



BOLETÍN SEMANAL N° 12

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

(17 al 23 marzo 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Abril 2014



BOLETÍN SEMANAL N° 12

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

(17 al 23 marzo 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Abril 2014

REQUIRENTE
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretaria de Economía
Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo (I) y
Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 12 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (17 AL 23 MARZO 2014) AÑO 25

M. GABRIELA BÖHM S.

gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 12 el desembarque total fue **29.278 t**

28.374 t correspondieron a anchoveta	96,9 %
724 t a jurel	2,5 %
0 t a sardina española	0,0 %
18 t a caballa	0,1 %
162 t a otras especies (principalmente medusas, langostino y agujilla)	0,6 %

Al 23 marzo el desembarque acumulado fue **114.557 t**
cifra 19% menor (27 mil t menos) en relación al 2013 y 12% menor (16 mil t menos) en relación al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013		2014 en 2012	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	111.986	97,8	129.274	91	118.210	91	13 % menor		5 % menor	
Jurel	2.217	1,9	157	0,1	6.493	5,0	1.312 % mayor		66 % menor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	152	0	582	0,4	4.335	3,3	74 % menor		96 % menor	
Otras especies	202	0,2	11.752	8	1.158	0,9	98 % menor		83 % menor	
TOTAL	114.557	100	141.765	100	130.196	100	19 % menor		12 % menor	

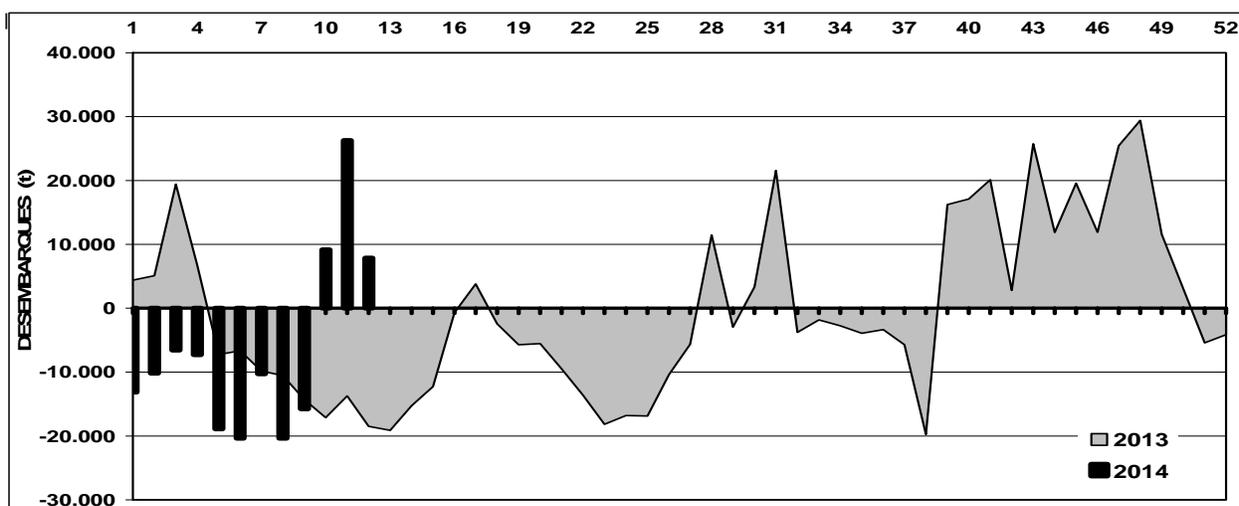
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
MAR Sem 10/12	102.610	7.400	47.346	62.639	71.219	84.542	73.240	111.362	58.793	126.381
A la fecha	114.557	141.765	130.196	263.526	261.669	256.597	307.387	329.592	311.825	293.506
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

