



BOLETÍN SEMANAL N°50

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

(7 al 13 diciembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 2015



BOLETÍN SEMANAL N°50

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

(7 al 13 diciembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 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° 50

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (7 al 13 DICIEMBRE, 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 50 el desembarque total fue 533 t

533 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 %
 0 t a otras especies 0,0 %

Al 13 diciembre el desembarque acumulado fue 499.568 t
 cifra 32% menor (238 mil t menos) en relación al 2014 y 34% menor (256 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	452.143	90,5	708.506	96,0	711.827	94	36,2 % menor	36 % menor
Jurel	34.093	6,8	18.402	2,5	16.078	2,1	85 % mayor	112 % mayor
S. española	316	0,1	133	0,0	5	0,0	138 % mayor	6.220 % mayor
Caballa	8.422	1,7	7.053	1,0	6.858	0,9	19 % mayor	23 % mayor
Otras especies	4.594	0,9	3.852	0,5	20.471	2,7	19 % mayor	78 % menor
TOTAL	499.568	100	737.946	100	755.239	100	32 % menor	34 % 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
DIC Sem 49/50	1.216	27.134	42.199	34.635	19.638	15.755	39.864	17.288	37.105	65.152
A la fecha	499.568	737.946	755.239	814.166	1.072.262	672.342	655.689	887.873	986.330	809.274
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 50 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

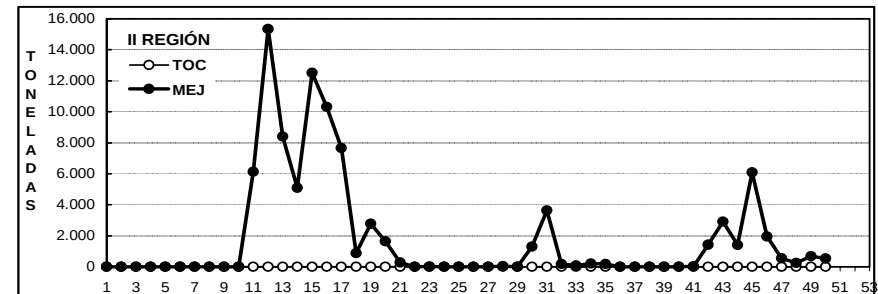
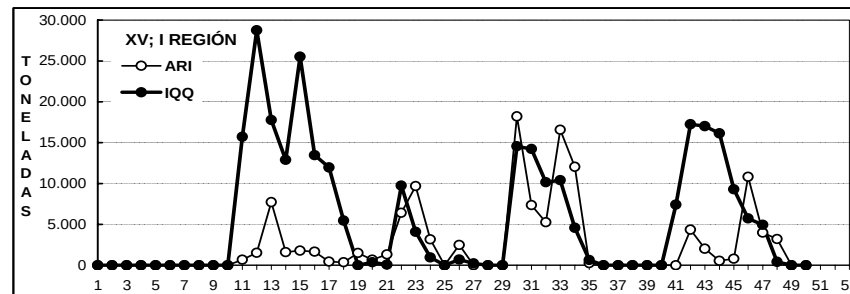
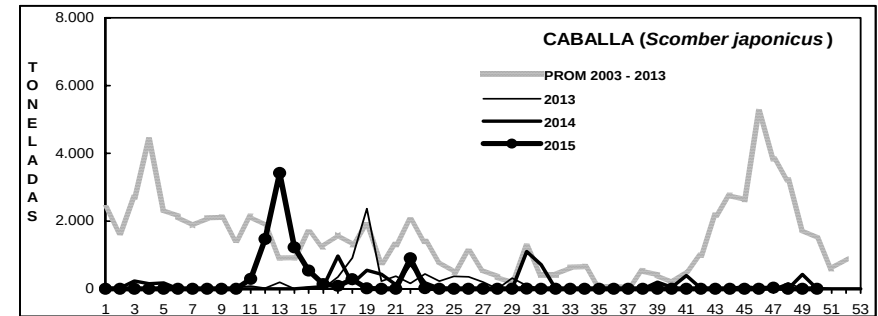
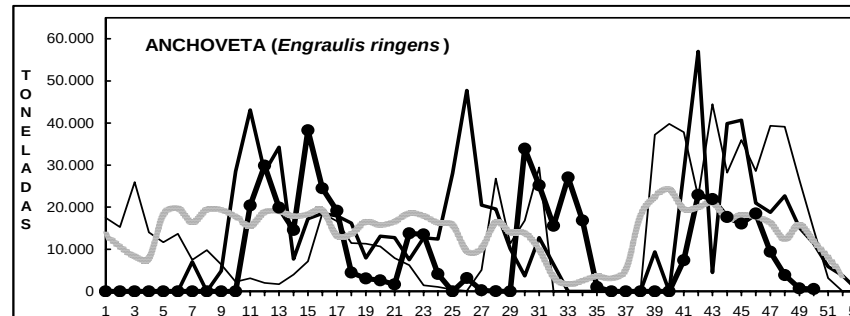
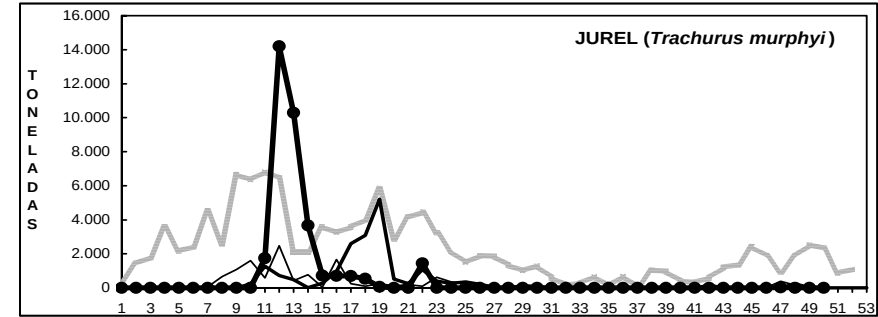
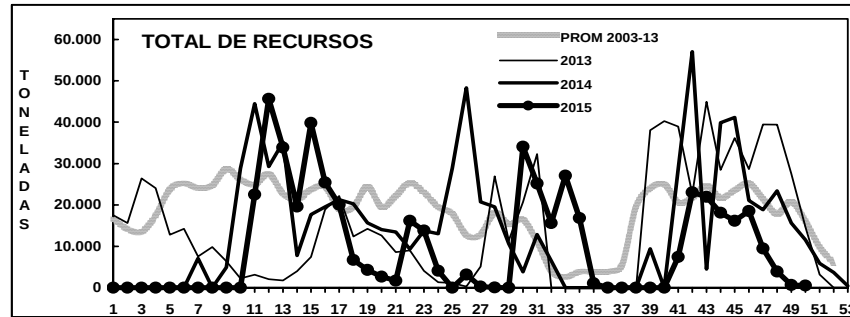
Puerto	Semana 50		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	0	0	126.473	25
Iquique	0	0	280.575	56
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	533	100	92.520	19
Total	533	100	499.568	100

