



BOLETÍN SEMANAL N° 37

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

(9 al 15 septiembre 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 / Septiembre 2013



BOLETÍN SEMANAL N°37

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

(9 al 15 septiembre 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 / Septiembre 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° 37 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (9 AL 15 SEPTIEMBRE 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 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 15 septiembre el desembarque acumulado fue 355.976 t
cifra 31% menor (163 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	317.632	89	485.534	0	825.693	94	35 % menor		62 % menor	
Jurel	15.425	4	11.831	0	23.937	3	30 % mayor		36 % menor	
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	5.684	2	8.950	0	4.506	1	36 % menor		26 % mayor	
Otras especies	17.230	5	12.203	0	20.873	2	41 % mayor		17 % menor	
TOTAL	355.976	100	518.518	0	875.009	100	31 % menor		59 % menor	

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

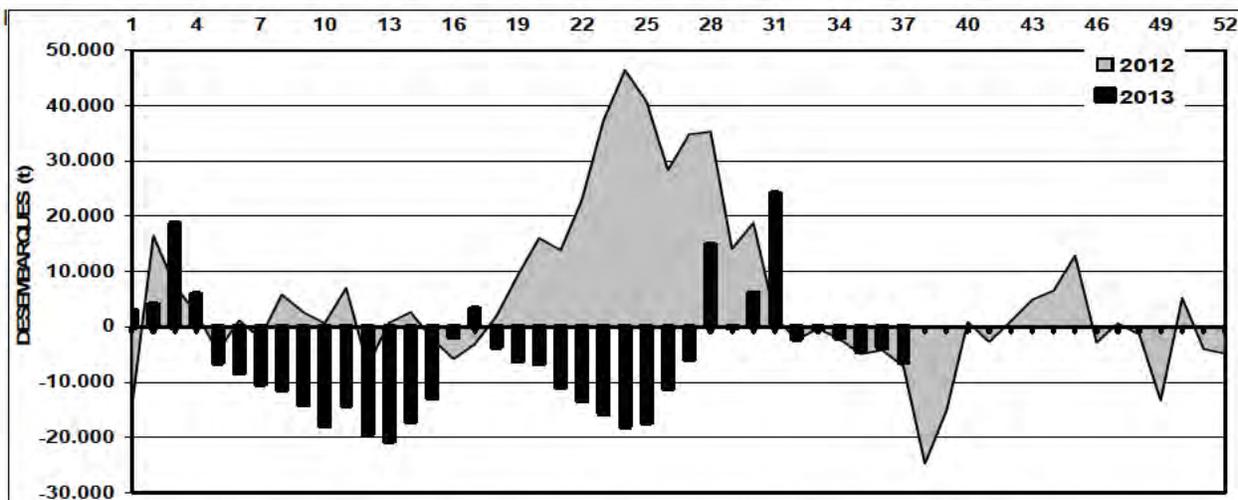
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
SEP Sem 36/37	0	76	0	3.604	459	17.671	28.471	178	26.148	16.112
A la fecha	355.976	518.518	875.009	530.836	470.268	679.885	689.077	504.410	827.289	1.179.723
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 37 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

