INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°37

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

(10 AL 16 SEPTIEMBRE 2012)

ACTIVIDAD 1: SEGUIMIENTO GENERAL DE PESQUERÍAS DE PECES Y CRUSTÁCEOS

Indicador: Pesquería Pelágica Zona Norte 2012

SUBPESCA / Septiembre 2012

BOLETÍN SEMANAL N°37

(XV, I, II, III, IV REGIONES)
(10 AL 16 SEPTIEMBRE 2012)

ACTIVIDAD 1: SEGUIMIENTO GENERAL DE PESQUERÍAS DE PECES Y CRUSTÁCEOS

Indicador: **Pesquería Pelágica Zona Norte 2012**

SUBPESCA / Septiembre 2012

Asesoría integral para la toma de decisiones
en Pesca y Acuicultura 2012

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA
Subsecretario de Pesca y Acuicultura
Pablo Galilea Carrillo

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación Pesquera
Mauricio Braun Alegría

Director Ejecutivo
Jorge Antonio Toro Da'Ponte

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTORES

M. Gabriela Böhm Stoffel
Eduardo Díaz Ramos

BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO Nº 37

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (10 AL 16 SEPTIEMBRE 2012) AÑO 23

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 37 el desembarque total fue 0 t

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
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 16 septiembre el desembarque acumulado fue 518.518 t
cifra 41% menor (356 mil t menos) respecto al 2011 y 2% menor (12 mil t menos) respecto al 2010.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2012, 2011 y 2010)

ACUMULADO	2012		2011		2010		2012 en 2011	2012 en 2010
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	485.534	94	825.693	94	339.117	64	41 % menor	43 % mayor
Jurel	11.831	2	23.937	3	161.612	30	51 % menor	93 % menor
S. española	0	0	0	0	2	0	% mayor	100 % menor
Caballa	8.950	2	4.506	1	21.157	4	99 % mayor	58 % menor
Otras especies	12.203	2	20.873	2	8.948	2	42 % menor	36 % mayor
TOTAL	518.518	100	875.009	100	530.836	100	41 % menor	2 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2012 a 2003)

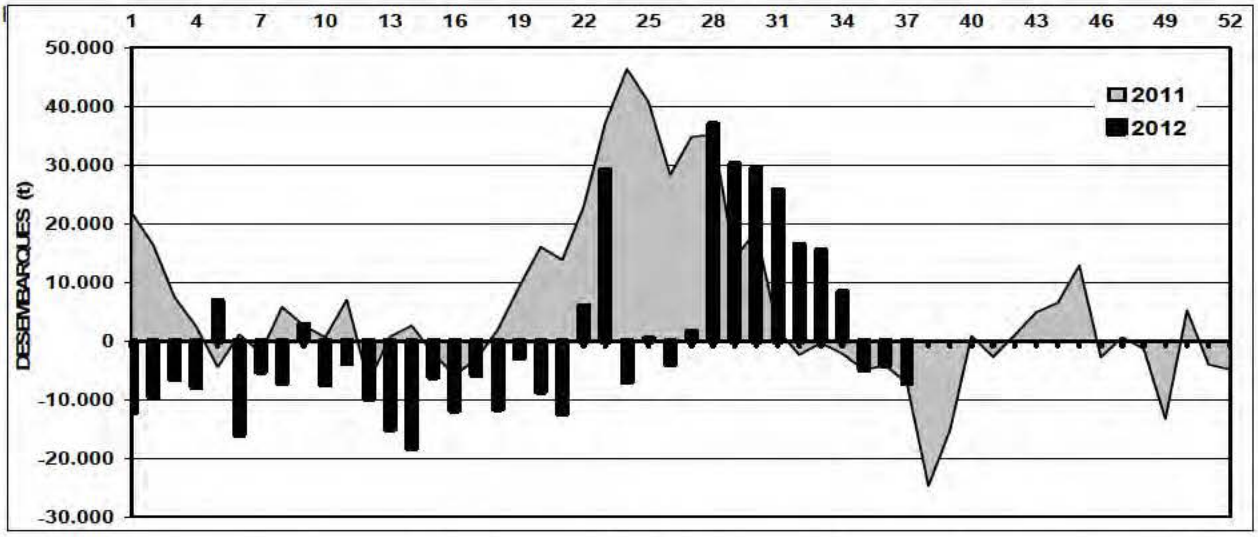
Acumulado	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
SEP Sem 36/37	76	0	3.604	459	17.671	28.471	178	26.148	16.112	8.625
A la fecha	518.518	875.009	530.836	470.268	679.885	689.077	504.410	827.289	1.179.723	707.326
En el año		1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674	888.346

