



BOLETÍN SEMANAL N°46

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

(10 al 16 noviembre 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2014



BOLETÍN SEMANAL N°46

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

(10 al 16 noviembre 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2014

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretaria de Economía
Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Leonardo Núñez Montaner

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 46

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (10 AL 16 NOVIEMBRE, 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 46 el desembarque total fue 21.065 t

20.978 t correspondieron a anchoveta 99,6 %
 16 t a jurel 0,1 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 21 t a caballa 0,1 %
 50 t a otras especies (principalmente medusas) 0,2 %

Al 16 noviembre el desembarque acumulado fue 668.619 t
 cifra 5% mayor (34 mil t más) en relación al 2013 y 8% menor (60 mil t menos) 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	640.474	95,8	592.252	93	689.379	95	8 % mayor	7 % menor
Jurel	18.158	2,7	16.076	2,5	12.138	1,7	13 % mayor	50 % mayor
S. española	133	0	5	0	0	0	2.560 % mayor	% mayor
Caballa	6.836	1	6.430	1,0	9.907	1,4	6 % mayor	31 % menor
Otras especies	3.018	0,5	19.395	3	17.345	2,4	84 % menor	83 % menor
TOTAL	668.619	100	634.158	100	728.769	100	5 % mayor	8 % 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
NOV Sem 45/46	62.215	64.849	91.380	40.963	24.034	28.461	40.329	44.138	37.758	51.805
A la fecha	668.619	634.158	728.769	1.031.481	622.129	601.090	848.163	928.466	712.003	1.097.979
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

