



BOLETÍN SEMANAL N° 18

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

(27 abril al 3 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° 18

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

(27 abril al 3 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° 18 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (27 ABRIL al 3 MAYO, 2015) AÑO 26

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 18 el desembarque total fue 6.711 t

4.479 t correspondieron a anchoveta	66,7 %
538 t a jurel	8,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
280 t a caballa	4,2 %
1.414 t a otras especies (principalmente langostino y agujilla)	21,1 %

Al 3 mayo el desembarque acumulado fue 213.722 t
 cifra 10% menor (23 mil t menos) en relación al 2014 y 3% mayor (5 mil t más) 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	171.217	0,0	223.925	0,0	188.842	91	23,5 % menor		9 % menor	
Jurel	32.557	0,0	9.629	0,0	3.169	1,5	238 % mayor		927 % mayor	
S. española	315	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
Caballa	7.449	0,0	1.672	0,0	1.811	0,9	346 % mayor		311 % mayor	
Otras especies	2.184	0,0	1.048	0,0	14.553	7,0	108 % mayor		85 % menor	
TOTAL	213.722	0	236.274	0	208.375	100	10 % menor		3 % mayor	

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
ABR Sem 14/18	111.662	86.550	64.892	46.495	96.311	104.614	88.798	111.768	127.919	89.739
A la fecha	213.722	236.274	208.375	186.087	384.038	371.866	367.094	460.147	470.739	416.866
En el año		747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629

