



**BOLETÍN SEMANAL N°25**

(XV, I, II, III, IV REGIONES)

**(19 al 25 junio 2017)**

Convenio de Desempeño 2017

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas  
de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2017

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Julio 2017



## **BOLETÍN SEMANAL N°25**

(XV, I, II, III, IV REGIONES)

**(19 al 25 junio 2017)**

Convenio de Desempeño 2017

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas  
de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2017

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Julio 2017**

### **REQUIRENTE**

**MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO**

Jefa Subsecretaría de Economía y EMT  
**Natalia Piergentili Domenech**

### **EJECUTOR**

**INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP**

Director Ejecutivo  
**Leonardo Núñez Montaner**

Jefe División Investigación Pesquera  
**Mauricio Gálvez Larach**

### **JEFA PROYECTO**

M. Gabriela Böhm Stoffel

### **AUTOR**

M. Gabriela Böhm Stoffel

**BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 25****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (19 al 25 JUNIO, 2017) AÑO 28****M. GABRIELA BÖHM S.**[gabriela.bohm@ifop.cl](mailto:gabriela.bohm@ifop.cl)**DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN<sup>1</sup>****XV; I y II REGIÓN****En la Semana 25** 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 25 junio** el desembarque acumulado fue **432.783 t**

cifra 228% mayor (301 mil t más) respecto al 2016 y 69% mayor (176 mil t más) respecto al 2015.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2017, 2016 y 2015)**

| ACUMULADO      | 2017           |      | 2016    |      | 2015    |      | 2017 en 2016       | 2017 en 2015      |
|----------------|----------------|------|---------|------|---------|------|--------------------|-------------------|
| Recursos       | t              | %    | t       | %    | t       | %    | % de variación     | % de variación    |
| Anchoveta      | <b>372.631</b> | 86,1 | 131.073 | 99,3 | 209.977 | 81,9 | 184 % mayor        | 77 % mayor        |
| Jurel          | <b>33.409</b>  | 7,7  | 317     | 0,2  | 34.068  | 13,3 | % mayor            | 2 % menor         |
| S. española    | <b>26</b>      | 0,0  | 0       | 0,0  | 316     | 0,1  | % mayor            | 92 % menor        |
| Caballa        | <b>25.532</b>  | 5,9  | 301     | 0,2  | 8.382   | 3,3  | 8.382 % mayor      | 205 % mayor       |
| Otras especies | <b>1.185</b>   | 0,3  | 315     | 0,2  | 3.677   | 1,4  | 276 % mayor        | 68 % menor        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>432.783</b> | 100  | 132.006 | 100  | 256.420 | 100  | <b>228 % mayor</b> | <b>69 % mayor</b> |

**Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2017 a 2008)**

| Acumulado     | 2017    | 2016    | 2015    | 2014    | 2013    | 2012    | 2011      | 2010    | 2009    | 2008    |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| JUN Sem 22/25 | 15.047  | 59.910  | 34.092  | 65.003  | 15.503  | 90.502  | 205.367   | 45.804  | 62.495  | 66.798  |
| A la fecha    | 432.783 | 132.006 | 256.420 | 344.416 | 259.304 | 303.424 | 686.735   | 508.750 | 458.008 | 600.680 |
| En el año     |         | 263.280 | 500.451 | 747.936 | 758.389 | 824.504 | 1.077.454 | 697.551 | 687.887 | 896.309 |

**Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 25 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017**

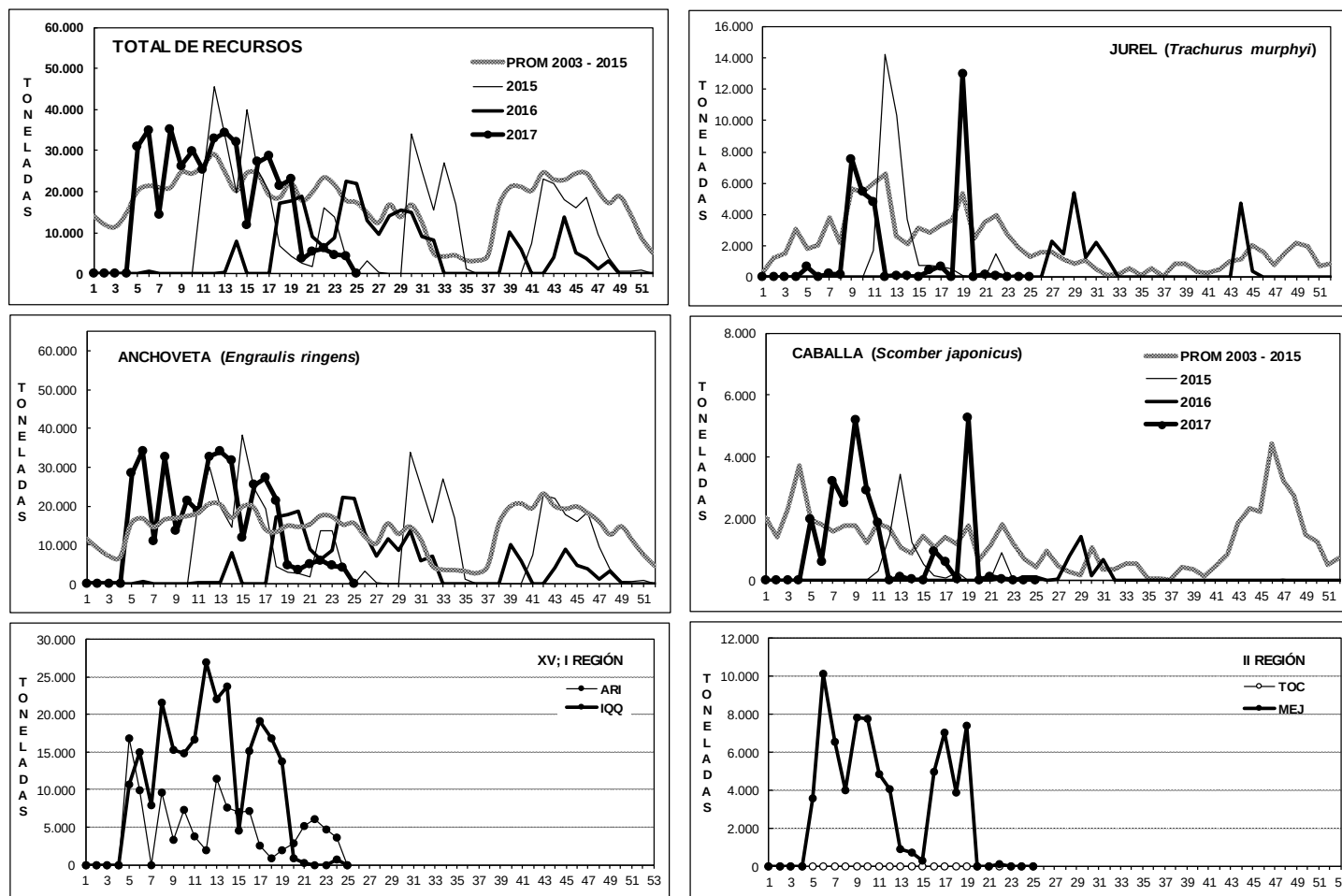
| Puerto       | Semana 25 |     | Acumulado en el 2017 |       |
|--------------|-----------|-----|----------------------|-------|
|              | t         | %   | t                    | %     |
| Arica        | <b>0</b>  | 0,0 | <b>113.263</b>       | 26,2  |
| Iquique      | <b>0</b>  | 0,0 | <b>245.563</b>       | 56,7  |
| Tocopilla    | <b>0</b>  | 0,0 | <b>0</b>             | 0,0   |
| Mejillones   | <b>0</b>  | 0,0 | <b>73.957</b>        | 17,1  |
| <b>Total</b> | <b>0</b>  | 0,0 | <b>432.783</b>       | 100,0 |

La flota industrial y artesanal paralizó en forma voluntaria por la presencia de anchovetas &lt;12,0 cm.

