



**BOLETÍN SEMANAL N° 6**

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

**(2 al 8 febrero 2015)**

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Febrero 2015**



**BOLETÍN SEMANAL N° 6**

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

**(2 al 8 febrero 2015)**

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Febrero 2015**

**REQUIRENTE**  
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario de Economía  
**Katia Trusich Ortiz**

**EJECUTOR**  
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo  
**Leonardo Núñez Montaner**

Jefe División Investigación Pesquera  
**Jorge Castillo Pizarro**

**JEFA PROYECTO**  
M. Gabriela Böhm Stoffel

**AUTOR**  
M. Gabriela Böhm Stoffel

## BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 6 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (2 al 8 FEBRERO, 2015) AÑO 26

**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 6 | 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 febrero** el desembarque acumulado fue **0 t**  
 cifra igual que en el 2014 y en el 2013 fue 100% mayor (111 mil t).

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2015, 2014 y 2013)**

| ACUMULADO      | 2015     |          | 2014     |          | 2013           |            | 2015 en 2014   |                    | 2015 en 2013 |  |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------------|------------|----------------|--------------------|--------------|--|
|                | t        | %        | t        | %        | t              | %          | % de variación | % de variación     |              |  |
| Anchoveta      | 0        | 0,0      | 0        | 0,0      | 98.200         | 89         | % mayor        | 100 % menor        |              |  |
| Jurel          | 0        | 0,0      | 0        | 0,0      | 154            | 0,1        | % mayor        | 100 % menor        |              |  |
| S. española    | 0        | 0,0      | 0        | 0,0      | 0              | 0,0        | % mayor        | % mayor            |              |  |
| Caballa        | 0        | 0,0      | 0        | 0,0      | 582            | 0,5        | % mayor        | 100 % menor        |              |  |
| Otras especies | 0        | 0,0      | 0        | 0,0      | 11.695         | 10,6       | % mayor        | 100 % menor        |              |  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>110.631</b> | <b>100</b> | <b>% mayor</b> | <b>100 % menor</b> |              |  |

**Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2015 a 2006)**

| Acumulado  | 2015 | 2014    | 2013    | 2012    | 2011      | 2010    | 2009    | 2008    | 2007    | 2006    |
|------------|------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| FEB Sem 6  | 0    | 0       | 14.249  | 5.886   | 24.797    | 18.323  | 23.527  | 28.607  | 42.864  | 23.126  |
| A la fecha | 0    | 0       | 110.631 | 31.386  | 132.759   | 131.903 | 64.069  | 151.822 | 138.462 | 175.433 |
| En el año  |      | 747.936 | 758.389 | 824.504 | 1.077.454 | 697.551 | 687.887 | 896.309 | 994.318 | 817.629 |

