



BOLETÍN SEMANAL N°46

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

(9 al 15 noviembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2015



BOLETÍN SEMANAL N°46

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

(9 al 15 noviembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 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

Claudio Bernal Larrondo

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 46

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (9 al 15 NOVIEMBRE, 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 46 el desembarque total fue 18.507 t

18.502 t correspondieron a anchoveta	100,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
5 t a otras especies (langostino)	0,0 %

Al 15 noviembre el desembarque acumulado fue 484.994 t
 cifra 27% menor (184 mil t menos) en relación al 2014 y 24% menor (149 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)

Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	437.670	90,2	640.474	95,8	592.252	93	31,7 % menor	26 % menor
Jurel	34.069	7,0	18.158	2,7	16.076	2,5	88 % mayor	112 % mayor
S. española	316	0,1	133	0,0	5	0,0	138 % mayor	6.220 % mayor
Caballa	8.390	1,7	6.836	1,0	6.430	1,0	23 % mayor	30 % mayor
Otras especies	4.549	0,9	3.018	0,5	19.395	3,1	51 % mayor	77 % menor
TOTAL	484.994	100	668.619	100	634.158	100	27 % menor	24 % menor

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
NOV Sem 45/46	34.692	62.215	64.849	91.380	40.963	24.034	28.461	40.329	44.138	37.758
A la fecha	484.994	668.619	634.158	728.769	1.031.481	622.129	601.090	848.163	928.466	712.003
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 46 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

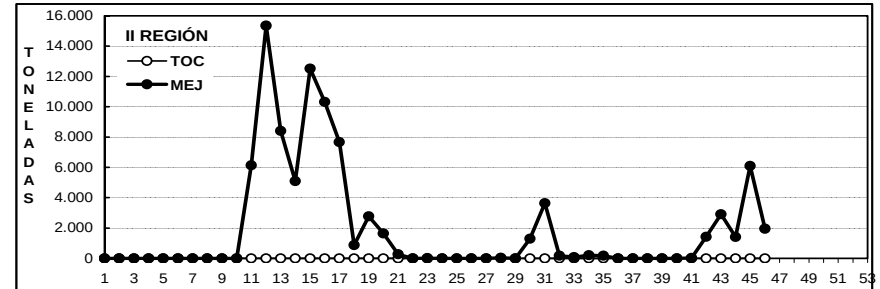
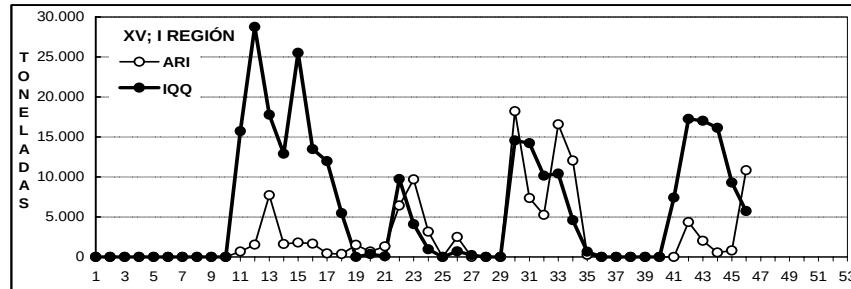
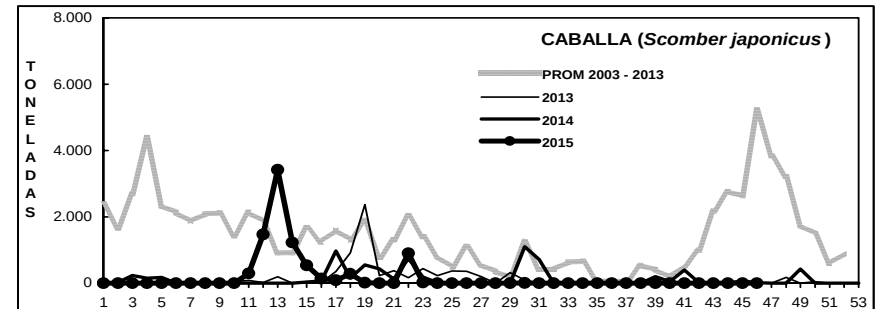
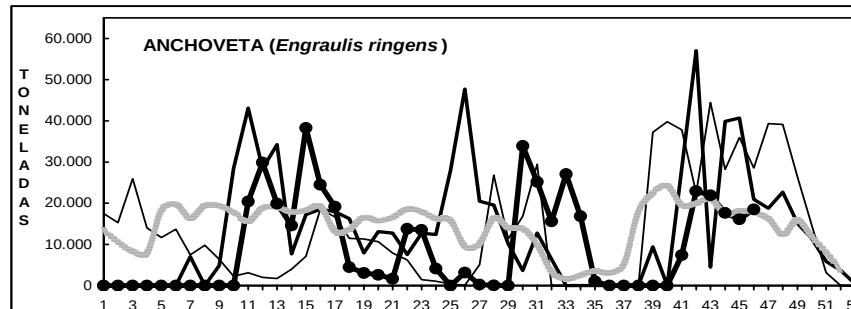
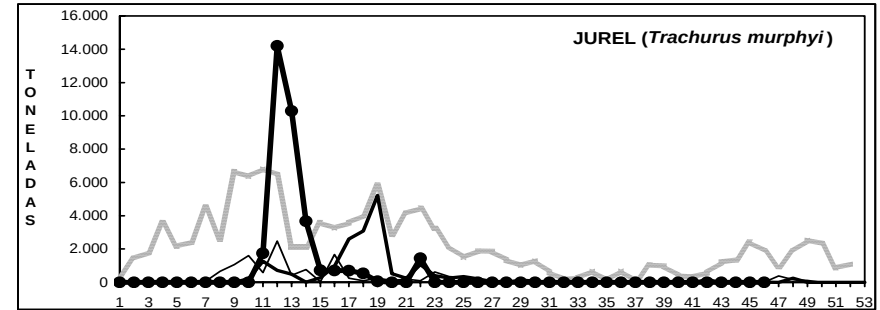
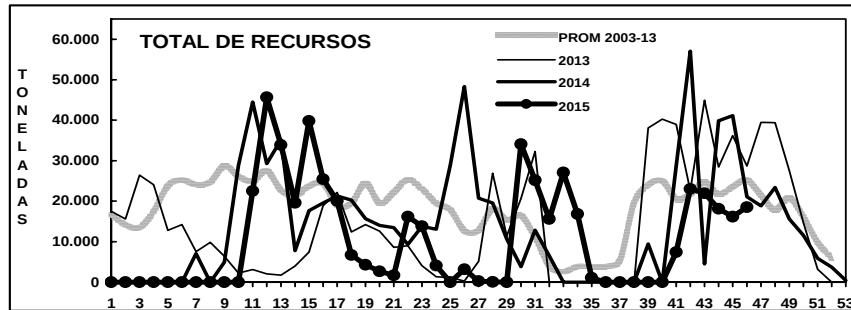
Puerto	Semana 46		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	10.829	59	119.269	25
Iquique	5.718	31	275.217	57
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	1.960	11	90.508	19
Total	18.507	100	484.994	100

