



**BOLETÍN SEMANAL N°34**

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

**(15 al 21 agosto 2016)**

Convenio de Desempeño 2016

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas  
de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2016

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 2016



**BOLETÍN SEMANAL N°34**

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

**(15 al 21 agosto 2016)**

Convenio de Desempeño 2016

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas  
de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2016

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 2016**

**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  
**Claudio Bernal Larrondo**

**JEFA PROYECTO**

M. Gabriela Böhm Stoffel

**AUTOR**

M. Gabriela Böhm Stoffel



## BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 34

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (15 al 21 AGOSTO, 2016) AÑO 27

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 34	el desembarque total fue	<b>0 t</b>
	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 especie	0,0 %

**Al 21 agosto** el desembarque acumulado fue **216.108 t**  
cifra 43% menor (163 mil t menos) en relación al 2015 y 54% menor (251 mil t menos) en relación al 2014.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2016, 2015 y 2014)**

ACUMULADO	2016		2015		2014		2016 en 2015		2016 en 2014	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	<b>198.108</b>	91,7	332.044	87,7	439.362	94,1	-40 % menor		-55 % menor	
Jurel	<b>14.071</b>	6,5	34.069	9,0	18.142	3,9	-59 % menor		-22 % menor	
S. española	<b>0</b>	0,0	316	0,1	133	0,0	-100 % menor		-100 % menor	
Caballa	<b>3.376</b>	1,6	8.390	2,2	6.815	1,5	-60 % menor		-50 % menor	
Otras especies	<b>553</b>	0,3	3.846	1,0	2.343	0,5	-86 % menor		-76 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>216.108</b>	100	378.665	100	466.795	100	<b>-43 % menor</b>		<b>-54 % menor</b>	

**Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2016 a 2007)**

Acumulado	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
AGO Sem 32/34	8.165	59.524	6.440	0	45.031	0	0	186	1.146	64
A la fecha	216.108	378.665	466.795	355.976	518.385	875.009	527.232	469.809	661.443	645.287
En el año		500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318

**Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 34 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016**

Puerto	Semana 34		Acumulado en el 2016	
	t	%	t	%
Arica	<b>0</b>	0,0	<b>46.777</b>	21,6
Iquique	<b>0</b>	0,0	<b>123.384</b>	57,1
Tocopilla	<b>0</b>	0,0	<b>0</b>	0,0
Mejillones	<b>0</b>	0,0	<b>45.947</b>	21,3
<b>Total</b>	<b>0</b>	0	<b>216.108</b>	100