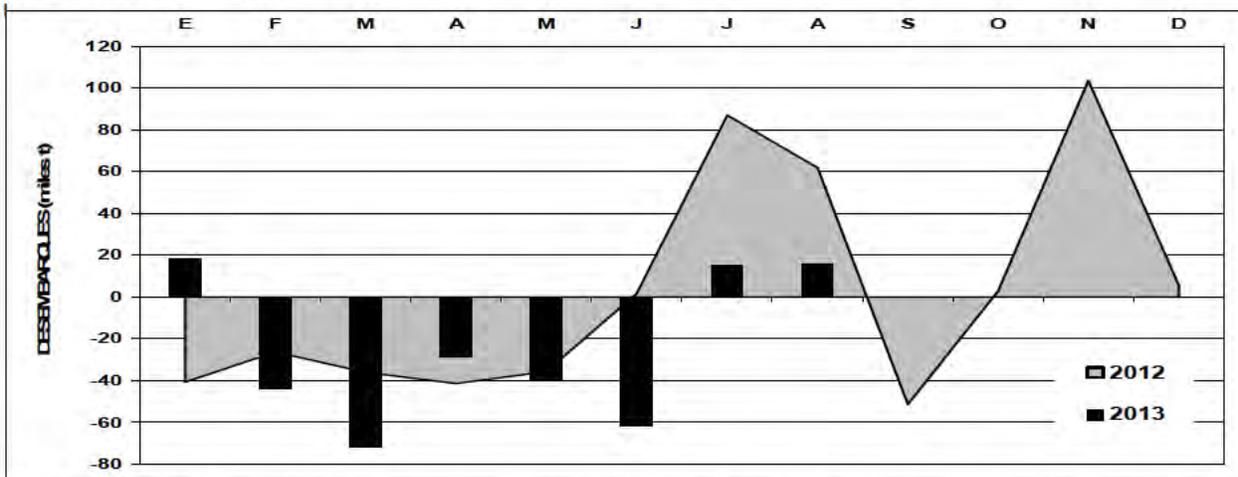
Puerto	Semana 37		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	0	0	138.995	39
Iquique	0	0	177.032	50
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	39.949	11
Total	0	0	355.976	100

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

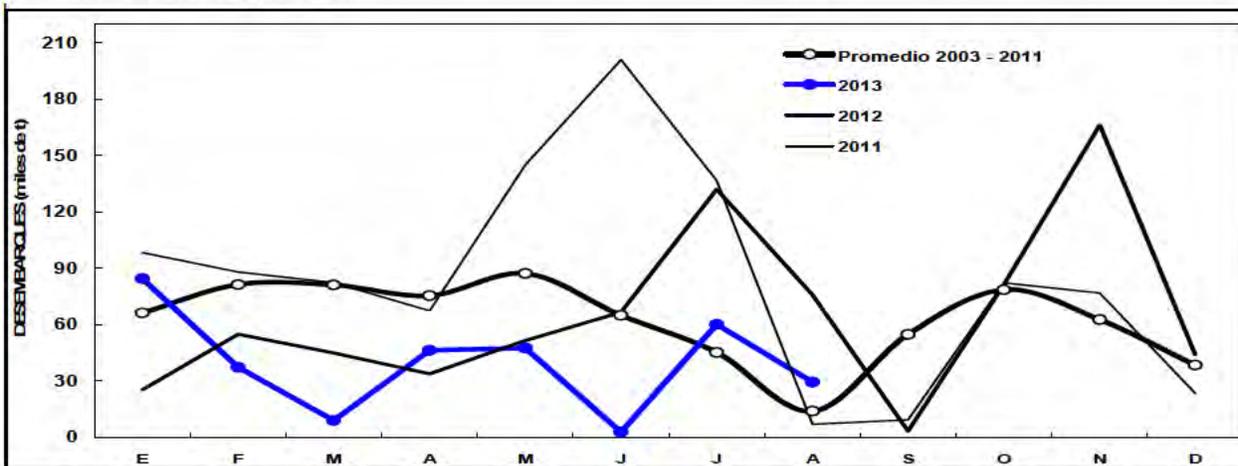
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.

