



BOLETÍN SEMANAL N° 46

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

(11 al 17 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°46

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

(11 al 17 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 N° 46 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (11 AL 17 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24

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

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 46 el desembarque total fue **28.685 t**

28.580 t correspondieron a anchoveta 99,6 %
 1 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 10 t a caballa 0,0 %
 94 t a otras especies (principalmente agujilla y medusa) 0,3 %

Al 17 noviembre el desembarque acumulado fue **634.158 t**
 cifra 13% menor (95 mil t menos) respecto al 2012 y 39% menor (397 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	592.252	93	689.379	0	973.750	94	14 % menor		39 % menor	
Jurel	16.076	3	12.138	0	30.109	3	32 % mayor		47 % menor	
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	6.430	1	9.907	0	4.675	0	35 % menor		38 % mayor	
Otras especies	19.395	3	17.345	0	22.947	2	12 % mayor		15 % menor	
TOTAL	634.158	100	728.769	0	1.031.481	100	13 % menor		39 % menor	

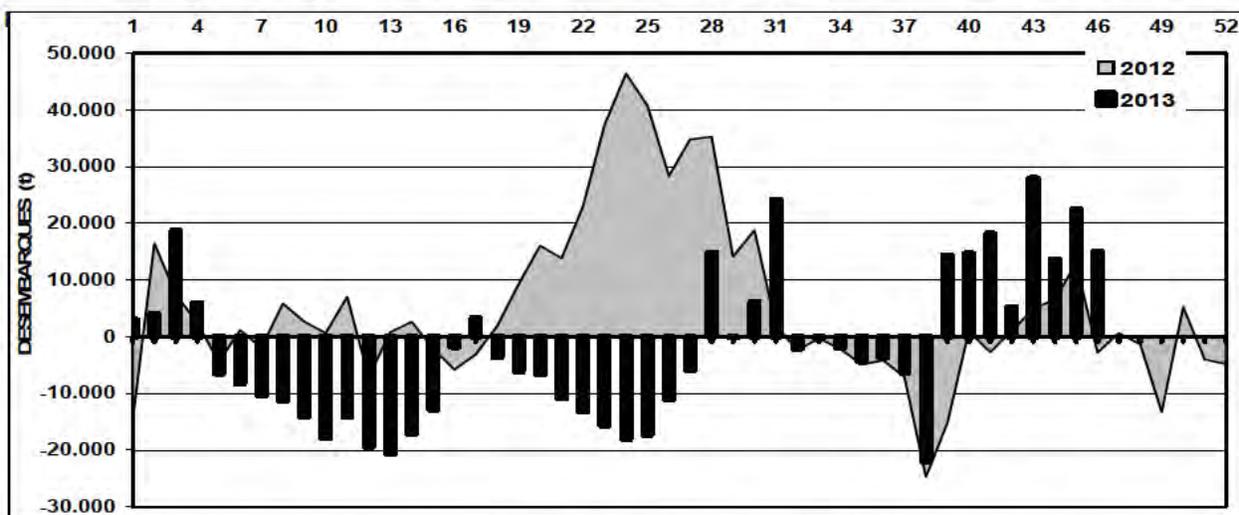
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
NOV Sem 45/46	64.849	91.380	40.963	24.034	28.461	40.329	44.138	37.758	51.805	71.164
A la fecha	634.158	728.769	1.031.481	622.129	601.090	848.163	928.466	712.003	1.097.979	1.560.776
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