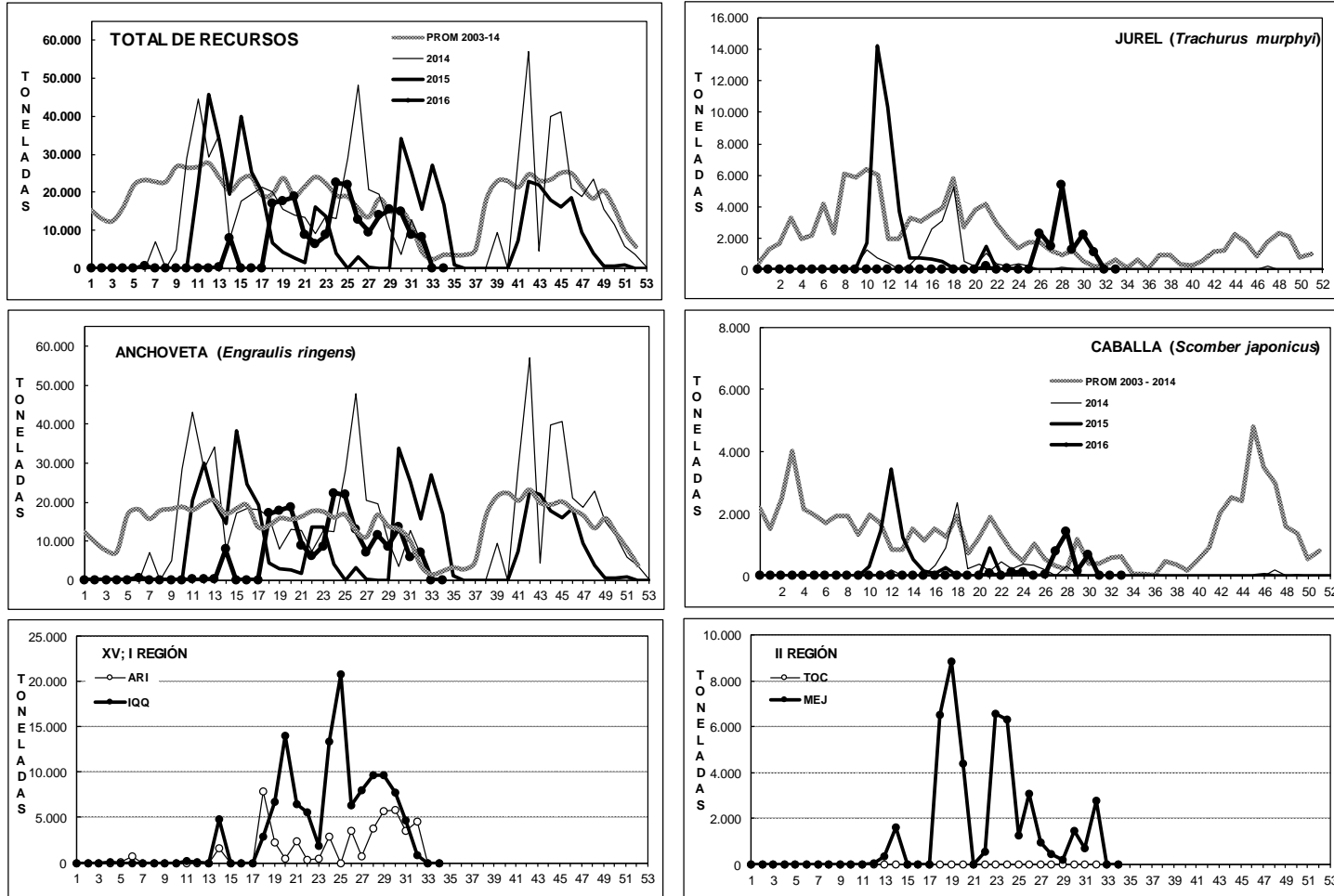
A partir del lunes 8 de agosto se inició la veda reproductiva de anchoveta, por lo que la flota permanece en puerto.

<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 REDUCCION XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2016

