



BOLETÍN SEMANAL N°17

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

(20 al 26 abril 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Mayo 2015



BOLETÍN SEMANAL N°17

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

(20 al 26 abril 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° 17

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (20 al 26 ABRIL, 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 17 el desembarque total fue 20.061 t

19.166 t correspondieron a anchoveta 95,5 %
 691 t a jurel 3,4 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 89 t a caballa 0,4 %
 115 t a otras especies (principalmente langostino y agujilla) 0,6 %

Al 26 abril el desembarque acumulado fue 207.011 t
 cifra 4% menor (9 mil t menos) en relación al 2014 y 6% mayor (11 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	166.738	0,0	207.679	0,0	177.385	91	19,7 % menor	6 % menor
Jurel	32.019	0,0	6.541	0,0	2.685	1,4	390 % mayor	1.093 % mayor
S. española	315	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	7.169	0,0	758	0,0	1.654	0,8	846 % mayor	333 % mayor
Otras especies	770	0,0	1.043	0,0	14.248	7,3	26 % menor	95 % menor
TOTAL	207.011	0	216.021	0	195.972	100	4 % menor	6 % 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 14/17	104.951	66.297	52.489	41.231	76.615	77.178	73.101	91.884	107.309	69.165
A la fecha	207.011	216.021	195.972	180.823	364.342	344.430	351.397	440.263	450.129	396.292
En el año		747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629

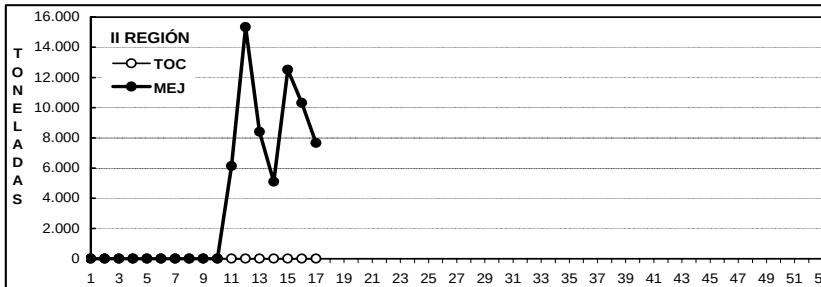
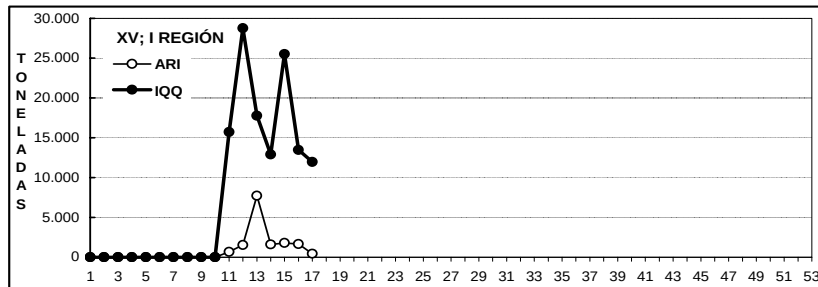
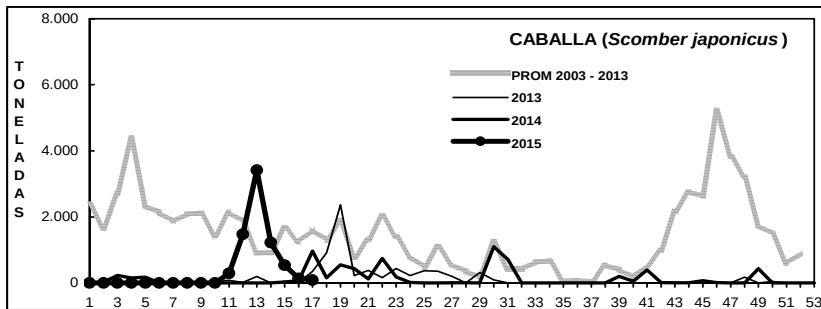
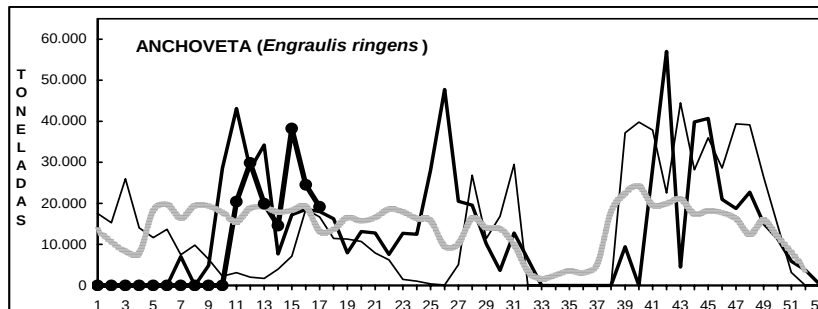
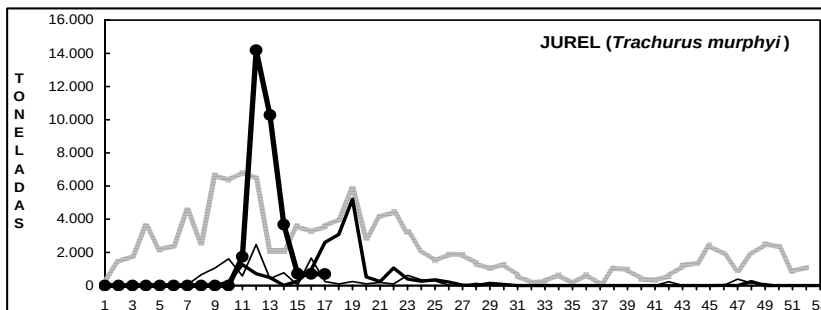
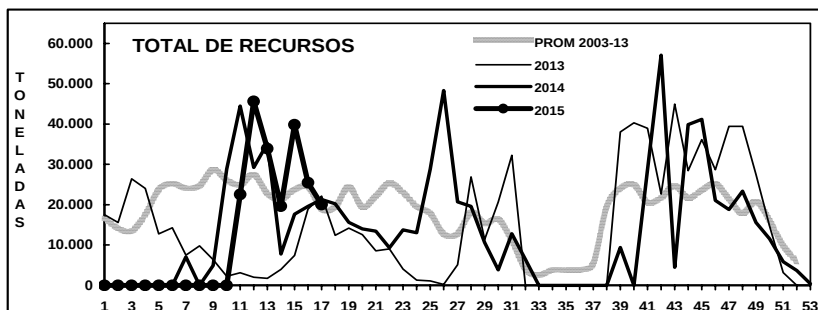
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 17 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

