



**BOLETÍN SEMANAL N° 19**

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

**(4 al 10 mayo 2015)**

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Mayo 2015



**BOLETÍN SEMANAL N° 19**

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

**(4 al 10 mayo 2015)**

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Mayo 2015**

**REQUIRENTE**

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y  
EMPRESAS DE MENOR TAMAÑO**

Subsecretaria 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° 19

### (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (4 al 10 MAYO, 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 19 el desembarque total fue 4.277 t

<b>3.091 t correspondieron a anchoveta</b>	<b>72,3 %</b>
61 t a jurel	1,4 %
1 t a sardina española	0,0 %
12 t a caballa	0,3 %
1.112 t a otras especies (agujilla)	26,0 %

Al 10 mayo el desembarque acumulado fue 217.999 t  
 cifra 13% menor (34 mil t menos) en relación al 2014 y 2% menor (5 mil t menos) en relación al 2013.

**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	174.308	0,0	231.870	0,0	200.170	90	24,8 % menor	13 % menor		
Jurel	32.618	0,0	14.838	0,0	5.023	2,3	120 % mayor	549 % mayor		
S. española	316	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor		
Caballa	7.461	0,0	4.042	0,0	2.360	1,1	85 % mayor	216 % mayor		
Otras especies	3.296	0,0	1.188	0,0	15.058	6,8	177 % mayor	78 % menor		
<b>TOTAL</b>	<b>217.999</b>	<b>0</b>	<b>251.938</b>	<b>0</b>	<b>222.611</b>	<b>100</b>	<b>13 % menor</b>	<b>2 % 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
MAY Sem 19	4.277	15.664	14.236	14.303	30.164	31.883	17.691	30.474	19.694	26.749
A la fecha	217.999	251.938	222.611	200.390	414.202	403.749	384.785	490.621	490.433	443.615
En el año		747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629