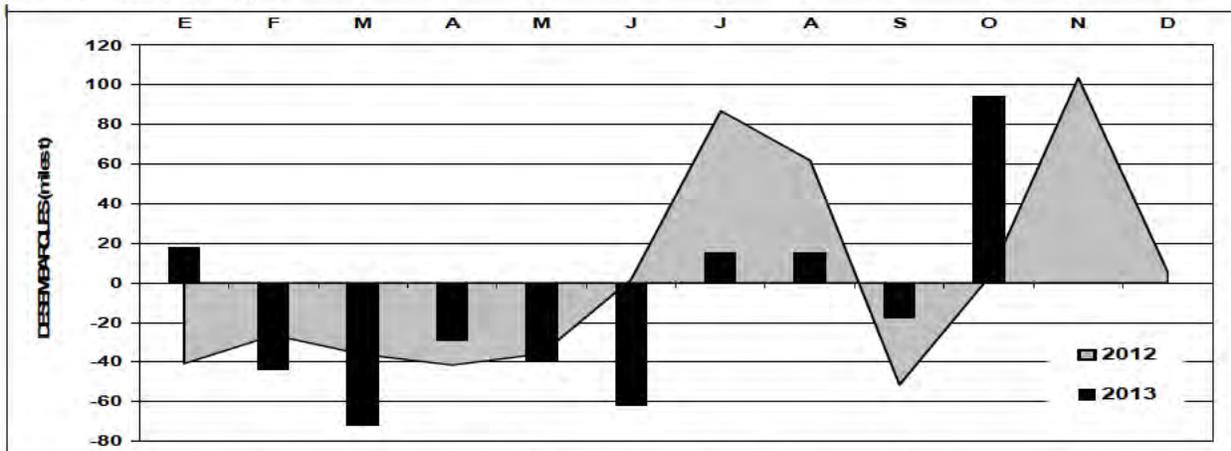
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 46 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

Puerto	Semana 46		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	7.536	0	184.800	29
Iquique	17.588	0	363.050	57
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	3.561	0	86.308	14
Total	28.685	0	634.158	100

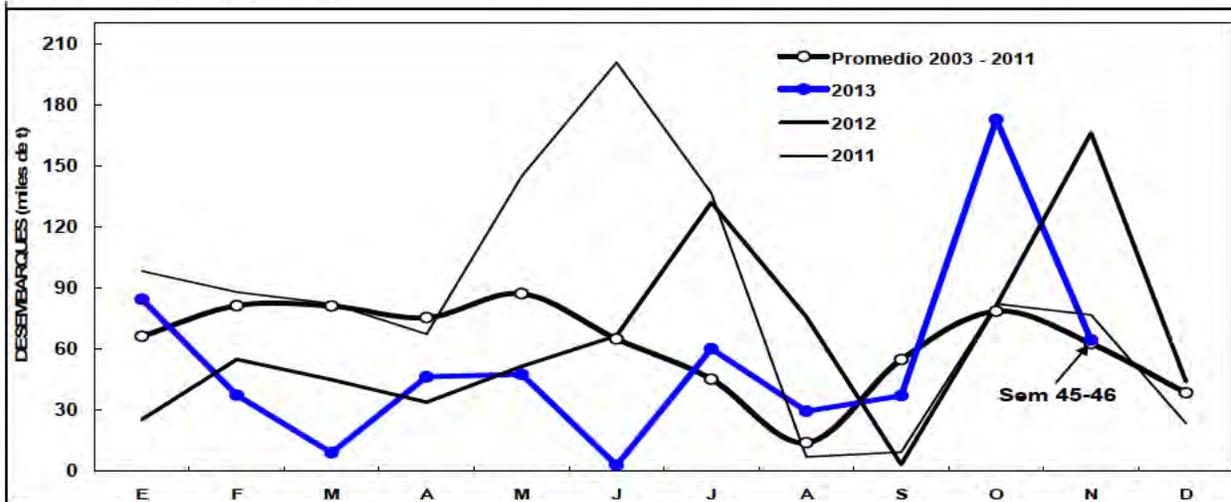
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