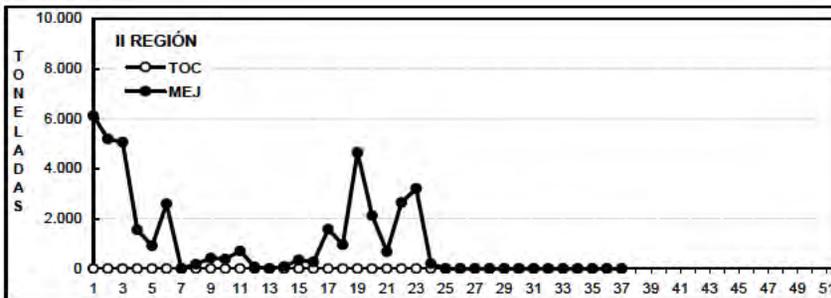
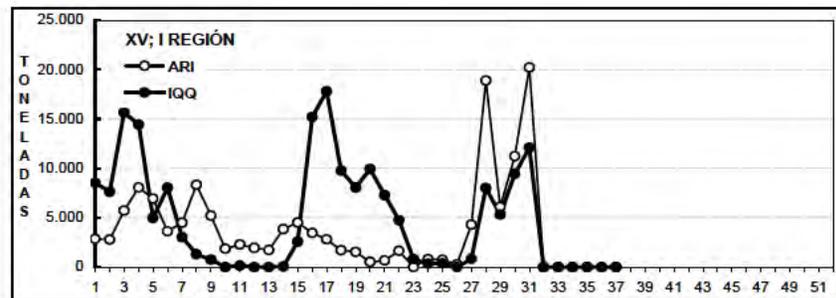
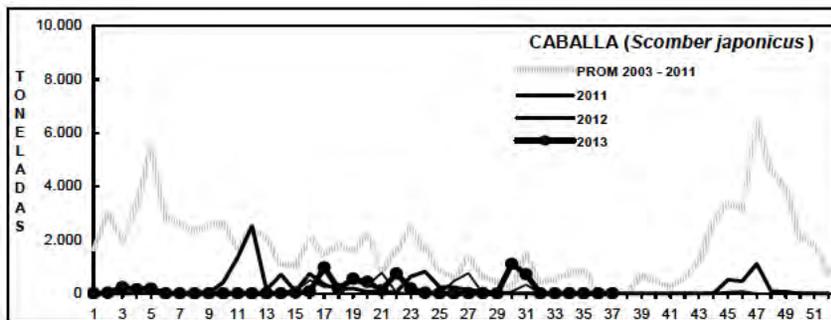
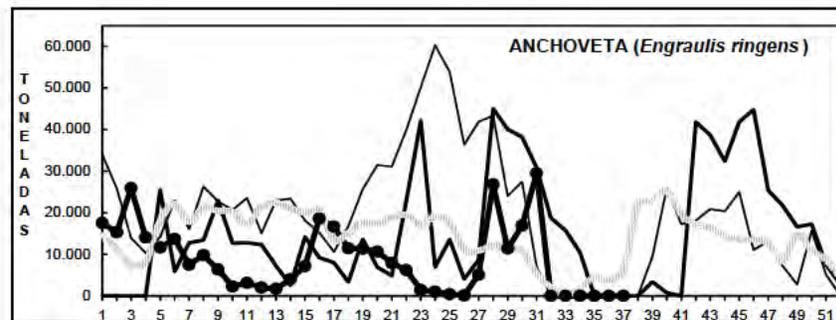
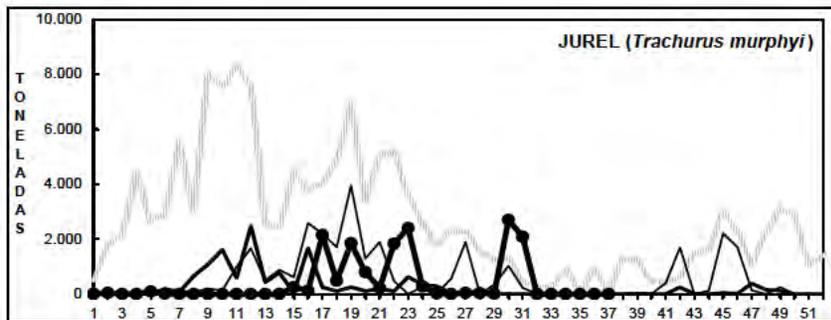
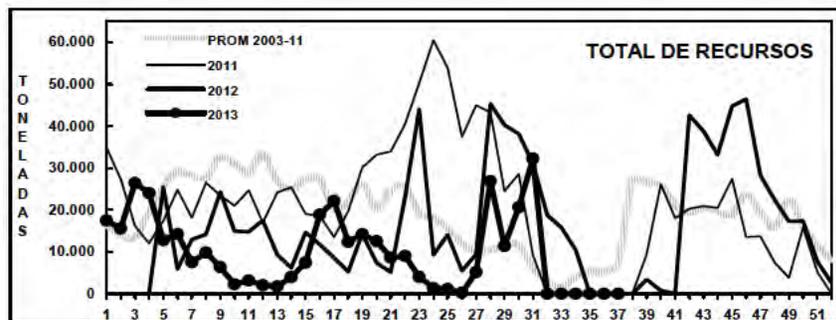


Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV; I y II Región.



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

SEMANA 37 (9 AL 15 SEPTIEMBRE, 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.

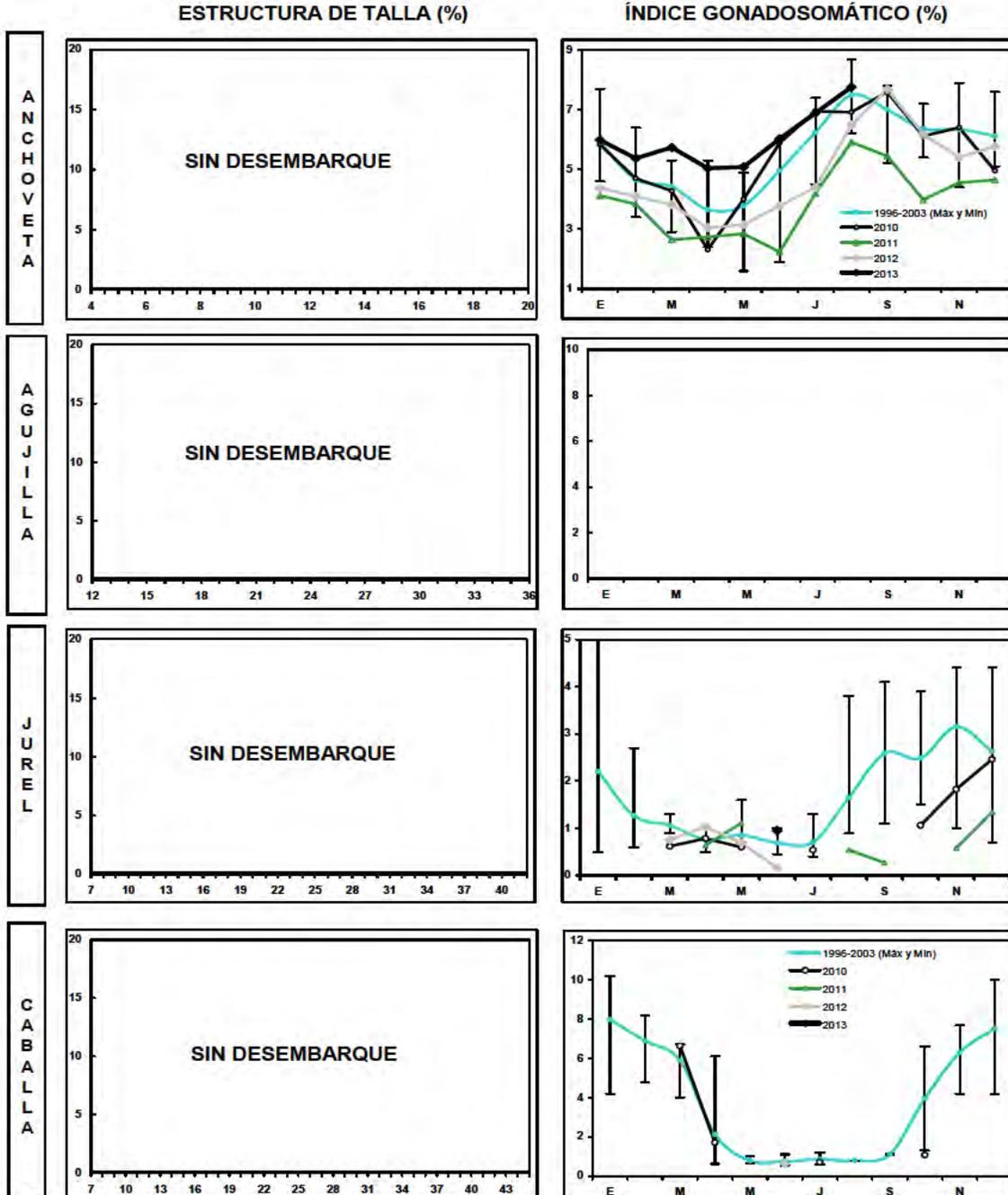
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.