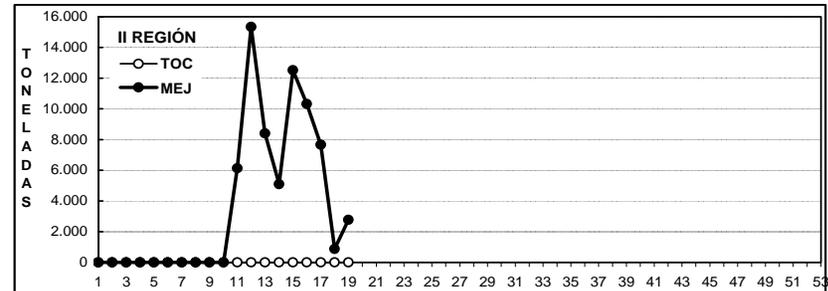
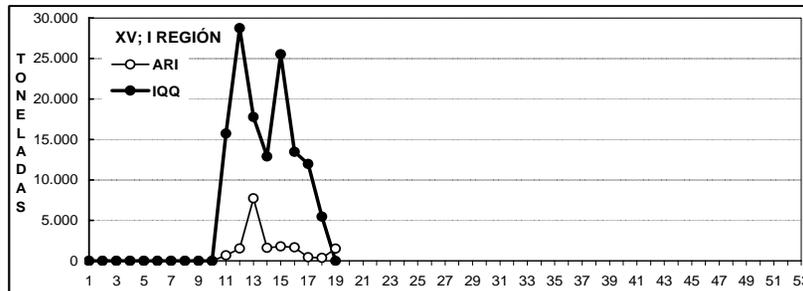
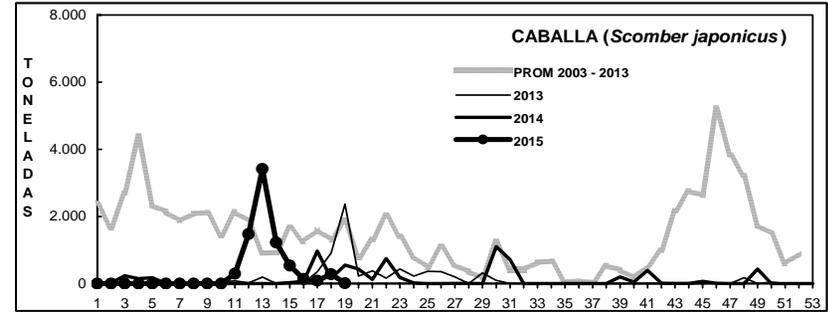
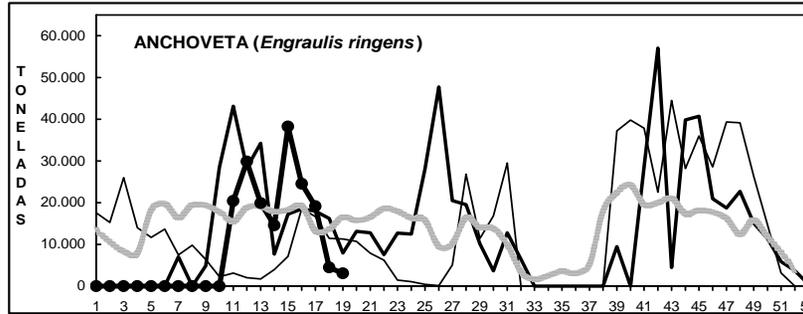
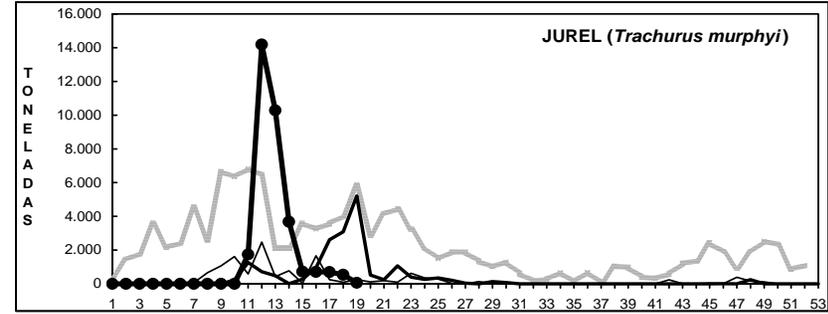
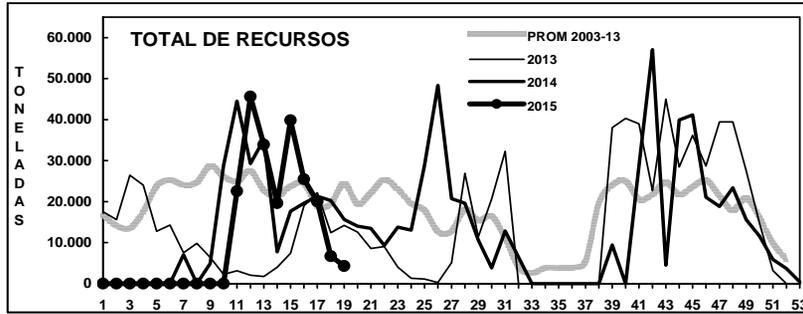
**Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 19 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015**

Puerto	Semana 19		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	1.501	35	17.276	8
Iquique	0	0	131.582	60
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	2.776	65	69.141	32
<b>Total</b>	<b>4.277</b>	<b>100</b>	<b>217.999</b>	<b>100</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 - 2015

