



BOLETÍN SEMANAL N°52

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

(22 AL 28 Diciembre 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 / Diciembre 2014



BOLETÍN SEMANAL N°52

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

(22 AL 28 Diciembre 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 / Diciembre 2014

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario 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° 52

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (22 AL 28 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 52 el desembarque total fue **3.706 t**

3.703 t correspondieron a anchoveta 99,9 %
 0 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 0 t a caballa 0,0 %
 3 t a otras especies (principalmente langostino) 0,1 %

Al 28 diciembre el desembarque acumulado fue **747.529 t**
 cifra 1% menor (11 mil t menos) en relación al 2013 y 9% menor (77 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	718.078	96,1	714.975	94	780.573	95	0 % mayor	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	3.863	0,5	20.473	3	19.994	2,4	81 % menor	81 % menor
TOTAL	747.529	100	758.389	100	824.504	100	1 % 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 49/52	36.717	45.349	44.973	24.830	40.964	72.062	25.724	45.093	73.507	70.441
A la fecha	747.529	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

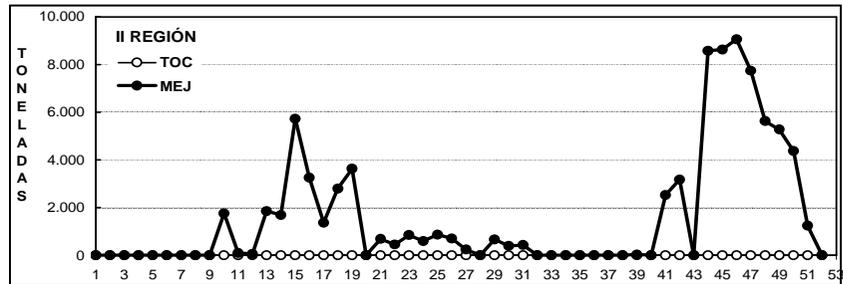
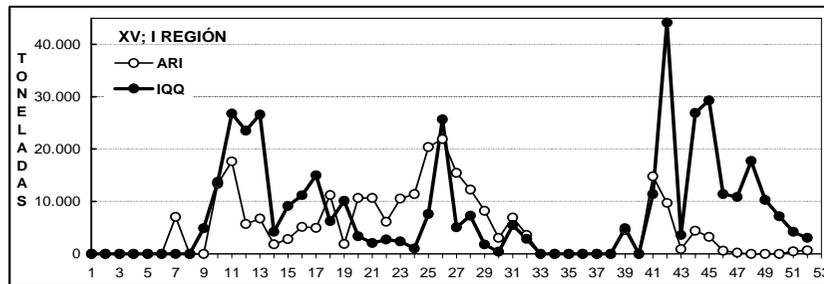
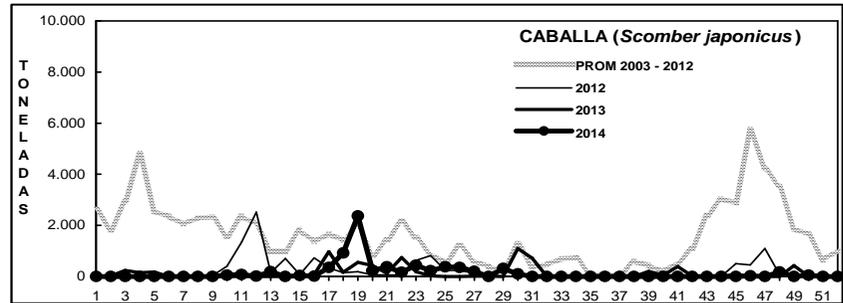
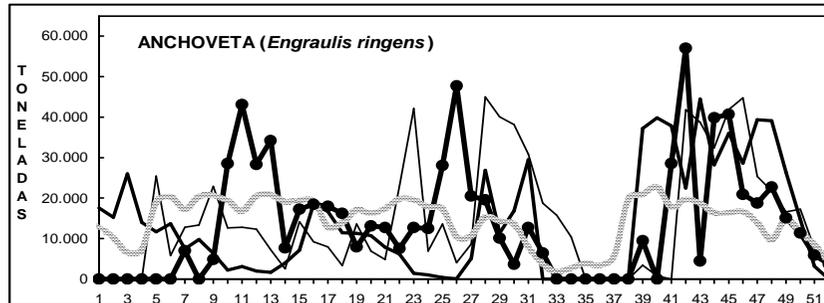
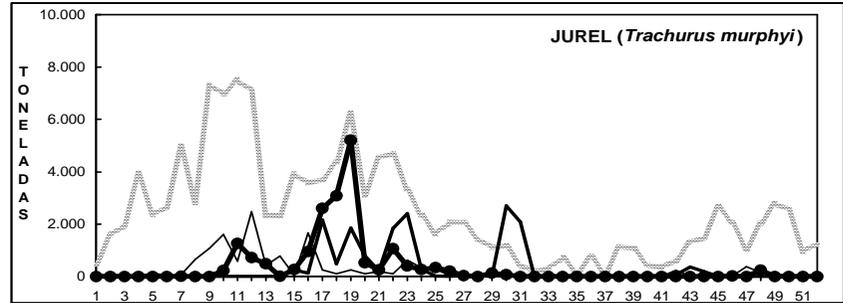
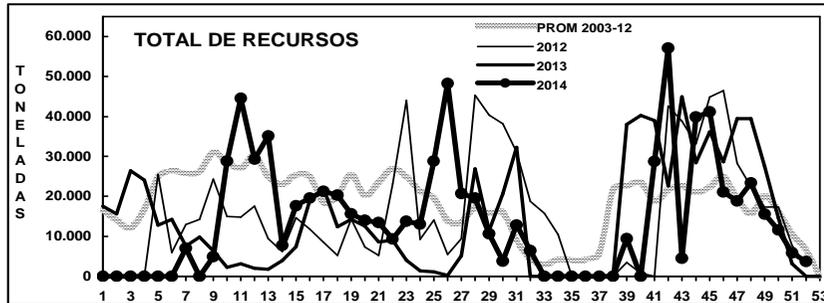
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 52 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 52		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	674	18	259.055	35
Iquique	3.032	82	404.102	54
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	84.372	11
Total	3.706	100	747.529	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 52 (22 AL 28 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 **615 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 16,0 cm, con una moda principal en 14,0 cm (20%) y moda secundaria en 11,5 cm (9%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue 13%. El muestreo realizado en el puerto de Arica presentó una estructura bimodal con ejemplares entre 11,0 y 15,0 cm y moda principal entre 32,0-33,0 cm (28%) y secundaria en los 11,5 cm (20%), en Iquique la distribución fue bimodal con rango entre 11,5 cm y los 16,0 cm con moda principal entre 13,5 y 14,0 cm y secundaria en los 12,5 (7%). El IGS del área de estudio alcanzó **5,5%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

