



BOLETÍN SEMANAL N° 45

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

(3 al 9 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° 45

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

(3 al 9 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° 45 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (3 AL 9 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 45 el desembarque total fue **41.450 t**

40.715 t correspondieron a anchoveta	98,9 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
435 t a otras especies (principalmente medusas)	1,1 %

Al 9 noviembre el desembarque acumulado fue **647.554 t**
cifra 7% mayor (42 mil t más) en relación al 2013 y 5% menor (35 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	619.496	95,7	563.672	93	644.610	94	10 % mayor		4 % menor	
Jurel	18.142	2,8	16.075	2,7	12.125	1,8	13 % mayor		50 % mayor	
S. española	133	0	5	0	0	0	2.560 % mayor		% mayor	
Caballa	6.815	1	6.420	1,1	9.454	1,4	6 % mayor		28 % menor	
Otras especies	2.968	0,5	19.301	3	16.051	2,4	85 % menor		82 % menor	
TOTAL	647.554	100	605.473	100	682.240	100	7 % mayor		5 % 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	41.150	36.164	44.851	27.422	9.867	9.028	14.563	20.928	19.245	28.680
A la fecha	647.554	605.473	682.240	1.017.940	607.962	581.657	822.397	905.256	693.490	1.074.854
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

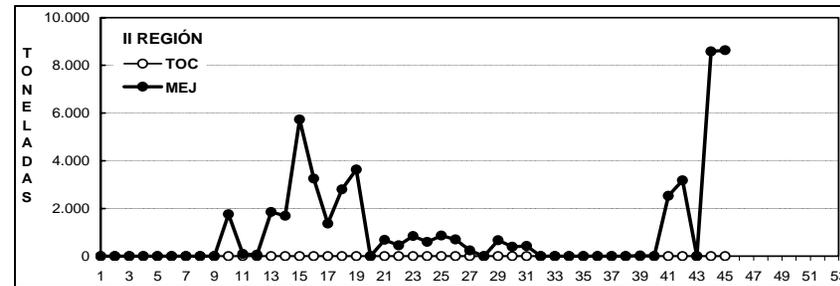
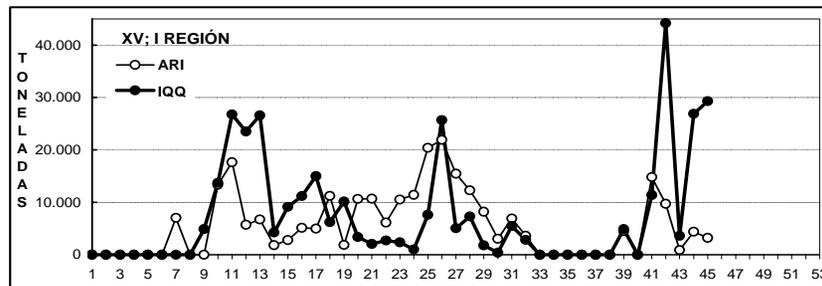
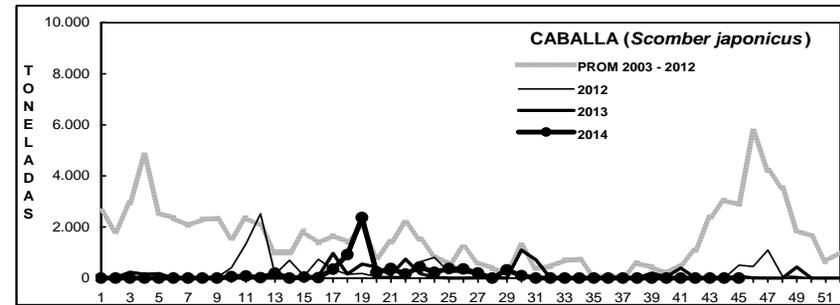
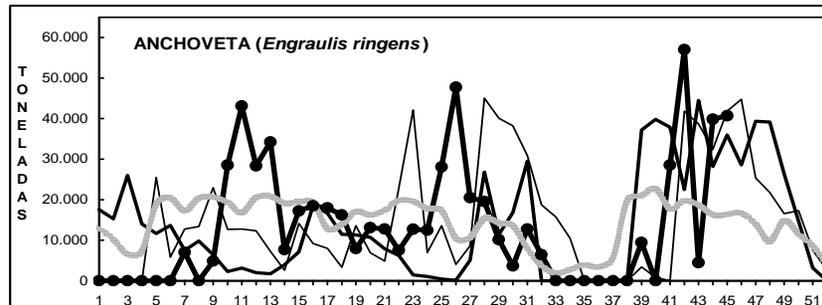
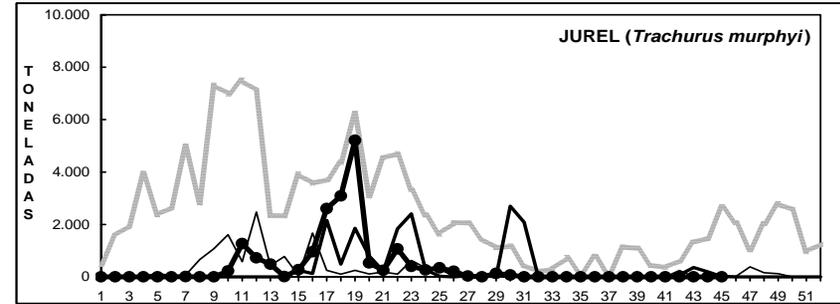
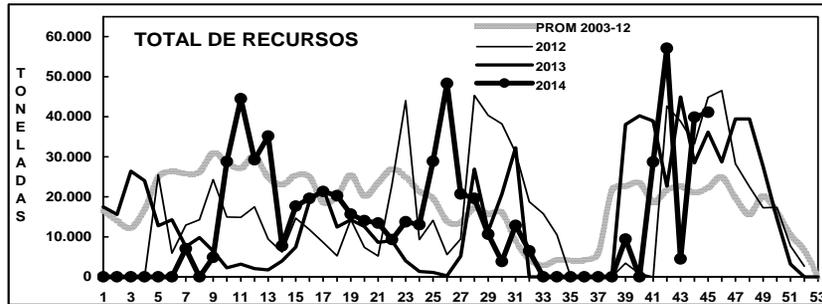
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 45 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 45		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	3.209	8	257.132	40
Iquique	29.310	71	339.374	52
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	8.631	21	51.048	8
Total	41.150	100	647.554	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 45 (3 AL 9 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 7.815 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 16,5 cm, con una moda en 14,5 - 15,0 cm (51%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue escasa (0,3% ponderado a las capturas). Los muestreos realizados en Arica y Mejillones presentaron una estructura más acotada que osciló de 11,5 a 16,0 cm y moda en los 13,5 cm (45%) y 14,5 cm (31%), respectivamente. En Iquique la distribución de tallas fue similar al área de estudio con moda en 14,0 - 14,5 cm (60%). El IGS del área de estudio alcanzó 5,6%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