SEMANA 37 (9 AL 15 SEPTIEMBRE, 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 37 el desembarque total fue **133 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
9 t de jurel	6,8 %
0 t de sardina española	0,0 %
124 t de caballa	93,2 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 15 septiembre el desembarque acumulado fue **44.552 t**
cifra 9% menor (4 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	22.764	51	14.640	56	35.482	182	5.185 % mayor		36 % menor	
Jurel	2.978	7	1.126	2	10.439	15	164 % mayor		71 % menor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	7.309	16	3.243	7	10.228	14	125 % mayor		29 % menor	
Otras especies	11.501	26	29.731	61	15.225	21	61 % menor		24 % menor	
TOTAL	44.552	100	48.740	126	71.374	232	9 % 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
SEP Sem 36/37	1.914	24	347	0	4	60	199	253	0	488
A la fecha	44.552	48.740	71.374	72.793	50.522	59.628	53.713	57.258	79.802	73.965
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 el martes y sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Veda reproductiva hasta el 22 de septiembre.

Jurel *Trachurus murphyi*. Bajo desembarque, sin muestreo.

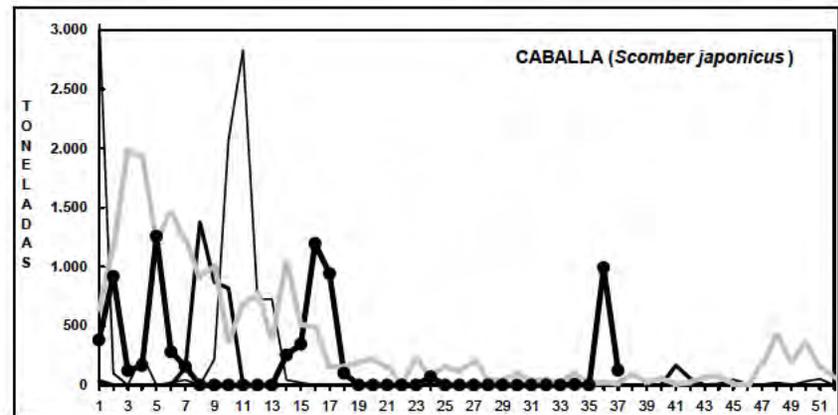
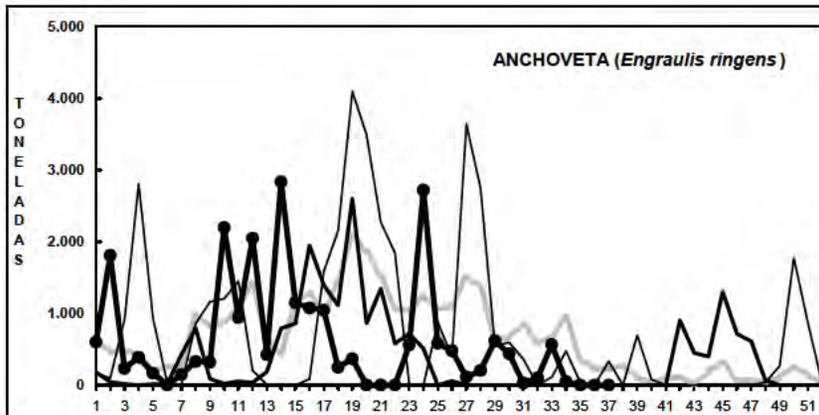