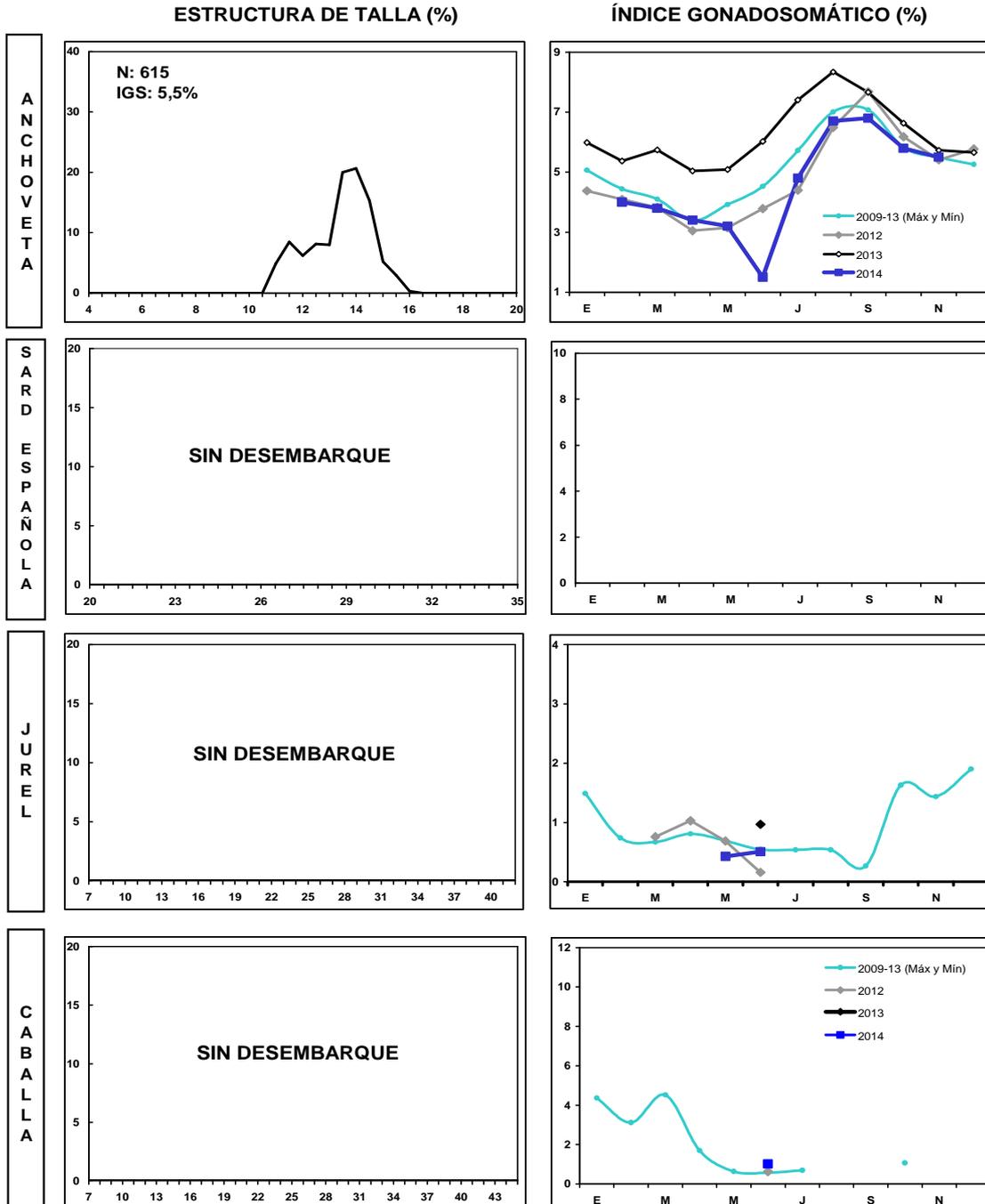
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 52 (22 AL 28 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 52	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 28 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 Recursos	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	3.016	7	1.230	2	34 % 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	45.103	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 49/52	678	45.110	54.773	79.649	78.356	53.986	71.877	64.085	65.623	83.432
A la fecha	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091
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

