



BOLETÍN SEMANAL N°7

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

(10 al 16 febrero 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 / Febrero 2014



BOLETÍN SEMANAL N°7

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

(10 al 16 febrero 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 / Febrero 2014

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario de Economía
Tomás Flores Jaña

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° 7

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (10 AL 16 FEBRERO 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 7	el desembarque total fue	7.047 t
	7.038 t correspondieron a anchoveta	99,9 %
	4 t a jurel	0,1 %
	0 t a sardina española	0,0 %
	0 t a caballa	0,0 %
	5 t a otras especies	0,1 %

Al 16 febrero el desembarque acumulado fue **7.047 t**
cifra 94% menor (111 mil t menos) en relación al 2013 y 84% menor (37 t menos) en relación al 2012.
La flota paralizó sus actividades desde la segunda quincena de diciembre 2013 hasta la fecha. Sin embargo la actividad se reanuda momentáneamente esta semana con operación de la flota artesanal y 8 naves industriales.

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	7.038	99,9	105.695	89	44.110	100	93 % menor	84 % menor		
Jurel	4	0,1	154	0,1	98	0,2	97 % menor	96 % menor		
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor		
Caballa	0	0	582	0,5	16	0,0	100 % menor	100 % menor		
Otras especies	5	0,1	11.722	10	97	0,2	100 % menor	95 % menor		
TOTAL	7.047	100	118.153	100	44.321	100	94 % menor	84 % menor		

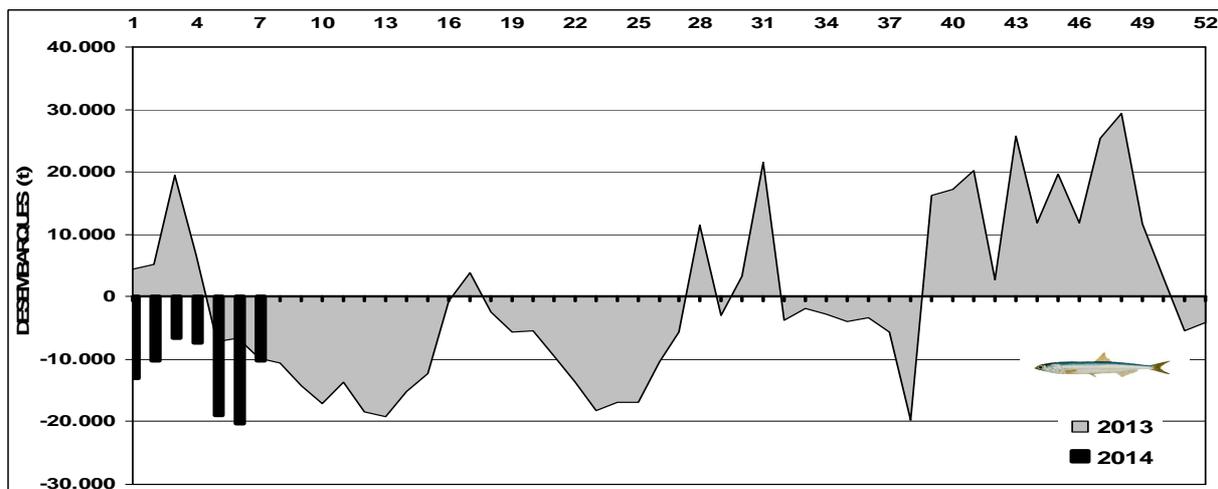
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
FEB Sem 6/7	7.047	21.771	18.821	42.916	32.157	66.353	54.554	77.606	49.949	29.700
A la fecha	7.047	118.153	44.321	150.878	145.737	106.895	177.769	173.204	202.256	101.074
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

