



BOLETÍN SEMANAL N°43

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

(19 al 25 octubre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2015



BOLETÍN SEMANAL N°43

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

(19 al 25 octubre 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° 43

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (19 al 25 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 43 el desembarque total fue 21.976 t

21.960 t correspondieron a anchoveta 99,9 %
 0 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 0 t a caballa 0,0 %
 16 t a otras especies 0,1 %

Al 25 octubre el desembarque acumulado fue 432.197 t
 cifra 24% menor (134 mil t menos) en relación al 2014 y 20% menor (109 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	385.406	89,2	538.895	95,1	499.485	92	28,5 % menor	23 % menor
Jurel	34.069	7,9	18.142	3,2	15.870	2,9	88 % mayor	115 % mayor
S. española	316	0,1	133	0,0	5	0,0	138 % mayor	6.220 % mayor
Caballa	8.390	1,9	6.815	1,2	6.343	1,2	23 % mayor	32 % mayor
Otras especies	4.016	0,9	2.533	0,4	19.167	3,5	59 % mayor	79 % menor
TOTAL	432.197	100	566.518	100	540.870	100	24 % menor	20 % 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 40/43	52.452	90.291	146.823	82.263	85.479	38.601	55.907	61.867	110.143	84.144
A la fecha	432.197	566.518	540.870	604.181	969.967	587.277	558.504	797.932	848.995	658.844
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 43 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

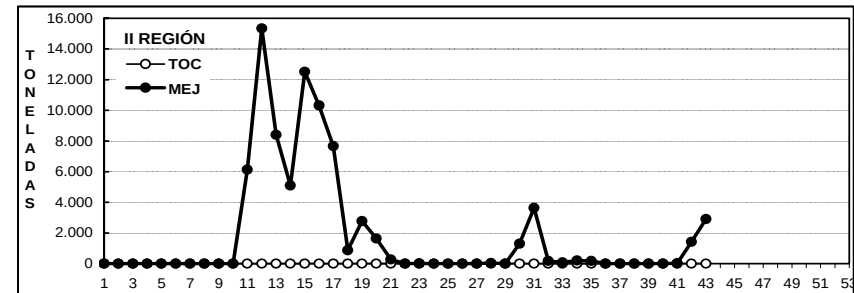
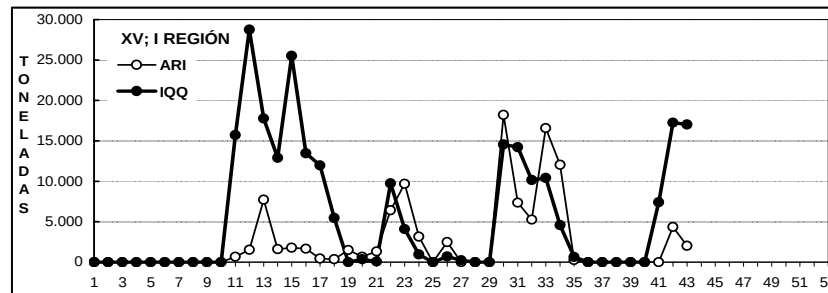
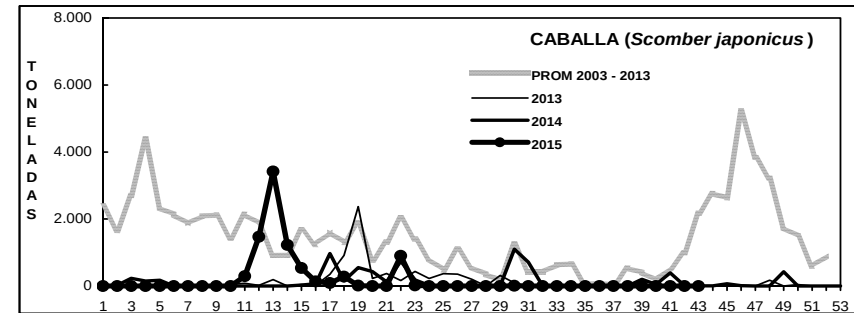
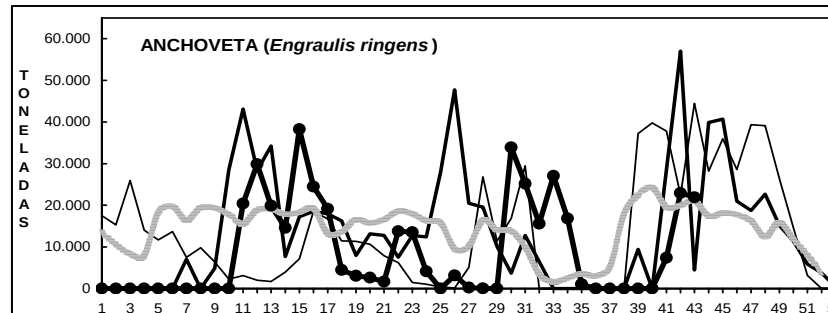
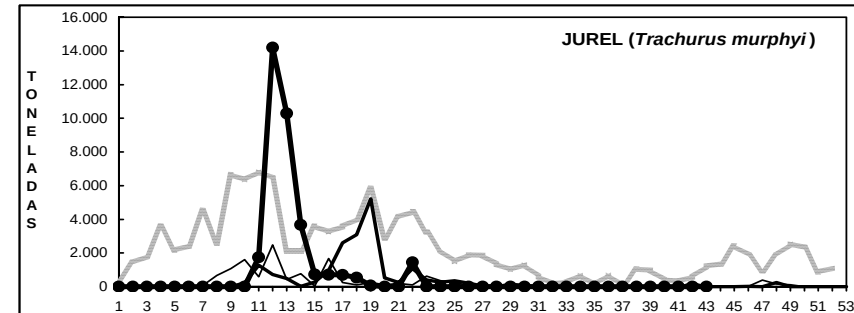
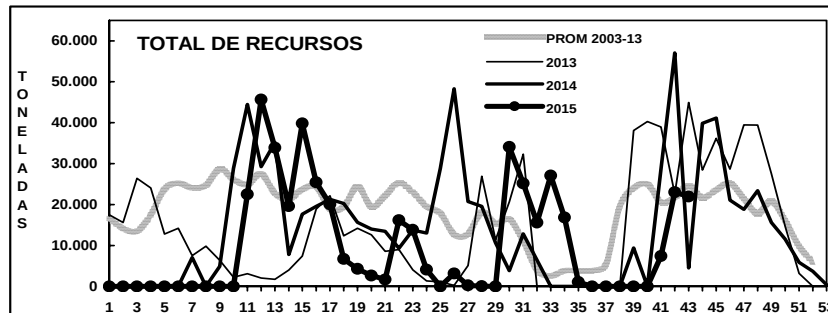
Puerto	Semana 43		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	2.028	9	107.087	25
Iquique	17.032	78	244.054	56
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	2.916	13	81.056	19
Total	21.976	100	432.197	100

