I N S T I T U T O D E F O M E N T O P E S Q U E R O

BOLETÍN SEMANAL N°33

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

(12 al 18 agosto 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 / Agosto 2013

BOLETÍN SEMANAL N°33

(XV, I, II, III, IV REGIONES)
(12 al 18 agosto 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 / Agosto 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 33

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (12 AL 18 AGOSTO 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 33 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 18 agosto el desembarque acumulado fue 355.976 t
cifra 30% menor (152 mil t menos) respecto al 2012 y 59% menor (519 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	317.632	89	474.957	0	825.693	94	33 % menor	62 % menor
Jurel	15.425	4	11.830	0	23.937	3	30 % mayor	36 % menor
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	5.684	2	8.949	0	4.506	1	36 % menor	26 % mayor
Otras especies	17.230	5	12.188	0	20.873	2	41 % mayor	17 % menor
TOTAL	355.976	100	507.924	0	875.009	100	30 % menor	59 % menor

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

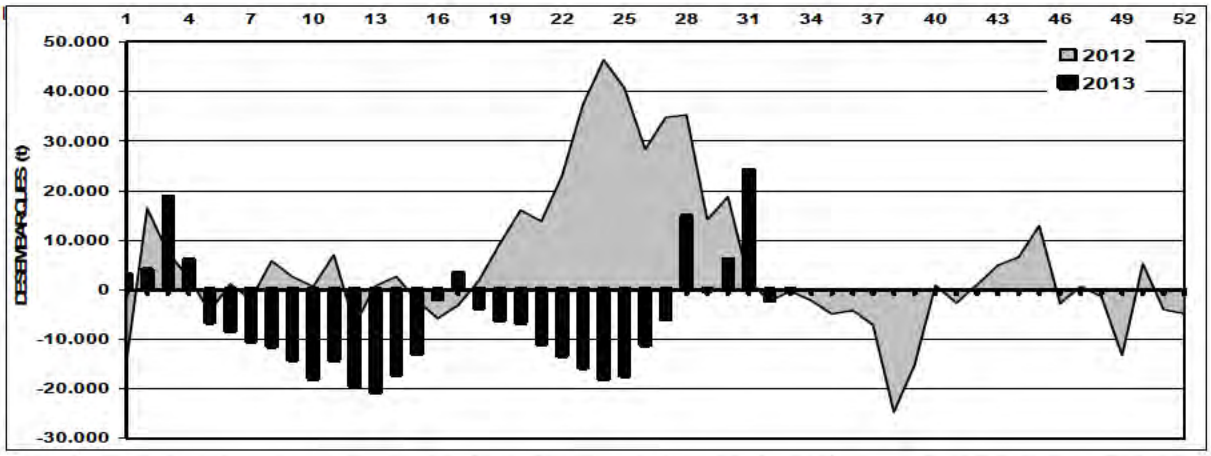
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
AGO Sem 31/33	32.292	65.626	9.235	0	186	8.602	87	650	254	49.259
A la fecha	355.976	507.924	875.009	527.232	469.809	660.825	645.287	502.201	768.451	1.162.503
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 33 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