SEMANA 34 (15 AL 21 AGOSTO, 2016) AÑO 27



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

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



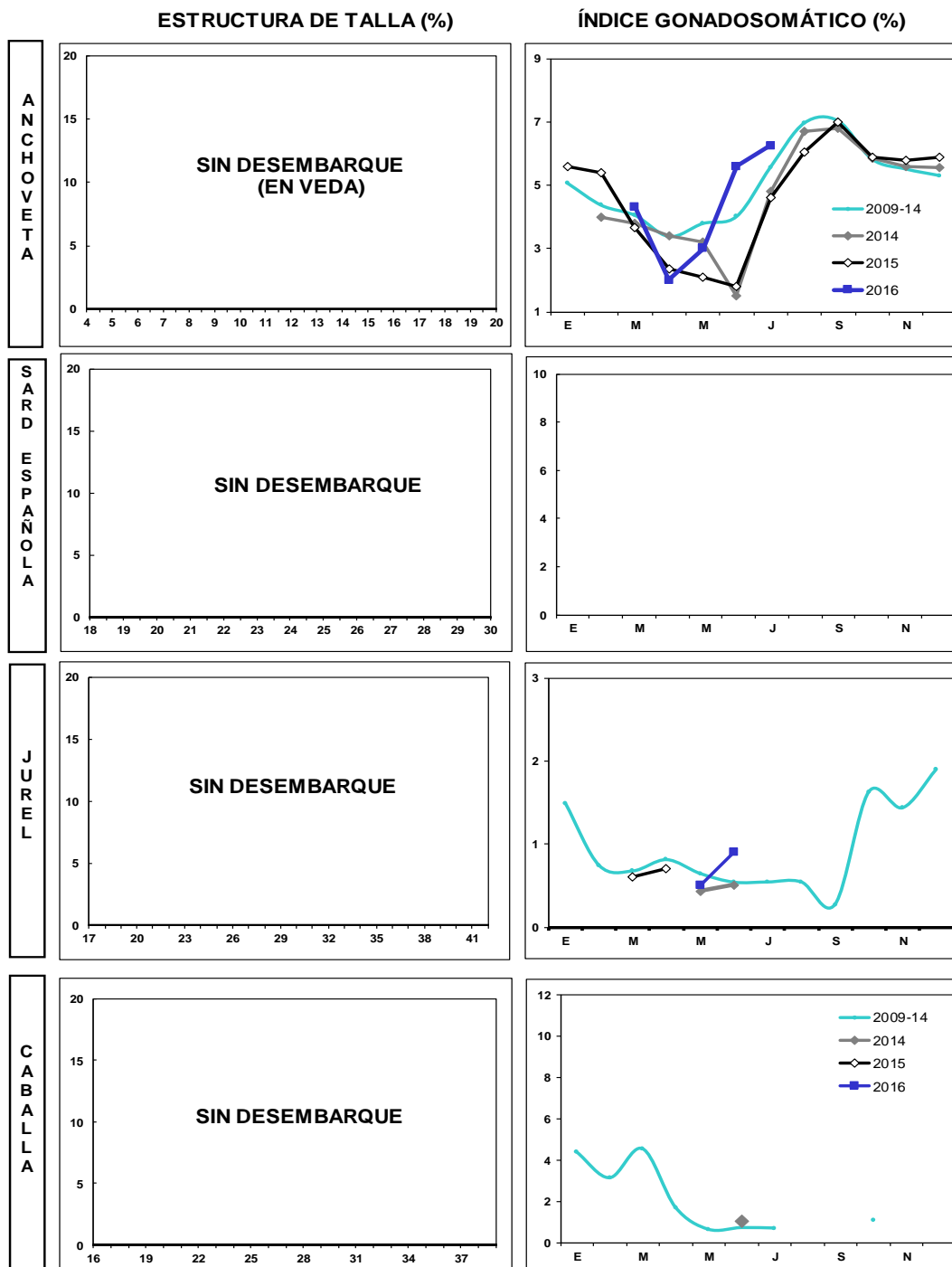
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva desde el 8 de agosto hasta el 21 de septiembre.
  
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
  
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
  
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
  
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.



## SEMANA 34 (15 AL 21 AGOSTO, 2016) AÑO 27

### 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 34

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 21 agosto

el desembarque acumulado fue

38.030 t

cifra 17% menor (8 mil t menos) en relación al 2015 y 106% mayor (20 mil t más) en relación al 2014.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2016, 2015 y 2014)

ACUMULADO	2016		2015		2014		2016 en 2015	2016 en 2014
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	17.763	46,7	9.219	20,2	12.535	67,9	93 % mayor	42 % mayor
Jurel	6.203	16,3	15.612	34,2	2.780	15,1	60 % menor	123 % mayor
S. española	0	0,0	2	0,0	0	0,0	100 % menor	% mayor
Caballa	14.053	37,0	20.764	45,5	1.861	10,1	32 % menor	655 % mayor
Otras especies	11	0,0	0	0,0	1.279	6,9	% mayor	99 % menor
TOTAL	38.030	100	45.597	100	18.455	100	17 % menor	106 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2016 a 2007)