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 37 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2012

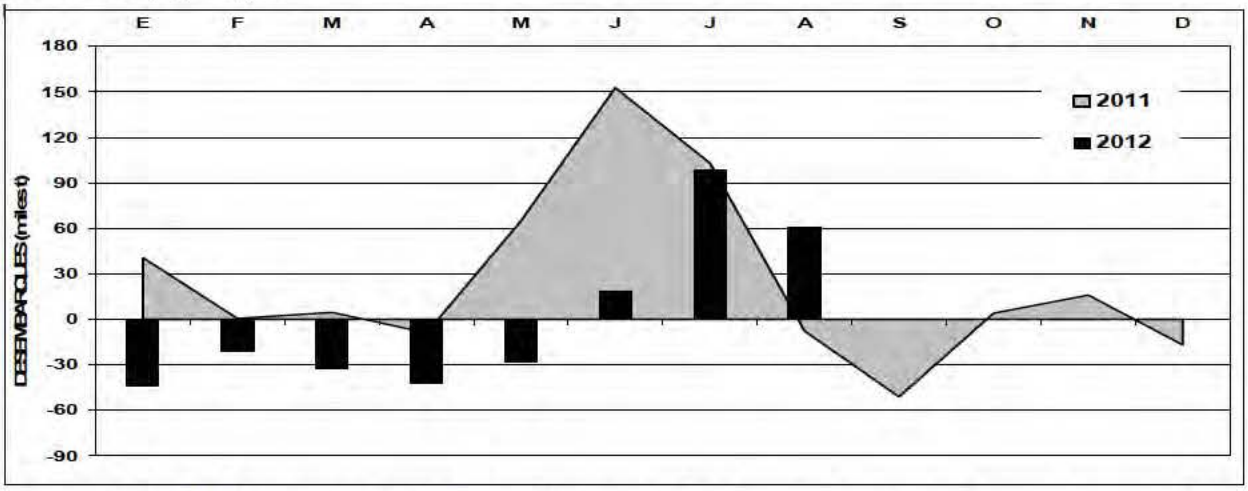
Puerto	Semana 37		Acumulado en el 2012	
	t	%	t	%
Arica	0	0	230.014	44
Iquique	0	0	253.150	49
Tocopilla	0	0	17.689	3
Mejillones	0	0	17.665	3
Total	0	0	518.518	100

A partir del 25 de agosto se inició la veda reproductiva de la anchoveta en la XV y II Región, la que regirá hasta el 23 de septiembre 2012 (Decreto Ex. N°844 de SUBPESCA).

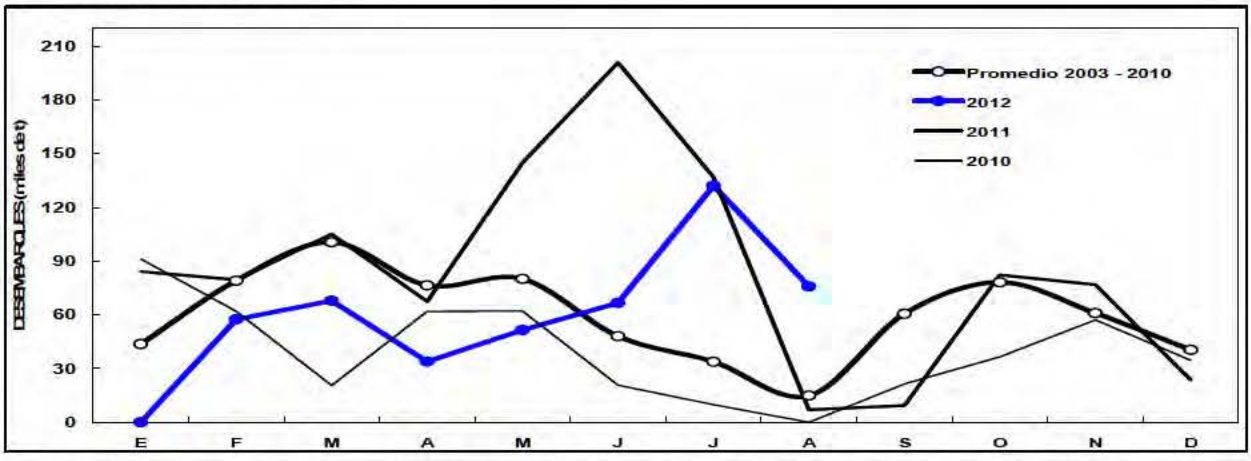
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



Diferencias entre los desembarques semanales de **anchoveta** en el año 2011 y 2012 respecto al promedio semanal de la serie 2003 - 2010. XV; I y II Región.



