INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°45

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

(4 al 10 noviembre 2013)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2013

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2013

BOLETÍN SEMANAL N°45

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

(4 al 10 noviembre 2013)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2013

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2013

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario de Economía
Tomás Flores Jaña

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

Director Ejecutivo
José Luis Blanco García

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO Nº 45

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (4 AL 10 NOVIEMBRE 2013) AÑO 24

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 45 el desembarque total fue 36.164 t

35.984	**t correspondieron a anchoveta**	**99,5 %**
7	t a jurel	0,0 %
0	t a sardina española	0,0 %
68	t a caballa	0,2 %
105	t a otras especies (principlamente agujilla y medusa)	0,3 %

Al 10 noviembre el desembarque acumulado fue 605.473 t
cifra 11% menor (77 mil t menos) respecto al 2012 y 41% menor (412 mil t menos) respecto al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012	2013 en 2011
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	563.672	93	644.610	0	962.692	95	13 % menor	41 % menor
Jurel	16.075	3	12.125	0	28.407	3	33 % mayor	43 % menor
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	6.420	1	9.454	0	4.593	0	32 % menor	40 % mayor
Otras especies	19.301	3	16.051	0	22.248	2	20 % mayor	13 % menor
TOTAL	605.473	100	682.240	0	1.017.940	100	11 % menor	41 % menor

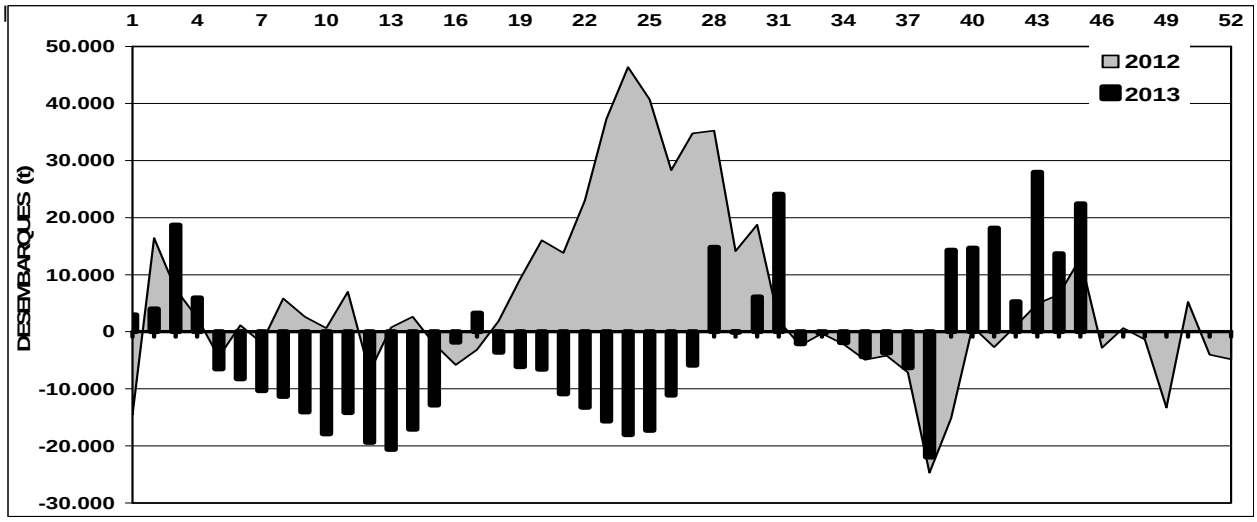
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
NOV Sem 45	36.164	44.851	27.422	9.867	9.028	14.563	20.928	19.245	28.680	31.597
A la fecha	605.473	682.240	1.017.940	607.962	581.657	822.397	905.256	693.490	1.074.854	1.521.209
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

