



BOLETÍN SEMANAL N° 47

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

(17 al 23 noviembre 2014)

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Diciembre 2014



BOLETÍN SEMANAL N°47

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

(17 al 23 noviembre 2014)

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Diciembre 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° 47

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (17 AL 23 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 47 el desembarque total fue **18.826 t**

18.741 t correspondieron a anchoveta 99,5 %
 0 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 0 t a caballa 0,0 %
 85 t a otras especies (principalmente medusas) 0,5 %

Al 23 noviembre el desembarque acumulado fue **687.445 t**
 cifra 2% mayor (14 mil t más) en relación al 2013 y 9% menor (70 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	659.215	95,9	631.618	94	714.766	94	4 % mayor	8 % menor
Jurel	18.158	2,6	16.076	2,4	12.518	1,7	13 % mayor	45 % mayor
S. española	133	0	5	0	0	0	2.560 % mayor	% mayor
Caballa	6.836	1	6.430	1,0	11.006	1,5	6 % mayor	38 % menor
Otras especies	3.103	0,5	19.476	3	18.753	2,5	84 % menor	83 % menor
TOTAL	687.445	100	673.605	100	757.043	100	2 % mayor	9 % 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 45/47	81.041	104.296	119.654	54.642	41.372	34.154	51.727	54.174	50.032	97.805
A la fecha	687.445	673.605	757.043	1.045.160	639.467	606.783	859.561	938.502	724.277	1.143.979
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