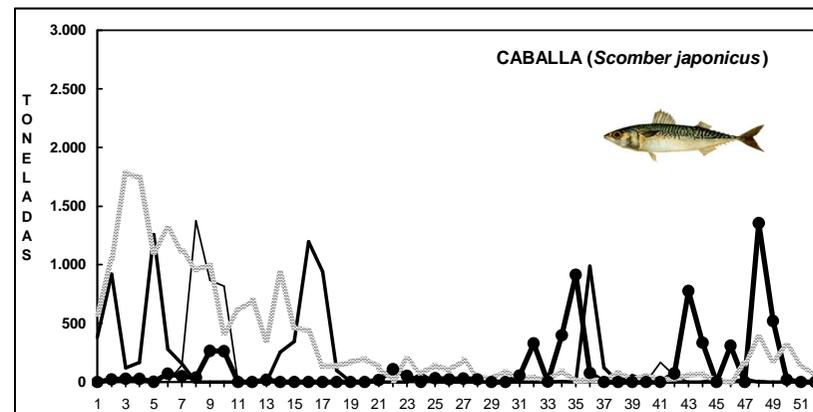
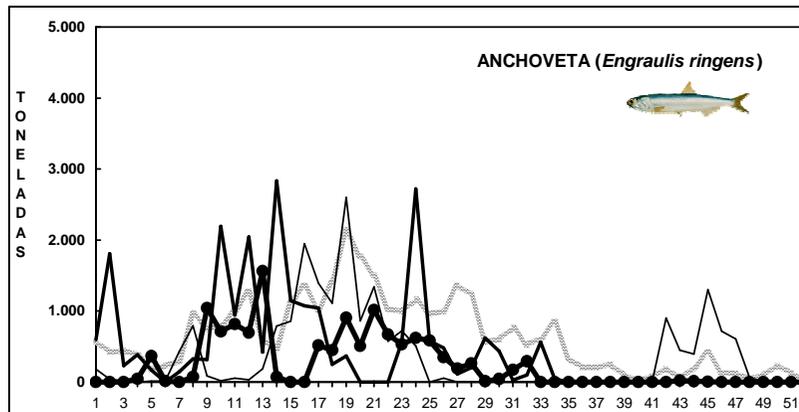
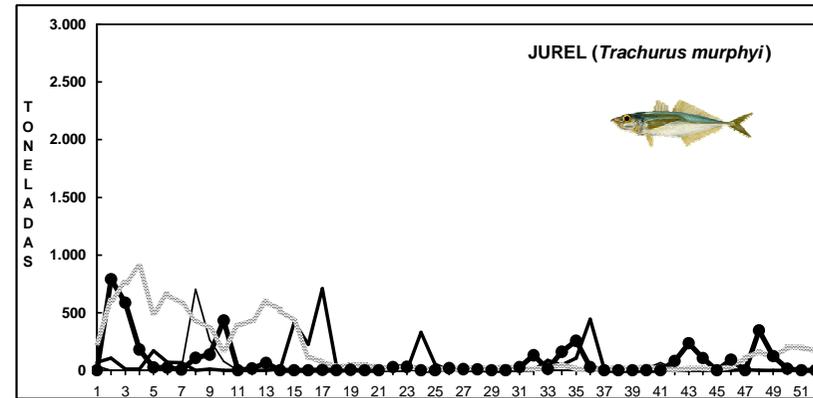
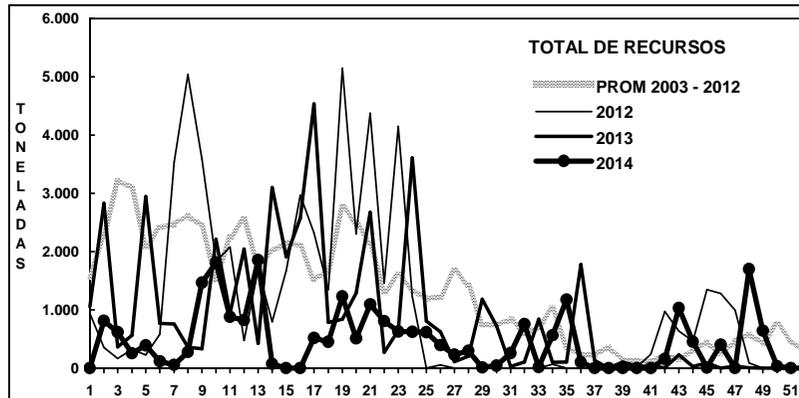
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque (sábado en la noche).