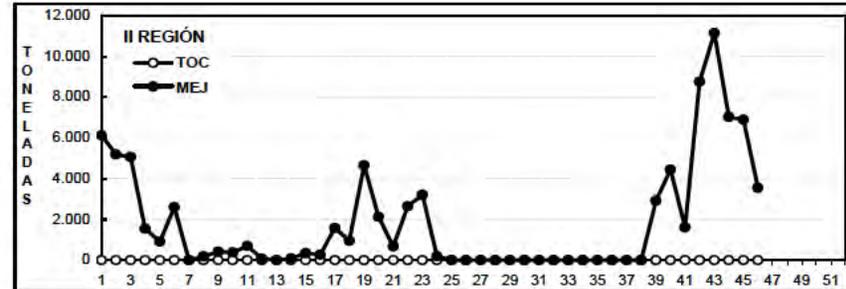
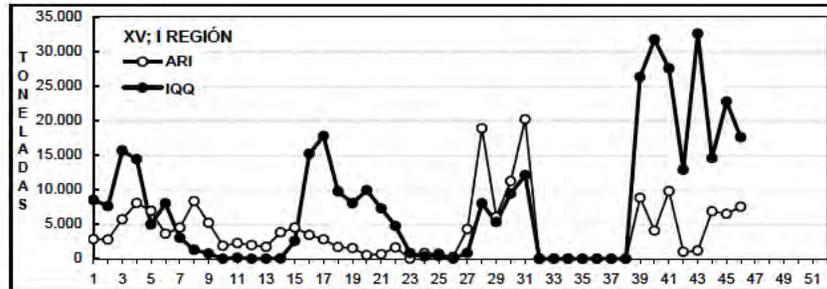
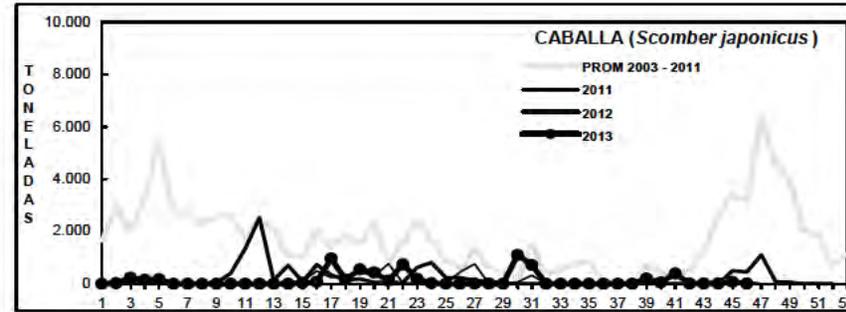
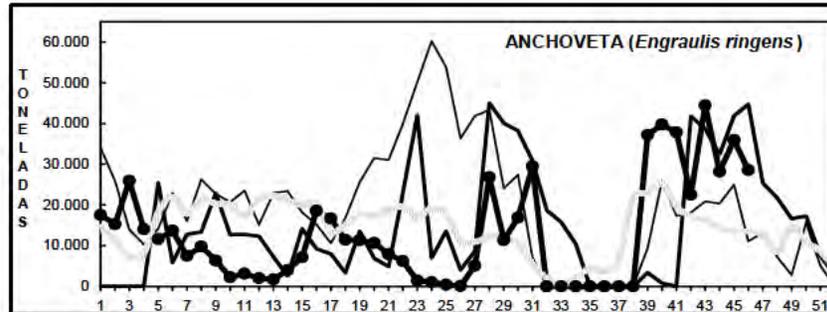
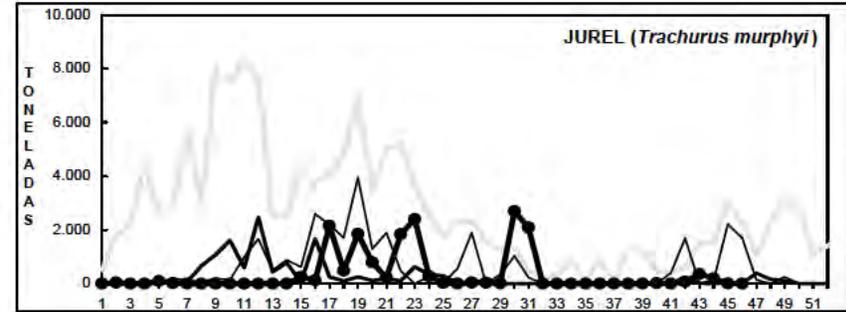
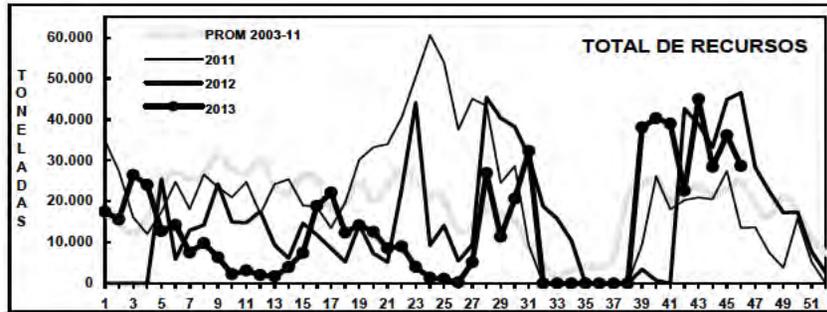
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