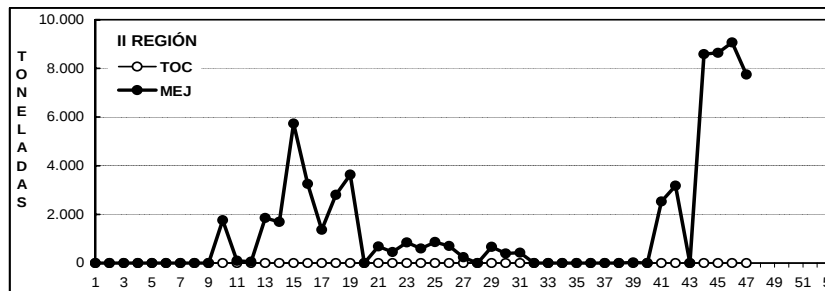
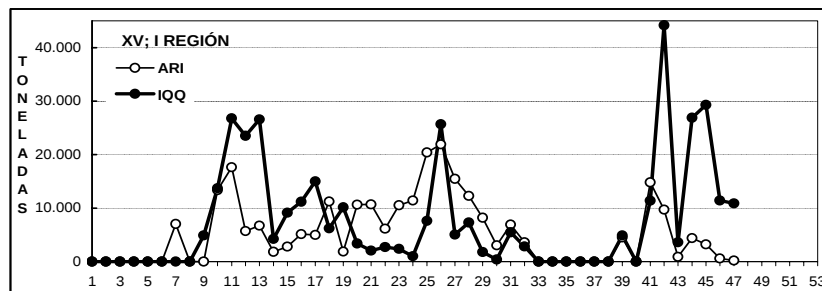
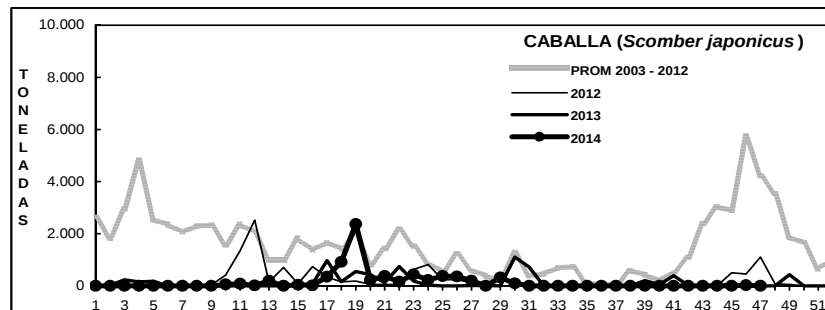
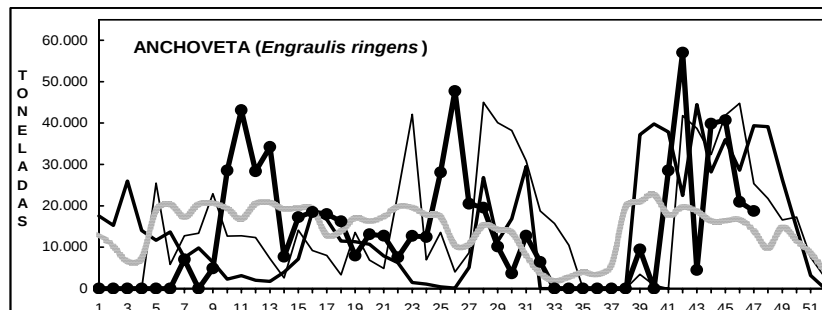
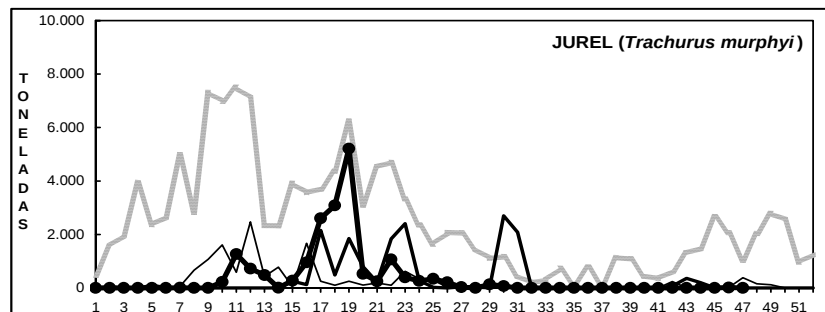
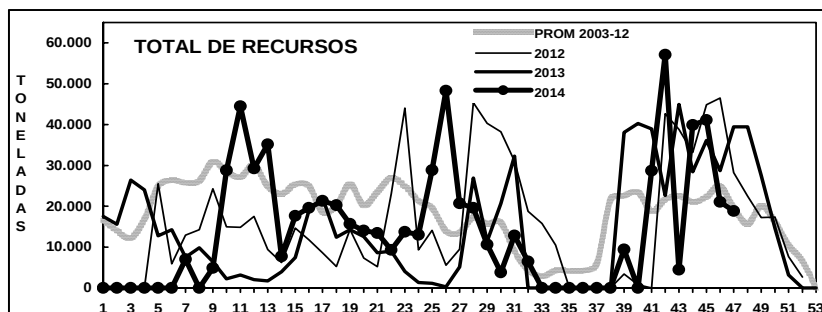
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 47 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 47		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	204	1	257.924	38
Iquique	10.874	58	361.668	53
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	7.748	41	67.853	10
Total	18.826	100	687.445	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 47 (17 AL 23 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 **9.535 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 17,0 cm, con una moda en 14,5 - 15,0 cm (46%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue levemente superior respecto a la semana anterior (1,7% comparado con 1,2%). Los muestreos realizados en Arica corresponden a la flota artesanal y presentaron una estructura más acotada que osciló de 11,5 a 15,5 cm y moda en los 13,5 cm (44%). En Iquique y Mejillones la distribución de tallas fue similar al área de estudio con moda en 14,5 – 15,0 cm (46%) y 15,0 cm (28%), respectivamente. El IGS del área de estudio alcanzó **5,6%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