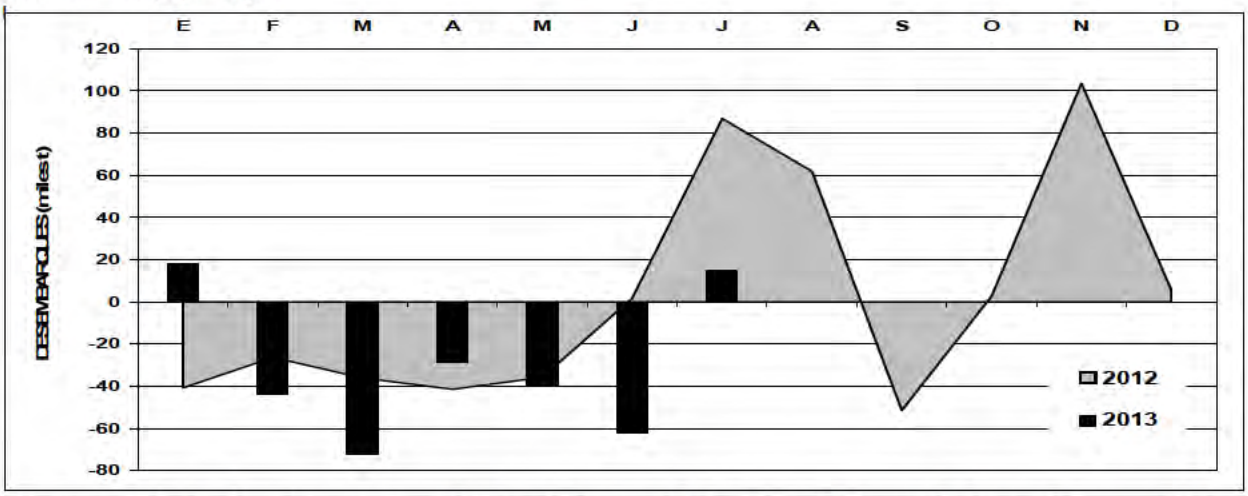
Puerto	Semana 33		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	0	0	138.995	39
Iquique	0	0	177.032	50
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	39.949	11
Total	0	0	355.976	100

La flota cerquera industrial y artesanal permaneció en puerto durante la semana por veda reproductiva de anchoveta.

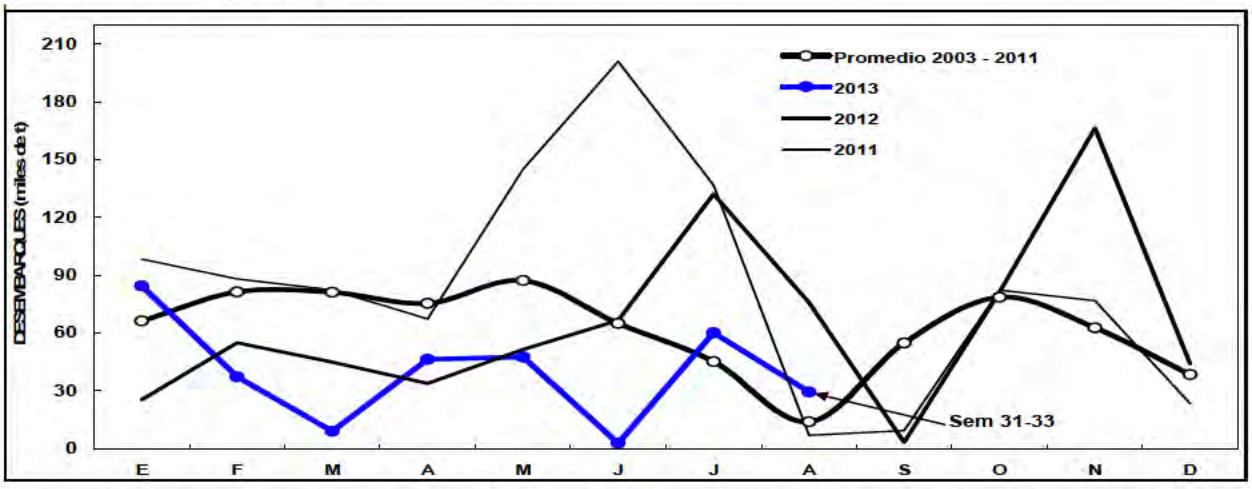
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



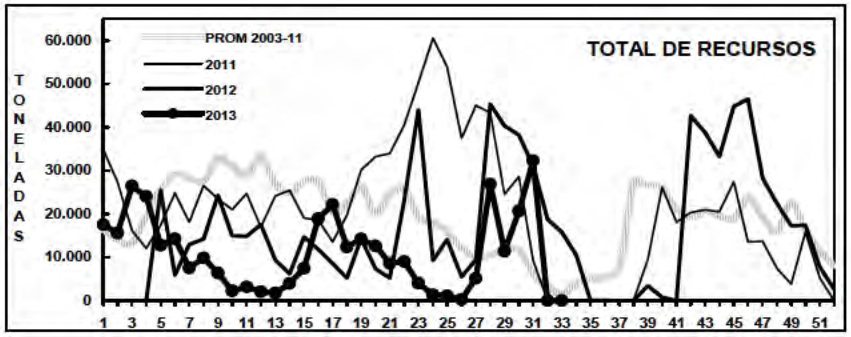
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.

