



BOLETÍN SEMANAL N°8

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

(17 al 23 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°8

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

(17 al 23 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° 8

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (17 AL 23 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 8	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 23 febrero el desembarque acumulado fue **7.047 t**

cifra 94% menor (120 mil t menos) en relación al 2013 y 88% menor (52 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	115.502	90	57.495	98	94 % menor	88 % menor		
Jurel	4	0,1	154	0,1	758	1,3	97 % menor	99 % menor		
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor		
Caballa	0	0	582	0,5	27	0,0	100 % menor	100 % menor		
Otras especies	5	0,1	11.735	9	270	0,5	100 % menor	98 % menor		
TOTAL	7.047	100	127.973	100	58.550	100	94 % menor	88 % menor		

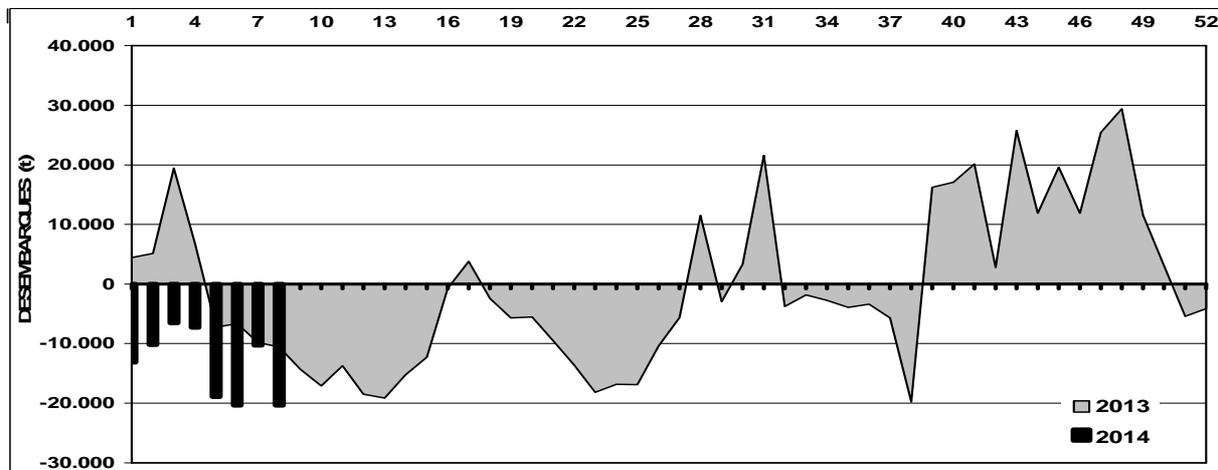
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
FEB Sem 6/8	7.047	31.591	33.050	69.436	49.918	101.616	74.724	101.871	78.281	41.269
A la fecha	7.047	127.973	58.550	177.398	163.498	142.158	197.939	197.469	230.588	112.643
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

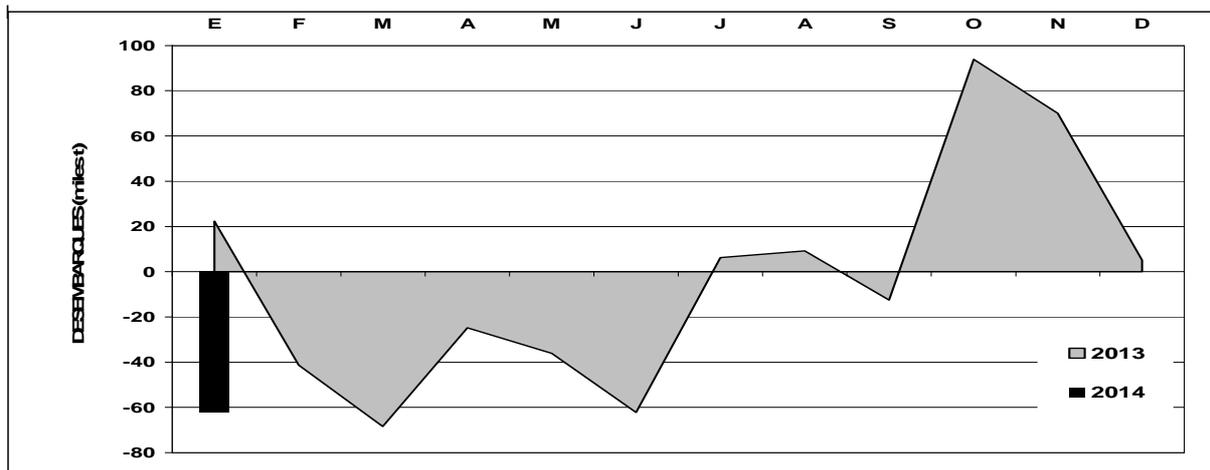
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 7 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 8			Acumulado en el 2014		
	t	%		t	%	
Arica	0		0	0		0
Iquique	0		0	0		0
Tocopilla	0		0	0		0
Mejillones	0		0	0		0
Total	0		0	0		0