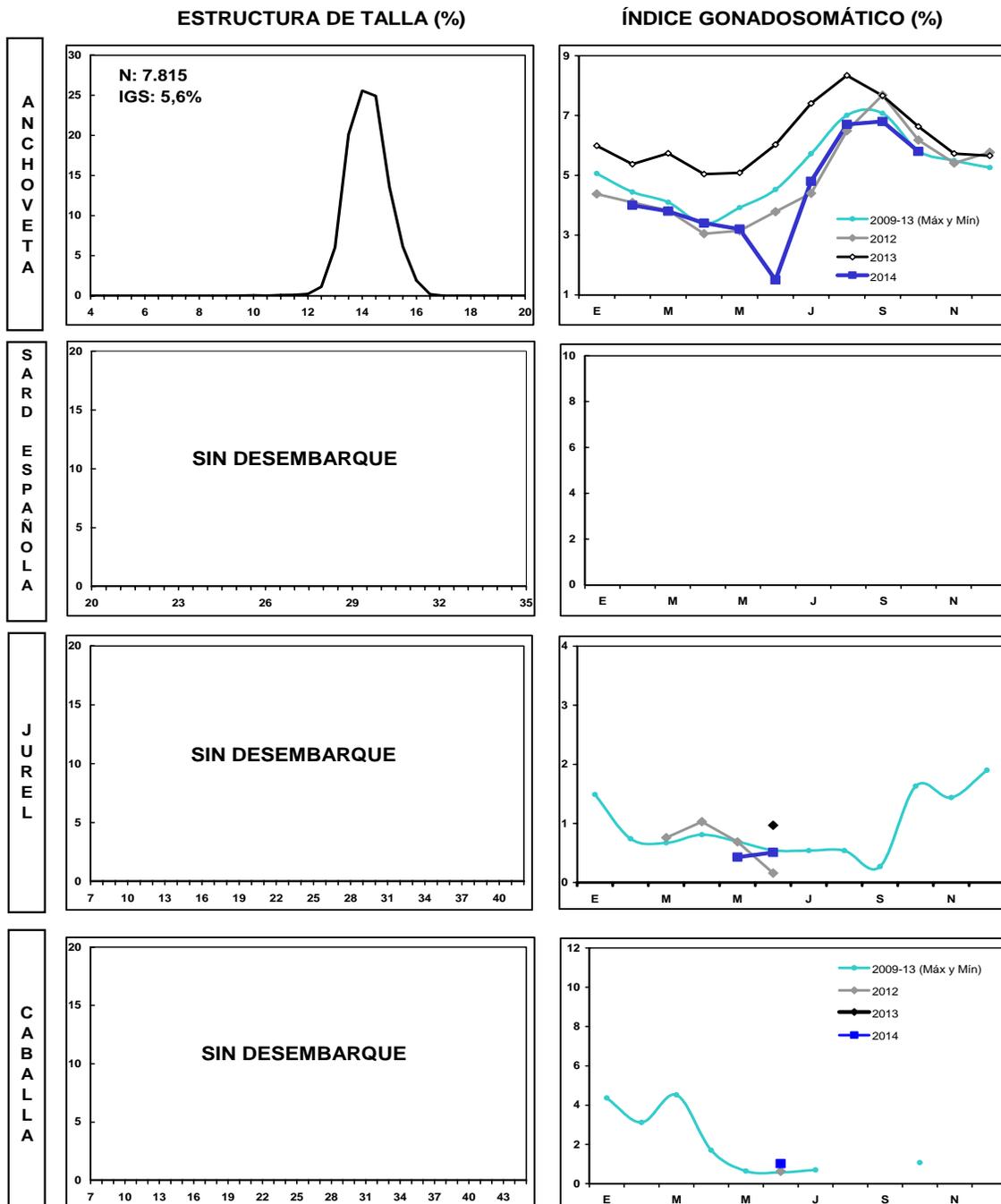
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Bajo desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 45 (3 AL 9 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 45 el desembarque total fue **6 t**