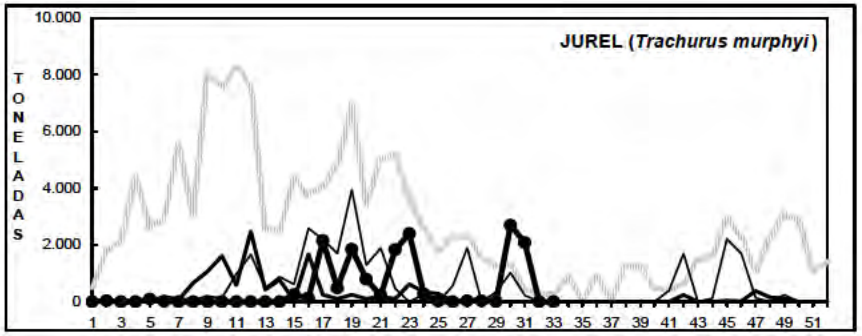


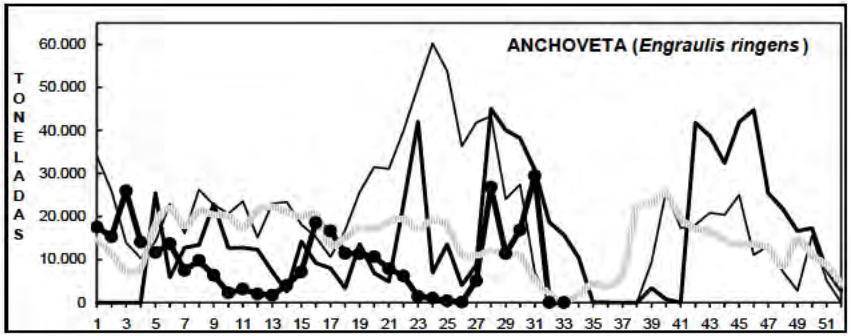
Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV, I y II Región.

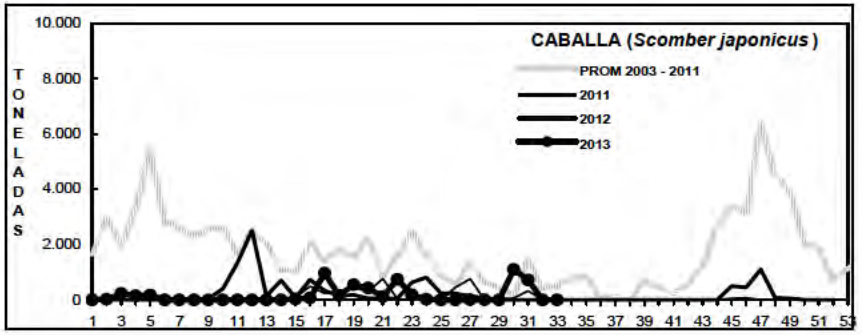
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2013

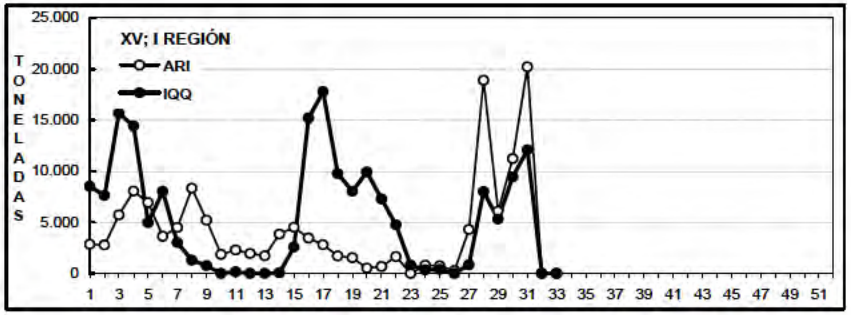
SEMANA 33 (12 AL 18 AGOSTO, 2013) AÑO 24

