



BOLETÍN SEMANAL N°29

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

(14 al 20 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°29

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

(14 al 20 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° 29

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (14 AL 20 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 29 el desembarque total fue 10.658 t

10.153 t correspondieron a anchoveta 95,3 %
 134 t a jurel 1,3 %
 37 t a sardina española 0,3 %
 318 t a caballa 3,0 %
 16 t a otras especies 0,2 %

Al 20 julio el desembarque acumulado fue 443.689 t
 cifra 46% mayor (141 mil t más) en relación al 2013 y 10% mayor (40 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	416.500	93,9	271.283	90	371.359	92	54 % mayor	12 % mayor
Jurel	18.069	4,1	10.645	3,5	11.830	2,9	70 % mayor	53 % mayor
S. española	133	0	5	0	0	0	2.560 % mayor	% mayor
Caballa	6.717	2	3.869	1,3	8.947	2,2	74 % mayor	25 % menor
Otras especies	2.270	0,5	17.222	6	11.944	3,0	87 % menor	81 % menor
TOTAL	443.689	100	303.024	100	404.080	100	46 % mayor	10 % 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 27/29	50.966	43.441	95.132	112.914	13.109	5.833	21.949	38.919	1.310	44.716
A la fecha	443.689	303.024	404.080	837.143	527.232	469.623	636.787	640.253	500.764	750.244
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

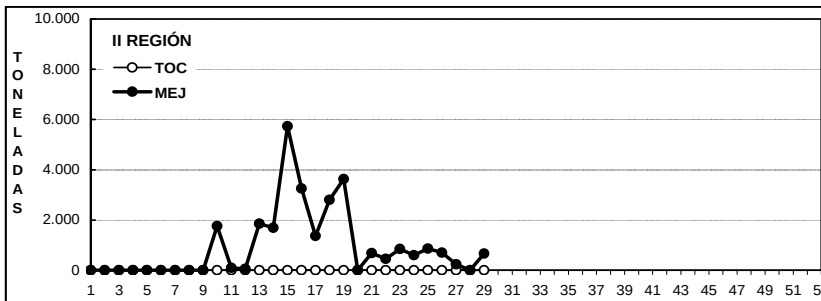
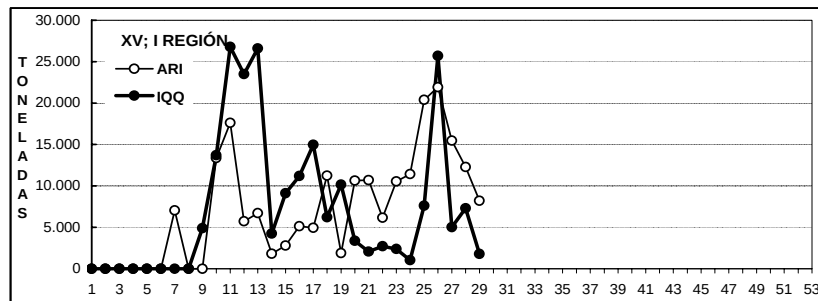
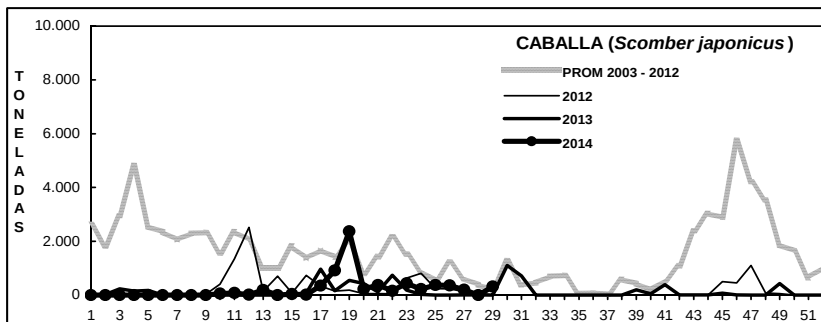
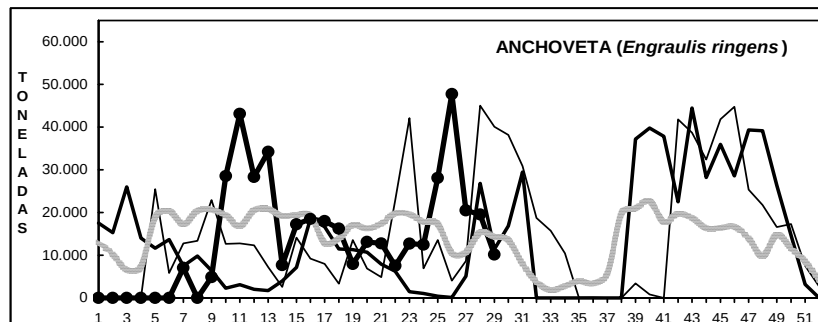
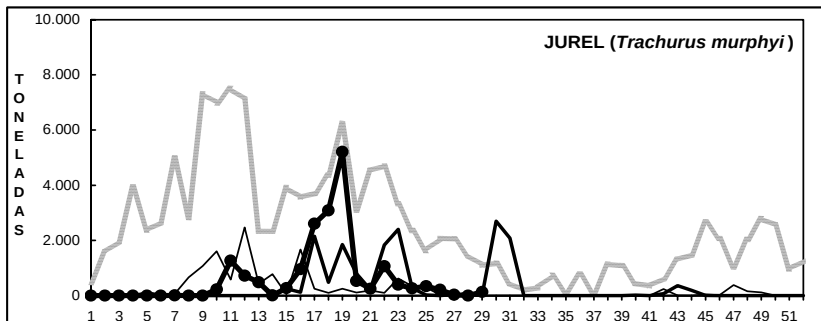
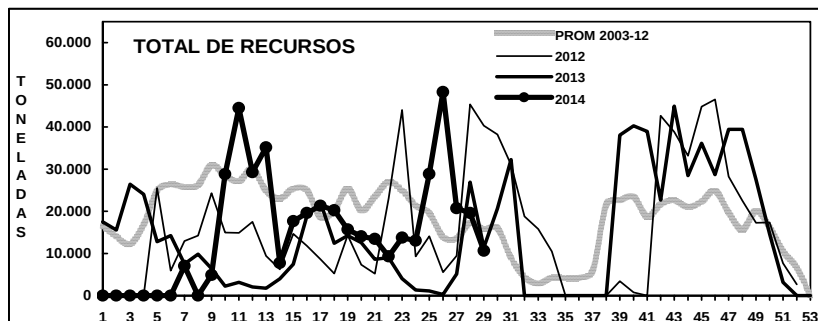
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 29 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 29		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	8.203	77	206.019	46
Iquique	1.788	17	210.389	47
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	667	6	27.281	6
Total	10.658	100	443.689	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 29 (14 AL 20 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