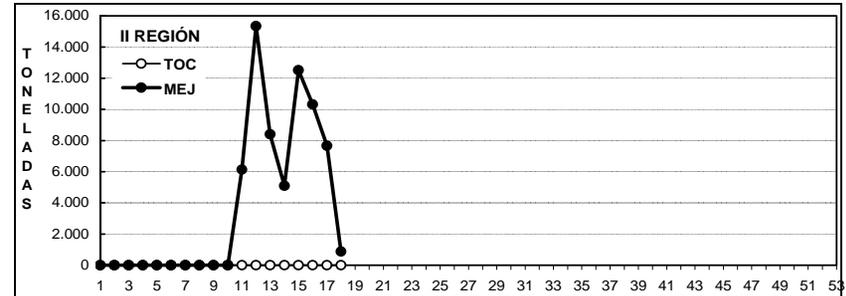
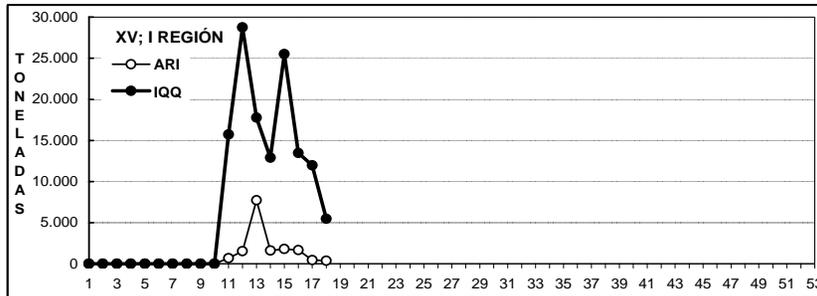
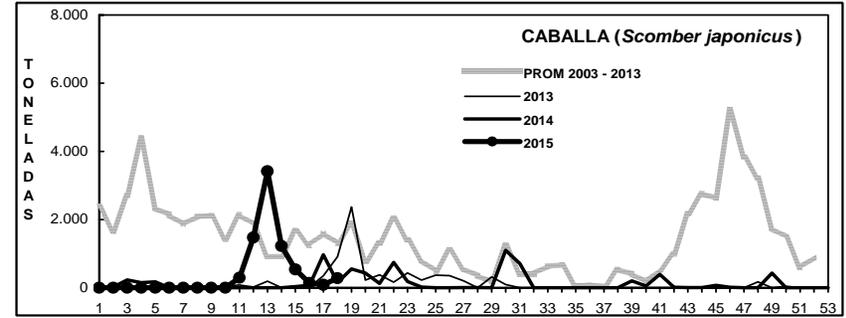
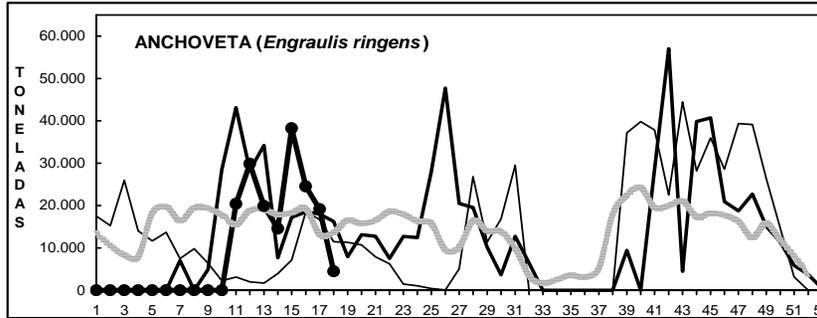
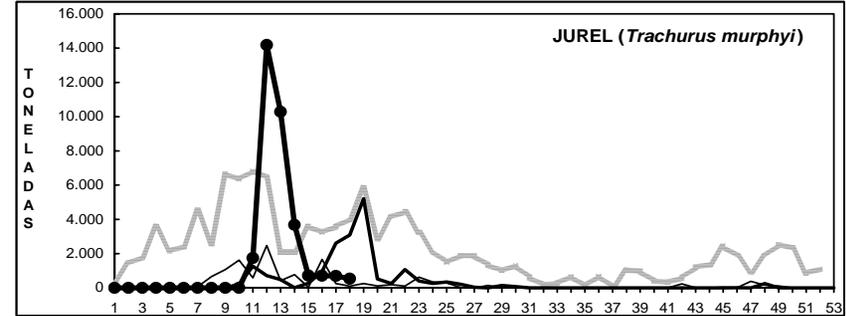
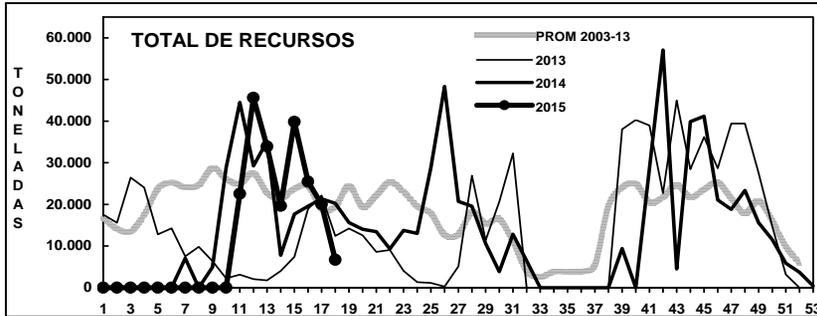
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 18 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

Puerto	Semana 18		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	359	5	15.775	7
Iquique	5.473	82	131.582	62
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	879	13	66.365	31
Total	6.711	100	213.722	100

¹ 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 18 (27 ABRIL AL 3 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 **3.197 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 16,5 cm, con moda en 13,5 cm (23%). La presencia de reclutas en los muestreos alcanzó 6% (no ponderado a las capturas), levemente inferior a la semana anterior (7%). El IGS estimado fue de 2,2%.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **19 ejemplares** muestreados a bordo presentó una distribución concentrada en jureles de pequeño tamaño, entre 13 y 16 cm, con moda en 14 cm (58%). Esta tendencia también se observó la semana anterior.

