mayor (4 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      | 48 1,1           | 5 0,2            | 0 0,0          | 860 % mayor       | % mayor            |
| Jurel          | 3.873 87,8       | 2.607 78,8       | 476 66,9       | 49 % mayor        | 714 % mayor        |
| S. española    | 24 0,5           | 0 0,0            | 0 0,0          | % mayor           | % mayor            |
| Caballa        | 464 10,5         | 631 19,1         | 134 18,8       | 26 % menor        | 246 % mayor        |
| Otras especies | 4 0,1            | 67 2,0           | 102 14,3       | 94 % menor        | 96 % menor         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>4.413 100</b> | <b>3.310 100</b> | <b>712 100</b> | <b>33 % mayor</b> | <b>520 % 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   |
|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ENE Sem 1/4 | 4.413 | 3.310  | 712    | 1.200  | 2.094  | 1.440  | 1.930  | 2.827  | 178    | 4.712  |
| A la fecha  | 4.413 | 3.310  | 712    | 1.200  | 2.094  | 1.440  | 1.930  | 2.827  | 178    | 4.712  |
| En el año   |       | 38.551 | 29.189 | 18.766 | 26.452 | 24.044 | 27.941 | 31.270 | 18.534 | 40.789 |

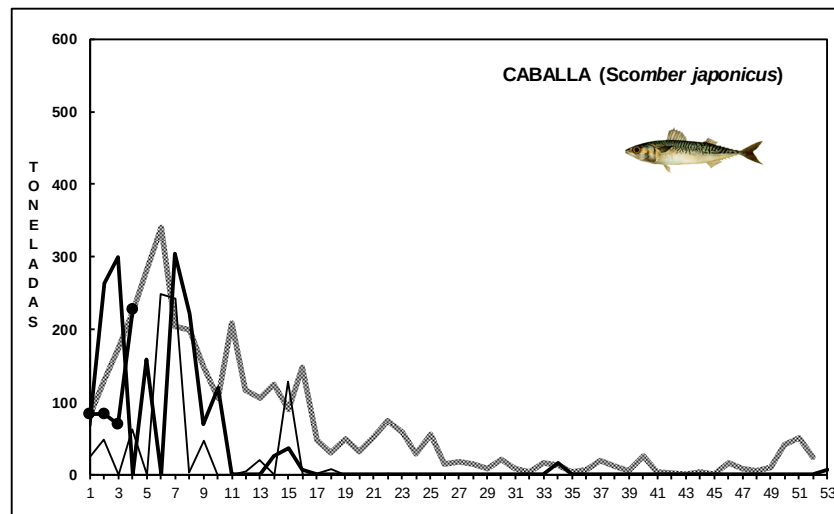
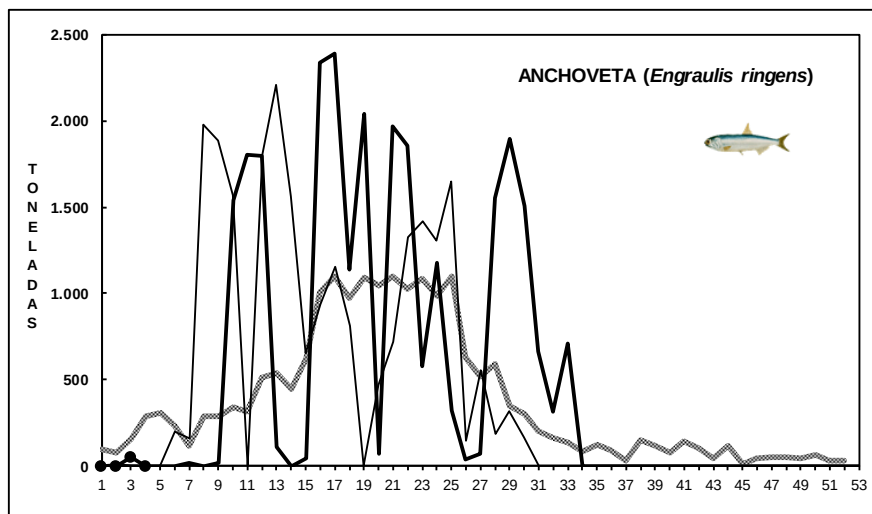
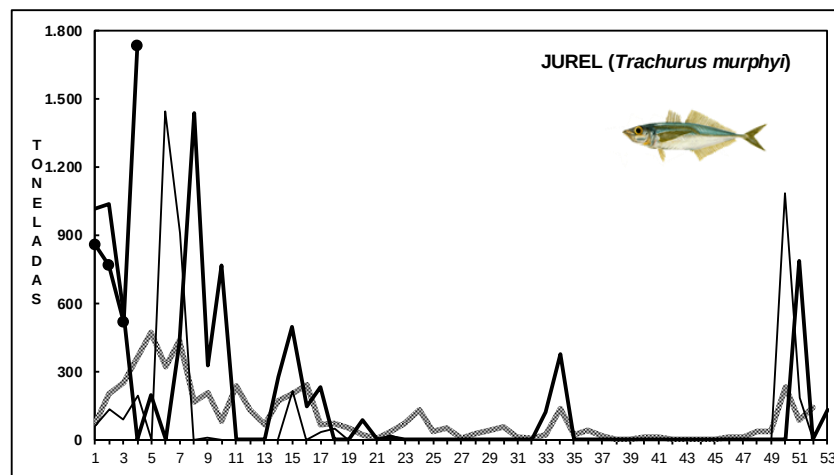
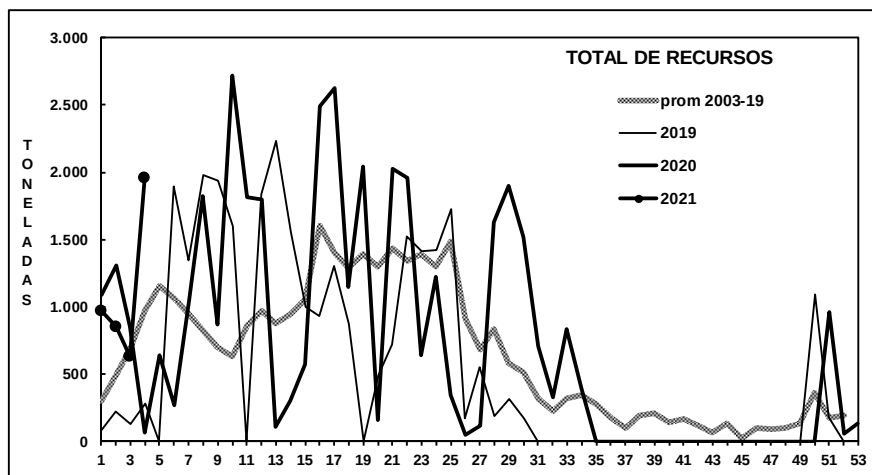
Los desembarques se realizaron el lunes, martes, jueves y viernes.

