



**BOLETÍN SEMANAL N° 26**

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

**(22 al 28 junio 2015)**

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Julio 2015



**BOLETÍN SEMANAL N° 26**

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

**(22 al 28 junio 2015)**

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Julio 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° 26 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (22 al 28 JUNIO, 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 26 el desembarque total fue 3.178 t

<b>3.173 t correspondieron a anchoveta</b>	<b>99,8 %</b>
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
5 t a otras especies	0,2 %

Al 28 junio el desembarque acumulado fue 259.598 t  
cifra 34% menor (133 mil t menos) en relación al 2014 y similar 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	213.150	82,1	366.290	93,3	227.965	88	41,8 % menor		6 % menor	
Jurel	34.068	13,1	17.902	4,6	10.572	4,1	90 % mayor		222 % mayor	
S. española	316	0,1	93	0,0	5	0,0	240 % mayor		6.220 % mayor	
Caballa	8.382	3,2	6.199	1,6	3.860	1,5	35 % mayor		117 % mayor	
Otras especies	3.682	1,4	2.239	0,6	17.181	6,6	64 % mayor		79 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>259.598</b>	<b>0</b>	<b>392.723</b>	<b>100</b>	<b>259.583</b>	<b>100</b>	<b>34 % menor</b>		<b>0 % mayor</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
JUN Sem 23/26	21.096	103.980	6.754	72.967	202.345	31.515	48.524	59.618	49.067	13.412
A la fecha	259.598	392.723	259.583	308.948	724.229	514.123	463.790	614.838	601.334	499.454
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 26 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015**