<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 XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2017

SEMANA 25 (19 AL 25 JUNIO, 2017) AÑO 28



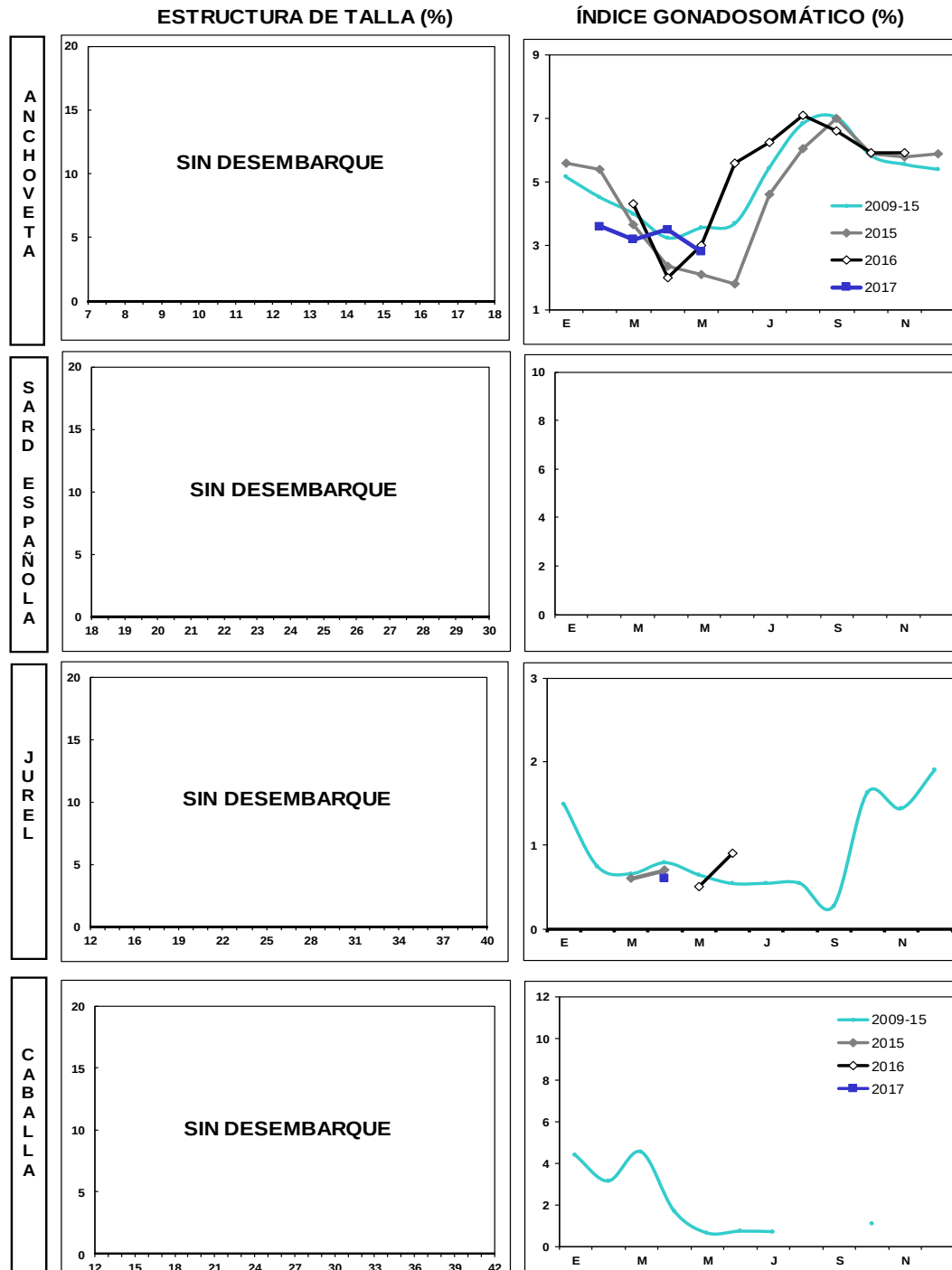
## DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2016

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



## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 25 (19 AL 25 JUNIO, 2017) AÑO 28****DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN**



