



**BOLETÍN SEMANAL N°31**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(2 al 8 agosto, 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 / Agosto 2021**



## **BOLETÍN SEMANAL N°31**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(2 al 8 agosto, 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 / Agosto 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° 31

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (2 al 8 AGOSTO, 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 31 el desembarque total fue **0 t.**

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

Al 8 agosto el desembarque acumulado fue **330.177 t**  
 cifra 13% mayor (38 mil t más) respecto al 2020 y 23% menor (101 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      | 248.352 75,2       | 175.892 60,3       | 427.529 99,2       | 41 % mayor        | 42 % menor        |
| Jurel          | 48.478 14,7        | 39.366 13,5        | 1.917 0,7          | 23 % mayor        | 2.429 % mayor     |
| S. española    | 659 0,2            | 1.630 0,6          | 349 0,1            | 60 % menor        | 89 % mayor        |
| Caballa        | 32.184 9,7         | 74.746 25,6        | 272 0,1            | 57 % menor        | 11.732 % mayor    |
| Otras especies | 504 0,2            | 168 0,1            | 1.017 0,2          | 200 % mayor       | 50 % menor        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>330.177 100</b> | <b>291.802 100</b> | <b>431.084 100</b> | <b>13 % mayor</b> | <b>23 % menor</b> |

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

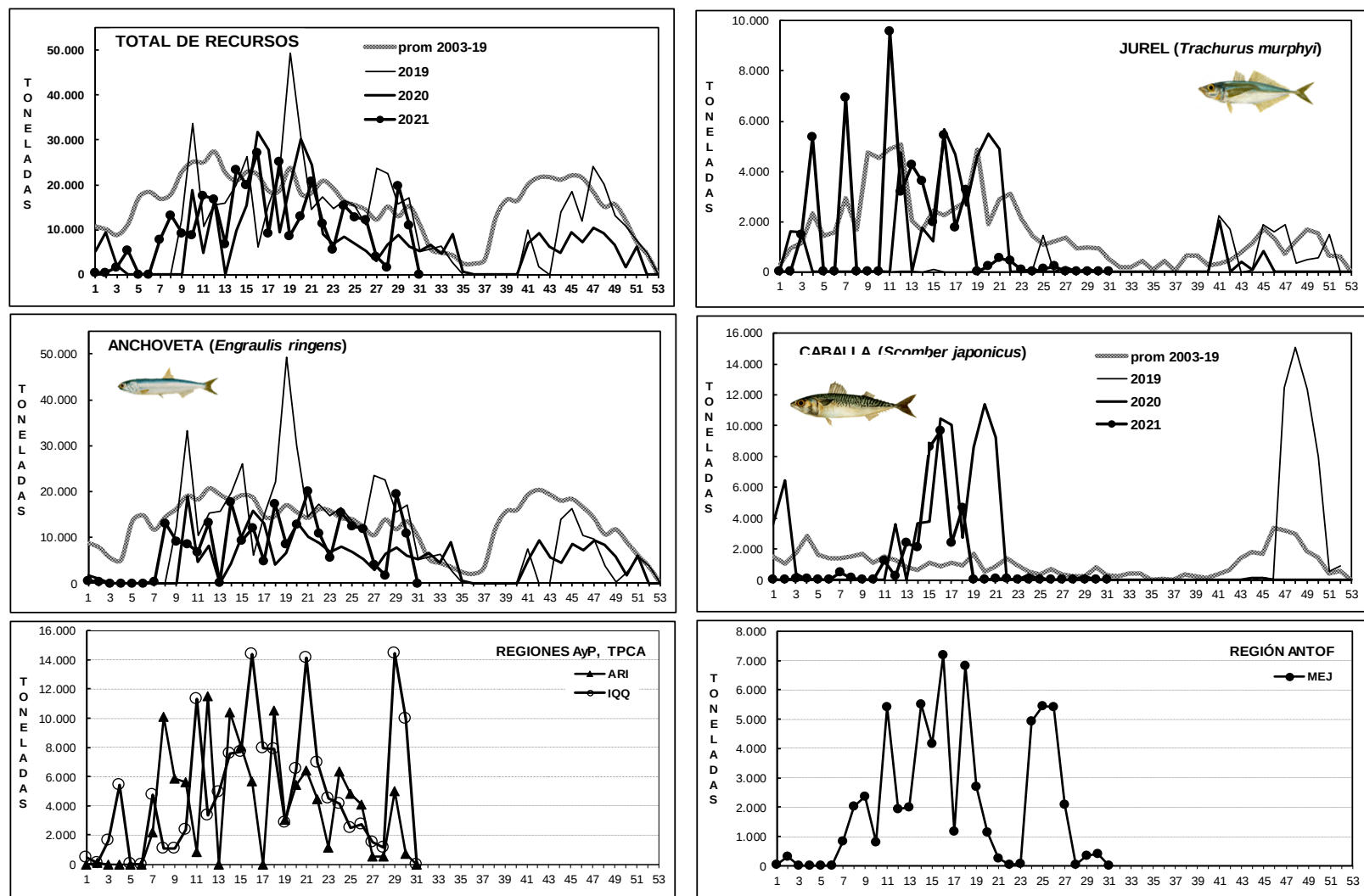
| Acumulado  | 2021    | 2020    | 2019    | 2018    | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| AGO Sem 31 | 0       | 5.323   | 5.203   | 5.560   | 8.613   | 8.915   | 25.199  | 12.835  | 32.292  | 31.056  |
| A la fecha | 330.177 | 291.802 | 431.084 | 490.237 | 474.396 | 207.943 | 319.141 | 460.355 | 355.976 | 473.354 |
| 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 31 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021**

