



**BOLETÍN SEMANAL N° 22**

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

**(25 al 31 mayo 2015)**

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2015



**BOLETÍN SEMANAL N° 22**

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

**(25 al 31 mayo 2015)**

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 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° 22 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (25 al 31 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 22 el desembarque total fue 16.174 t

<b>13.765 t correspondieron a anchoveta</b>	<b>85,1 %</b>
1.444 t a jurel	8,9 %
0 t a sardina española	0,0 %
903 t a caballa	5,6 %
62 t a otras especies	0,4 %

Al 31 mayo el desembarque acumulado fue 238.502 t  
cifra 17% menor (50 mil t menos) en relación al 2014 y 6% menor (14 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	192.343	80,6	265.309	91,9	224.972	89	27,5 % menor		15 % menor	
Jurel	34.062	14,3	16.686	5,8	7.877	3,1	104 % mayor		332 % mayor	
S. española	316	0,1	0	0,0	5	0,0	% mayor		6.220 % mayor	
Caballa	8.364	3,5	4.809	1,7	3.658	1,4	74 % mayor		129 % mayor	
Otras especies	3.417	1,4	1.939	0,7	16.317	6,5	76 % mayor		79 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>238.502</b>	<b>0</b>	<b>288.743</b>	<b>100</b>	<b>252.829</b>	<b>100</b>	<b>17 % menor</b>		<b>6 % 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 19/22	24.780	52.469	44.454	49.894	137.846	110.742	48.172	95.073	81.528	69.176
A la fecha	238.502	288.743	252.829	235.981	521.884	482.608	415.266	555.220	552.267	486.042
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 22 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015**