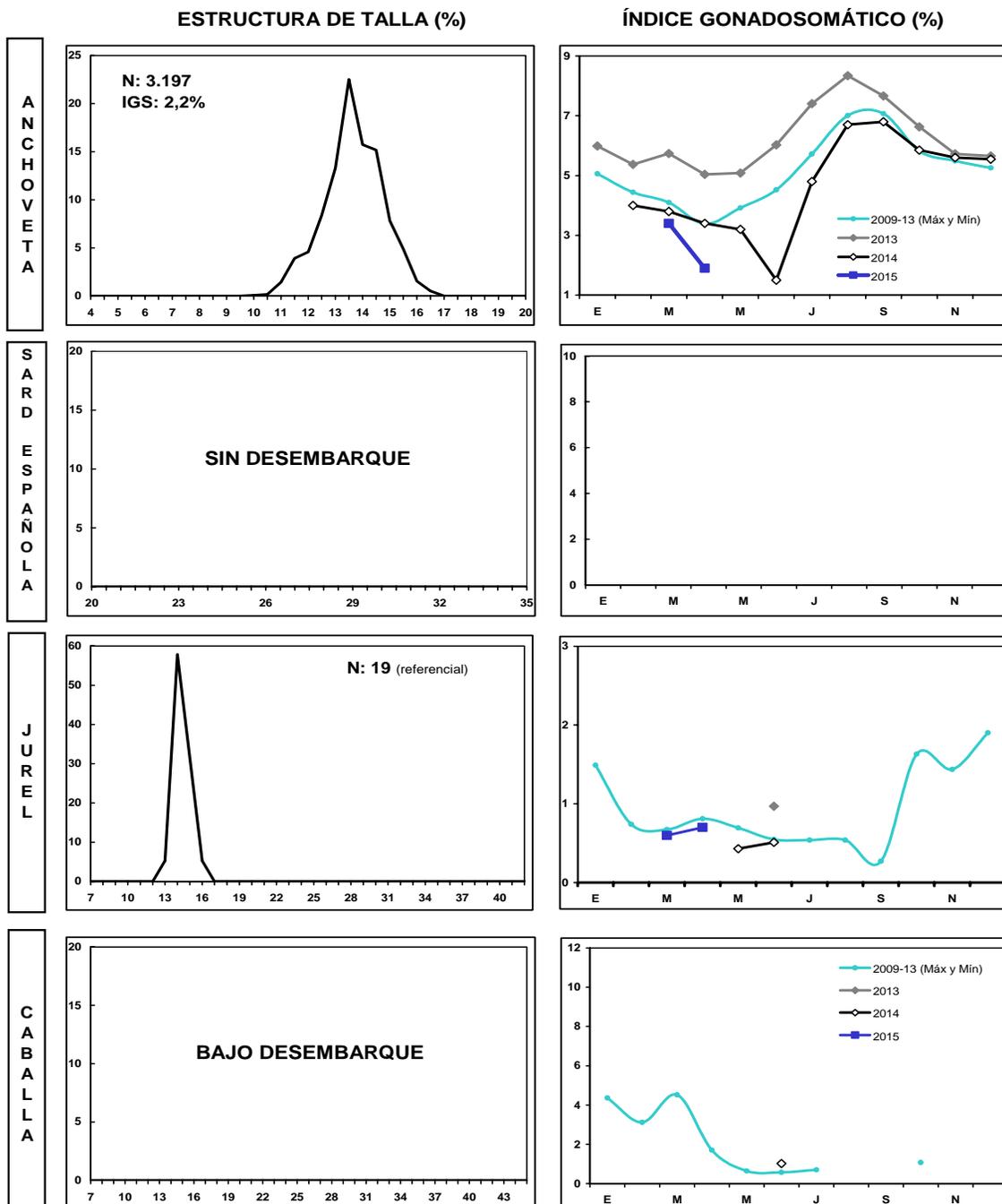
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. La estructura de talla de **344 ejemplares** muestreados a bordo presentó una distribución unimodal conformada por agujillas entre 14 y 30 cm, con moda en 16 cm (19%).