La flota operó durante toda la semana con capturas extraídas principalmente en la Zona de 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 43 (19 AL 25 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.

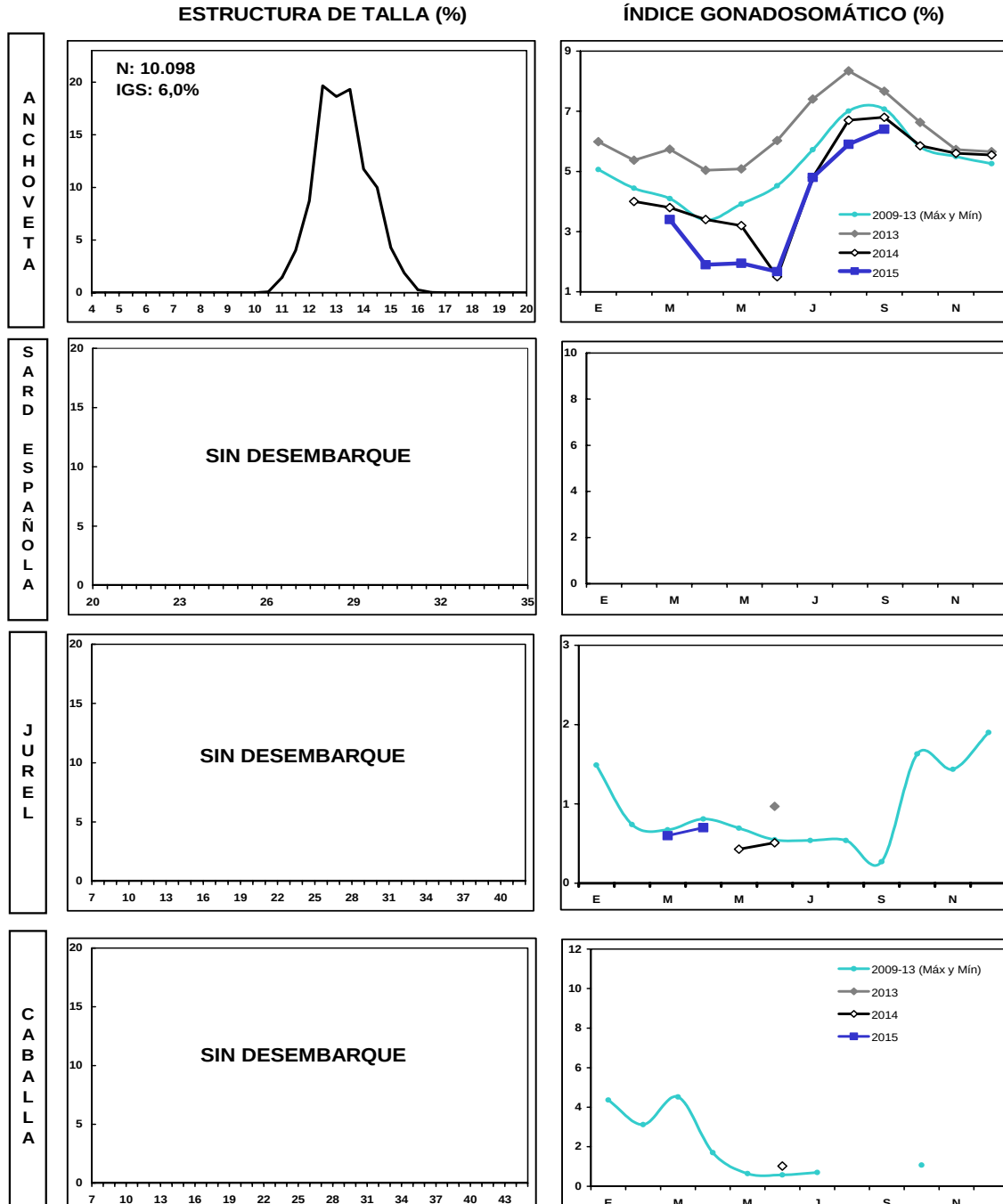


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoqueta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 10.098 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 10,5 y 16,5 cm, con moda principal en 12,5 cm (20%) y secundaria en 13,5 cm (19%). En Arica la distribución fue más acotada, la que fluctuó de 10,5 a 14,5 cm (moda: 11,5 cm), seguida por la muestreada en el puerto de Mejillones que osciló entre 11,5 y 15,5 cm (moda: 13,5 – 14,0 cm). En el puerto de Iquique la distribución fue similar al área de estudio, con moda en 12,5 – 13,0 cm. El IGS estimado alcanzó 6,0%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 43 (19 AL 25 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.

- 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.
- 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 43 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 25 octubre el desembarque acumulado fue 48.177 t
 cifra 130% mayor (27 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	12.557	0	22.779	51	17 % menor	54 % menor
Jurel	16.033	0	3.377	0	3.004	7	375 % mayor	434 % mayor
S. española	2	0	1	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	21.744	0	3.702	0	7.378	16	487 % mayor	195 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.785	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	48.177	0	20.916	0	44.946	100	130 % 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
OCT Sem 40/43	0	1.186	292	1.854	82	10	1.008	148	176	967
A la fecha	48.177	20.916	44.946	50.594	72.186	72.803	51.530	60.283	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