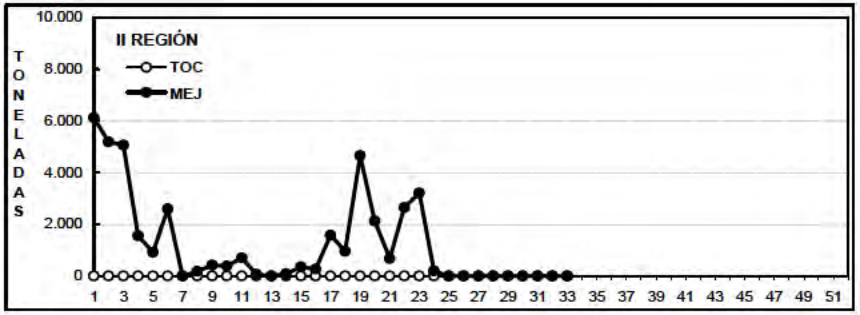












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2013

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

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

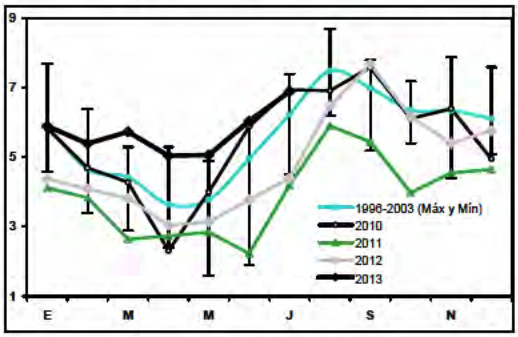
SEMANA 33 (12 AL 18 AGOSTO, 2013) AÑO 24

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

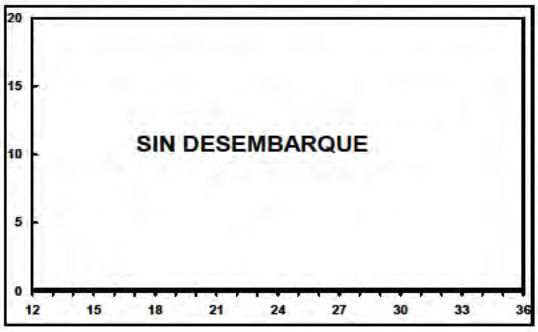
ESTRUCTURA DE TALLA (%)

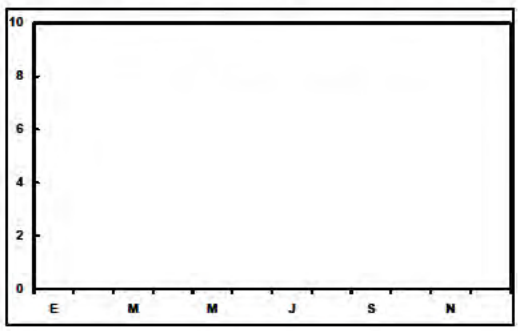
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA

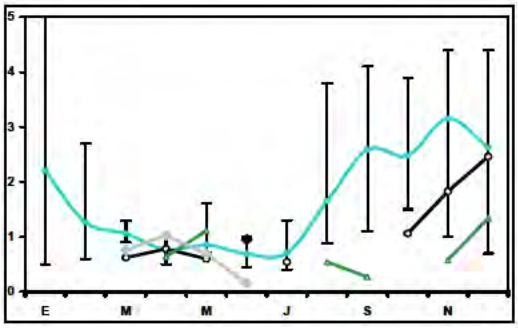


AGUJILLA

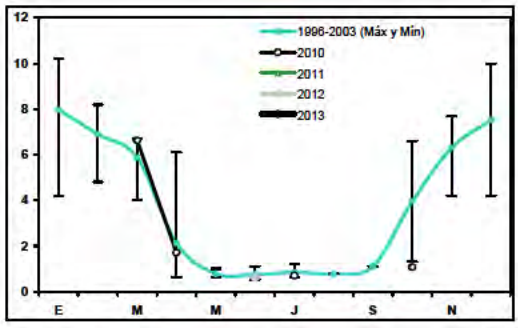




JUREL



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 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 33 el desembarque total fue 842 t

563 t reportadas de anchoveta	**66,9 %**
85 t de jurel	10,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
194 t de otras especies (reporte de bacaladillo)	23,0 %