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 REDUCCION XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 46 (11 AL 17 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 6.136 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 18,0 cm, con moda en los 15,0 cm (29%). En el puerto de Arica y Mejillones la distribución de las tallas de anchoveta estuvieron representadas por un rango más estrecho, de 12,5 a 16,5 cm en el primer puerto (moda en 14,5 – 15,0 cm: 54%) y en el segundo puerto de 14,5 a 17,0 cm (moda en 15,5 cm: 48%). En Iquique el muestreo abarcó el rango del área de estudio, con moda en 15,0 - 15,5 cm (62%). El IGS del área de estudio alcanzó 6,0%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

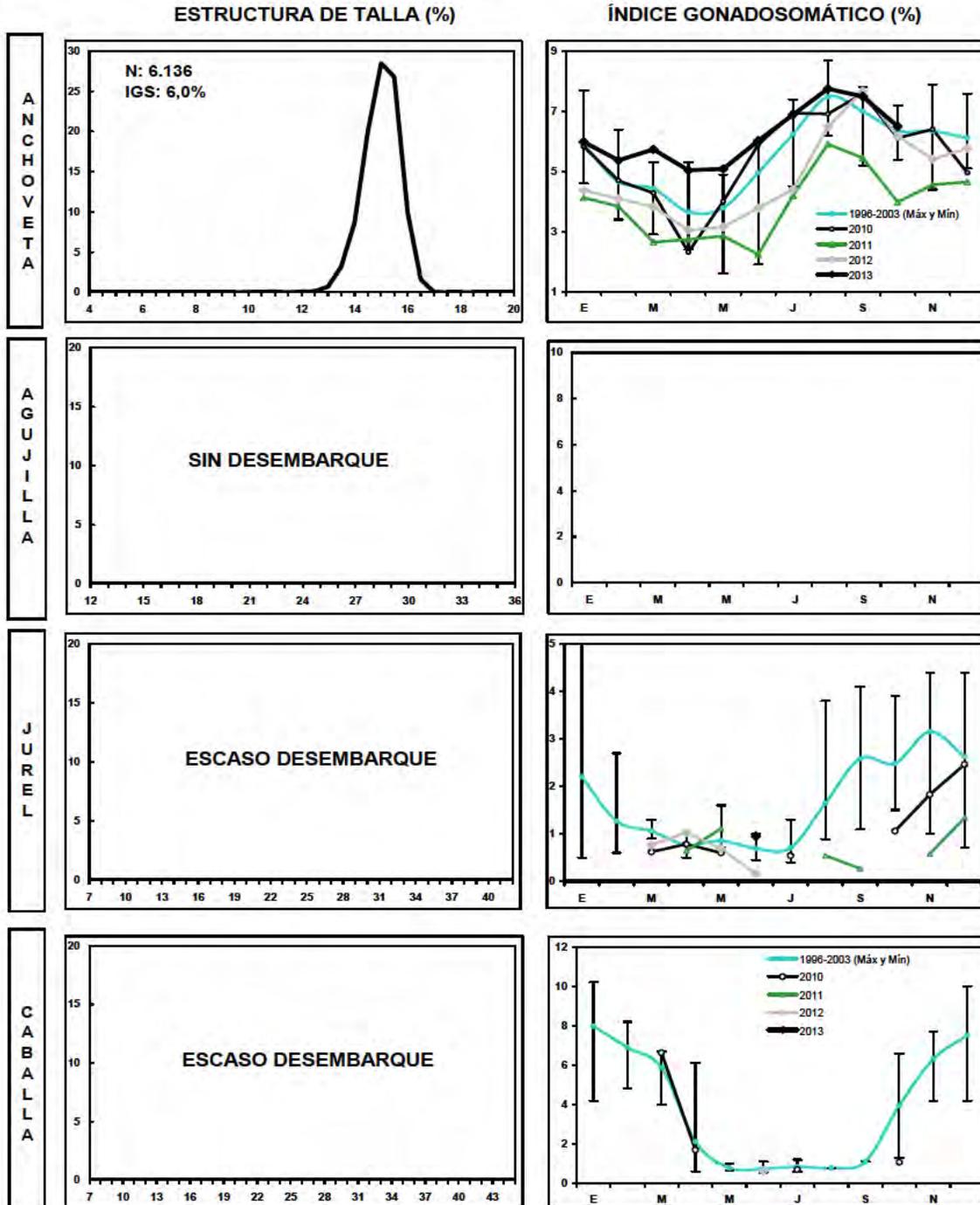
Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.