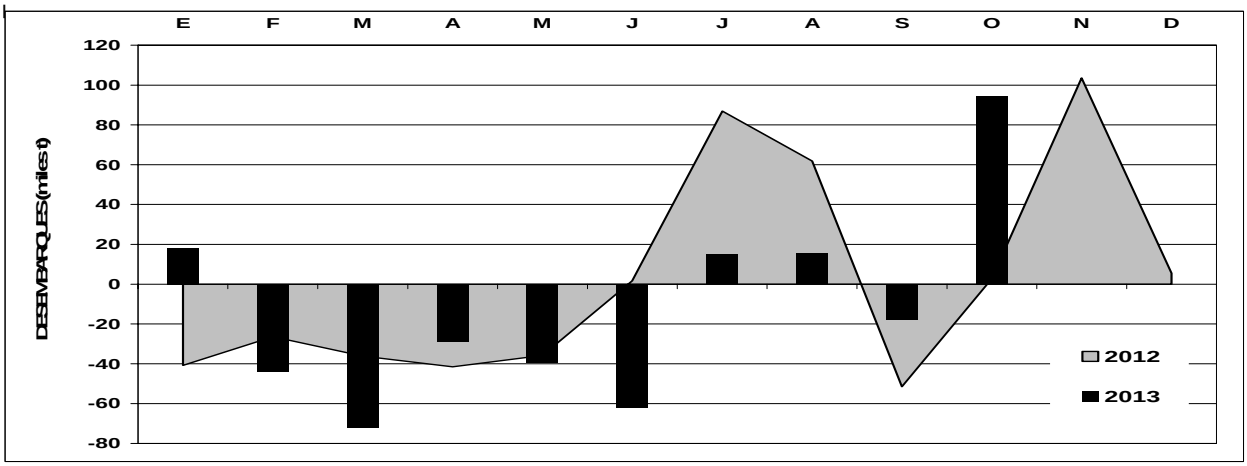
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 45 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

Puerto	Semana 45		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	6.507	0	177.264	29
Iquique	22.760	0	345.462	57
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	6.897	0	82.747	14
Total	36.164	0	605.473	100

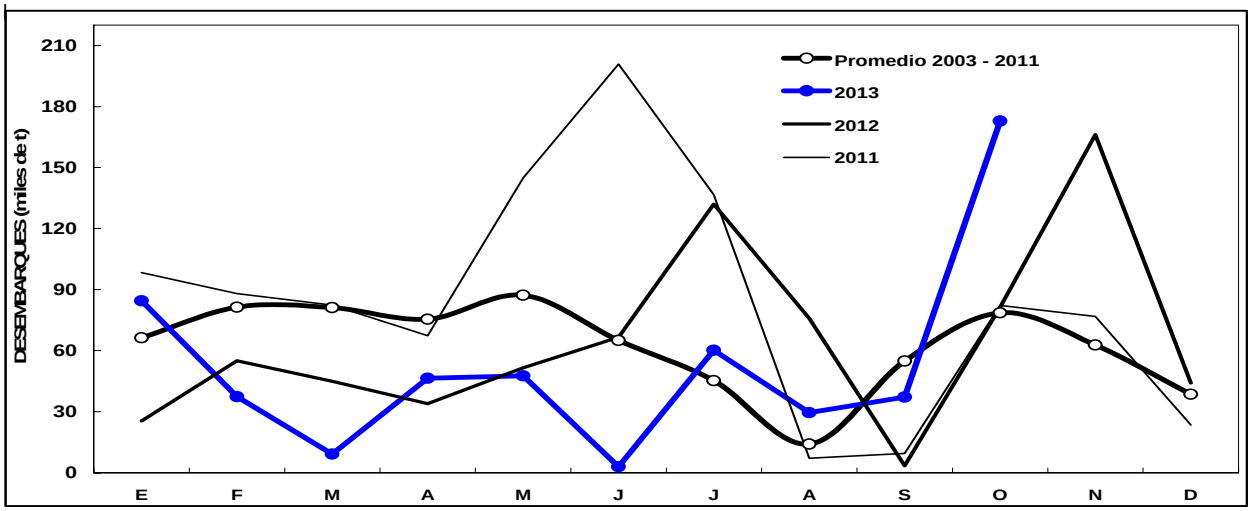
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



