



BOLETÍN SEMANAL N° 27

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

(30 junio al 6 julio 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 / Julio 2014



BOLETÍN SEMANAL N° 26

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

(30 junio al 6 julio 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 / Julio 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° 27 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (30 JUNIO AL 6 JULIO 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 27 el desembarque total fue 20.735 t

20.498 t correspondieron a anchoveta	98,9 %
33 t a jurel	0,2 %
3 t a sardina española	0,0 %
200 t a caballa	1,0 %
1 t a otras especies	0,0 %

Al 6 julio el desembarque acumulado fue 413.458 t
cifra 56% mayor (149 mil t más) en relación al 2013 y 30% mayor (95 mil t más) 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	386.788	93,5	233.058	88	286.163	90	66 % mayor		35 % mayor	
Jurel	17.935	4,3	10.608	4,0	11.690	3,7	69 % mayor		53 % mayor	
S. española	96	0	5	0	0	0	1.820 % mayor		% mayor	
Caballa	6.399	2	3.864	1,5	8.864	2,8	66 % mayor		28 % menor	
Otras especies	2.240	0,5	17.185	6	11.680	3,7	87 % menor		81 % menor	
TOTAL	413.458	100	264.720	100	318.397	100	56 % mayor		30 % mayor	

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
JUL Sem 27	20.735	5.137	9.449	45.052	6.693	2.612	9.844	9.361	0	19.639
A la fecha	413.458	264.720	318.397	769.281	520.816	466.402	624.682	610.695	499.454	725.167
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 27 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