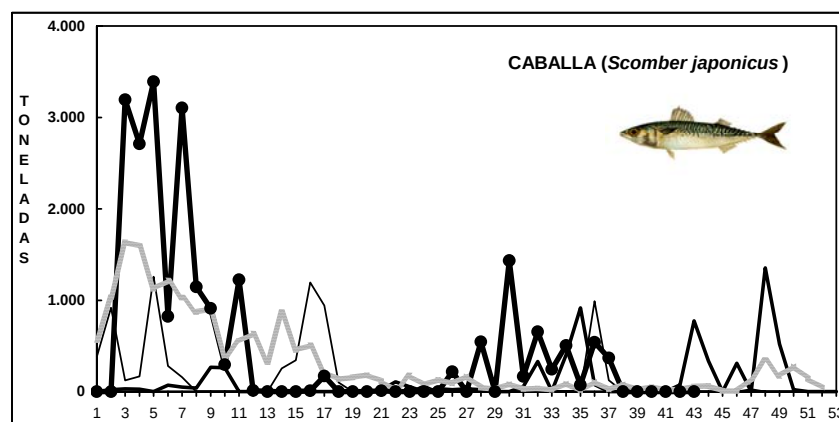
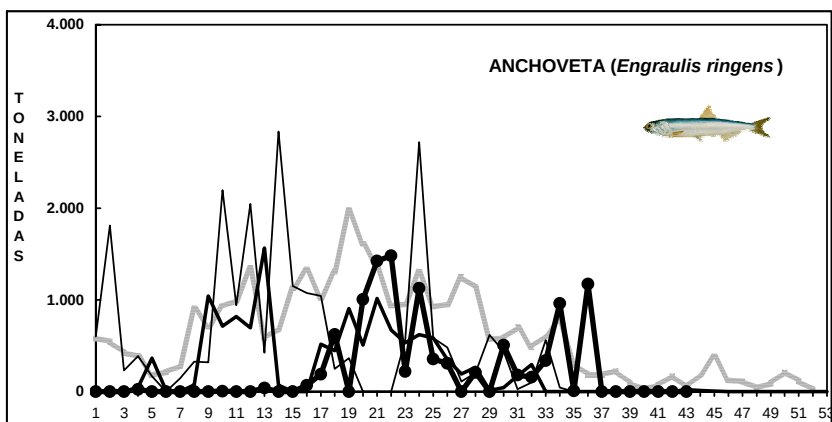
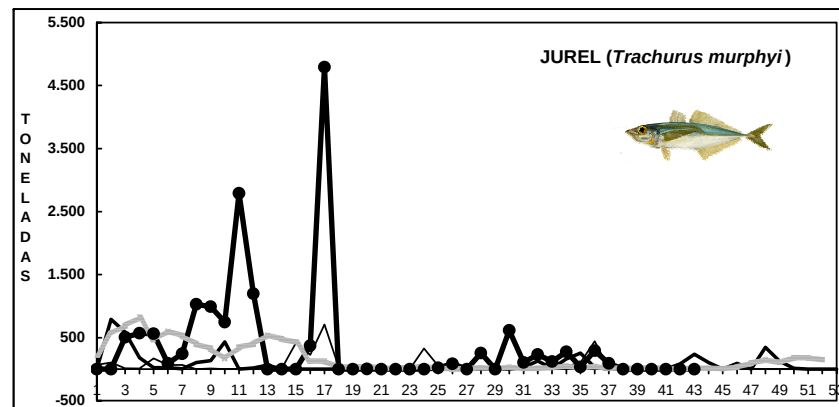
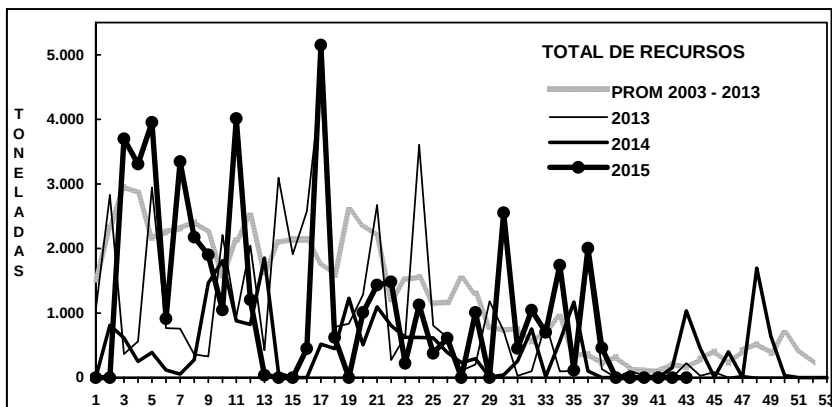
Flota se mantuvo en puerto en la semana.

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 43 (19 AL 25 OCTUBRE, 2015) AÑO 26



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 43 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 25 octubre 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	19.932	64	11.805	65	52 % 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	6.643	21	4.672	26	9 % menor	30 % mayor
TOTAL	27.776	100	31.079	100	18.108	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
OCT Sem 40/43	110	1.537	0	1.320	233	279	1.070	161	420	1.563
A la fecha	27.776	31.079	18.108	39.383	31.242	47.292	35.028	40.079	30.770	44.144
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