Diferencias entre los desembarques semanales de anchoveta en el año 2012 y 2013 respecto al promedio semanal de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



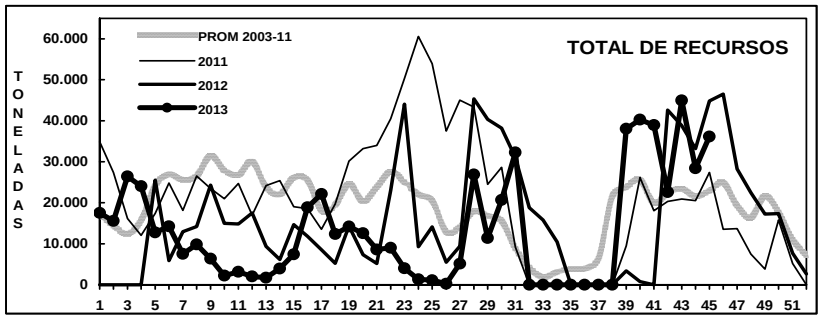
Diferencias entre los desembarques mensuales de anchoveta en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.

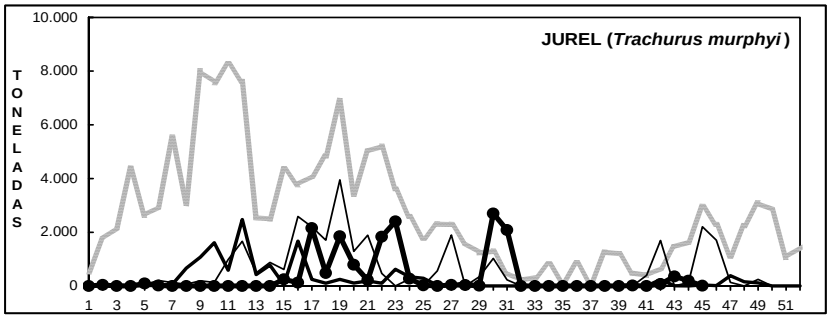


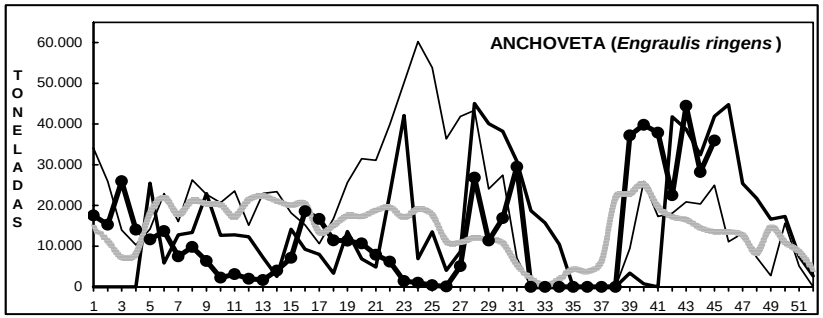
Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de anchoveta 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV, I y II Región.

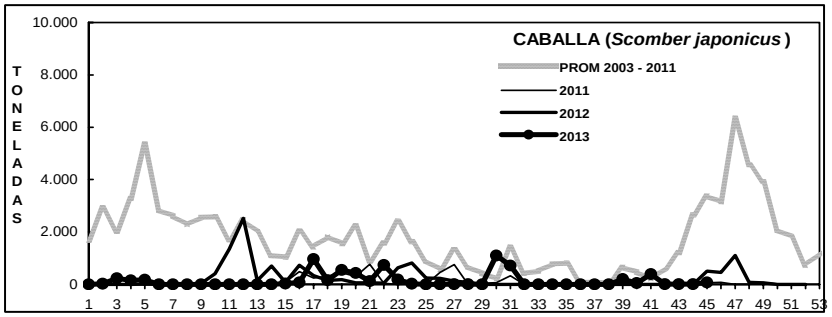
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2013