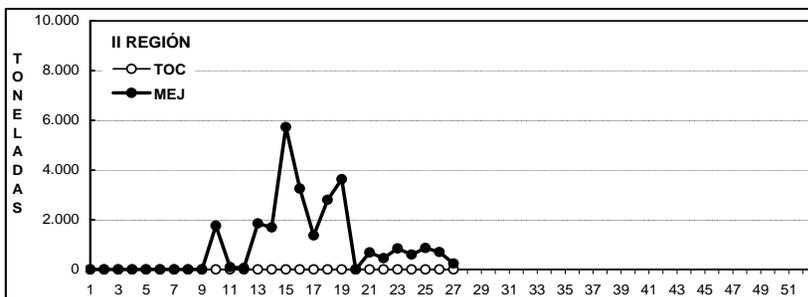
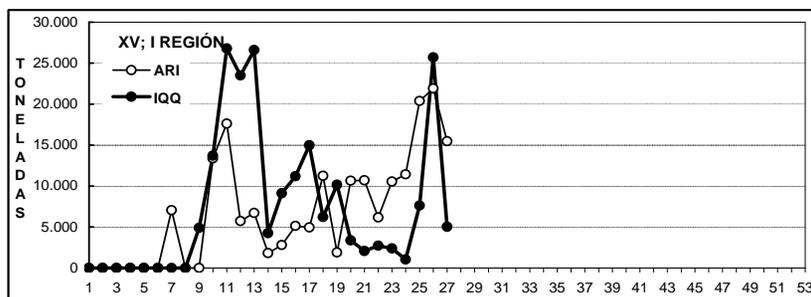
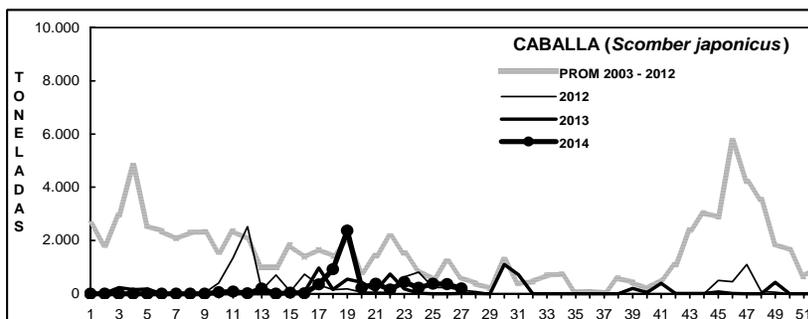
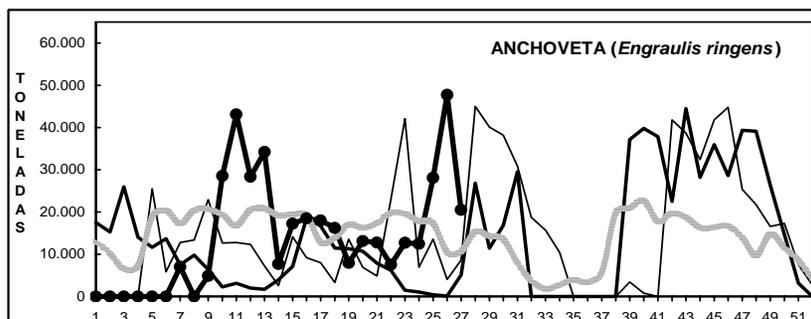
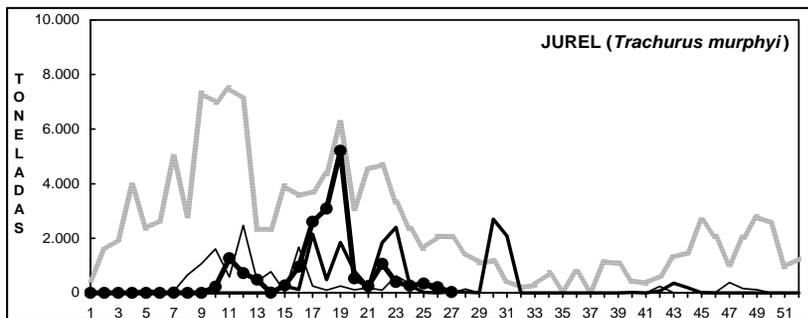
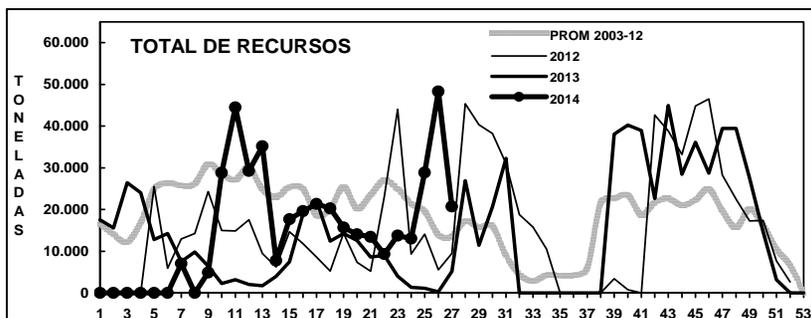
Puerto	Semana 27		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	15.463	75	185.545	45
Iquique	5.036	24	201.299	49
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	236	1	26.614	6
Total	20.735	100	413.458	100

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



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

SEMANA 27 (30 JUNIO AL 6 JULIO, 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 5.765 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 16,5 cm, con moda en 13,0 – 13,5 cm (42%). Se detectó la presencia de ejemplares reclutas en los muestreos que fue de 4% (sin ponderar a las capturas). El IGS estimado alcanzó 2,5%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla de referencial de 132 ejemplares muestreados en el puerto de Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 22 y 36 cm, con moda en 26 cm (35%).