SEMANA 18 (27 ABRIL AL 3 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 18 el desembarque total fue **622 t**

622 t reportadas de anchoveta	100,0 %
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 3 mayo el desembarque acumulado fue **31.833 t**
 cifra 206% mayor (21 mil t más) en relación al 2014 y 12% 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	6.368	0	15.947	56	85 % menor		94 % menor	
Jurel	13.894	0	2.360	0	1.906	7	489 % mayor		629 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	16.991	0	784	0	6.119	21	2.067 % mayor		178 % mayor	
Otras especies	0	0	880	0	4.521	16	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	31.833	0	10.392	0	28.493	100	206 % mayor		12 % 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
ABR Sem 14/18	6.223	1.036	12.898	9.098	9.215	16.834	3.968	8.453	9.792	6.458
A la fecha	31.833	10.392	28.493	29.932	42.668	57.471	41.876	42.742	41.385	39.771
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

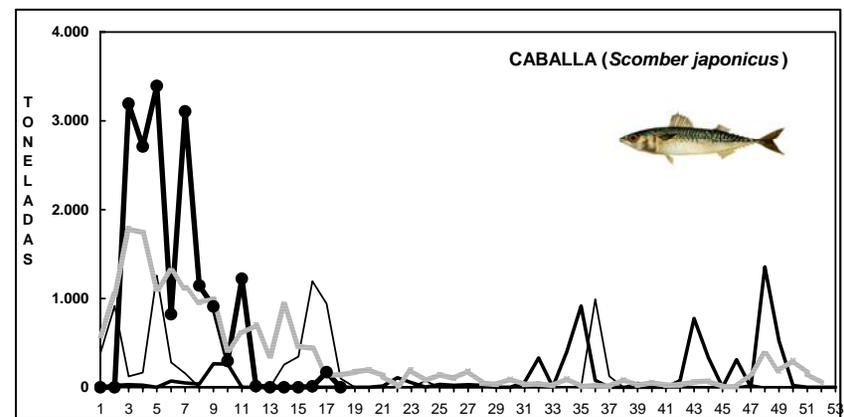
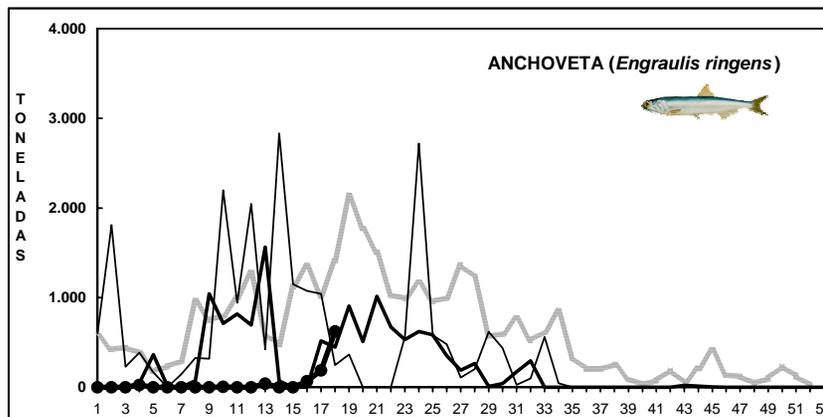
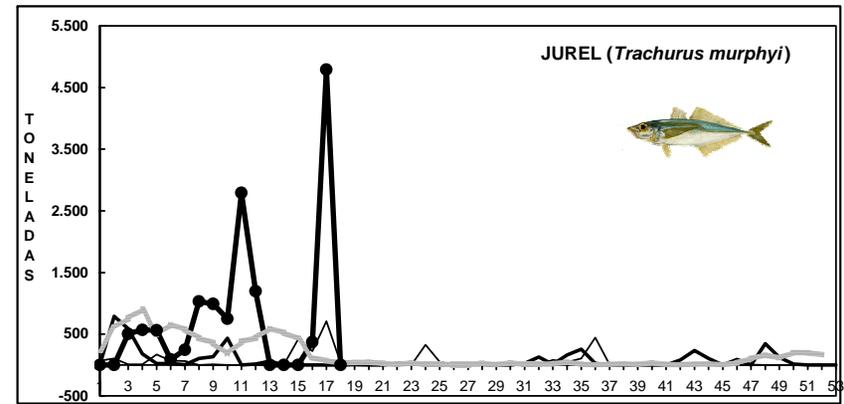
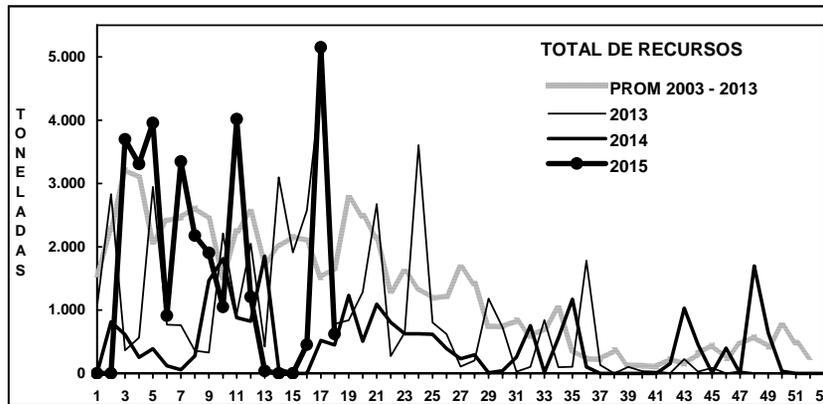
Flota concentró su operación de lunes a jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 378 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por un rango de tallas de 12,0 a 16,5 cm, con moda principal en los 14,5 cm (25%) y secundaria en los 13,5 cm (16%). El IGS estimado alcanzó 2,7%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 18 (27 ABRIL AL 3 MAYO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 18 el desembarque total fue **489 t**