| Puerto       | Semana 31 |            | Acumulado en el 2021 |              |
|--------------|-----------|------------|----------------------|--------------|
|              | t         | %          | t                    | %            |
| Arica        | 0         | 0,0        | 113.351              | 34,3         |
| Iquique      | 0         | 0,0        | 153.413              | 46,5         |
| Mejillones   | 0         | 0,0        | 63.413               | 19,2         |
| <b>Total</b> | <b>0</b>  | <b>0,0</b> | <b>330.177</b>       | <b>100,0</b> |

La flota permanece en puerto por veda de anchoveta.

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

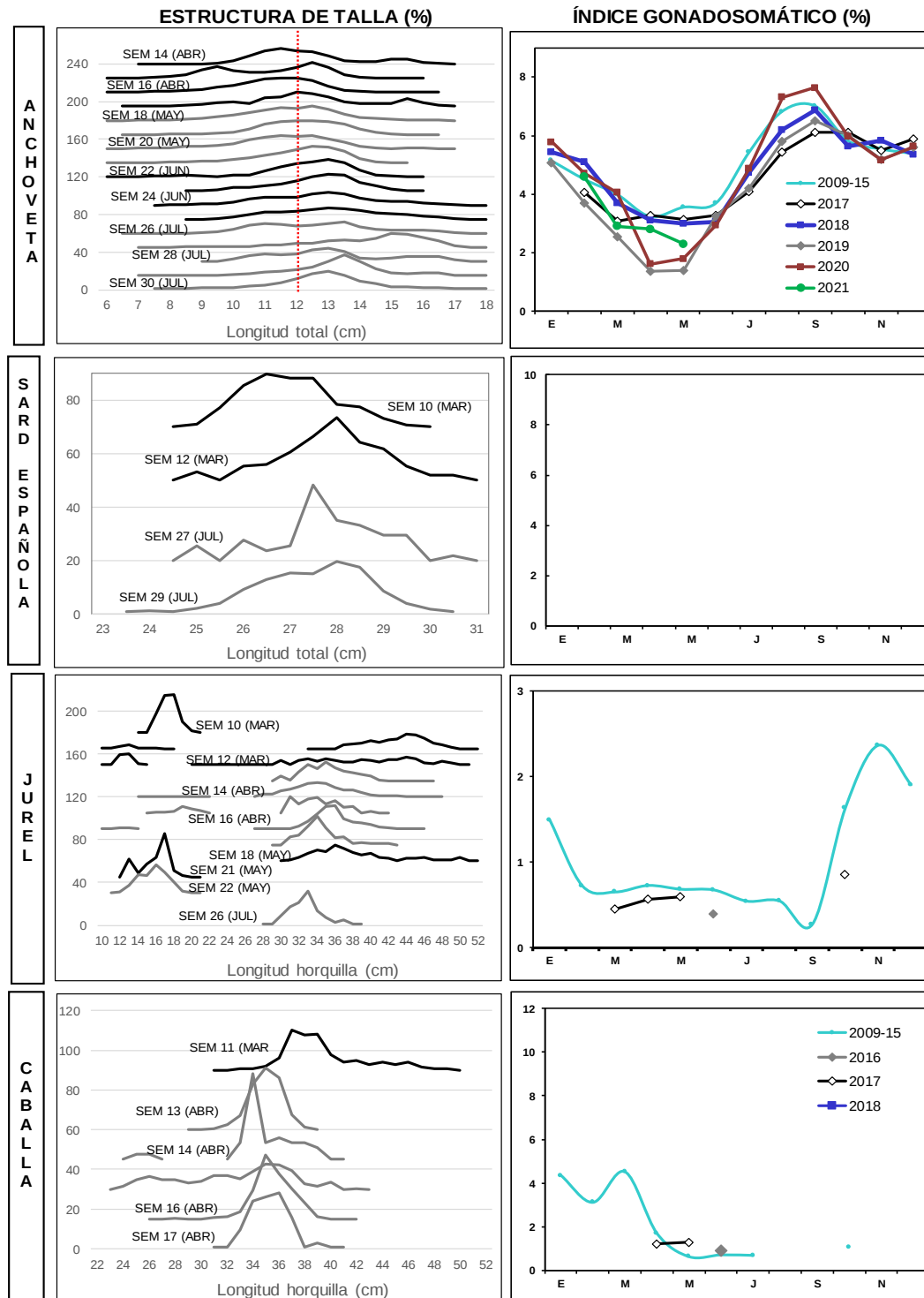
**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2021**
**SEMANA 31 (2 AL 8 AGOSTO, 2021) AÑO 32**

