



BOLETÍN SEMANAL N° 4

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

(20 al 26 enero 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°4

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

(20 al 26 enero 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° 4

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (20 AL 26 ENERO 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 4 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 26 enero el desembarque acumulado fue 0 t

La flota se mantiene en puerto desde la segunda quincena de diciembre 2013.

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	0	0	72.839	87	0	0	100 % menor	0 % mayor
Jurel	0	0	42	0	0	0	0 % menor	0 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	0 % mayor	0 % mayor
Caballa	0	0	406	0	0	0	0 % menor	0 % mayor
Otras especies	0	0	10.299	12	0	0	0 % menor	0 % mayor
TOTAL	0	0	83.586	100	0	0	100 % menor	0 % mayor

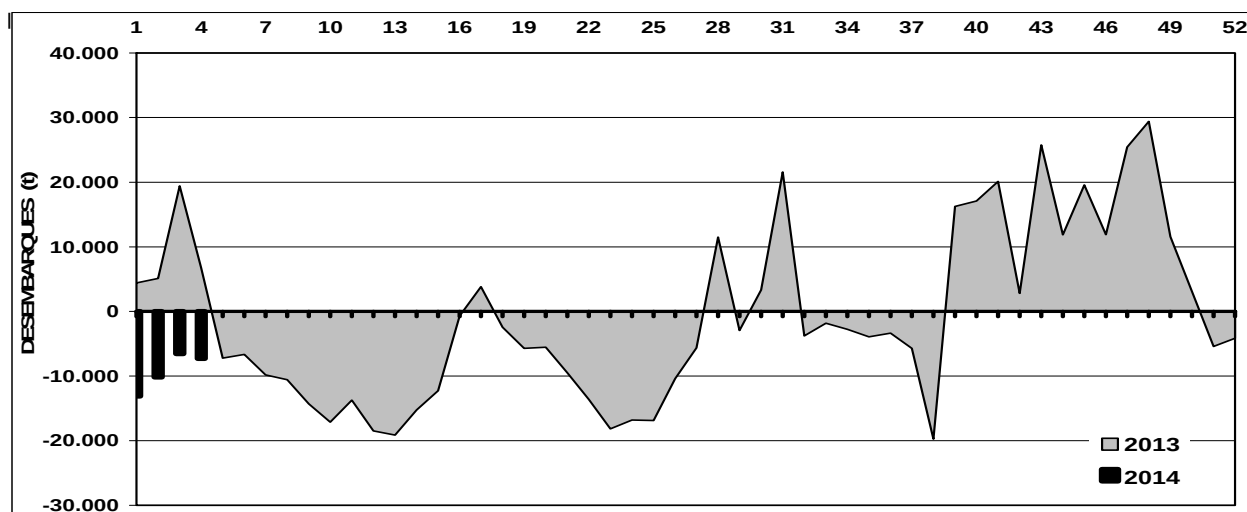
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
ENE Sem 1/4	0	83.586	0	90.532	90.361	16.637	88.284	30.143	103.186	34.368
A la fecha	0	83.586	0	90.532	92.893	16.637	98.254	41.372	129.950	69.148
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

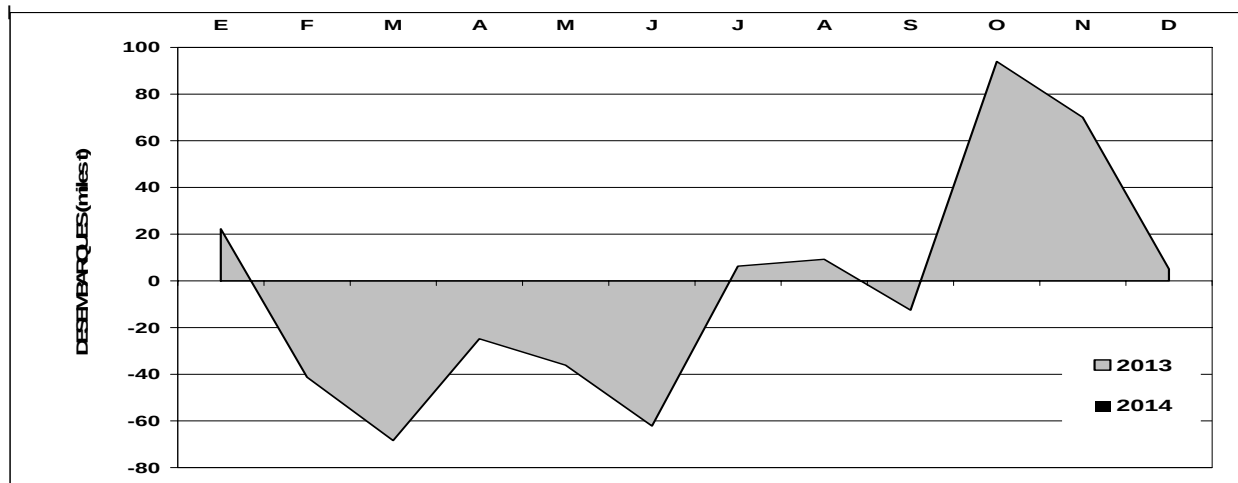
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 4 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 4		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