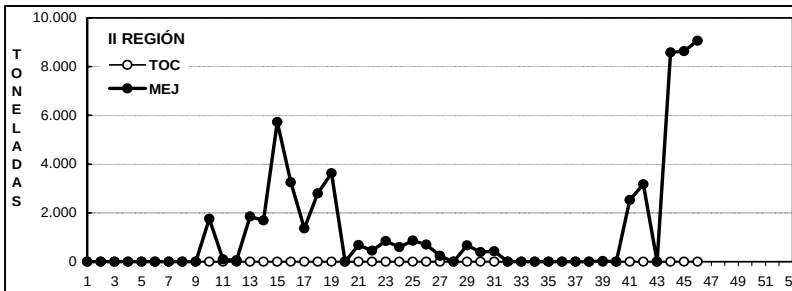
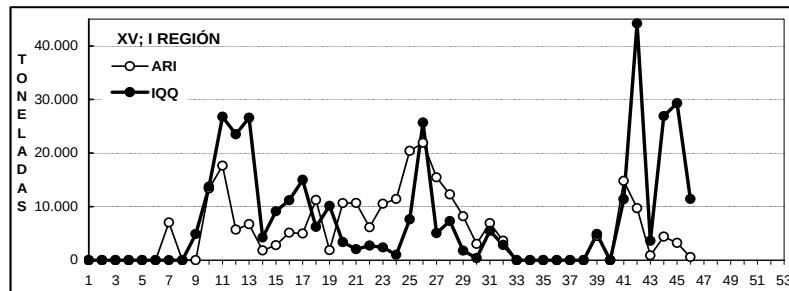
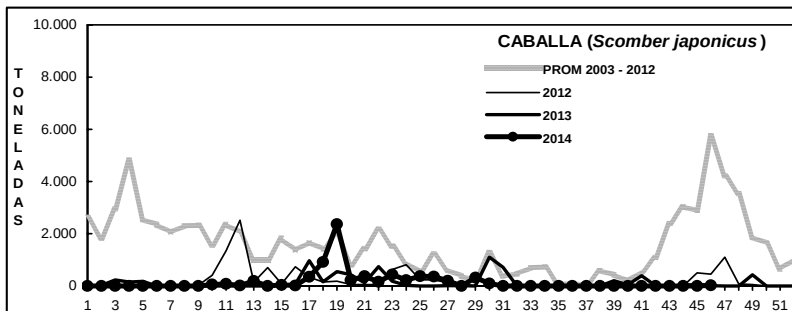
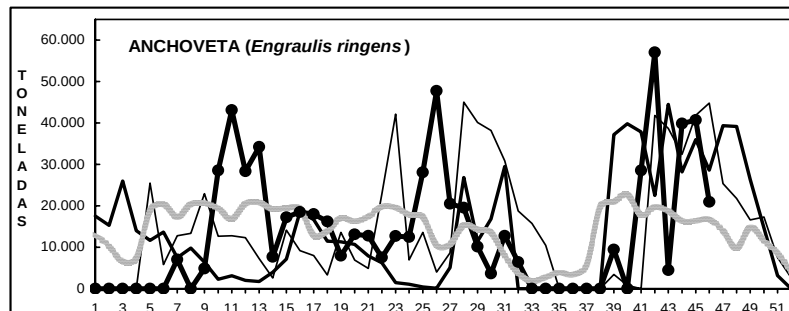
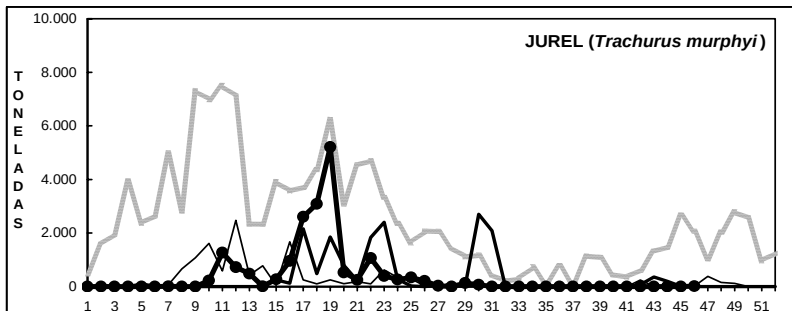
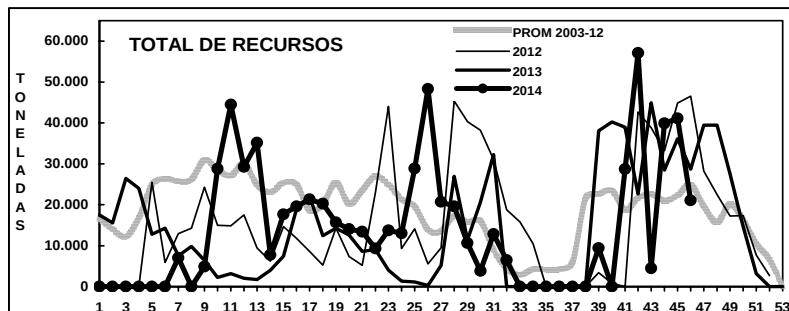
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 46 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 46		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	588	3	257.720	39
Iquique	11.420	54	350.794	52
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	9.057	43	60.105	9
Total	21.065	100	668.619	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 46 (10 AL 16 NOVIEMBRE, 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 7.807 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 17,5 cm, con una moda en 14,5 - 15,0 cm (45%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue baja (1,2% ponderado a las capturas). Los muestreos realizados en Arica presentaron una estructura más acotada que osciló de 12,0 a 15,5 cm y moda en los 13,5 cm (47%). En Iquique y Mejillones la distribución de tallas fue similar al área de estudio con moda en 14,5 cm (23%) y 14,5 – 15,0 cm (59%), respectivamente. El IGS del área de estudio alcanzó 5,4%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