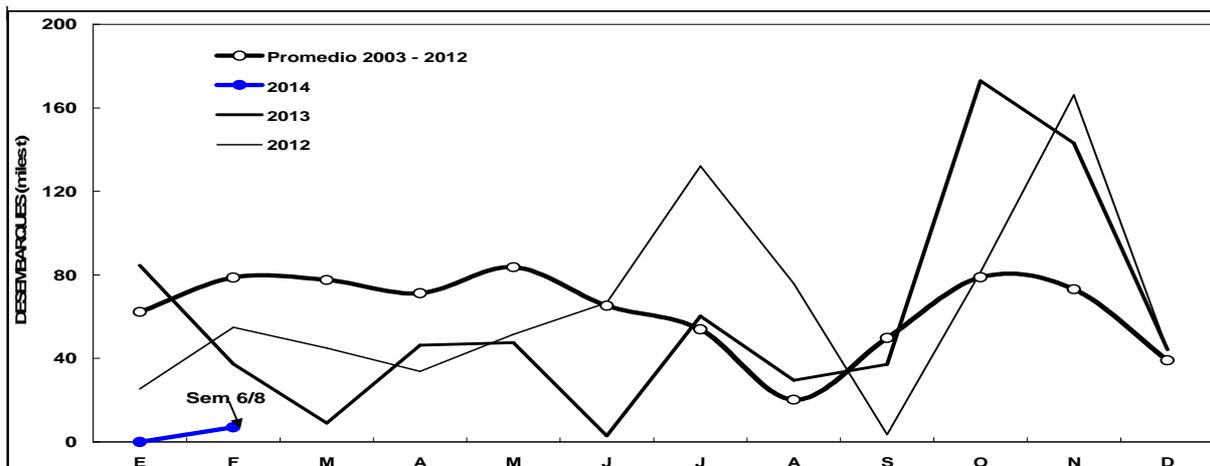
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