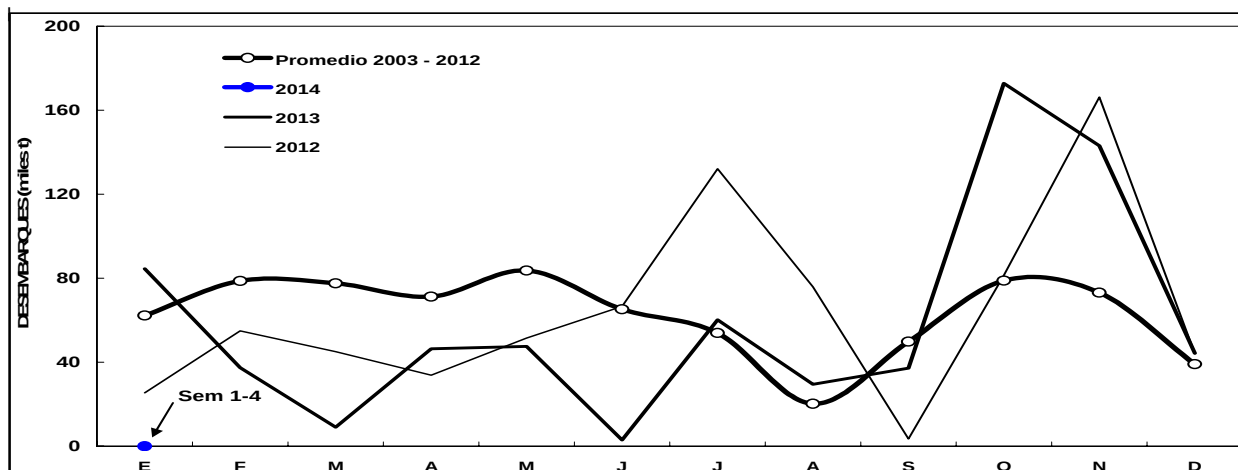
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