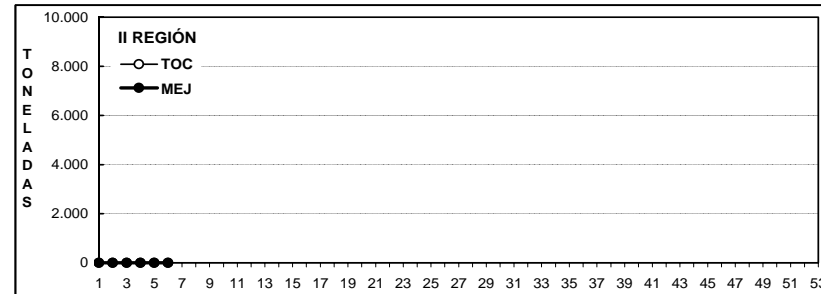
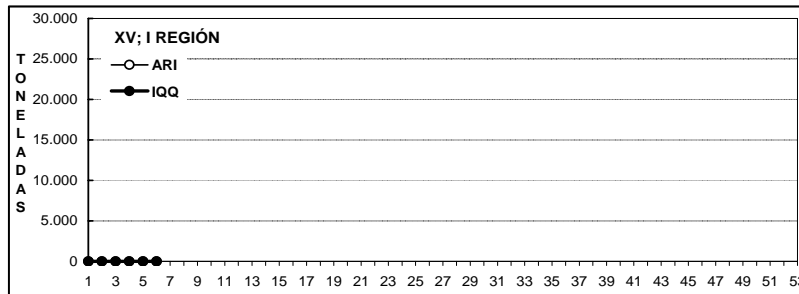
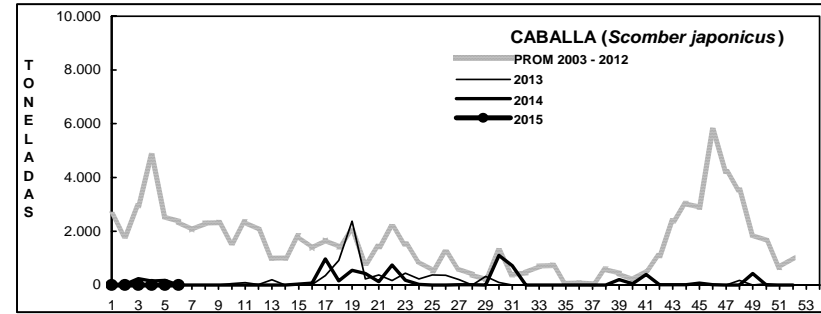
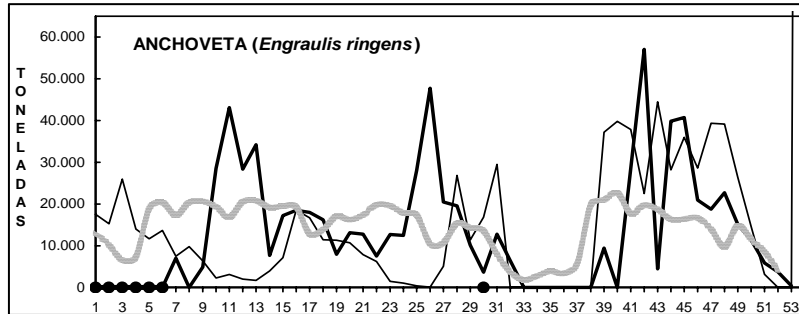
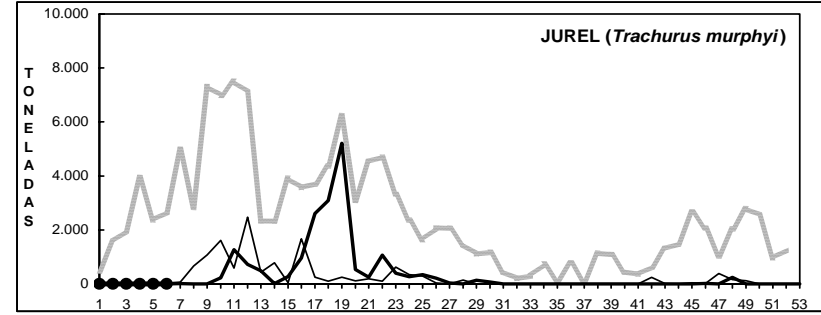
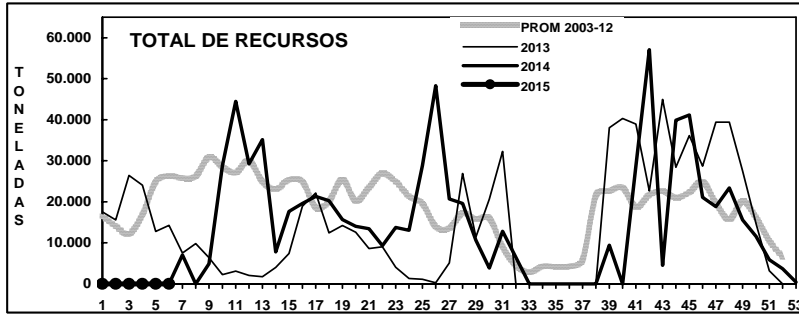
**Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 6 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015**

| Puerto       | Semana 6 |          | Acumulado en el 2015 |          |
|--------------|----------|----------|----------------------|----------|
|              | t        | %        | t                    | %        |
| Arica        | 0        | 0        | 0                    | 0        |
| Iquique      | 0        | 0        | 0                    | 0        |
| Tocopilla    | 0        | 0        | 0                    | 0        |
| Mejillones   | 0        | 0        | 0                    | 0        |
| <b>Total</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>             | <b>0</b> |

