



**BOLETÍN SEMANAL N°2**

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

**(5 al 11 ENERO 2015)**

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

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Enero 2015**



## **BOLETÍN SEMANAL N°2**

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

**(5 al 11 ENERO 2015)**

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

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Enero 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° 2

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (5 AL 11 ENERO, 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 2 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 (principalmente langostino) | 0,0 % |

Al 11 enero el desembarque acumulado fue **0 t**  
al igual que en el 2014 y en el 2013 fue de 100% mayor (33 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   |
|----------------|------|-----|------|-----|--------|-----|----------------|----------------|
| Recursos       | t    | %   | t    | %   | t      | %   | % de variación | % de variación |
| Anchoveta      | 0    | 0,0 | 0    | 0   | 32.807 | 99  | % mayor        | 100 % menor    |
| Jurel          | 0    | 0,0 | 0    | 0,0 | 39     | 0,1 | % mayor        | 100 % menor    |
| S. española    | 0    | 0   | 0    | 0   | 0      | 0   | % mayor        | % mayor        |
| Caballa        | 0    | 0   | 0    | 0,0 | 22     | 0,1 | % mayor        | 100 % menor    |
| Otras especies | 0    | 0,0 | 0    | 0   | 249    | 0,8 | % mayor        | 100 % menor    |
| TOTAL          | 0    | 0   | 0    | 0   | 33.117 | 100 | % mayor        | 100 % menor    |

**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    |
|------------|------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ENE Sem 2  | 0    | 33.117  | 0       | 62.307  | 63.506    | 0       | 57.866  | 12.266  | 72.357  | 65.388  |
| A la fecha | 0    | 33.117  | 0       | 62.307  | 63.506    | 0       | 57.866  | 12.266  | 72.357  | 65.388  |
| En el año  |      | 747.936 | 758.389 | 824.504 | 1.077.454 | 697.551 | 687.887 | 896.309 | 994.318 | 817.629 |