6 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 9 noviembre el desembarque acumulado fue **21.374 t**
 cifra 53% menor (24 mil t menos) en relación al 2013 y 59% 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	59	22.780	51	17.691	34	45 % menor		29 % menor	
Jurel	3.481	16	3.004	7	1.220	2	16 % mayor		185 % mayor	
S. española	1	0	0	0	3	0	% mayor		67 % menor	
Caballa	4.037	19	7.378	16	3.512	7	45 % menor		15 % mayor	
Otras especies	1.279	6	11.899	26	29.979	57	89 % menor		96 % menor	
TOTAL	21.374	100	45.061	100	52.405	100	53 % 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	6	88	1.346	0	0	6	0	103	0	0
A la fecha	21.374	45.061	52.405	72.186	72.813	52.338	60.292	55.073	59.754	80.031
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

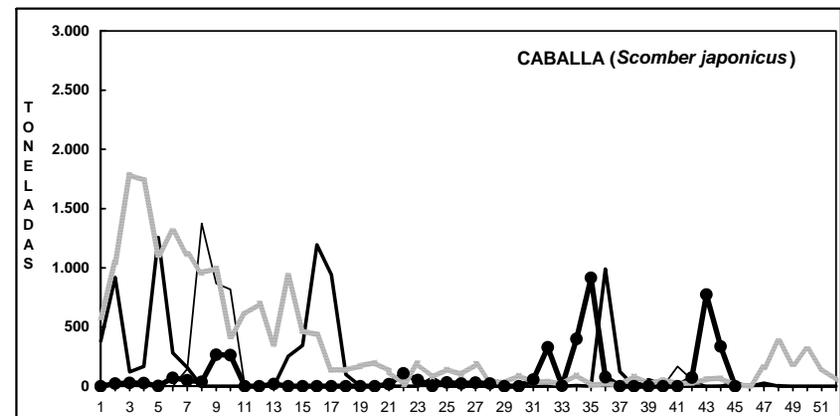
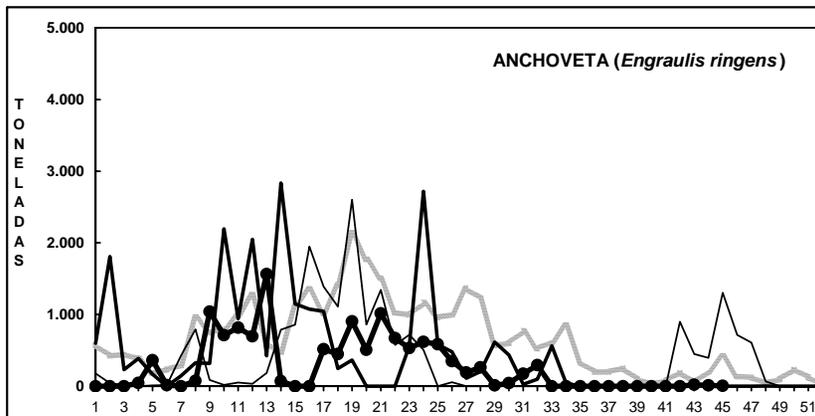
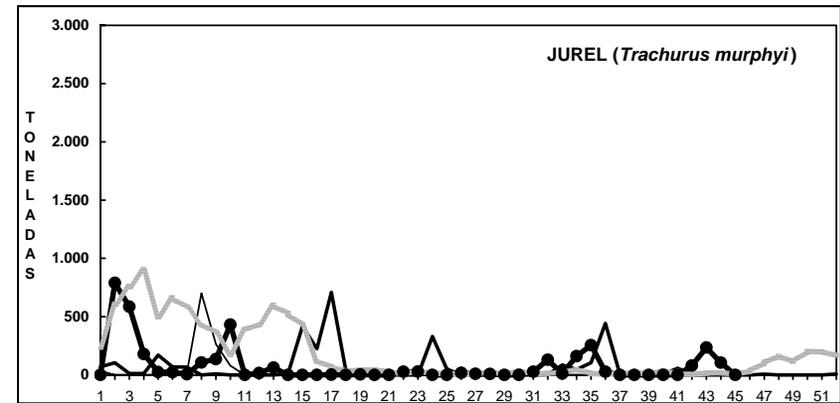
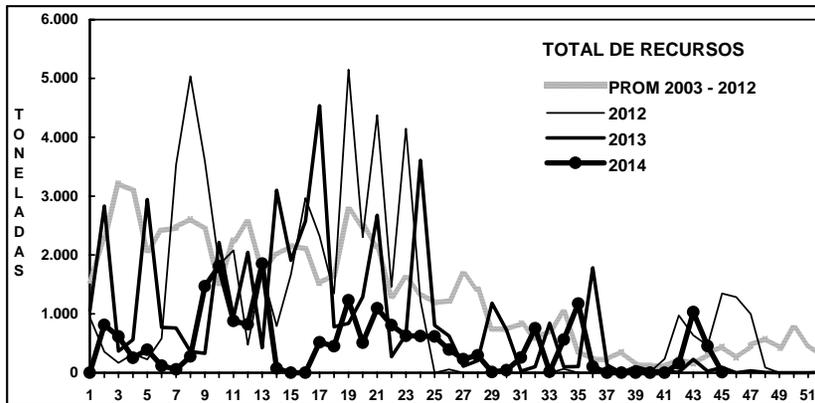
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 133 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 15,0 y 17,5 cm, con moda principal en los 16,0 cm (37%) y secundaria en los 15,5 cm (23%).