La flota operó durante toda la semana con capturas extraídas principalmente en la Zona de Arica e Iquique.

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 46 (9 AL 15 NOVIEMBRE, 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

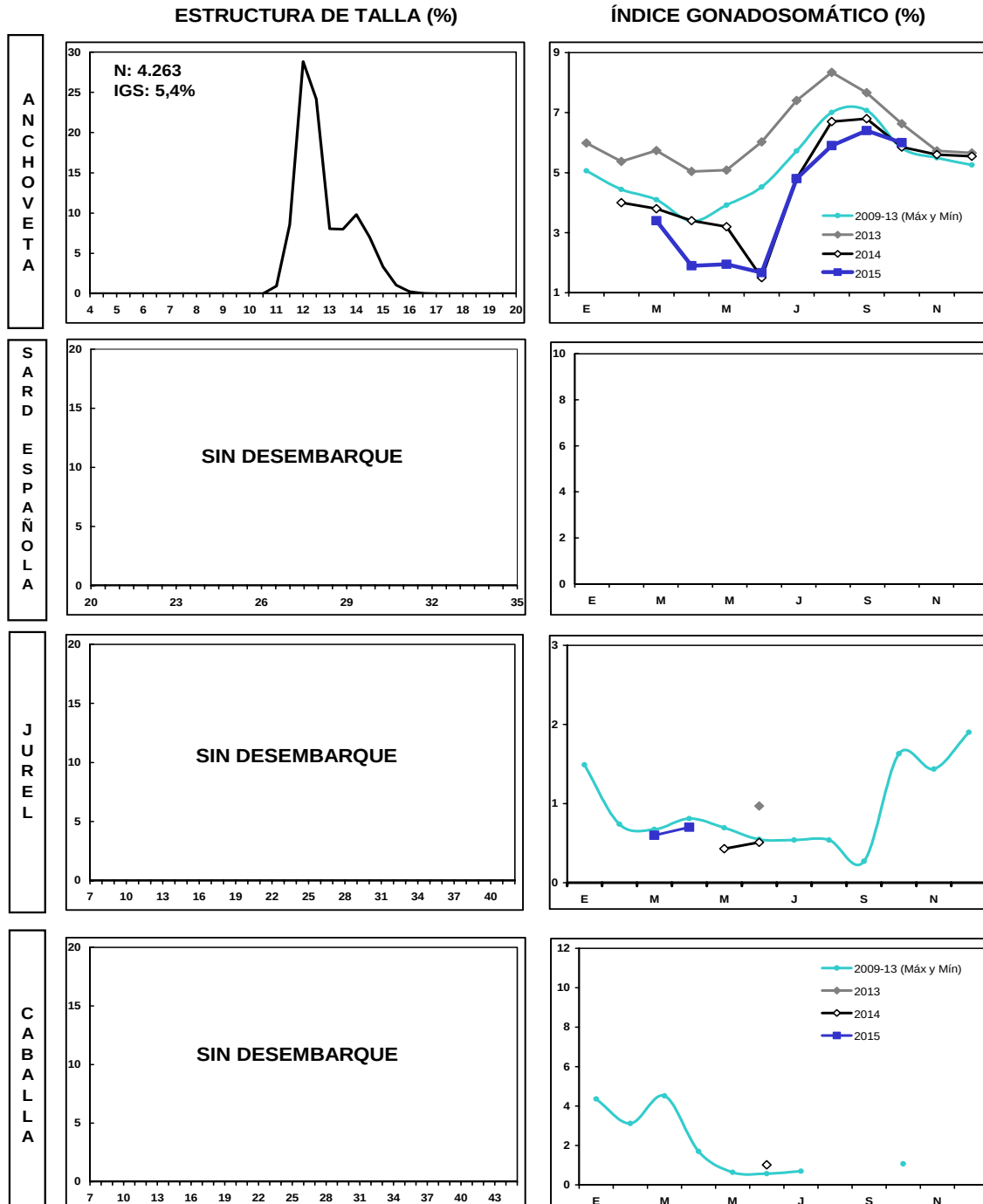
- ✓ Anchoqueta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 4.263 ejemplares obtenidos en muestreo a bordo y en tierra en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 16,5 cm, con moda principal en 12,0 cm (29%) y secundaria en 14,0 cm (10%). En Arica la distribución estuvo constituida por ejemplares de menor talla fluctuando de 11,0 a 14,5 cm (moda: 12,0 cm), seguida por la muestreada en el puerto de Mejillones que osciló entre 13,0 y 16,0 cm (moda: 14,0 cm). En el puerto de Iquique la distribución fue similar al área de estudio, con moda en 12,0 – 12,5 cm. El IGS estimado alcanzó 5,4%.

- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

**SEMANA 46 (9 AL 15 NOVIEMBRE, 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 46 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 15 noviembre el desembarque acumulado fue 48.177 t
 cifra 121% mayor (26 mil t más) en relación al 2014 y 7% 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	10.398	0	12.576	0	22.780	51	17 % menor	54 % menor
Jurel	16.033	0	3.573	0	3.004	7	349 % mayor	434 % mayor
S. española	2	0	1	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	21.744	0	4.346	0	7.378	16	400 % mayor	195 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.899	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	48.177	0	21.775	0	45.061	100	121 % 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
NOV Sem 45/46	0	407	88	2.630	1	0	6	241	171	252
A la fecha	48.177	21.775	45.061	53.689	72.187	72.813	52.338	60.533	55.141	60.006
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