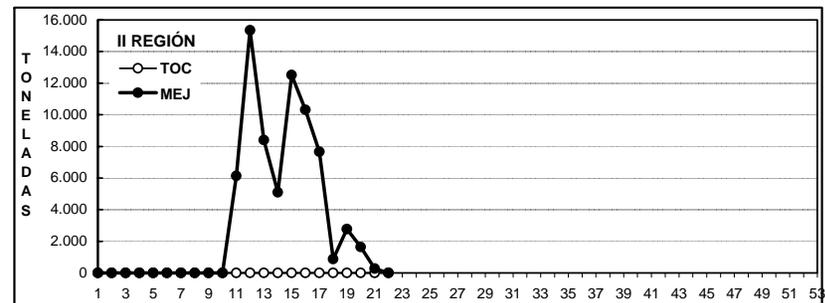
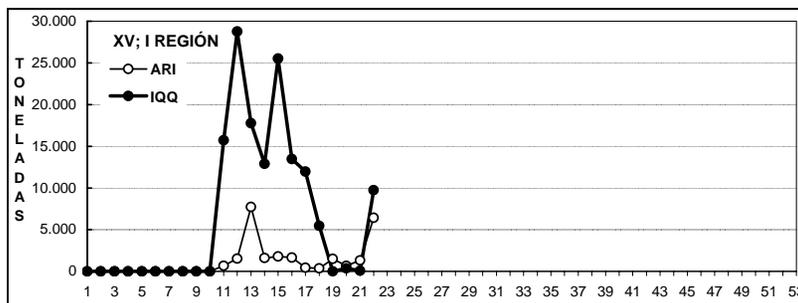
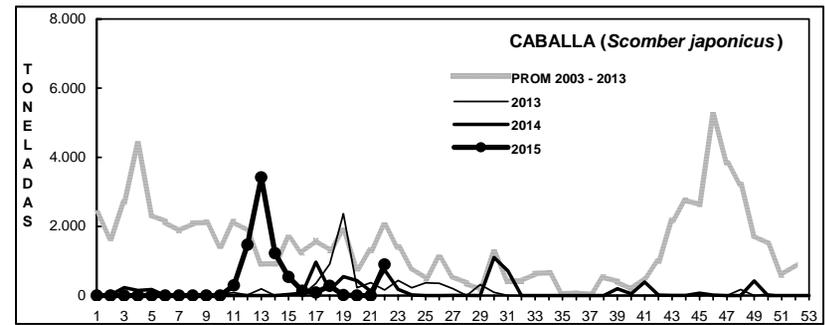
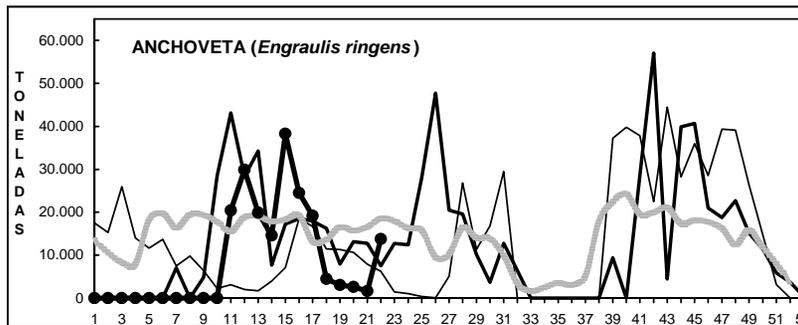
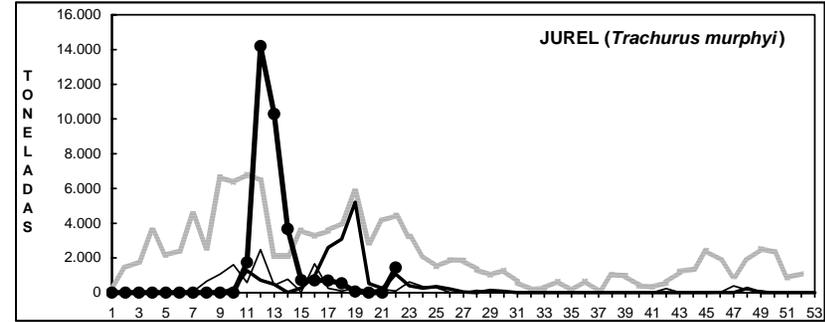
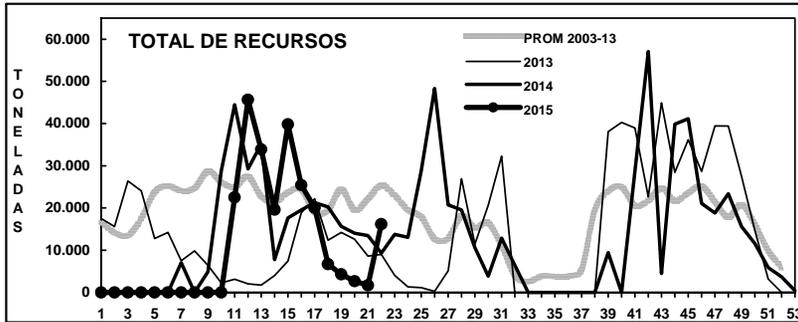
Puerto	Semana 22		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	6.425	40	25.681	11
Iquique	9.749	60	141.775	59
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	71.046	30
<b>Total</b>	<b>16.174</b>	<b>100</b>	<b>238.502</b>	<b>100</b>

Flota operó sólo lunes y martes por la alta presencia de reclutas de anchoveta.

<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 22 (25 AL 31 MAYO, 2015) AÑO 26**