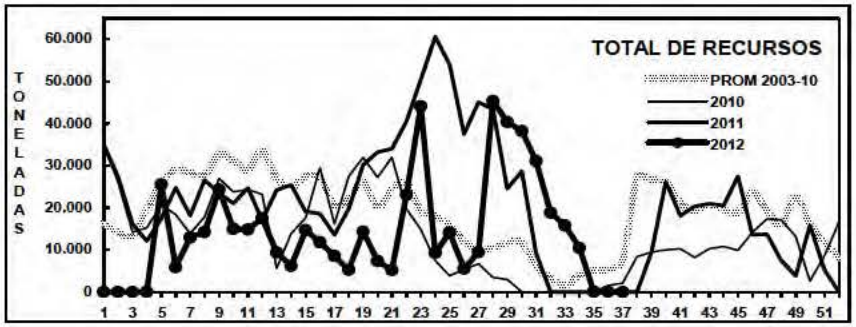
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2011 y 2012 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2010. XV; I y II Región.

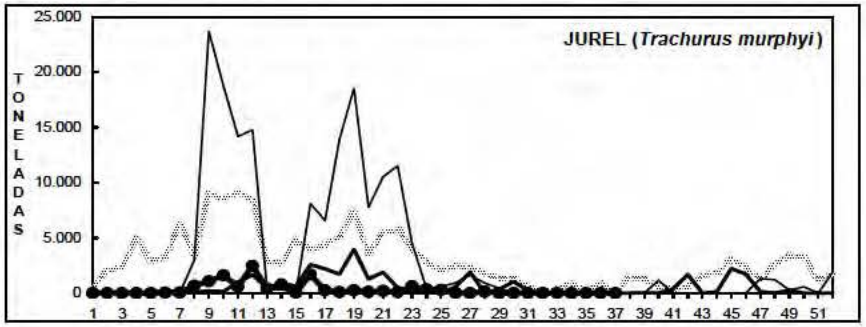


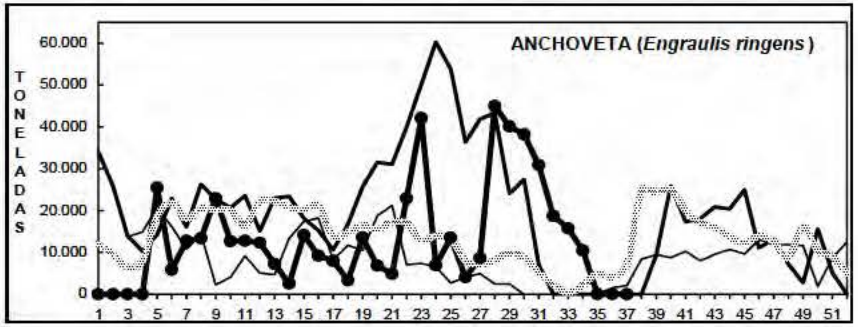
Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2010 y años 2010 a 2012. XV, I y II Región.

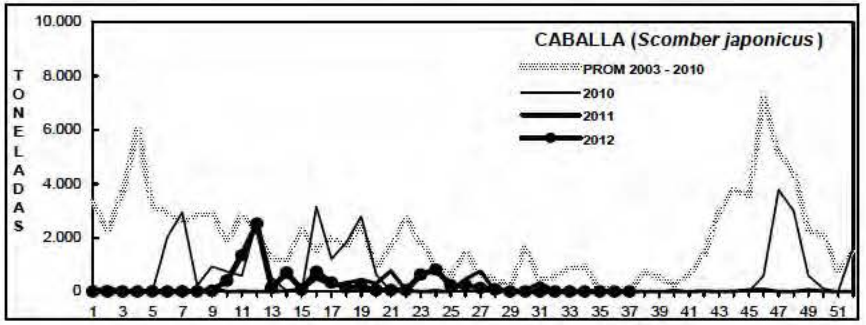
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2012