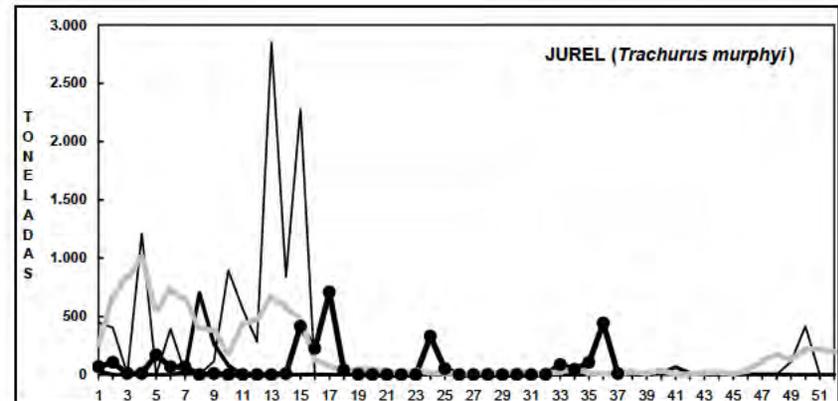
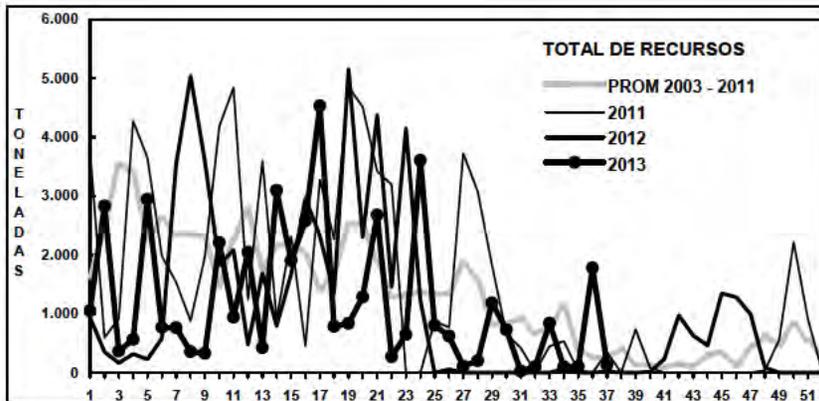
Caballa *Scomber japonicus*. Alto reporte, sin muestreo.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCION III REGION, 2003 - 2013

SEMANA 37 (9 AL 15 SEPTIEMBRE, 2013) AÑO 24



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 37 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 15 septiembre el desembarque acumulado fue **18.108 t**
cifra 51% menor (19 mil t menos) respecto al 2012 y 40% menor (12 mil t menos) respecto al 2011.

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

ACUMULADO Recursos	2013		2012		2011		2013 en 2012		2013 en 2011	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	11.805	65	20.535	55	19.222	64	43 % menor		39 % menor	
Jurel	487	3	469	1	1.840	6	4 % mayor		74 % 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	4.672	26	14.538	39	8.133	27	68 % menor		43 % menor	
TOTAL	18.108	100	37.136	100	30.031	100	51 % menor		40 % 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
SEP Sem 36/37	0	24	162	66	23	0	141	809	68	904
A la fecha	18.108	37.136	30.031	47.006	33.466	38.838	30.022	41.611	36.017	42.444
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. Veda reproductiva hasta el 22 de septiembre.