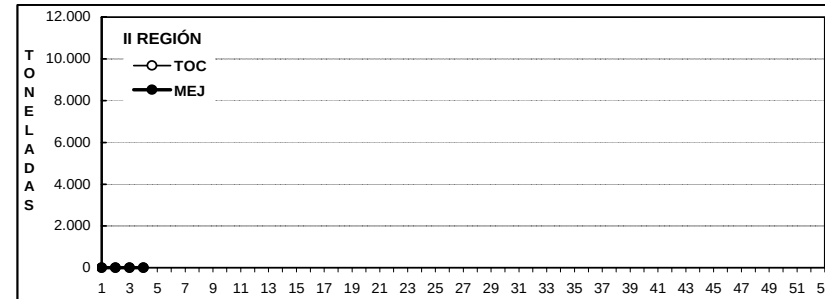
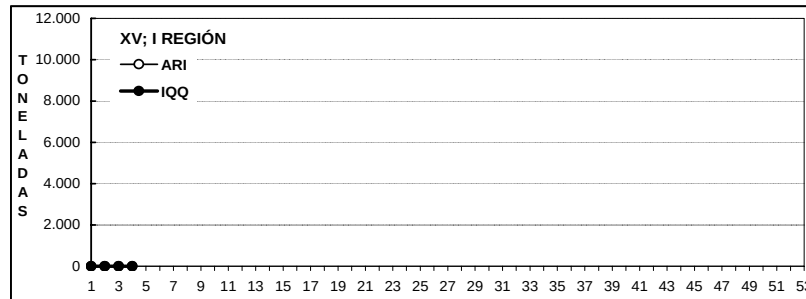
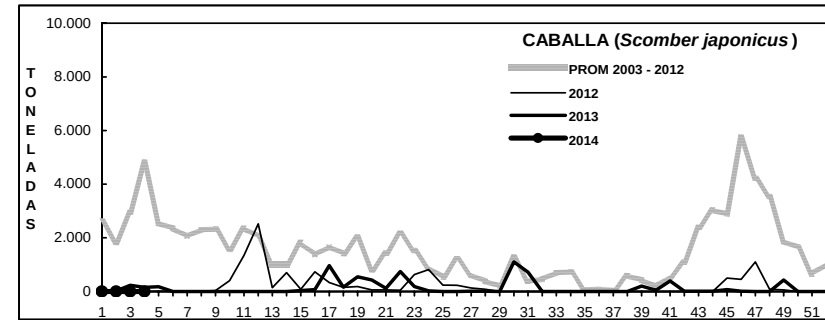
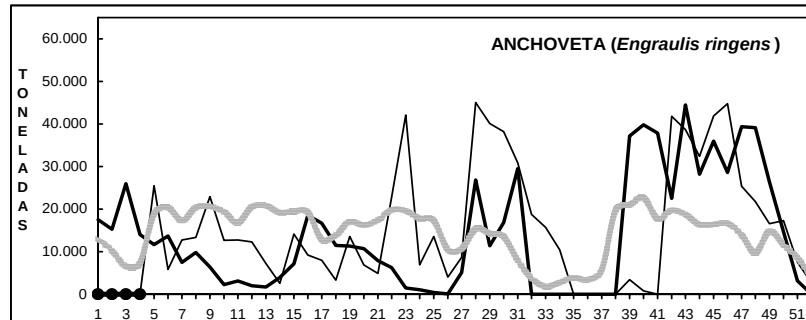
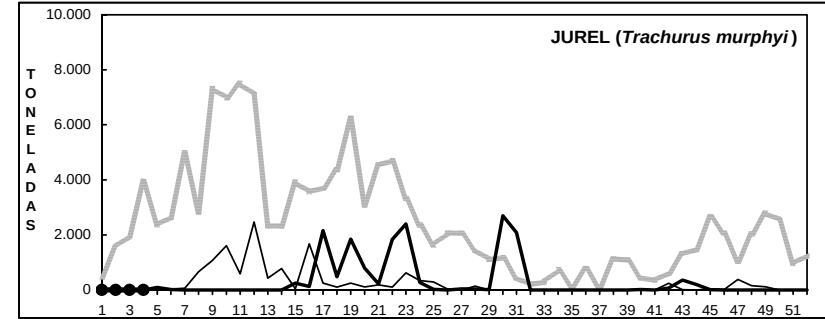
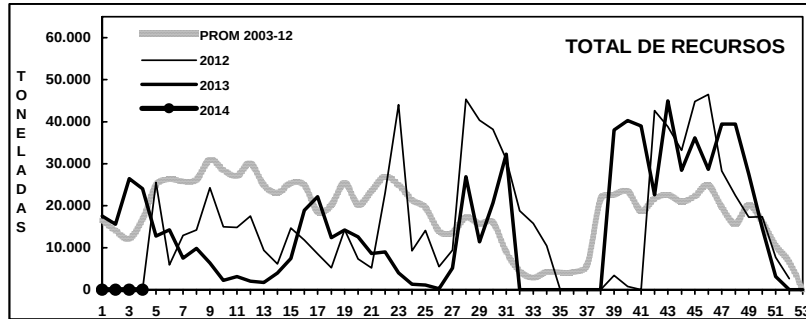
Diferencias entre los desembarques mensuales de anchoveta en el año 2013 y 2014 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2012. XV; I y II Región.



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

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

SEMANA 4 (20 AL 26 ENERO, 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*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



III REGIÓN

En la Semana 4 el desembarque total fue 253 t

47 t reportadas de anchoveta	18,6 %
179 t de jurel	70,8 %
0 t de sardina española	0,0 %
26 t de caballa	10,3 %
1 t de otras especies	0,4 %