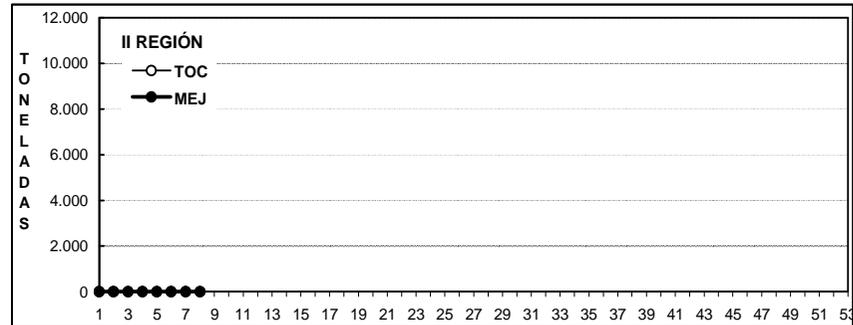
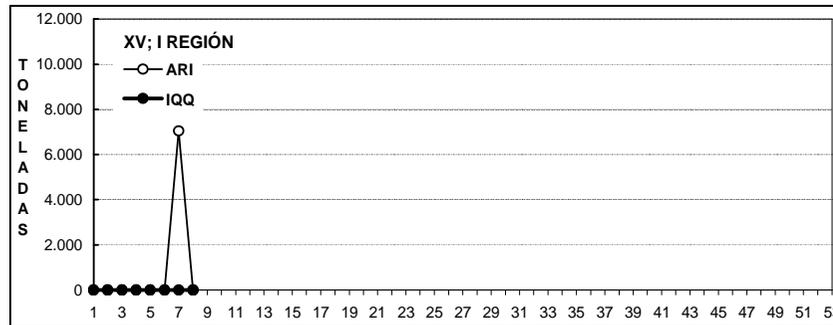
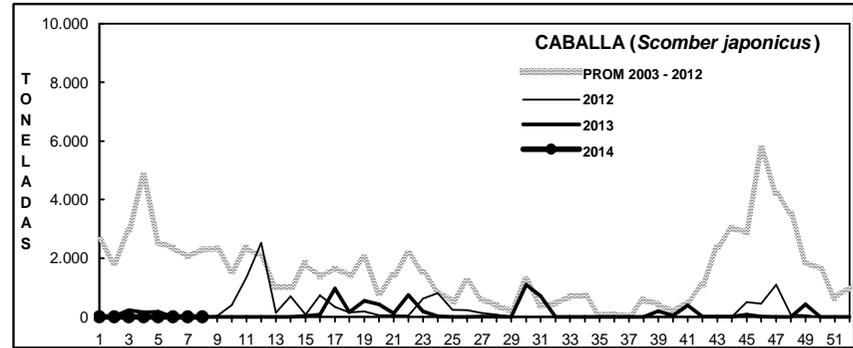
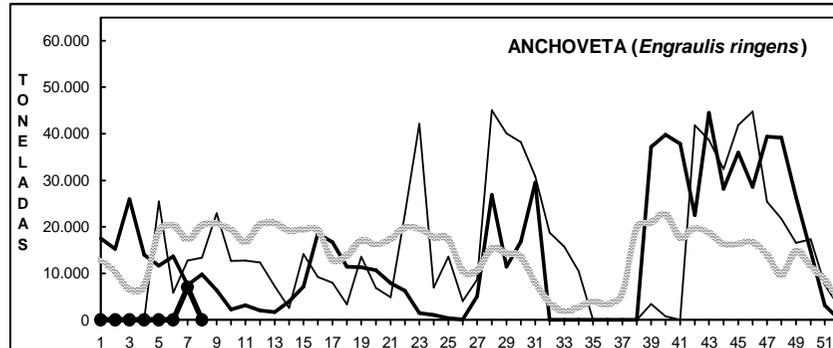
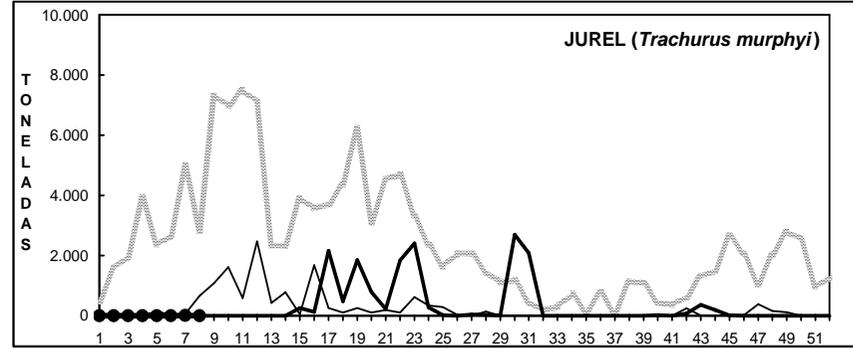
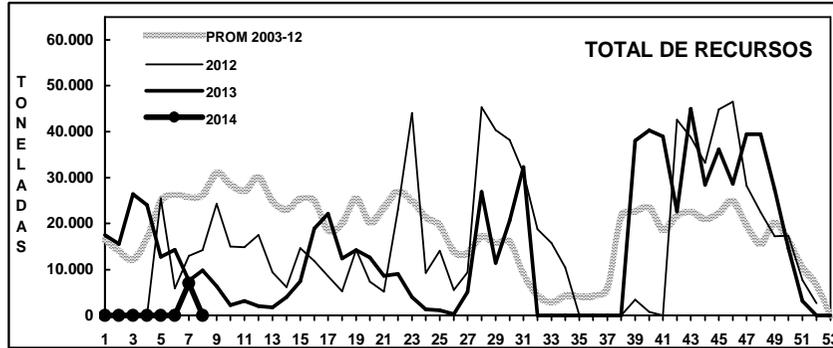
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2013 y 2014 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2012. XV; I y II Región.