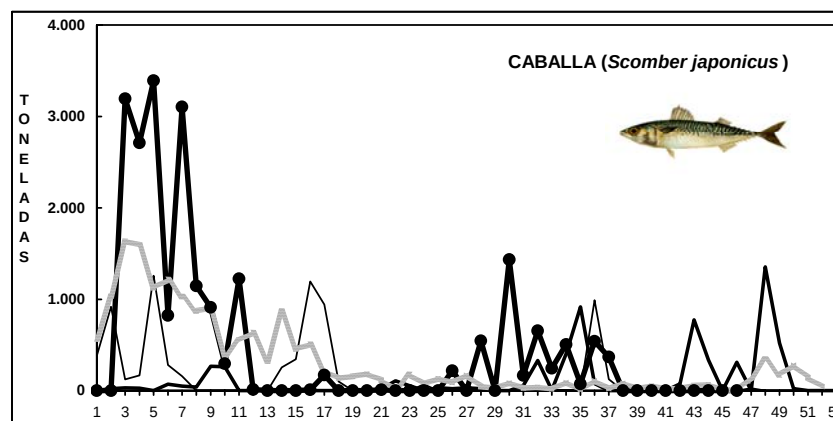
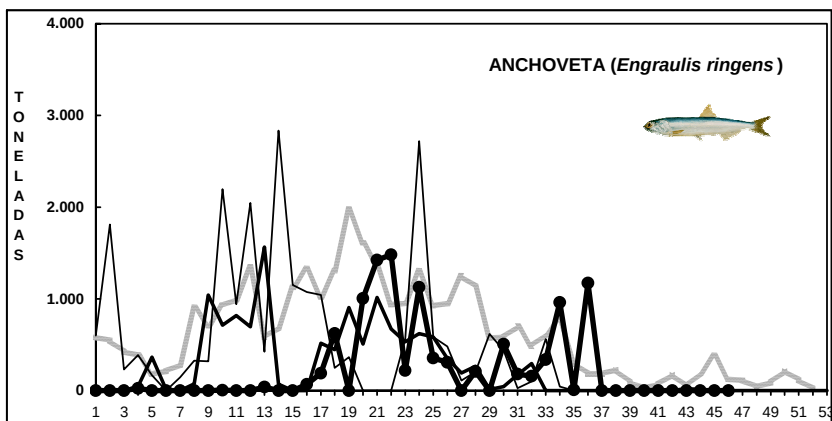
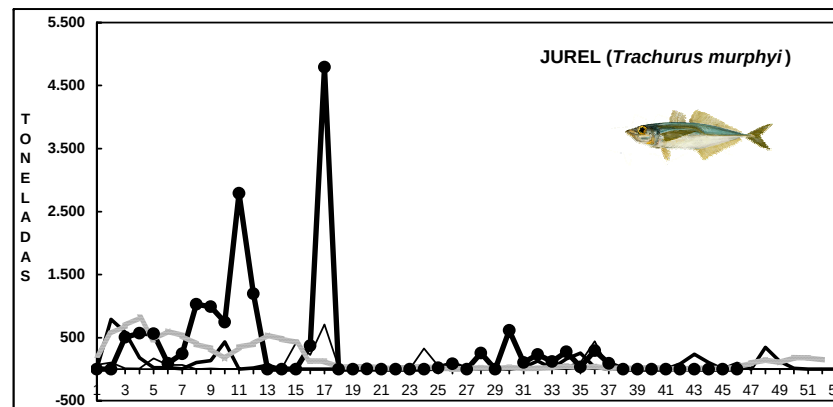
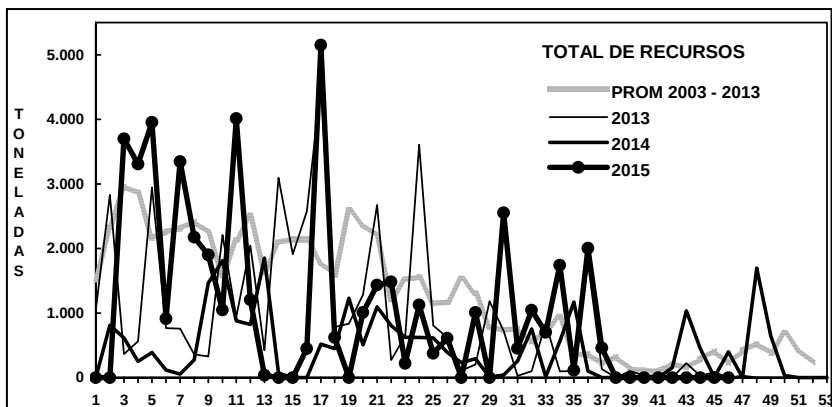
Flota se mantuvo en puerto en la semana.