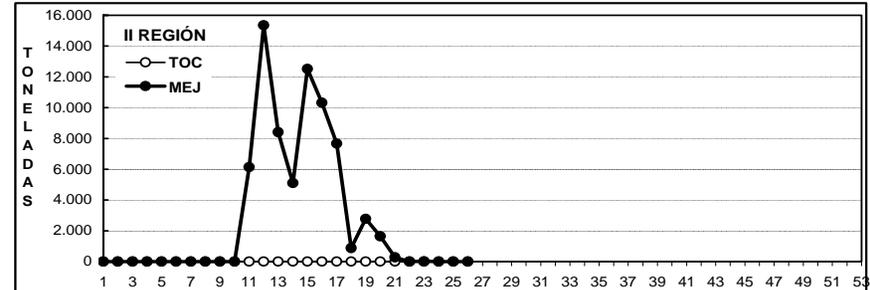
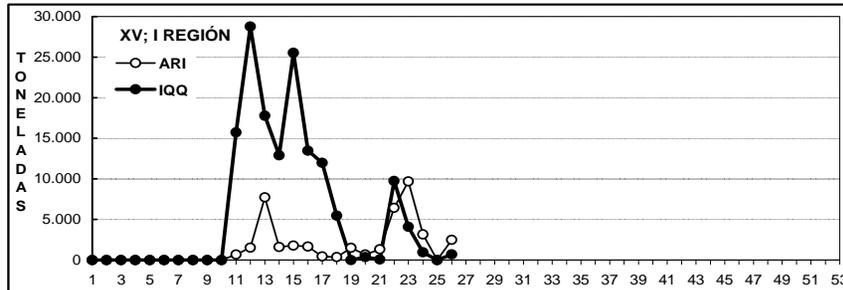
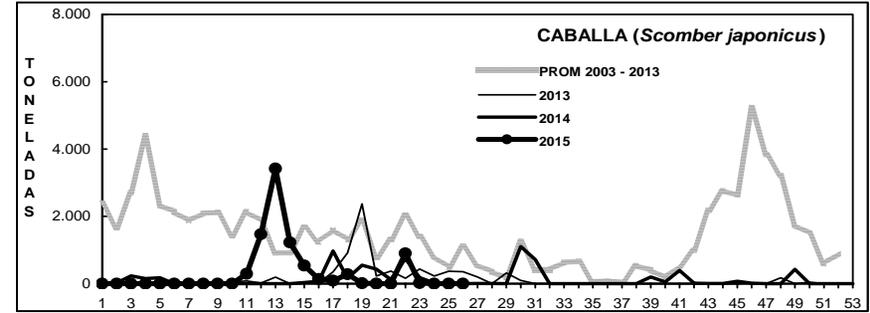
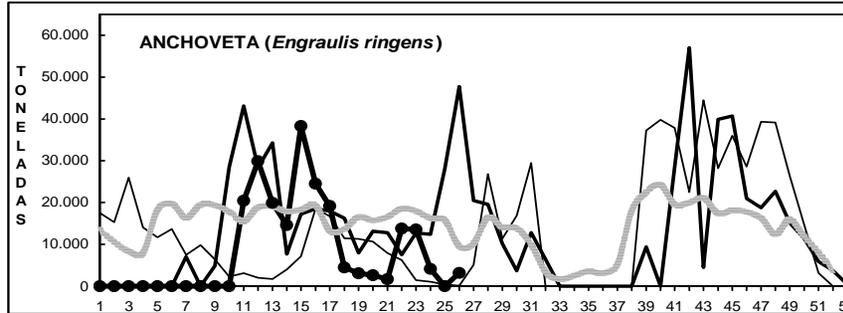
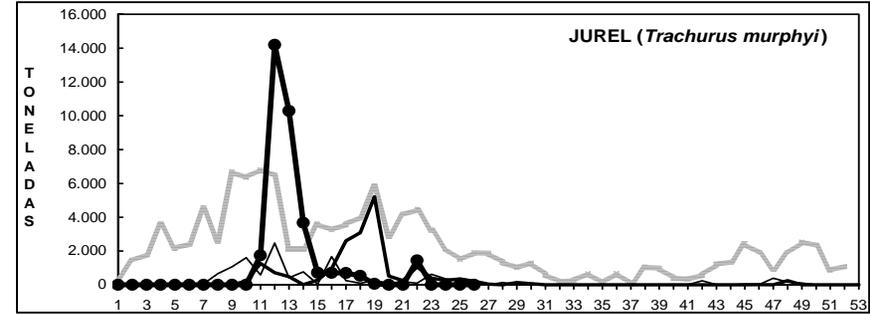
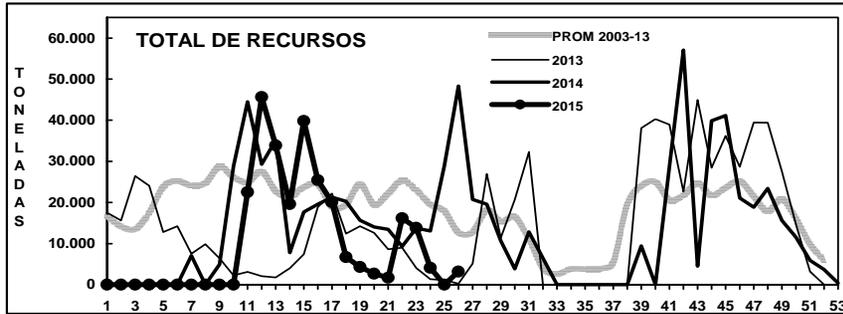
Puerto	Semana 26		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	2.483	78	40.998	16
Iquique	695	22	147.537	57
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	71.063	27
<b>Total</b>	<b>3.178</b>	<b>100</b>	<b>259.598</b>	<b>100</b>

Flota operó parcialmente los tres primeros días de la semana, se mantuvo alta la presencia de reclutas.

<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 26 (22 AL 28 JUNIO, 2015) AÑO 26



### DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2015

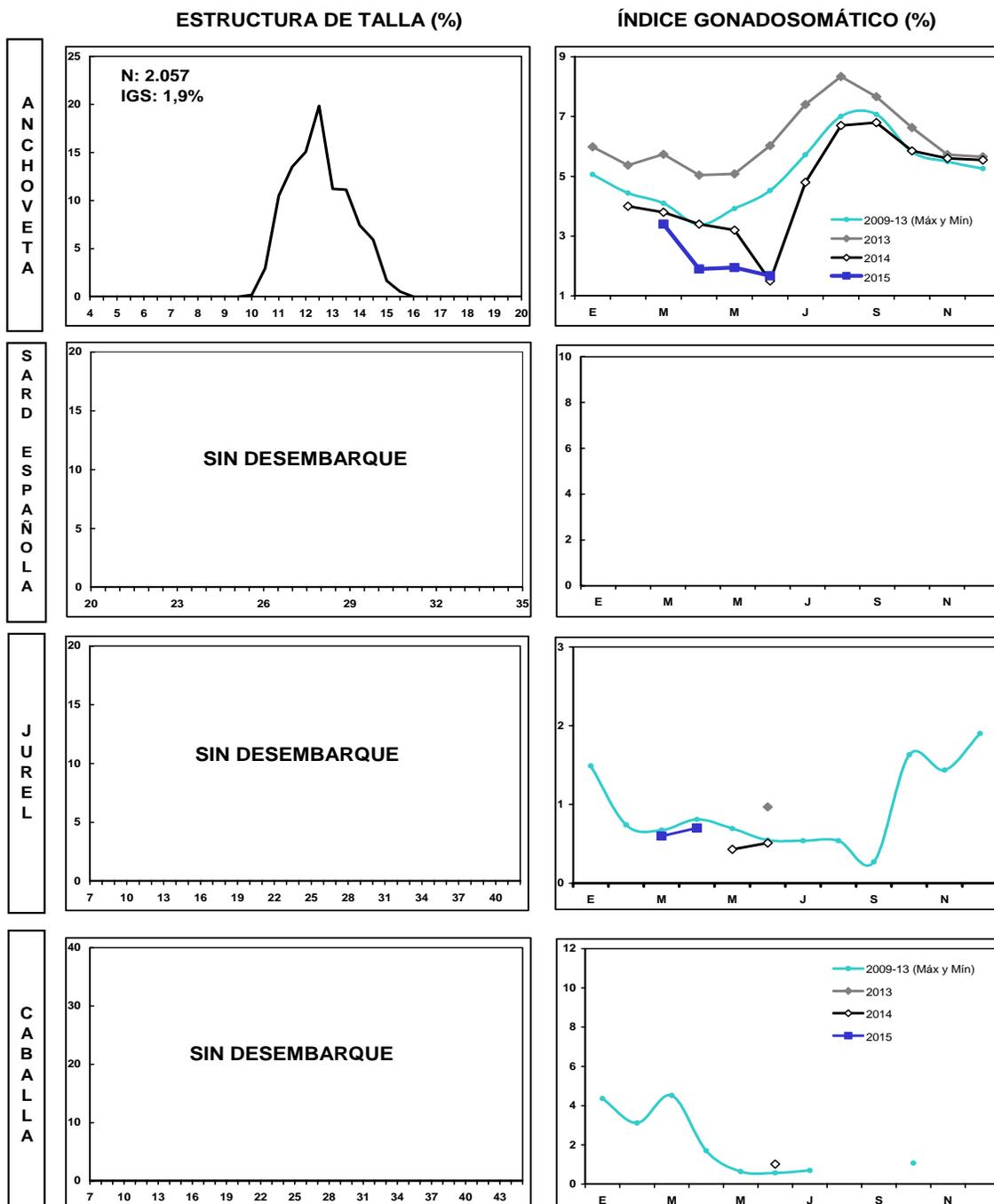
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 2.057 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 15,5 cm, con moda en 12,5 cm (20%). La presencia de reclutas en los muestreos se mantuvo alta alcanzando 27% (no ponderado a las capturas), bastante mayor comparado a las semanas 25 y 24 (13% y 11%, respectivamente) y similar a las semanas 21 y 22 (>20%). El IGS estimado fue de 1,9%.
  
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
  
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
  
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
  
- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

## SEMANA 26 (22 AL 28 JUNIO, 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 26 el desembarque total fue **611 t**

<b>309 t reportadas de anchoveta</b>	<b>50,6 %</b>
85 t de jurel	13,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
217 t de caballa	35,5 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 28 junio el desembarque acumulado fue **38.091 t**  
 cifra 134% mayor (22 mil t más) en relación al 2014 y 3% menor (1 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	6.871	0	11.558	0	20.659	53	41 % menor		67 % menor	
Jurel	14.003	0	2.436	0	2.290	6	475 % mayor		511 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	17.217	0	1.018	0	6.189	16	1.591 % mayor		178 % mayor	
Otras especies	0	0	1.279	0	10.106	26	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	38.091	0	16.291	0	39.244	100	134 % mayor		3 % menor	