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

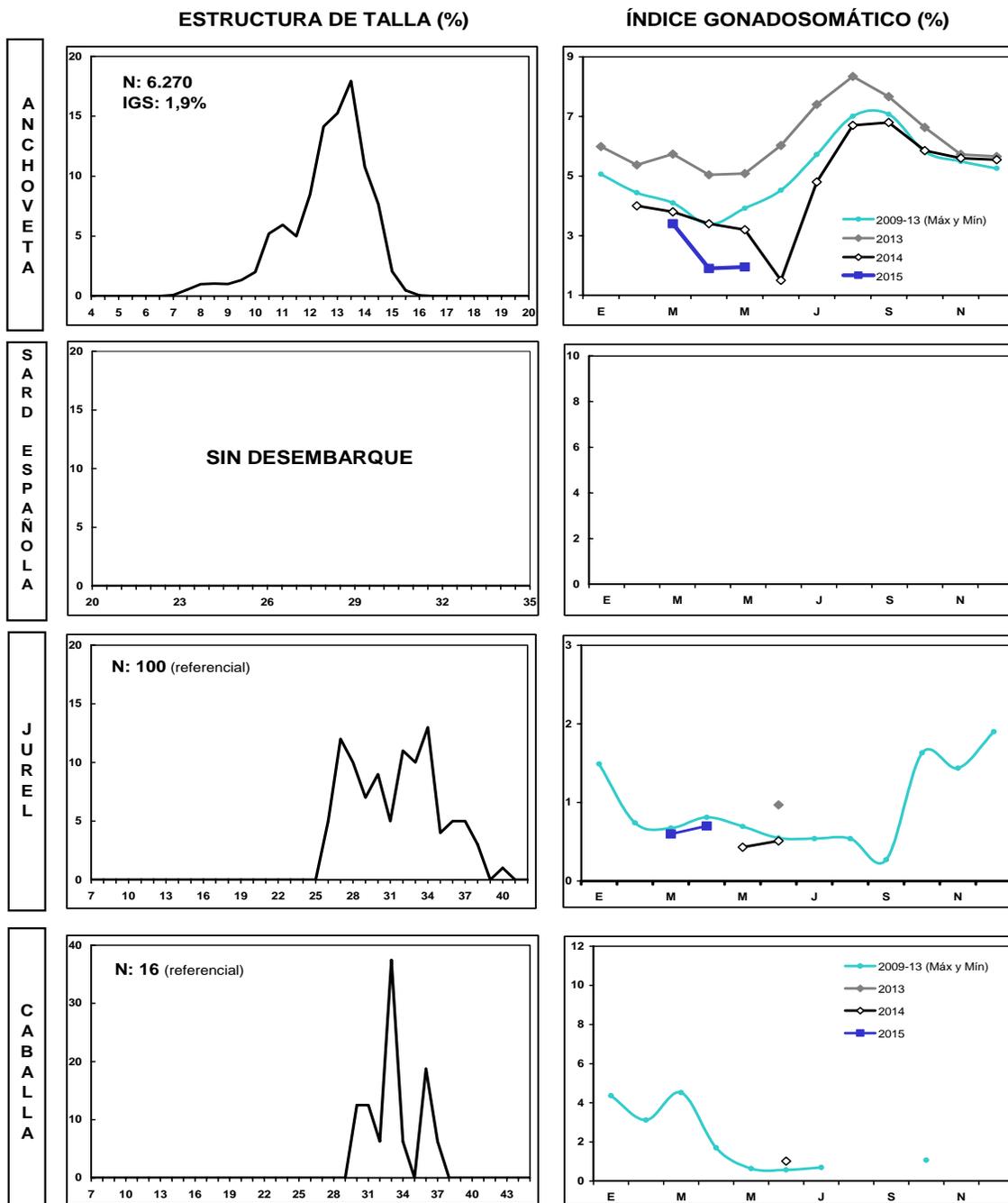
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **6.270 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 16,0 cm, con moda principal en 13,5 cm (18%) y secundaria en 11,0 cm (6%). La presencia de reclutas en los muestreos alcanzó 23% (no ponderado a las capturas), manteniéndose alta, al igual que la semana anterior (29%). El IGS estimado fue de **1,9%**.
  
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **100 ejemplares** muestreados a bordo presentó una distribución multimodal conformada por jureles de mediana - gran talla que oscilaron entre 26 a 40 cm, con moda principal en los 34 cm (13%) y secundaria en los 27 cm (12%).
  
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **16 ejemplares** muestreados a bordo presentó una distribución multimodal conformada por caballas de 30 a 37 cm, con moda principal en los 33 cm (38%) y secundaria en los 36 cm (19%).
  