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



SEMANA 8 (17 AL 23 FEBRERO, 2014) AÑO 25



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



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

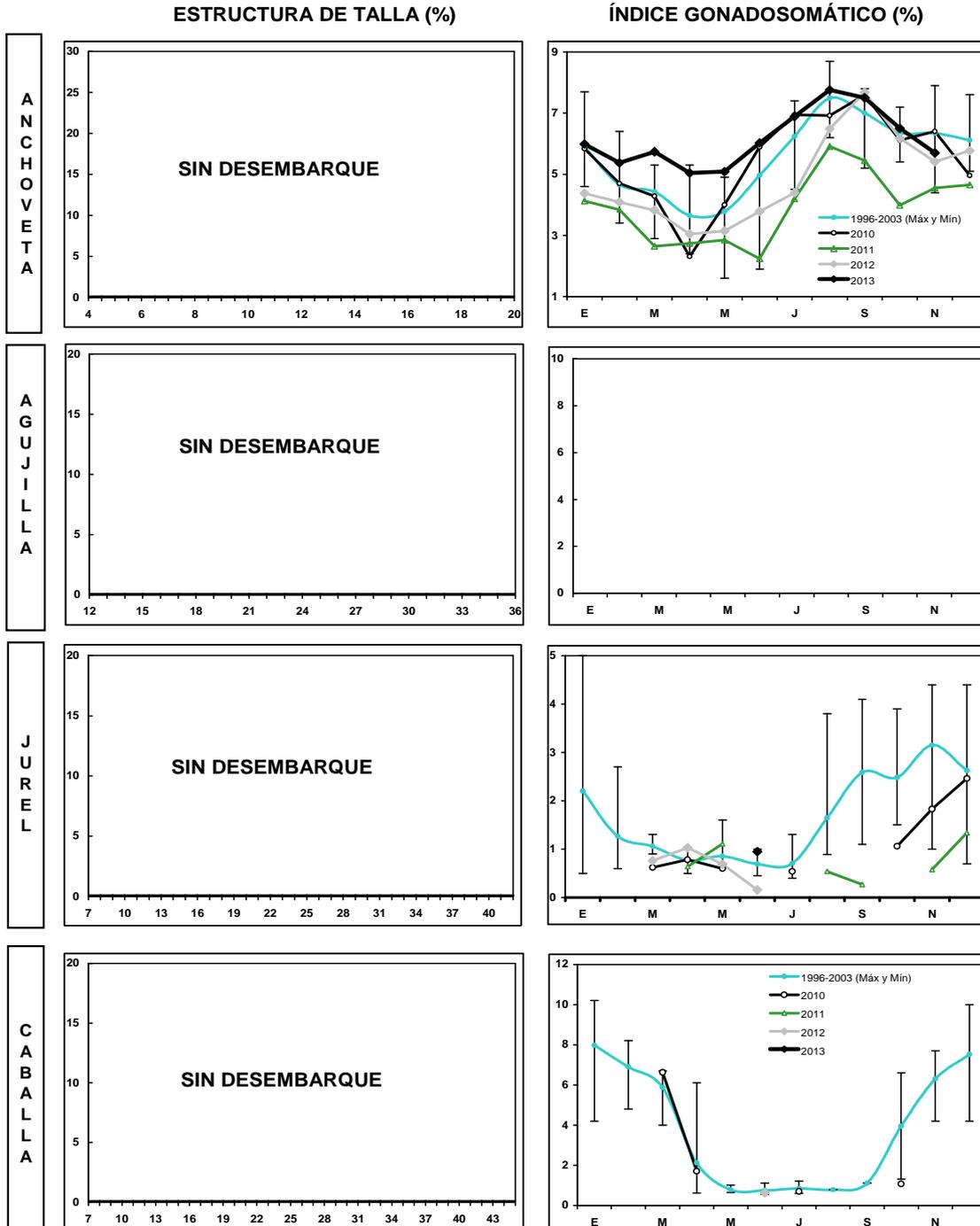
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