**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, recurso en veda reproductiva.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*.. Sin desembarque. Flota permanece en puerto
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 31 (2 AL 8 AGOSTO, 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: anchoqueta: 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 31 el desembarque total fue **352 t.**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| <b>352 t reportadas de anchoveta</b> | <b>100,0 %</b> |
| 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 8 agosto el desembarque acumulado fue **40.712 t**  
cifra 1% mayor (456 t más) respecto al 2020 y 2% menor (1 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      | 20.030 | 49,2 | 33.127 | 82,3 | 35.823 | 85,9 | 40 % menor     | 8 % menor      |
| Jurel          | 6.750  | 16,6 | 5.788  | 14,4 | 3.207  | 7,7  | 17 % mayor     | 110 % mayor    |
| S. española    | 101    | 0,2  | 300    | 0,7  | 324    | 0,8  | 66 % menor     | 69 % menor     |
| Caballa        | 13.824 | 34,0 | 1.041  | 2,6  | 2.355  | 5,6  | 1.228 % mayor  | 487 % mayor    |
| Otras especies | 7      | 0,0  | 0      | 0,0  | 9      | 0,0  | % mayor        | 22 % menor     |
| TOTAL          | 40.712 | 100  | 40.256 | 100  | 41.718 | 100  | 1 % mayor      | 2 % menor      |

**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   |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AGO Sem 31 | 352    | 865    | 198    | 11     | 2.172  | 792    | 452    | 256    | 27     | 0      |
| A la fecha | 40.712 | 40.256 | 41.718 | 34.934 | 31.760 | 37.016 | 42.108 | 17.125 | 41.494 | 48.650 |
| En el año  |        | 40.810 | 46.470 | 43.045 | 34.771 | 44.470 | 48.181 | 24.152 | 45.103 | 54.773 |