276 t de anchoveta	56,4 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
213 t de otras especies (jibia)	43,6 %

Al 3 mayo el desembarque acumulado fue **15.759 t**
 cifra 13% mayor (2 mil t más) respecto al 2014 y 95% mayor (8 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	4.805	30	8.109	58	3.232	40	41 % menor		49 % mayor	
Jurel	6.091	39	3.795	27	486	6	61 % mayor		1.153 % mayor	
S. española	3	0	0	0	2	0	% mayor		50 % mayor	
Caballa	1.720	11	45	0	1.125	14	3.722 % mayor		53 % mayor	
Otras especies	3.140	20	2.056	15	3.241	40	53 % mayor		3 % menor	
TOTAL	15.759	100	14.005	100	8.086	100	13 % mayor		95 % 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
ABR Sem 14/18	6.207	5.000	2.814	9.628	5.535	10.488	4.919	5.420	7.785	8.349
A la fecha	15.759	14.005	8.086	25.003	13.118	26.632	17.699	21.350	19.765	19.971
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

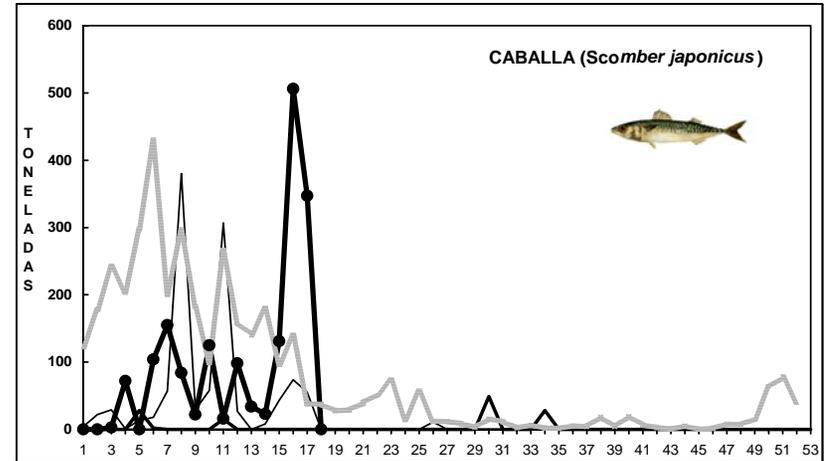
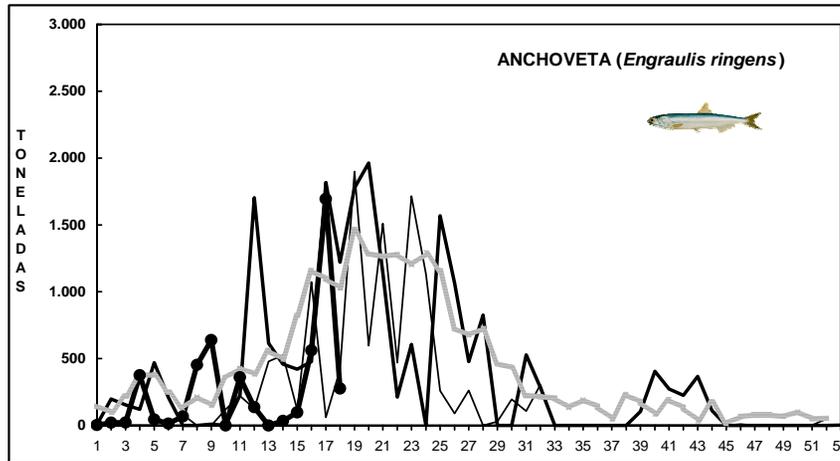
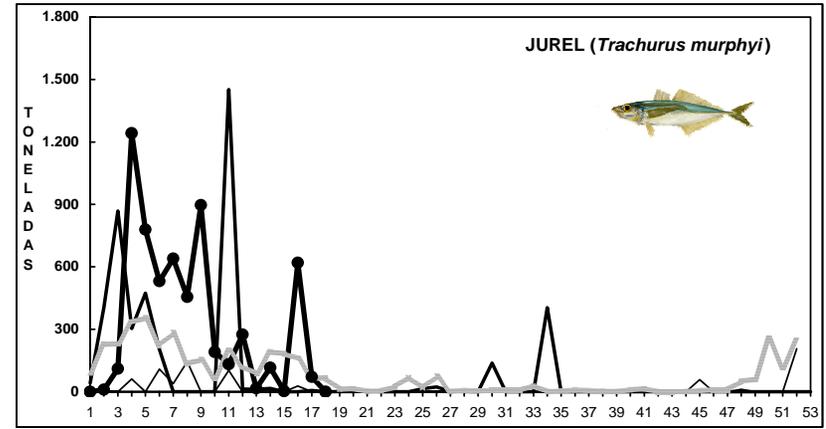
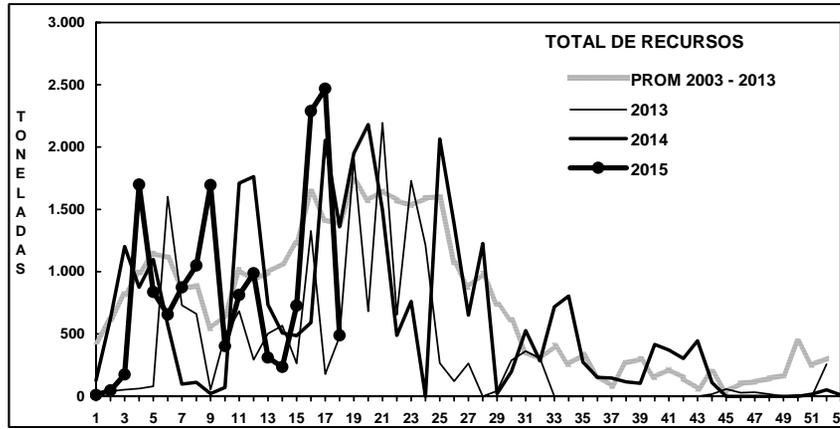
Flota operó principalmente entre lunes y miércoles.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 282 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 18,0 cm, con moda principal en 13,5 cm (19%) y secundaria en 17,0 cm (12%). La presencia de reclutas en los muestreos fue baja (1%). El IGS estimado fue 3,6%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 18 (27 ABRIL AL 3 MAYO, 2015) AÑO 26