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
JUN Sem 23/26	2.335	2.257	5.679	5.430	1.646	5.775	1.597	4.400	3.945	2.470
A la fecha	38.091	16.291	39.244	48.650	60.296	68.306	50.449	52.700	49.148	49.039
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

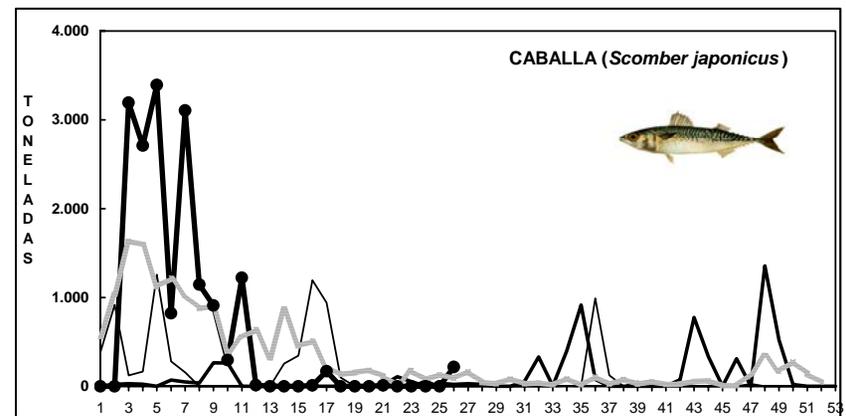
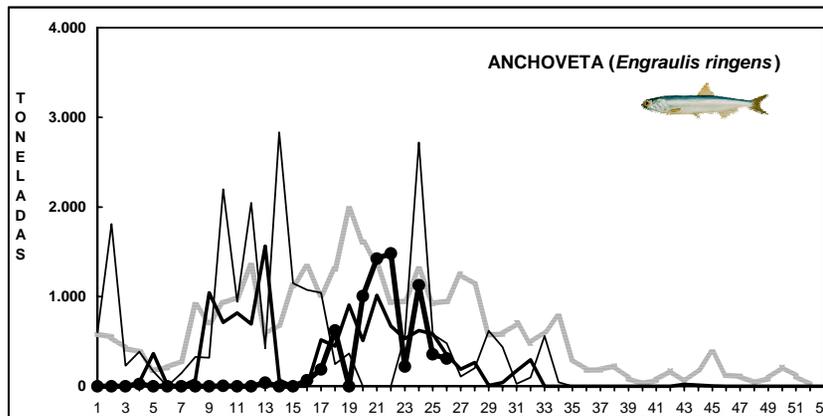
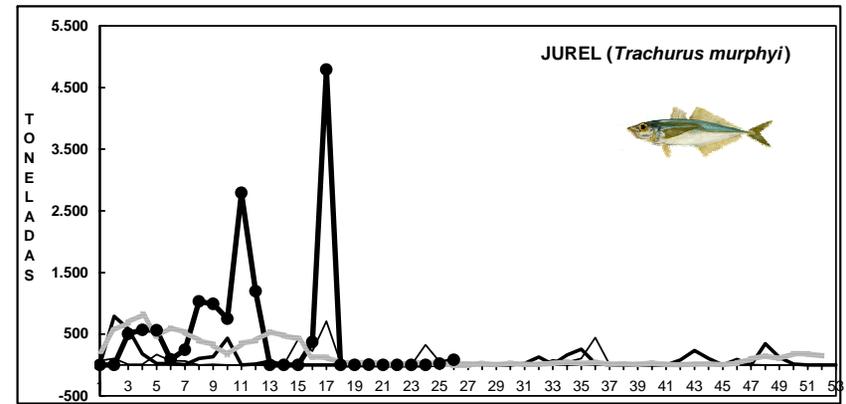
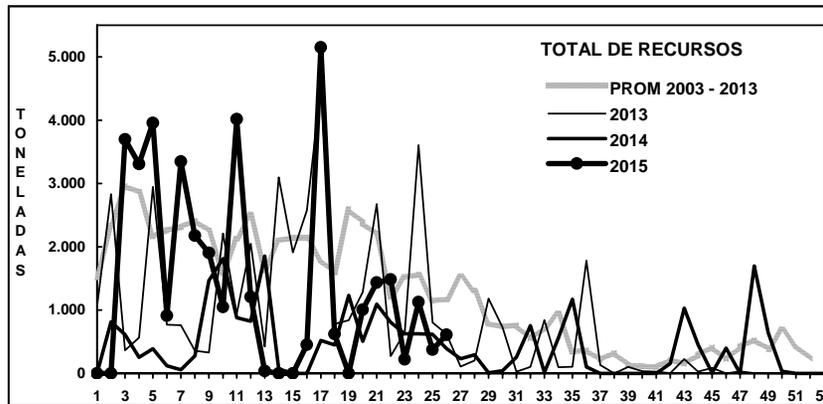
Flota concentró las descargas de lunes a miércoles.

### ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 540 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas con un rango que fluctuó de 13,0 a 17,0 cm, con moda en los 14,5 – 15,0 cm (49%). El IGS estimado alcanzó 3,8%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Bajo desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte, no se logra rescatar muestras.

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

SEMANA 26 (22 AL 28 JUNIO, 2015) AÑO 26



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

## IV REGIÓN

En la Semana 26 el desembarque total fue 1.090 t

<b>717 t de anchoveta</b>	<b>65,8 %</b>
4 t de jurel	0,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
369 t de otras especies (principalmente jibia)	33,9 %

Al 28 junio el desembarque acumulado fue 23.824 t  
 cifra 2% menor (500 t menos) respecto al 2014 y 41% 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	9.379	39	16.442	68	10.906	65	43 % menor		14 % menor	
Jurel	6.578	28	3.838	16	487	3	71 % mayor		1.251 % mayor	
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor		63 % menor	
Caballa	3.201	13	45	0	1.136	7	7.013 % mayor		182 % mayor	
Otras especies	4.663	20	3.998	16	4.309	26	17 % mayor		8 % mayor	
TOTAL	23.824	100	24.323	100	16.846	100	2 % menor		41 % 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
JUN Sem 23/26	3.368	4.207	3.326	6.553	2.324	6.805	4.688	10.307	3.396	8.011
A la fecha	23.824	24.323	16.846	34.507	24.217	42.939	30.465	35.332	28.660	35.214
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