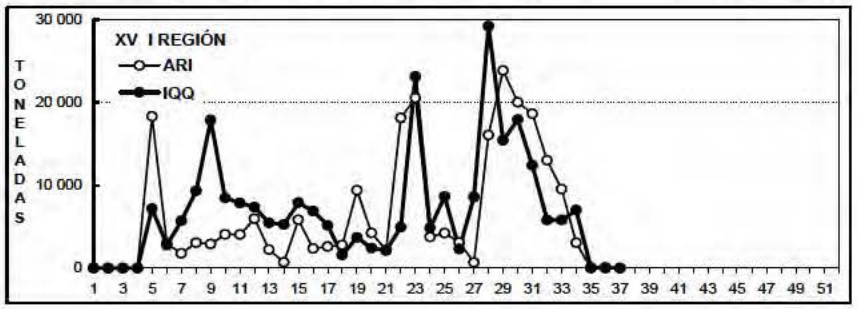
SEMANA 37 (10 AL 16 SEPTIEMBRE, 2012) AÑO 23

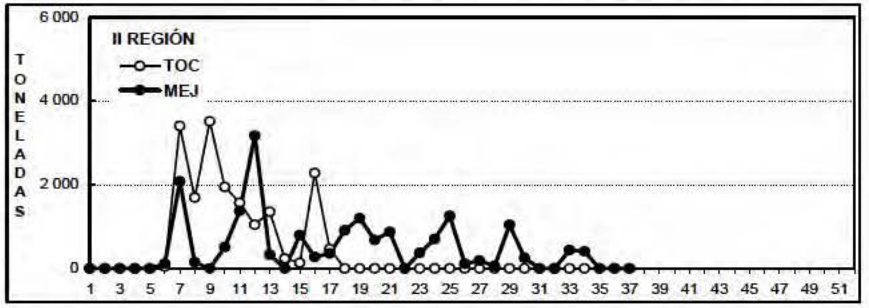












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2012

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

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

Pejerrey *Odontesthes regia*. Sin desembarque.

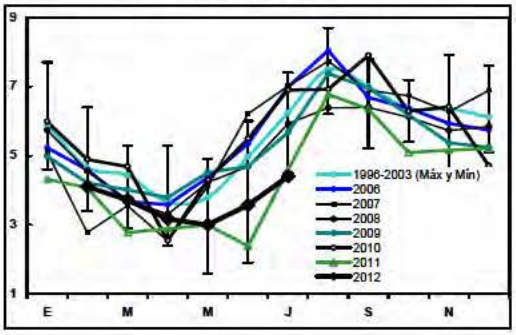
SEMANA 37 (10 AL 16 SEPTIEMBRE, 2012) AÑO 23

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

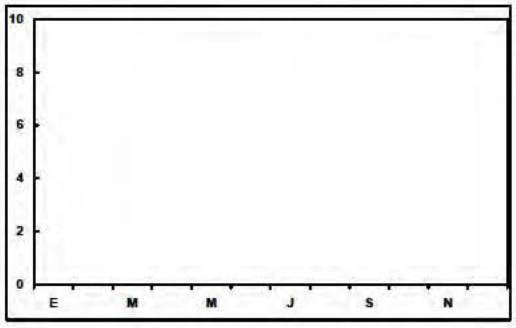
ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

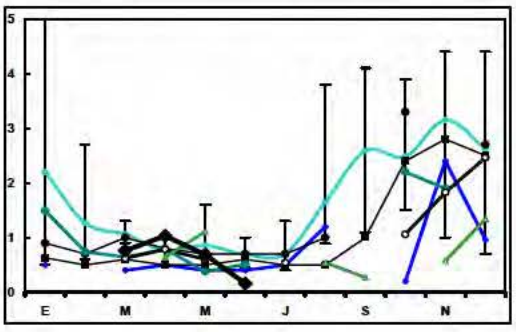
ANCHOVETA



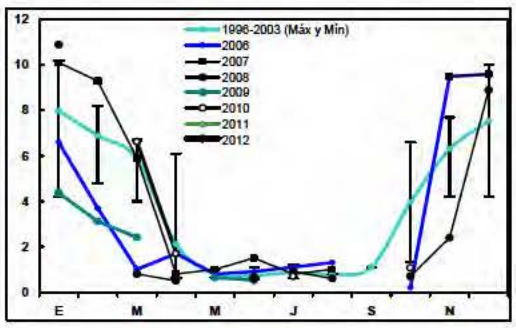
BACALADILLO



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 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.