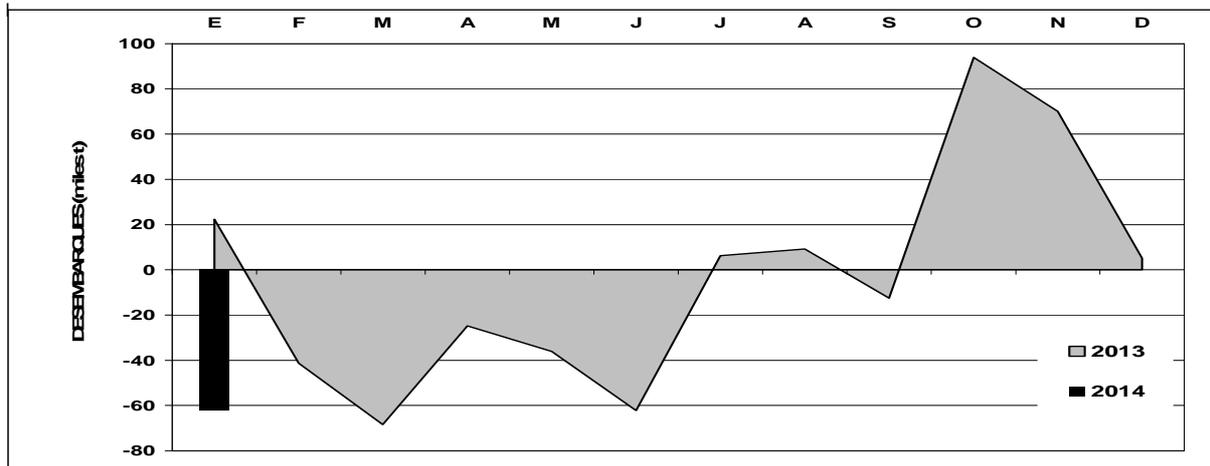
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 7 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 7			Acumulado en el 2014		
	t	%		t	%	
Arica	7.047		100	7.047		100
Iquique	0		0	0		0
Tocopilla	0		0	0		0
Mejillones	0		0	0		0
Total	7.047		100	7.047		100

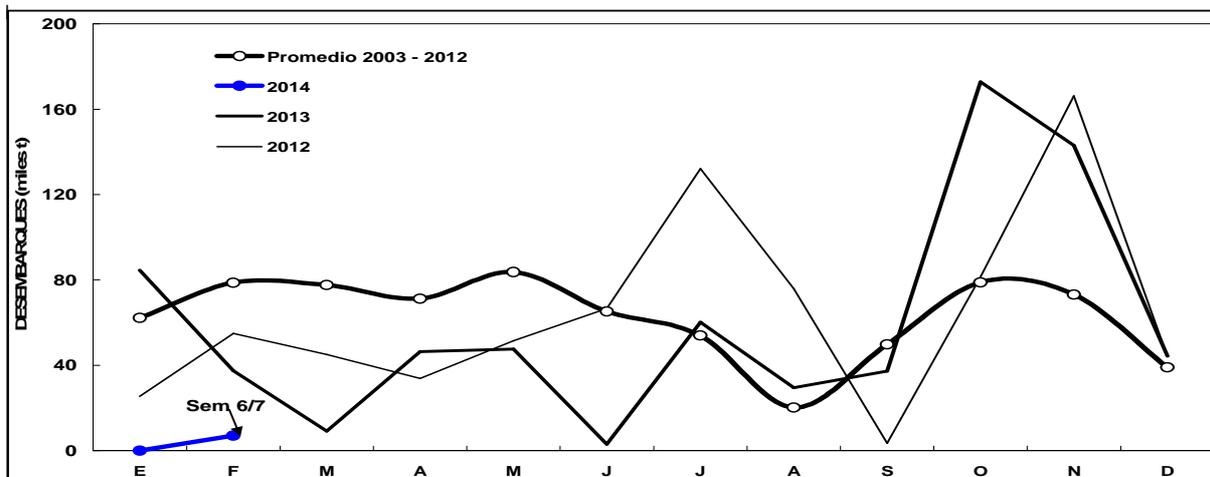
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.