Anchoqueta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 4.022 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 16,5 cm, con moda en 13,5 – 14,0 cm (45%). Se detectó la presencia de ejemplares reclutas en los muestreos que fue de 2,6% (sin ponderar a las capturas). El IGS estimado alcanzó 5,5%.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 78 ejemplares muestreados en tierra en el puerto de Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 20 y 30 cm, con moda en 27 cm (30%). El IGS estimado fue 0,5%.

Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de 56 ejemplares muestreados en tierra en el puerto de Mejillones presentó una distribución multimodal conformada por caballas entre 23 y 40 cm, con moda principal en 26 cm (16%) y 34 cm (16%).

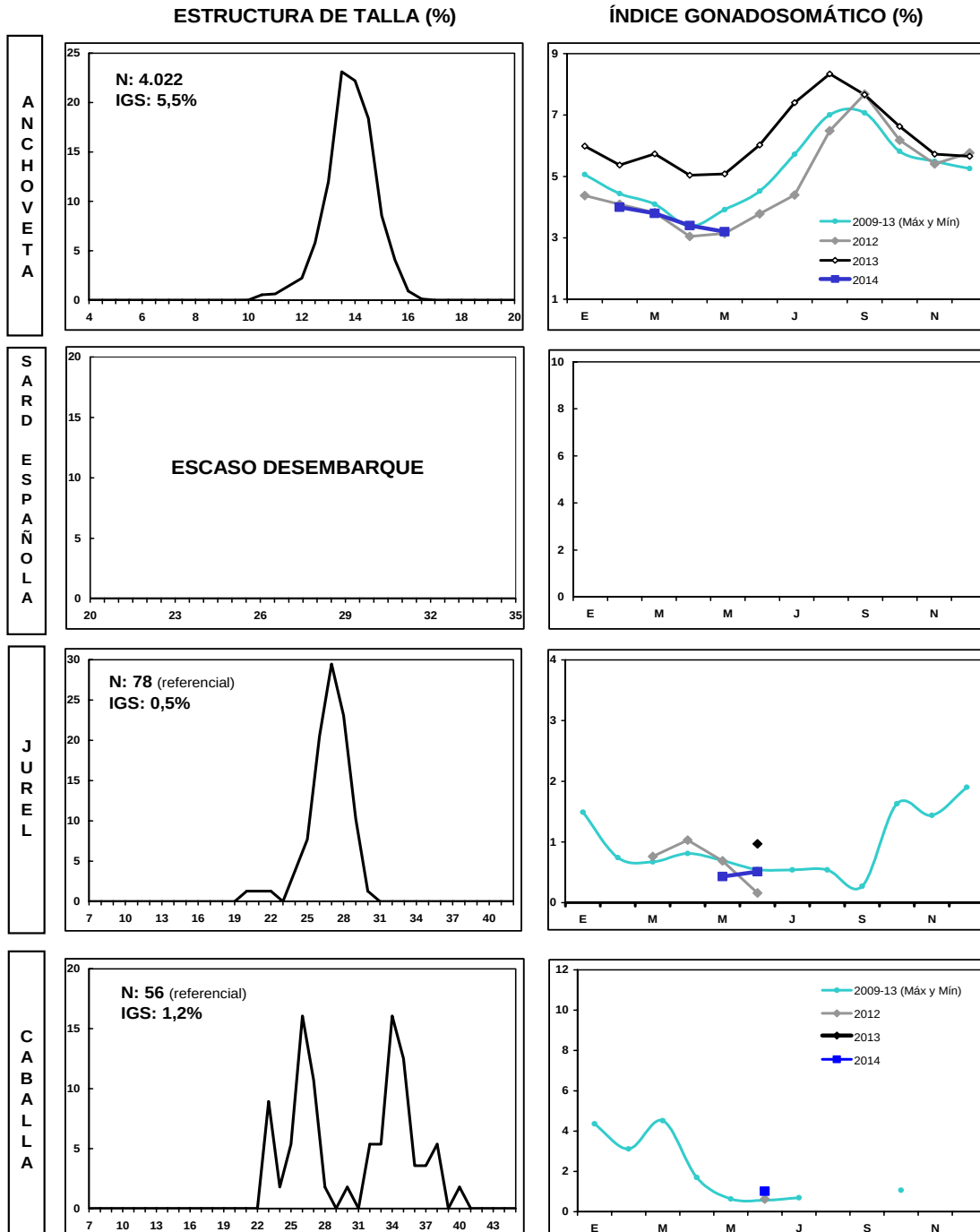
Sardina española *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de 15 ejemplares muestreados en tierra en el puerto de Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por sardinas entre 26,0 y 30,0 cm, con moda en 28,0 cm (40%).

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 29 (14 AL 20 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 29 el desembarque total fue 11 t

11 t reportadas de anchoveta 100,0 %
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 20 julio el desembarque acumulado fue 16.826 t
cifra 59% menor (24 mil t menos) en relación al 2013 y 65% 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	12.024	71	21.591	53	14.640	30	44 % menor	18 % menor
Jurel	2.452	15	2.290	6	1.102	2	7 % mayor	123 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	1.071	6	6.189	15	3.243	7	83 % menor	67 % menor
Otras especies	1.279	8	10.671	26	29.665	61	88 % menor	96 % menor
TOTAL	16.826	100	40.741	100	48.650	100	59 % menor	65 % 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 27/29	2.257	5.679	5.430	1.646	5.775	1.597	4.400	3.945	2.470	10.545
A la fecha	16.291	39.244	48.650	60.296	68.306	50.449	52.700	49.148	49.039	65.394
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