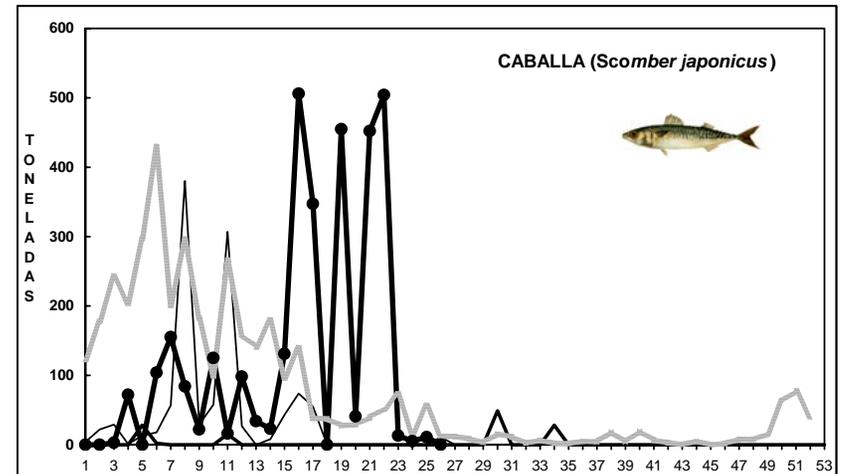
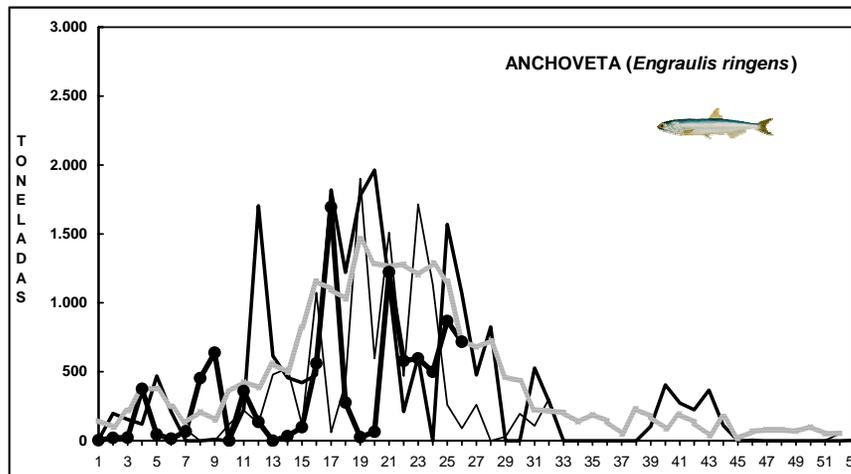
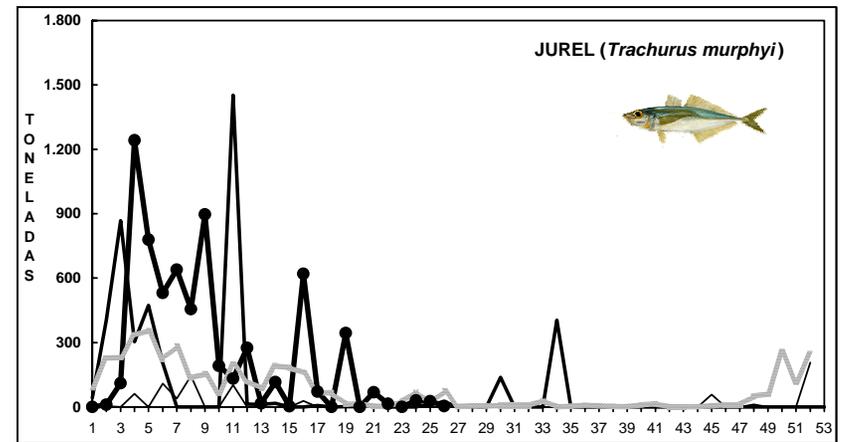
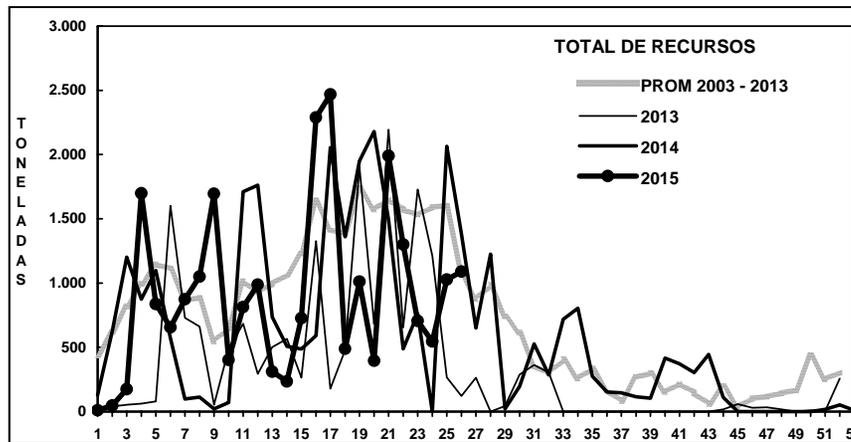
Flota registró descarga de anchoveta sólo el lunes y martes.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 219 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas con un amplio rango de tallas que osciló entre 10,5 y 18,0 cm, con una moda principal en 17,0 cm (22%) y secundaria en 15,0 cm (12%). Se observó un 3,7% de ejemplares reclutas (<12,0 cm) en los muestreos respecto a 2% de la semana anterior, ambos registros menores comparado a la semana 23 (6%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 5,7%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