Puerto	Semana 17		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	429	2	15.416	7
Iquique	11.962	60	126.109	61
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	7.670	38	65.486	32
Total	20.061	100	207.011	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 17 (20 AL 26 ABRIL, 2015) AÑO 26



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

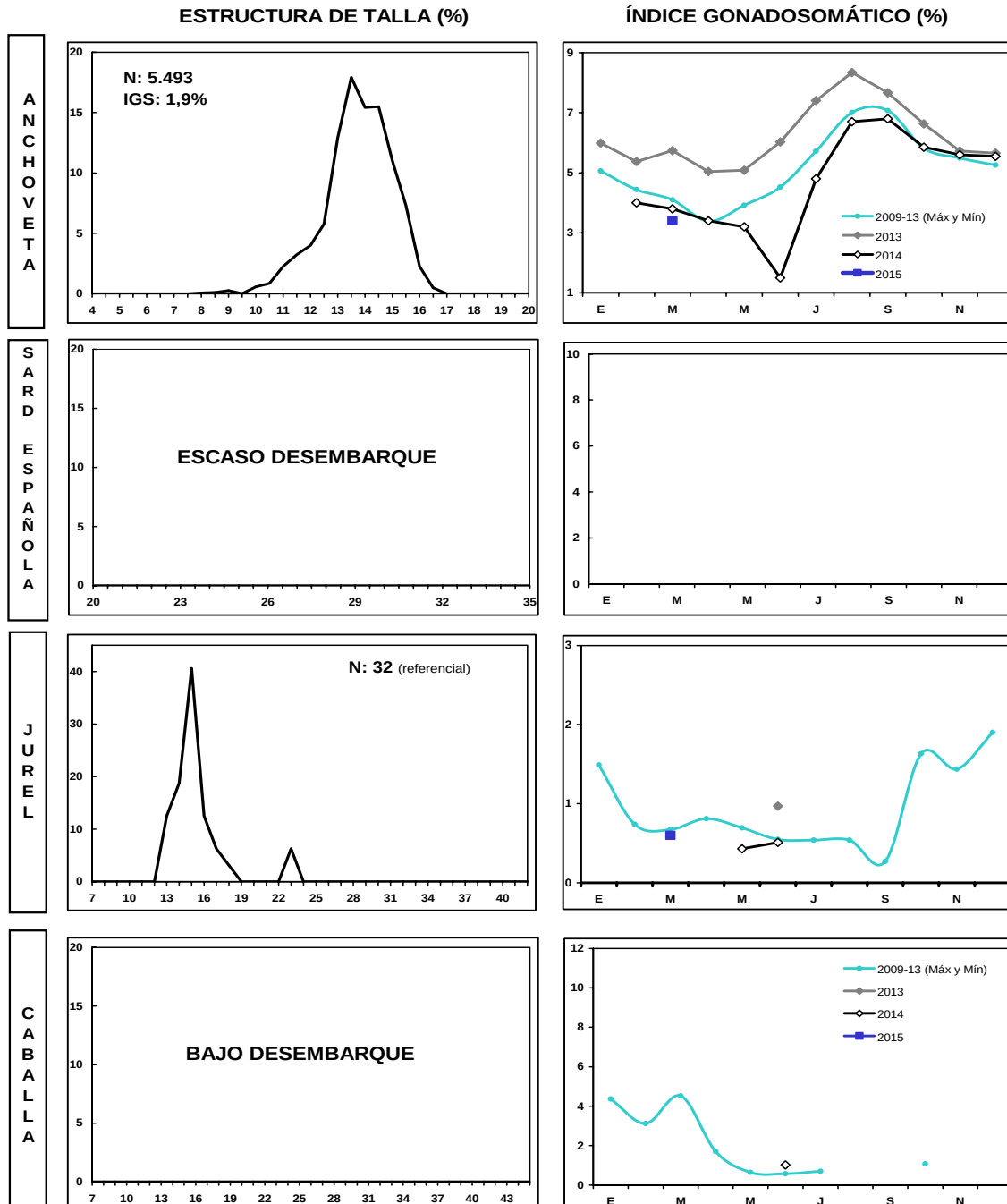
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 5.493 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,0 y 16,5 cm, con moda en 13,5 cm (18%). La presencia de reclutas en los muestreos alcanzó 7% (no ponderado a las capturas), superior a la semana anterior (5%) y similar a las semanas 14 y 15. El IGS estimado fue de 1,9%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 32 ejemplares muestreados (principalmente a bordo) presentó una distribución concentrada en jureles de pequeño tamaño, entre 13 y 18 cm, con moda en 15 cm (41%). Esta tendencia también se observó la semana anterior donde se registraron dos grupos de ejemplares, el primero de 13 a 19 cm (moda en 16 cm: 20%) y el segundo grupo constituido por jureles de mediana - gran talla, de 25 a 30 cm (moda en 28 cm: 13%).
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

SEMANA 17 (20 AL 26 ABRIL, 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 17 el desembarque total fue 5.150 t

189 t reportadas de anchoveta	3,7 %
4.790 t de jurel	93,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
171 t de caballa	3,3 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 26 abril el desembarque acumulado fue 31.211 t
cifra 214% mayor (21 mil t más) en relación al 2014 y 13% mayor (4 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	326	0	5.920	0	15.699	57	94 % menor	98 % menor
Jurel	13.894	0	2.360	0	1.868	7	489 % mayor	644 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	16.991	0	784	0	6.019	22	2.067 % mayor	182 % mayor
Otras especies	0	0	880	0	4.124	15	100 % menor	100 % menor
TOTAL	31.211	0	9.944	0	27.710	100	214 % mayor	13 % 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 14/17	5.601	588	12.115	7.749	6.946	14.719	3.897	7.481	7.142	6.120
A la fecha	31.211	9.944	27.710	28.583	40.399	55.356	41.805	41.770	38.735	39.433
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