SEMANA 19 (4 AL 10 MAYO, 2015) AÑO 26



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

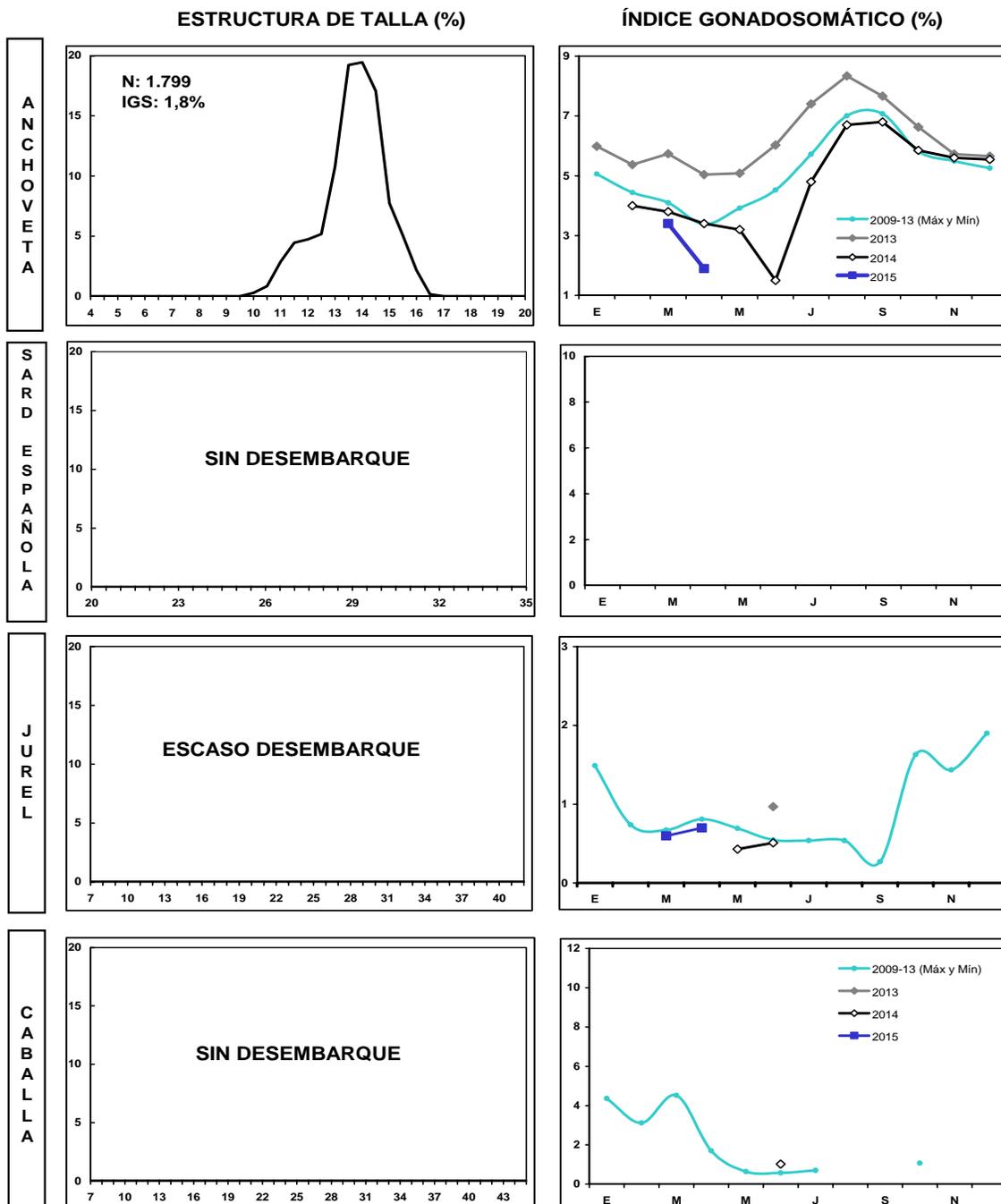
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.799 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 16,5 cm, con moda en 13,5 – 14,0 cm (39%). La presencia de reclutas en los muestreos alcanzó 8% (no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de **1,8%**.
  
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
  
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
  
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
  
- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. La estructura de talla de **266 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por agujillas que oscilaron de 14 a 23 cm, con moda en 16 - 17 cm (52%).