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
  
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

## SEMANA 22 (25 AL 31 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 22 el desembarque total fue **1.482 t**

<b>1.482 t reportadas de anchoveta</b>	<b>100,0 %</b>
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 31 mayo el desembarque acumulado fue **35.756 t**  
 cifra 155% mayor (22 mil t más) en relación al 2014 y 7% mayor (2 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	4.859	0	9.470	0	16.313	49	49 % menor	70 % menor		
Jurel	13.897	0	2.390	0	1.908	6	481 % mayor	628 % mayor		
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor		
Caballa	17.000	0	908	0	6.120	18	1.772 % mayor	178 % mayor		
Otras especies	0	0	1.266	0	9.224	27	100 % menor	100 % menor		
TOTAL	35.756	0	14.034	0	33.565	100	155 % mayor	7 % 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 19/22	3.923	3.642	5.072	13.288	15.982	5.060	6.976	5.558	3.818	6.798
A la fecha	35.756	14.034	33.565	43.220	58.650	62.531	48.852	48.300	45.203	46.569
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

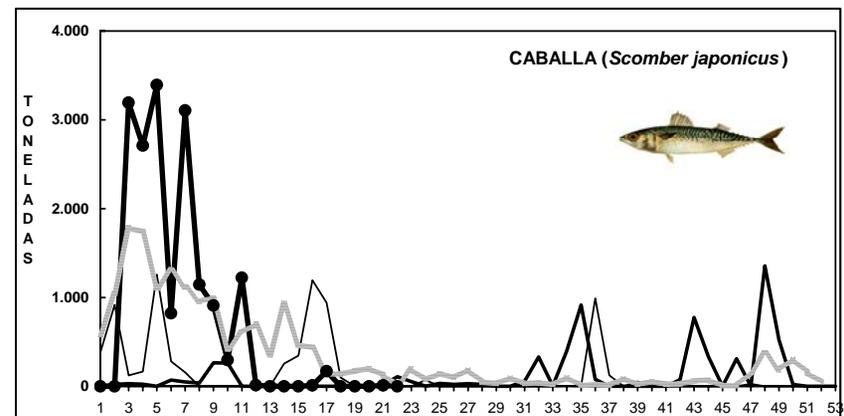
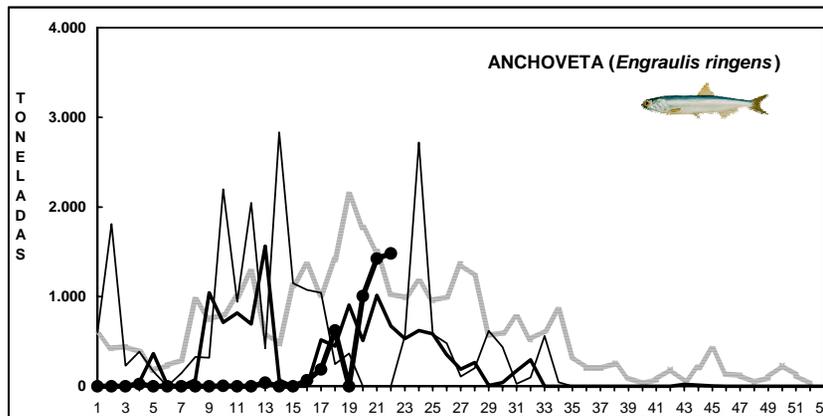
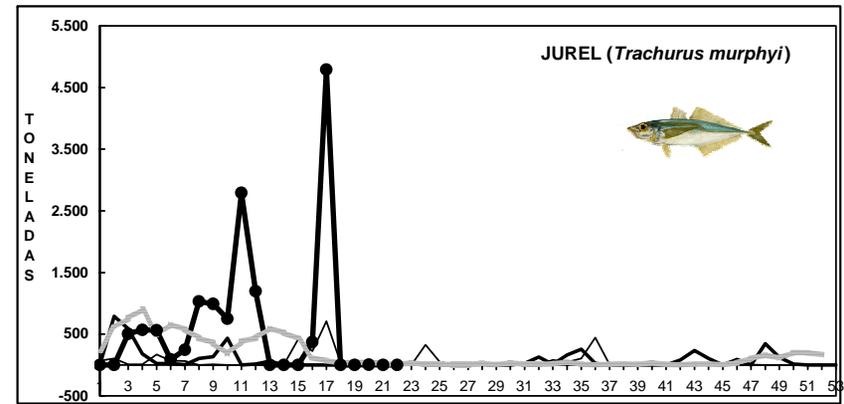
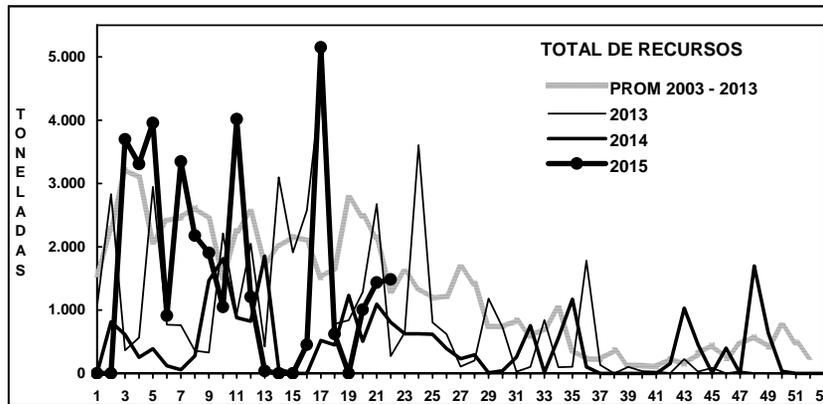
Flota operó de lunes a sábado.

### ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **669 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas de mediana – gran talla con un rango que fluctuó de 13,5 a 17,0 cm, con moda en los 15,0 cm (35%). El IGS estimado alcanzó **2,3%**.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 22 (25 AL 31 MAYO, 2015) AÑO 26



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

## IV REGIÓN

En la Semana 22 el desembarque total fue **1.299 t**

<b>579 t de anchoveta</b>	<b>44,6 %</b>
14 t de jurel	1,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
504 t de caballa	38,8 %
202 t de otras especies (principalmente jibia y machuelo)	15,6 %

Al 31 mayo el desembarque acumulado fue **20.456 t**  
 cifra 2% mayor (340 t más) respecto al 2014 y 51% 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	6.696	33	13.202	66	7.707	57	49 % menor		13 % menor	
Jurel	6.517	32	3.801	19	486	4	71 % mayor		1.241 % mayor	
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor		63 % menor	
Caballa	3.172	16	45	0	1.125	8	6.949 % mayor		182 % mayor	
Otras especies	4.068	20	3.068	15	4.194	31	33 % mayor		3 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>20.456</b>	<b>100</b>	<b>20.116</b>	<b>100</b>	<b>13.520</b>	<b>100</b>	<b>2 % mayor</b>		<b>51 % mayor</b>	

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 19/22	4.697	6.111	5.434	2.951	8.775	9.502	8.078	3.675	5.499	7.232
A la fecha	20.456	20.116	13.520	27.954	21.893	36.134	25.777	25.025	25.264	27.203
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