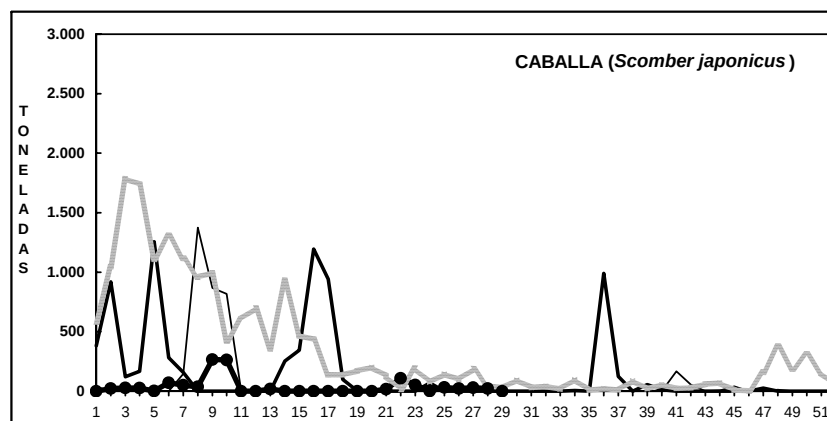
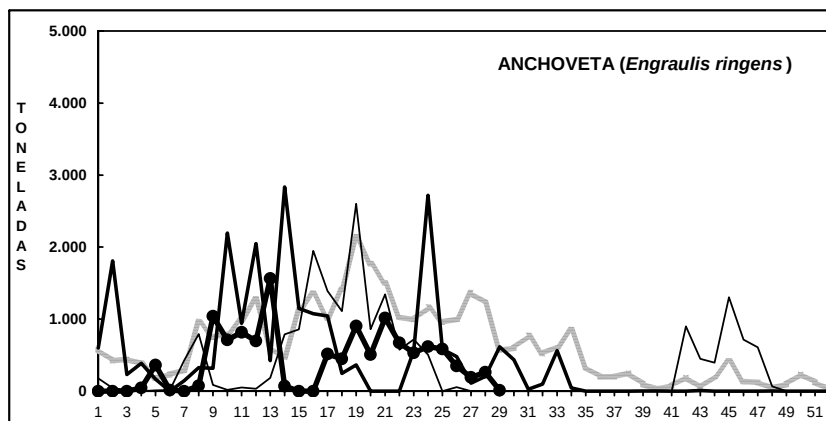
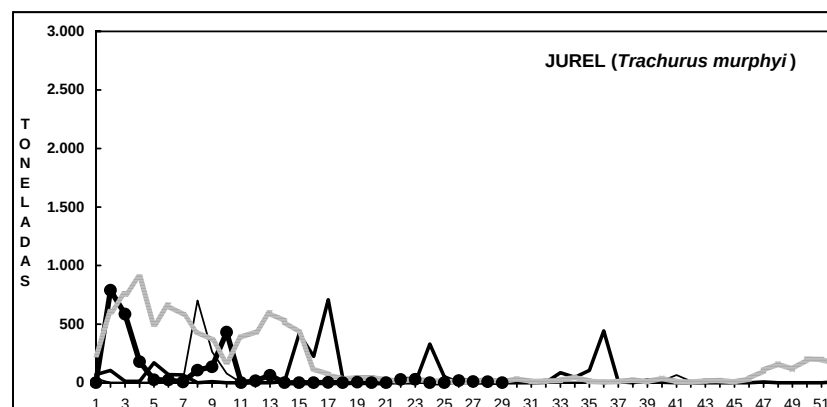
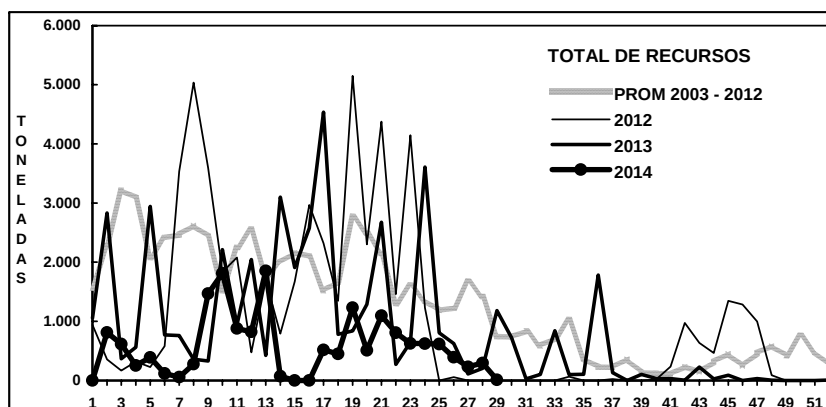
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 145 ejemplares muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 12,0 y 17,0 cm, con moda en los 14,5 cm (28%). El IGS alcanzó 7,2%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

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

SEMANA 29 (14 AL 20 JULIO, 2014) AÑO 25



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

IV REGIÓN

En la Semana 29 el desembarque total fue 20 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 %
20 t de otras especies (machuelo) 100,0 %