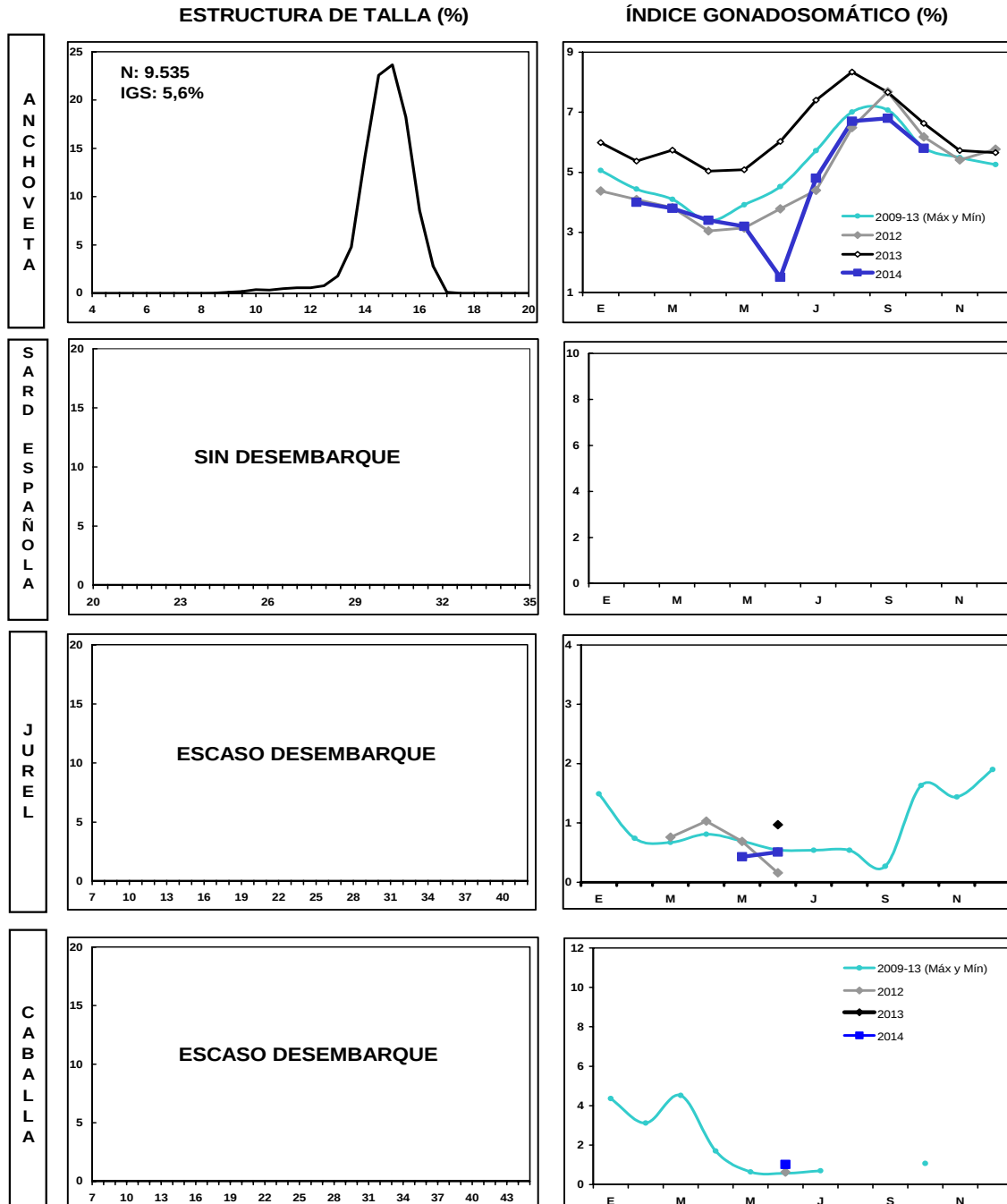
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 47 (17 AL 23 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 47 el desembarque total fue 0 t

0 t reportadas 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 23 noviembre el desembarque acumulado fue 21.775 t
cifra 52% menor (23 mil t menos) en relación al 2013 y 60% menor (33 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	19.016	35	45 % menor	34 % menor
Jurel	3.573	16	3.009	7	1.227	2	19 % mayor	191 % mayor
S. española	1	0	0	0	3	0	% mayor	67 % menor
Caballa	4.346	20	7.405	16	3.512	6	41 % menor	24 % mayor
Otras especies	1.279	6	11.899	26	30.927	57	89 % menor	96 % menor
TOTAL	21.775	100	45.093	100	54.685	100	52 % menor	60 % 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 45/47	407	120	3.626	1	0	6	2.630	171	1.030	105
A la fecha	21.775	45.093	54.685	72.187	72.813	52.338	62.922	55.141	60.784	80.136
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