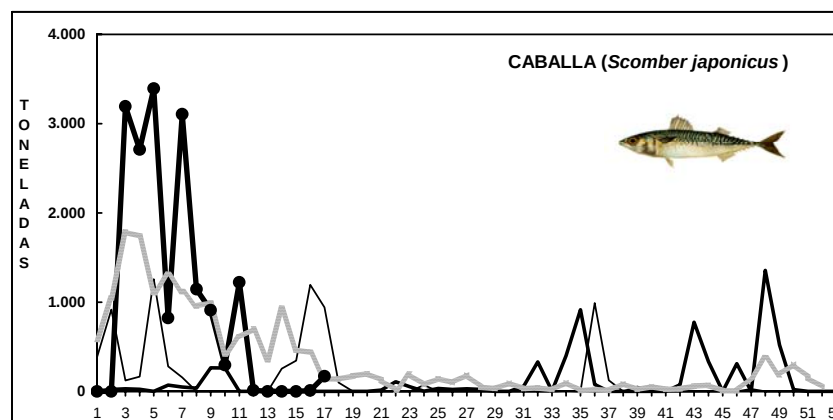
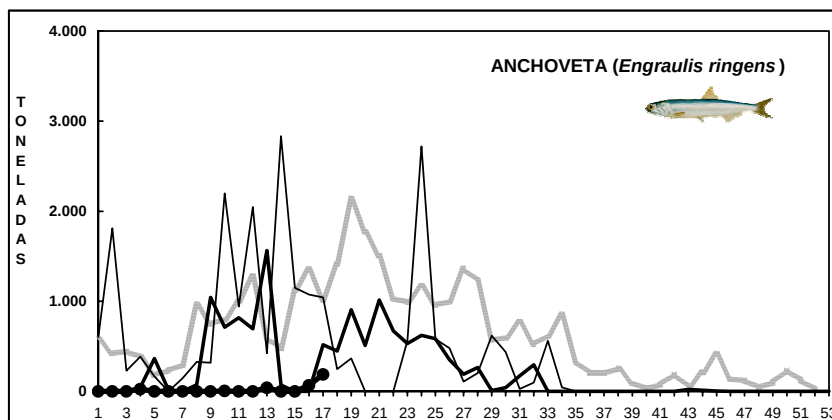
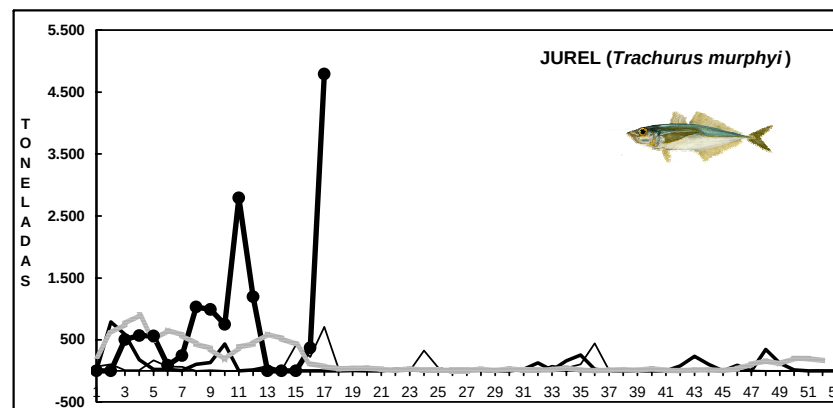
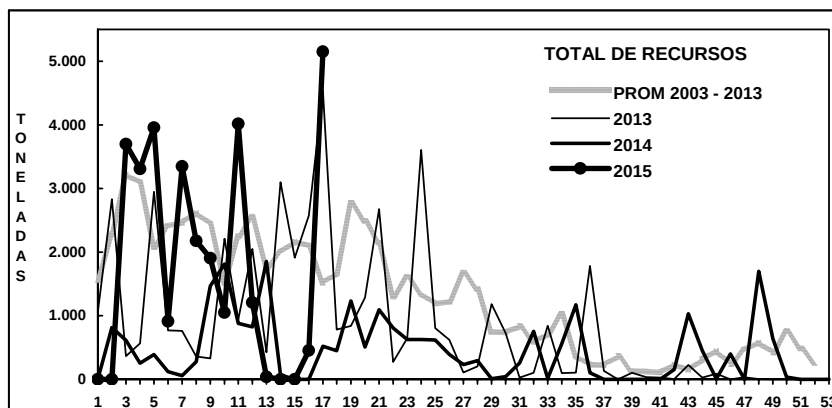
Flota concentró su operación de lunes a viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 122 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por un rango de tallas de 12,5 a 17,0 cm, con moda principal en los 15,0 cm (43%) y secundaria en los 13,5 cm (5%). El IGS estimado alcanzó 4,6%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 818 ejemplares muestreados presentó una distribución conformada por dos grupos de jureles, el primero entre 23 y 29 cm, con moda en 25 cm (42%). El segundo grupo constituido por jureles de gran talla, de 30 a 39 cm, con moda en 32 cm (2%). El IGS estimado fue de 0,5%.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 17 (20 AL 26 ABRIL, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 17 el desembarque total fue 2.468 t