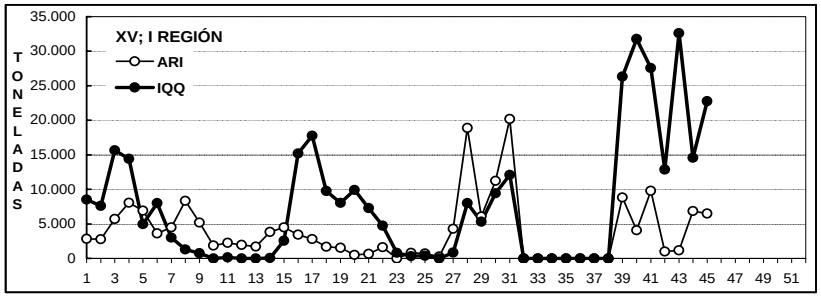
SEMANA 45 (4 AL 10 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24

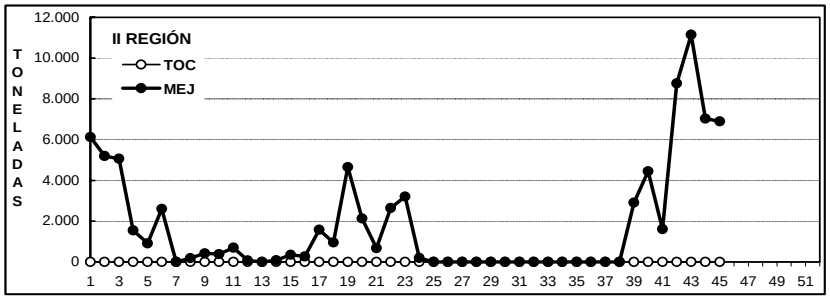












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2013

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 7.587 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 11,5 y 17,5 cm, con moda en los 15,0 cm (32%). En el puerto de Arica e Iquique las tallas de anchoveta fueron similares y cubrieron el rango del área de estudio, con modas en 14,5 cm (34%) y 15,0 cm (36%), respectivamente. En cambio, en Mejillones los ejemplares muestreados presentaron un rango más estrecho y desplazado a tallas más grandes, de 14,0 a 17,5 cm, con moda en 15,5 cm (43%). El IGS del área de estudio alcanzó 6,1%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.

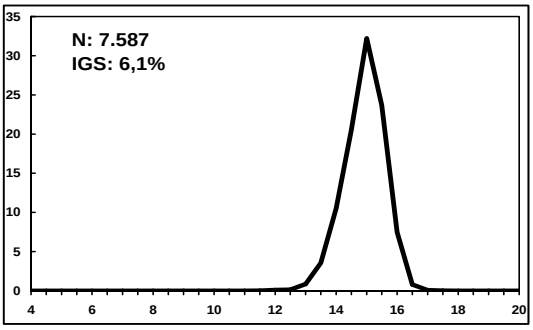
Agujilla *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.

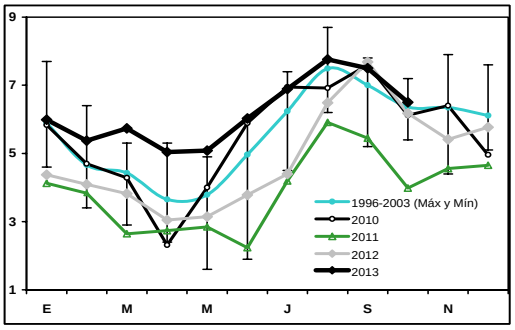
SEMANA 45 (4 AL 10 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

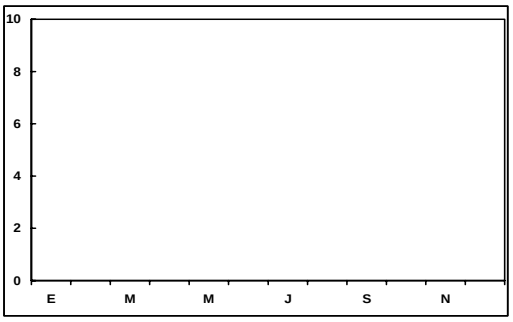
ESTRUCTURA DE TALLA (%) **ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**