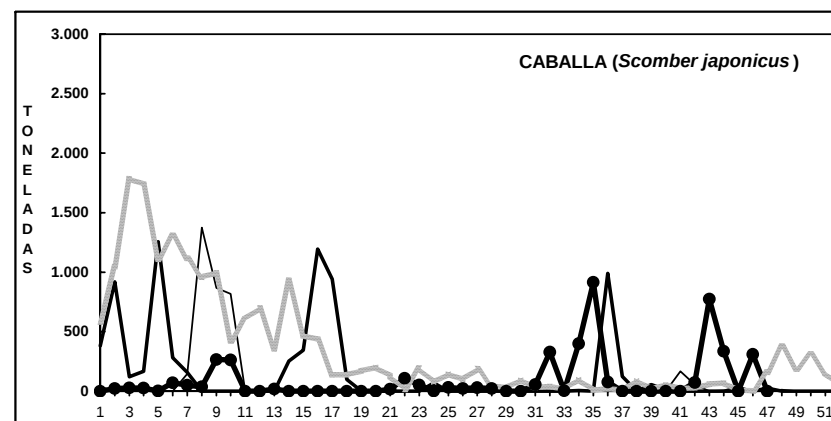
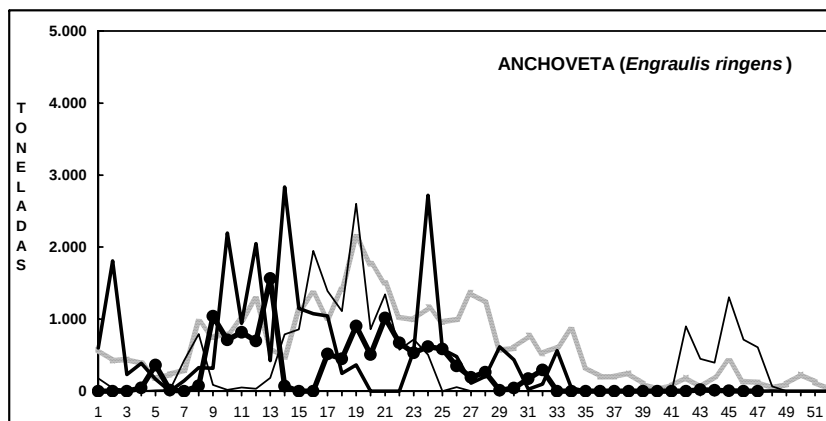
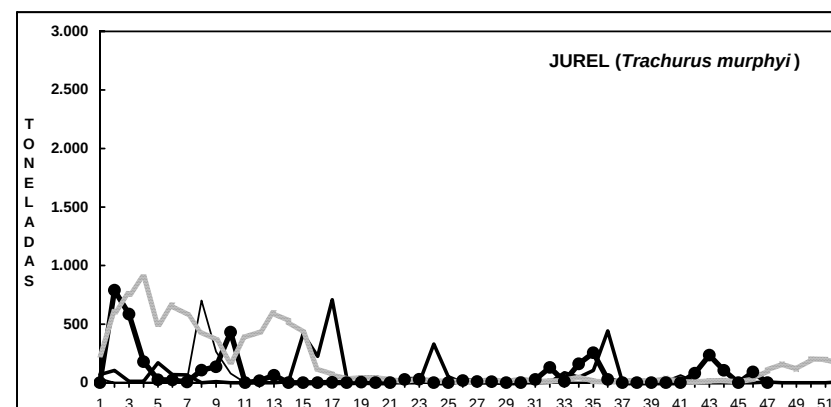
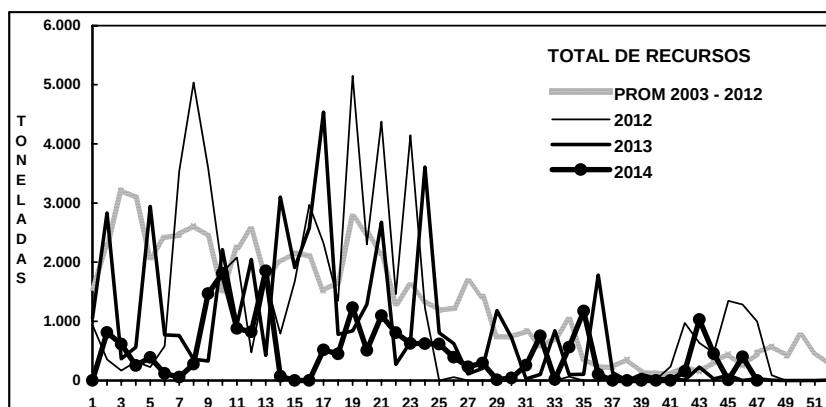
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 47 (17 AL 23 NOVIEMBRE, 2014) AÑO 25



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

IV REGIÓN

En la Semana 47 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 23 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	22.420	56	70 % mayor	11 % 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	4.742	26	15.513	39	40 % mayor	57 % menor
TOTAL	31.190	100	18.246	100	39.998	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 45/47	0	120	250	213	485	166	201	8	399	279
A la fecha	31.190	18.246	39.998	31.455	48.547	35.254	40.280	31.014	44.980	37.110
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