Monitoreo reproductivo de la anchoveta

(Análisis histológico elaborado por el Sr. Eduardo Díaz)

Zona Arica - Antofagasta

Esta actividad consiste en el seguimiento microscópico de la evolución de la actividad de desove semanal de este recurso, monitoreo que se realiza a través del análisis histológico de muestras de ovarios de ejemplares provenientes de diferentes zonas de pesca. En la semana 24 se dio inicio al monitoreo reproductivo de la anchoveta entre la XV y II Región.

En la semana 37 no se registraron muestras por encontrarse el recurso en veda reproductiva.

Zona Caldera y Coquimbo

En la semana 27 se dio inicio al monitoreo reproductivo de la anchoveta. En la semana 37 la anchoveta se encuentra en veda reproductiva, por lo que no se registran desembarques.

.

III REGIÓN

En la Semana 37 el desembarque total fue 24 t

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
24 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 16 septiembre el desembarque acumulado fue 48.740 t
cifra 32% menor (23 mil t menos) en relación al 2011 y 33% menor (24 mil t menos) en relación al 2010.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2012, 2011 y 2010)

ACUMULADO	2012		2011		2010		2012 en 2011	2012 en 2010
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	14.640	30	35.482	50	25.916	36	59 % menor	44 % menor
Jurel	1.126	2	10.439	15	10.794	15	89 % menor	90 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	3.243	7	10.228	14	35.557	49	68 % menor	91 % menor
Otras especies	29.731	61	15.225	21	526	1	95 % mayor	5.552 % mayor
TOTAL	48.740	100	71.374	100	72.793	100	32 % menor	33 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2012 a 2003)

Acumulado	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
SEP Sem 36/37	24	347	0	4	60	199	253	0	488	3.118
A la fecha	48.740	71.374	72.793	50.522	59.628	53.713	57.258	79.802	73.965	61.646
En el año		75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091	81.420	64.337

Sólo se registró desembarque de una embarcación el día martes. El resto de la flota permanece en puerto, sin ambiente de pesca.
A partir del 25 de agosto se inició la veda reproductiva de la anchoveta en la III y IV Región, la que regirá hasta el 23 de septiembre 2012 (Decreto Ex. N°845 de SUBPESCA).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

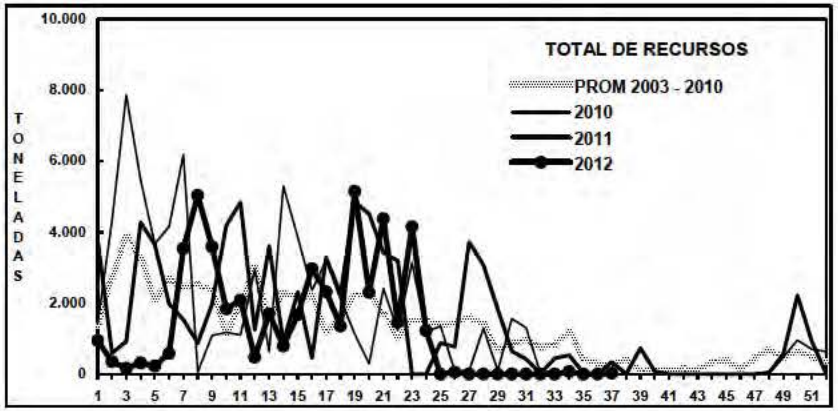
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

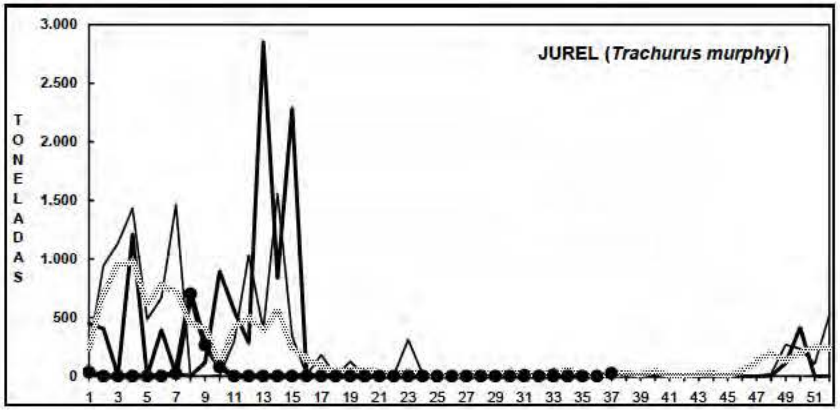
Jurel *Trachurus murphyi*. El muestreo referencial de 20 ejemplares estuvo conformado por jureles que se distribuyeron entre 25 y 31 cm con distribución unimodal, cuya moda se presentó en 26 cm (30%). El IGS fue 0,6%.