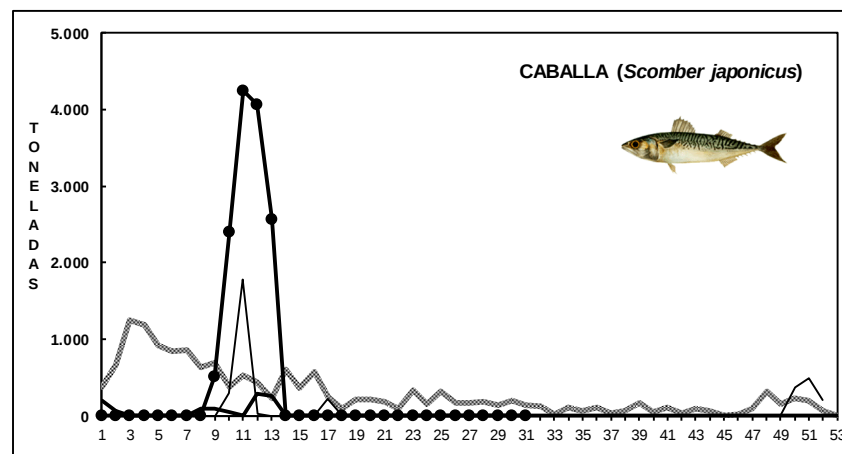
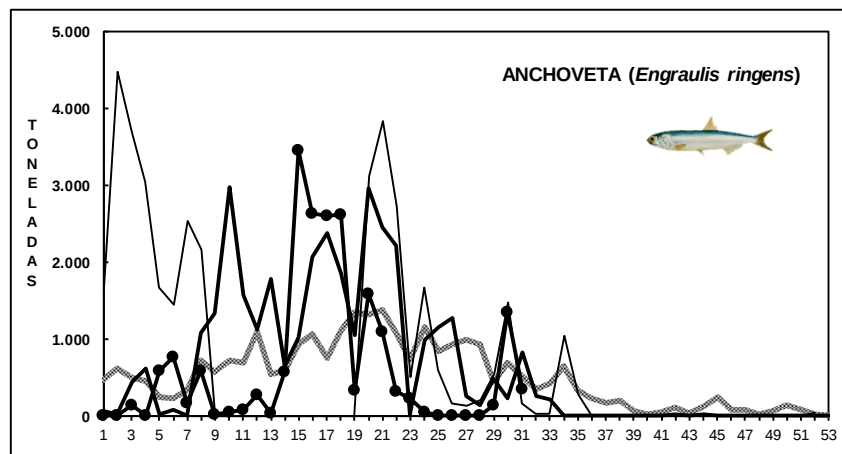
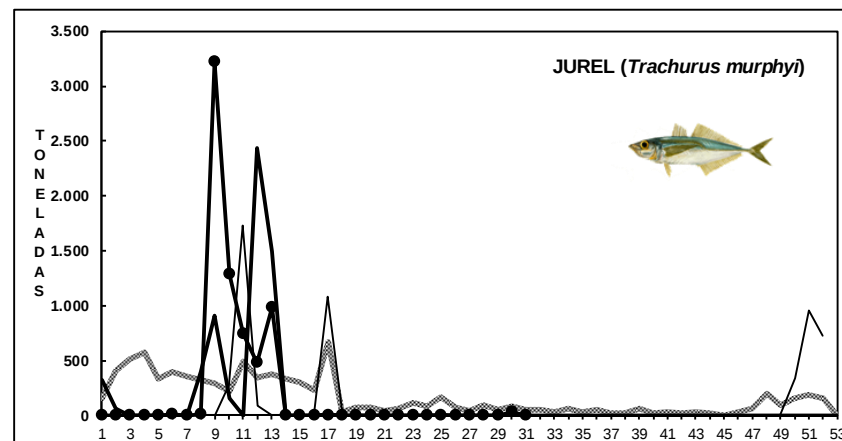
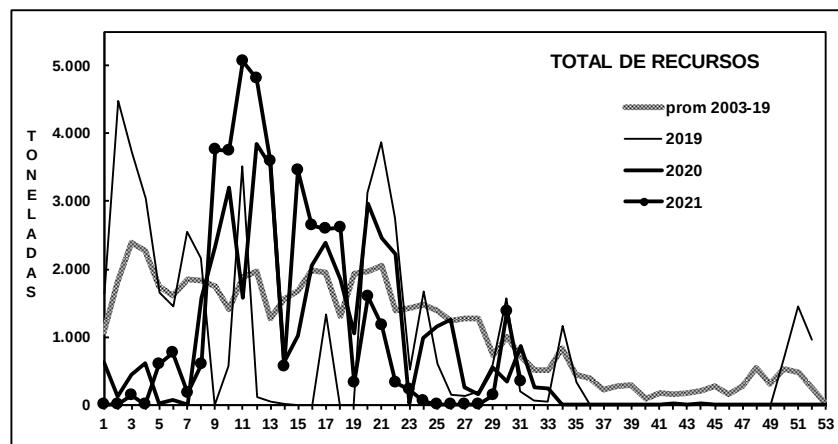
La flota registró desembarques el lunes y de viernes a domingo, concentrando el 30% de los desembarques el fin de semana.