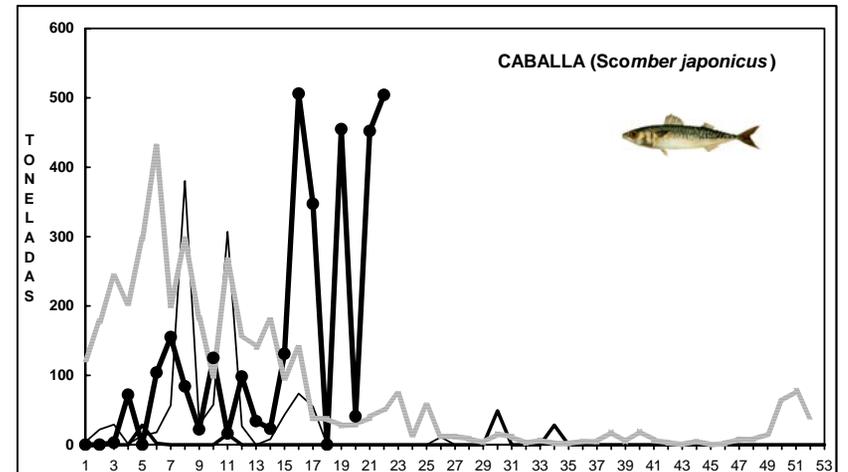
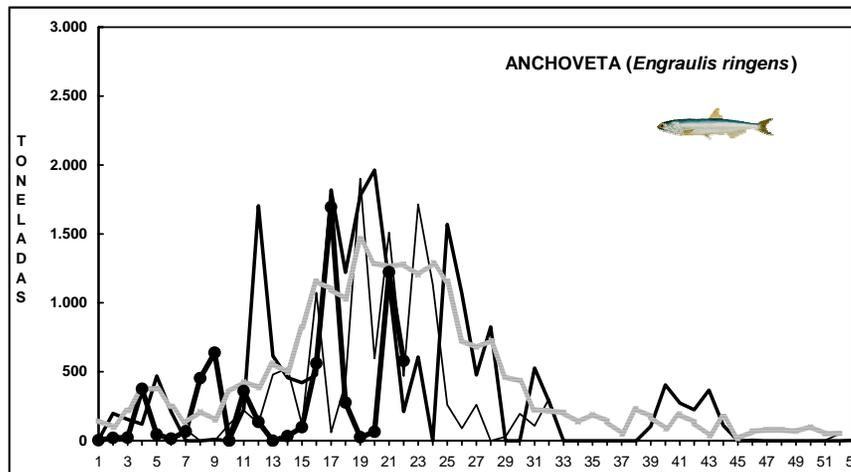
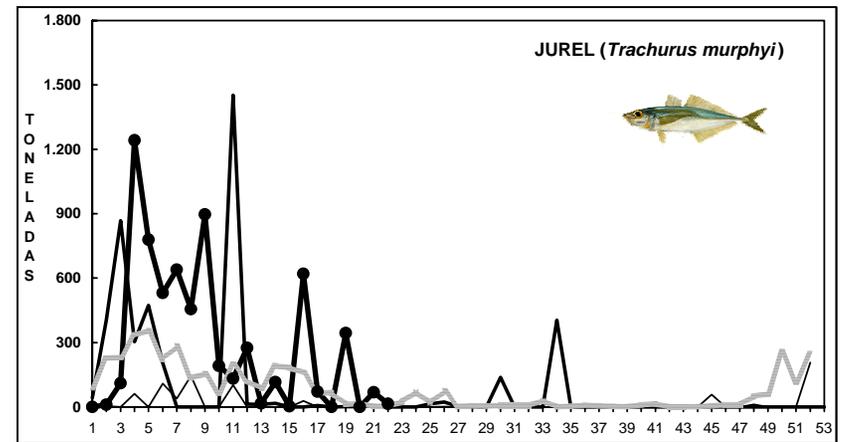
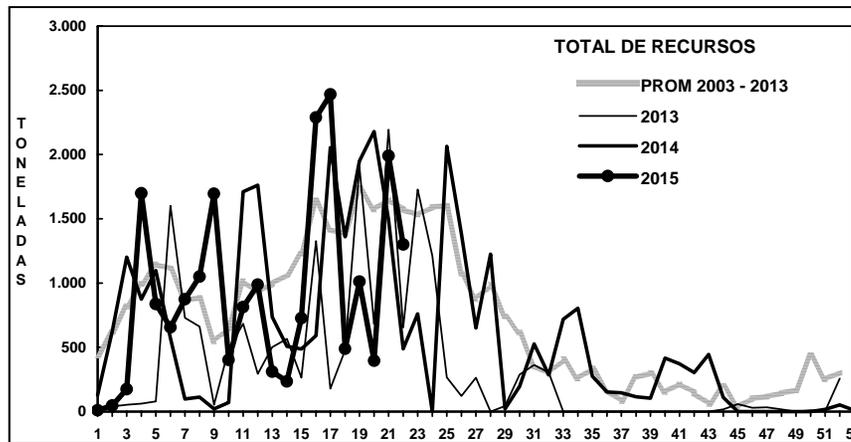
Flota concentró su operación de lunes a jueves.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **496 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 18,0 cm, detectándose claramente dos grupos, el primero entre 11,0 y 15,5 cm y el segundo de 16,0 a 18,0 cm, con modas en 13,5 cm (13%) y 17,5 cm (12%), respectivamente. La presencia de reclutas fue de 0,8% (no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de **2,2%**.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. No se logra rescatar muestras por descarga de noche.