## SEMANA 19 (4 AL 10 MAYO, 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 19 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 10 mayo el desembarque acumulado fue 31.833 t  
 cifra 174% mayor (20 mil t más) en relación al 2014 y 9% mayor (3 mil t más) 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	948	0	7.274	0	16.313	56	87 % menor		94 % menor	
Jurel	13.894	0	2.364	0	1.908	7	488 % mayor		628 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	16.991	0	784	0	6.120	21	2.067 % mayor		178 % mayor	
Otras especies	0	0	1.202	0	4.990	17	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	31.833	0	11.624	0	29.331	100	174 % mayor		9 % 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
MAY Sem 19	0	1.232	838	5.150	4.859	1.128	1.147	1.151	1.518	2.691
A la fecha	31.833	11.624	29.331	35.082	47.527	58.599	43.023	43.893	42.903	42.462
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

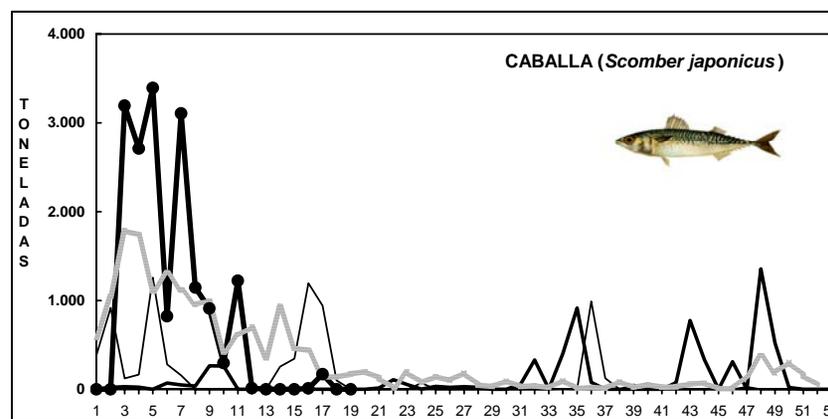
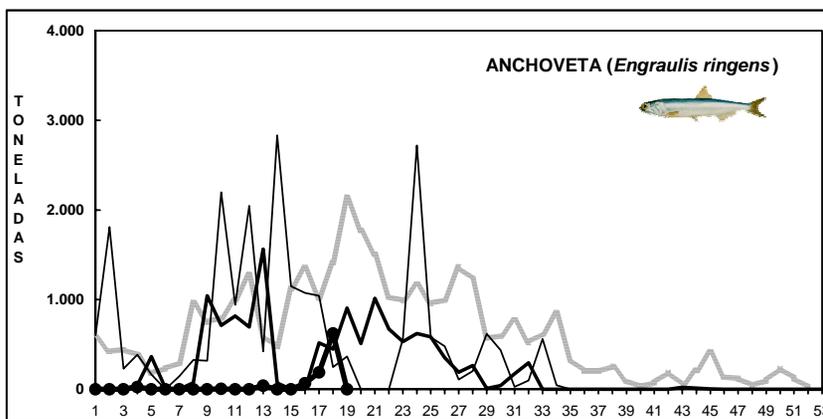
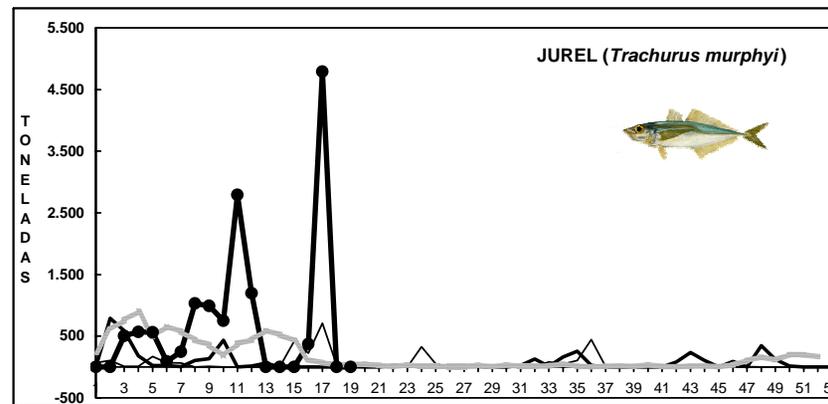
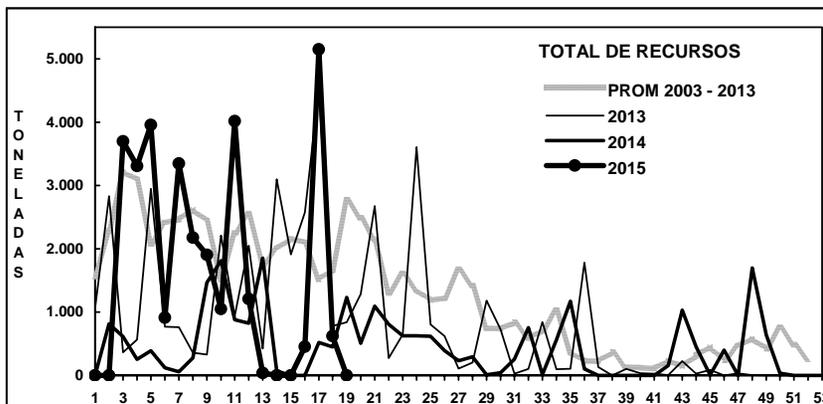
Flota se mantuvo en puerto.