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **523 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 17,0 cm, con moda en 12,5 cm (24%). El 71% de los ejemplares muestreados se concentró de 12,0 a 13,5 cm. El porcentaje de anchovetas <12,0 cm fue de 10% (no ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 31 (2 AL 8 AGOSTO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 31 el desembarque total fue **286 t**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| <b>286 t de anchoveta</b> | <b>100,0 %</b> |
| 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 8 agosto el desembarque acumulado fue **40.190 t**  
cifra 12% mayor (4 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 | 24.952 | 69,5 | 23.175 | 83,0 | 7 % mayor      | 8 % mayor      |
| Jurel          | 10.777 | 26,8 | 7.011  | 19,5 | 3.164  | 11,3 | 54 % mayor     | 241 % mayor    |
| S. española    | 28     | 0,1  | 192    | 0,5  | 354    | 1,3  | 85 % menor     | 92 % menor     |
| Caballa        | 1.967  | 4,9  | 1.649  | 4,6  | 838    | 3,0  | 19 % mayor     | 135 % mayor    |
| Otras especies | 713    | 1,8  | 2.118  | 5,9  | 385    | 1,4  | 66 % menor     | 85 % mayor     |
| TOTAL          | 40.190 | 100  | 35.922 | 100  | 27.916 | 100  | 12 % mayor     | 44 % mayor     |

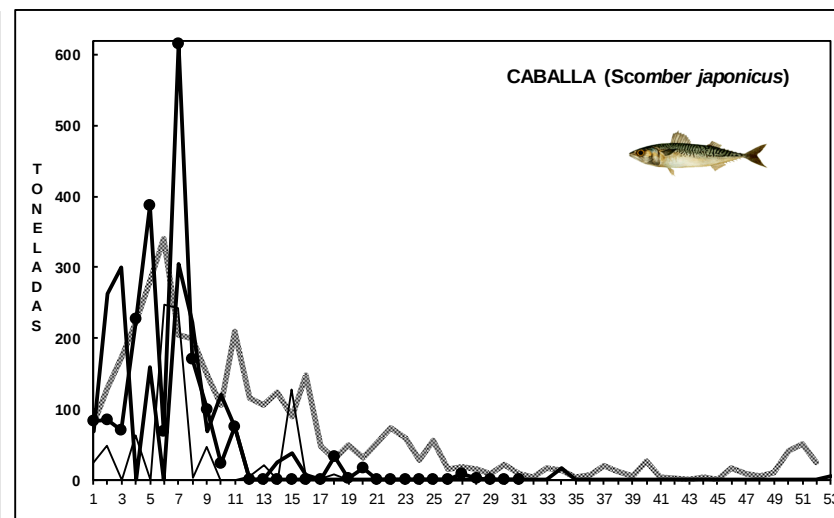
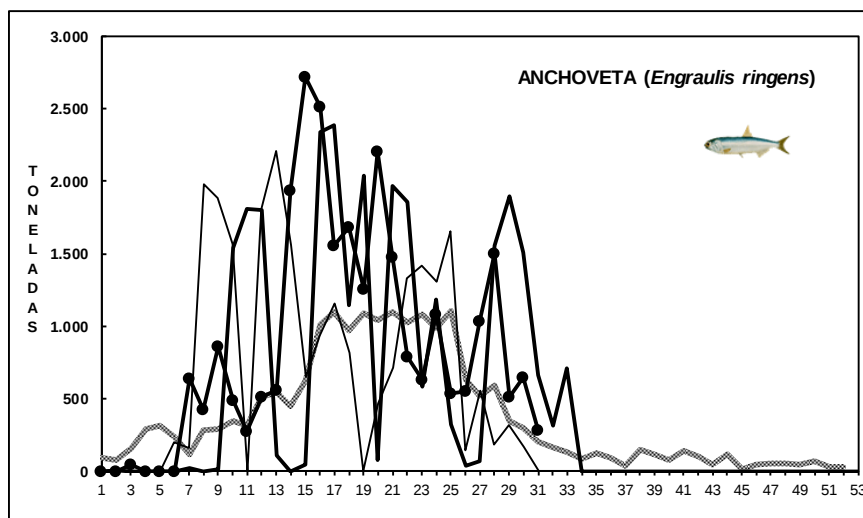
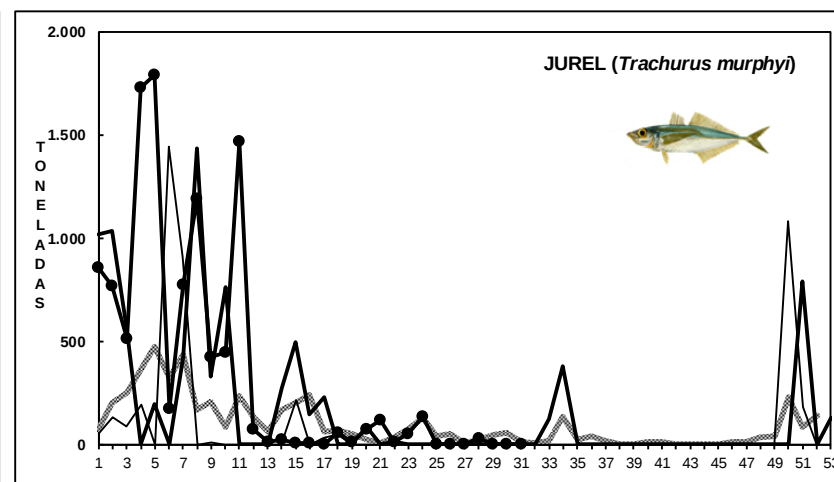
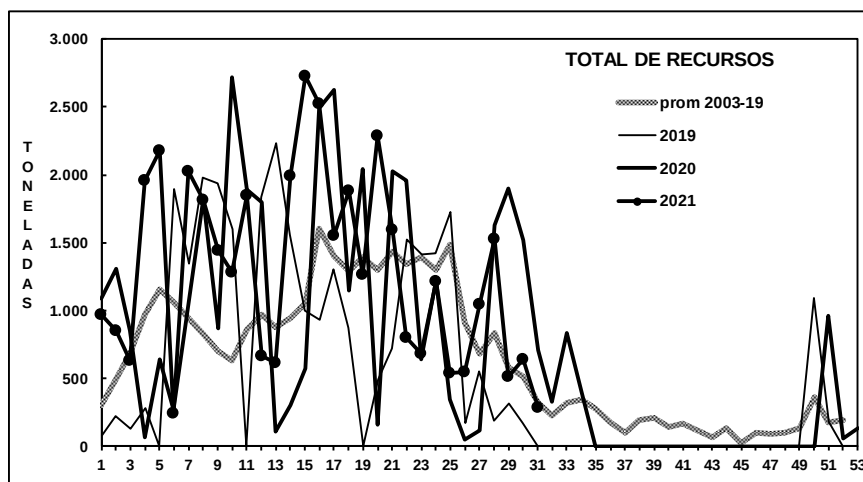
**Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2012)**