<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 - 2014

### SEMANA 6 (1 AL 8 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2014

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.

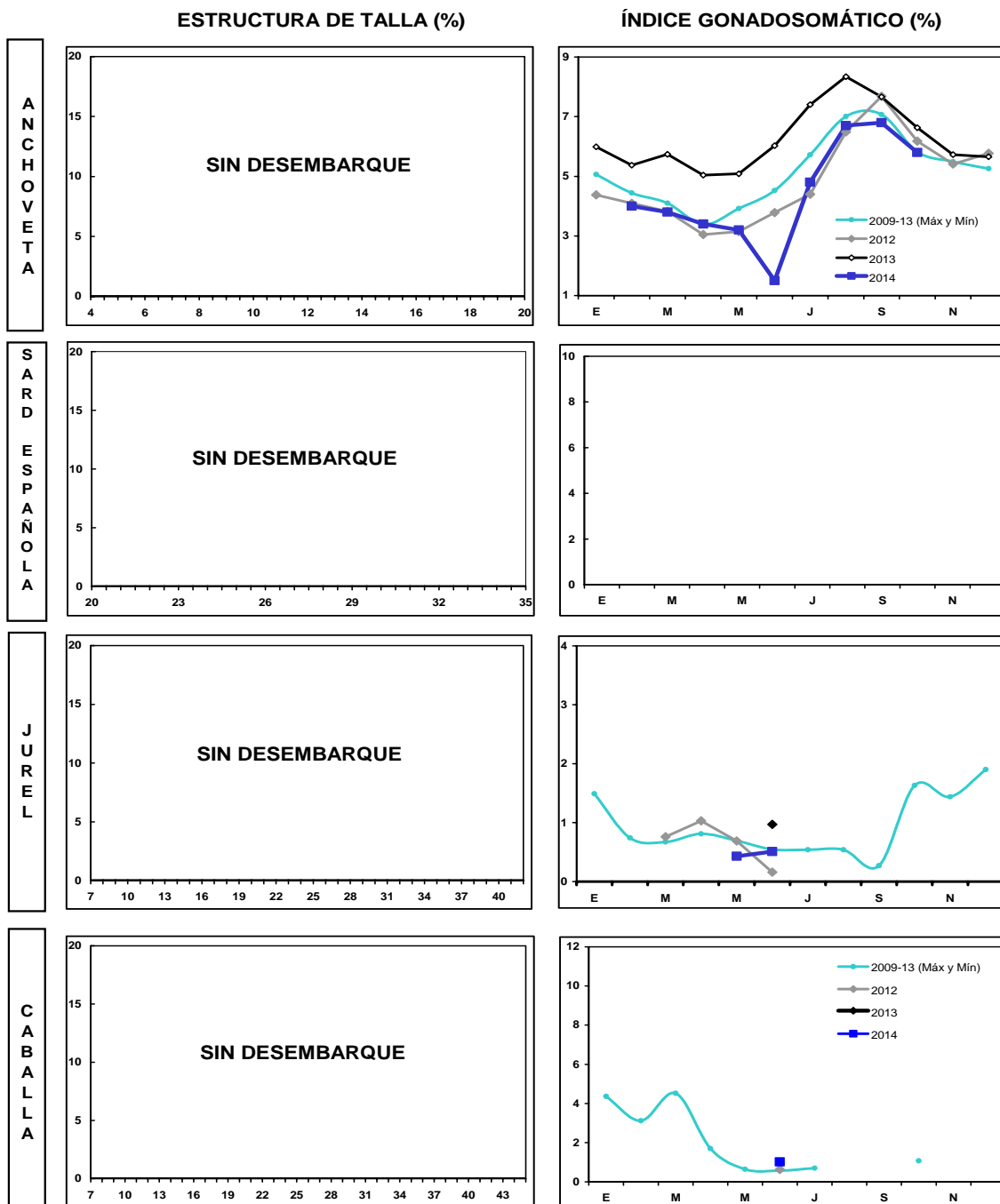
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