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 REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 46 (9 AL 15 NOVIEMBRE, 2015) AÑO 26



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 46 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 15 noviembre el desembarque acumulado fue 27.776 t
 cifra 11% menor (3 mil t menos) respecto al 2014 y 53% mayor (10 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	9.631	35	20.043	64	11.815	65	52 % menor	18 % menor
Jurel	8.342	30	4.382	14	545	3	90 % mayor	1.431 % mayor
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor	63 % menor
Caballa	3.746	13	122	0	1.136	6	2.970 % mayor	230 % mayor
Otras especies	6.054	22	6.643	21	4.709	26	9 % menor	29 % mayor
TOTAL	27.776	100	31.190	100	18.213	100	11 % menor	53 % 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
NOV Sem 45/46	0	0	87	218	191	142	166	0	3	52
A la fecha	27.776	31.190	18.213	39.966	31.433	48.204	35.254	40.079	31.009	44.633
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

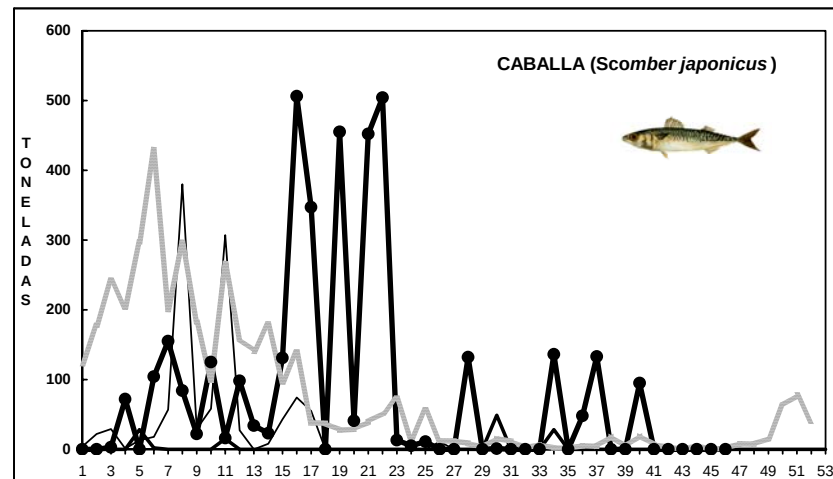
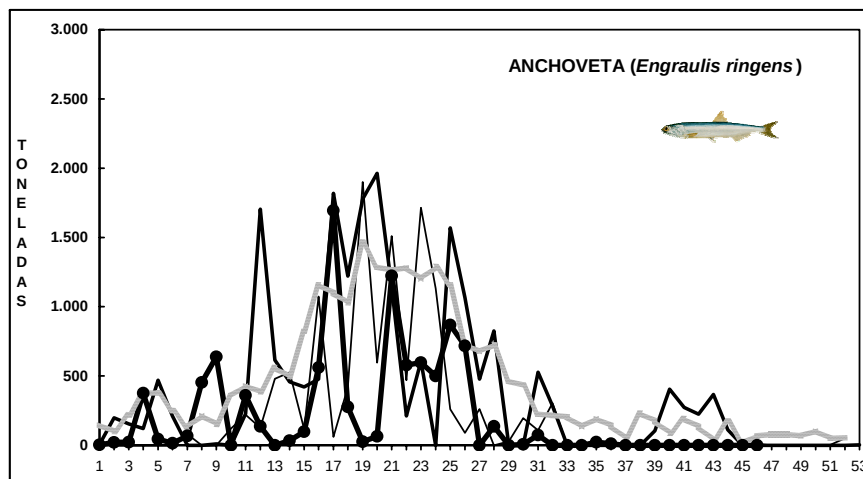
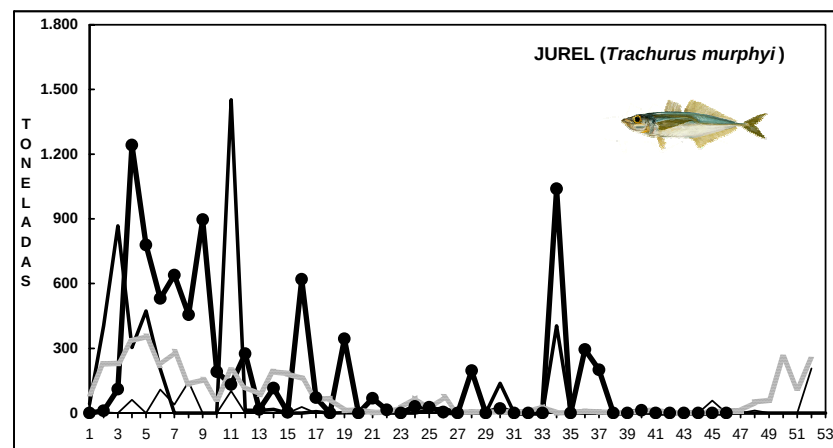
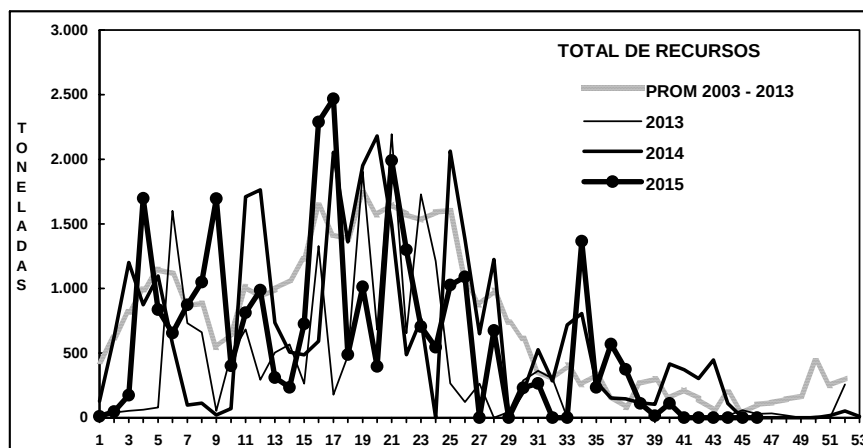
Flota permanece en puerto en la semana. Reparación de la planta.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