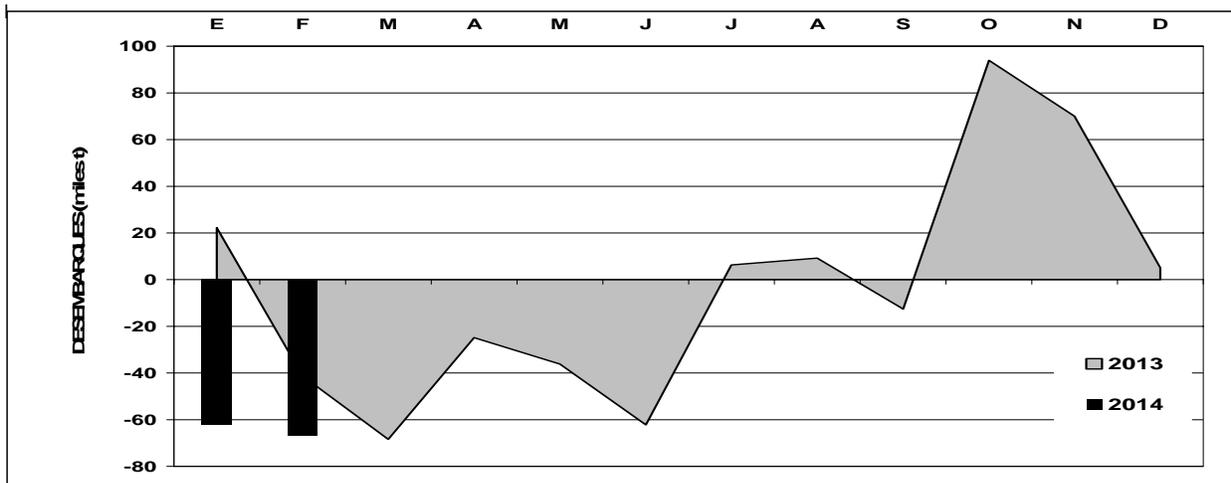
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 12 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 12		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	5.723	20	43.759	38
Iquique	23.494	80	68.880	60
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	61	0	1.918	2
Total	29.278	100	114.557	100

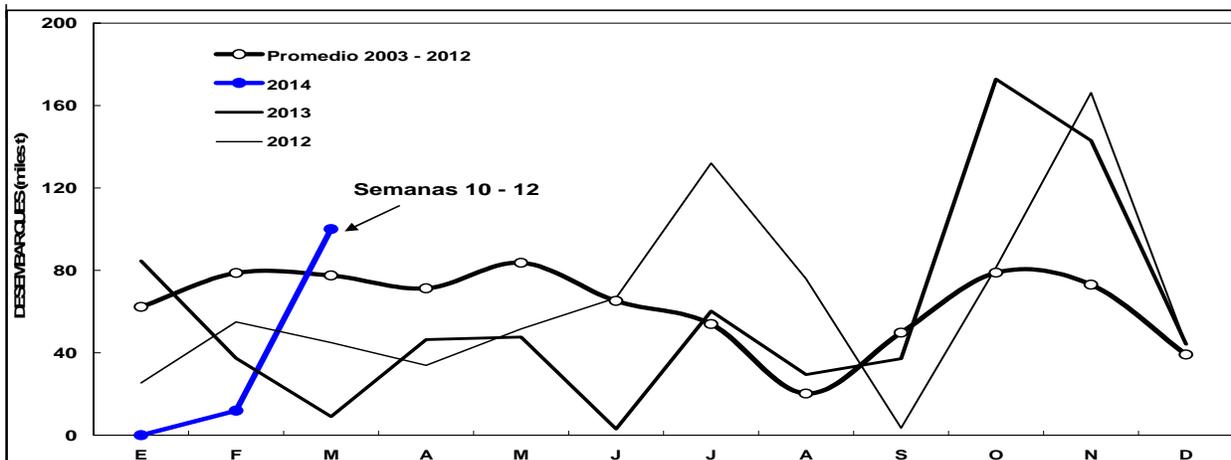
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



Diferencias entre los desembarques semanales de **anchoveta** en el año 2013 y 2014 respecto al promedio semanal de la serie 2003 - 2012. XV; I y II Región.



Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2013 y 2014 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2012. XV; I y II Región.