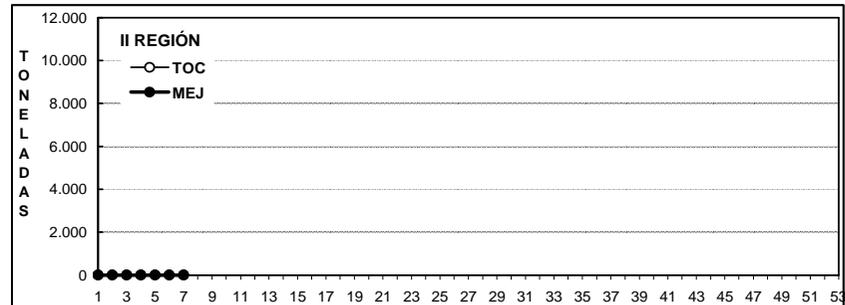
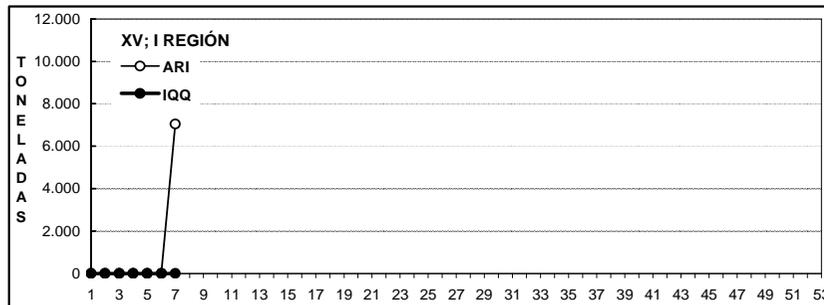
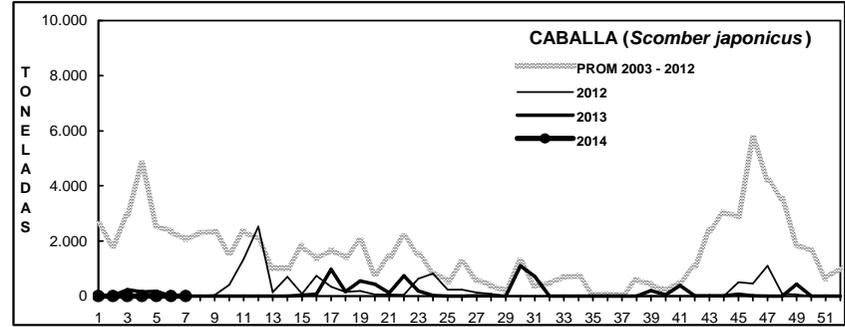
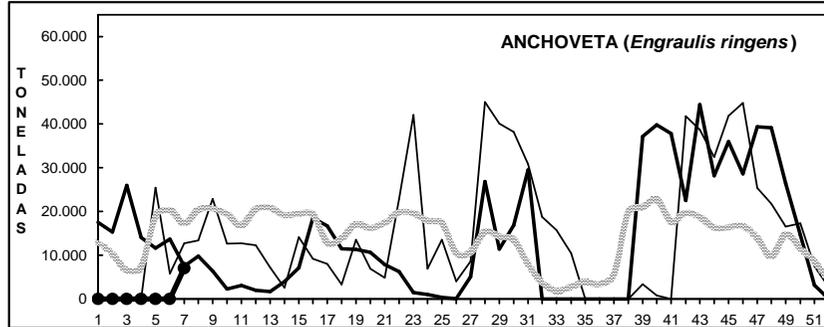
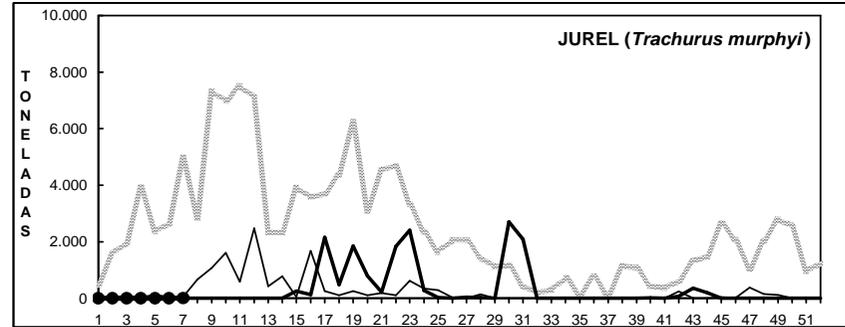
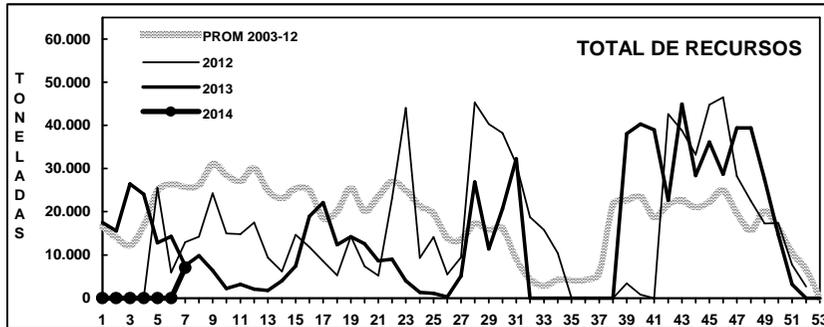


Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2012 y años 2012 a 2014. XV, I y II Región.



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

SEMANA 7 (10 AL 16 FEBRERO, 2014) AÑO 25



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2014

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 **3.737 ejemplares** muestreados (en tierra) en el puerto de Arica, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 16,5 cm, con moda principal en 14,5 cm (22%) y secundaria en los 12,5 cm (12%). La presencia de reclutas fue de 6% en las capturas. El IGS del área de estudio alcanzó **4,5%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

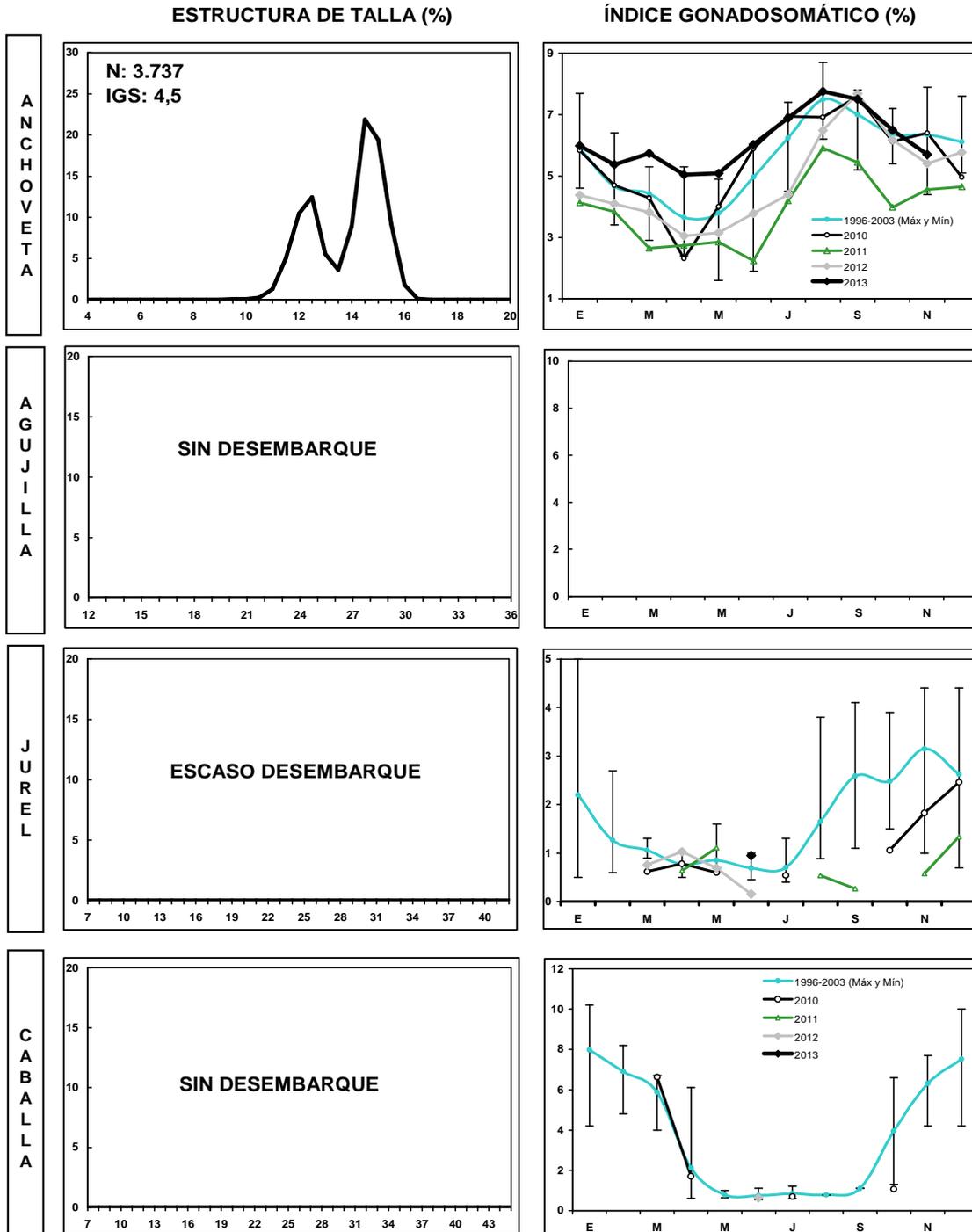
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