1.694 t de anchoveta **68,6 %**
71 t de jurel 2,9 %
0 t de sardina española 0,0 %
347 t de caballa 14,1 %
356 t de otras especies (principalmente jibia) 14,4 %

Al 26 abril el desembarque acumulado fue 15.270 t
cifra 21% mayor (3 mil t más) respecto al 2014 y 101% 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	4.529	30	6.888	54	2.813	37	34 % menor	61 % mayor
Jurel	6.091	40	3.795	30	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	15	3.722 % mayor	53 % mayor
Otras especies	2.927	19	1.916	15	3.182	42	53 % mayor	8 % menor
TOTAL	15.270	100	12.644	100	7.608	100	21 % mayor	101 % 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 14/17	5.718	3.639	2.336	8.411	5.149	8.837	4.273	4.772	6.742	4.806
A la fecha	15.270	12.644	7.608	23.786	12.732	24.981	17.053	20.702	18.722	16.428
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

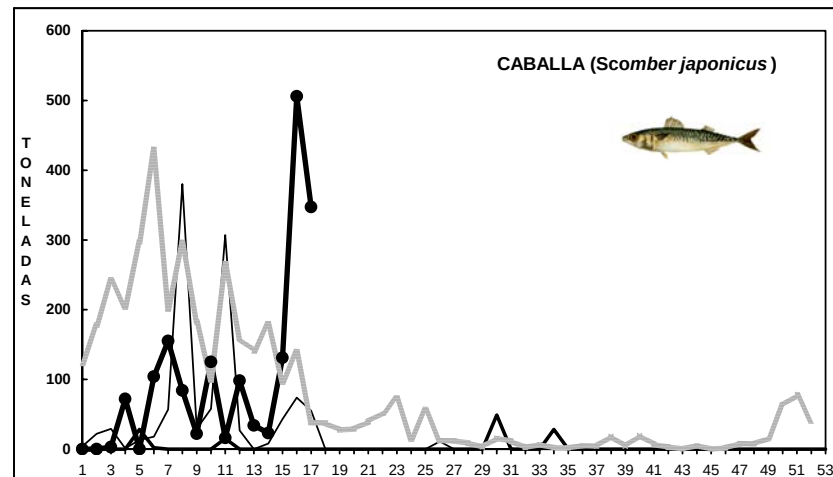