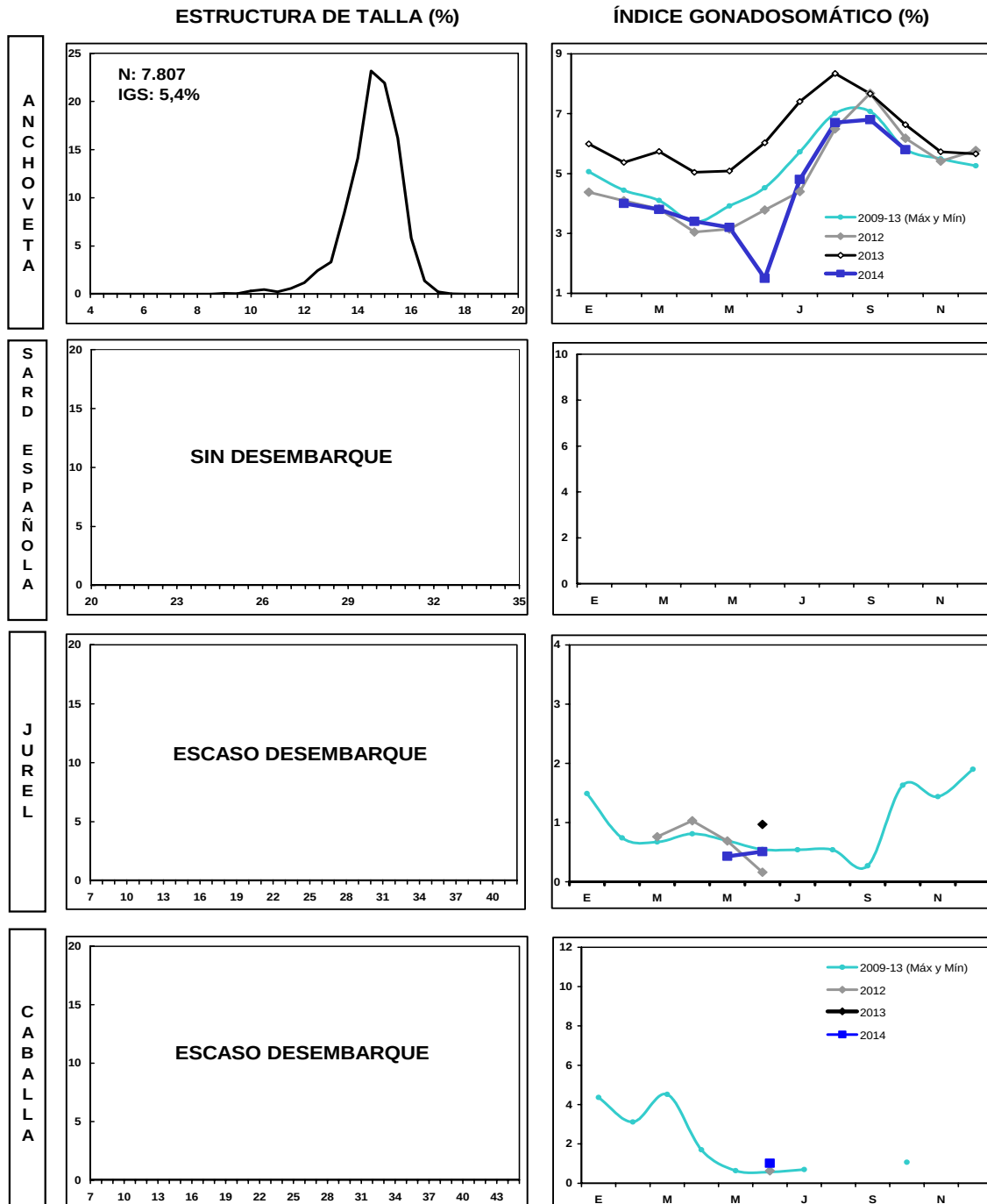
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 46 (10 AL 16 NOVIEMBRE, 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 46 el desembarque total fue 401 t

