



BOLETÍN SEMANAL N°42

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

(12 al 18 octubre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2015



BOLETÍN SEMANAL N°42

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

(12 al 18 octubre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 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° 42

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (12 al 18 OCTUBRE, 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 42 el desembarque total fue 23.032 t

22.949 t correspondieron a anchoveta 99,6 %
 0 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 0 t a caballa 0,0 %
 83 t a otras especies 0,4 %

Al 18 octubre el desembarque acumulado fue 410.221 t
 cifra 27% menor (152 mil t menos) en relación al 2014 y 17% menor (86 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	363.446	88,6	534.403	95,1	454.993	92	32,0 % menor	20 % menor
Jurel	34.069	8,3	18.142	3,2	15.509	3,1	88 % mayor	120 % mayor
S. española	316	0,1	133	0,0	5	0,0	138 % mayor	6.220 % mayor
Caballa	8.390	2,0	6.815	1,2	6.336	1,3	23 % mayor	32 % mayor
Otras especies	4.000	1,0	2.533	0,5	19.066	3,8	58 % mayor	79 % menor
TOTAL	410.221	100	562.026	100	495.909	100	27 % menor	17 % 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
OCT Sem 40/42	30.476	85.799	101.862	43.433	64.560	28.373	42.178	43.554	77.605	65.729
A la fecha	410.221	562.026	495.909	565.351	949.048	577.049	544.775	779.619	816.457	640.429
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 42 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

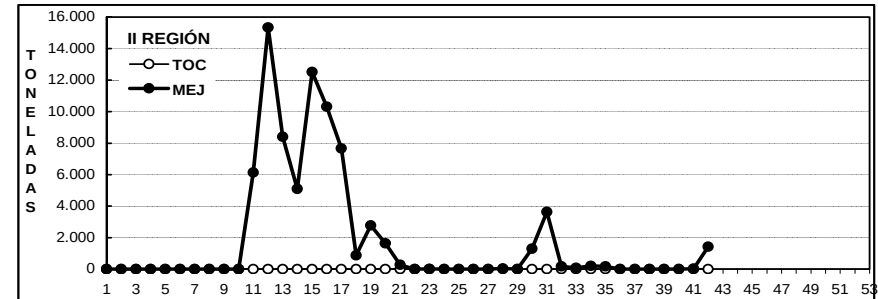
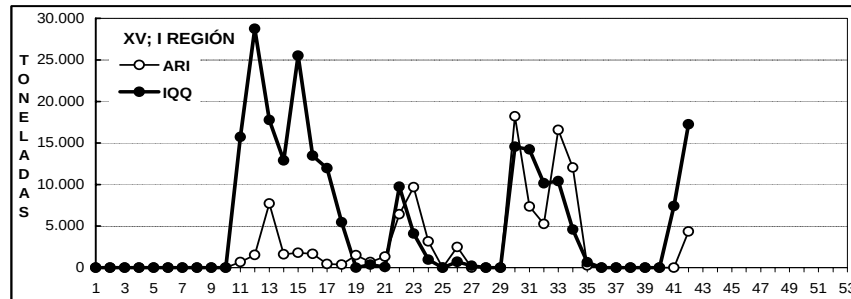
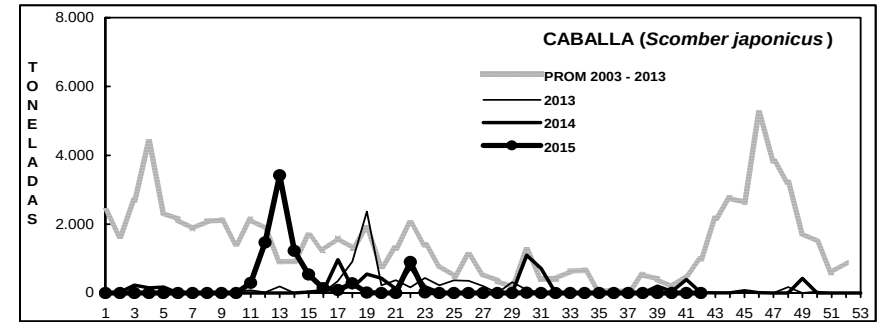
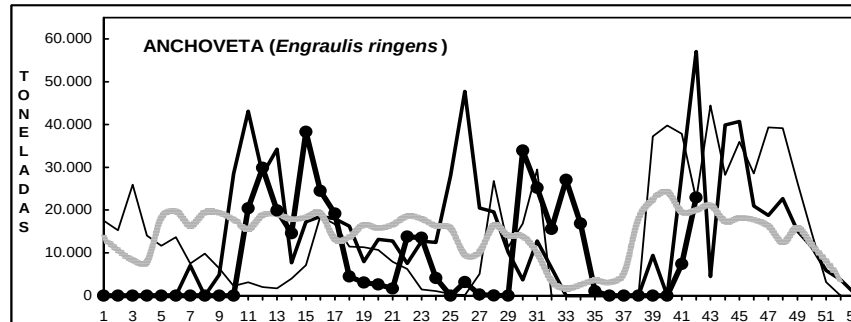
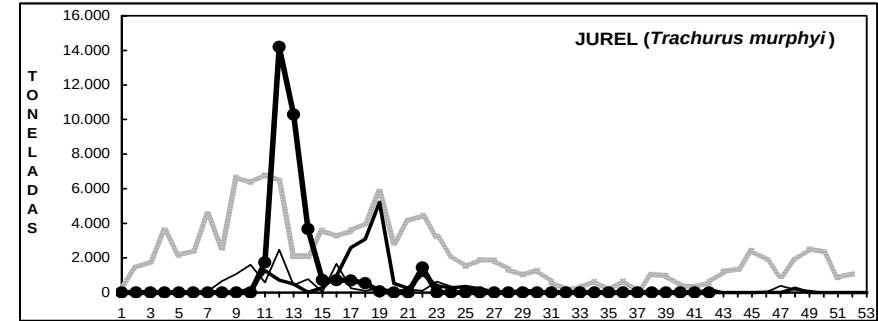
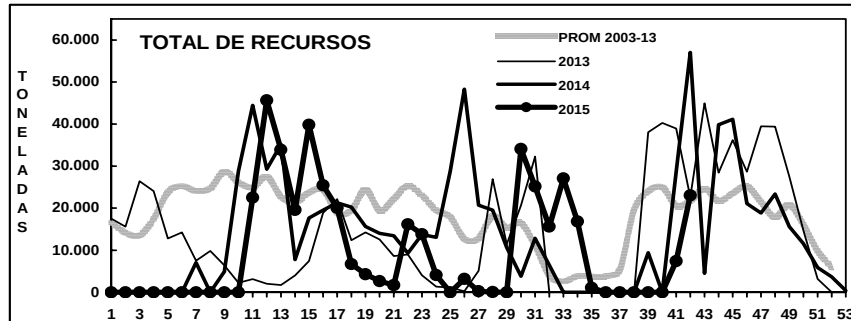
Puerto	Semana 42		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	4.353	19	105.059	26
Iquique	17.252	75	227.022	55
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	1.427	6	78.140	19
Total	23.032	100	410.221	100

