



BOLETÍN SEMANAL N° 50

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

(8 al 14 diciembre 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° 50

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

(8 al 14 diciembre 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° 50 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (8 AL 14 DICIEMBRE, 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 50 el desembarque total fue 11.548 t

11.436 t correspondieron a anchoveta	99,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
45 t a caballa	0,4 %
67 t a otras especies (principalmente medusas y agujilla)	0,6 %

Al 14 diciembre el desembarque acumulado fue 737.496 t
cifra 2% menor (17 mil t menos) en relación al 2013 y 9% menor (76 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	708.506	96,0	711.827	94	770.397	95	0 % menor	8 % menor
Jurel	18.402	2,5	16.078	2,1	12.792	1,6	14 % mayor	44 % mayor
S. española	133	0	5	0	0	0	2.560 % mayor	% mayor
Caballa	7.053	1	6.858	0,9	11.145	1,4	3 % mayor	37 % menor
Otras especies	3.852	0,5	20.471	3	19.832	2,4	81 % menor	81 % menor
TOTAL	737.946	100	755.239	100	814.166	100	2 % menor	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
DIC Sem 49/50	27.134	42.199	34.635	19.638	15.755	39.864	17.288	37.105	65.152	48.287
A la fecha	737.946	755.239	814.166	1.072.262	672.342	655.689	887.873	986.330	809.274	1.210.705
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

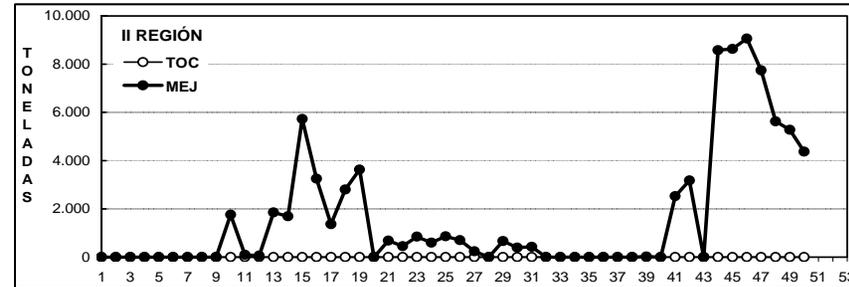
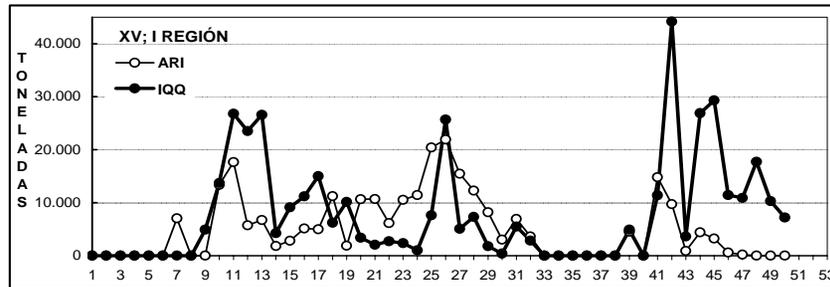
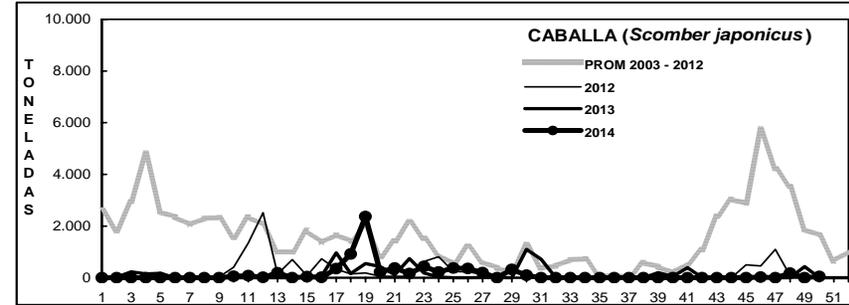
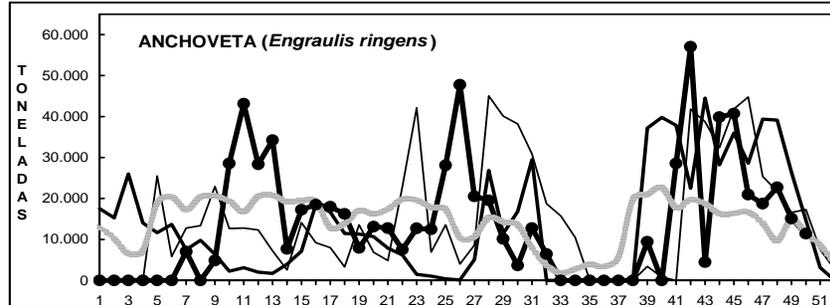
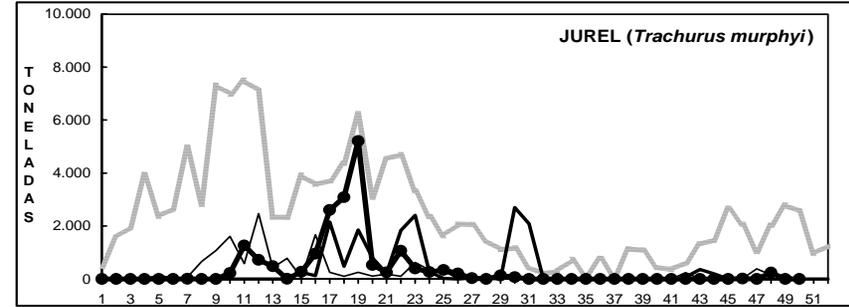
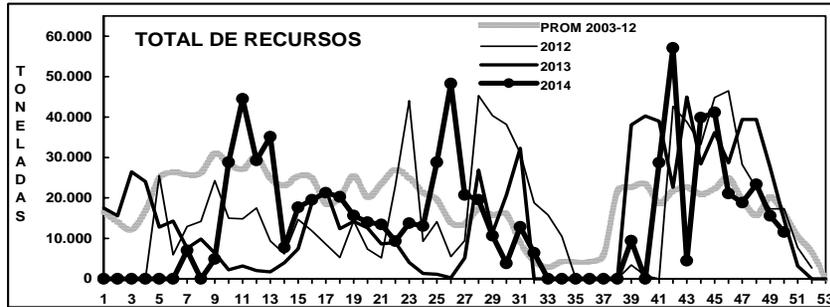
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 50 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 50		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	0	0	257.933	35
Iquique	7.179	62	396.881	54
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	4.369	38	83.132	11
Total	11.548	100	737.946	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 REDUCCION XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2014