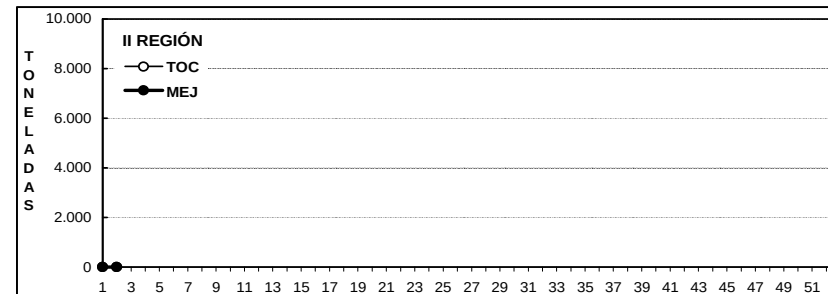
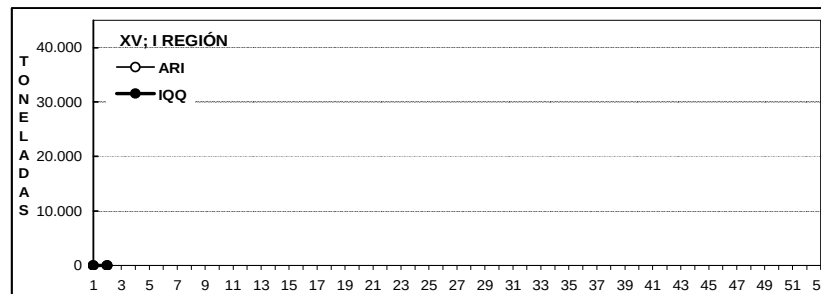
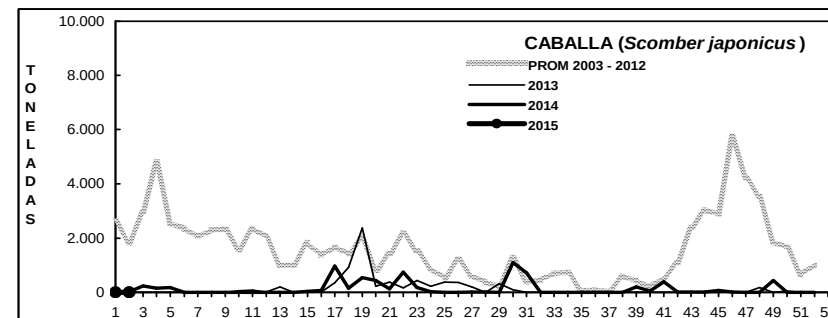
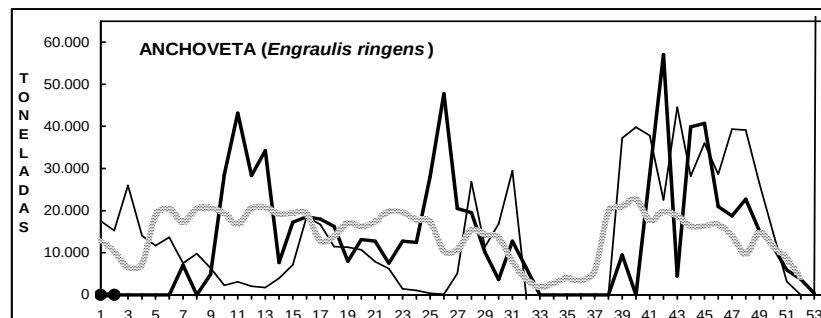
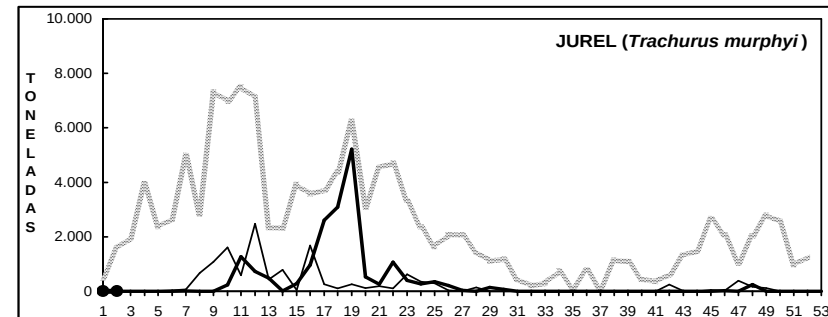
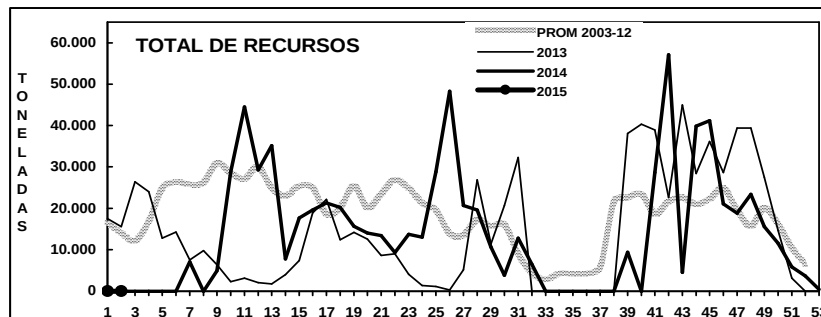
**Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 1 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015**

| Puerto     | Semana 2 |   | 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 |
| Total      | 0        | 0 | 0                    | 0 |

<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 2 (5 AL 11 ENERO, 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.