Acumulado	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
AGO Sem 32/34	1.014	3.489	1.330	1.040	66	1.002	140	12	6.400	172
A la fecha	38.030	45.597	18.455	42.534	48.716	70.992	72.793	50.518	59.446	53.514
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

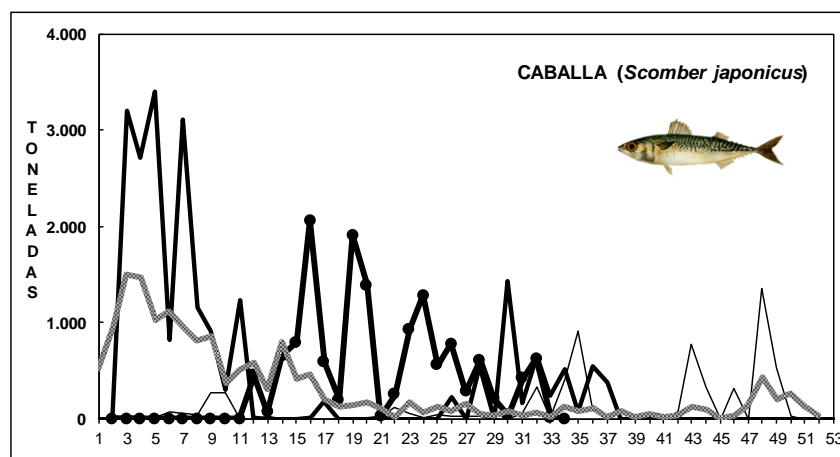
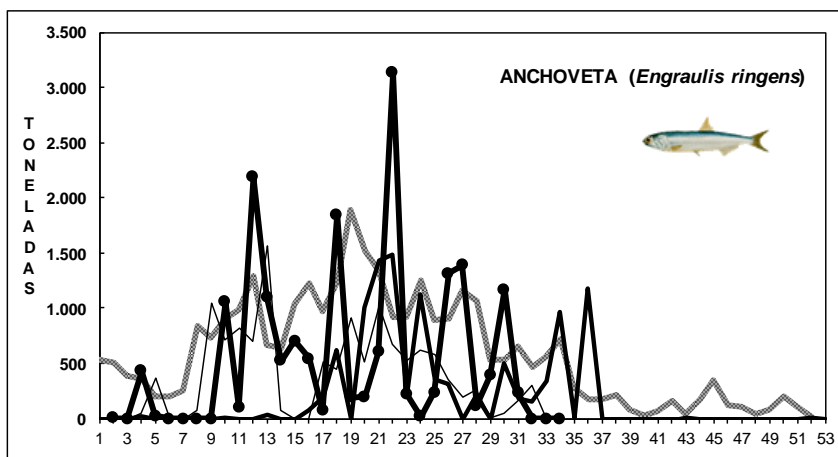
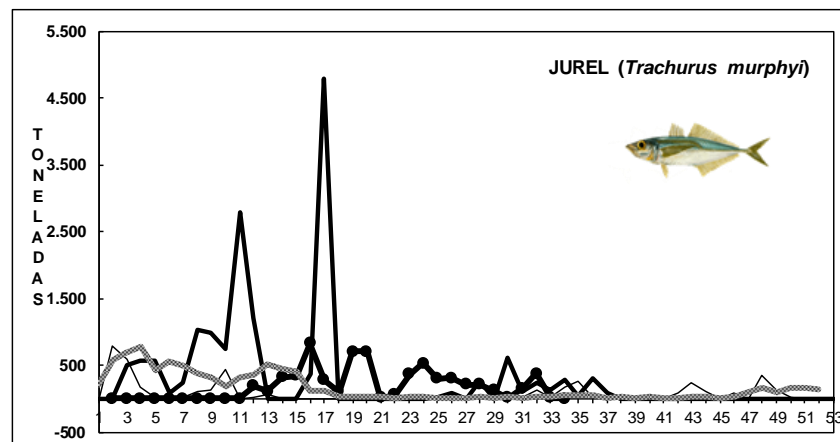
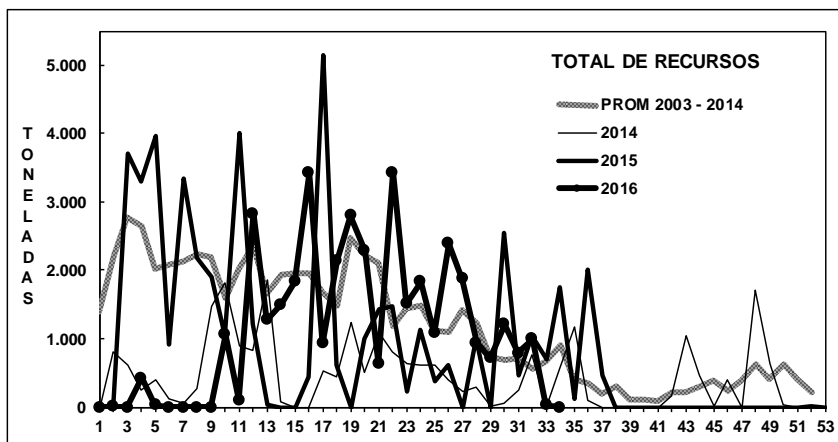
A partir del 29 de julio se inició la veda reproductiva de anchoveta, medida que se prolonga hasta el 5 de septiembre.

### ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva desde el 29 de julio hasta el 5 de septiembre.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. El miércoles recalán 4 embarcaciones sin pesca por lo que permanecen el resto de la semana en puerto.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2015**

**SEMANA 34 (15 AL 21 AGOSTO, 2016) AÑO 27**



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





## IV REGIÓN

**En la Semana 34**

el desembarque total fue

**0 t**

0 t 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 21 agosto**

el desembarque acumulado fue

**22.491 t**

cifra 15% menor (4 mil t menos) respecto al 2015 y 22% menor (6 mil t menos) respecto al 2014.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2016, 2015 y 2014)**

ACUMULADO	2016		2015		2014		2016 en 2015		2016 en 2014	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	1.379	6,1	9.597	36,4	18.556	64,5	86 % menor		93 % menor	
Jurel	11.011	49,0	7.835	29,7	4.382	15,2	41 % mayor		151 % mayor	
S. española	0	0,0	3	0,0	0	0,0	100 % menor		% mayor	
Caballa	5.998	26,7	3.470	13,2	122	0,4	73 % mayor		4.816 % mayor	
Otras especies	4.103	18,2	5.457	20,7	5.689	19,8	25 % menor		28 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>22.491</b>	<b>100</b>	<b>26.362</b>	<b>100</b>	<b>28.749</b>	<b>100</b>	<b>15 % menor</b>		<b>22 % menor</b>	