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
92 t de jurel	22,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
309 t de caballa	77,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 16 noviembre el desembarque acumulado fue 21.775 t
cifra 52% menor (23 mil t menos) en relación al 2013 y 59% 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	12.576	58	22.780	51	18.407	34	45 % menor	32 % menor
Jurel	3.573	16	3.004	7	1.224	2	19 % mayor	192 % mayor
S. española	1	0	0	0	3	0	% mayor	67 % menor
Caballa	4.346	20	7.378	16	3.512	7	41 % menor	24 % mayor
Otras especies	1.279	6	11.899	26	30.543	57	89 % menor	96 % menor
TOTAL	21.775	100	45.061	100	53.689	100	52 % menor	59 % 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
NOV Sem 45/46	407	88	2.630	1	0	6	241	171	252	88
A la fecha	21.775	45.061	53.689	72.187	72.813	52.338	60.533	55.141	60.006	80.119
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

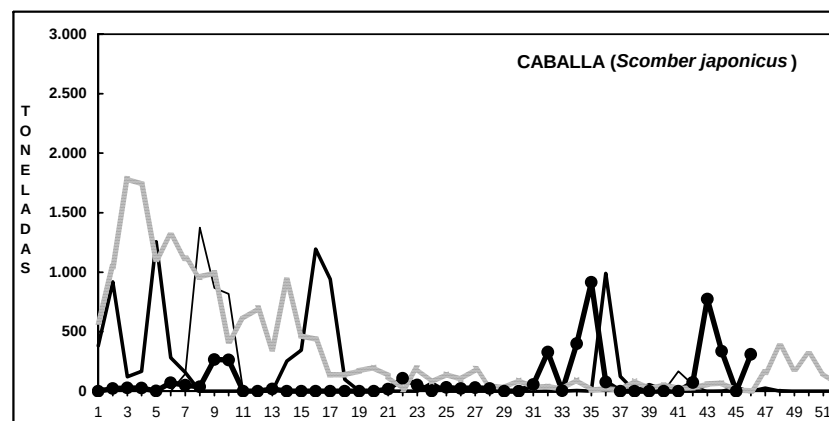
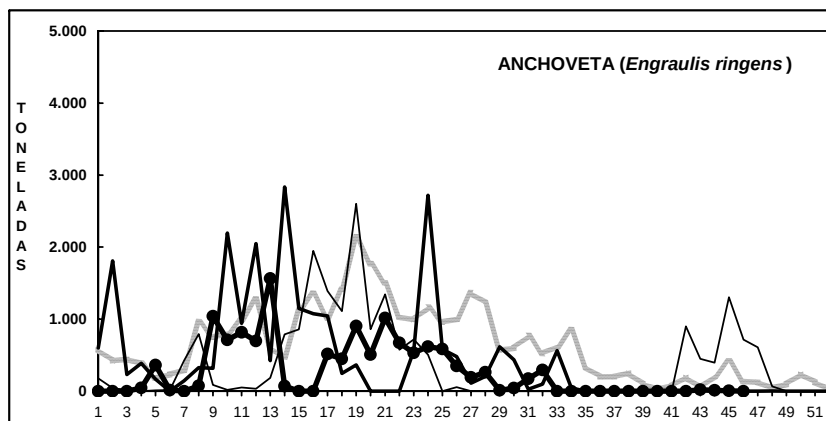
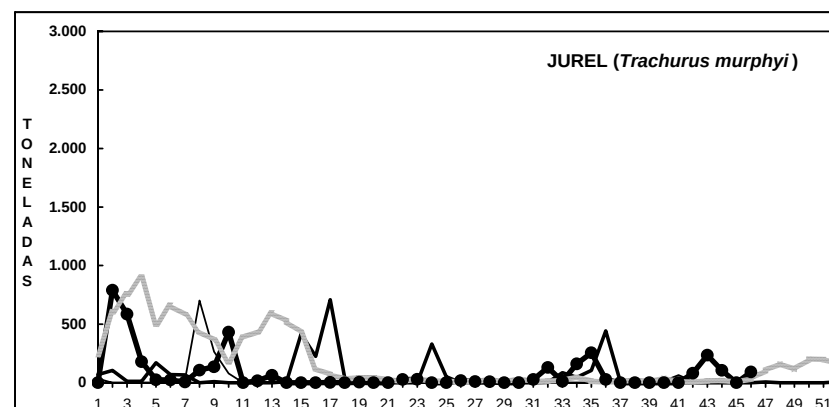
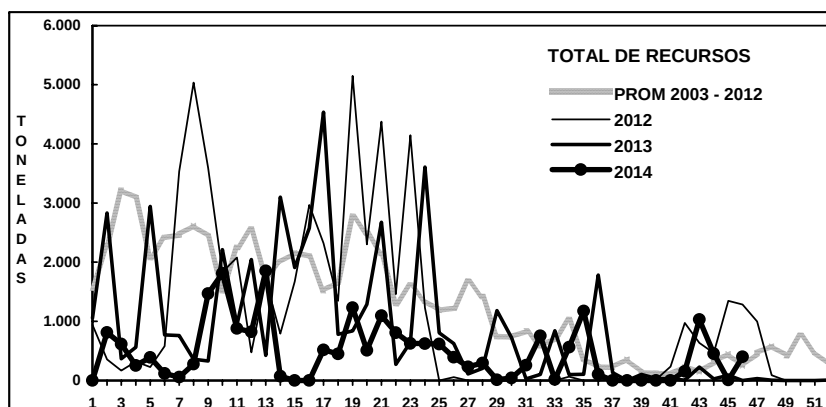
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 224 ejemplares muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles entre 25 y 37 cm, con moda principal en los 28 cm (29%) y secundaria en los 30 cm (19%).