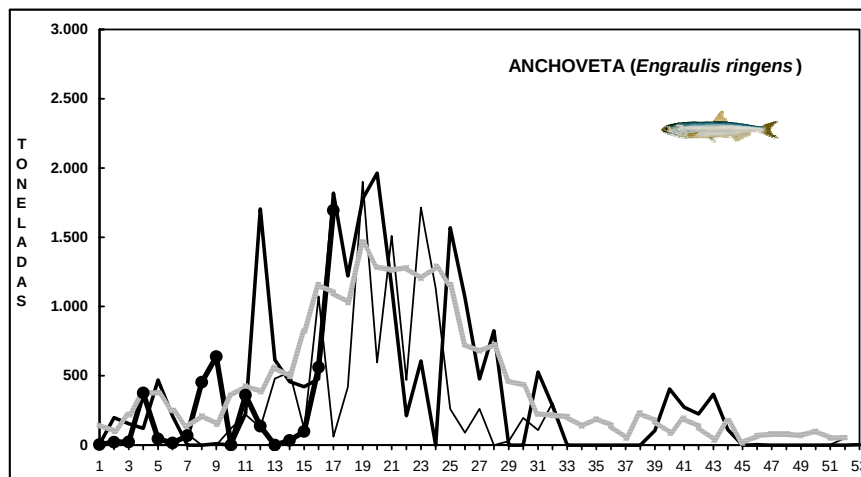
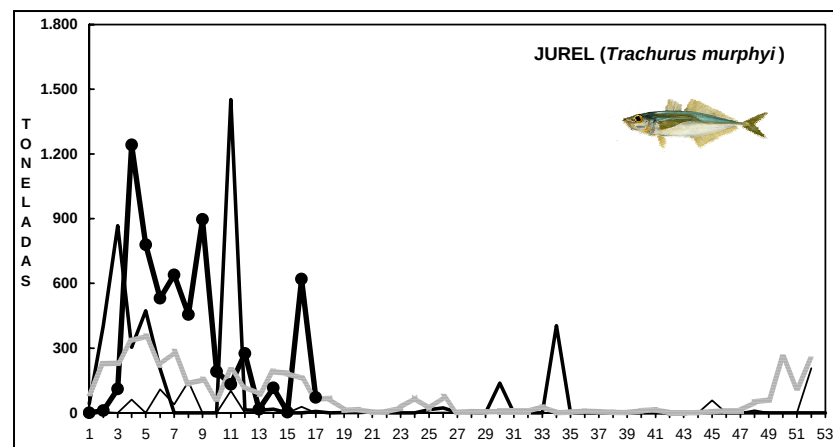
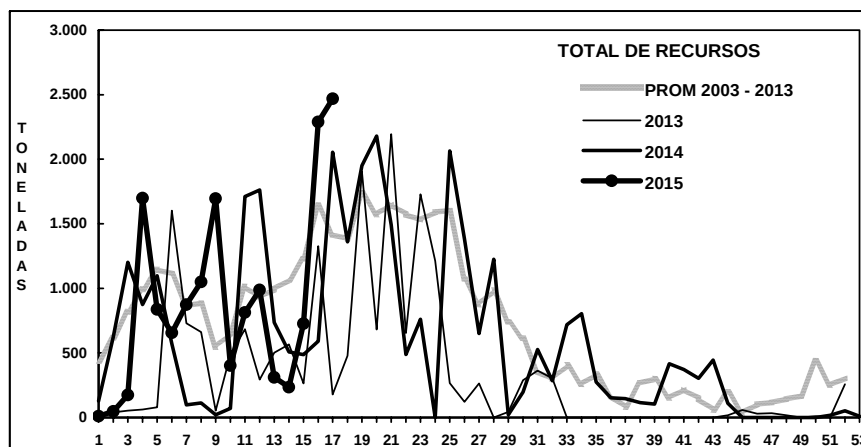
Flota operó principalmente entre lunes y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 468 ejemplares muestreados presentó una distribución multimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 18,0 cm, con moda principal en 13,0 m (16%) y secundaria en 14,0 cm (14%). La presencia de reclutas en los muestreos alcanzó un 6%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 140 ejemplares muestreados presentó una amplia distribución multimodal conformada por jureles entre 21 y 44 cm, con moda principal en los 23 cm (21%) y secundaria en los 33 cm (9%). El IGS estimado fue 0,7%.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin muestreo, descargas concentrada de lunes a miércoles en la tarde - noche.