SEMANA 46 (11 AL 17 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN



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

1. 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.
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 46 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 (bacaladillo)	0,0 %

Al 17 noviembre el desembarque acumulado fue 45.061 t
cifra 16% menor (9 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	22.780	51	18.407	56	36.260	182	5.185 % mayor		37 % menor	
Jurel	3.004	7	1.224	2	10.440	14	145 % 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	30.543	57	15.259	21	61 % menor		22 % menor	
TOTAL	45.061	100	53.689	122	72.187	232	16 % 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 45/46	88	2.630	1	0	6	241	171	252	88	3.424
A la fecha	45.061	53.689	72.187	72.813	52.338	60.533	55.141	60.006	80.119	79.902
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.

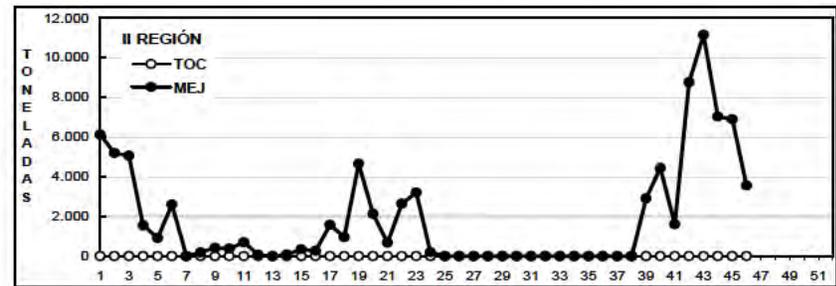
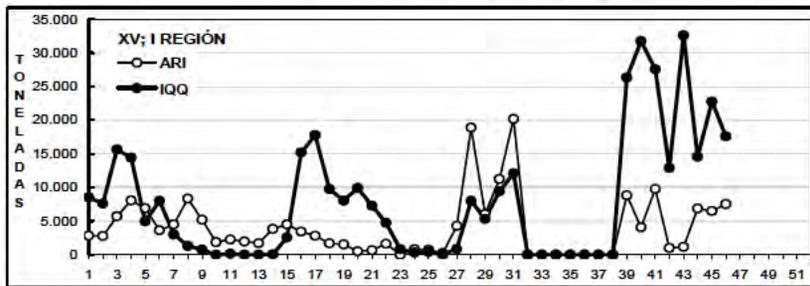
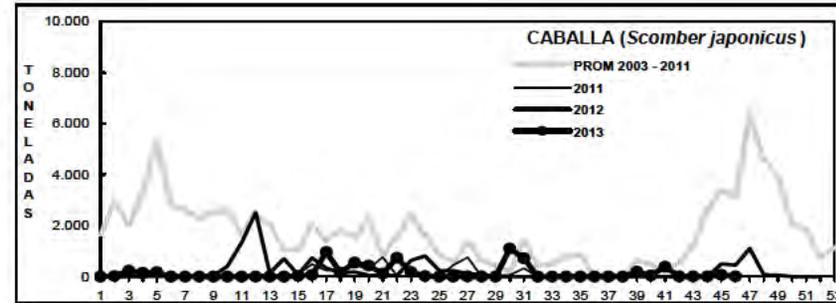
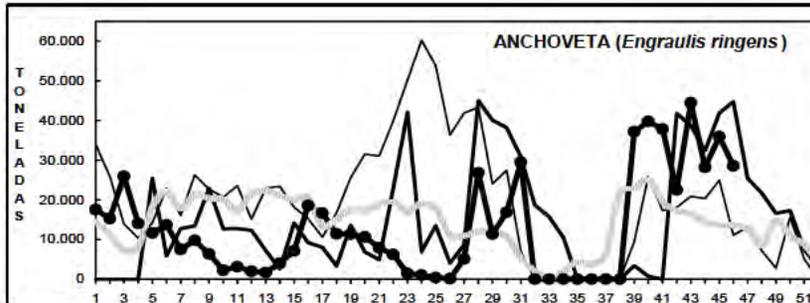
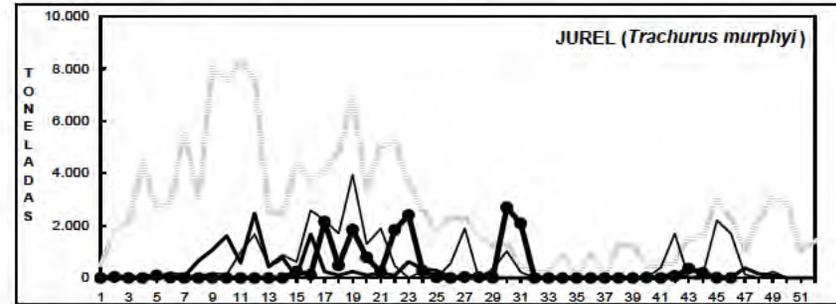
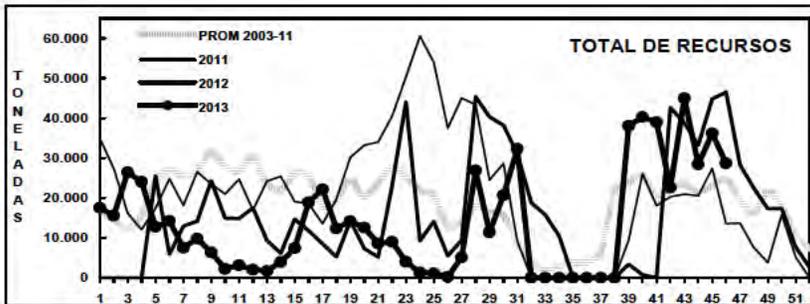
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