Al 20 julio el desembarque acumulado fue 26.218 t
cifra 53% mayor (9 mil t más) respecto al 2013 y 27% 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	2014		2013		2012		2014 en 2013	2014 en 2012
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	17.744	68	11.197	65	19.913	55	58 % mayor	11 % menor
Jurel	3.841	15	487	3	397	1	689 % mayor	868 % mayor
S. española	0	0	8	0	4	0	100 % menor	100 % menor
Caballa	45	0	1.136	7	1.590	4	96 % menor	97 % menor
Otras especies	4.588	17	4.326	25	14.208	39	6 % mayor	68 % menor
TOTAL	26.218	100	17.154	100	36.112	100	53 % mayor	27 % 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 27/29	1.895	308	1.605	3.069	2.772	2.292	2.742	568	2.963	4.982
A la fecha	26.218	17.154	36.112	27.286	45.711	32.757	38.074	29.228	38.177	30.688
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

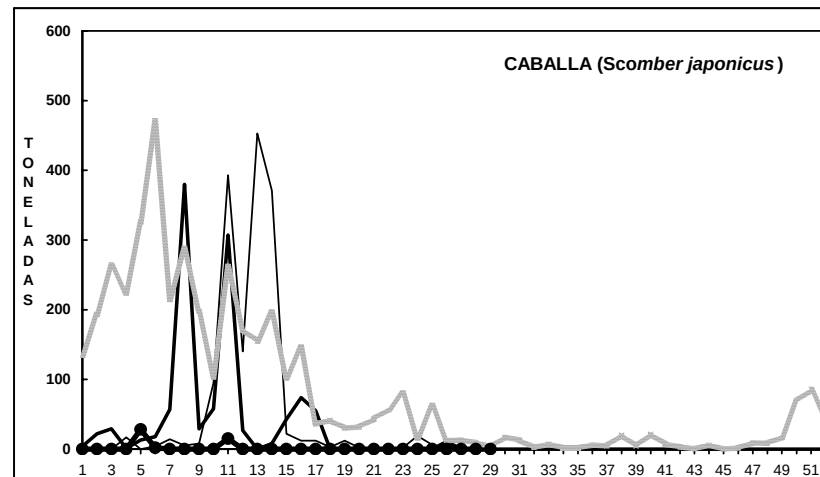
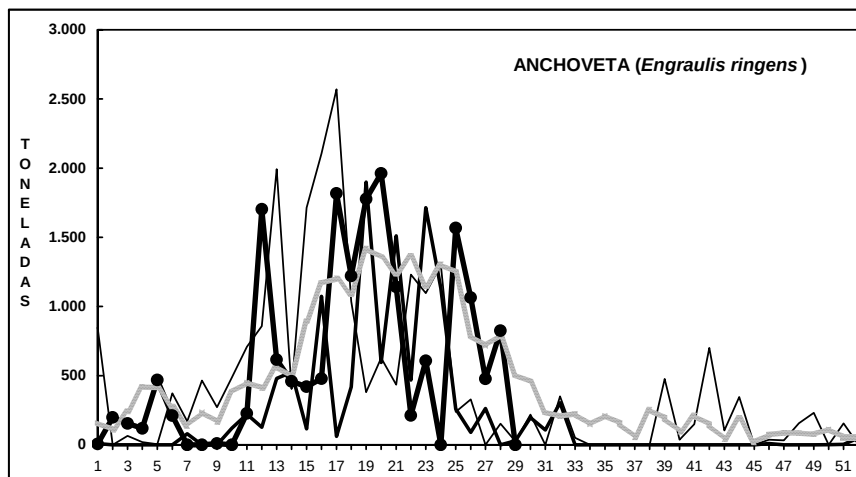
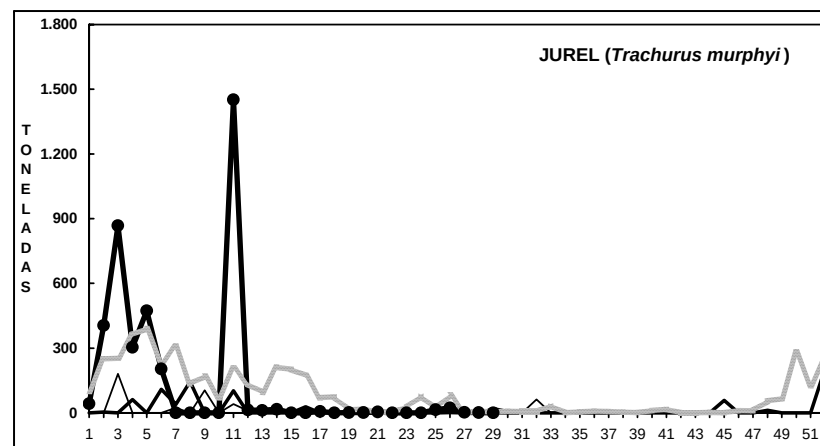
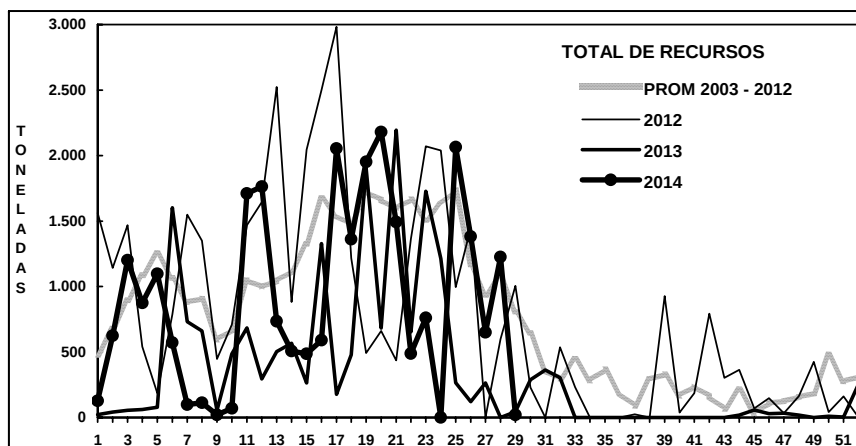
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