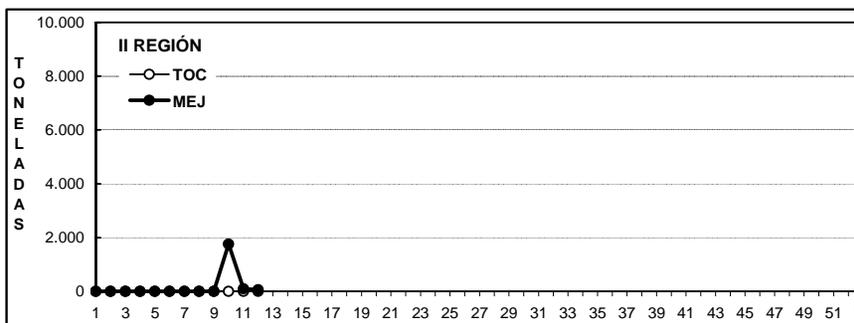
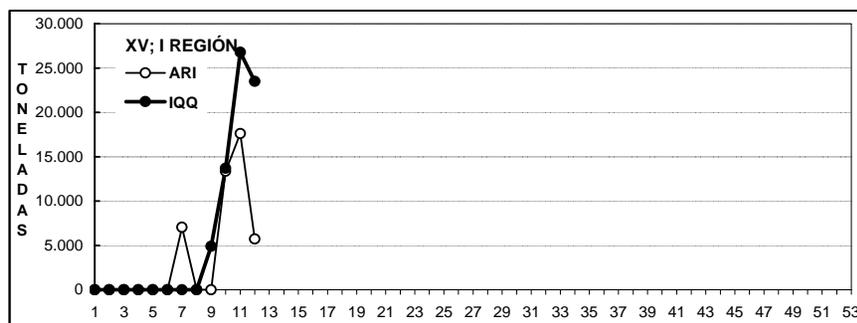
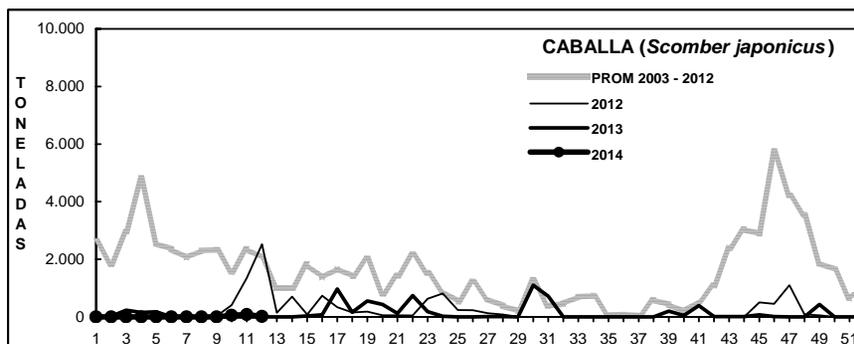
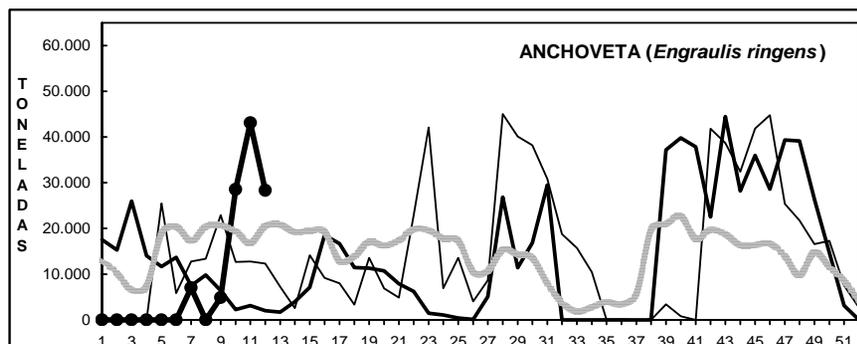
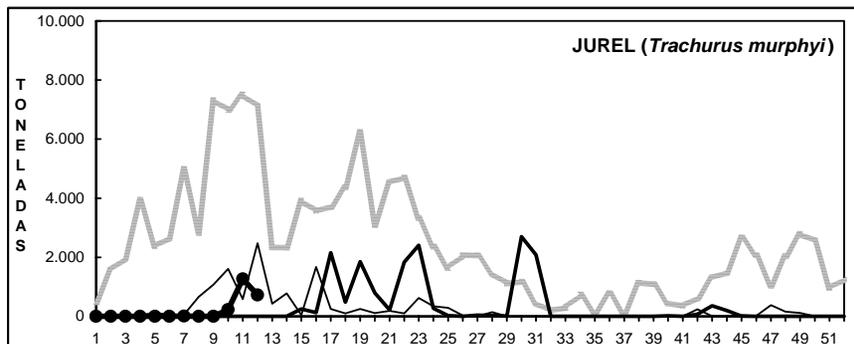
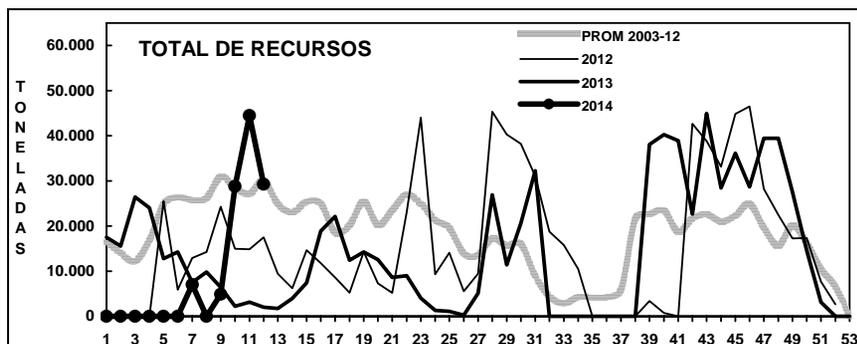


Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2012 y años 2012 a 2014. XV, I y II Región.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2014

SEMANA 12 (17 AL 23 MARZO, 2014) AÑO 25





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **8.981 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 17,0 cm, con moda en 14,0 cm (19%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue baja (0,4%). En el puerto de Arica el rango de tallas de los muestreos abarcó ejemplares de 10,5 a 16,5 cm con moda en 13,5 – 14,0 cm (39%) y en Iquique cubrió la distribución del área de estudio, con moda en 14,0 - 14,5 cm (38%). El IGS del área de estudio alcanzó **3,7%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **69 ejemplares** muestreados principalmente a bordo presentó una distribución bimodal conformado por jureles que fluctuaron entre 14 y 19 cm, cuya moda principal se presentó en los 15 cm (28%) y secundaria en los 18 cm (25%).

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

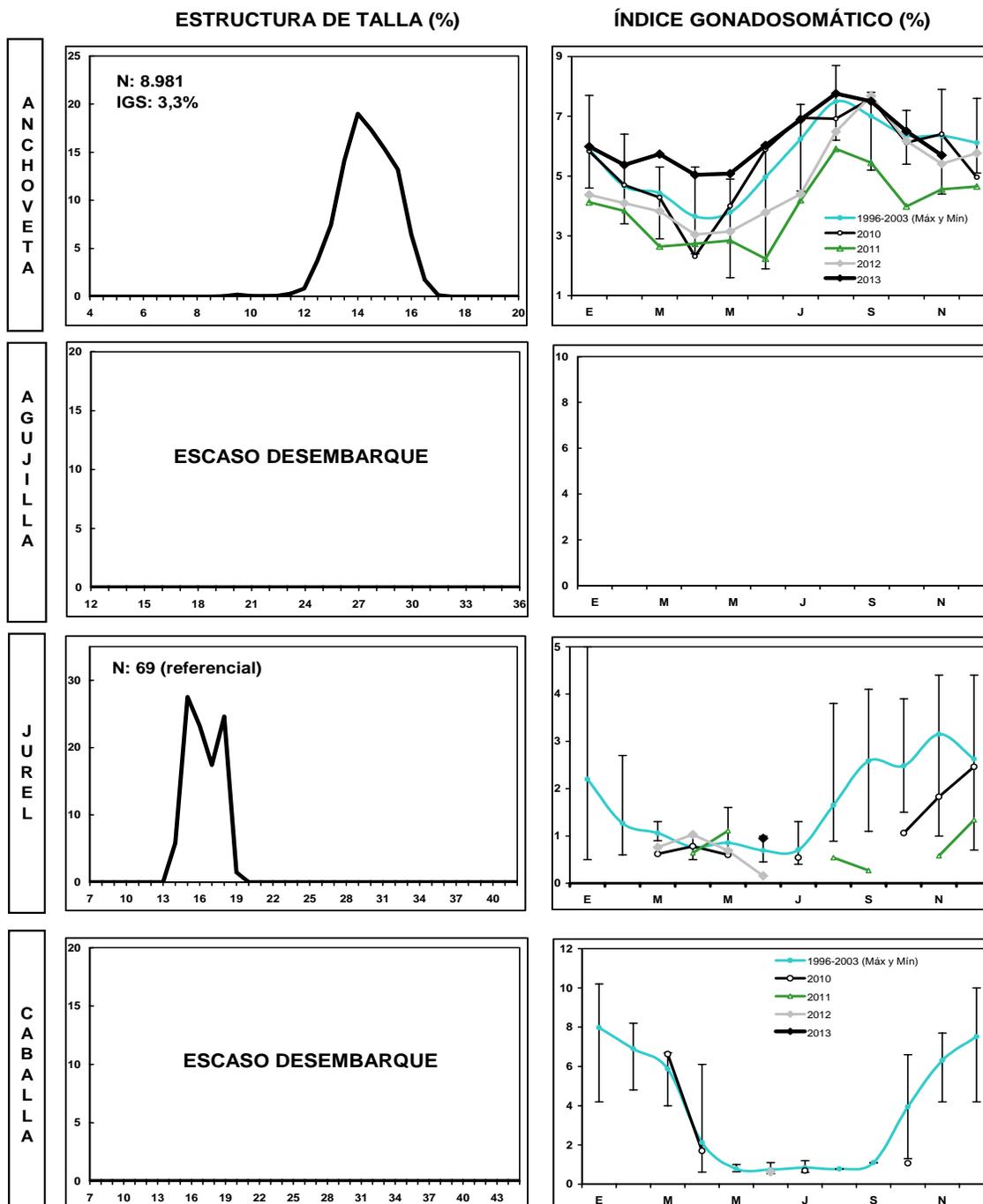
Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.