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

SEMANA 46 (11 AL 17 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.



IV REGIÓN

En la Semana 46

el desembarque total fue

29 t

10 t de anchoveta	34,5 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
19 t de otras especies (machuelo)	65,5 %

Al 17 noviembre el desembarque acumulado fue **18.213 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	11.815	65	22.388	56	19.850	63	47 % menor		40 % menor	
Jurel	545	3	471	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	4.709	26	15.513	39	8.906	28	70 % menor		47 % menor	
TOTAL	18.213	100	39.966	100	31.433	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 45/46	87	218	191	142	166	0	3	52	201	232
A la fecha	18.213	39.966	31.433	48.204	35.254	40.079	31.009	44.633	37.032	43.891
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*. Escaso desembarque.

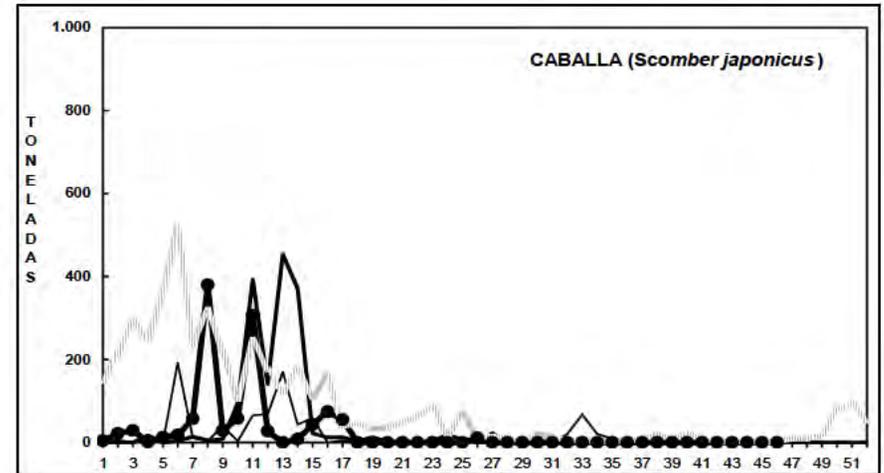
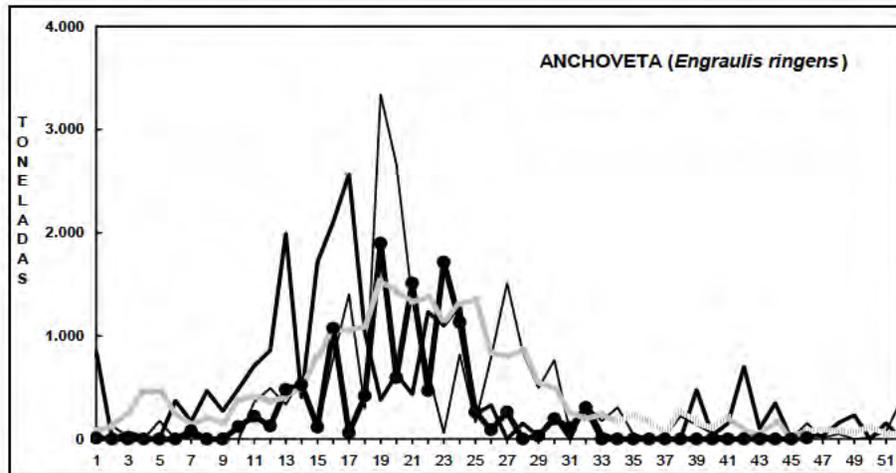
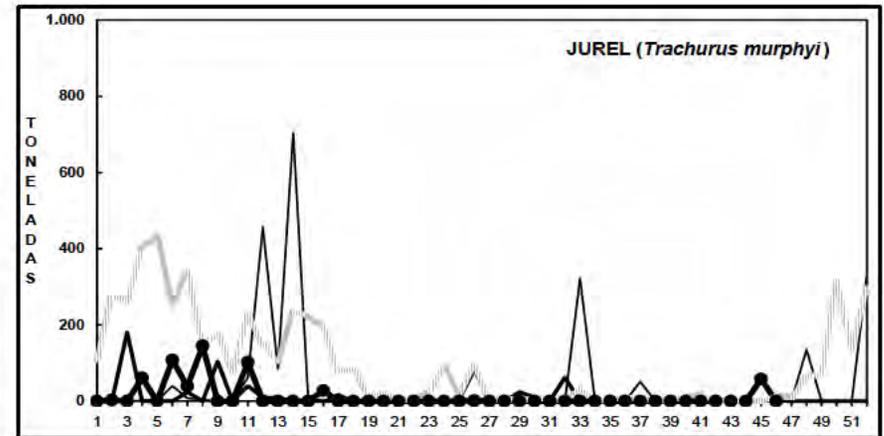
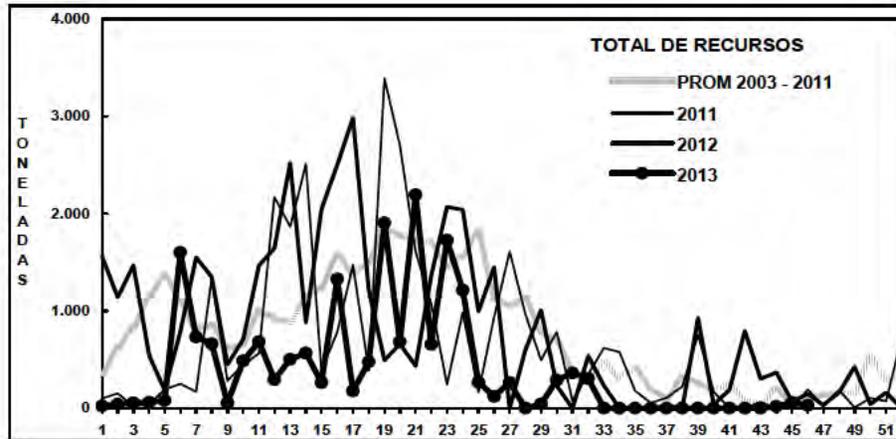
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 46 (11 AL 17 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24