Al 18 agosto el desembarque acumulado fue 42.437 t
cifra 13% menor (6 mil t menos) en relación al 2012 y 40% menor (28 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	22.719	54	14.640	56	34.642	182	5.185 % mayor	34 % menor
Jurel	2.376	6	1.102	2	10.417	15	116 % mayor	77 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	6.189	15	3.243	7	10.221	15	91 % mayor	39 % menor
Otras especies	11.153	26	29.665	61	15.175	22	62 % menor	27 % menor
TOTAL	42.437	100	48.650	126	70.455	233	13 % menor	40 % 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
AGO Sem 31/33	970	0	888	1.444	0	2.569	412	487	5.882	3.590
A la fecha	42.437	48.650	70.455	72.793	50.506	55.615	53.514	55.669	77.539	72.141
En el año		54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091	81.420

Las descargas se concentraron entre el miércoles y viernes en la tarde-noche. Gran parte de las descargas de anchoveta en malas condiciones (destrozada).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 207 ejemplares presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 13,0 y 18,0 cm, con moda principal en los 16,5 cm (28%). El IGS alcanzó 6,3%.

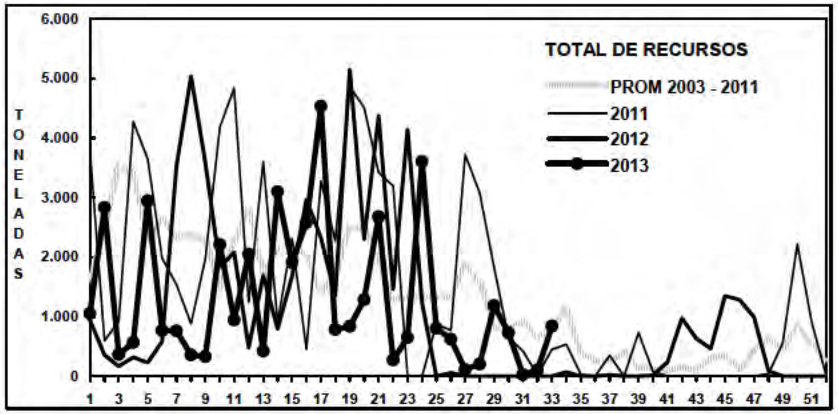
Jurel *Trachurus murphyi*. El muestreo referencial de 104 ejemplares registró una estructura unimodal conformada por jureles entre 24 y 30 cm con moda principal en los 27 cm (52%). El IGS alcanzó 0,4%.

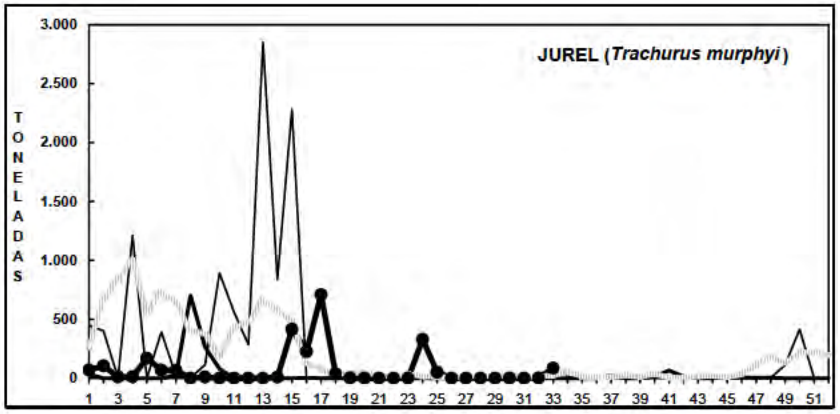
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