## SEMANA 6 (2 AL 8 FEBRERO, 2015) AÑO 26

### DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN



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 1996-2003 contempla el valor promedio para cada mes del año y los valores máximos y mínimos del IGS.

### **III REGIÓN**

|                |                             |               |
|----------------|-----------------------------|---------------|
| En la Semana 6 | el desembarque total fue    | <b>913 t</b>  |
|                | 0 t reportadas de anchoveta | 0,0 %         |
|                | 90 t de jurel               | 9,9 %         |
|                | 0 t de sardina española     | 0,0 %         |
|                | <b>823 t de caballa</b>     | <b>90,1 %</b> |
|                | 0 t de otras especies       | 0,0 %         |

Al 8 febrero el desembarque acumulado fue **11.874 t**  
 cifra 443% mayor (10 mil t menos) en relación al 2014 y 39% mayor (3 mil t mas) en relación al 2013.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2015, 2014 y 2013)

| ACUMULADO      | 2015   |   | 2014  |   | 2013  |     | 2015 en 2014   |  | 2015 en 2013   |  |
|----------------|--------|---|-------|---|-------|-----|----------------|--|----------------|--|
|                | t      | % | t     | % | t     | %   | % de variación |  | % de variación |  |
| Anchoveta      | 25     | 0 | 425   | 0 | 3.196 | 37  | 94 % menor     |  | 99 % menor     |  |
| Jurel          | 1.730  | 0 | 1.602 | 0 | 433   | 5   | 8 % mayor      |  | 300 % mayor    |  |
| S. española    | 0      | 0 | 0     | 0 | 0     | 0   | % mayor        |  | % mayor        |  |
| Caballa        | 10.119 | 0 | 150   | 0 | 3.125 | 37  | 6.646 % mayor  |  | 224 % mayor    |  |
| Otras especies | 0      | 0 | 11    | 0 | 1.771 | 21  | 100 % menor    |  | 100 % menor    |  |
| TOTAL          | 11.874 | 0 | 2.188 | 0 | 8.525 | 100 | 443 % mayor    |  | 39 % mayor     |  |

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2015 a 2006)

| Acumulado  | 2015   | 2014   | 2013   | 2012   | 2011   | 2010   | 2009   | 2008   | 2007   | 2006   |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FEB Sem 6  | 913    | 118    | 768    | 583    | 1.979  | 4.155  | 7.588  | 409    | 3.779  | 46     |
| A la fecha | 11.874 | 2.188  | 8.525  | 2.585  | 15.206 | 27.435 | 17.185 | 23.963 | 22.899 | 18.384 |
| En el año  |        | 24.152 | 45.103 | 54.773 | 75.939 | 75.594 | 53.162 | 68.622 | 59.613 | 64.075 |