SEMANA 50 (8 AL 14 DICIEMBRE, 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 6.483 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 17,0 cm, con una moda en 14,5 cm (25%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue mayor (9%) respecto a las dos semanas anteriores (7 y 3%). Los muestreos realizados en ambos puertos presentaron una estructura similar al área de estudio con moda en 14,5 cm (24%) y 14,5 - 15,0 cm (50%), respectivamente. El IGS del área de estudio alcanzó 5,5%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

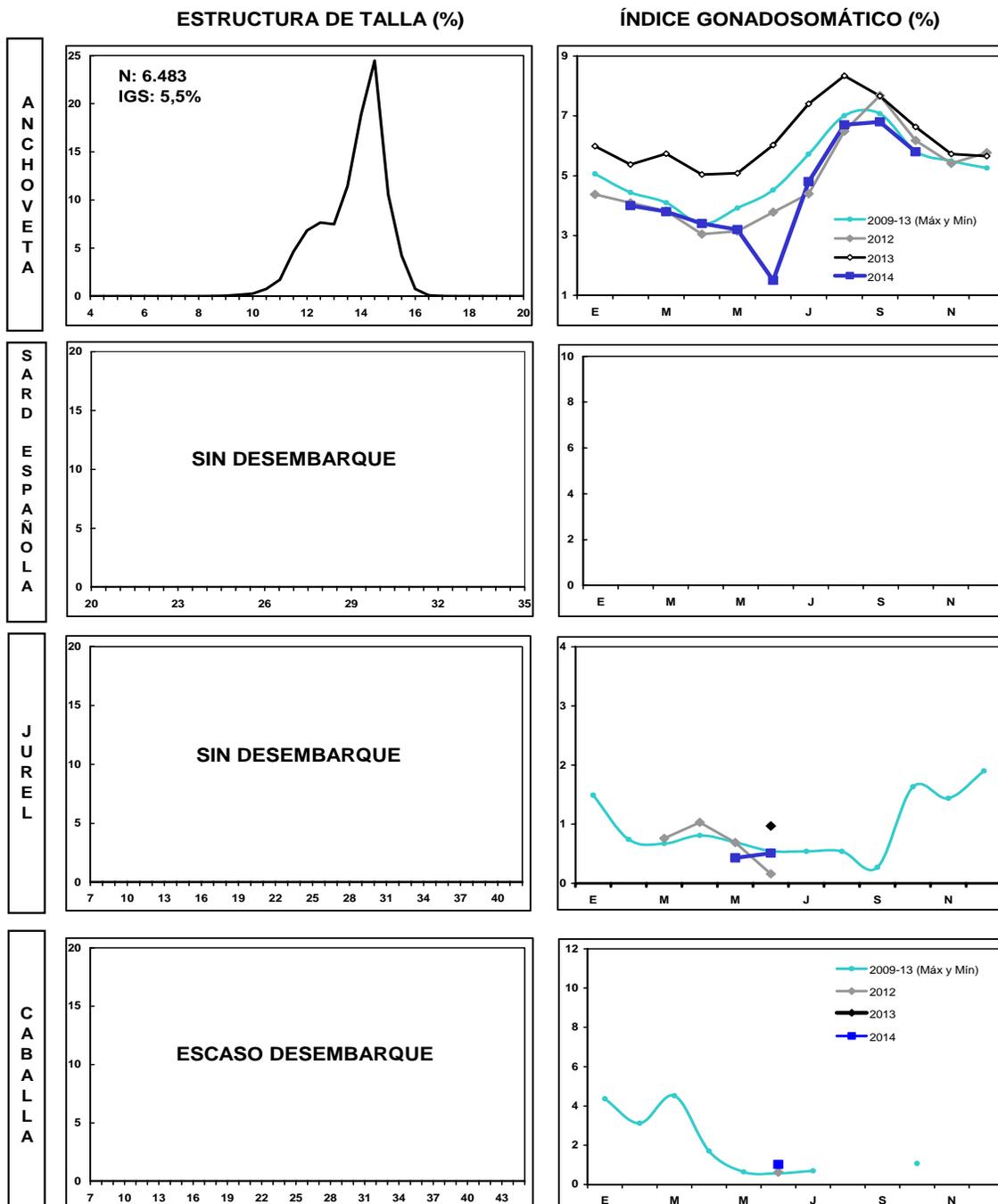
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.

SEMANA 50 (8 AL 14 DICIEMBRE, 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 50 el desembarque total fue 35 t

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
14 t de jurel	40,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
21 t de caballa	60,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 14 diciembre el desembarque acumulado fue 24.152 t
 cifra 46% menor (21 mil t menos) en relación al 2013 y 56% menor (31 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	12.576	52	22.783	51	19.085	35	45 % menor		34 % menor	
Jurel	4.055	17	3.009	7	1.230	2	35 % mayor		230 % mayor	
S. española	1	0	0	0	3	0	% mayor		67 % menor	
Caballa	6.241	26	7.405	16	3.525	6	16 % menor		77 % mayor	
Otras especies	1.279	5	11.899	26	30.930	56	89 % menor		96 % menor	
TOTAL	24.152	100	45.096	100	54.773	100	46 % menor		56 % 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
DIC Sem 49/50	678	0	0	2.778	1.426	12	1.048	3.385	1.494	938
A la fecha	24.152	45.096	54.773	75.007	74.258	52.350	66.415	58.526	64.021	81.688
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