SEMANA 12 (17 AL 23 MARZO, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN





III REGIÓN

En la Semana 12 el desembarque total fue **824 t**

697 t reportadas de anchoveta	84,6 %
16 t de jurel	1,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
111 t de otras especies (bacaladillo)	13,5 %

Al 23 marzo el desembarque acumulado fue **7.504 t**
cifra 51% menor (6 mil t menos) en relación al 2013 y 61% menor (11 mil t menos) en relación al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013		2014 en 2012	
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	3.769	50	9.173	60	1.684	9	59 % menor		124 % mayor	
Jurel	2.296	31	510	3	1.101	6	350 % mayor		109 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	766	10	3.283	22	3.243	17	77 % menor		76 % menor	
Otras especies	673	9	2.205	15	13.111	69	69 % menor		95 % menor	
TOTAL	7.504	100	15.171	100	19.139	100	51 % menor		61 % menor	

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
MAR Sem 10/12	3.517	5.198	4.390	10.264	5.231	7.134	5.615	3.380	6.078	7.424
A la fecha	7.504	15.171	19.139	29.850	40.001	37.908	32.833	31.464	30.527	28.507
En el año		45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 871 ejemplares muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 18,0 cm, con moda principal en los 14,0 cm (25%) y secundaria en los 16,0 - 16,5 cm (7%). La presencia de reclutas en las capturas fue baja (< 1%). El IGS del área de estudio alcanzó 3,3%.