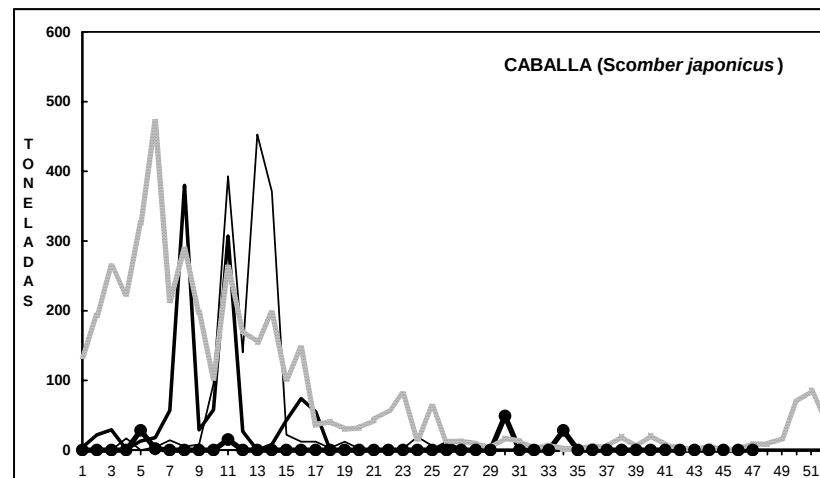
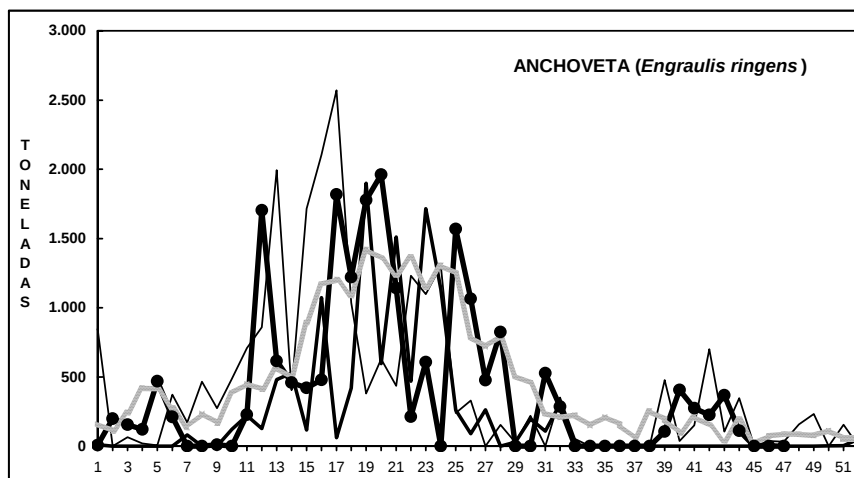
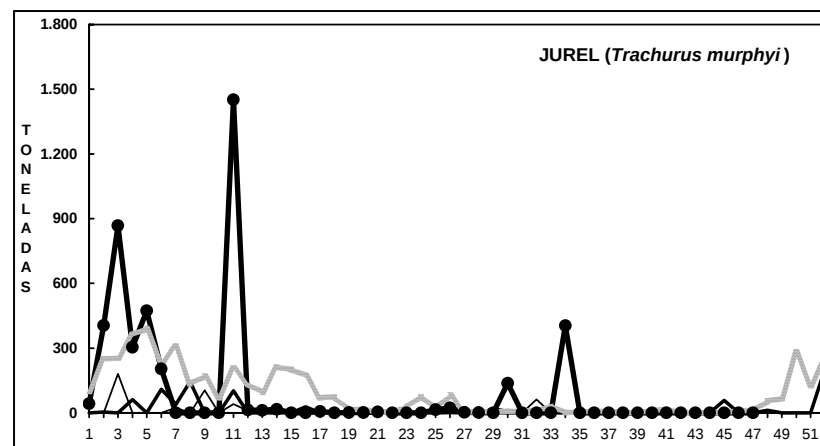
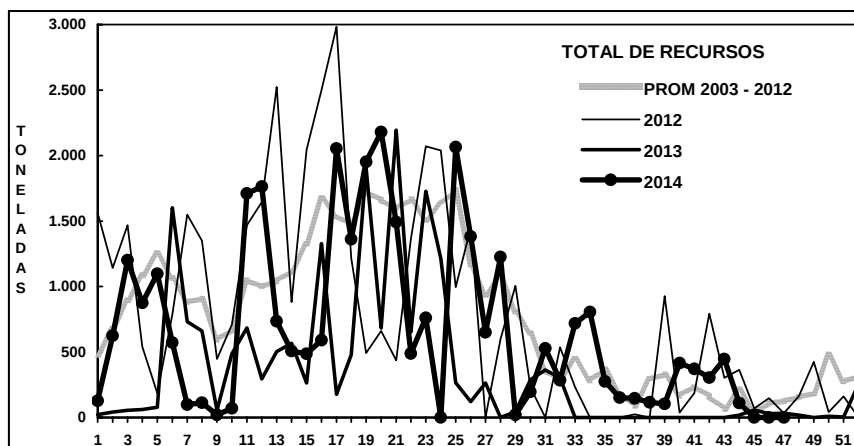
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 47 (17 AL 23 NOVIEMBRE, 2014) AÑO 25