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 45 (3 AL 9 NOVIEMBRE, 2014) AÑO 25



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

IV REGIÓN

En la Semana 45 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 9 noviembre el desembarque acumulado fue 31.190 t
 cifra 72% 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	20.043	64	11.805	65	22.351	56	70 % mayor		10 % menor	
Jurel	4.382	14	545	3	469	1	704 % mayor		834 % 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	4.690	26	15.404	39	42 % mayor		57 % menor	
TOTAL	31.190	100	18.184	100	39.818	100	72 % 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	0	58	70	0	68	0	0	0	15	112
A la fecha	31.190	18.184	39.818	31.242	48.130	35.088	40.079	31.006	44.596	36.943
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

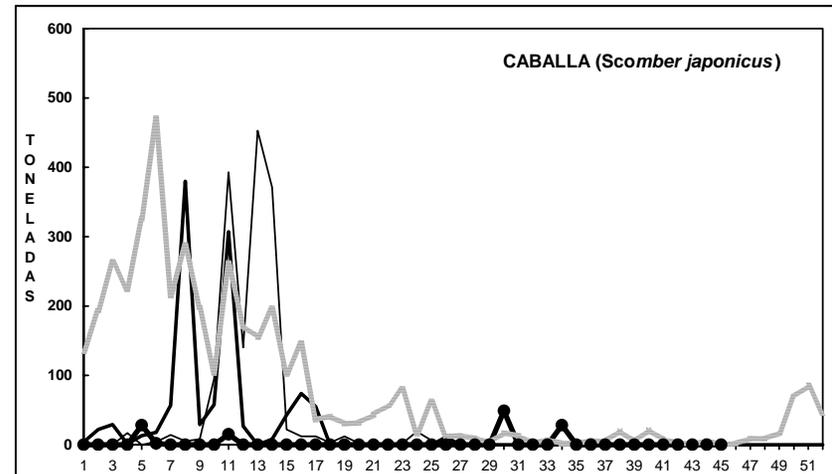
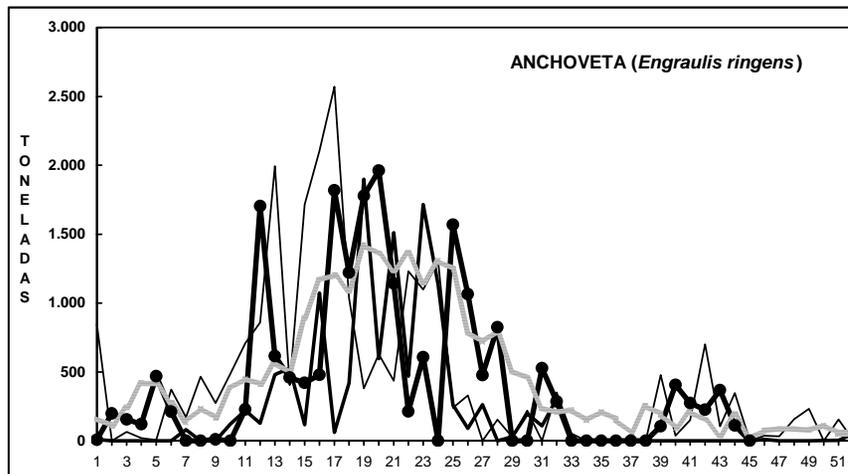
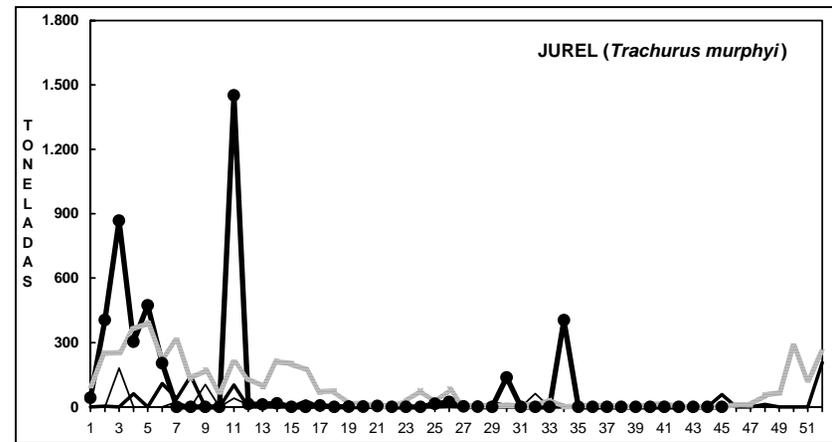
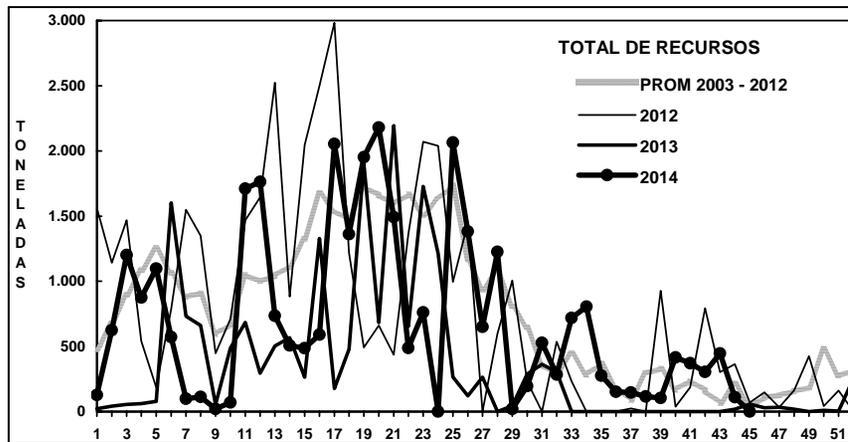
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 45 (3 AL 9 NOVIEMBRE, 2014) AÑO 25