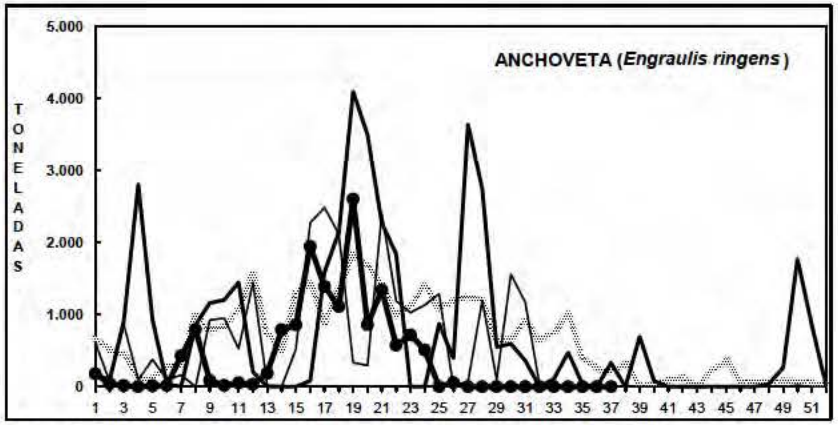
Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

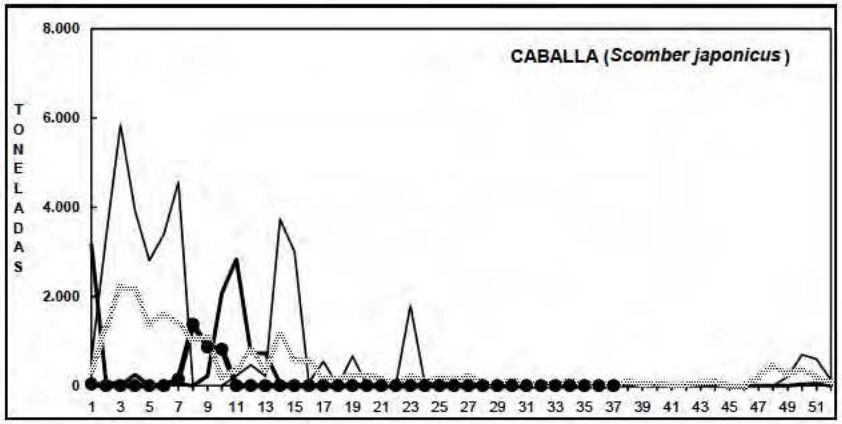
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2012

SEMANA 37 (10 AL 16 SEPTIEMBRE, 2012) AÑO 23









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

IV REGIÓN

En la Semana 37 el desembarque total fue 24 t

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
24 t a otras especies (jibia)	**100,0 %**

Al 16 septiembre el desembarque acumulado fue 37.136 t
cifra 24% mayor (7 mil t más) respecto al 2011 y 21% menor (10 mil t menos) respecto al 2010.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2012, 2011 y 2010)

ACUMULADO	2012		2011		2010		2012 en 2011	2012 en 2010
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	20.535	55	19.222	64	18.478	39	7 % mayor	11 % mayor
Jurel	469	1	1.840	6	11.411	24	75 % menor	96 % menor
S. española	4	0	0	0	2	0	% mayor	100 % mayor
Caballa	1.590	4	836	3	11.911	25	90 % mayor	87 % menor
Otras especies	14.538	39	8.133	27	5.204	11	79 % mayor	179 % mayor
TOTAL	37.136	100	30.031	100	47.006	100	24 % mayor	21 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2012 a 2003)

Acumulado	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
SEP Sem 36/37	24	162	66	23	0	141	809	68	904	545
A la fecha	37.136	30.031	47.006	33.466	38.838	30.022	41.611	36.017	42.444	34.385
En el año		32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574	35.775

Sólo se registró desembarque de una embarcación el día martes. Resto de la flota permanece en puerto, sin ambiente de pesca. Descarga de 592 t en la planta de congelado.
A partir del 25 de agosto se inició la veda reproductiva de la anchoveta en la III y IV Región, la que regirá hasta el 23 de septiembre 2012 (Decreto Ex. N°845 de SUBPESCA).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