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

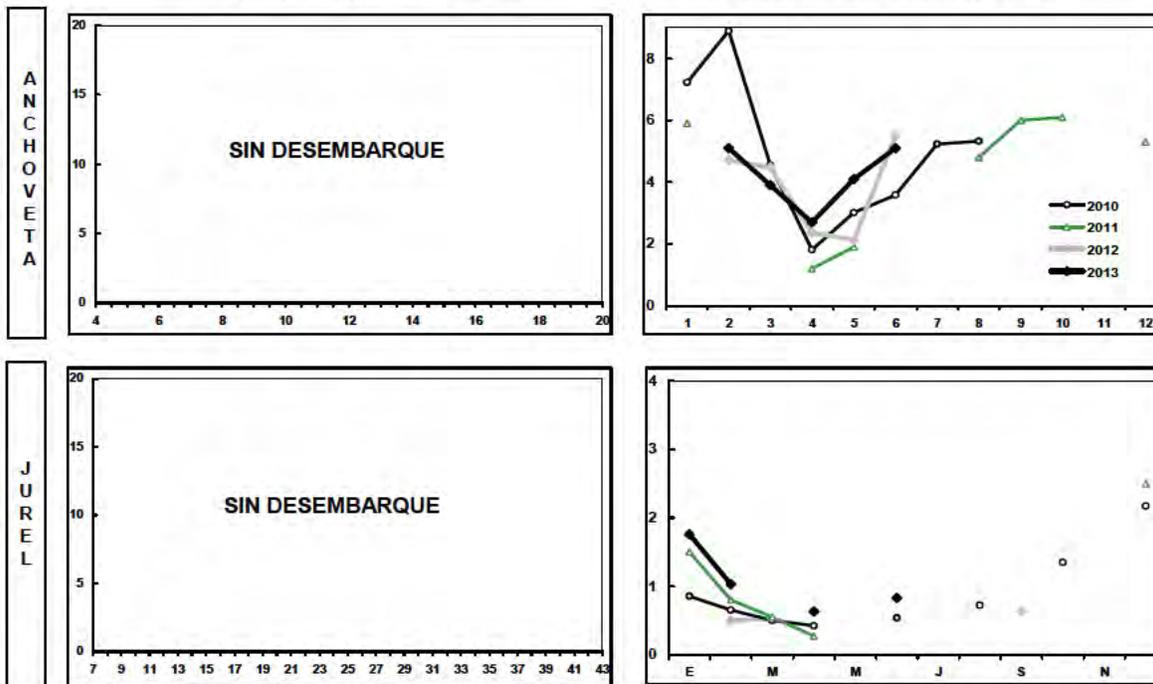


SEMANA 46 (11 AL 17 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24

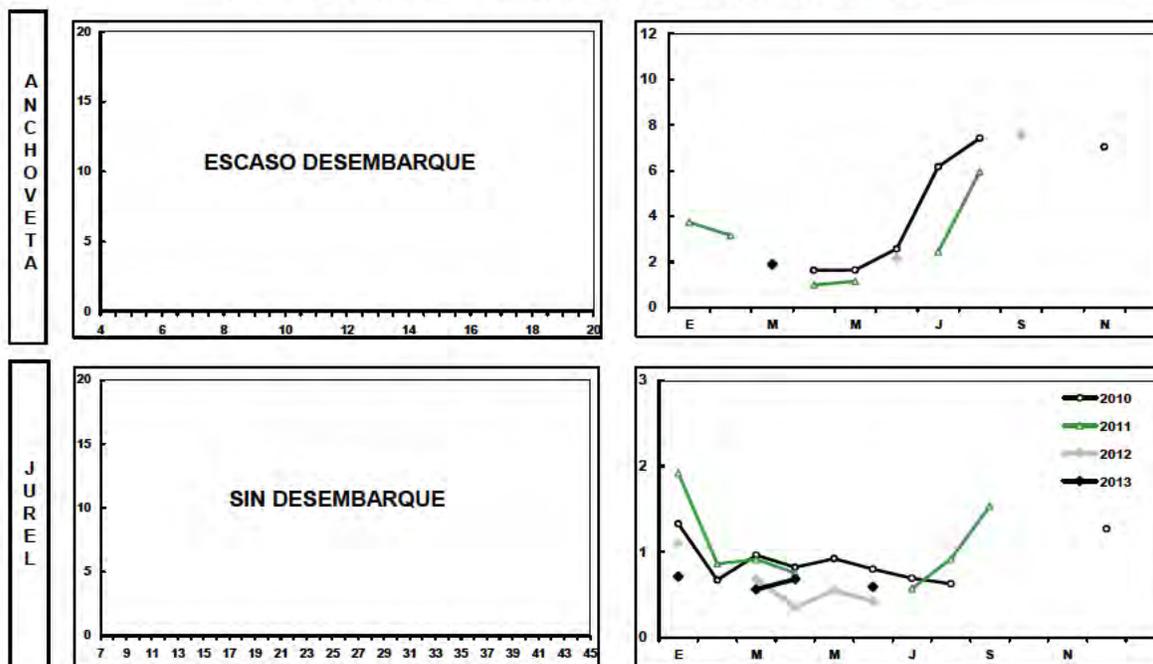
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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