SEMANA 8 (17 AL 23 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 8	el desembarque total fue	276 t
	74 t reportadas de anchoveta	26,8 %
	106 t de jurel	38,4 %
	0 t de sardina española	0,0 %
	38 t de caballa	13,8 %
	58 t de otras especies (bacaladillo)	21,0 %

Al 16 febrero el desembarque acumulado fue **2.520 t**
cifra 74% menor (7 mil t menos) en relación al 2013 y 77% menor (8 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	499	20	3.670	38	1.490	13	86 % menor		67 % menor	
Jurel	1.714	68	500	5	757	7	243 % mayor		126 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	238	9	3.283	34	1.557	14	93 % menor		85 % menor	
Otras especies	69	3	2.191	23	7.353	66	97 % menor		99 % menor	
TOTAL	2.520	100	9.644	100	11.157	100	74 % menor		77 % 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 6/8	450	1.887	9.155	4.392	10.403	16.967	3.148	6.949	3.799	9.524
A la fecha	2.520	9.644	11.157	17.619	33.683	26.564	26.702	26.069	22.137	17.003
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 **191 ejemplares** muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,5 y 18,0 cm, con moda principal en 16,5 cm (32%) y secundaria en los 12,5 cm (5%). La presencia de reclutas fue de 0.5% en las capturas. El IGS del área de estudio alcanzó **6,0%**.

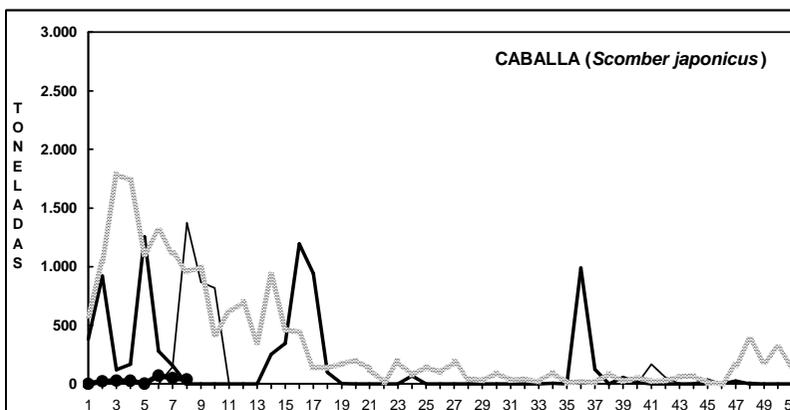
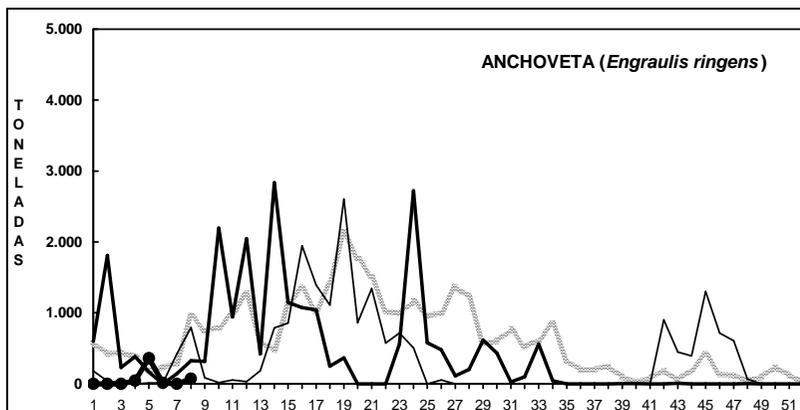
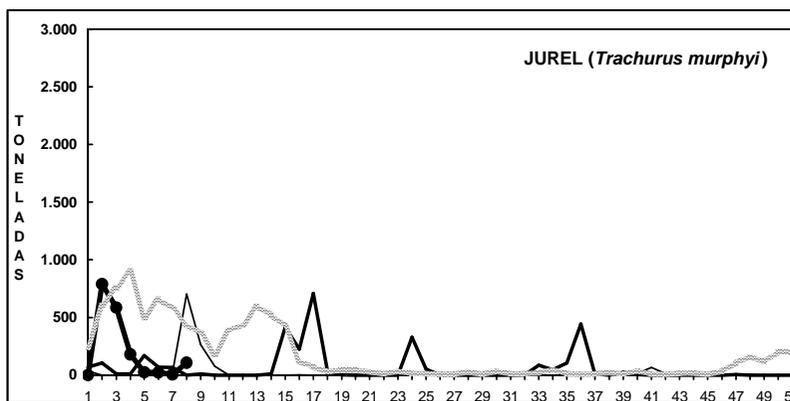
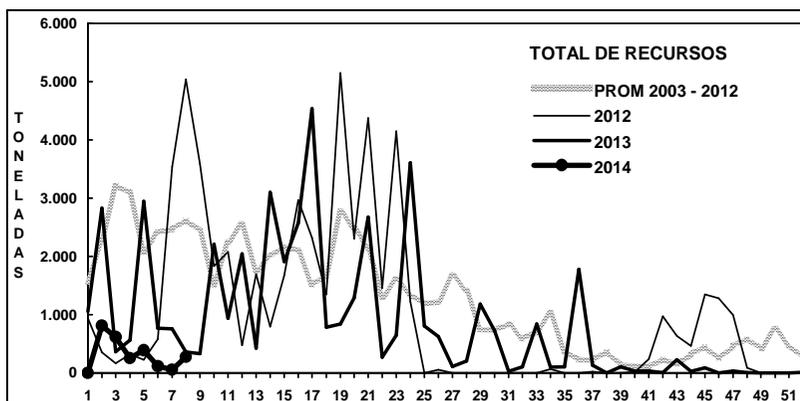
Jurel *Trachurus murphyi*. El muestreo referencial de **59 ejemplares** registró una estructura unimodal conformada por jureles entre 26 y 32 cm con moda entre los 29 y 30 cm (54%).