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

SEMANA 29 (14 AL 20 JULIO, 2014) AÑO 25

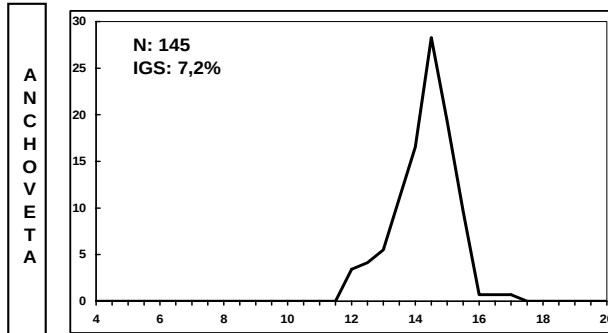


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

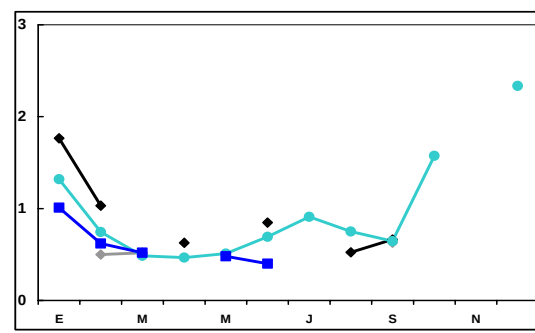
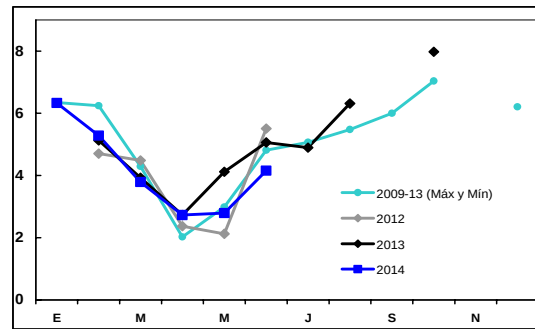
SEMANA 29 (14 AL 20 JULIO, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

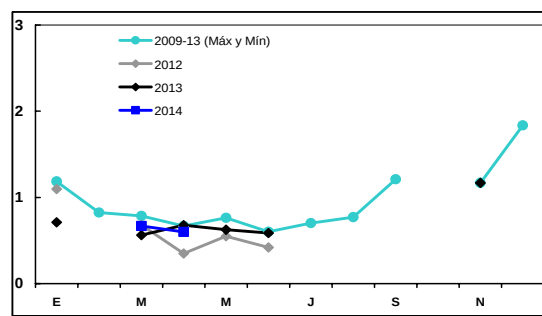
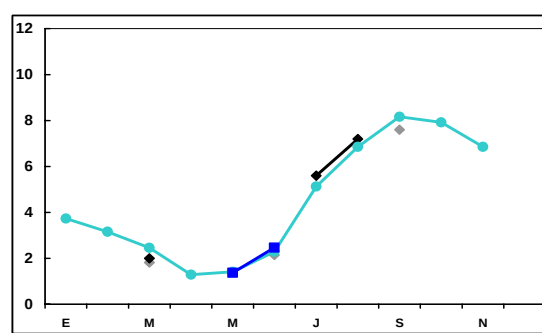
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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