SEMANA 7 (10 AL 16 FEBRERO, 2014) AÑO 25

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 7	el desembarque total fue	56 t
	0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
	6 t de jurel	10,7 %
	0 t de sardina española	0,0 %
	50 t de caballa	89,3 %
	0 t de otras especies	0,0 %

Al 16 febrero el desembarque acumulado fue **2.244 t**
cifra 76% menor (7 mil t menos) en relación al 2013 y 63% menor (4 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	425	19	3.343	36	697	11	87 % menor		39 % menor	
Jurel	1.608	72	500	5	56	1	222 % mayor		2.771 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	200	9	3.283	35	182	3	94 % menor		10 % mayor	
Otras especies	11	0	2.159	23	5.185	85	99 % menor		100 % menor	
TOTAL	2.244	100	9.285	100	6.120	100	76 % menor		63 % 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
FEB Sem 6/7	174	1.528	4.118	3.515	10.339	10.527	1.869	6.832	816	5.896
A la fecha	2.244	9.285	6.120	16.742	33.619	20.124	25.423	25.952	19.154	13.375
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*. Sin desembarque.

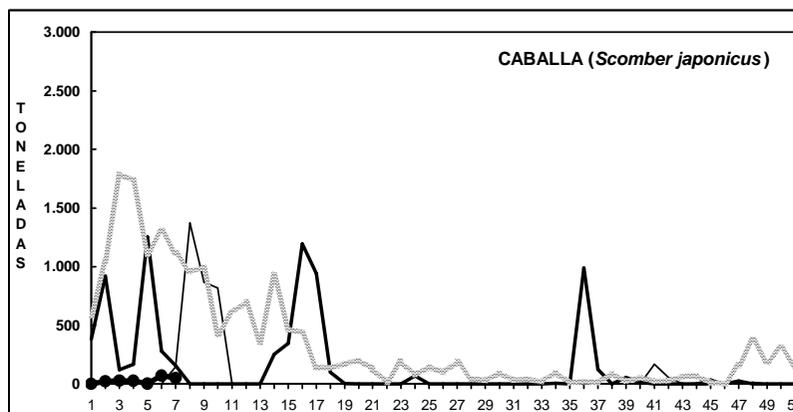
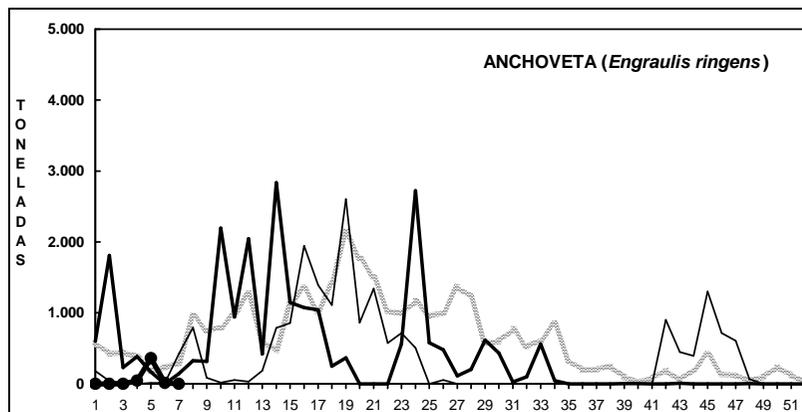
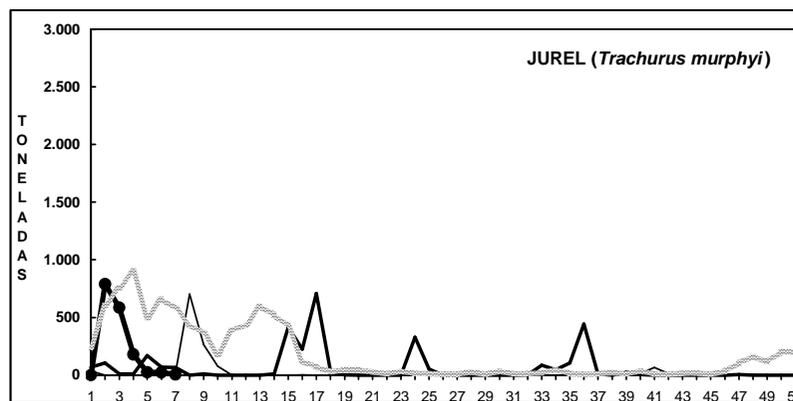
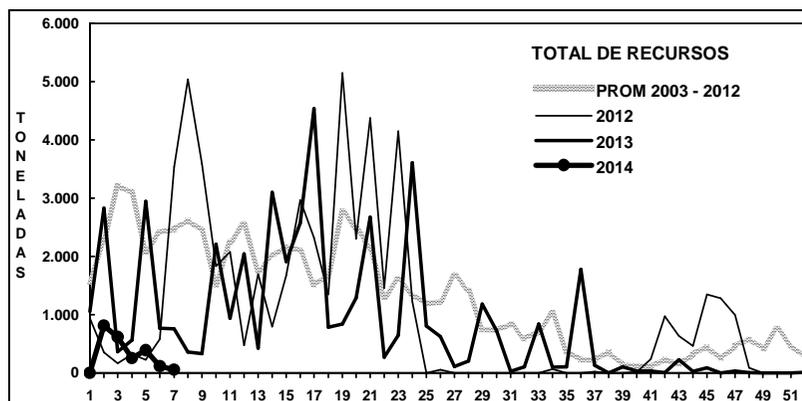
Jurel *Trachurus murphyi*. El muestreo referencial de **35 ejemplares** registró una estructura unimodal conformada por jureles entre 22 y 26 cm con moda entre los 24 y 25 cm (77%).

Caballa *Scomber japonicus*. Sin muestreo.



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

SEMANA 7 (10 AL 16 FEBRERO, 2014) AÑO 25



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 7	el desembarque total fue	99 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 %
99 t de otras especies (machuelo)		100,0 %

Al 16 febrero el desembarque acumulado fue **4.595 t**
cifra 77% mayor (2 mil t más) respecto al 2013 y 36% menor (3 mil t menos) respecto al 2012.

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

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013		2014 en 2012	
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	1.158	25	89	3	1.479	20	1.201 % mayor		22 % menor	
Jurel	2.296	50	211	8	205	3	988 % mayor		1.020 % mayor	
S. española	0	0	2	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	30	1	144	6	35	0	79 % menor		14 % menor	
Otras especies	1.111	24	2.143	83	5.515	76	48 % menor		80 % menor	
TOTAL	4.595	100	2.589	100	7.234	100	77 % 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
FEB Sem 6/7	670	2.332	2.336	419	4.673	1.565	3.510	2.959	2.873	105
A la fecha	4.595	2.589	7.234	927	12.571	5.504	14.453	8.299	10.055	3.150
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