| Acumulado  | 2021   | 2020   | 2019   | 2018   | 2017   | 2016   | 2015   | 2014   | 2013   | 2012   |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AGO Sem 31 | 286    | 705    | 0      | 0      | 163    | 568    | 266    | 527    | 362    | 0      |
| A la fecha | 40.190 | 35.922 | 27.916 | 18.766 | 23.251 | 22.202 | 24.995 | 26.941 | 17.804 | 36.341 |
| En el año  |        | 38.551 | 29.189 | 18.766 | 26.452 | 24.044 | 27.941 | 31.270 | 18.534 | 40.789 |

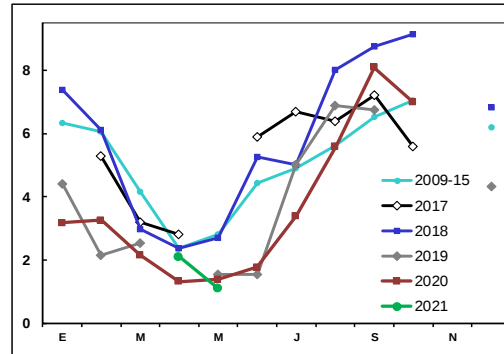
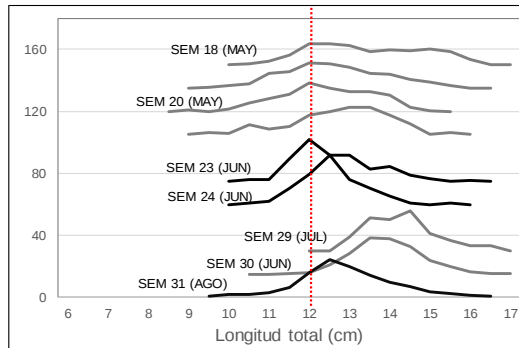
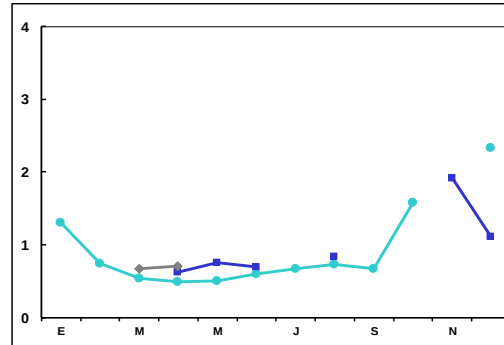
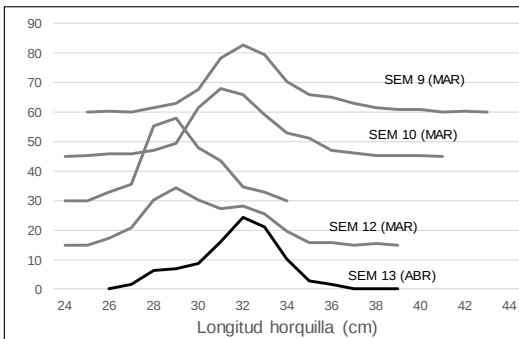
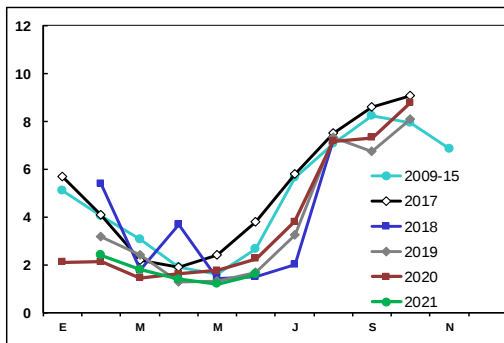
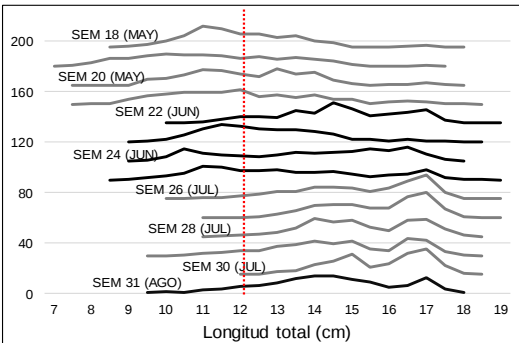
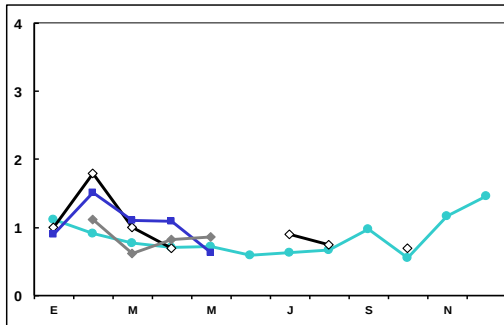
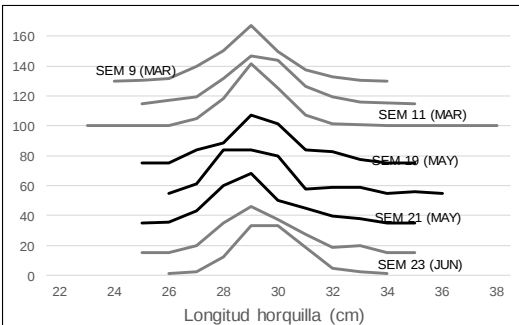
La flota registró desembarques el lunes y viernes.

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **246 ejemplares** muestreados se distribuyó de 10,0 a 17,5 cm, con moda principal en 14,0-14,5 cm (26%) y secundaria en 17,0 cm (12%). El porcentaje de anchovetas <12,0 cm fue de 5% (no ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN**
**REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021**
**SEMANA 31 (2 AL 8 AGOSTO, 2021) AÑO 32**


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

**SEMANA 31 (2 AL 8 AGOSTO, 2021) AÑO 32****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA****ESTRUCTURA DE TALLA (%)****ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)****ANCHOVETA****JUREL****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO****ANCHOVETA****JUREL**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)