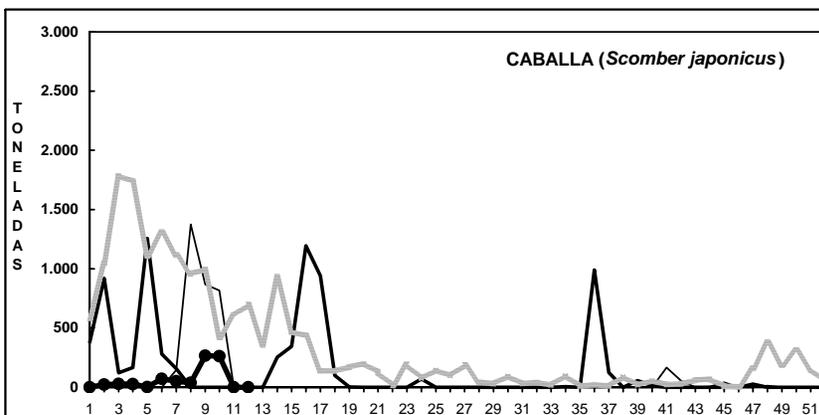
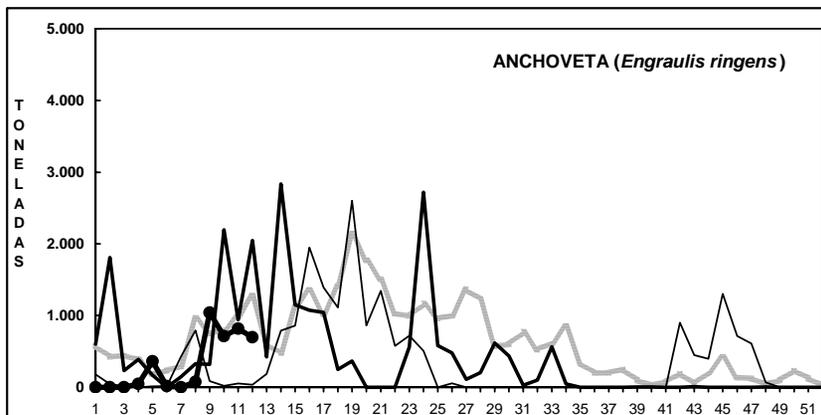
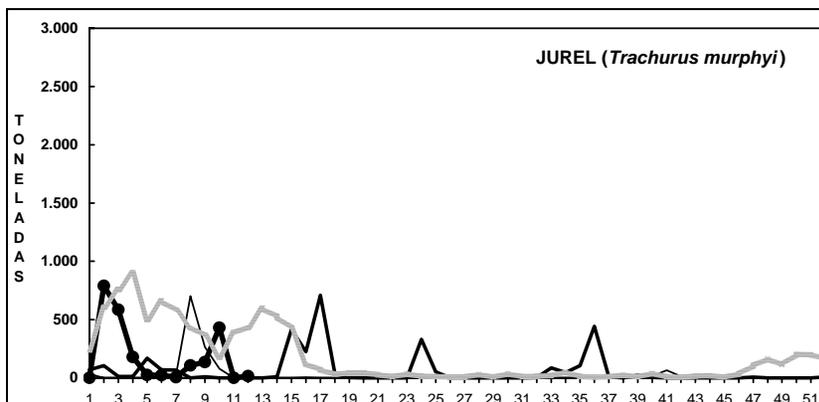
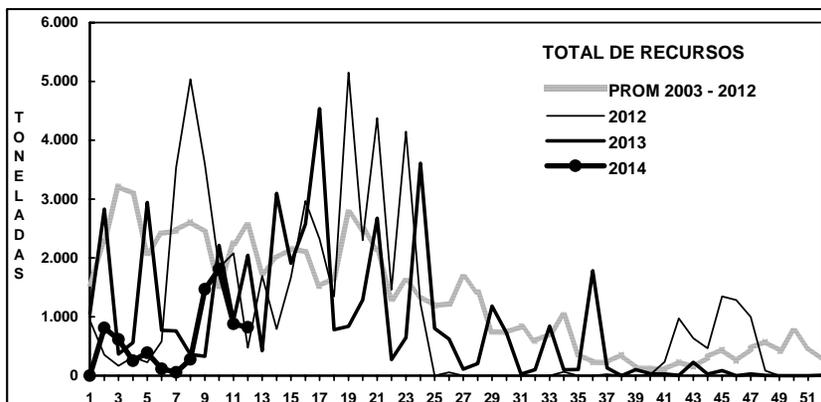
Jurel *Trachurus murphyi*. El muestreo referencial de 72 ejemplares registró una estructura bimodal conformada por jureles de 23 a 28 cm con moda principal en los 25 cm (40%) y secundaria en los 28 cm (8%). El IGS fue 0,4%.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. No se logra rescatar muestras.



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

SEMANA 12 (17 AL 23 MARZO, 2014) AÑO 25



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



IV REGIÓN

En la Semana 12 el desembarque total fue **1.763 t**

1.703 t de anchoveta	96,6 %
13 t de jurel	0,7 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
47 t de otras especies (machuelo)	2,7 %

Al 23 marzo el desembarque acumulado fue **8.270 t**
cifra 73% mayor (4 mil t más) respecto al 2013 y 36% menor (5 mil t menos) respecto al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO Recursos	2014		2013		2012		2014 en 2013		2014 en 2012	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	3.097	37	557	12	4.272	33	456 % mayor		28 % menor	
Jurel	3.761	45	458	10	358	3	721 % mayor		951 % mayor	
S. española	0	0	2	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	45	1	945	20	676	5	95 % menor		93 % menor	
Otras especies	1.367	17	2.807	59	7.546	59	51 % menor		82 % menor	
TOTAL	8.270	100	4.769	100	12.852	100	73 % mayor		36 % menor	

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

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
MAR Sem 10/12	3.543	1.465	3.820	3.179	1.640	3.613	712	2.483	953	2.137
A la fecha	8.270	4.769	12.852	5.717	14.345	12.637	15.655	11.460	11.055	7.398
En el año		18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin muestreo, descargas concentradas entre martes y viernes en la tarde-noche.