Al 26 enero el desembarque acumulado fue 1.681 t
cifra 65% menor (3 mil t menos) en relación al 2013 y 5% menor (95 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	47	0	3.029	63	239	13	98 % menor	80 % menor
Jurel	1.555	0	196	4	34	2	693 % mayor	4.474 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	78	0	1.587	33	36	2	95 % menor	117 % mayor
Otras especies	1	0	0	0	1.467	83	% mayor	100 % menor
TOTAL	1.681	0	4.812	100	1.776	100	65 % menor	5 % 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
ENE Sem 1/4	1.681	4.812	1.776	9.576	19.063	9.073	18.150	14.209	16.130	5.642
A la fecha	1.681	4.812	1.776	9.576	19.063	9.073	18.150	14.209	16.130	5.642
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

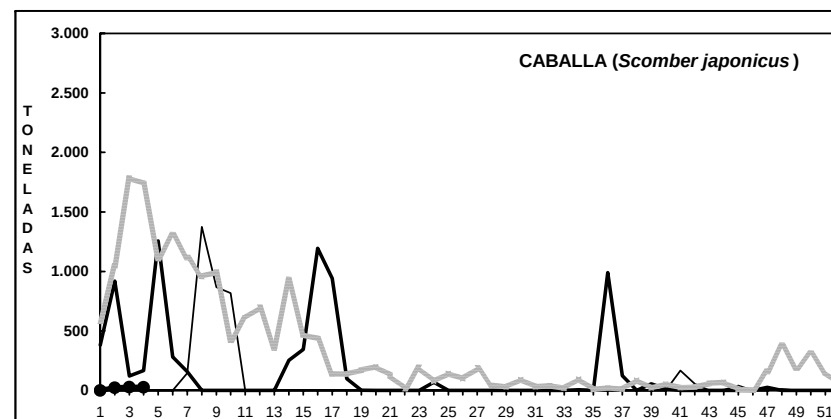
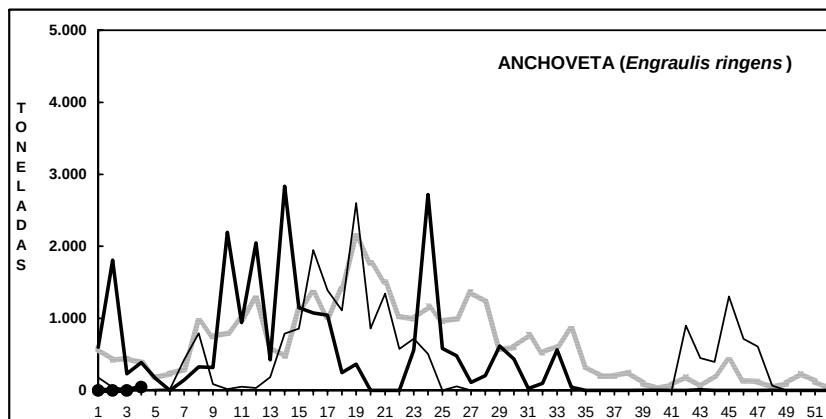
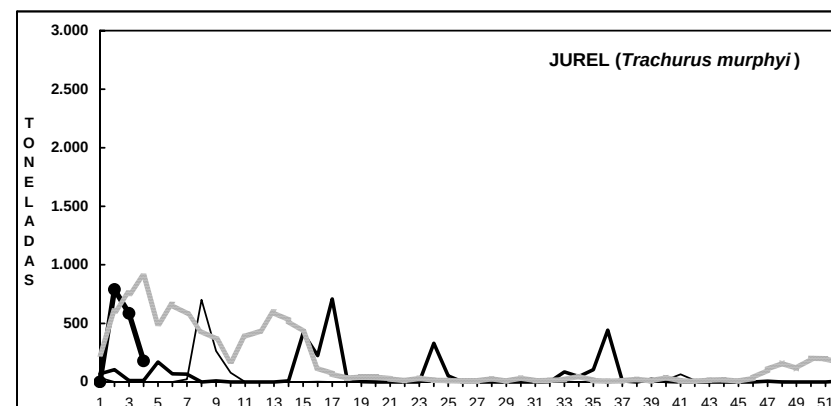
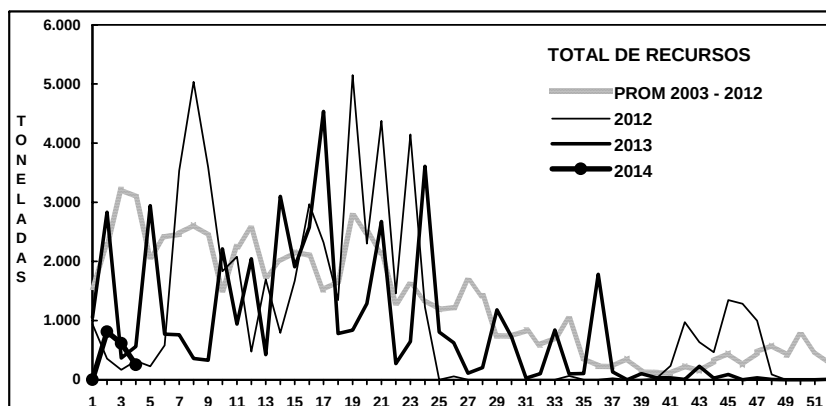
Anchoveta *Engraulis ringens*. El muestreo de 551 ejemplares registró una estructura bimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 17,5 cm con moda principal en los 12,5 cm (33%) y secundaria en los 16,0 cm (10%). El IGS alcanzó 1,7%.