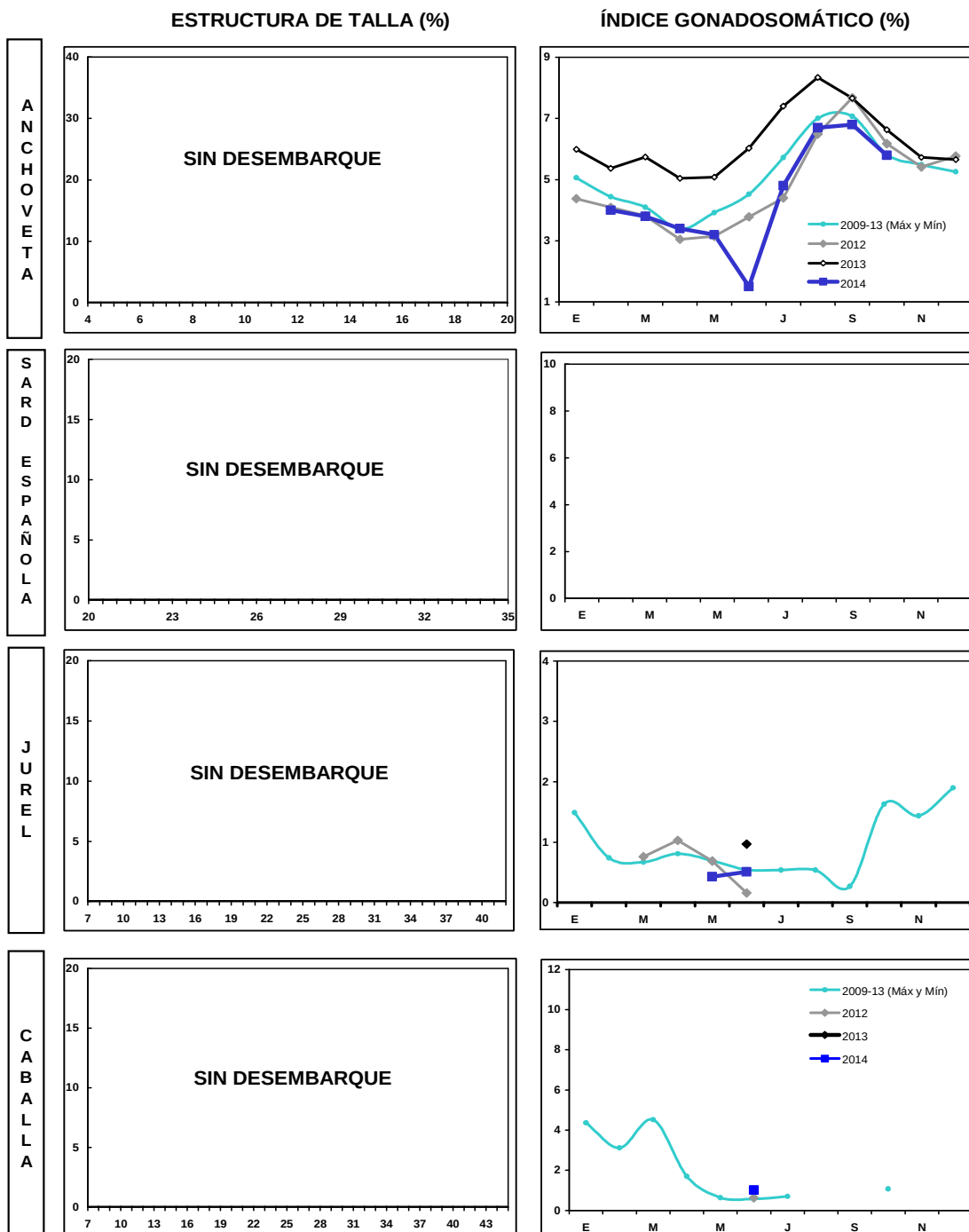
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

## SEMANA 2(5 AL 11 ENERO, 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 2** 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 11 enero** el desembarque acumulado fue **0 t**  
cifra 100% menor (813 t menos) en relación al 2014 y 100% menor (4 mil t menos) 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       |
|----------------|----------|----------|------------|----------|--------------|------------|--------------------|--------------------|
| Recursos       | t        | %        | t          | %        | t            | %          | % de variación     | % de variación     |
| Anchoveta      | 0        | 0        | 0          | 0        | 2.411        | 62         | % mayor            | 100 % menor        |
| Jurel          | 0        | 0        | 790        | 0        | 173          | 4          | 100 % menor        | 100 % menor        |
| S. española    | 0        | 0        | 0          | 0        | 0            | 0          | % mayor            | % mayor            |
| Caballa        | 0        | 0        | 23         | 0        | 1.299        | 33         | 100 % menor        | 100 % menor        |
| Otras especies | 0        | 0        | 0          | 0        | 0            | 0          | % mayor            | % mayor            |
| <b>TOTAL</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>813</b> | <b>0</b> | <b>3.883</b> | <b>100</b> | <b>100 % menor</b> | <b>100 % menor</b> |

**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   |
|------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ENE Sem 1  | 0    | 813    | 3.883  | 1.295  | 4.384  | 6.287  | 2.524  | 10.812 | 4.513  | 8.382  |
| A la fecha | 0    | 813    | 3.883  | 1.295  | 4.384  | 6.287  | 2.524  | 10.812 | 4.513  | 8.382  |
| 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