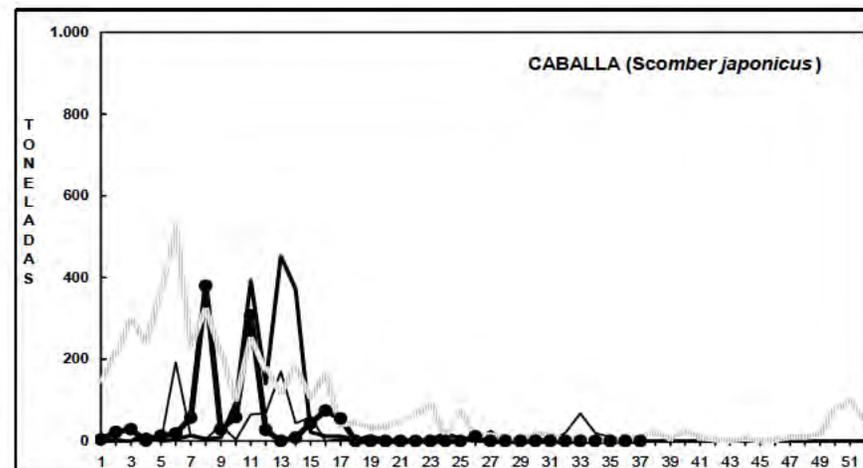
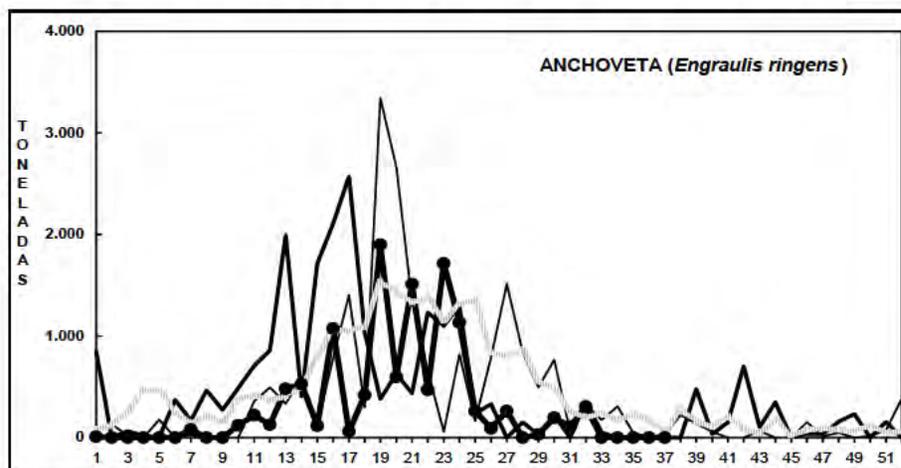
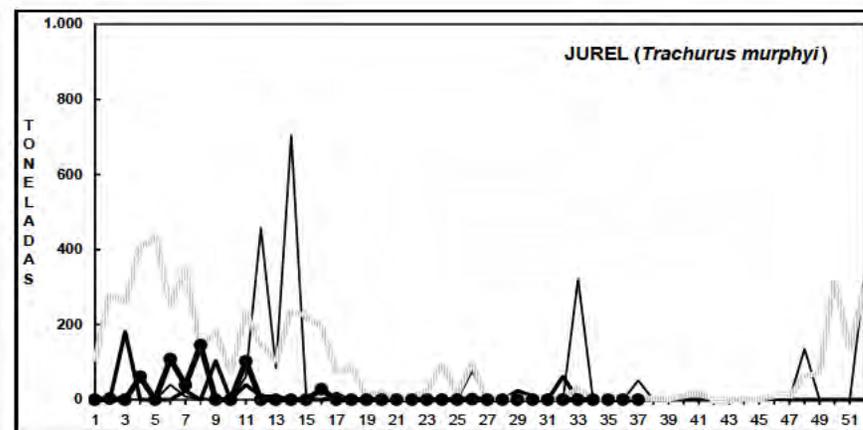
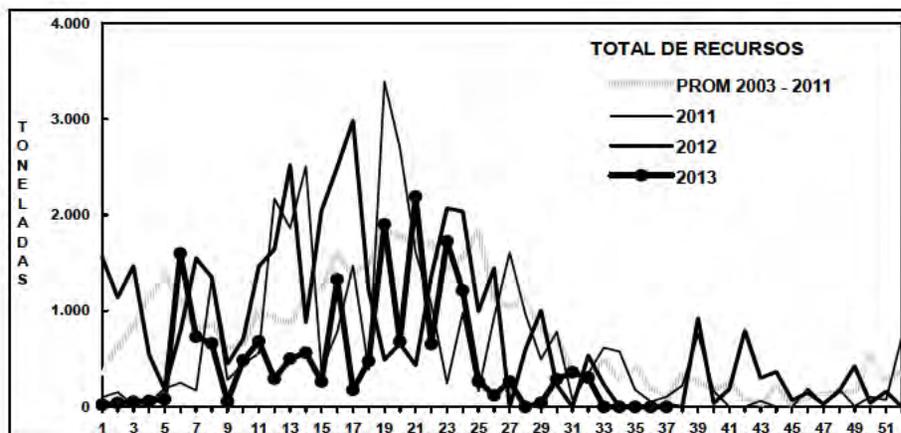
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 37 (9 AL 15 SEPTIEMBRE, 2013) AÑO 24