### III REGIÓN

En la Semana 25 el desembarque total fue **4.673 t**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 51 t reportadas de anchoveta | 1,1 %         |
| <b>1.501 t de jurel</b>      | <b>32,1 %</b> |
| 0 t de sardina española      | 0,0 %         |
| <b>3.120 t de caballa</b>    | <b>66,8 %</b> |
| 1 t de otras especies        | 0,0 %         |

Al 25 junio el desembarque acumulado fue **20.063 t**  
cifra 31% menor (9 mil t menos) respecto al 2016 y 46% menor (17 mil t menos) respecto al 2015.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2017, 2016 y 2015)

| ACUMULADO      | 2017          |            | 2016          |            | 2015          |            | 2017 en 2016      | 2017 en 2015      |
|----------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-------------------|-------------------|
| Recursos       | t             | %          | t             | %          | t             | %          | % de variación    | % de variación    |
| Anchoveta      | 3.221         | 16,1       | 13.163        | 45,2       | 6.562         | 17,5       | 76 % menor        | 51 % menor        |
| Jurel          | 7.531         | 37,5       | 4.818         | 16,6       | 13.918        | 37,1       | 56 % mayor        | 46 % menor        |
| S. española    | 0             | 0,0        | 0             | 0,0        | 0             | 0,0        | % mayor           | % mayor           |
| Caballa        | 9.292         | 46,3       | 11.105        | 38,2       | 17.000        | 45,4       | 16 % menor        | 45 % menor        |
| Otras especies | 19            | 0,1        | 11            | 0,0        | 0             | 0,0        | 73 % mayor        | % mayor           |
| <b>TOTAL</b>   | <b>20.063</b> | <b>100</b> | <b>29.097</b> | <b>100</b> | <b>37.480</b> | <b>100</b> | <b>31 % menor</b> | <b>46 % menor</b> |

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2017 a 2008)

| Acumulado     | 2017   | 2016   | 2015   | 2014   | 2013   | 2012   | 2011   | 2010   | 2009   | 2008   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| JUN Sem 22/25 | 5.338  | 7.852  | 3.206  | 2.671  | 5.330  | 6.833  | 4.069  | 6.910  | 2.442  | 3.936  |
| A la fecha    | 20.063 | 29.097 | 37.480 | 15.899 | 38.623 | 48.593 | 59.525 | 68.212 | 50.449 | 52.236 |
| En el año     | 0      | 44.470 | 48.181 | 24.152 | 45.103 | 54.773 | 75.939 | 75.594 | 53.162 | 68.622 |