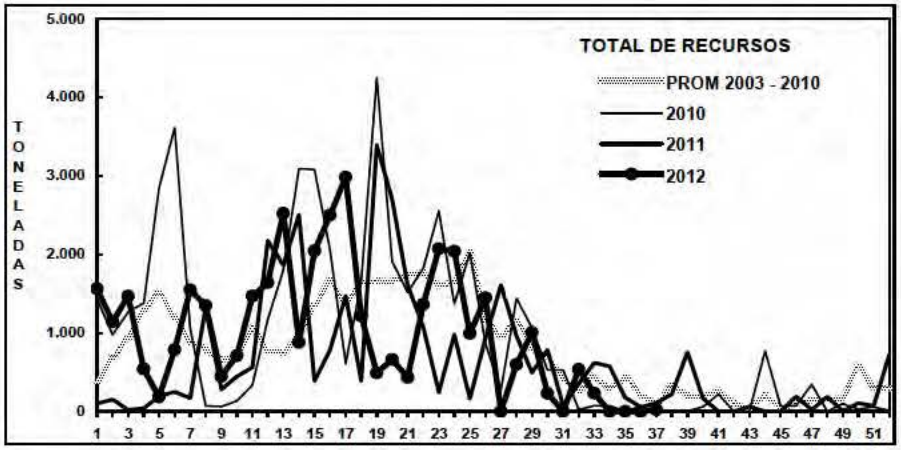
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

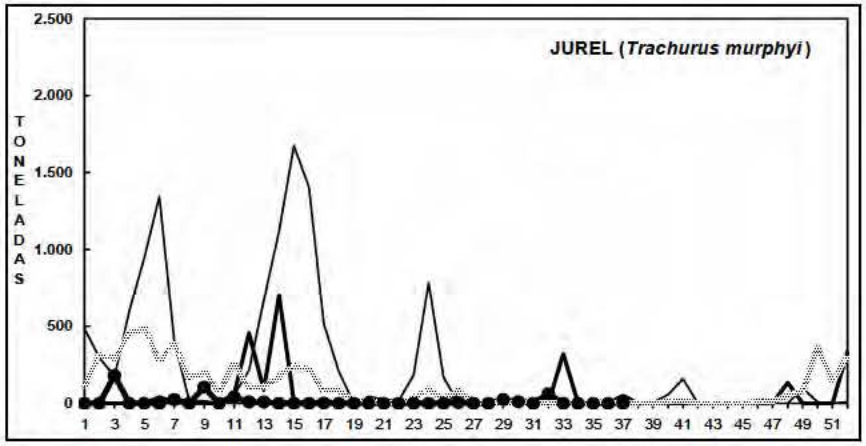
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

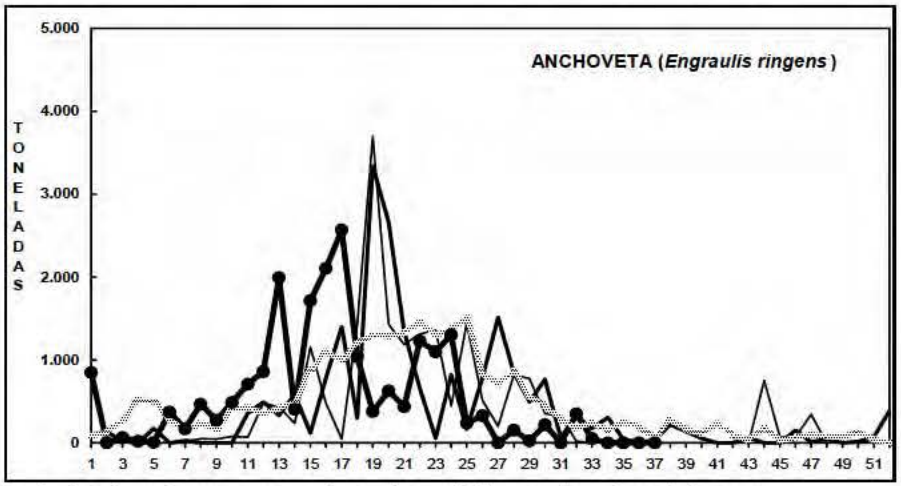
Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