Jurel *Trachurus murphyi*. El muestreo de 159 ejemplares registró una estructura unimodal conformada por jureles entre 24 y 33 cm con moda en los 30 cm (29%). El IGS alcanzó 0,7%.

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque, sin muestreo.

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

SEMANA 4 (20 AL 26 ENERO, 2014) AÑO 25



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



IV REGIÓN

En la Semana 4 el desembarque total fue 875 t

120 t de anchoveta	13,7 %
304 t de jurel	34,7 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
451 t de otras especies (machuelo)	51,5 %

Al 26 enero el desembarque acumulado fue 2.827 t
cifra 1.448% mayor (3 mil t más) respecto al 2013 y 40% menor (2 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	478	17	9	5	932	20	5.211 % mayor	49 % menor
Jurel	1.619	57	64	36	181	4	2.430 % mayor	794 % mayor
S. española	0	0	2	1	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	0	0	56	31	17	0	100 % menor	100 % menor
Otras especies	730	26	47	26	3.582	76	1.453 % mayor	80 % menor
TOTAL	2.827	100	178	100	4.712	100	1.488 % mayor	40 % 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
ENE Sem 1/4	2.827	178	4.712	315	5.056	3.096	7.532	2.954	4.462	1.803
A la fecha	2.827	178	4.712	315	5.056	3.096	7.579	2.954	5.689	2.042
En el año		18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954