La flota operó parcialmente en la semana con capturas extraídas en la Zona de Antofagasta.

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 50 (7 AL 13 DICIEMBRE, 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

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 237 ejemplares obtenidos en muestreo realizados en tierra en el puerto de Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 16,0 cm, con moda principal en 14,0 cm (37%) y secundaria en 9,0 cm (4%). El porcentaje de ejemplares < 12,0 cm alcanzó el 6%. El IGS referencial estimado alcanzó 5,5%.

- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

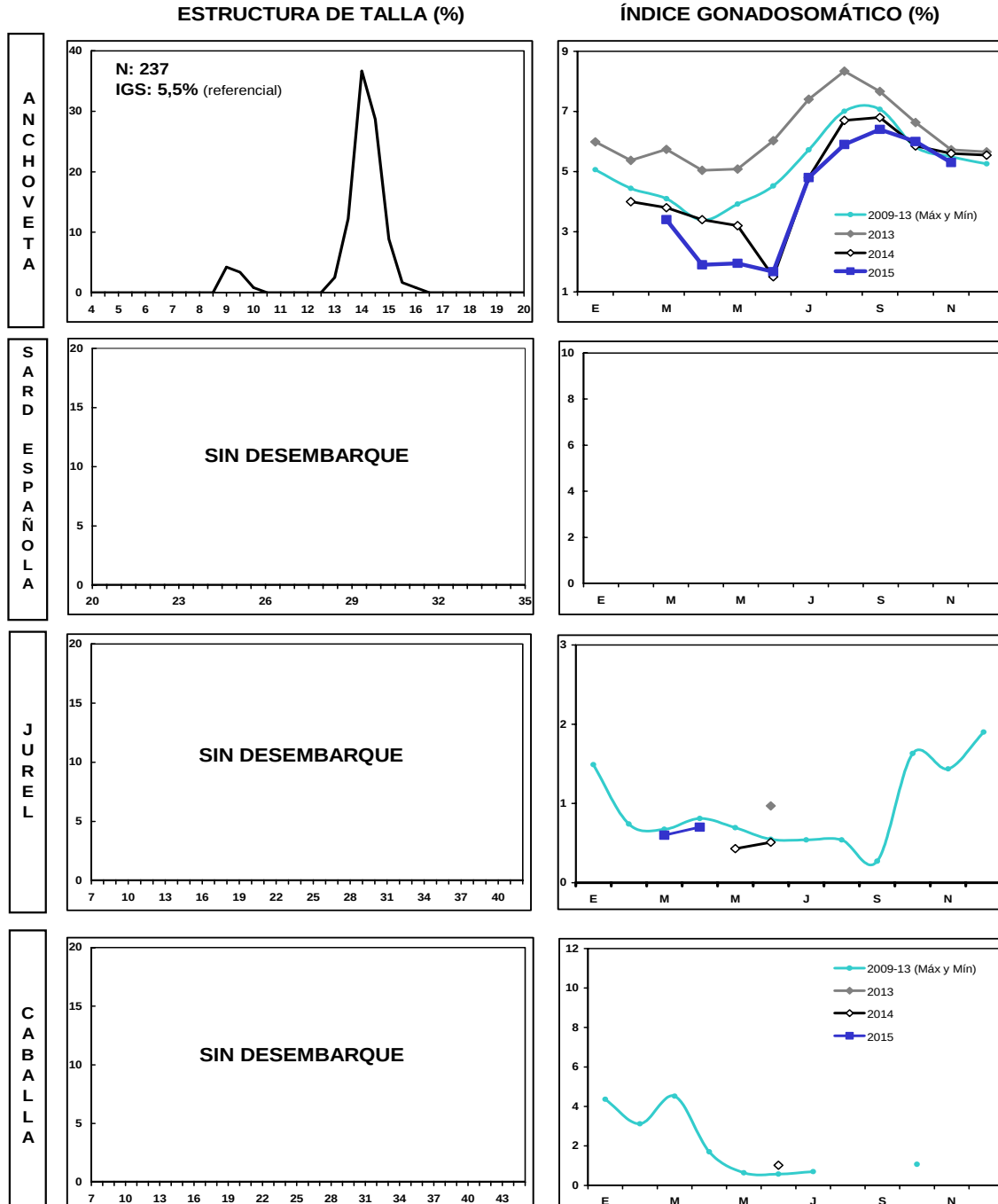
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 50 (7 AL 13 DICIEMBRE, 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 50 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 13 diciembre el desembarque acumulado fue 48.177 t
 cifra 99% mayor (24 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	22.783	51	17 % menor	54 % menor
Jurel	16.033	0	4.055	0	3.009	7	295 % mayor	433 % mayor
S. española	2	0	1	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	21.744	0	6.241	0	7.405	16	248 % mayor	194 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.899	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	48.177	0	24.152	0	45.096	100	99 % 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
DIC Sem 49/50	0	678	0	0	2.778	1.426	12	1.048	3.385	1.494
A la fecha	48.177	24.152	45.096	54.773	75.007	74.258	52.350	66.415	58.526	64.021
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