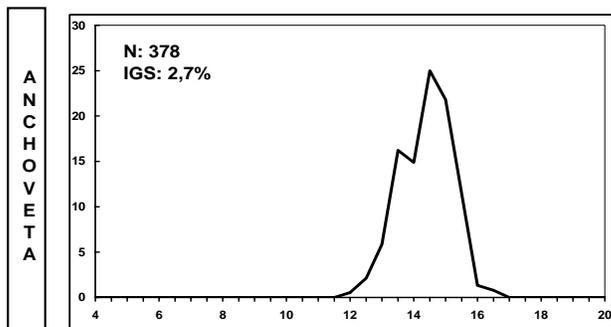


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

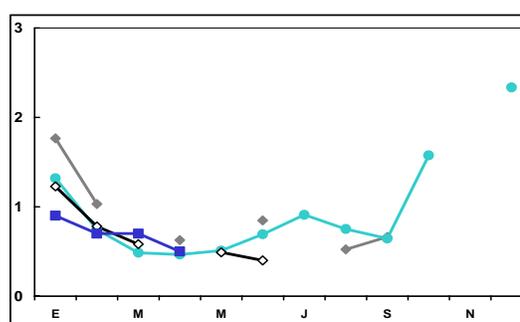
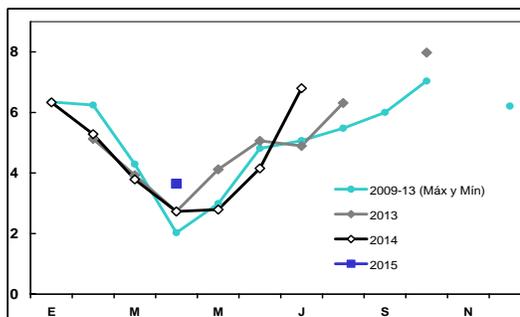
SEMANA 18 (27 ABRIL AL 3 MAYO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

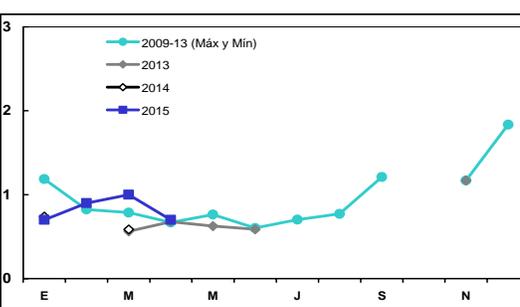
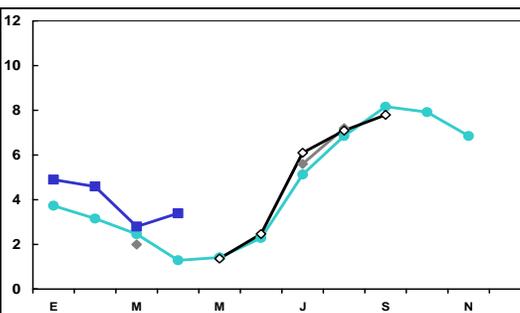
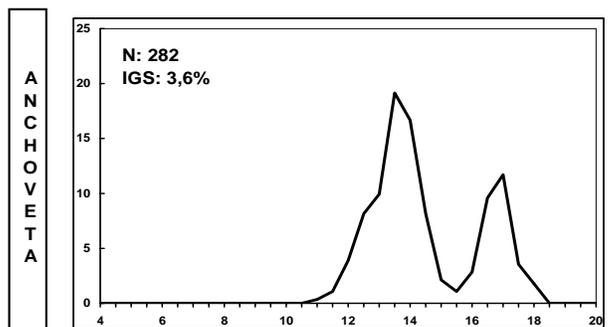
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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