### **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 REDUCCION III REGION, 2003 - 2013

SEMANA 19 (4 AL 10 MAYO, 2015) AÑO 26



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

## IV REGIÓN

En la Semana 19 el desembarque total fue 1.012 t

25 t de anchoveta	2,5 %
344 t de jurel	34,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
<b>455 t de caballa</b>	<b>45,0 %</b>
188 t de otras especies (principalmente jibia y machuelo)	18,6 %

Al 10 mayo el desembarque acumulado fue 16.771 t  
 cifra 5% mayor (1 mil t más) respecto al 2014 y 68% mayor (7 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	4.830	29	9.886	62	5.131	51	51 % menor		6 % menor	
Jurel	6.435	38	3.796	24	486	5	70 % mayor		1.224 % mayor	
S. española	3	0	0	0	4	0	% mayor		25 % menor	
Caballa	2.175	13	45	0	1.125	11	4.733 % mayor		93 % mayor	
Otras especies	3.328	20	2.229	14	3.244	32	49 % mayor		3 % mayor	
TOTAL	16.771	100	15.956	100	9.990	100	5 % mayor		68 % 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
MAY Sem 19	1.012	1.951	1.904	491	3.392	4.250	1.946	357	252	1.461
A la fecha	16.771	15.956	9.990	25.494	16.510	30.882	19.645	21.707	20.017	21.432
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