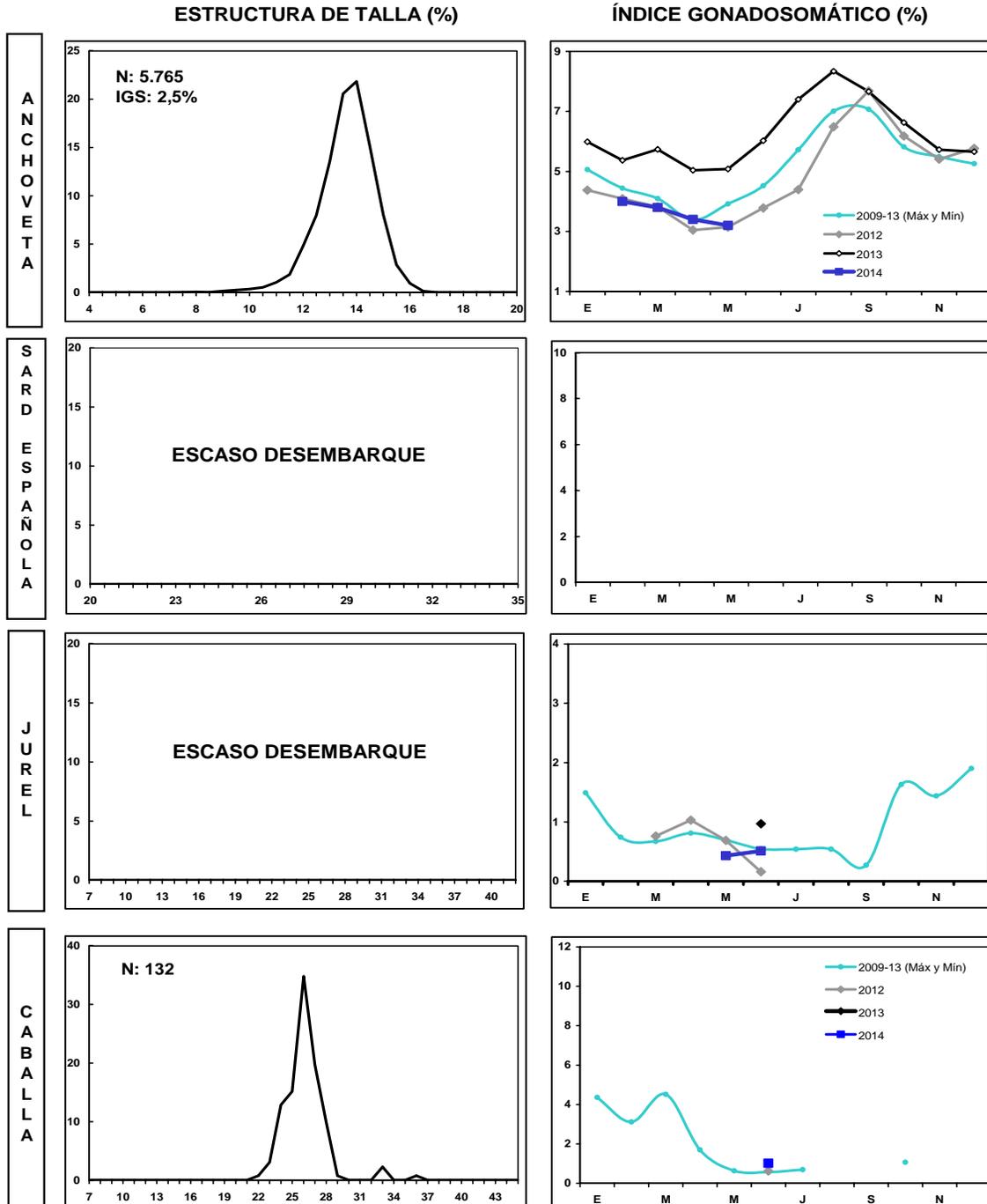
Sardina española *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 27 (30 JUNIO AL 6 JULIO, 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 27 el desembarque total fue **230 t**

191 t reportadas de anchoveta	83,0 %
9 t de jurel	3,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
30 t de caballa	13,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 6 julio el desembarque acumulado fue **16.521 t**
cifra 58% menor (23 mil t menos) en relación al 2013 y 66% menor (32 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	11.749	71	20.769	53	14.640	30	43 % menor		20 % menor	
Jurel	2.445	15	2.290	6	1.102	2	7 % mayor		122 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	1.048	6	6.189	16	3.243	7	83 % menor		68 % menor	
Otras especies	1.279	8	10.106	26	29.665	61	87 % menor		96 % menor	
TOTAL	16.521	100	39.354	100	48.650	100	58 % menor		66 % 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
JUL Sem 27	230	110	0	3.722	93	9	316	1.629	3.181	1.057
A la fecha	16.521	39.354	48.650	64.018	68.399	50.458	53.016	50.777	52.220	66.451
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 151 ejemplares muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,5 y 15,5 cm, con moda principal en los 14,5 cm (27%) y secundaria en los 13,5 cm (26%). El IGS referencial fue de 6,3%.