ANCHOVETA

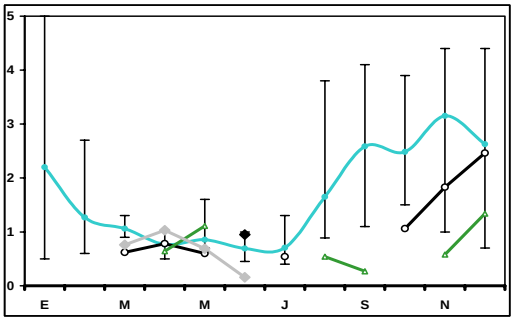




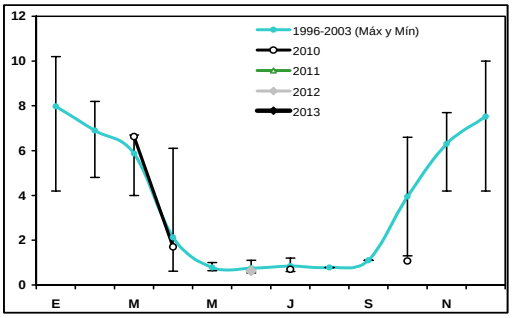
AGUJILLA



JUREL



CABALLA



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonádosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; sardina: 23 cm LT; jurel: 26 cm LT; 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 45 el desembarque total fue 88 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 %
88 t de otras especies (bacaladillo)	**100,0 %**

Al 10 noviembre el desembarque acumulado fue 45.061 t
cifra 14% menor (7 mil t menos) en relación al 2012 y 38% menor (27 mil t menos) en relación al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012	2013 en 2011
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	22.780	51	17.691	56	36.259	182	5.185 % mayor	37 % menor
Jurel	3.004	7	1.220	2	10.440	14	146 % mayor	71 % menor
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	7.378	16	3.512	7	10.228	14	110 % mayor	28 % menor
Otras especies	11.899	26	29.979	57	15.259	21	60 % menor	22 % menor
TOTAL	45.061	100	52.405	122	72.186	232	14 % menor	38 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
NOV Sem 45	88	1.346	0	0	6	0	103	0	0	3.055
A la fecha	45.061	52.405	72.186	72.813	52.338	60.292	55.073	59.754	80.031	79.533
En el año		54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091	81.420

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

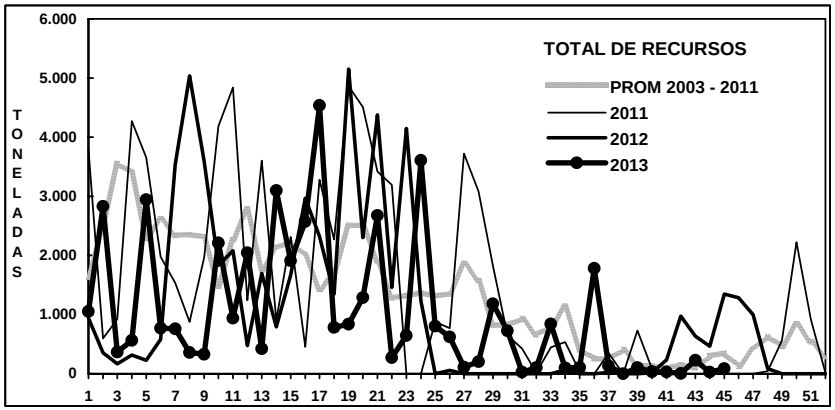
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