Caballa *Scomber japonicus*. El muestreo referencial de **12 ejemplares** registró una estructura unimodal conformada por ejemplares entre 36 y 39 cm con moda en los 37 cm (50%).



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

SEMANA 8 (17 AL 23 FEBRERO, 2014) AÑO 25



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



IV REGIÓN

En la Semana 8	el desembarque total fue	112 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 %
112 t de otras especies (machuelo)		100,0 %

Al 23 febrero el desembarque acumulado fue **4.707 t**
cifra 45% mayor (2 mil t más) respecto al 2013 y 45% menor (4 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	1.944	23	1.201 % mayor		40 % menor	
Jurel	2.296	49	356	11	205	2	545 % mayor		1.020 % mayor	
S. española	0	0	2	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	30	1	524	16	40	0	94 % menor		25 % menor	
Otras especies	1.223	26	2.279	70	6.395	74	46 % menor		81 % menor	
TOTAL	4.707	100	3.250	100	8.584	100	45 % mayor		45 % 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 6/8	782	2.993	3.686	1.748	4.745	3.578	3.542	3.377	2.914	1.559
A la fecha	4.707	3.250	8.584	2.256	12.643	7.517	14.485	8.717	10.096	4.604
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

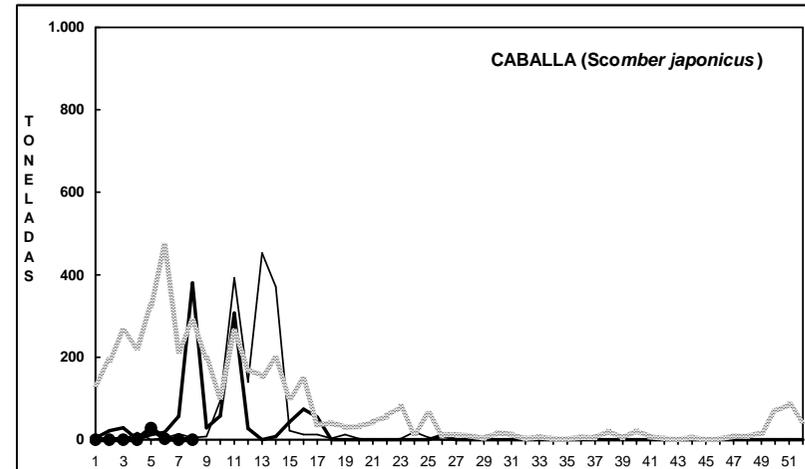
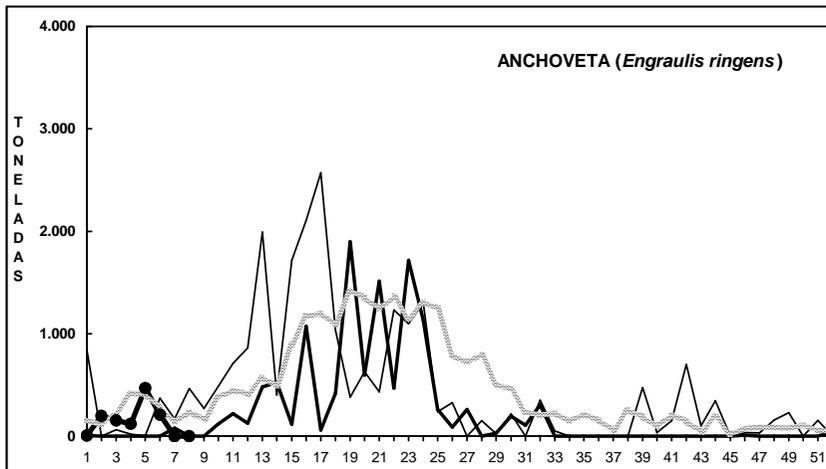
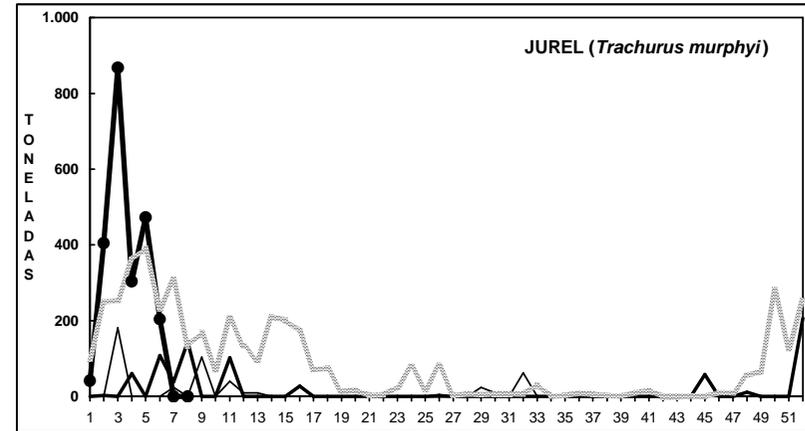
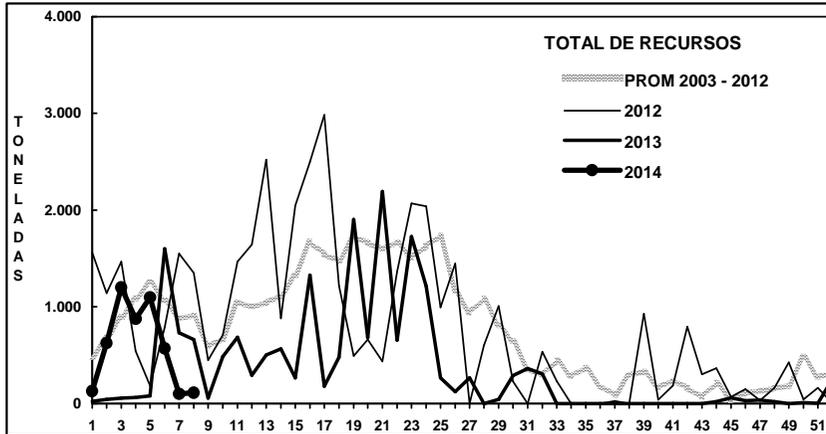
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.