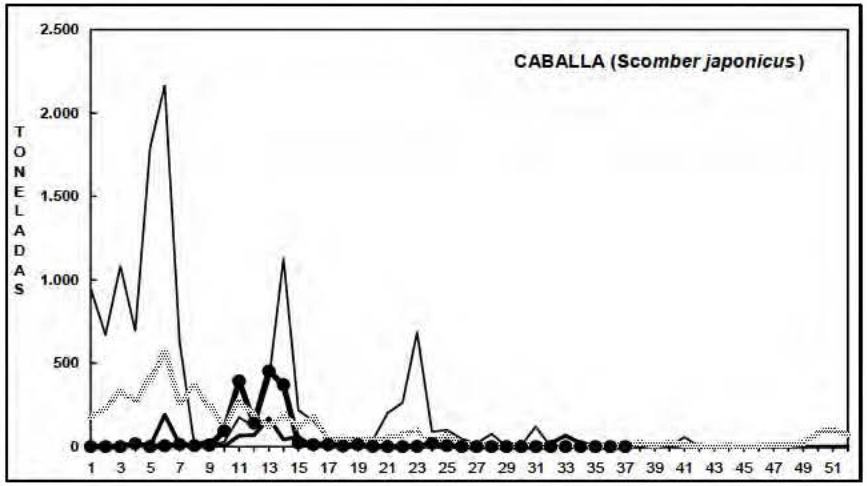
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2012

SEMANA 37 (10 AL 16 SEPTIEMBRE, 2012) AÑO 23









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

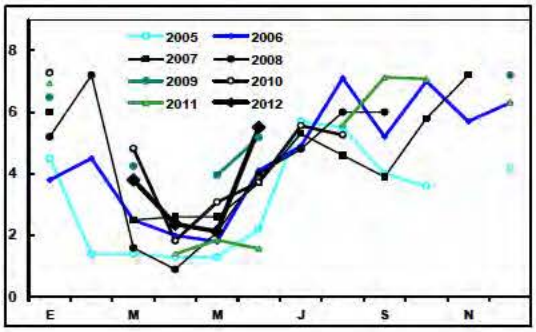
SEMANA 37 (10 AL 16 SEPTIEMBRE, 2012) AÑO 23

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

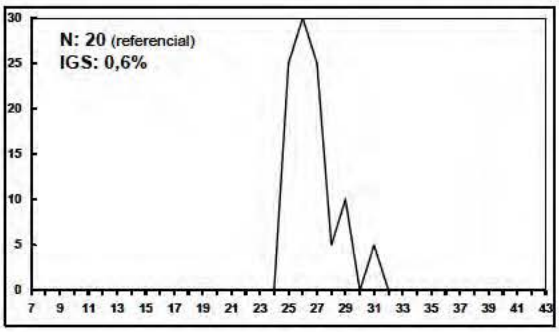
ESTRUCTURA DE TALLA (%)

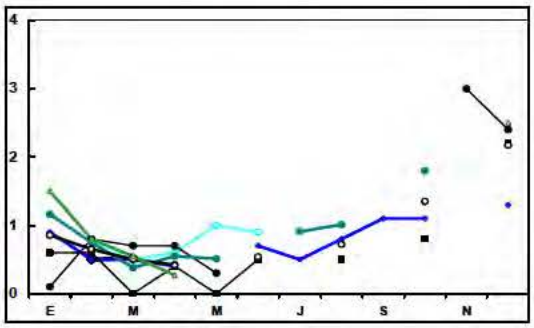
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA



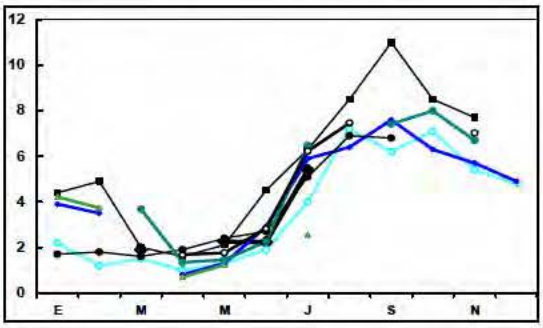
JUREL



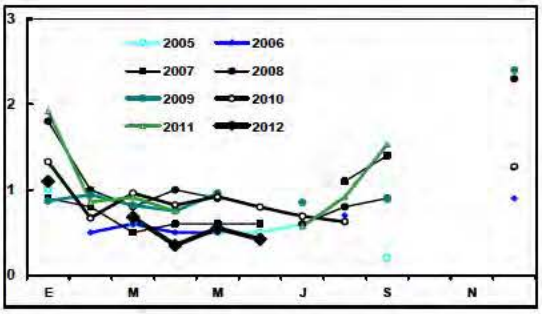


DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

ANCHOVETA



JUREL



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a las frecuencias nominal de los muestreos.
En el cálculo del Indice Gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: Anchoveta: 12,0 cm LT; Jurel: 26 cm LH

www.ifop.cl