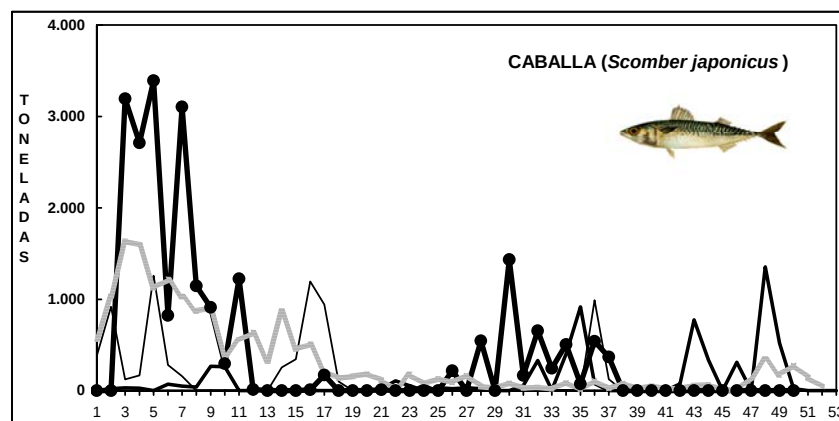
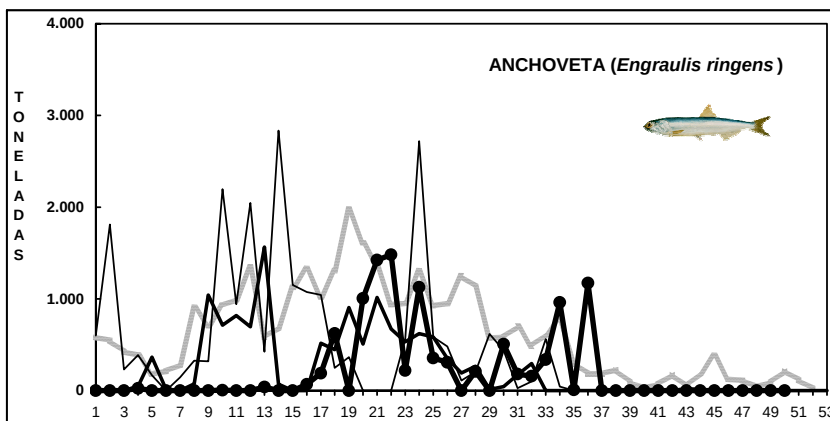
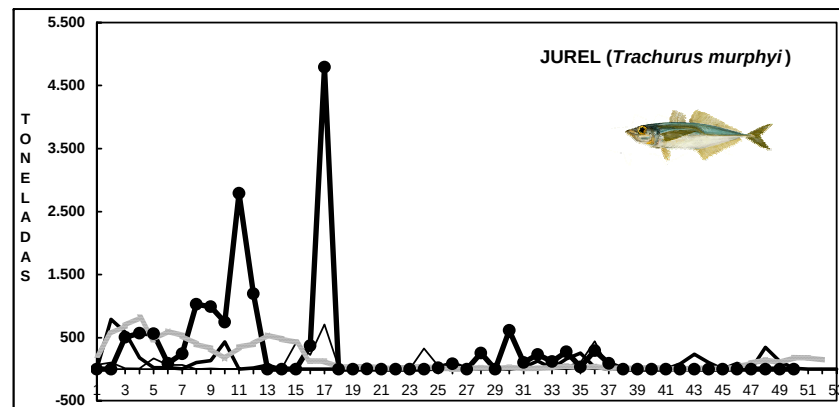
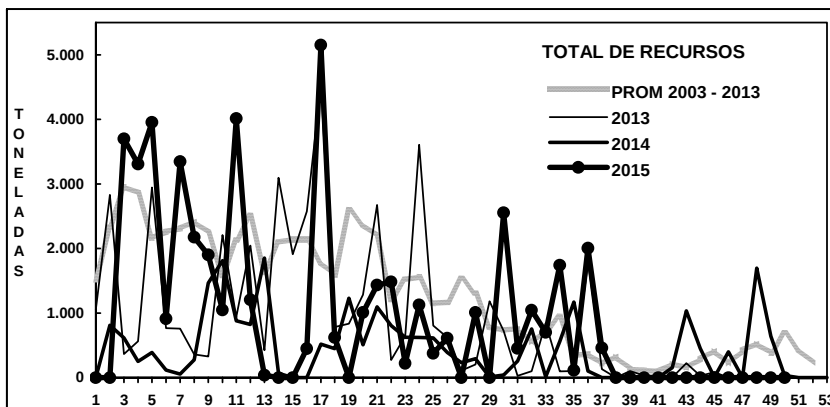
El lunes zarpan 5 embarcaciones y recalán el miércoles sin pesca. Resto de la semana flota permanece en puerto.

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 50 (7 AL 13 DICIEMBRE, 2015) AÑO 26



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 50 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 13 diciembre el desembarque acumulado fue 27.776 t
 cifra 11% menor (3 mil t menos) respecto al 2014 y 52% 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	11.817	65	52 % menor	18 % menor
Jurel	8.342	30	4.382	14	556	3	90 % mayor	1.400 % 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	4.757	26	9 % menor	27 % mayor
TOTAL	27.776	100	31.190	100	18.274	100	11 % menor	52 % 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
DIC Sem 49/50	0	0	10	466	112	131	1.972	1.511	7	970
A la fecha	27.776	31.190	18.274	40.628	31.754	48.678	37.226	42.313	31.021	45.950
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.