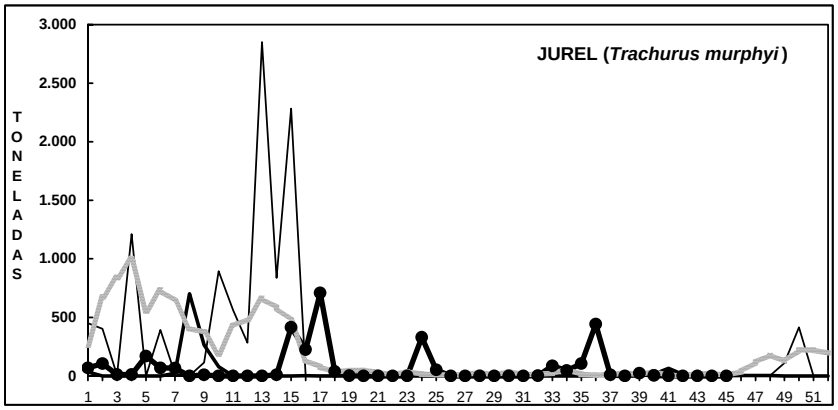
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

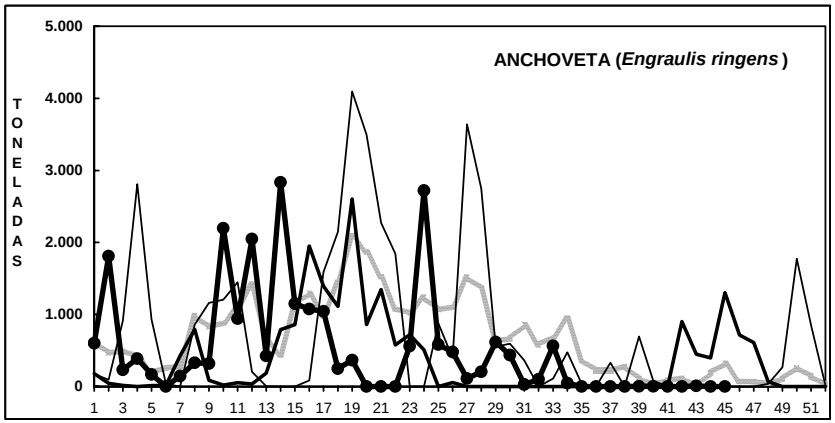
Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Escaso desembarque.

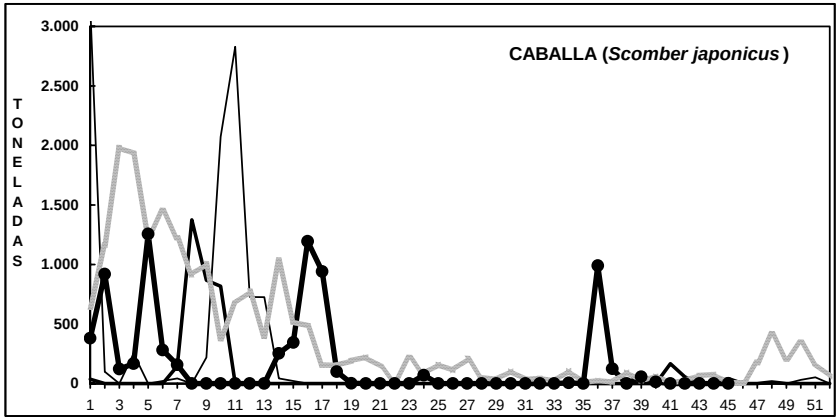
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 45 (4 AL 10 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24









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

IV REGIÓN

En la Semana 45 el desembarque total fue 58 t

0 t de anchoveta	0,0 %
58 t de jurel	**100,0 %**
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 10 noviembre el desembarque acumulado fue 18.184 t
cifra 54% menor (22 mil t menos) respecto al 2012 y 42% menor (13 mil t menos) respecto al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012	2013 en 2011
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	11.805	65	22.351	56	19.697	63	47 % menor	40 % menor
Jurel	545	3	469	1	1.841	6	16 % mayor	70 % menor
S. española	8	0	4	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	1.136	6	1.590	4	836	3	29 % menor	36 % mayor
Otras especies	4.690	26	15.404	39	8.868	28	70 % menor	47 % menor
TOTAL	18.184	100	39.818	100	31.242	100	54 % menor	42 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
NOV Sem 45	58	70	0	68	0	0	0	15	112	7
A la fecha	18.184	39.818	31.242	48.130	35.088	40.079	31.006	44.596	36.943	43.666
En el año		40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