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

SEMANA 22 (25 AL 31 MAYO, 2015) AÑO 26

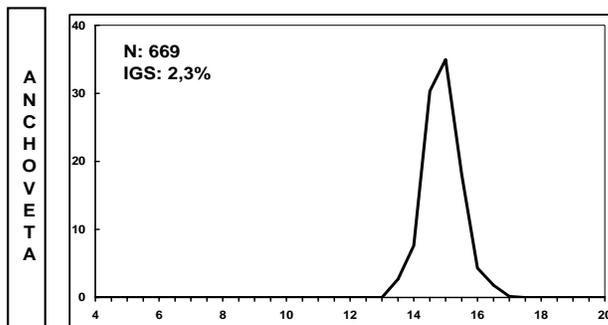


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

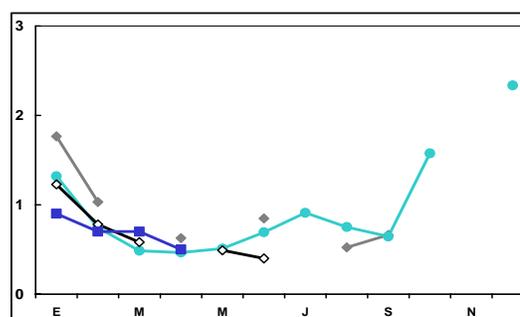
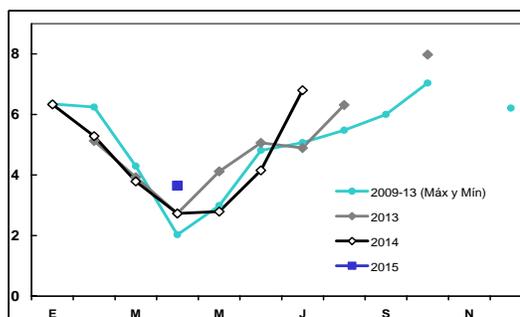
## SEMANA 22 (25 AL 31 MAYO, 2015) AÑO 26

### DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

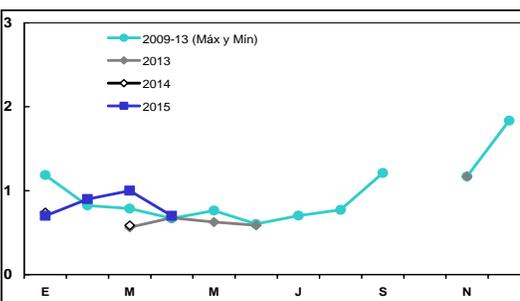
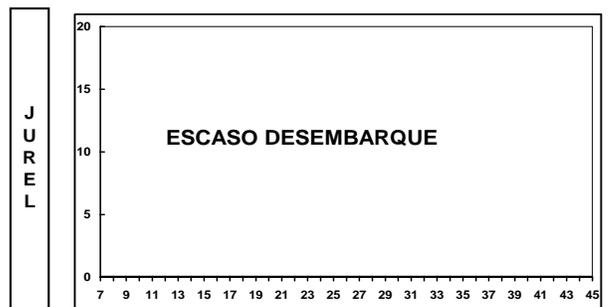
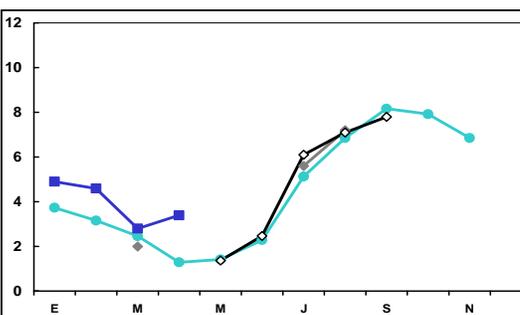
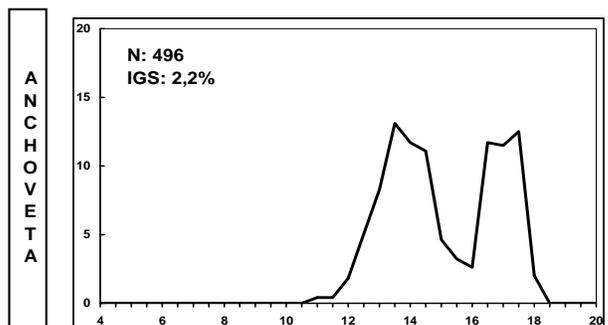
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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)