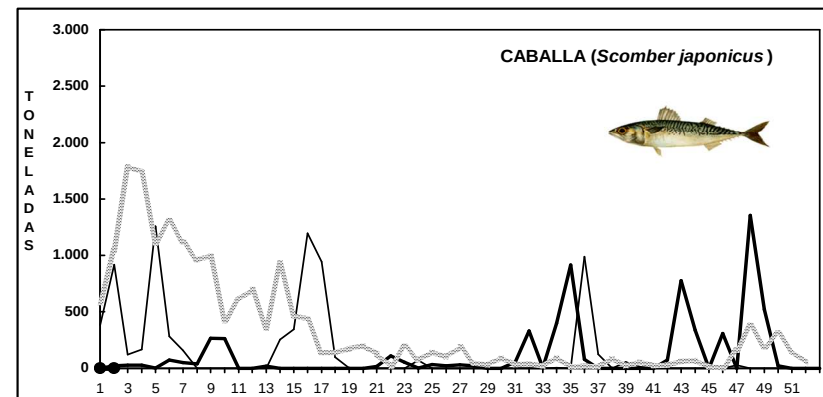
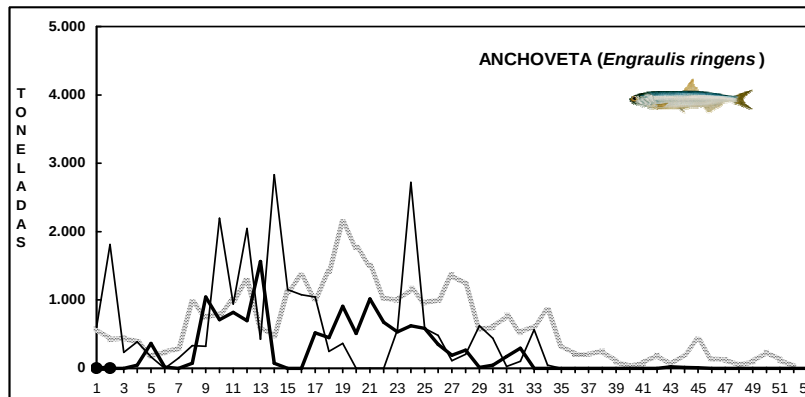
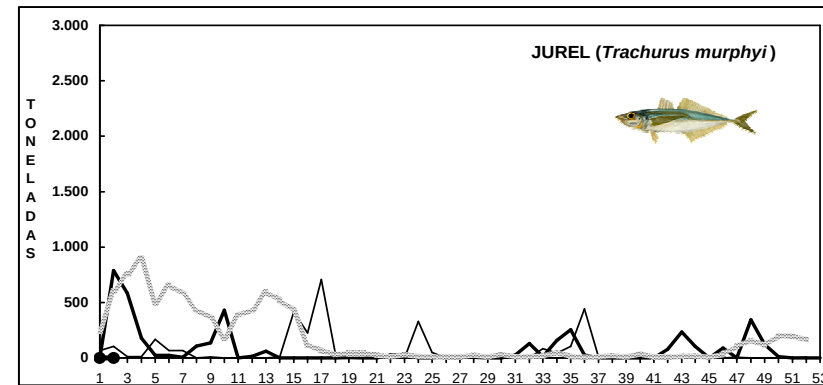
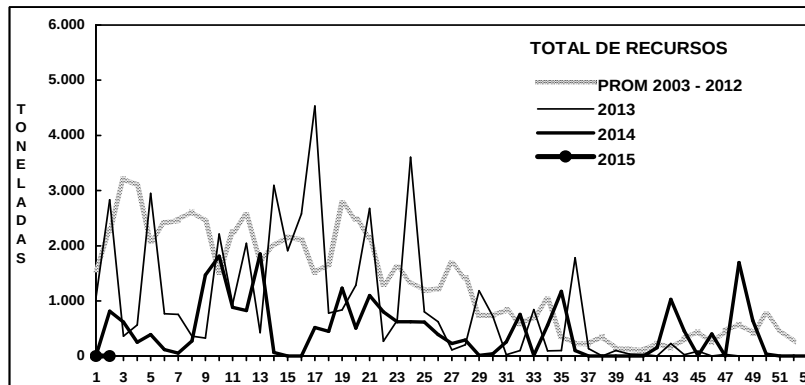
**Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

**Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

**Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 2 (5 AL 11 ENERO, 2015) AÑO 26



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



## IV REGIÓN

En la Semana 2 el desembarque total fue **47 t**

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| 21 t de anchoveta                        | 44,7 %        |
| 10 t de jurel                            | 21,3 %        |
| 0 t de sardina española                  | 0,0 %         |
| 0 t de caballa                           | 0,0 %         |
| <b>16 t de otras especies (Machuelo)</b> | <b>34,0 %</b> |