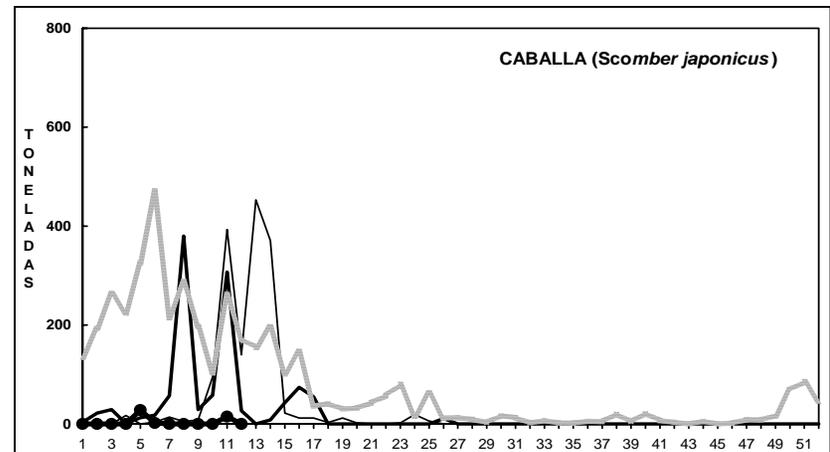
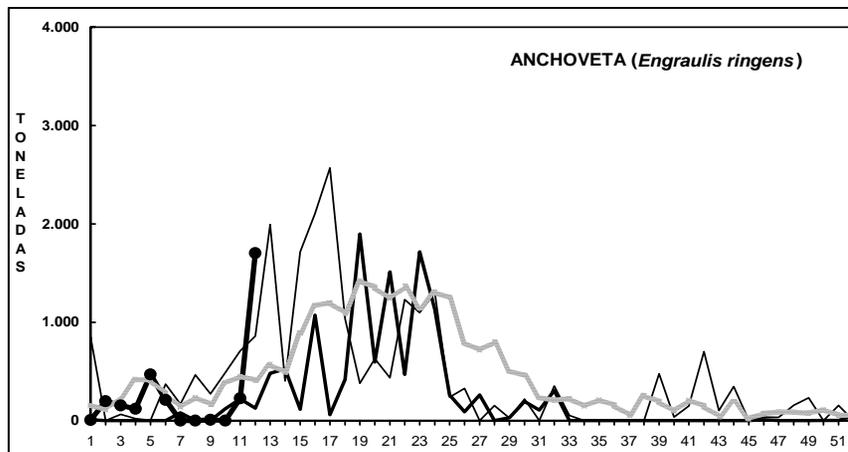
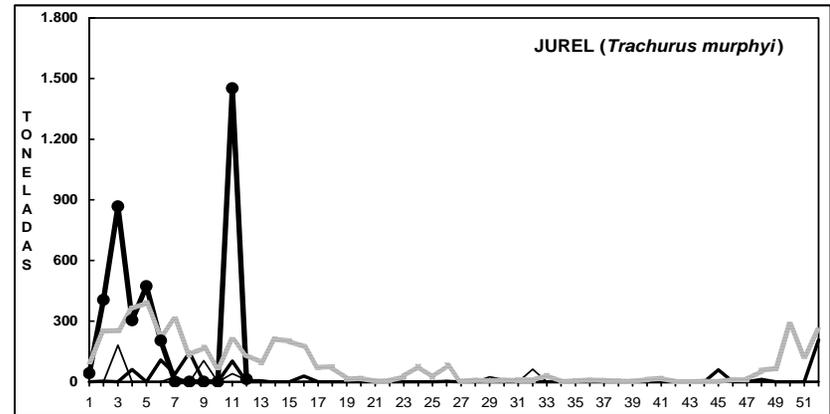
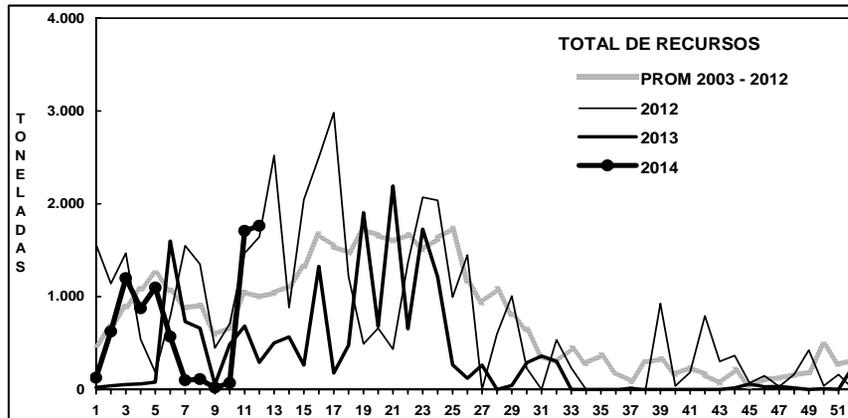
Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Bajo desembarque.