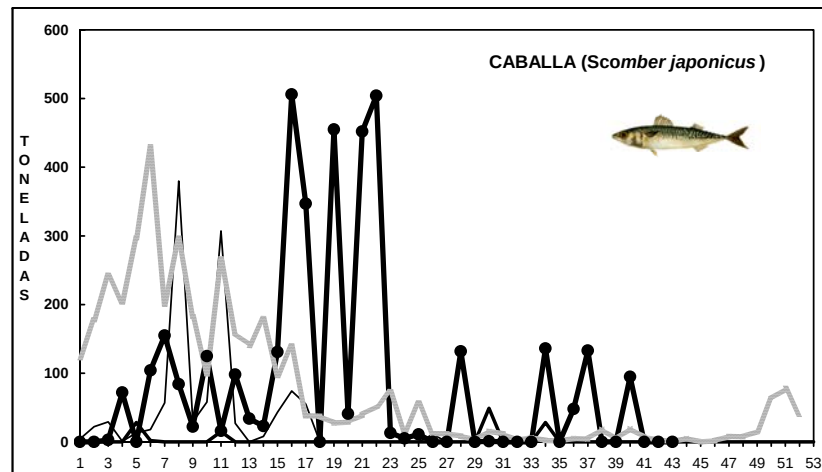
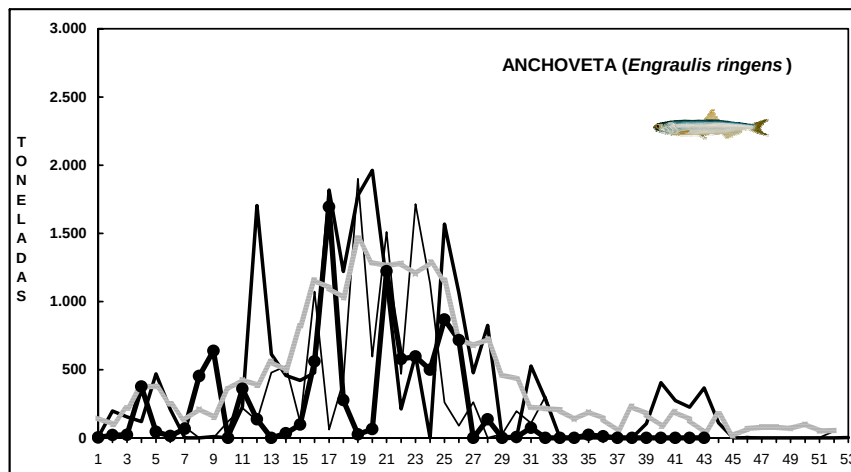
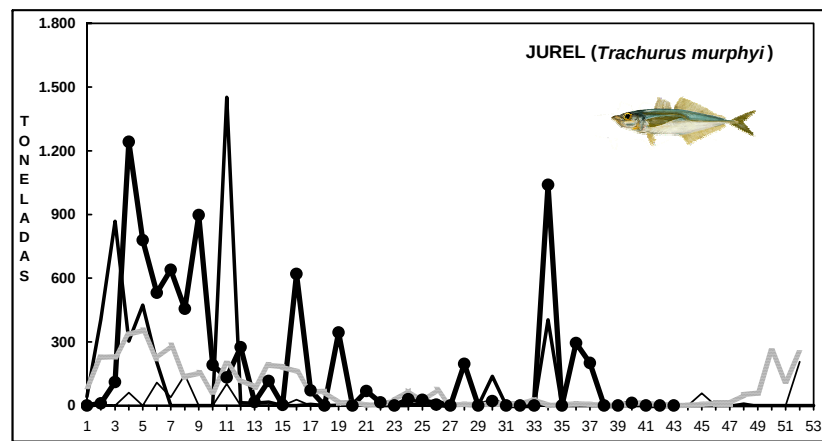
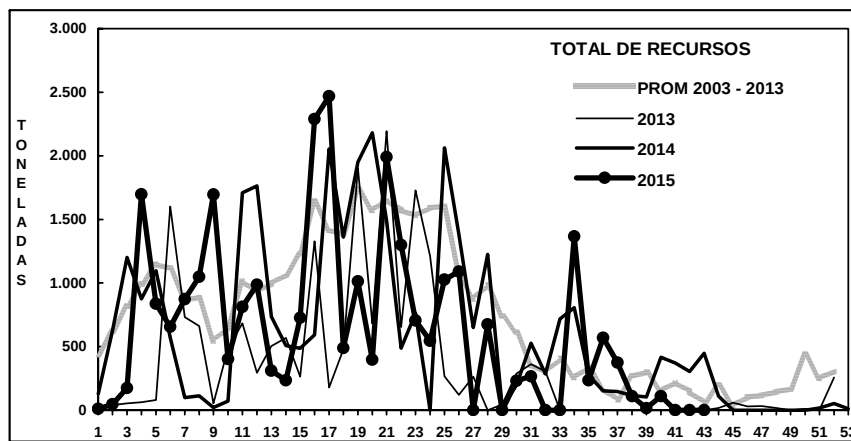
Flota permanece en puerto en la semana.