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

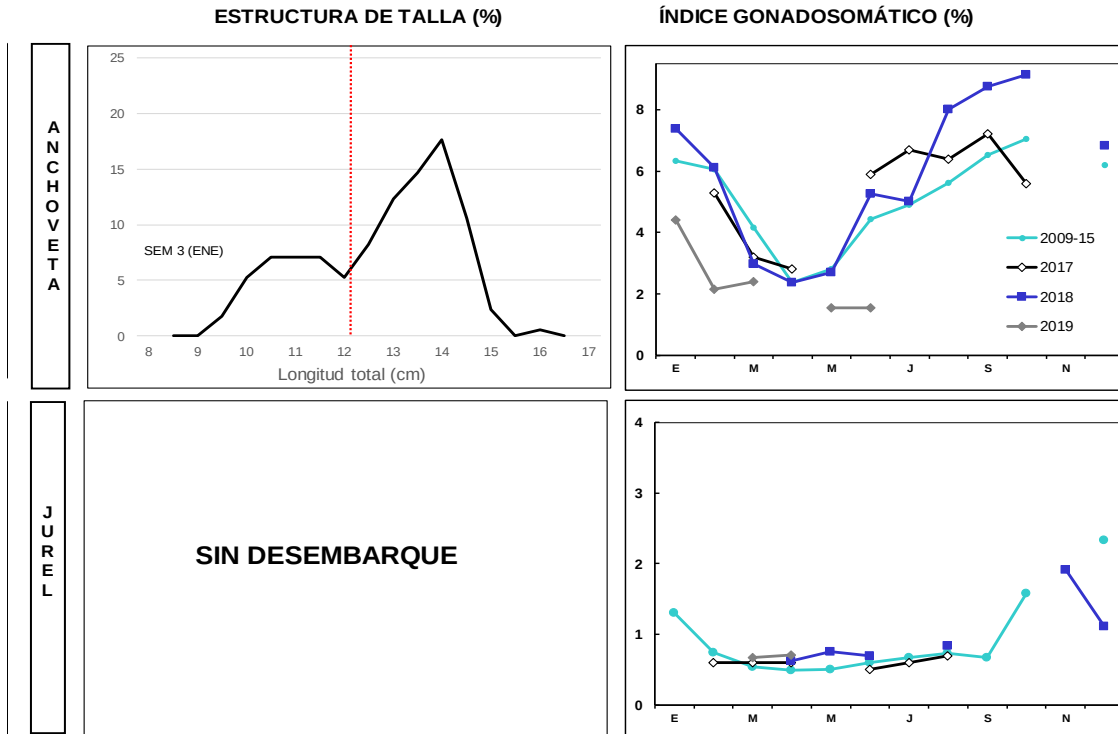
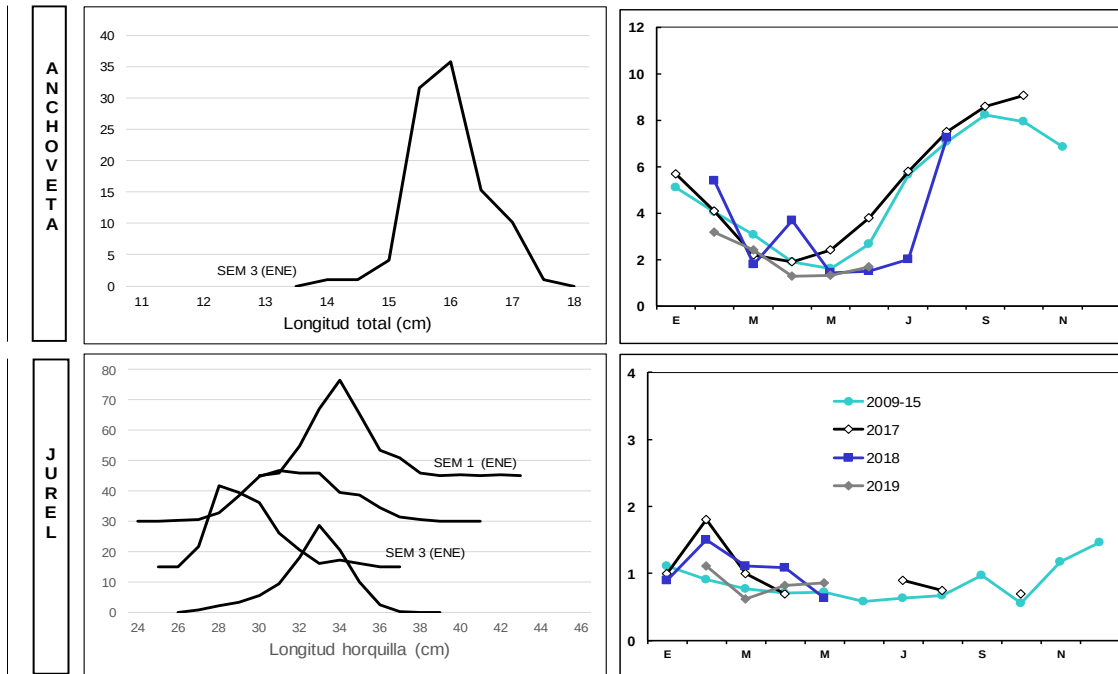
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **474 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por jureles de 27 a 37 cm con moda en 33 cm (29%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **74 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por caballas que oscilaron de 28 a 41 cm con modas en 33 cm (12%) y 37 cm (12%).

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

SEMANA 4 (25 AL 31 ENERO, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 4 (25 AL 31 ENERO, 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)