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 52 (22 AL 28 DICIEMBRE, 2014) AÑO 25



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

IV REGIÓN

En la Semana 52 el desembarque total fue **52 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 %
52 t de otras especies (machuelo)	100,0 %

Al 28 diciembre el desembarque acumulado fue **31.259 t**
 cifra 69% mayor (13 mil t más) respecto al 2013 y 23% menor (10 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	11.870	64	22.963	56	69 % mayor		13 % menor	
Jurel	4.382	14	763	4	471	1	474 % 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	6.712	21	4.757	26	15.761	39	41 % mayor		57 % menor	
TOTAL	31.259	100	18.534	100	40.789	100	69 % 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 49/52	69	270	627	912	198	5.150	1.957	7	1.208	831
A la fecha	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954
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

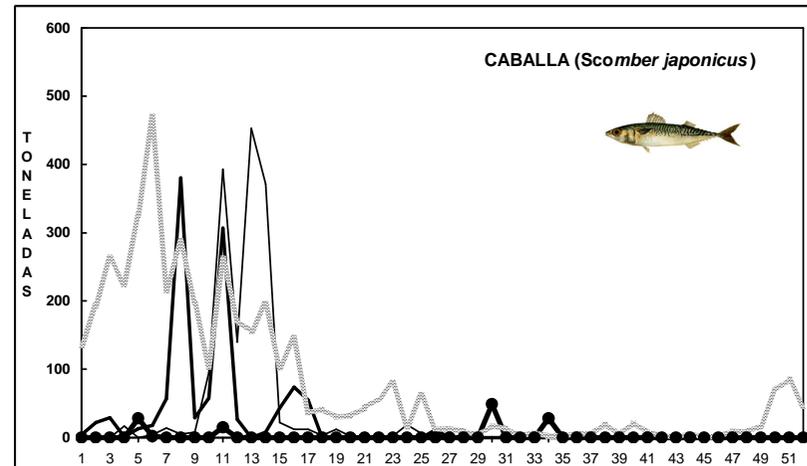
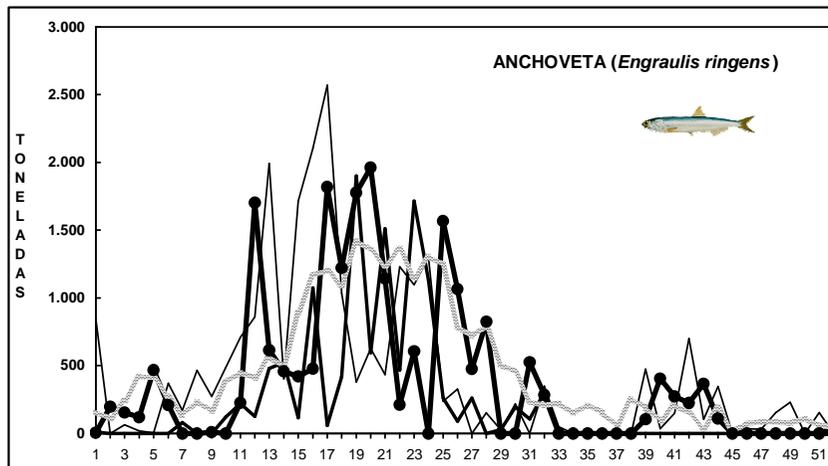
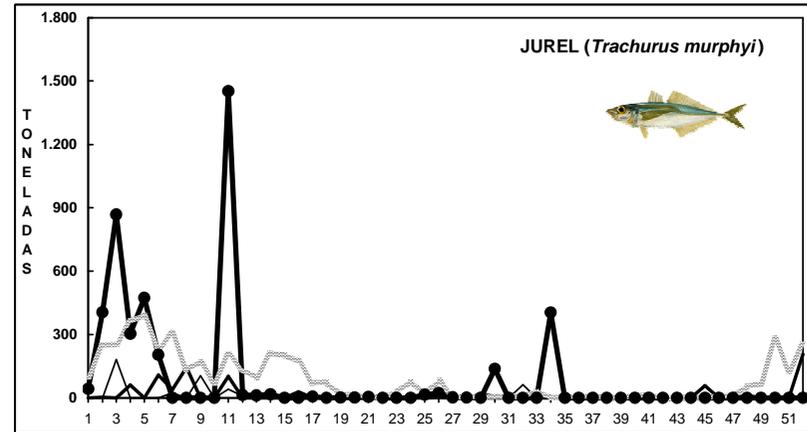
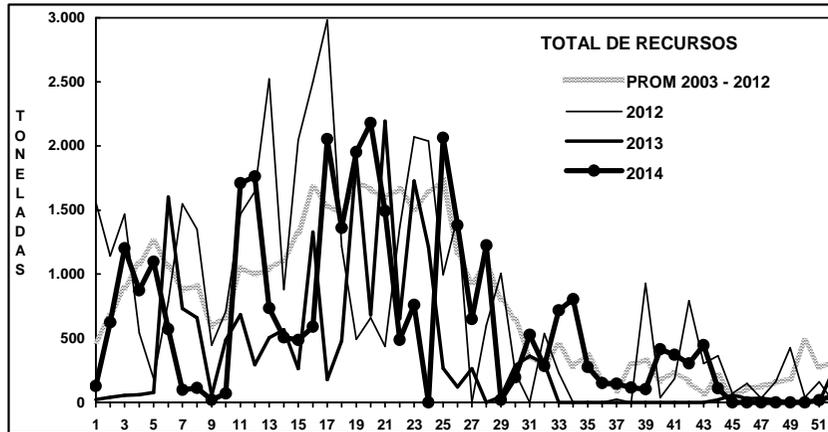
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 52 (22 AL 28 DICIEMBRE, 2014) AÑO 25