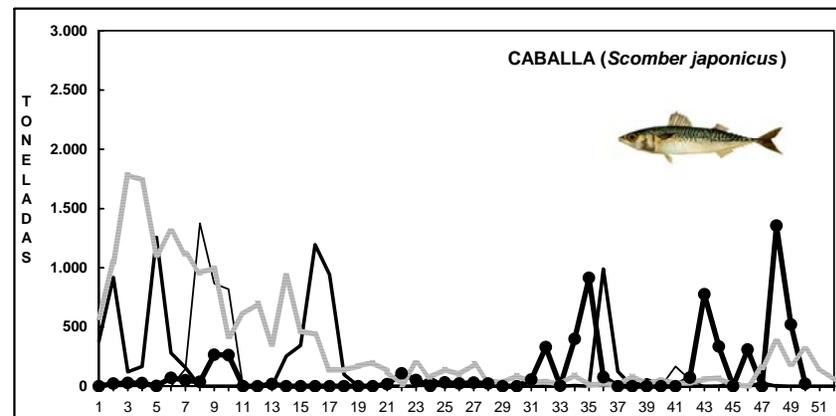
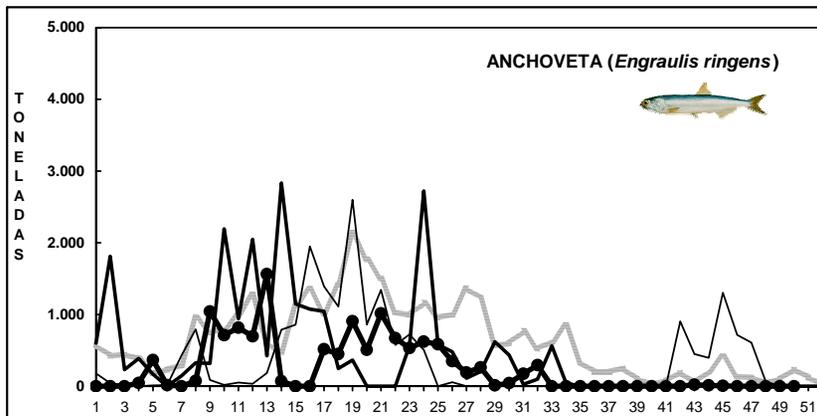
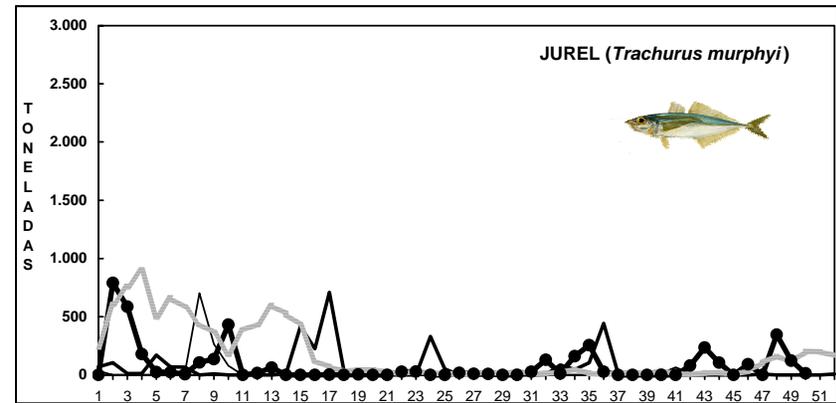
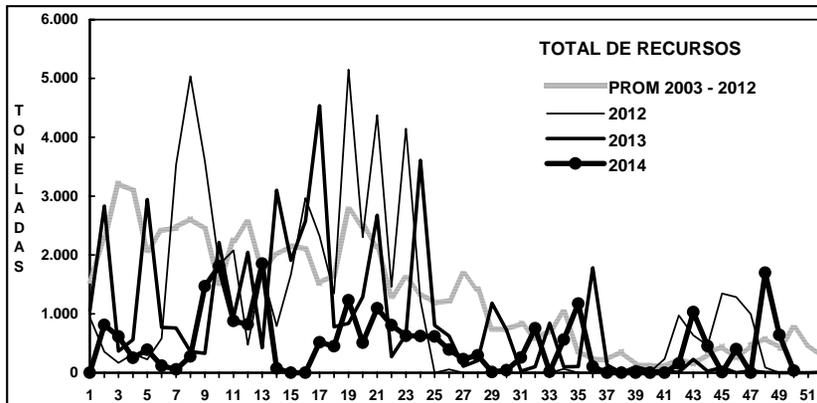
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 102 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 20 y 23 cm, con moda en los 22 cm (44%).

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

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

SEMANA 50 (8 AL 14 DICIEMBRE, 2014) AÑO 25



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

IV REGIÓN

En la Semana 50	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 14 diciembre el desembarque acumulado fue **31.190 t**
 cifra 71% mayor (13 mil t más) respecto al 2013 y 23% 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	20.043	64	11.817	65	22.808	56	70 % mayor		12 % menor	
Jurel	4.382	14	556	3	471	1	688 % 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	4.757	26	15.755	39	40 % mayor		58 % menor	
TOTAL	31.190	100	18.274	100	40.628	100	71 % mayor		23 % 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
DIC Sem 49/50	0	10	466	112	131	1.972	1.511	7	970	663
A la fecha	31.190	18.274	40.628	31.754	48.678	37.226	42.313	31.021	45.950	37.786
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