Caballa *Scomber japonicus*. Alto reporte, sin muestreo.

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

SEMANA 46 (10 AL 16 NOVIEMBRE, 2014) AÑO 25



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

IV REGIÓN

En la Semana 46 el desembarque total fue 0 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 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 16 noviembre el desembarque acumulado fue 31.190 t
cifra 71% mayor (13 mil t más) respecto al 2013 y 22% menor (9 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	20.043	64	11.815	65	22.388	56	70 % mayor	10 % menor
Jurel	4.382	14	545	3	471	1	704 % mayor	830 % mayor
S. española	0	0	8	0	4	0	100 % menor	100 % menor
Caballa	122	0	1.136	6	1.590	4	89 % menor	92 % menor
Otras especies	6.643	21	4.709	26	15.513	39	41 % mayor	57 % menor
TOTAL	31.190	100	18.213	100	39.966	100	71 % mayor	22 % 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
NOV Sem 45/46	0	87	218	191	142	166	0	3	52	201
A la fecha	31.190	18.213	39.966	31.433	48.204	35.254	40.079	31.009	44.633	37.032
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

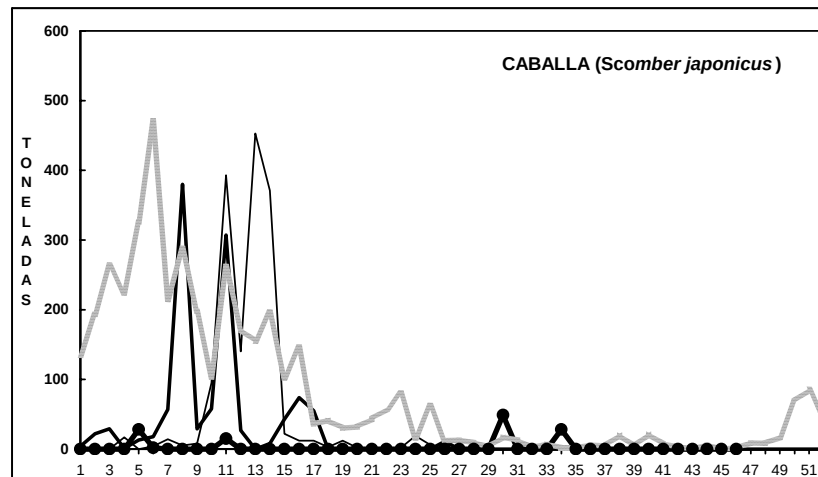
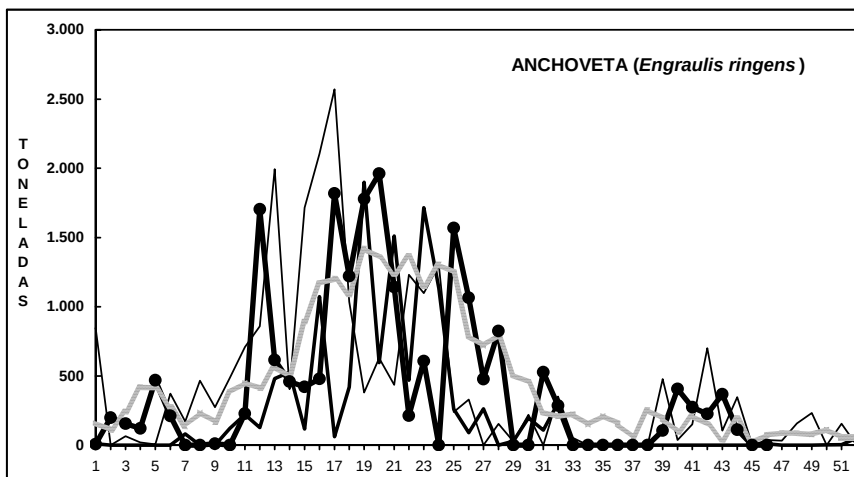
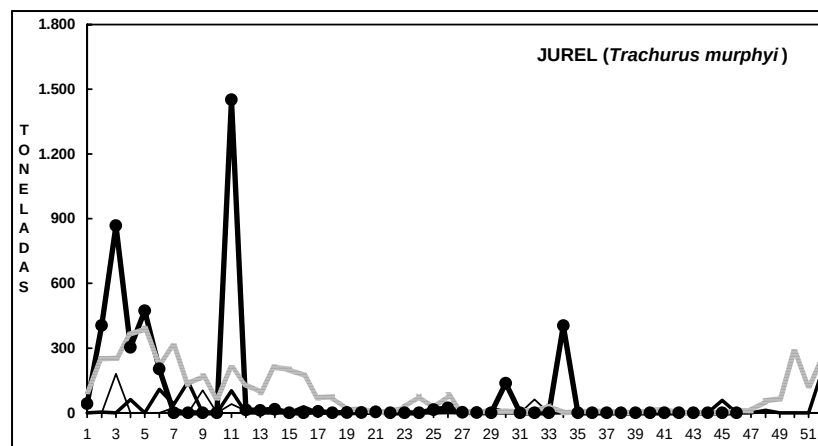
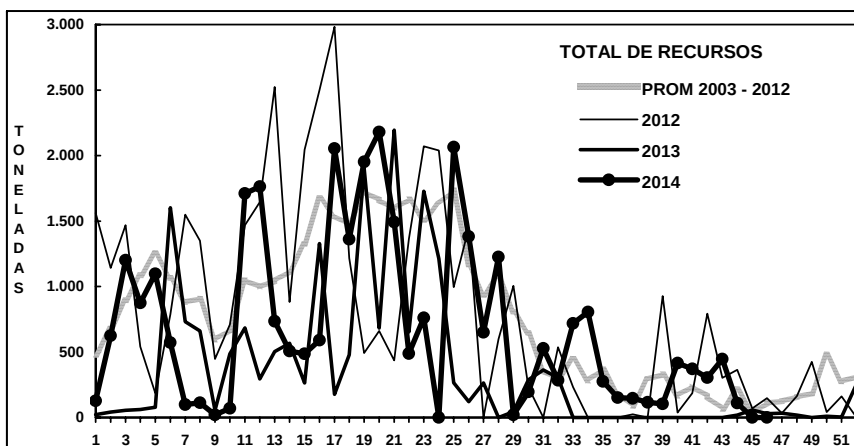
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 46 (10 AL 16 NOVIEMBRE, 2014) AÑO 25