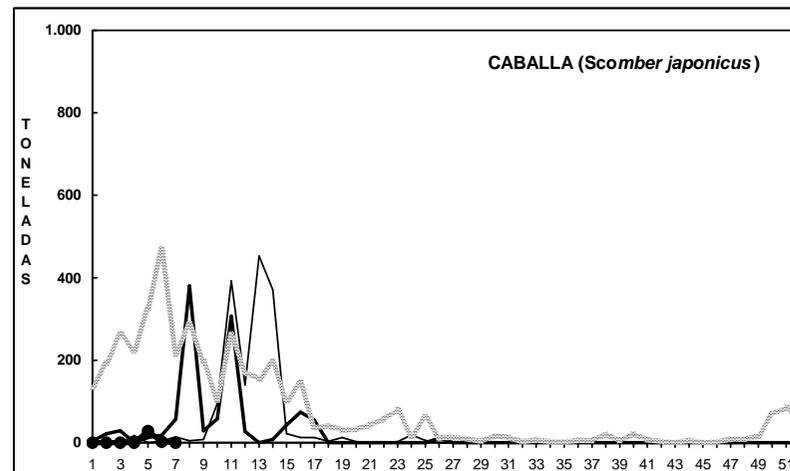
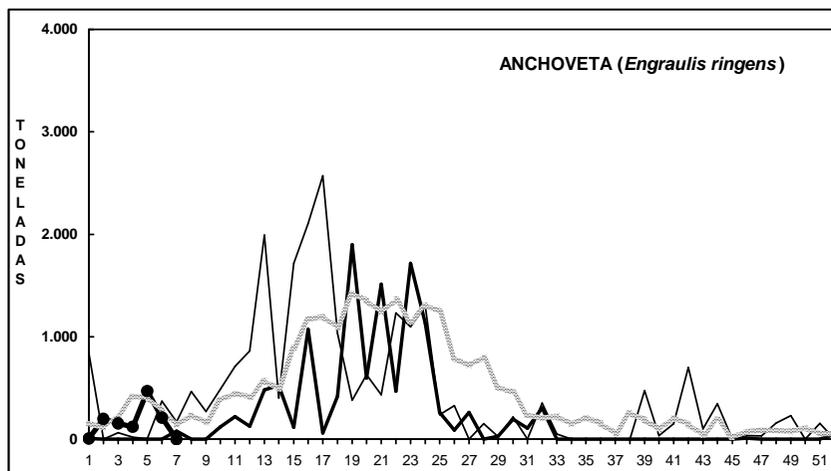
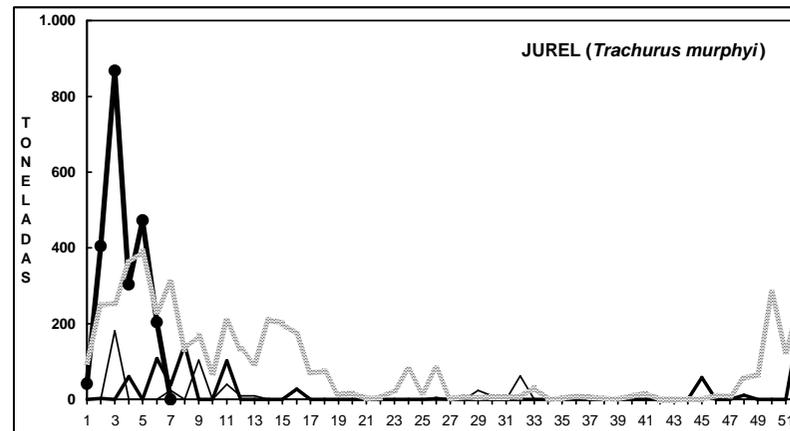
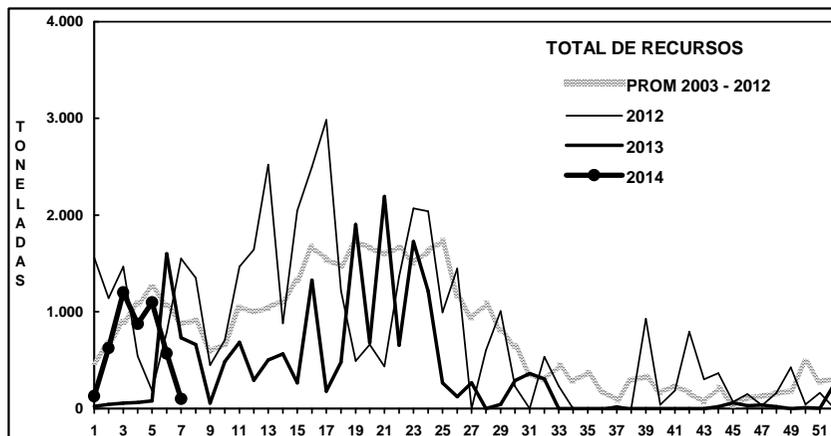
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.