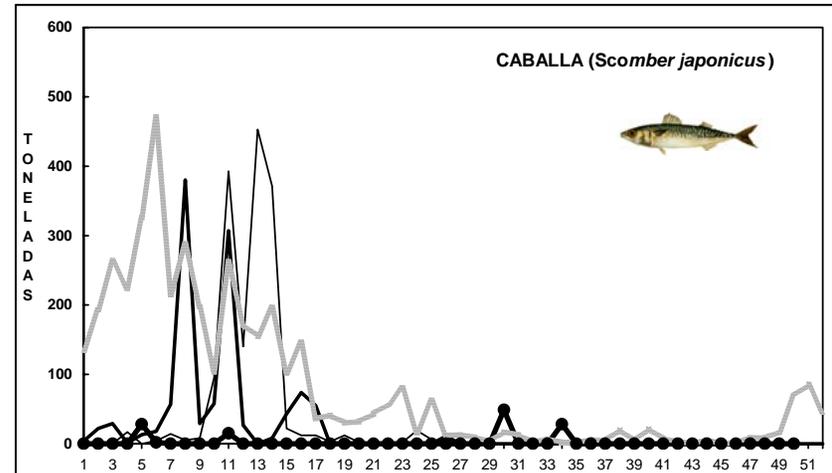
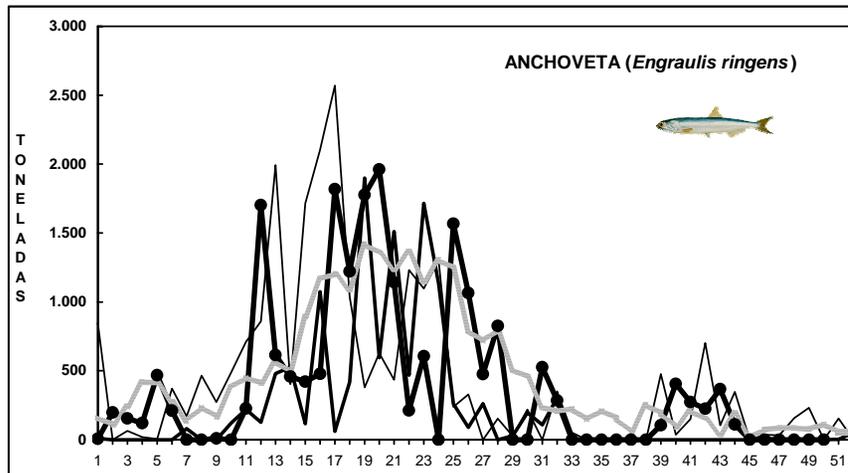
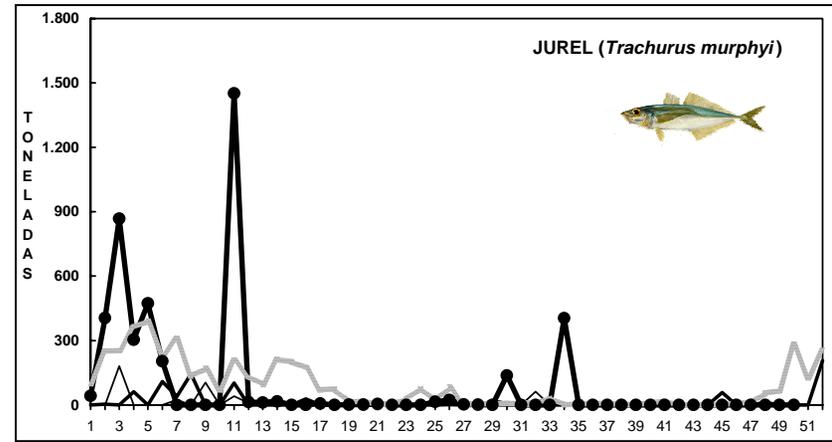
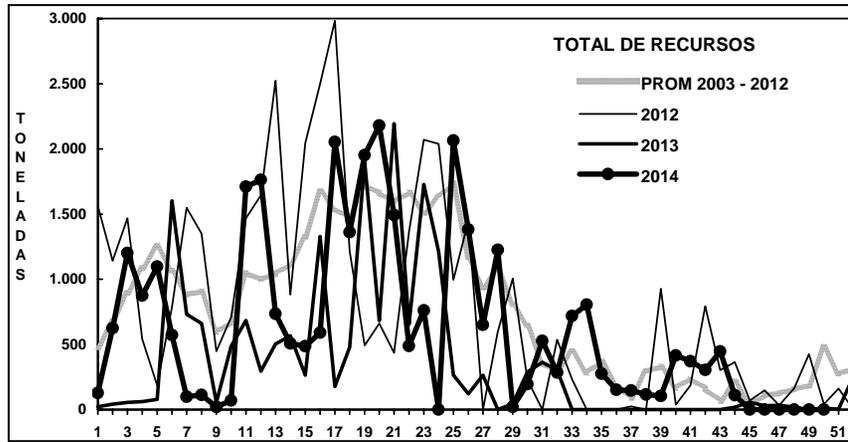
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 50 (8 AL 14 DICIEMBRE, 2014) AÑO 25