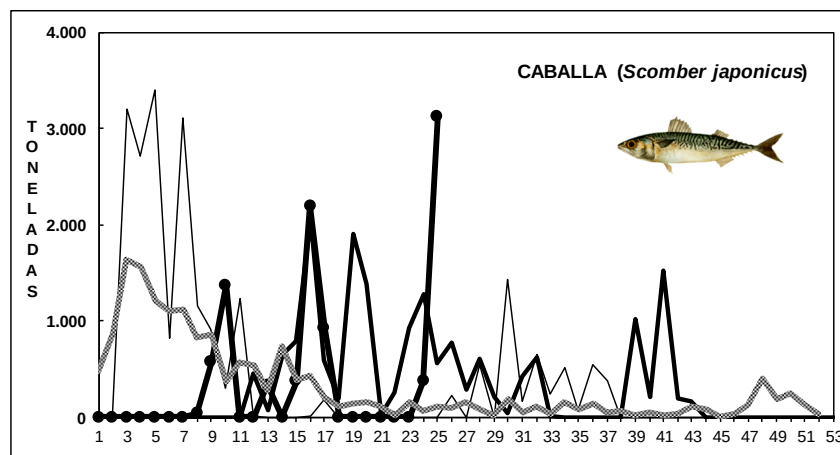
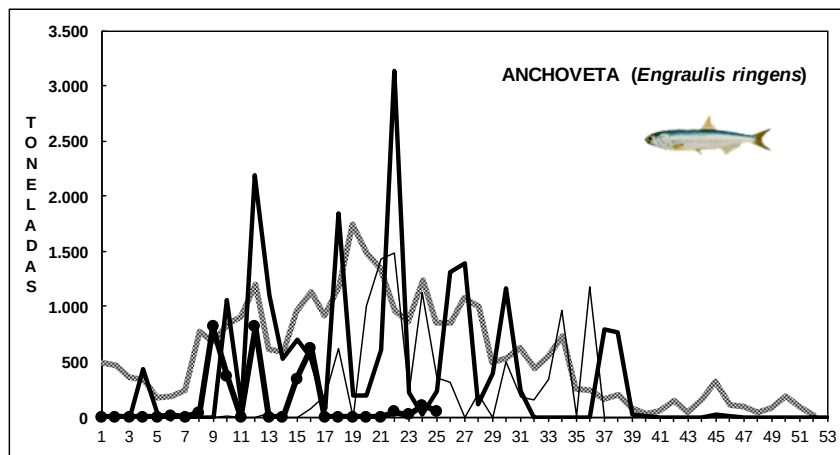
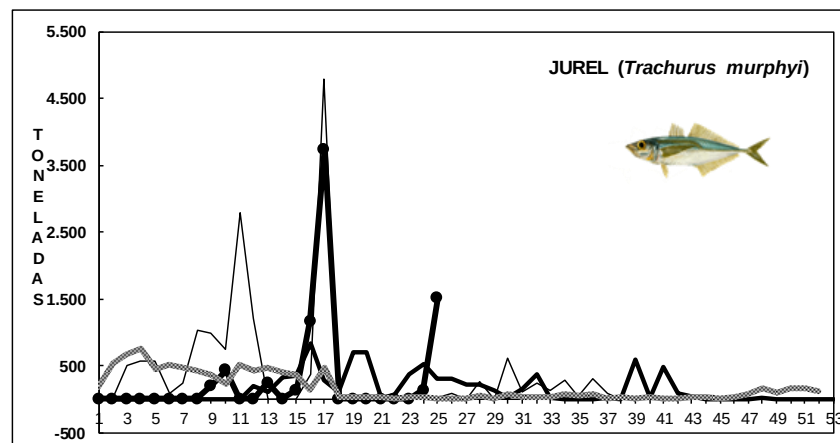
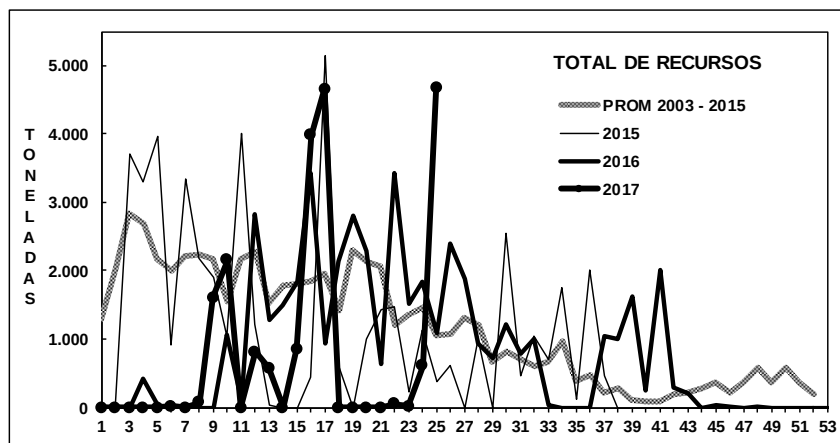
El 72% de las descargas concentradas de jueves a sábado.

### ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque. No se logra rescatar muestras.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **314 ejemplares** muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles que fluctuaron de 23 a 40 cm, con moda en 24-25 cm (44%). El IGS estimado fue de **0,5%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto desembarque, sin muestreo.

# DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2017

SEMANA 25 (19 AL 25 JUNIO, 2017) AÑO 28



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





## IV REGIÓN

En la Semana 25 el desembarque total fue **716 t**

**707 t de anchoveta** **98,7 %**  
 0 t de jurel 0,0 %  
 9 t de sardina española 1,3 %  
 0 t de caballa 0,0 %  
 0 t de otras especies 0,0 %

Al 25 junio el desembarque acumulado fue **19.903 t**  
 cifra 1% mayor (109 t más) respecto al 2016 y 12% menor (3 mil t menos) respecto al 2015.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2017, 2016 y 2015)**

| ACUMULADO      | 2017          |      | 2016   |      | 2015   |      | 2017 en 2016     | 2017 en 2015      |
|----------------|---------------|------|--------|------|--------|------|------------------|-------------------|
| Recursos       | t             | %    | t      | %    | t      | %    | % de variación   | % de variación    |
| Anchoveta      | <b>10.659</b> | 53,6 | 283    | 1,4  | 8.662  | 38,1 | 3.666 % mayor    | 23 % mayor        |
| Jurel          | <b>5.148</b>  | 25,9 | 10.800 | 54,6 | 6.574  | 28,9 | 52 % menor       | 22 % menor        |
| S. española    | <b>33</b>     | 0,2  | 0      | 0,0  | 3      | 0,0  | % mayor          | 1.000 % mayor     |
| Caballa        | <b>2.241</b>  | 11,3 | 5.478  | 27,7 | 3.201  | 14,1 | 59 % menor       | 30 % menor        |
| Otras especies | <b>1.822</b>  | 9,2  | 3.233  | 16,3 | 4.294  | 18,9 | 44 % menor       | 58 % menor        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>19.903</b> | 100  | 19.794 | 100  | 22.734 | 100  | <b>1 % mayor</b> | <b>12 % menor</b> |

**Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2017 a 2008)**

| Acumulado     | 2017          | 2016   | 2015   | 2014   | 2013   | 2012   | 2011   | 2010   | 2009   | 2008   |
|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| JUN Sem 22/25 | <b>2.044</b>  | 4.912  | 3.577  | 3.313  | 3.860  | 6.469  | 2.462  | 7.766  | 6.827  | 7.386  |
| A la fecha    | <b>19.903</b> | 19.794 | 22.734 | 22.941 | 16.726 | 33.059 | 23.281 | 42.075 | 30.357 | 31.490 |
| En el año     |               | 24.044 | 27.941 | 31.270 | 18.534 | 40.789 | 32.554 | 48.745 | 40.404 | 42.759 |