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

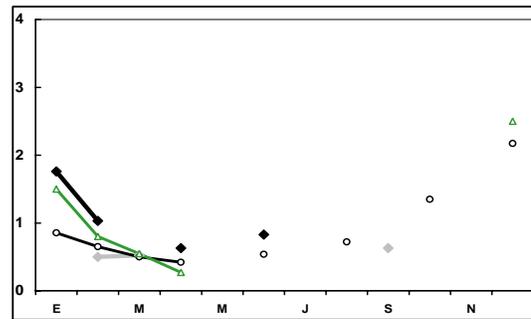
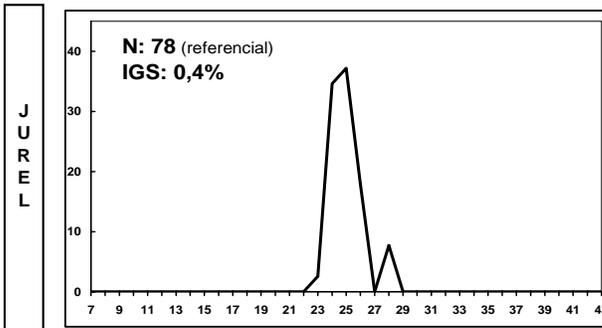
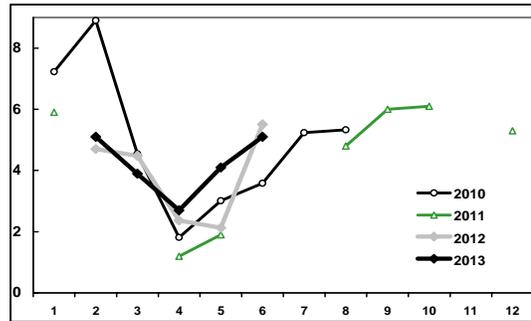
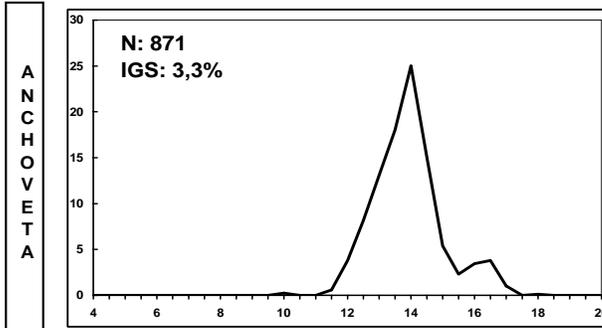
SEMANA 12 (17 AL 23 MARZO, 2014) AÑO 25



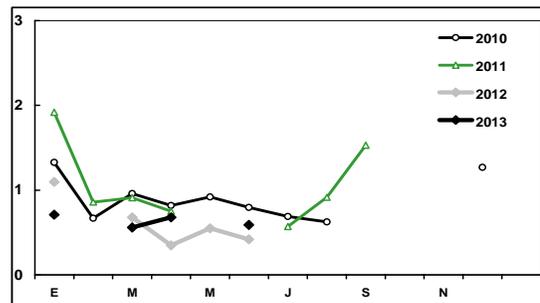
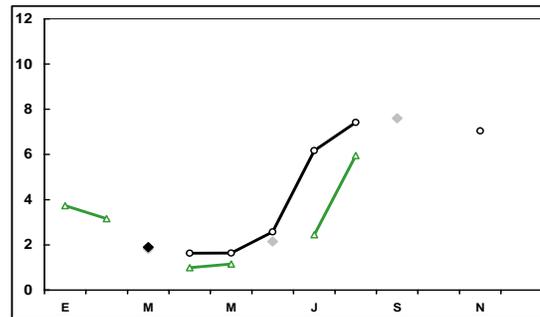
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 12 (17 AL 23 MARZO, 2014) AÑO 25

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