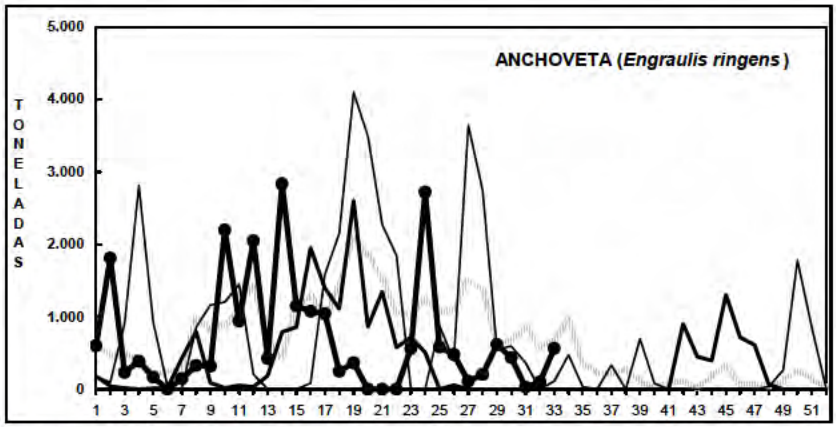
Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin muestreo.

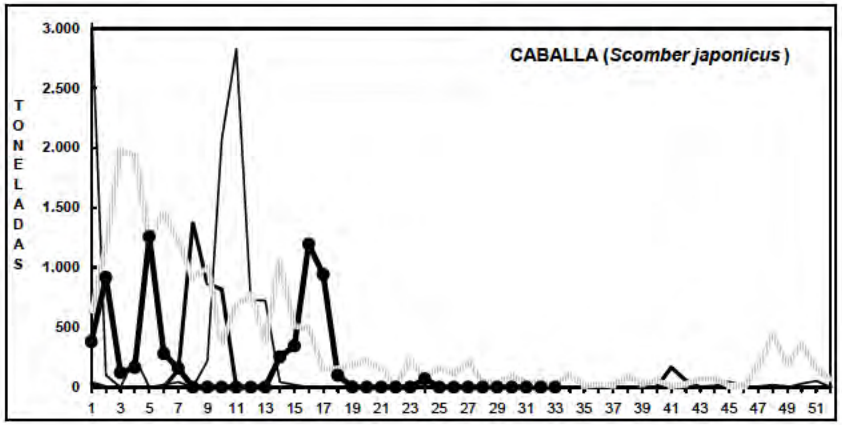
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 33 (12 AL 18 AGOSTO, 2013) AÑO 24









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

IV REGIÓN

En la Semana 33 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 agosto el desembarque acumulado fue 18.108 t
cifra 51% menor (19 mil t menos) respecto al 2012 y 38% menor (11 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	20.535	55	18.829	65	43 % menor	37 % menor
Jurel	487	3	469	1	1.789	6	4 % mayor	73 % menor
S. española	8	0	4	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	1.136	6	1.590	4	796	3	29 % menor	43 % mayor
Otras especies	4.672	26	14.511	39	7.698	26	68 % menor	39 % menor
TOTAL	18.108	100	37.109	100	29.112	100	51 % menor	38 % 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
AGO Sem 31/33	666	768	1.043	625	48	143	641	1.056	2.565	1.827
A la fecha	18.108	37.109	29.112	46.865	33.366	38.390	29.881	40.086	34.062	40.268
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

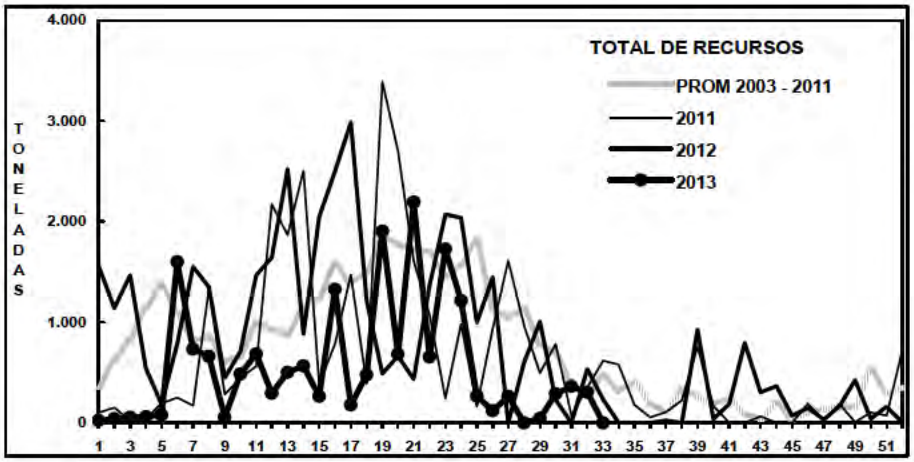
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