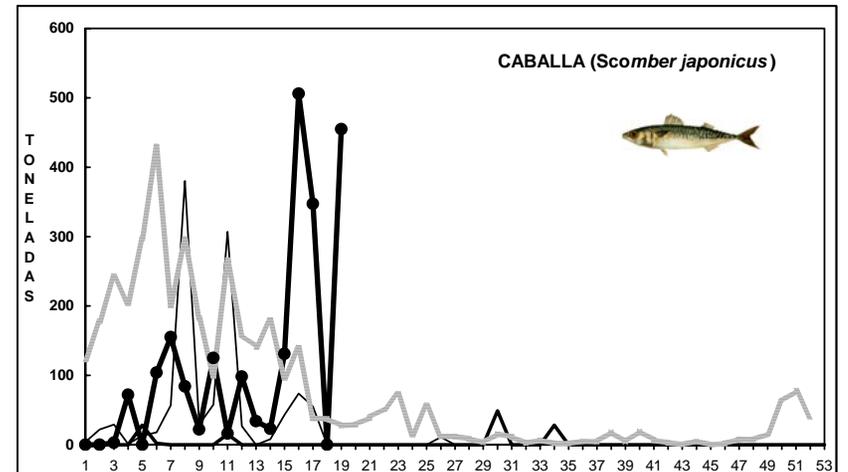
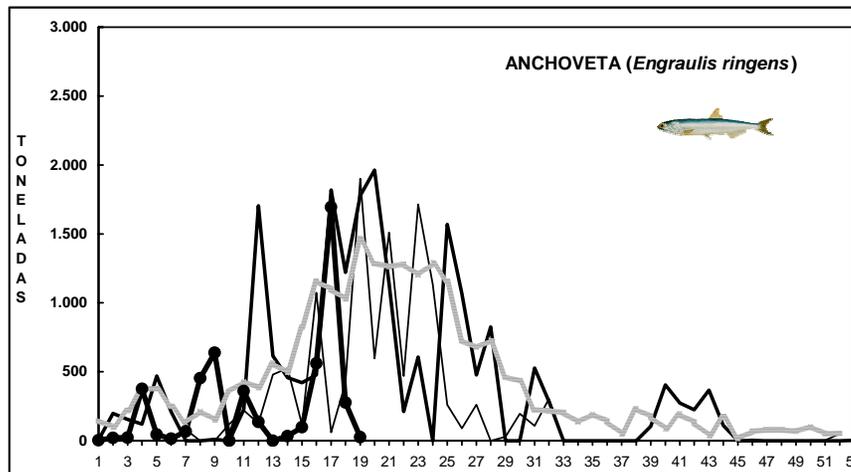
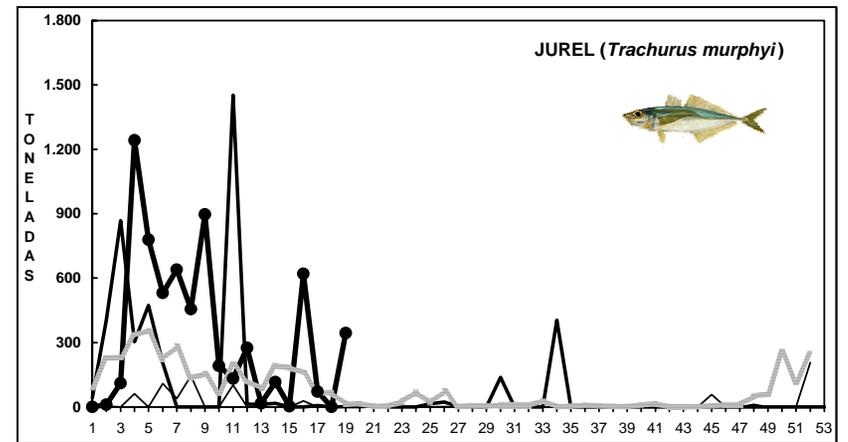
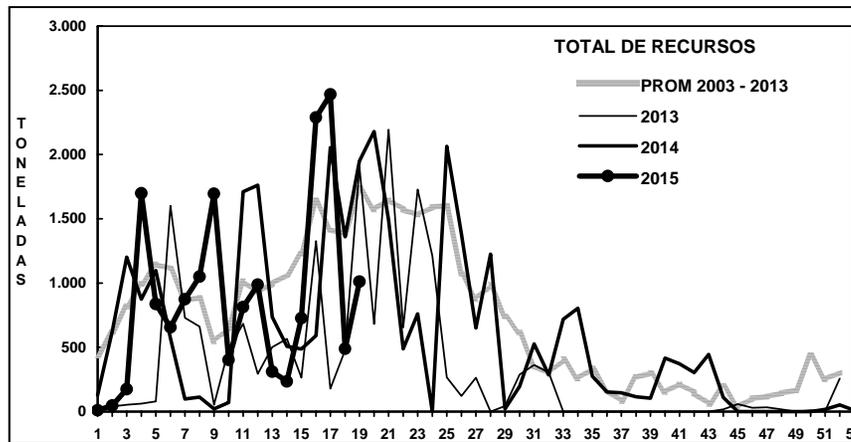
Flota operó de lunes a sábado.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 108 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 17,5 cm, con moda principal en 13,5 cm (26%) y secundaria en 16,0 – 16,5 cm (15%).
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin muestreo, sólo descarga día lunes.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin muestreo. Descargas de miércoles a sábado en la madrugada.