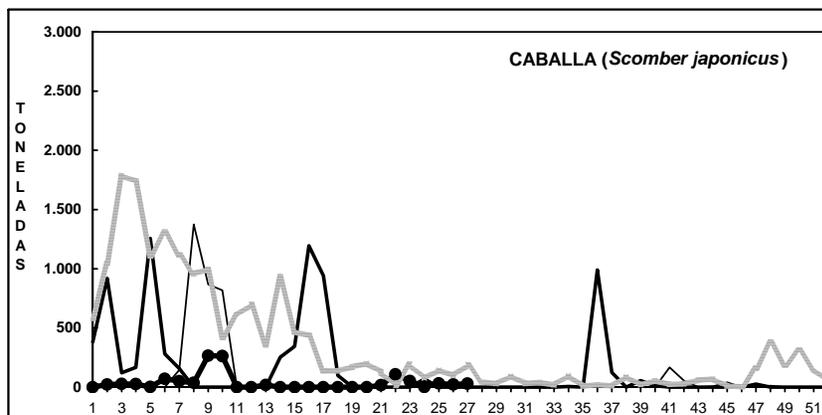
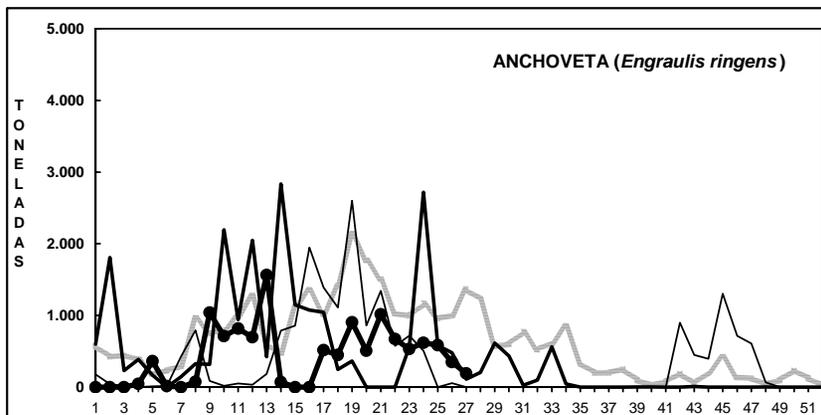
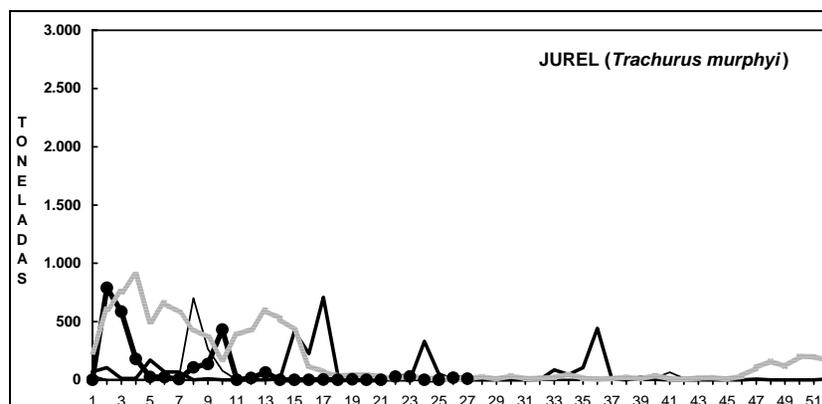
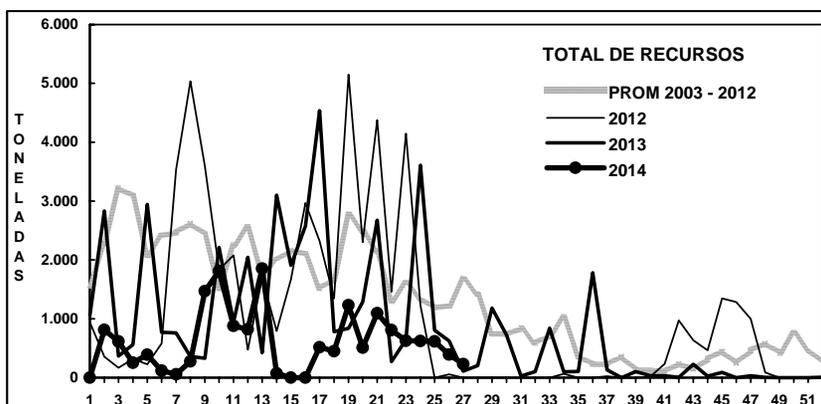
Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