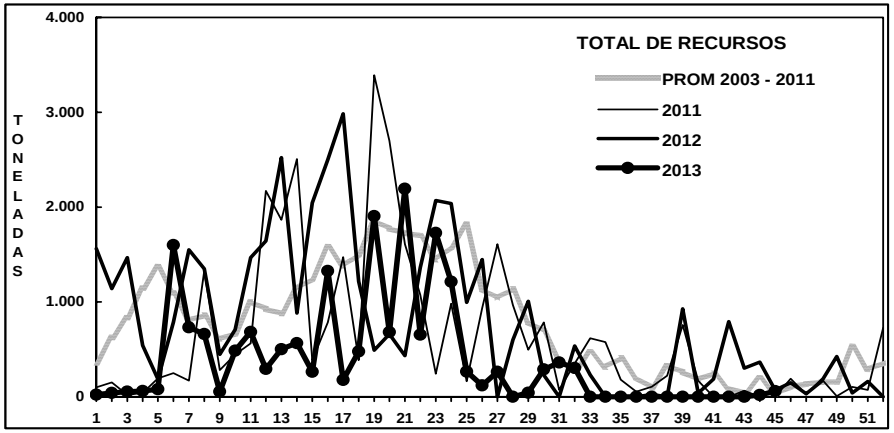
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

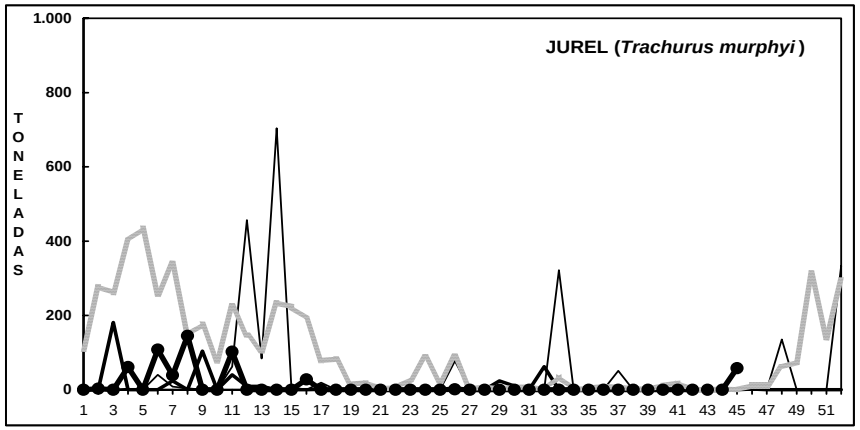
Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

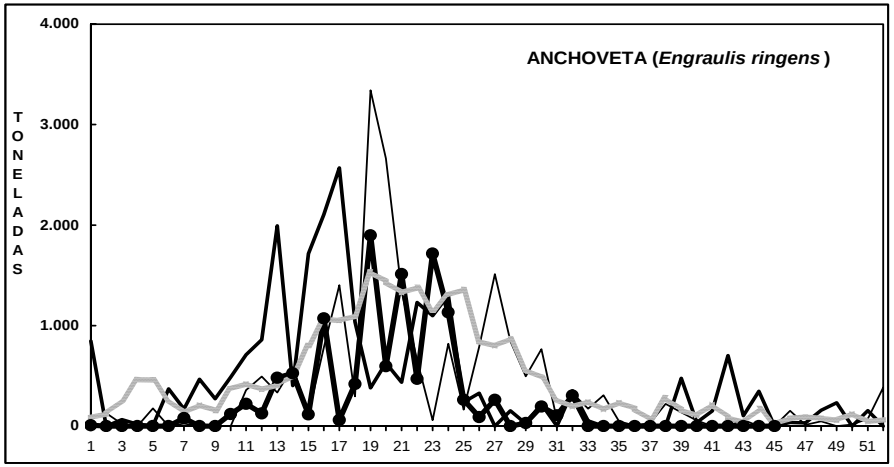
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