La flota operó durante toda la semana con descargas principalmente en 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 42 (12 AL 18 OCTUBRE, 2015) AÑO 26



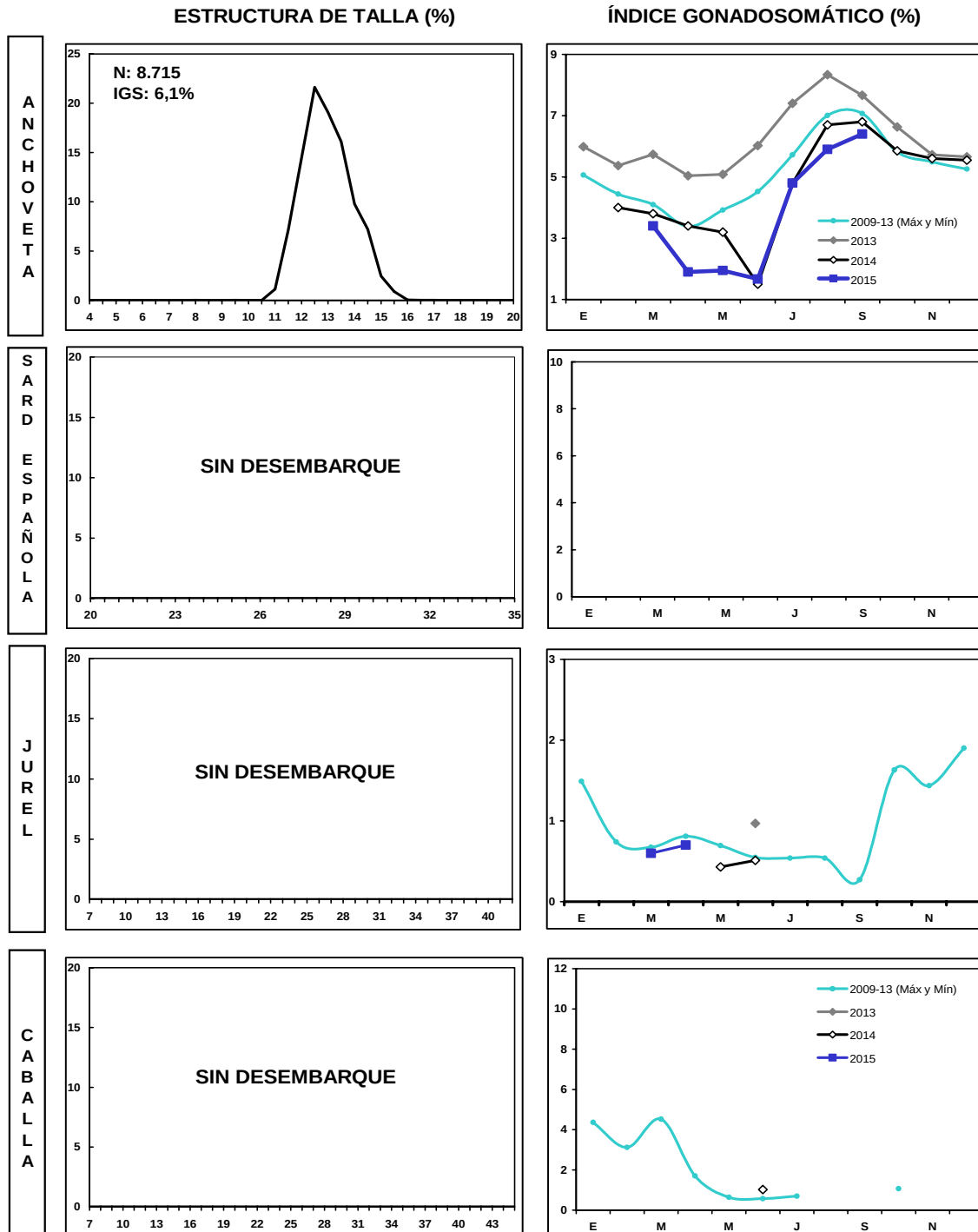
DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2015

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 8.715 ejemplares obtenidos en muestreo a bordo y en tierra en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 17,0 cm, con moda en 12,5 cm (22%). En Arica y Mejillones la distribución fue más acotada, siendo de menor talla en el primer puerto la que fluctuó de 11,0 a 14,0 cm (moda: 12,0 cm) respecto al de Mejillones que se distribuyó entre 12,5 y 15,5 cm (moda: 12,5 – 13,0 cm). En el puerto de Iquique la distribución fue similar al área de estudio, con moda en 12,5 – 13,0 cm (41%). El IGS calculado alcanzó 6,1%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

**SEMANA 42 (12 AL 18 OCTUBRE, 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 42 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 18 octubre el desembarque acumulado fue 48.177 t
 cifra 142% mayor (28 mil t más) en relación al 2014 y 8% 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	12.535	0	22.769	51	17 % menor	54 % menor
Jurel	16.033	0	3.142	0	3.004	7	410 % mayor	434 % mayor
S. española	2	0	1	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	21.744	0	2.927	0	7.378	16	643 % mayor	195 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.570	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	48.177	0	19.884	0	44.721	100	142 % mayor	8 % 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
OCT Sem 40/42	0	154	67	1.221	82	1	264	144	176	967
A la fecha	48.177	19.884	44.721	49.961	72.186	72.794	50.786	60.279	54.923	59.754
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