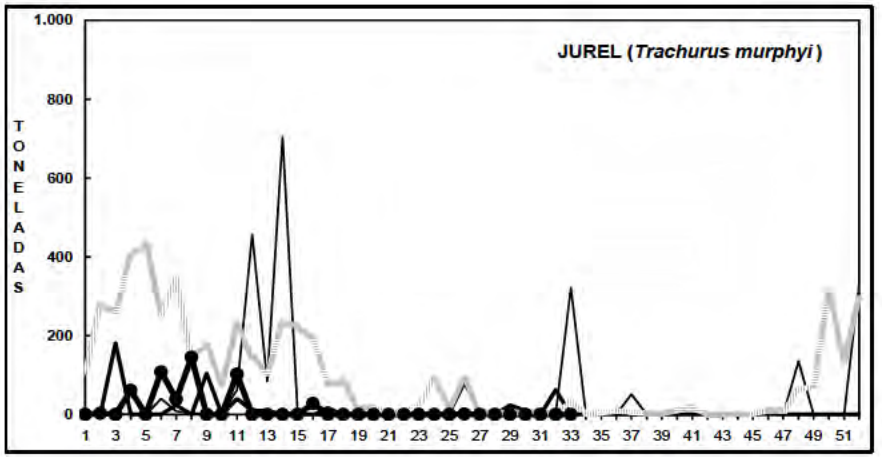
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

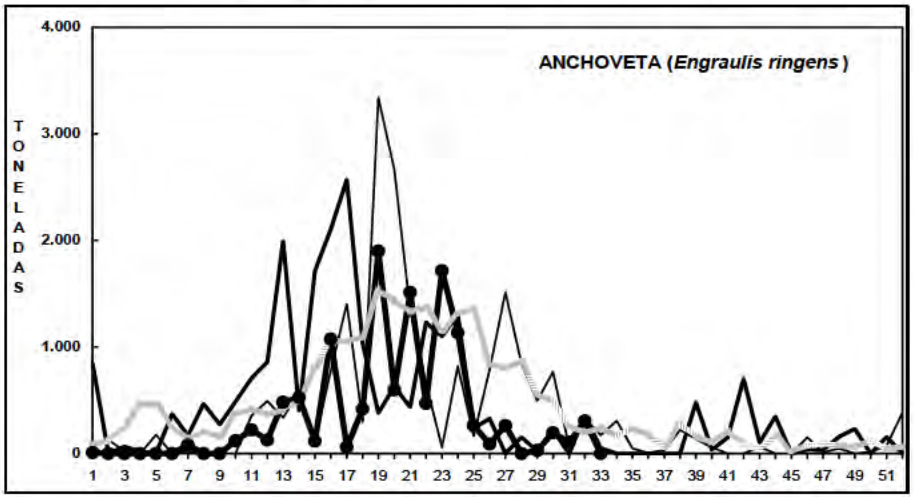
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

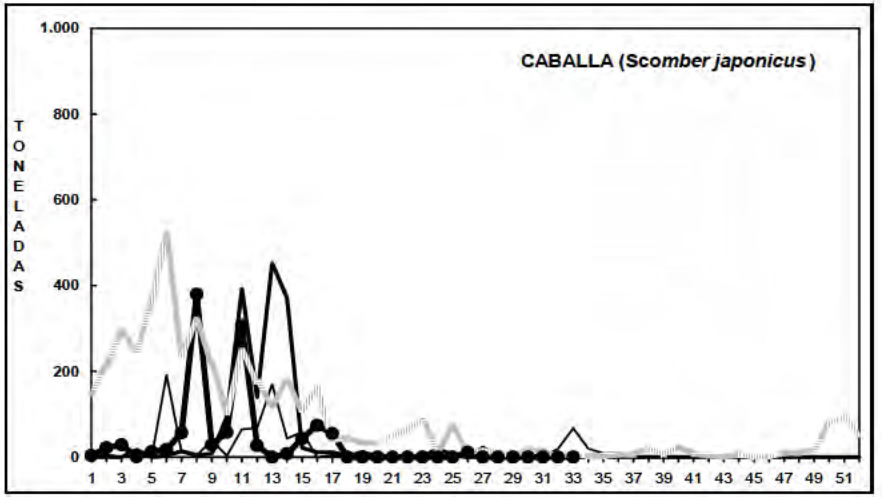
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 33 (12 AL 18 AGOSTO, 2013) AÑO 24