## **ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

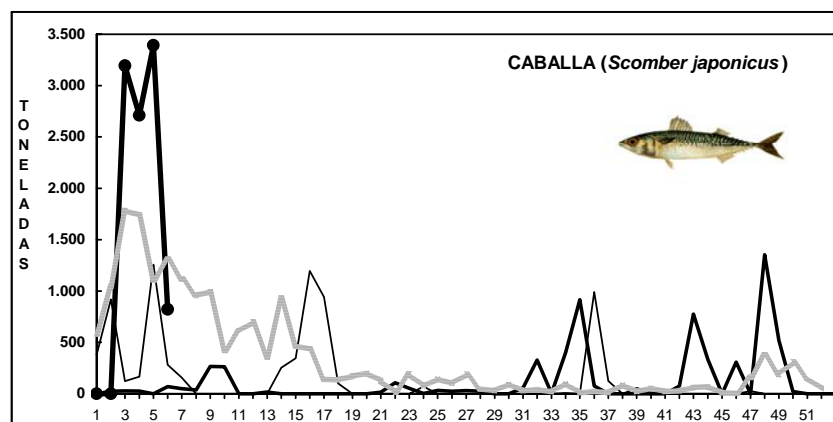
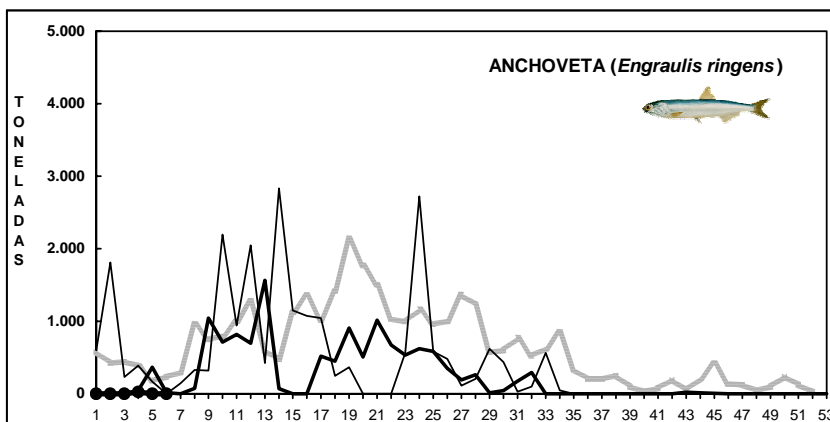
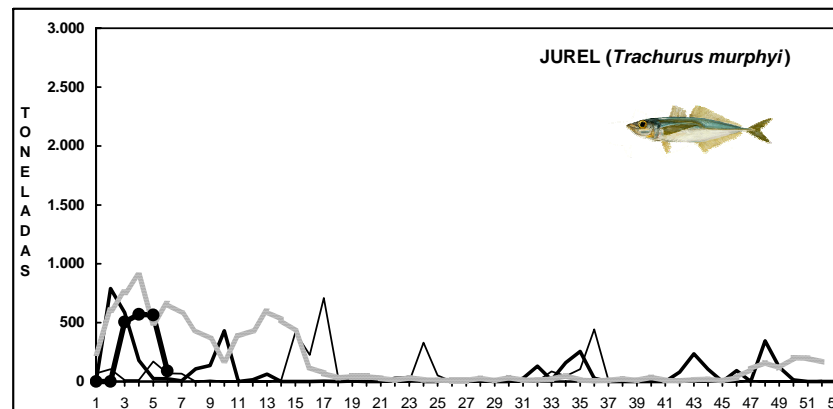
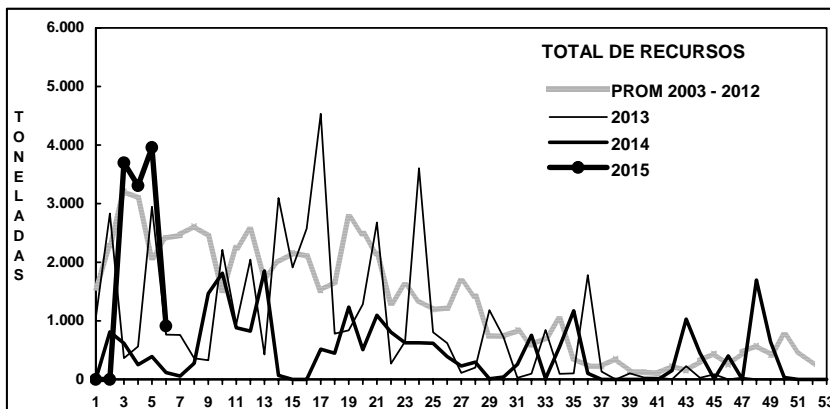
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 33 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 23 y 33 cm, con moda en los 24 cm (30%) y 26 cm (30%). El IGS fue de 0,6%.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN **III REGIÓN, 2003 - 2013**