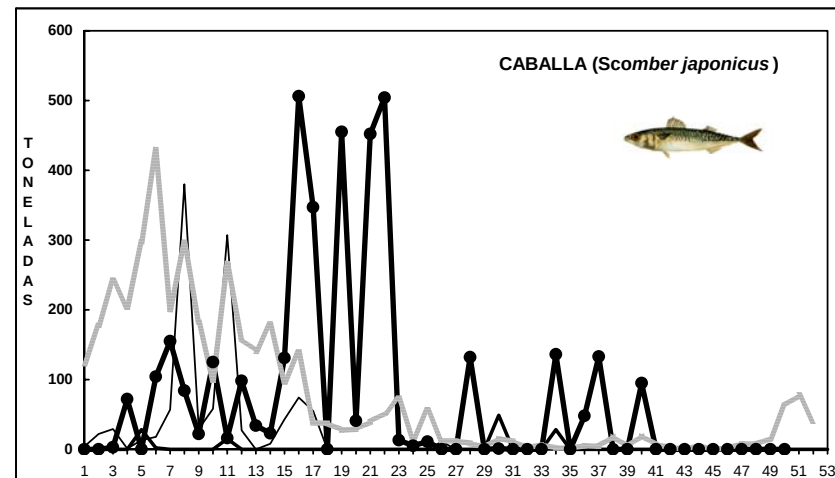
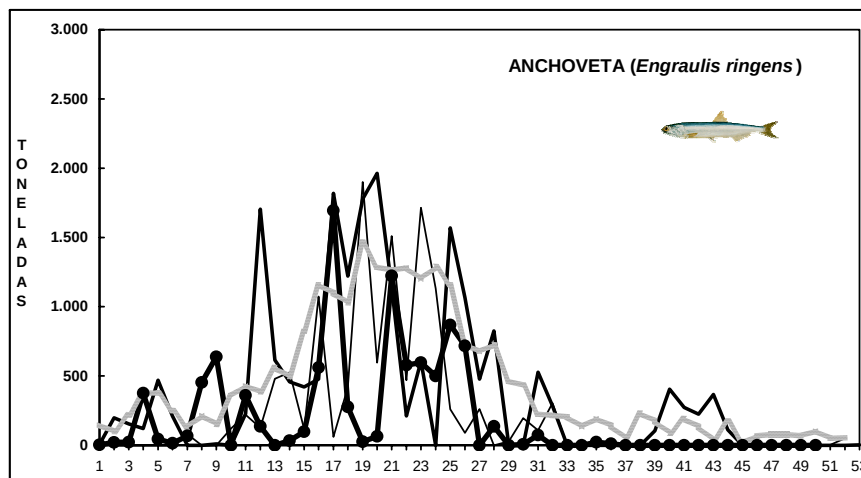
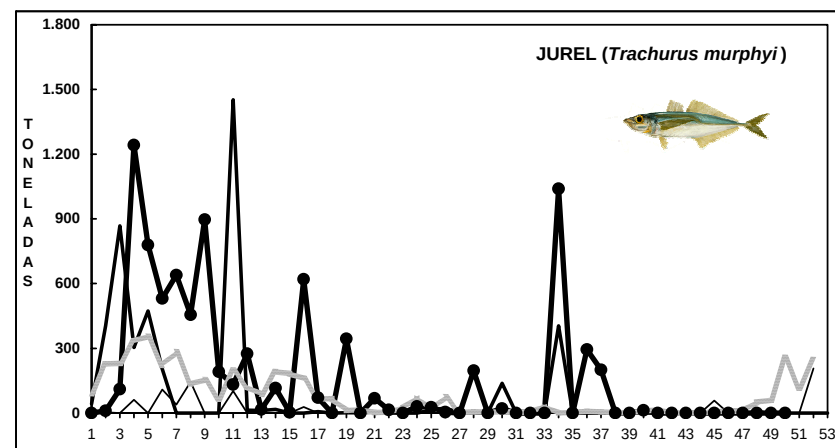
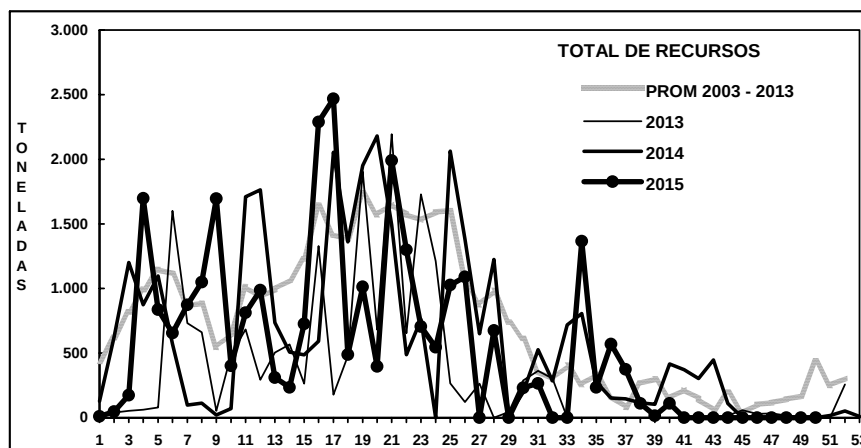
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ 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 50 (7 AL 13 DICIEMBRE, 2015) AÑO 26