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

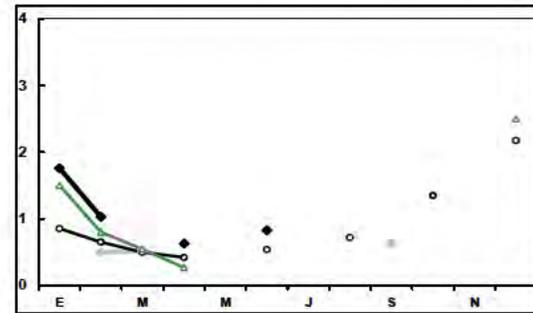
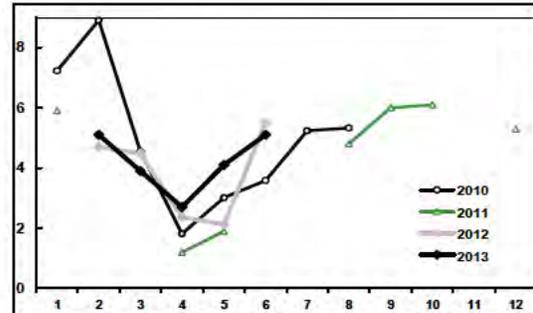


SEMANA 37 (9 AL 15 SEPTIEMBRE, 2013) AÑO 24

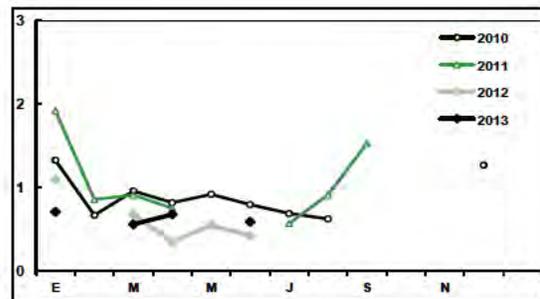
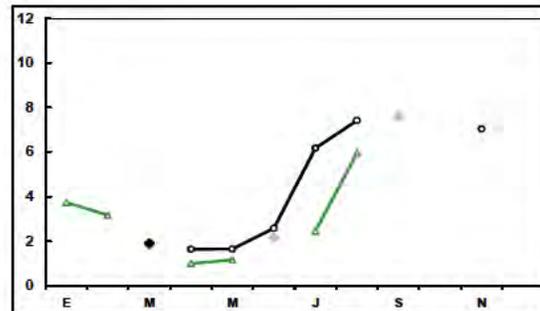
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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