SEMANA 6 (1 AL 8 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26



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



## IV REGIÓN

En la Semana 6 el desembarque total fue 656 t

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| 14 t de anchoveta                | 2,1 %         |
| <b>531 t de jurel</b>            | <b>80,9 %</b> |
| 0 t de sardina española          | 0,0 %         |
| 104 t de caballa                 | 15,9 %        |
| 7 t de otras especies (Machuelo) | 1,1 %         |

Al 8 febrero el desembarque acumulado fue 3.423 t  
cifra 24% menor (1 mil t menos) respecto al 2014 y 84% mayor (2 mil t más) respecto al 2013.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2015, 2014 y 2013)

| ACUMULADO      | 2015  |     | 2014  |     | 2013  |     | 2015 en 2014   |  | 2015 en 2013   |  |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|----------------|--|----------------|--|
|                | t     | %   | t     | %   | t     | %   | % de variación |  | % de variación |  |
| Anchoveta      | 484   | 14  | 1.158 | 26  | 9     | 0   | 58 % menor     |  | 5.278 % mayor  |  |
| Jurel          | 2.673 | 78  | 2.296 | 51  | 172   | 9   | 16 % mayor     |  | 1.454 % mayor  |  |
| S. española    | 3     | 0   | 0     | 0   | 2     | 0   | % mayor        |  | 50 % mayor     |  |
| Caballa        | 179   | 5   | 30    | 1   | 87    | 5   | 497 % mayor    |  | 106 % mayor    |  |
| Otras especies | 84    | 2   | 1.012 | 23  | 1.588 | 85  | 92 % menor     |  | 95 % menor     |  |
| TOTAL          | 3.423 | 100 | 4.496 | 100 | 1.858 | 100 | 24 % menor     |  | 84 % mayor     |  |

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2015 a 2006)

| Acumulado  | 2015  | 2014   | 2013   | 2012   | 2011   | 2010   | 2009   | 2008   | 2007   | 2006   |
|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ENE Sem 5  | 656   | 571    | 1.601  | 787    | 249    | 3.613  | 505    | 711    | 2.333  | 2.220  |
| A la fecha | 3.423 | 4.496  | 1.858  | 5.685  | 757    | 11.511 | 4.444  | 11.654 | 7.673  | 9.402  |
| En el año  |       | 31.259 | 18.534 | 40.789 | 32.554 | 48.745 | 40.404 | 42.759 | 31.021 | 46.188 |