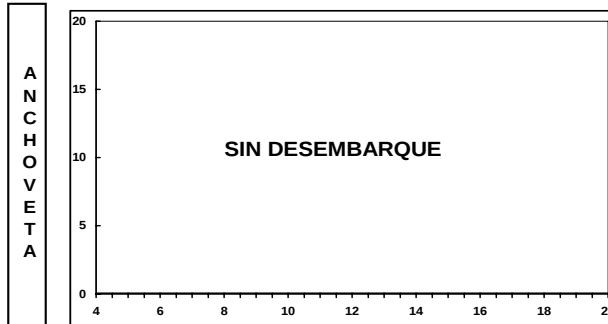


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

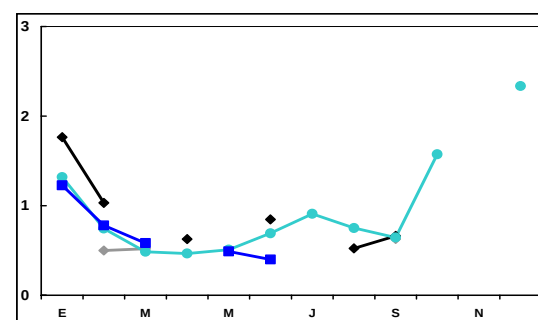
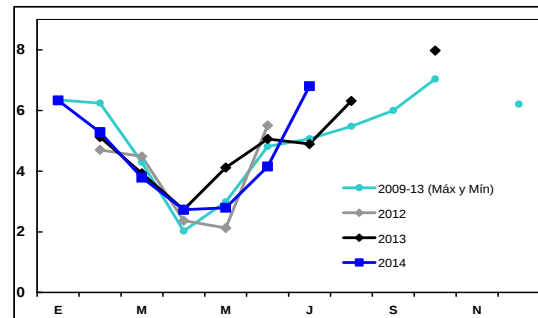
SEMANA 47 (17 AL 23 NOVIEMBRE, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

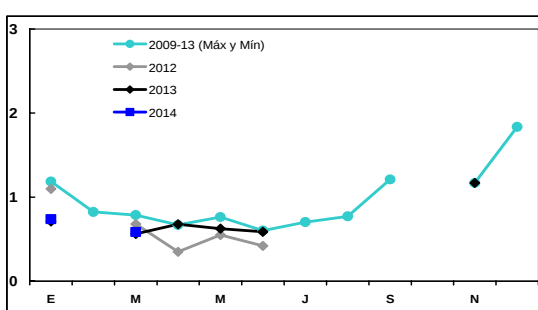
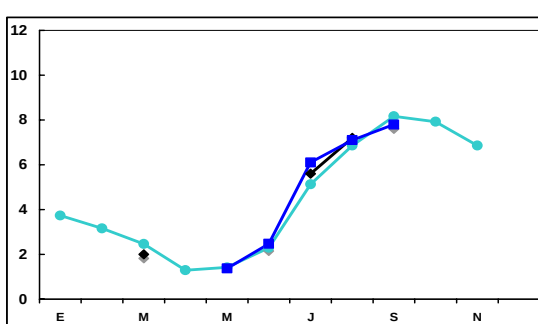
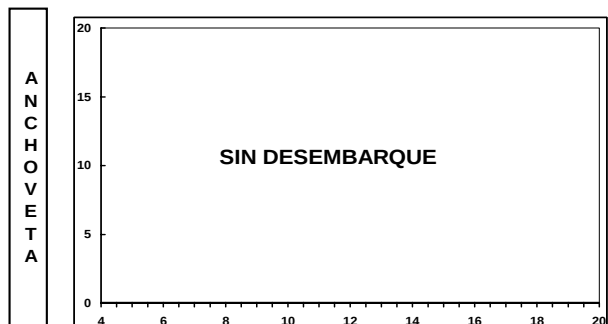
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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