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

SEMANA 19 (4 AL 10 MAYO, 2015) AÑO 26



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

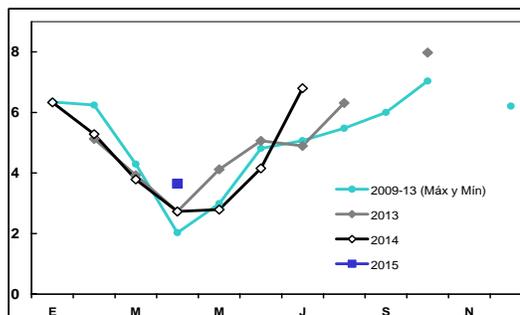
## SEMANA 19 (4 AL 10 MAYO, 2015) AÑO 26

### DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

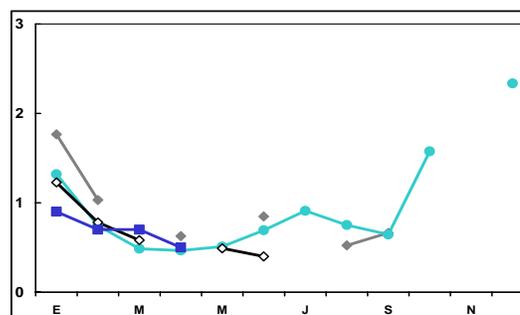
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



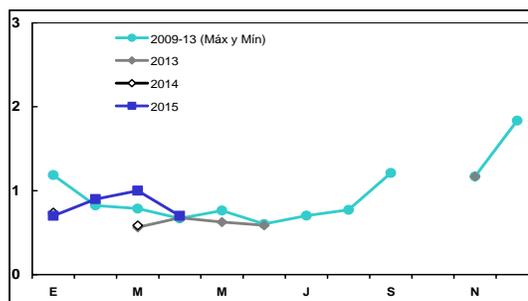
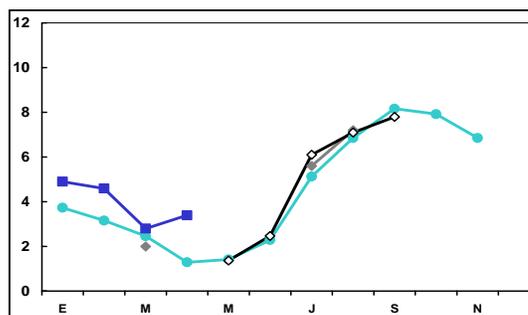
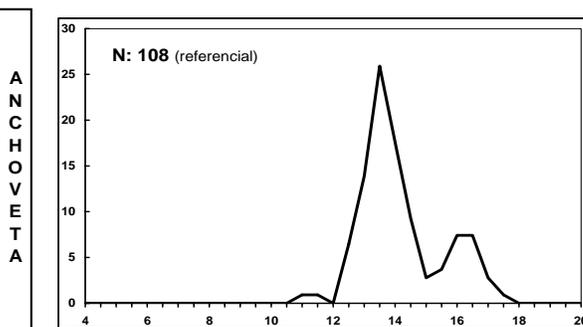
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



ESTRUCTURA DE TALLA (%)



### 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)