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

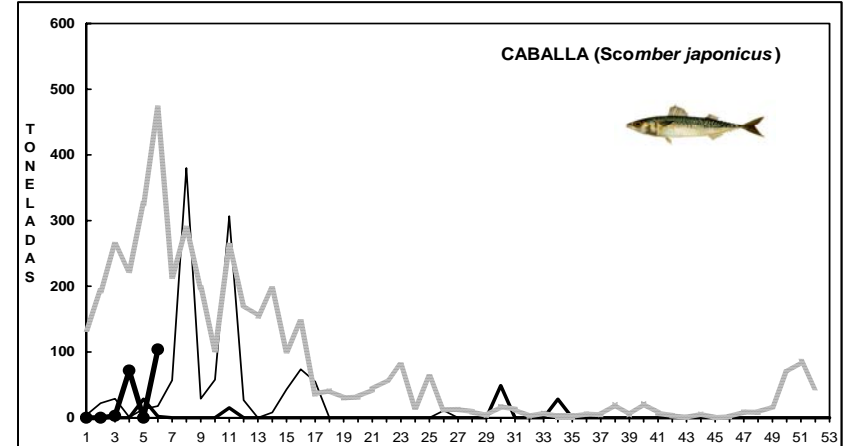
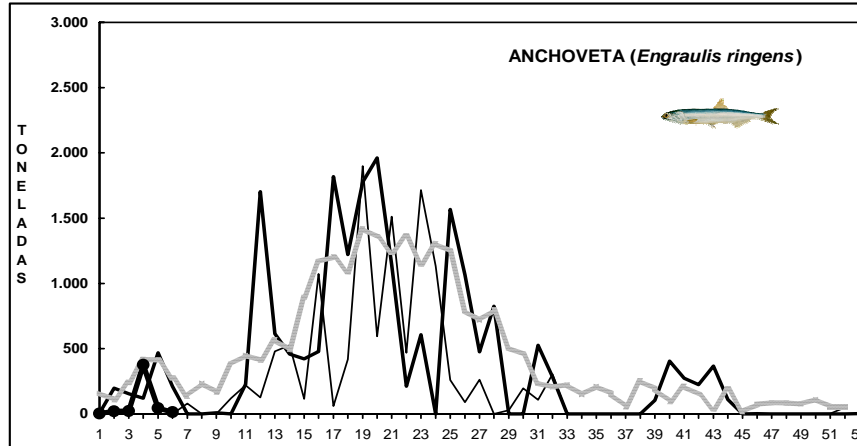
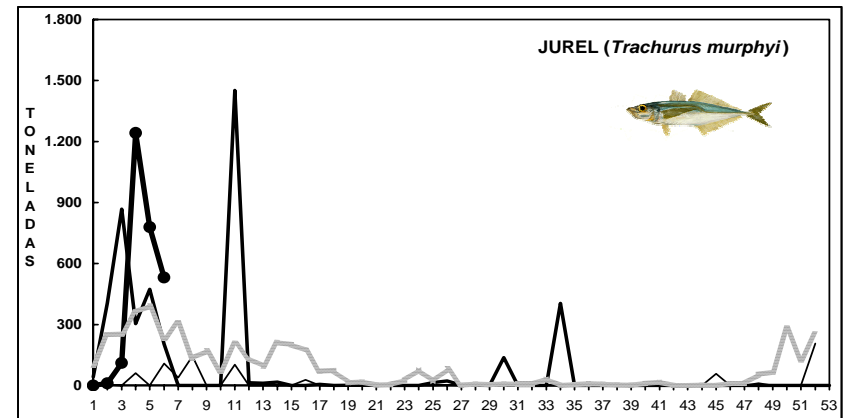
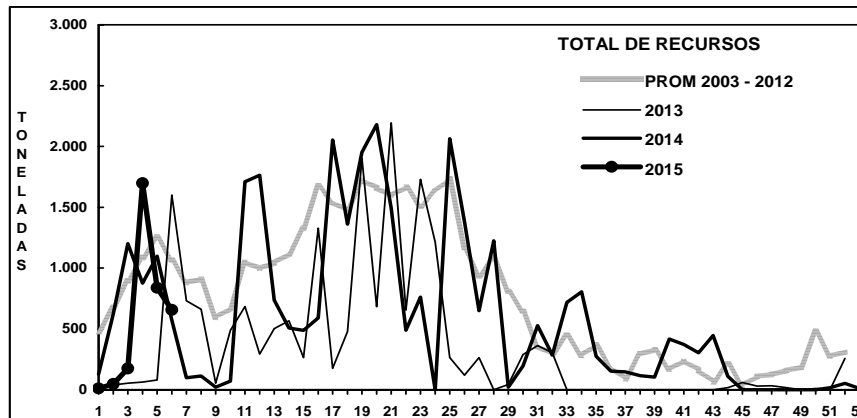
Anchoveta *Engraulis ringens*. La distribución de tamaños referencial de 91 ejemplares presentó una estructura unimodal conformada por ejemplares entre 15,0 y 18,0 cm, con moda en los 16,5 - 17,0 cm (59%). No se registró la presencia de ejemplares bajo los 12,0 cm. El IGS estimado fue de 5,5%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin muestreos.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin muestreos.