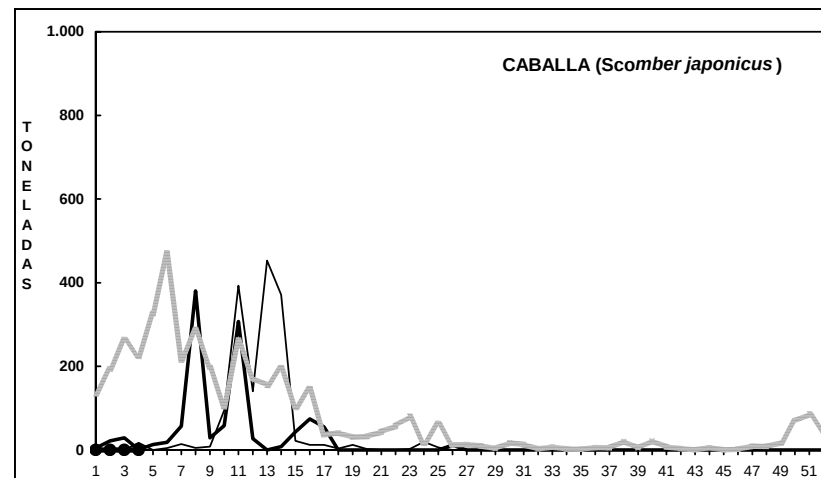
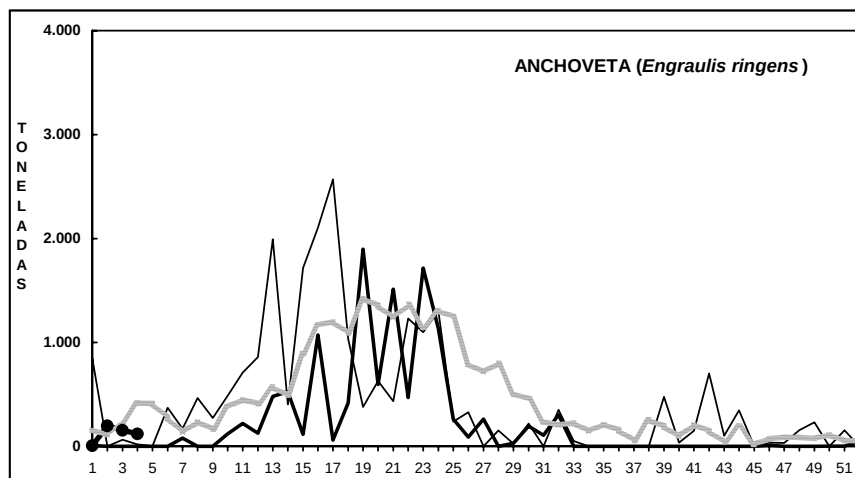
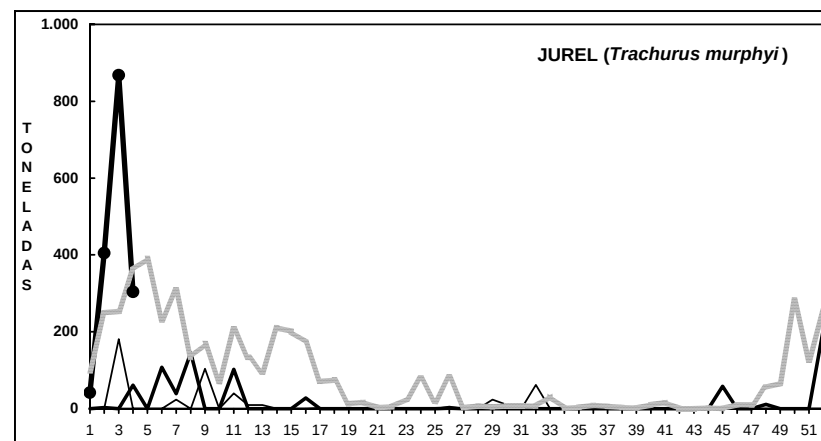
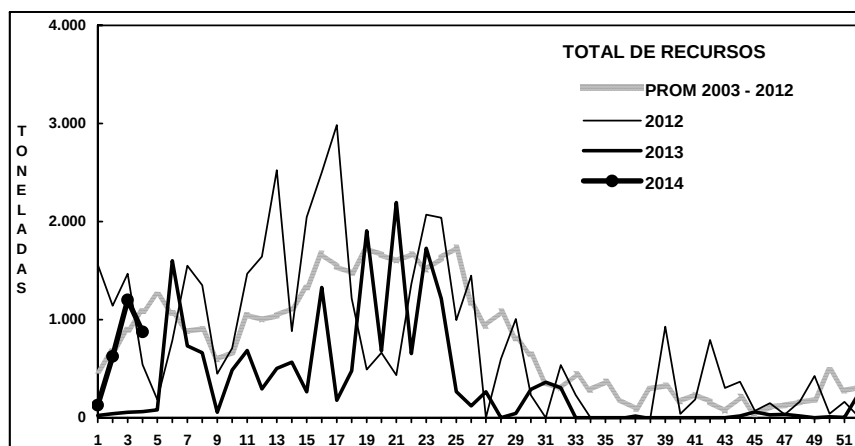
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. El muestreo referencial de 130 ejemplares registró una estructura multimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 17,5 cm con moda principal en los 11,0 – 11,5 cm (23%) y secundaria en los 15,5 cm (12%).

Jurel *Trachurus murphyi*. El muestreo referencial de 44 ejemplares registró una estructura bimodal conformada por jureles entre 29 y 37 cm con moda principal en los 34 cm (23%) y secundaria en los 32 cm (18%).