**SEMANA 26 (22 AL 28 JUNIO, 2015) AÑO 26**

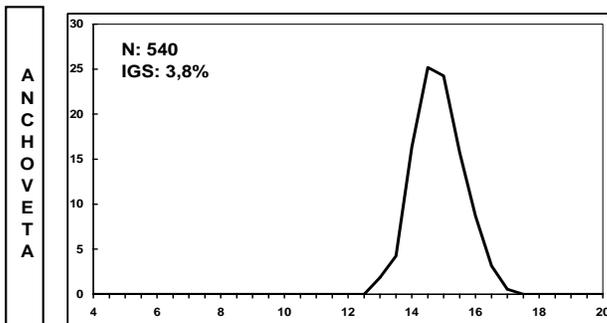


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

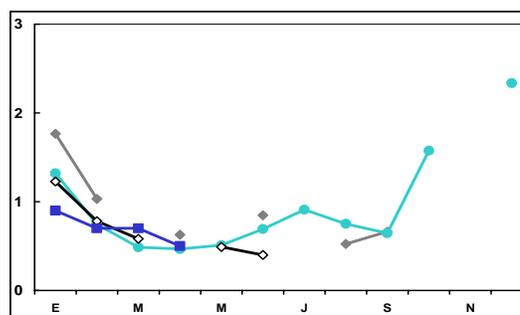
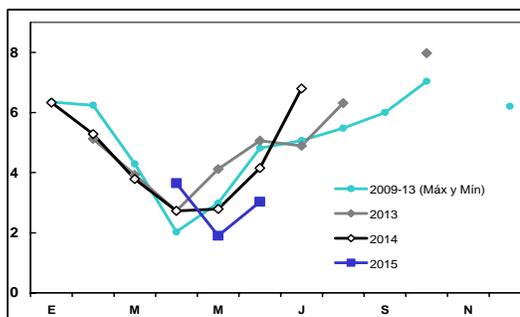
## SEMANA 26 (22 AL 28 JUNIO, 2015) AÑO 26

### DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

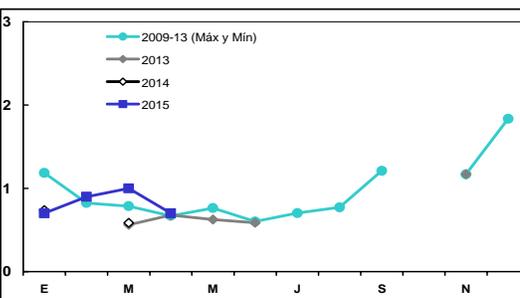
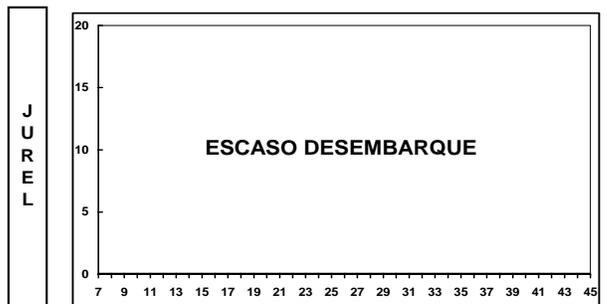
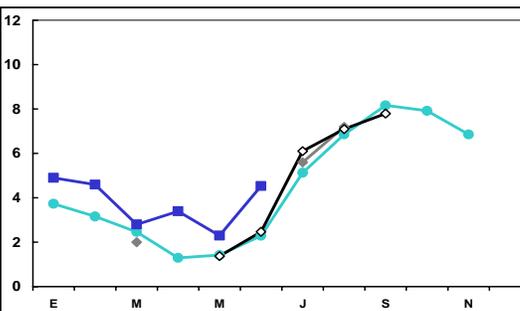
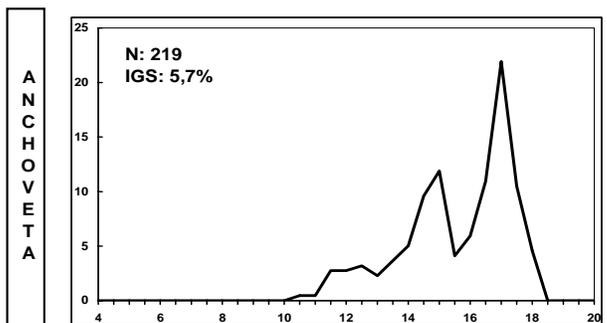
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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)