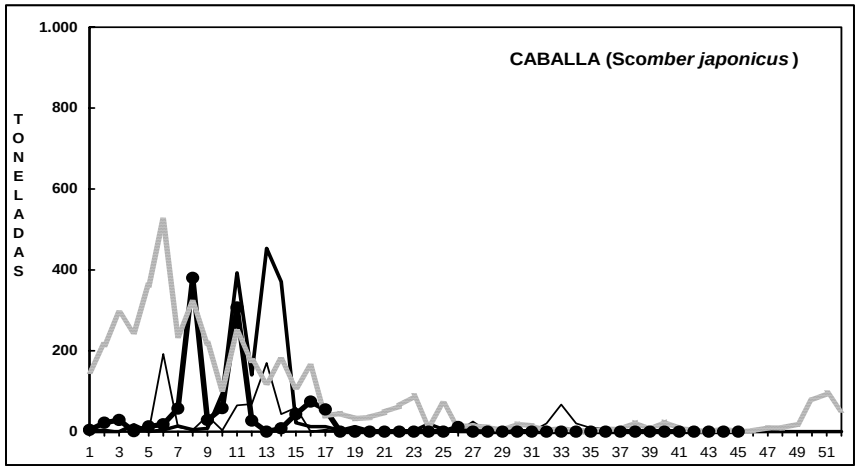
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 45 (4 AL 10 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24









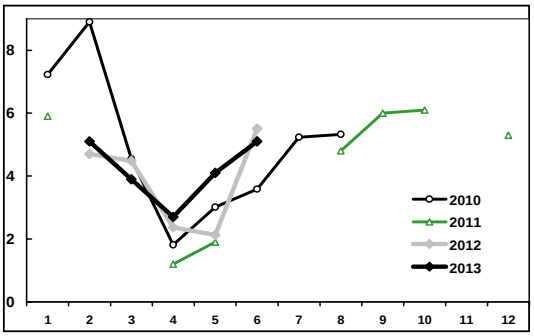
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 45 (4 AL 10 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24

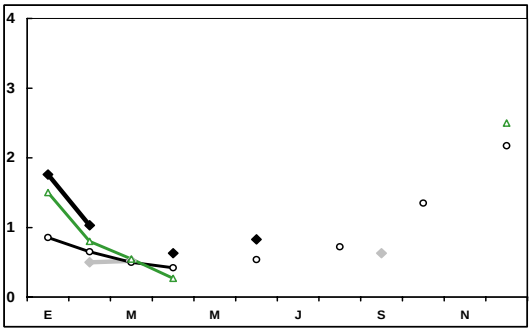
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%) **ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**

ANCHOVETA

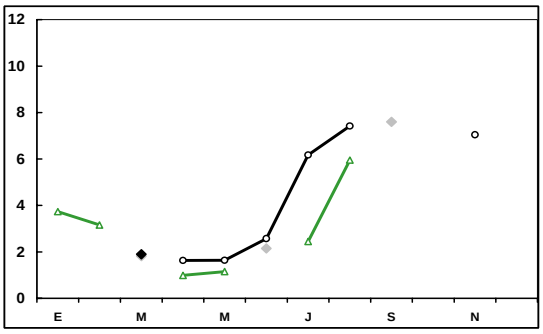


JUREL

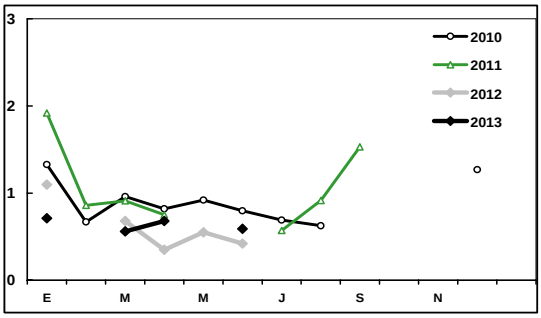


DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

ANCHOVETA



JUREL



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