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

SEMANA 27 (30 JUNIO AL 6 JULIO, 2014) AÑO 25



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



IV REGIÓN

En la Semana 27 el desembarque total fue **650 t**

477 t de anchoveta	73,4 %
2 t de jurel	0,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
171 t de otras especies (principalmente jibia y machuelo)	26,3 %

Al 6 julio el desembarque acumulado fue **24.973 t**
cifra 46% mayor (8 mil t más) respecto al 2013 y 28% menor (10 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	16.919	68	11.168	65	19.735	57	51 % mayor		14 % menor	
Jurel	3.840	15	487	3	373	1	689 % mayor		929 % mayor	
S. española	0	0	8	0	4	0	100 % menor		100 % menor	
Caballa	45	0	1.136	7	1.590	5	96 % menor		97 % menor	
Otras especies	4.169	17	4.311	25	12.805	37	3 % menor		67 % menor	
TOTAL	24.973	100	17.110	100	34.507	100	46 % mayor		28 % 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
JUL Sem 27	650	264	0	1.608	267	496	542	549	871	1.364
A la fecha	24.973	17.110	34.507	25.825	43.206	30.961	35.874	29.209	36.085	27.070
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*. La estructura de talla de 123 ejemplares muestreados, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 12,5 y 17,5 cm, con moda en los 15,0 cm (31%). Sin presencia de reclutas en los muestreos. El IGS alcanzó **6,3%**.