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 43 (19 AL 25 OCTUBRE, 2015) AÑO 26



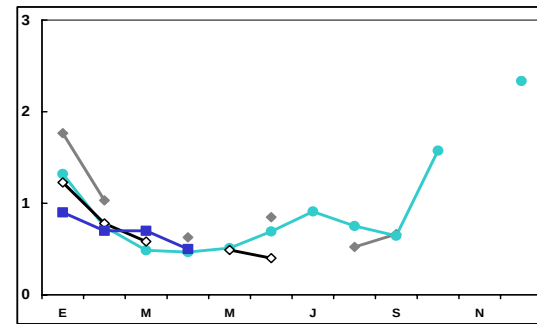
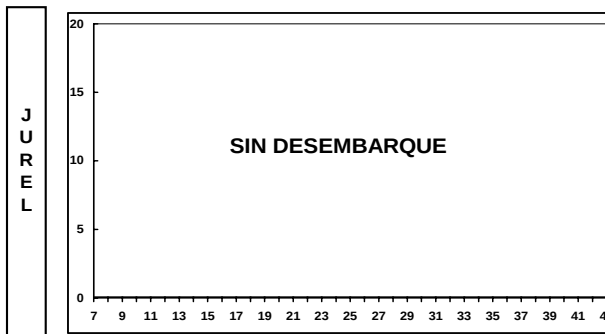
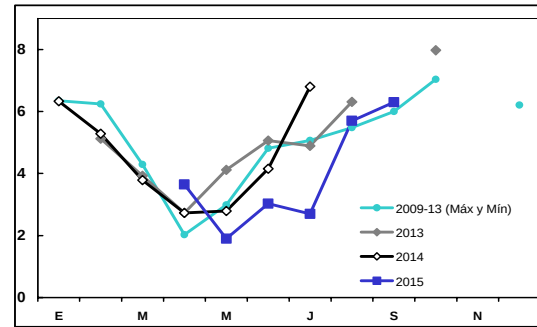
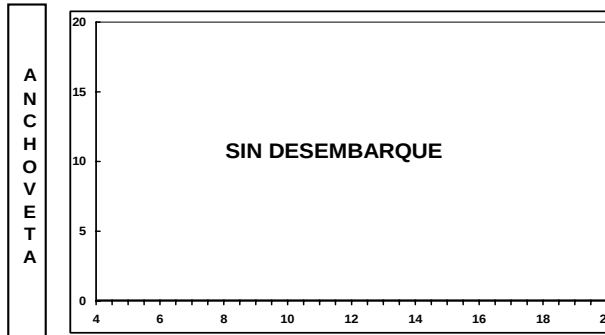
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 43 (19 AL 25 OCTUBRE, 2015) AÑO 26

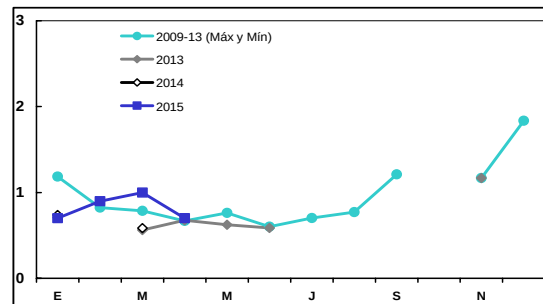
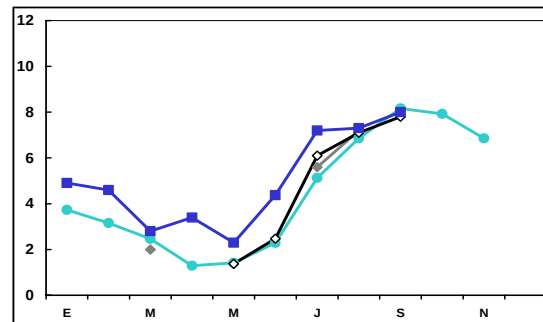
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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