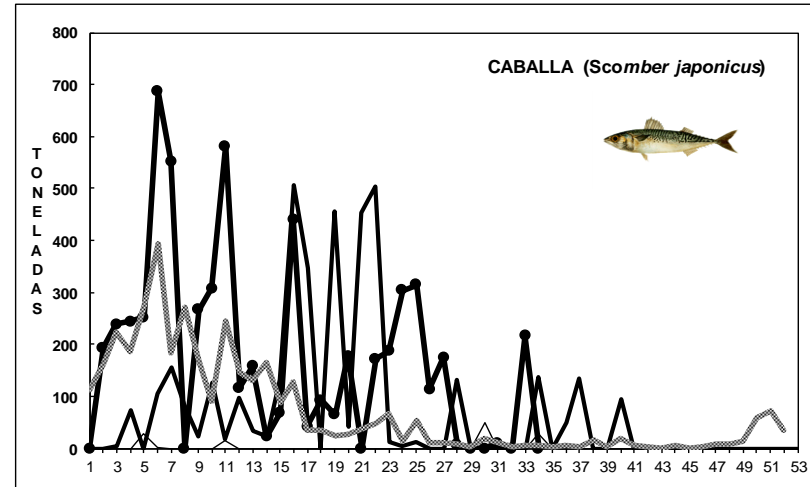
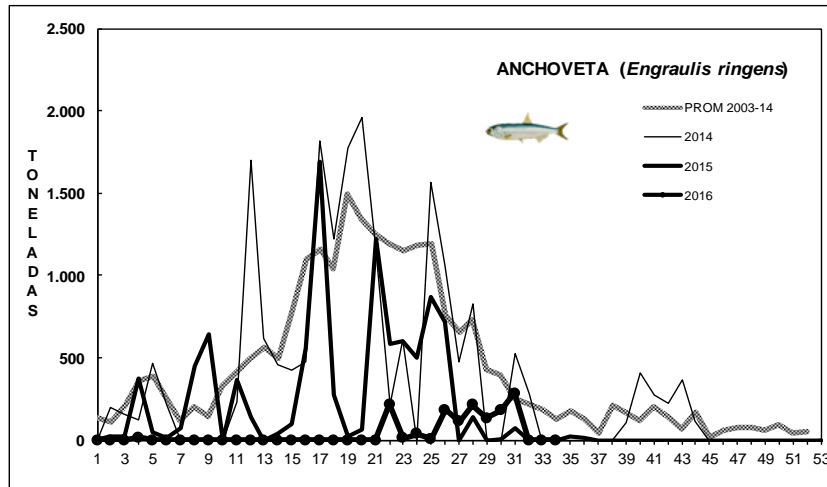
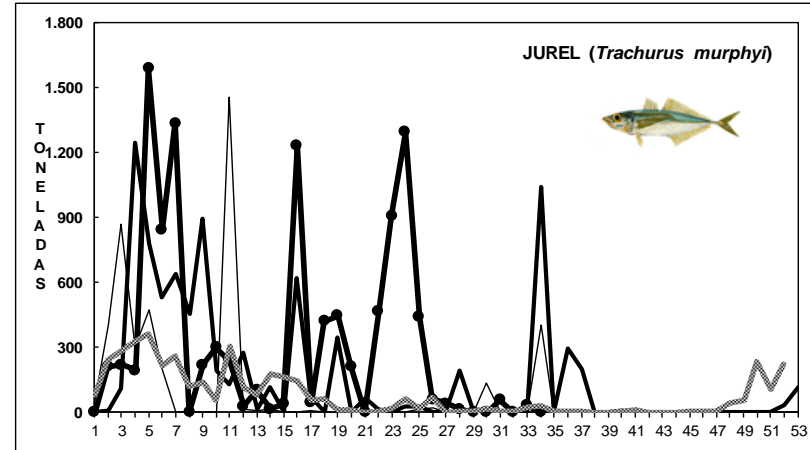
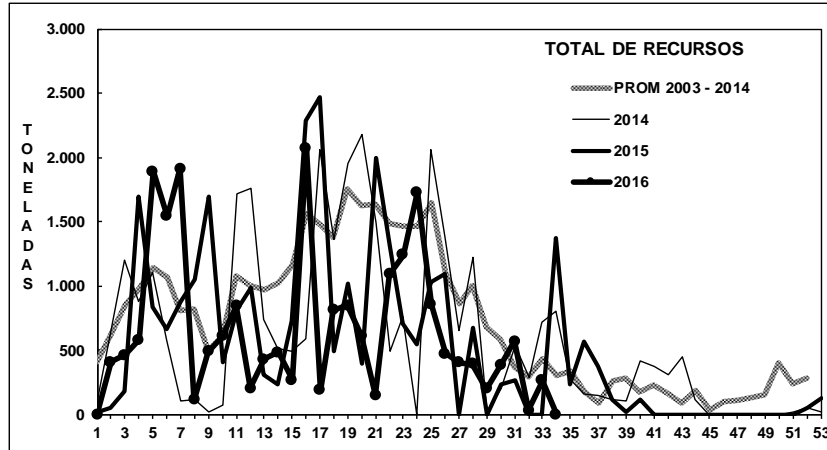
**Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2016 a 2007)**