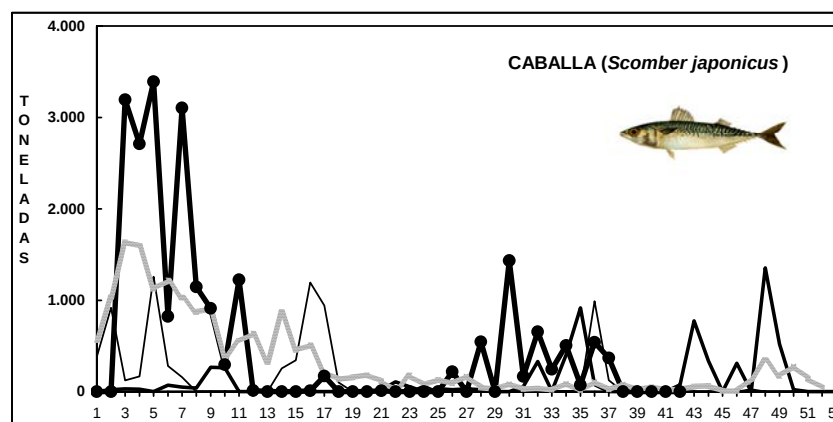
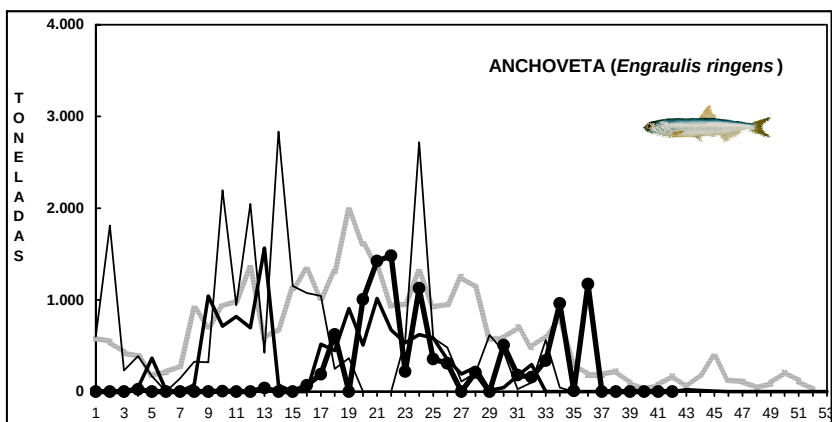
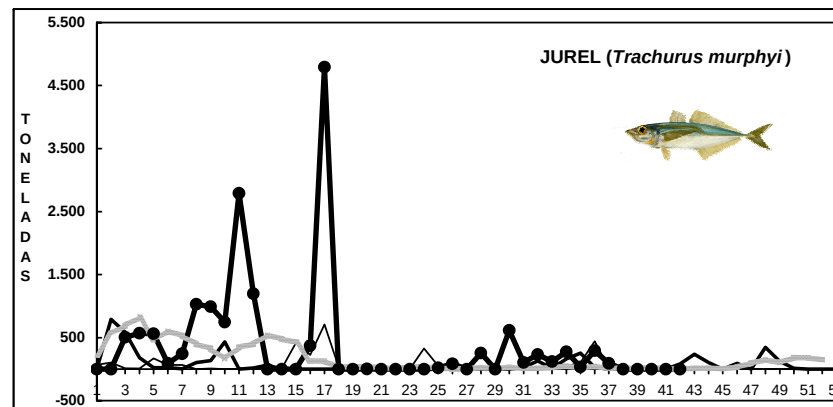
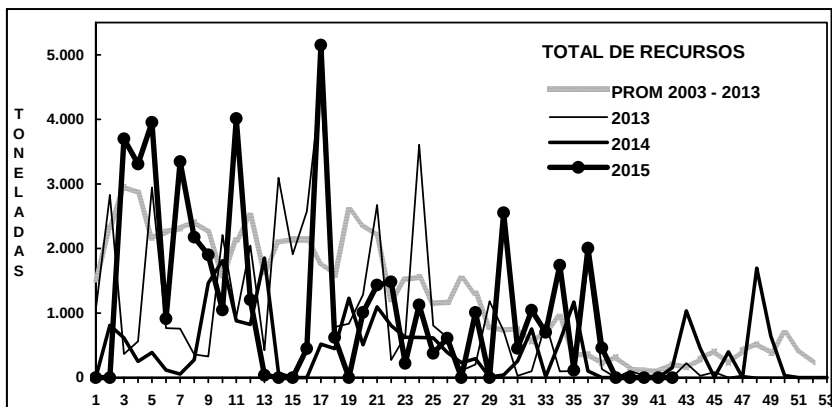
Recurso anchoveta con veda reproductiva hasta el 15 de octubre. Flota se mantuvo en puerto en la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 42 (12 AL 18 OCTUBRE, 2015) AÑO 26