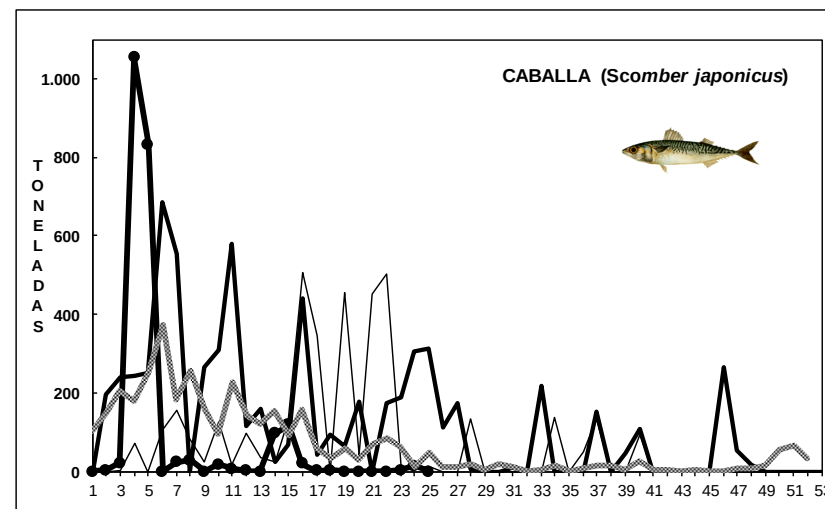
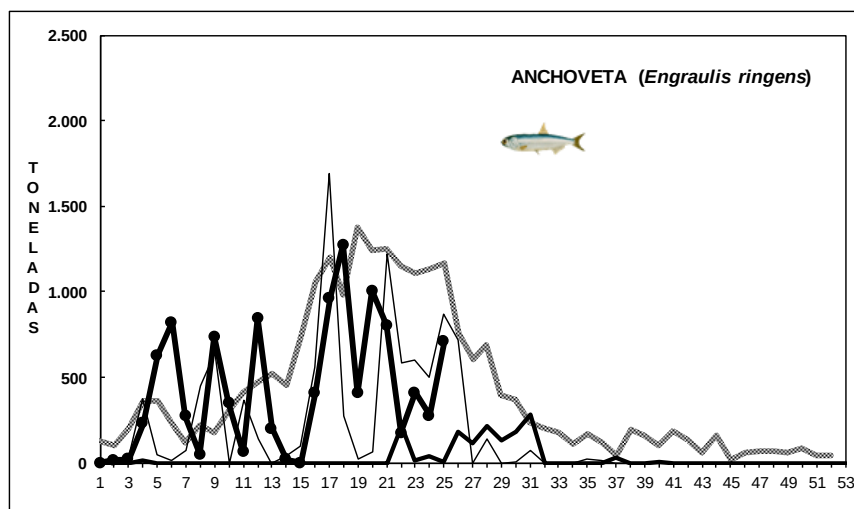
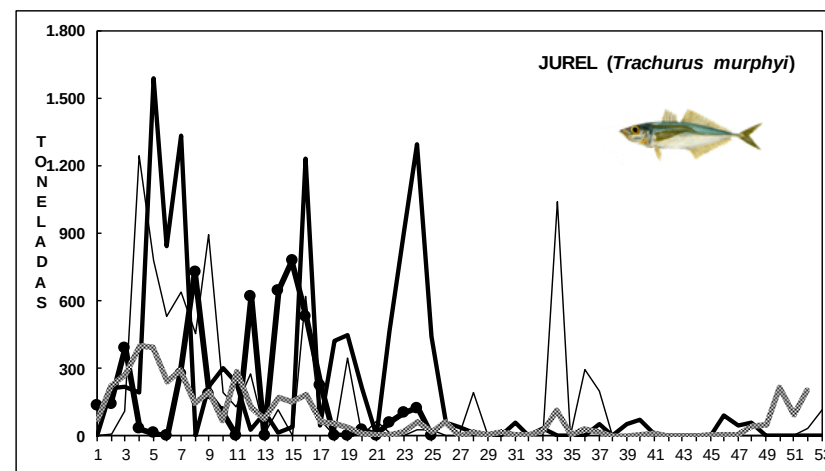
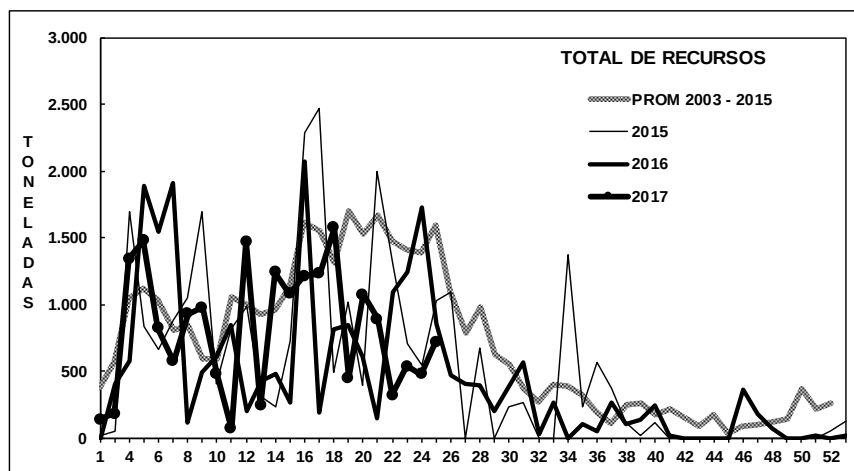
El 93% de las descargas concentradas de miércoles a viernes.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **328 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que fluctuaron de 14,0 a 17,5 cm, con moda en 15,0 – 15,5 cm (55%). El IGS estimado alcanzó **4,6%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi* Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2017