Al 11 enero el desembarque acumulado fue **58 t**  
cifra 92% menor (693 mil t más) respecto al 2014 y 6% menor (4 mil t menos) 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   |
|----------------|------|-----|------|-----|------|-----|----------------|----------------|
| Recursos       | t    | %   | t    | %   | t    | %   | % de variación | % de variación |
| Anchoveta      | 25   | 43  | 204  | 27  | 9    | 15  | 88 % menor     | 178 % mayor    |
| Jurel          | 10   | 17  | 447  | 60  | 3    | 5   | 98 % menor     | 233 % mayor    |
| S. española    | 0    | 0   | 0    | 0   | 2    | 3   | % mayor        | 100 % menor    |
| Caballa        | 0    | 0   | 0    | 0   | 26   | 42  | % mayor        | 100 % menor    |
| Otras especies | 23   | 40  | 100  | 13  | 22   | 35  | 77 % menor     | 5 % mayor      |
| TOTAL          | 58   | 100 | 751  | 100 | 62   | 100 | 92 % menor     | 6 % menor      |

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 2  | 58   | 751    | 62     | 2.703  | 254    | 2.411  | 1.174  | 2.646  | 790    | 2.086  |
| A la fecha | 58   | 751    | 62     | 2.703  | 254    | 2.411  | 1.174  | 2.646  | 790    | 2.086  |
| En el año  |      | 31.259 | 18.534 | 40.789 | 32.554 | 48.745 | 40.404 | 42.759 | 31.021 | 46.188 |

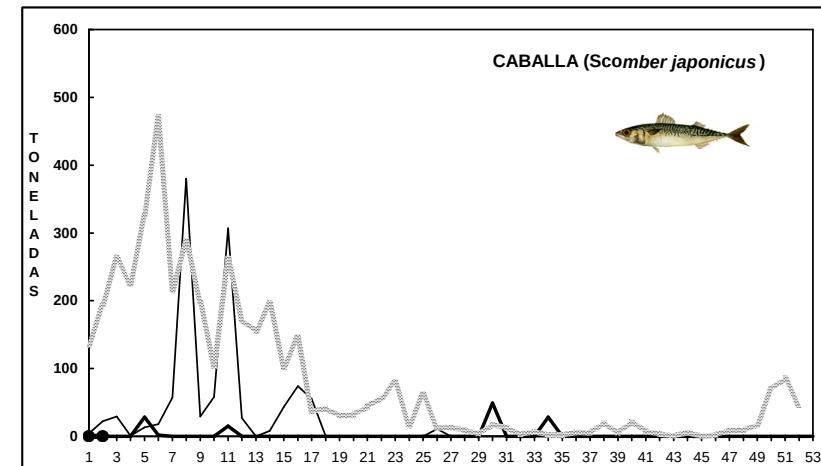
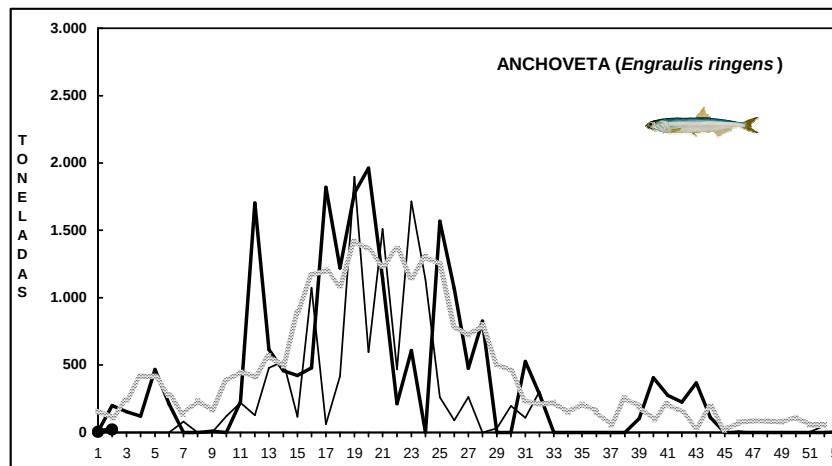
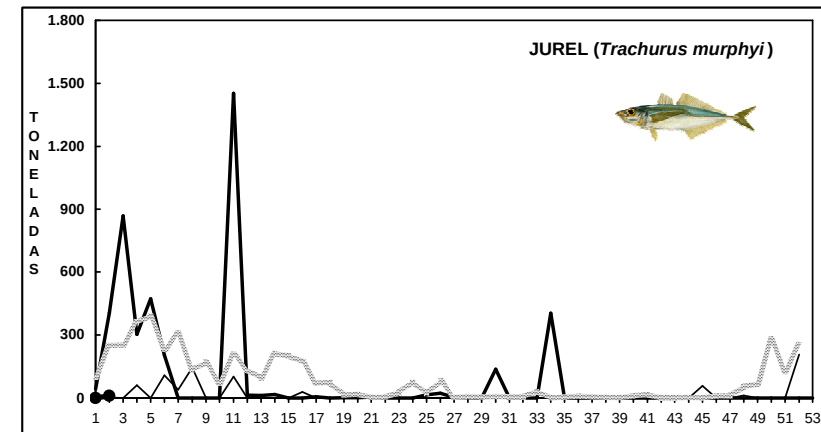
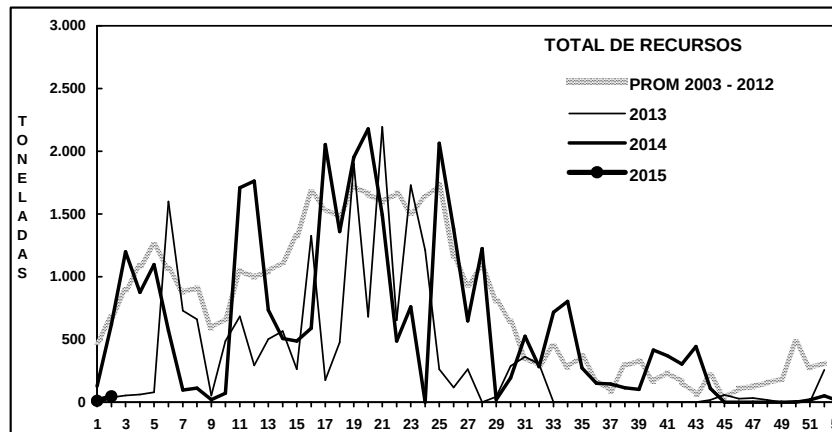
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