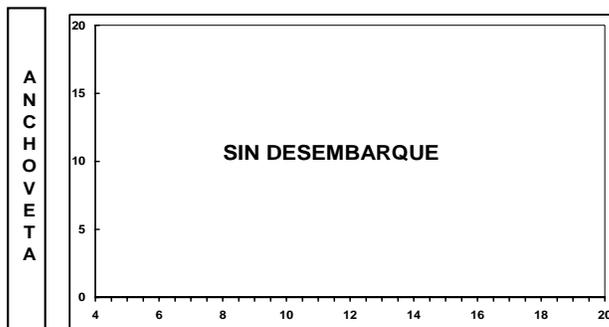


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

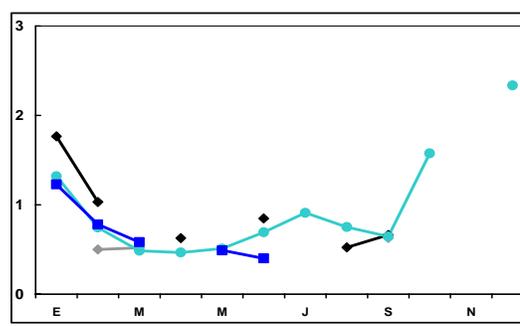
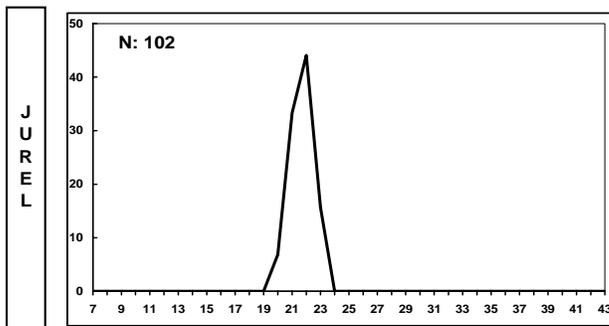
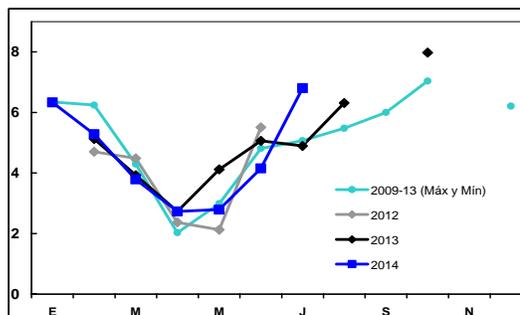
SEMANA 50 (8 AL 14 DICIEMBRE, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

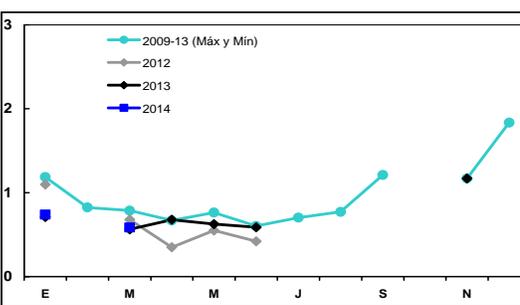
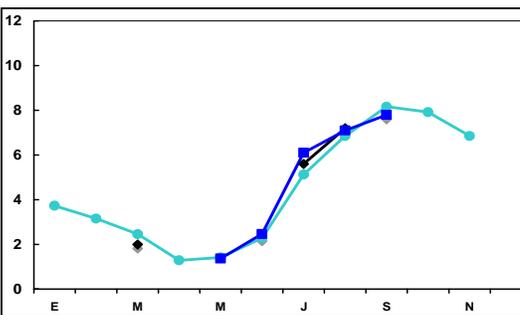
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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