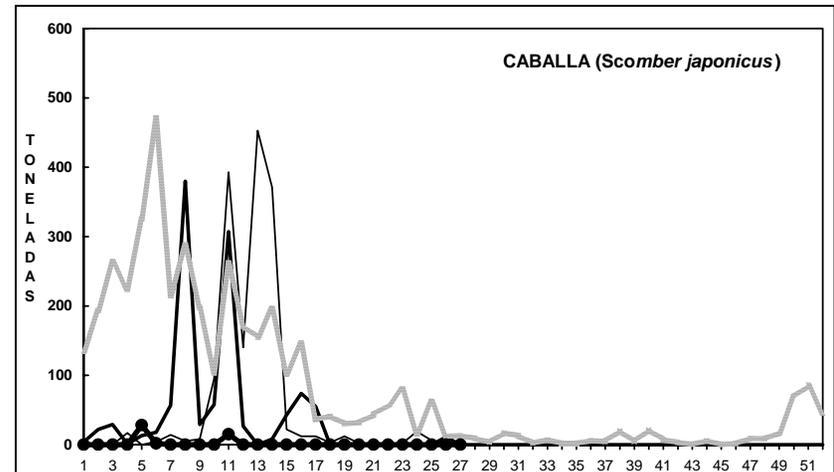
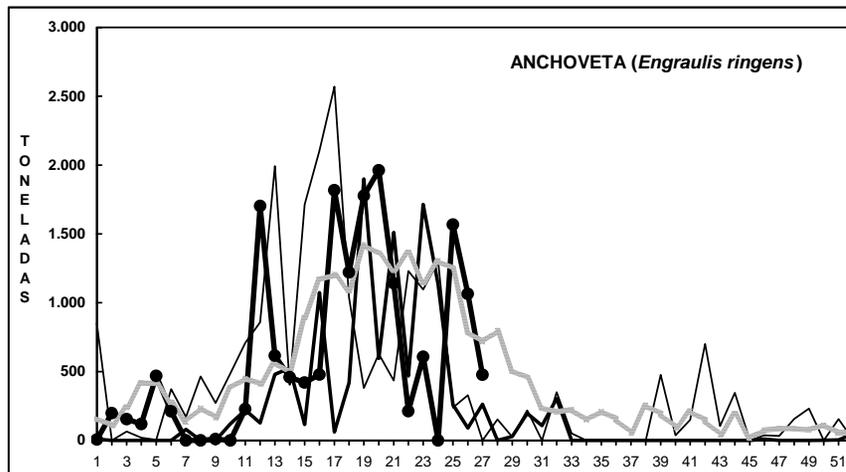
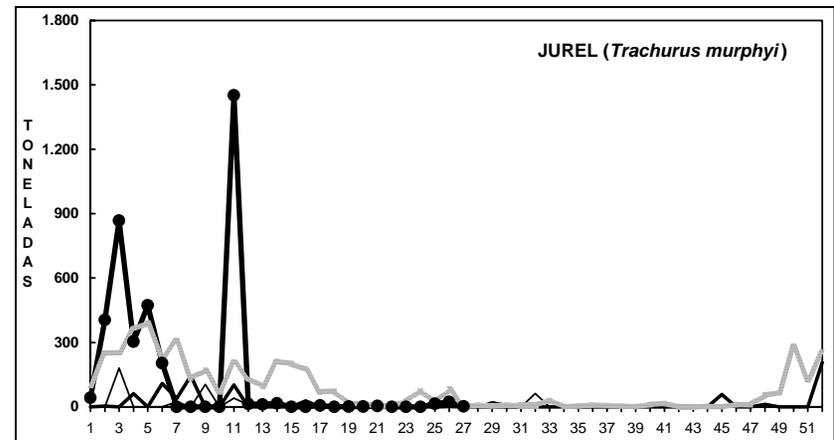
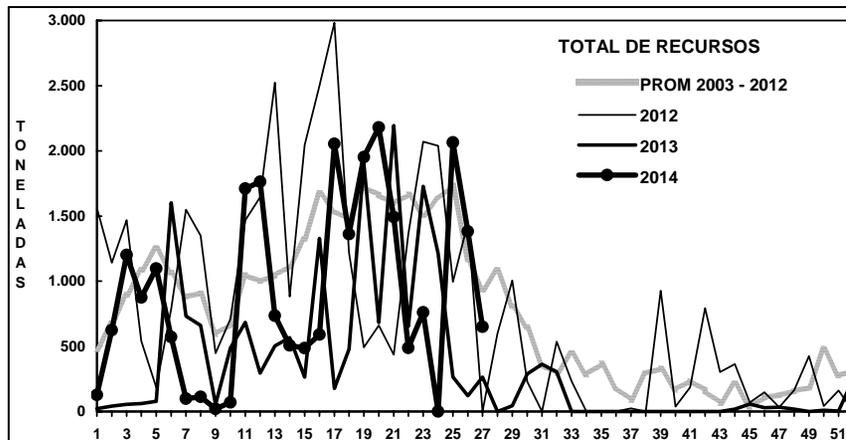
Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Escaso desembarque.