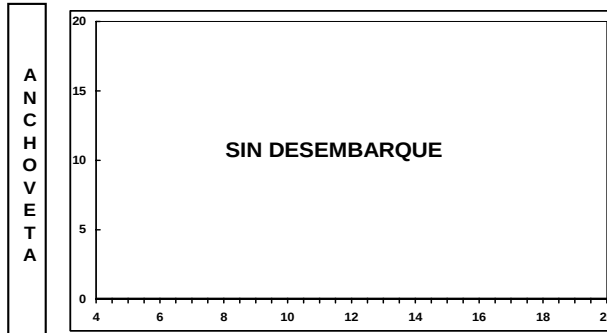


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

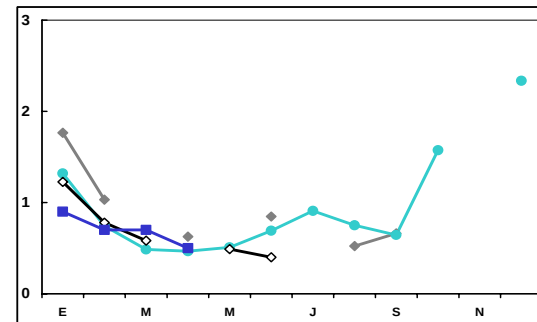
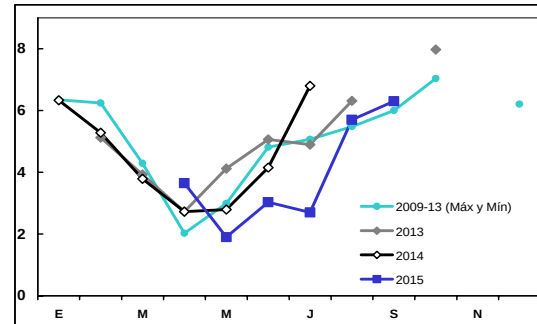
SEMANA 50 (7 AL 13 DICIEMBRE, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

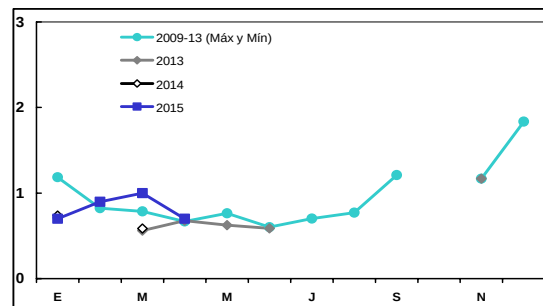
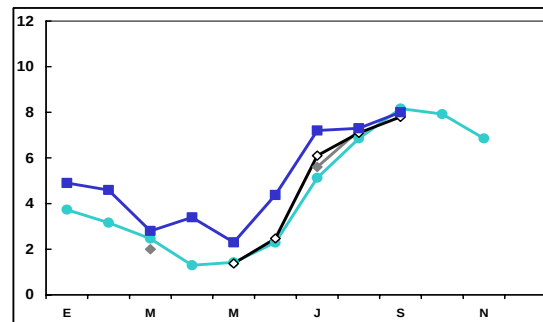
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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