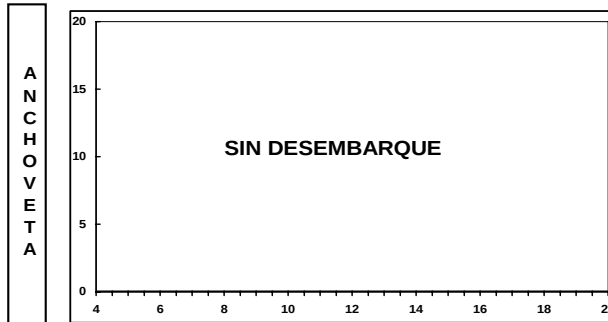


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

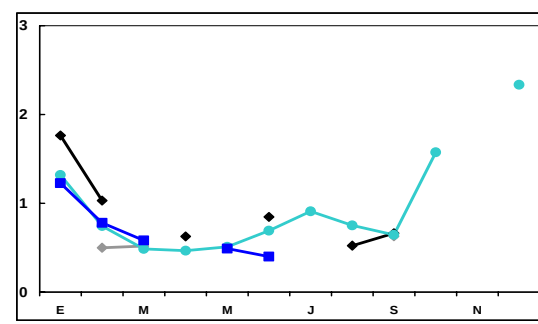
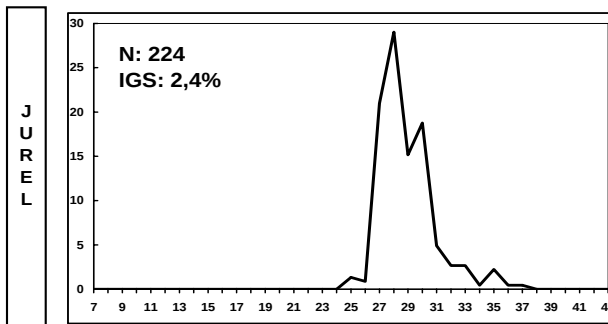
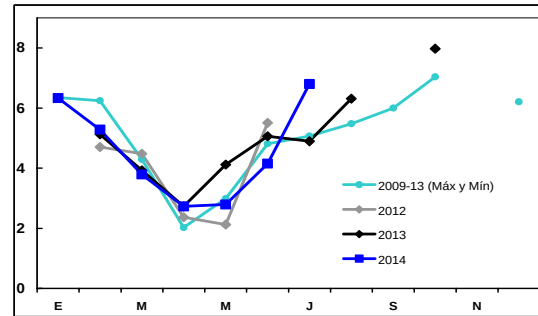
SEMANA 46 (10 AL 16 NOVIEMBRE, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

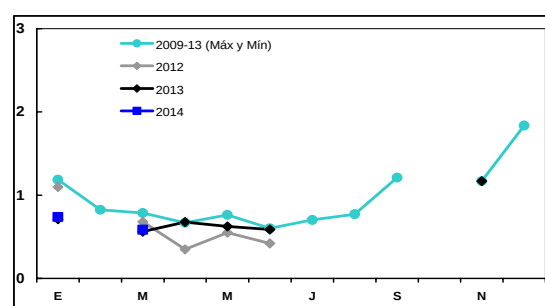
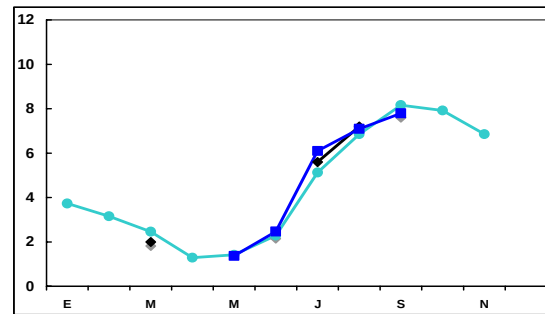
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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