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

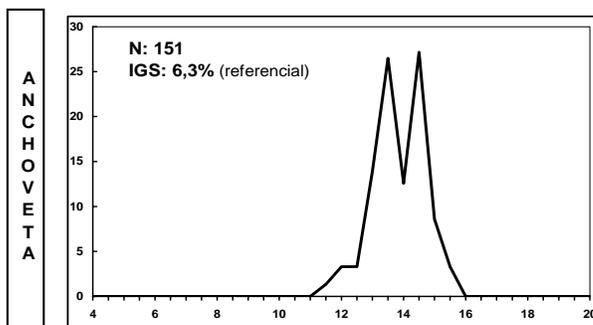
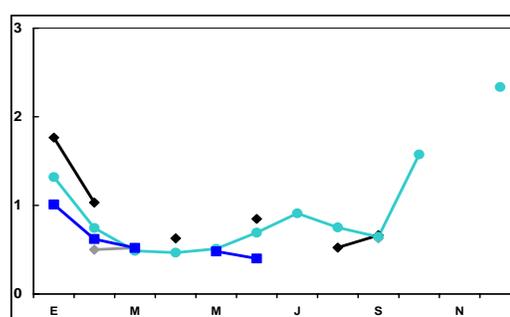
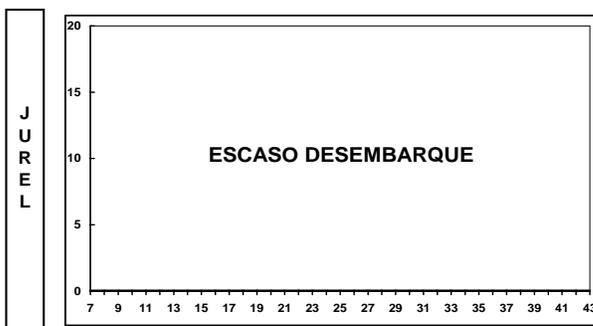
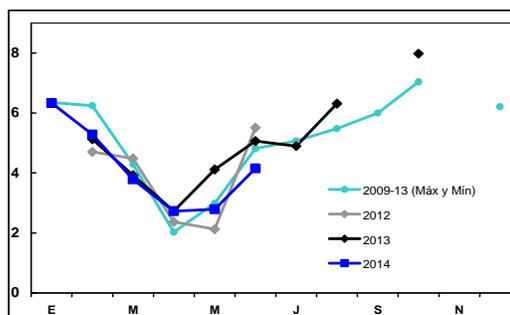
SEMANA 27 (30 JUNIO AL 6 JULIO, 2014) AÑO 25



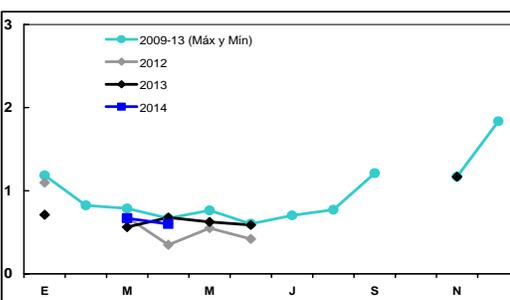
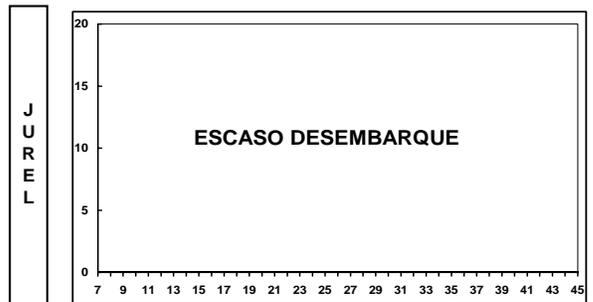
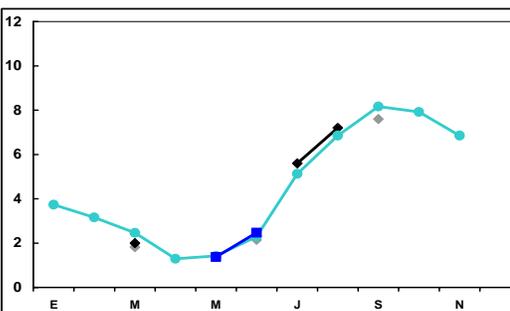
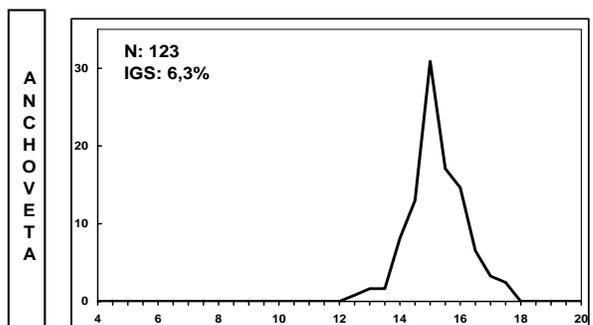
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 27 (30 JUNIO AL 6 JULIO, 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