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

SEMANA 4 (20 AL 26 ENERO, 2014) AÑO 25



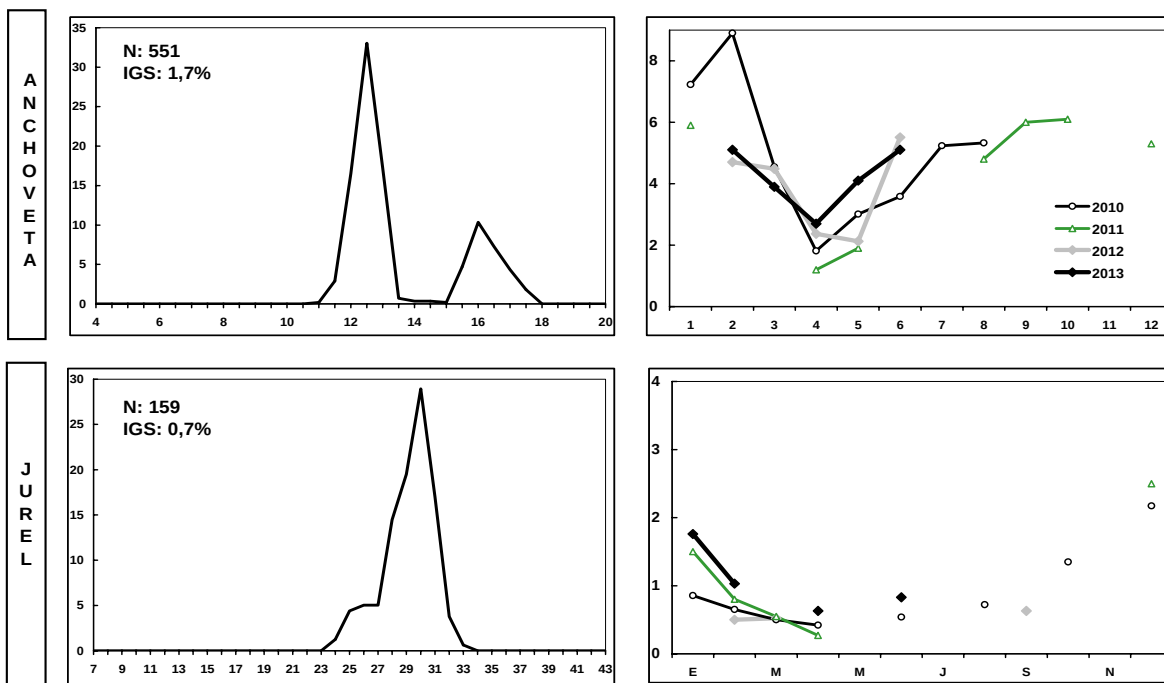
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 4 (20 AL 26 ENERO, 2014) AÑO 25

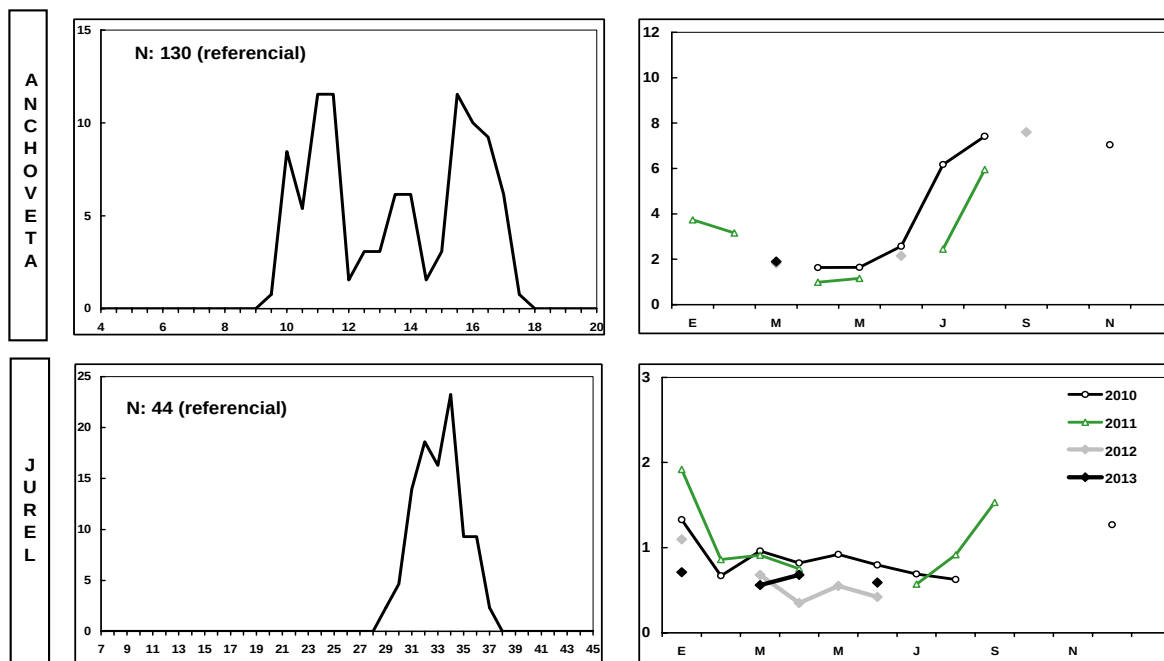
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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