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 42 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 18 octubre el desembarque acumulado fue 27.776 t
 cifra 9% 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	19.565	64	11.805	65	51 % menor	18 % menor
Jurel	8.342	30	4.382	14	487	3	90 % mayor	1.613 % 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	6.564	21	4.672	26	8 % menor	30 % mayor
TOTAL	27.776	100	30.633	100	18.108	100	9 % 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
OCT Sem 40/42	110	1.091	0	1.017	170	278	1.070	161	418	1.493
A la fecha	27.776	30.633	18.108	39.080	31.179	47.291	35.028	40.079	30.768	44.074
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

Recurso anchoveta con veda reproductiva hasta el 15 de octubre. Flota permanece en puerto en la semana.

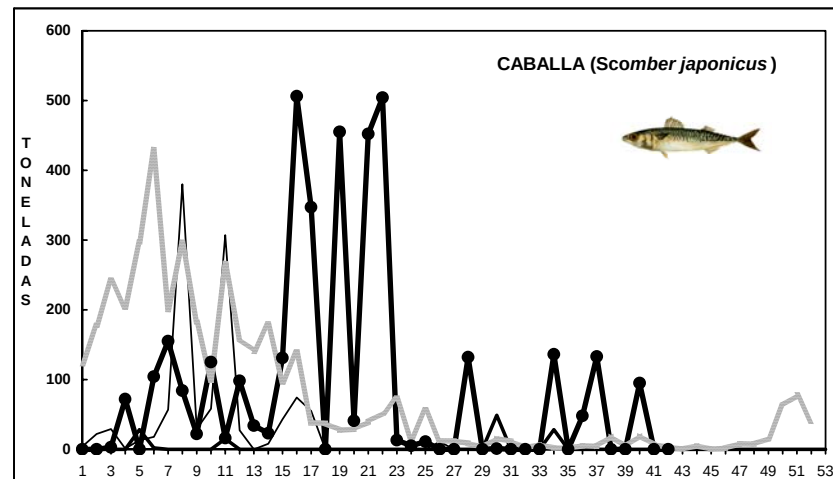
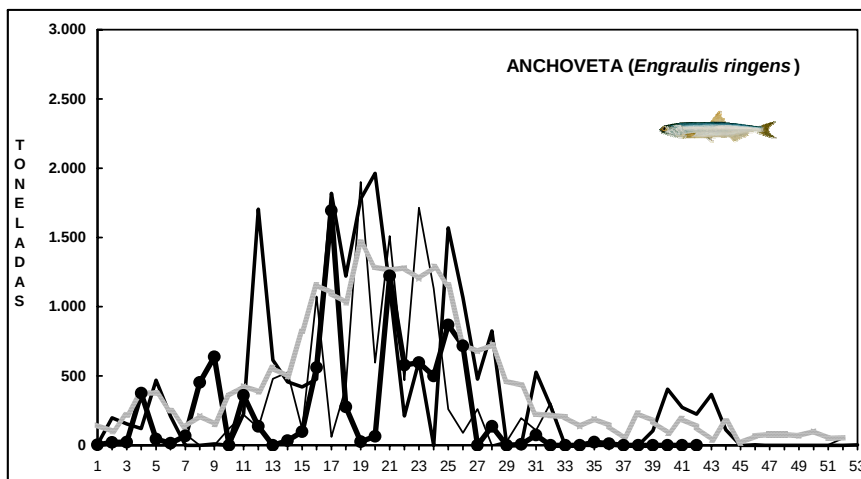
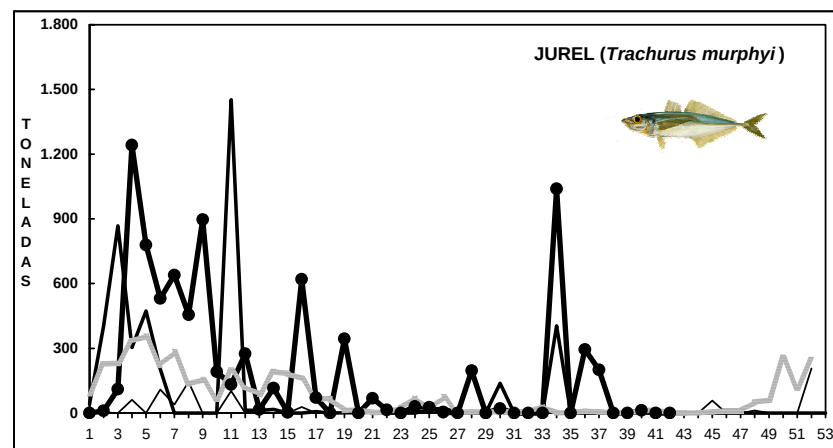
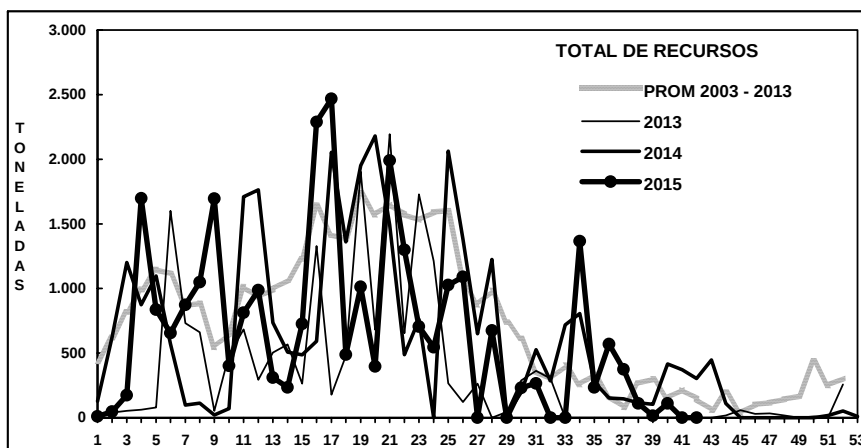
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 42 (12 AL 18 OCTUBRE, 2015) AÑO 26