SEMANA 25 (19 AL 25 JUNIO, 2017) AÑO 28

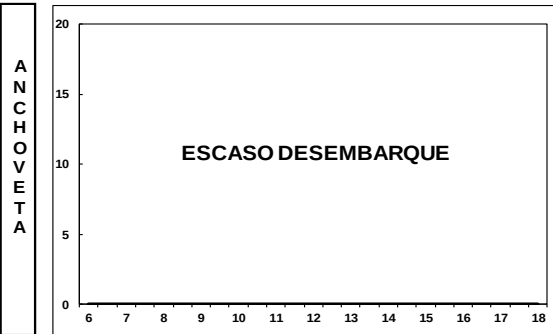


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

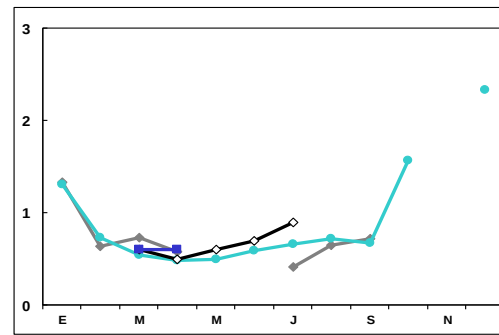
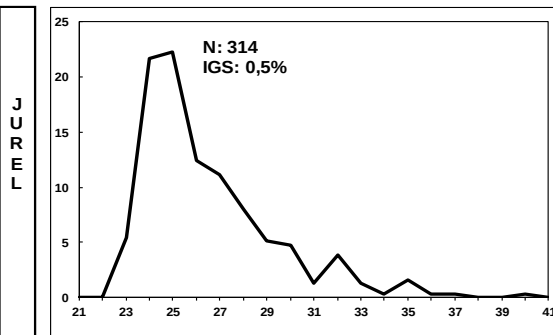
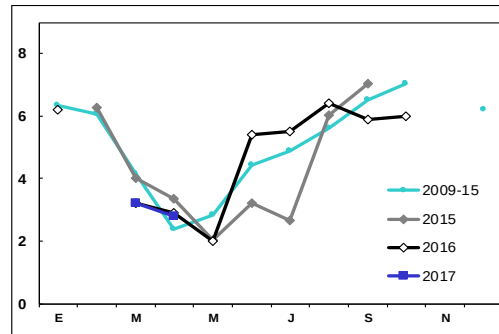
## SEMANA 25 (19 AL 25 JUNIO, 2017) AÑO 28

### DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

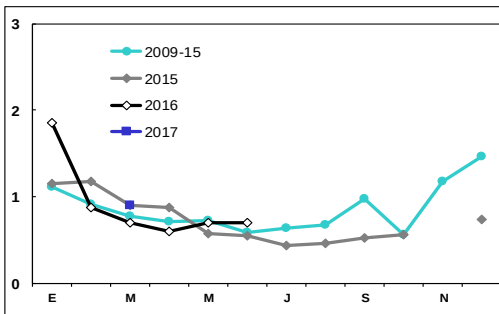
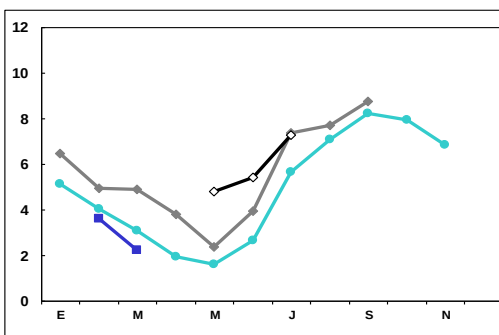
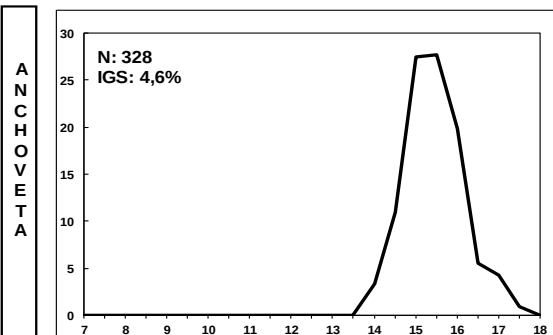
#### ESTRUCTURA DE TALLA (%)



#### ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



### DESEMBARQUE SEMANAL IV 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)