## SEMANA 2 (5 AL 11 ENERO, 2015) AÑO 26



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

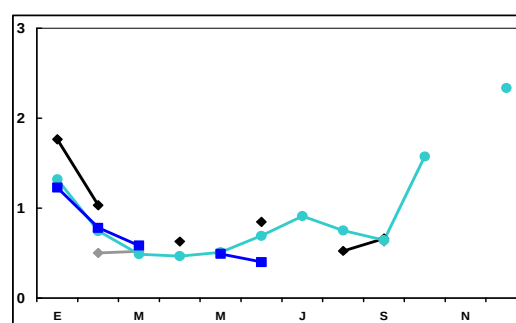
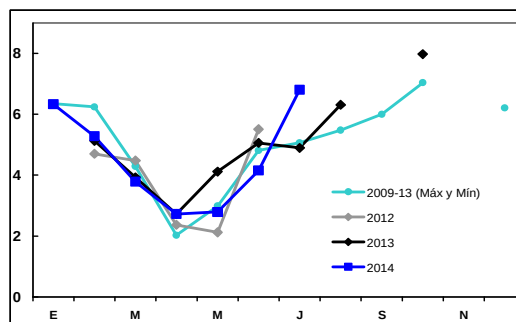
## SEMANA 2(5 AL 11 ENERO, 2015) AÑO 26

### DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

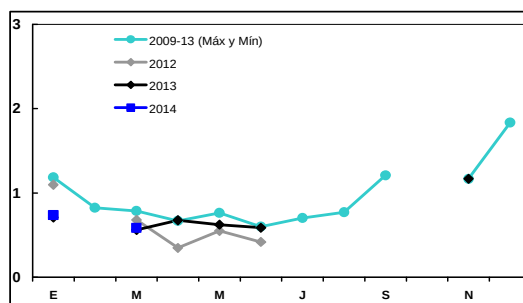
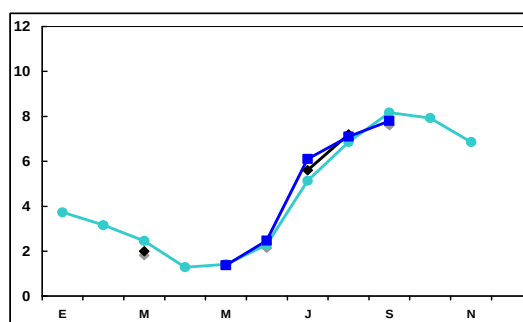
#### ESTRUCTURA DE TALLA (%)



#### 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: anchoqueta: 12,0 cm LT; jurel: 26 cm LH.