Acumulado	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
AGO Sem 32/34	289	1.367	1.808	304	768	1.548	169	56	292	216
A la fecha	22.491	26.362	28.749	18.108	37.109	29.690	46.936	33.399	38.543	29.881
En el año		27.941	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021

A partir del 29 de julio se inició la veda reproductiva de anchoveta.

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

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva desde el 29 de julio hasta el 5 de septiembre.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2015****SEMANA 34 (15 AL 21 AGOSTO, 2016) AÑO 27**

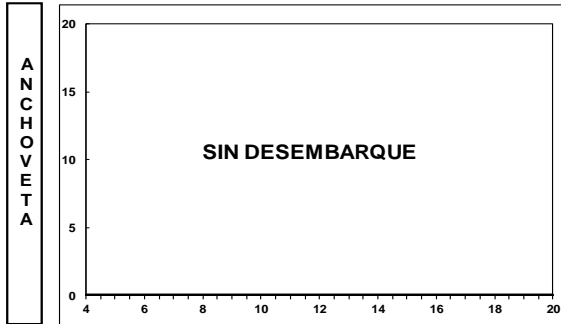
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



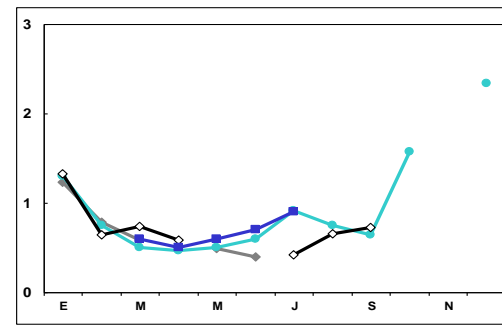
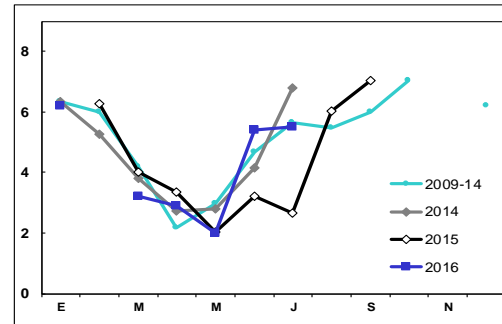
## SEMANA 34 (15 AL 21 AGOSTO, 2016) AÑO 27

### DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

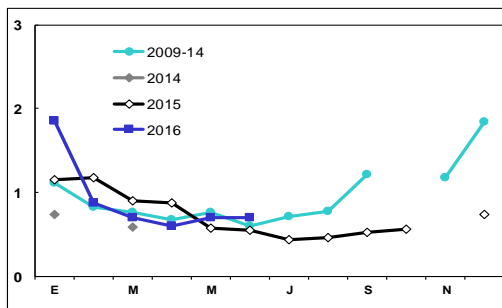
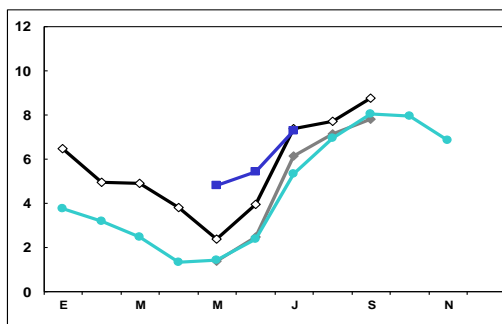
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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)