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

SEMANA 17 (20 AL 26 ABRIL, 2015) AÑO 26



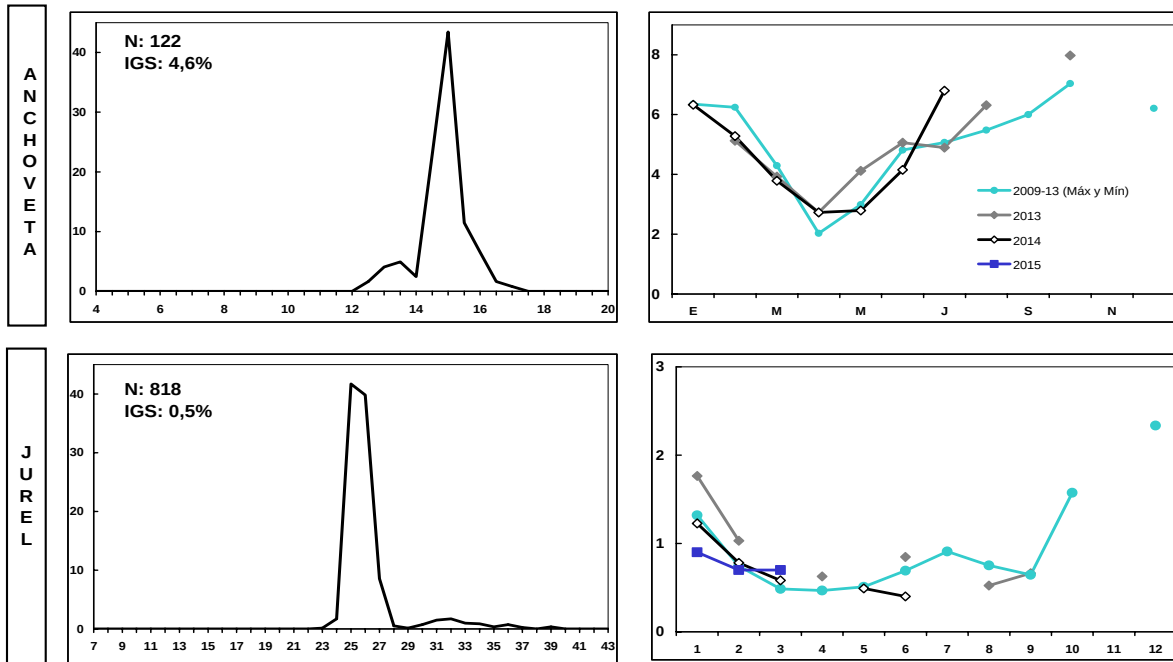
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 17 (20 AL 26 ABRIL, 2015) AÑO 26

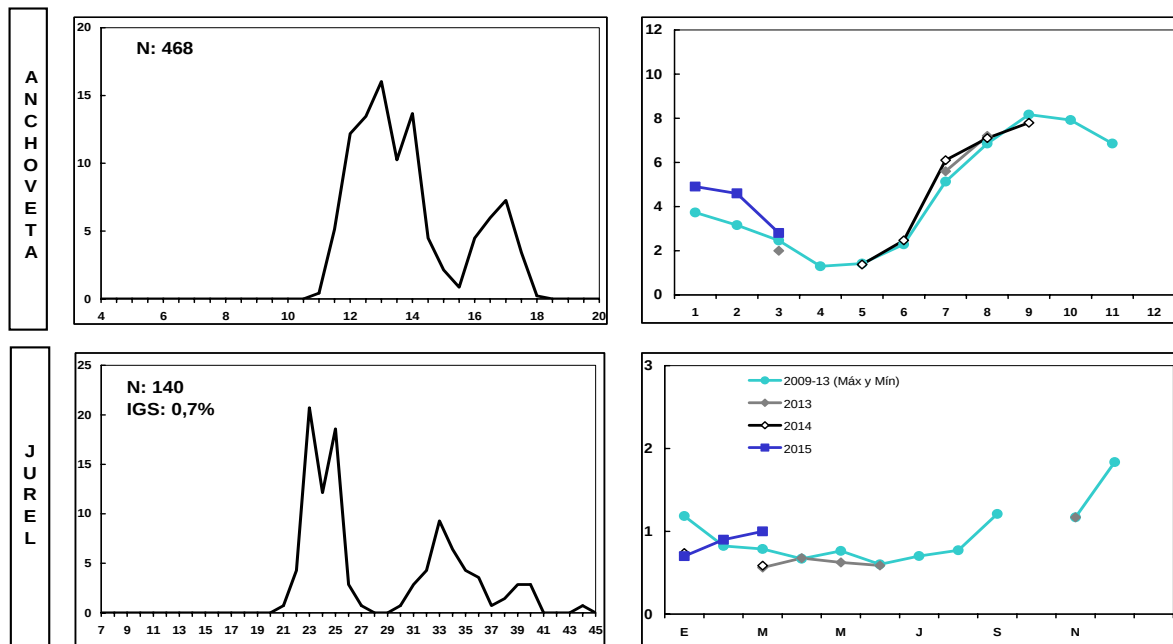
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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