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

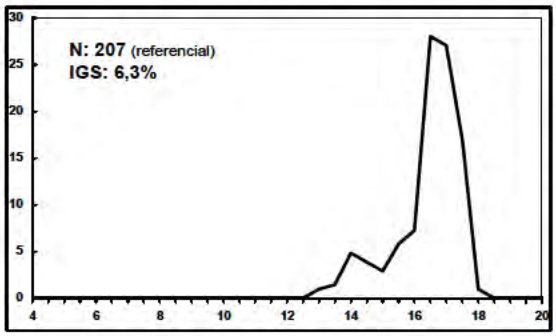
SEMANA 33 (12 AL 18 AGOSTO, 2013) AÑO 24

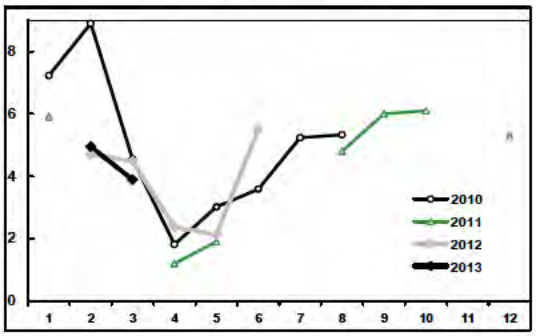
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

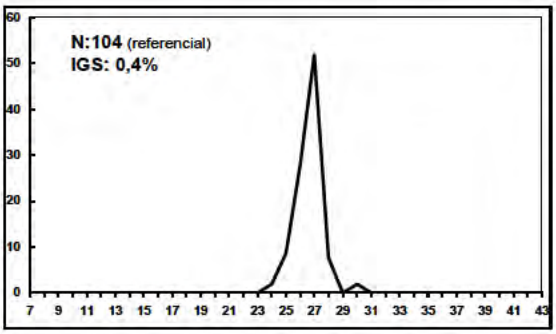
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

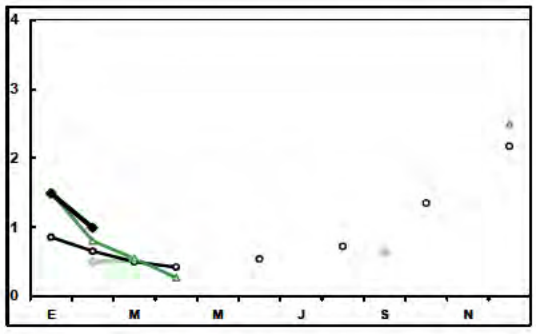
ANCHOVETA





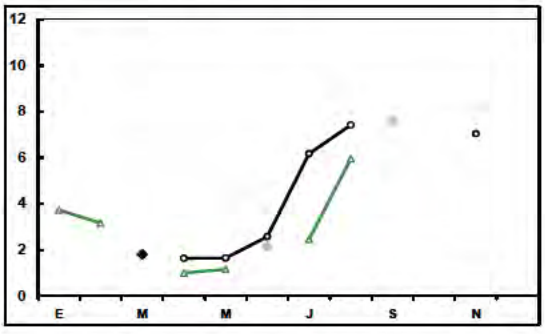
JUREL



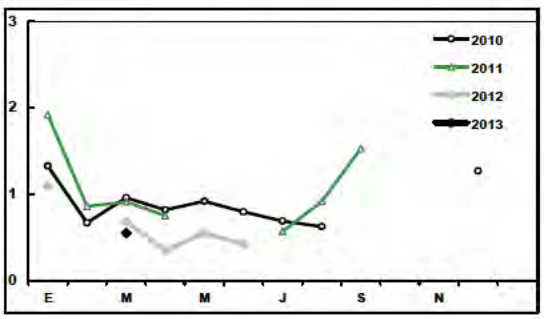


DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

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