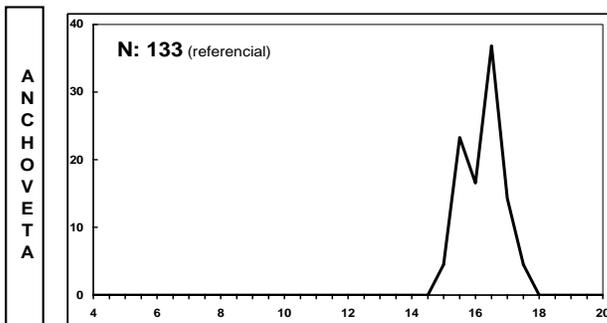


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

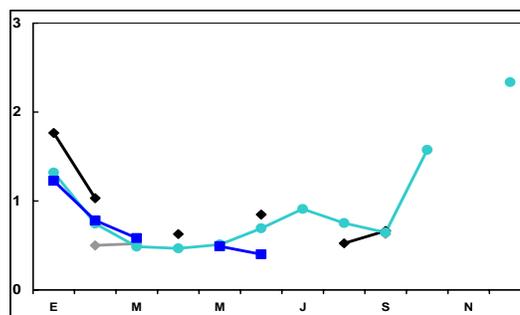
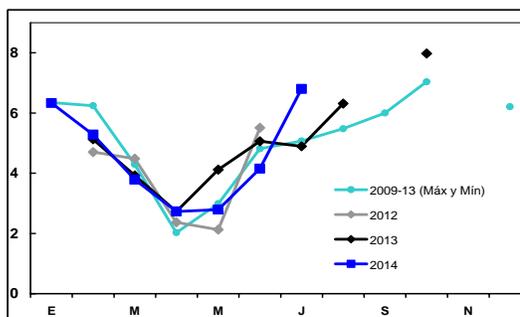
SEMANA 45 (3 AL 9 NOVIEMBRE, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

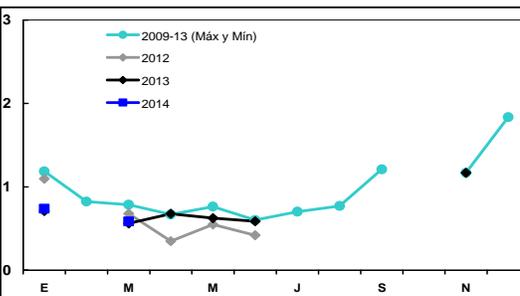
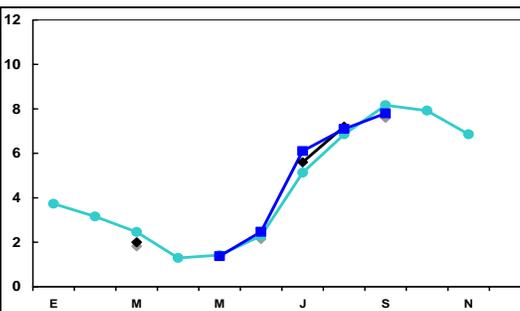
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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