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

SEMANA 8 (17 AL 23 FEBRERO, 2014) AÑO 25



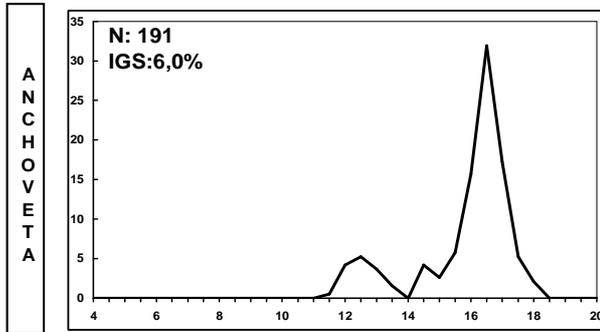
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



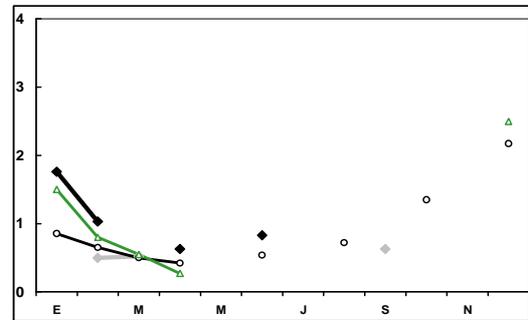
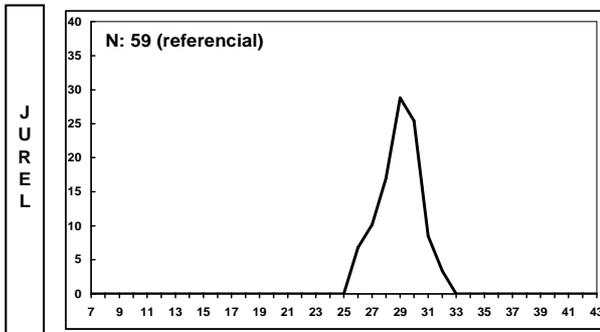
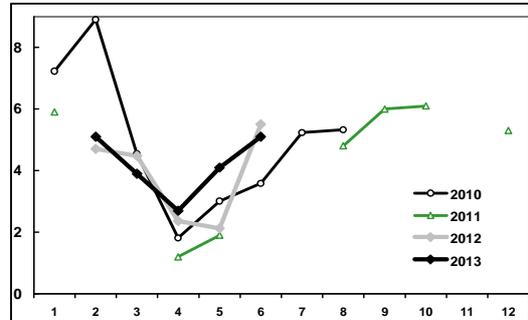
SEMANA 8 (17 AL 23 FEBRERO, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

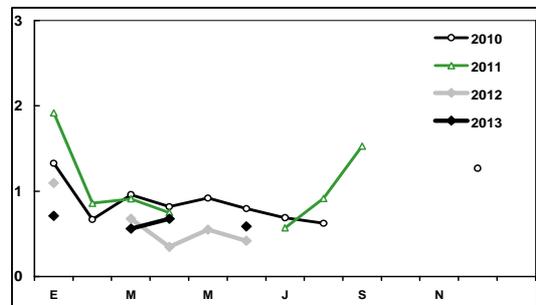
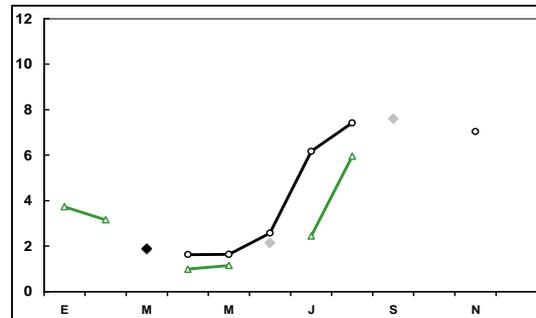
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.