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

SEMANA 7 (10 AL 16 FEBRERO, 2014) AÑO 25



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



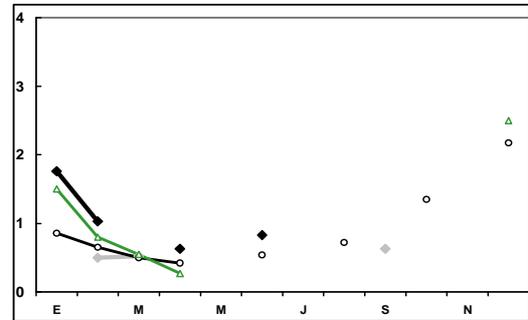
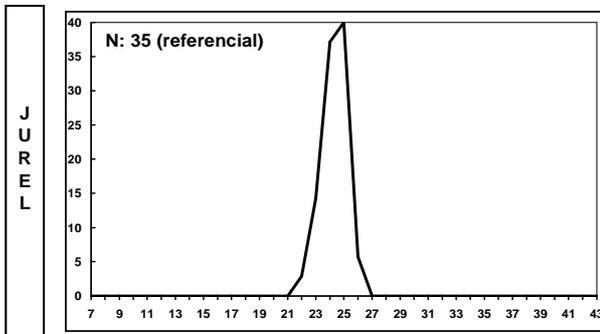
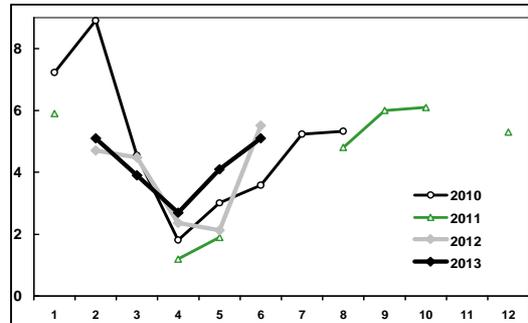
SEMANA 7 (10 AL 16 FEBRERO, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

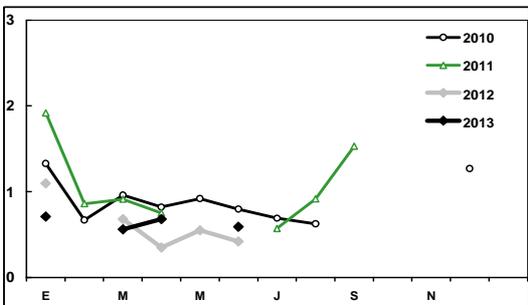
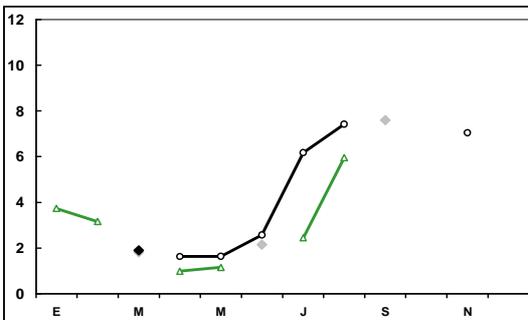
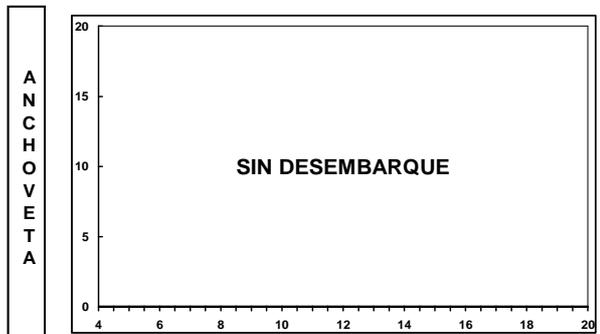
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.