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

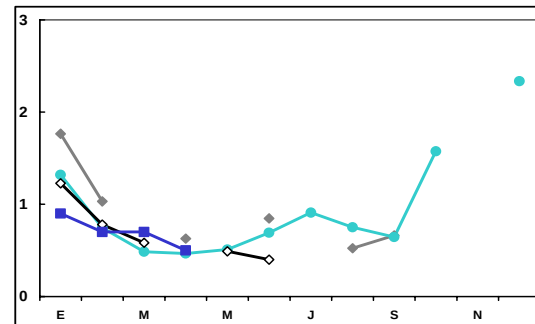
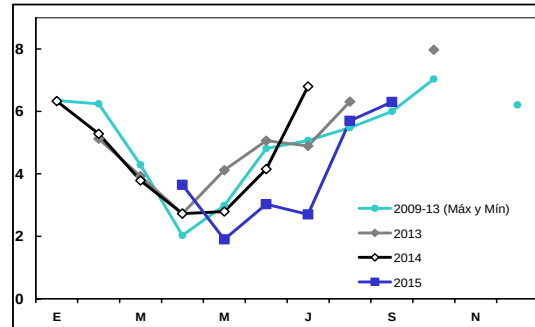
SEMANA 42 (12 AL 18 OCTUBRE, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

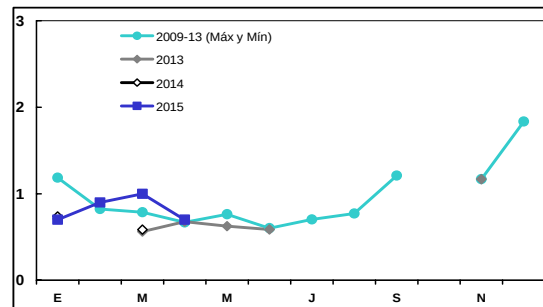
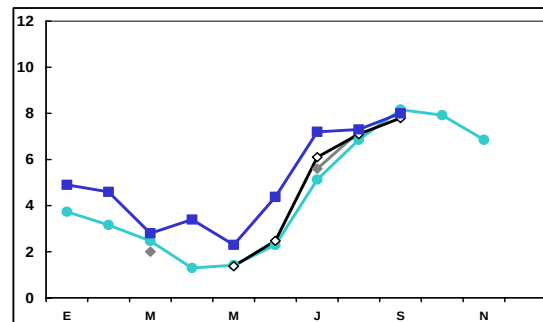
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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