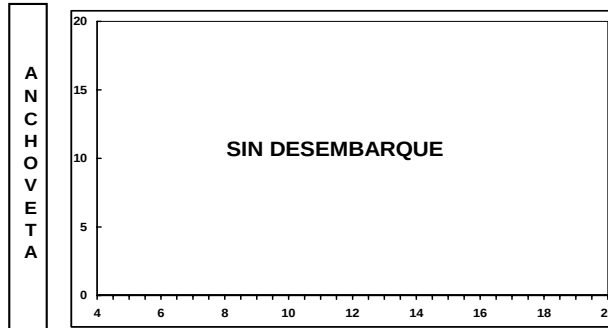
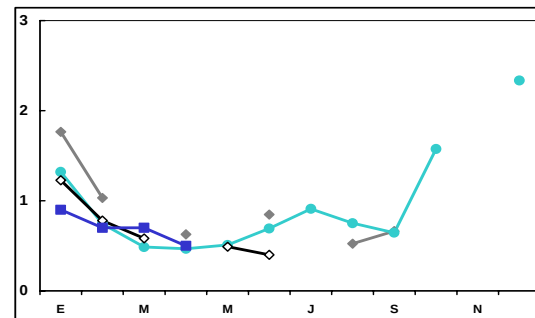
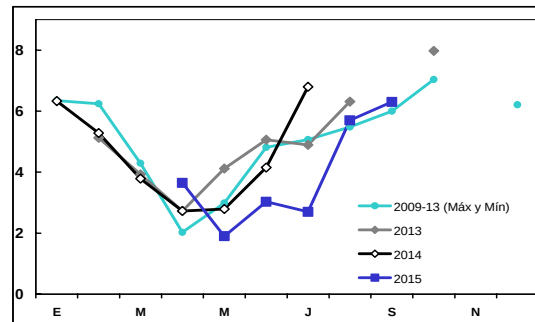
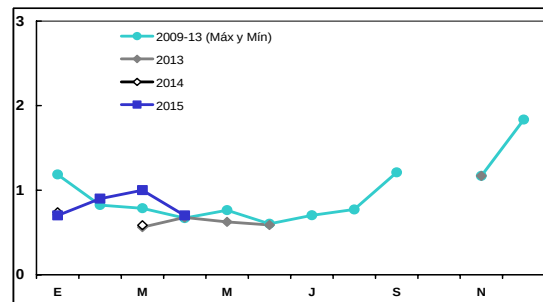
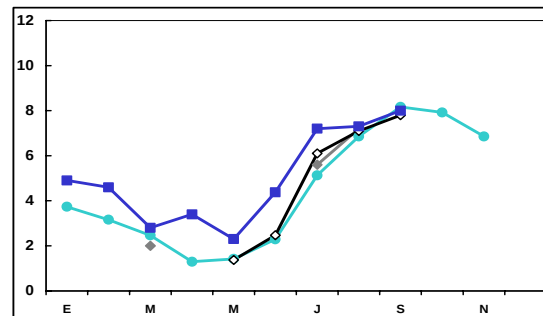
- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 46 (9 AL 15 NOVIEMBRE, 2015) AÑO 26



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

**SEMANA 46 (9 AL 15 NOVIEMBRE, 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: anchoqueta: 12,0 cm LT; jurel: 26 cm LH.



www.ifop.cl