**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013**

**SEMANA 6 (1 AL 8 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26**



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

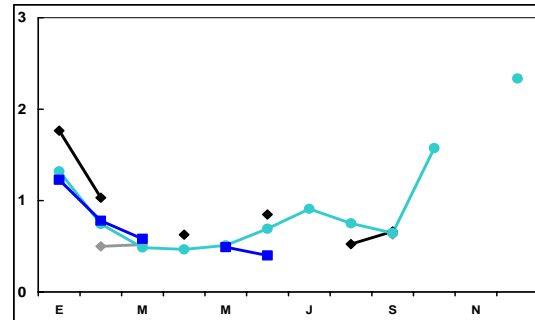
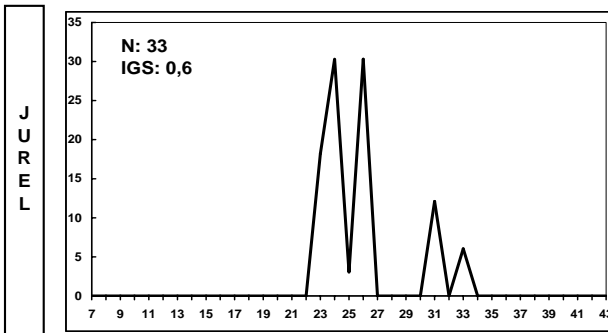
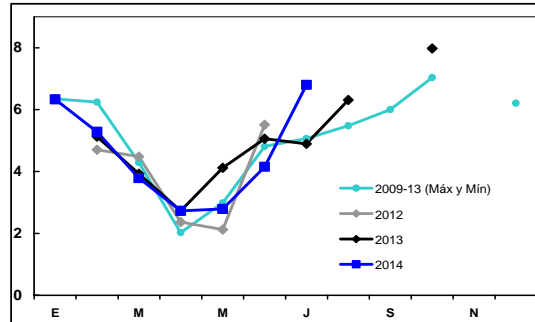
## SEMANA 6 (2 AL 8 FEBRERO , 2015) AÑO 26

### DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

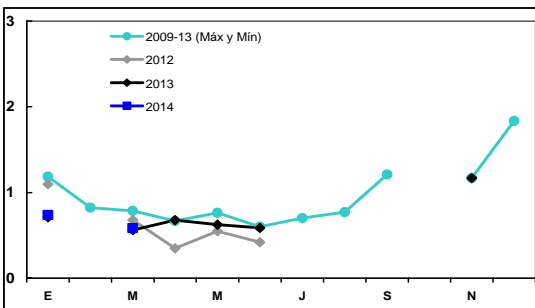
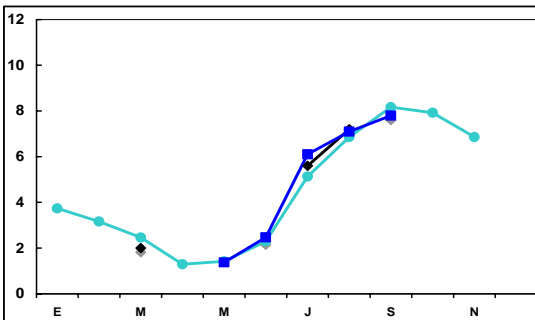
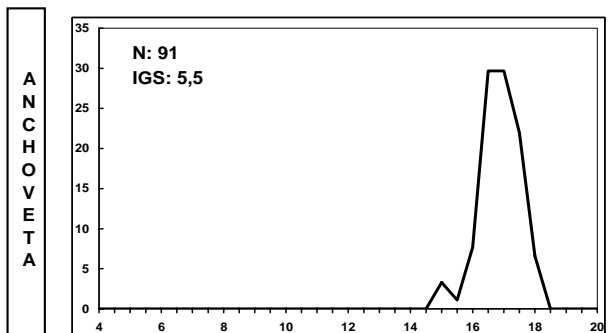
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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)