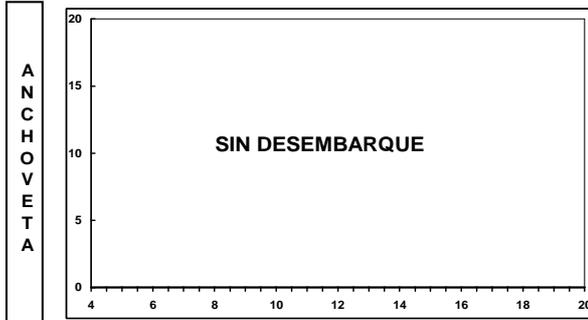


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

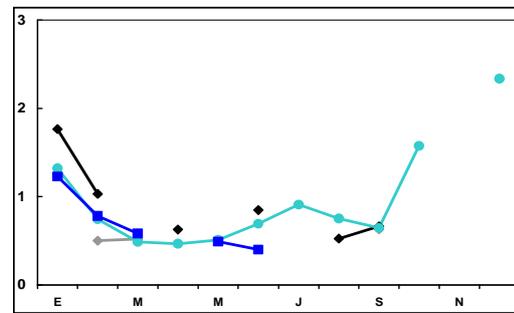
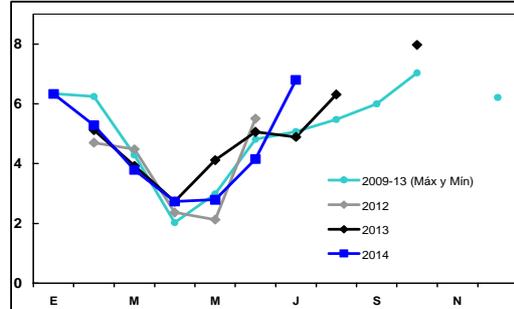
SEMANA 52 (22 AL 28 DICIEMBRE, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

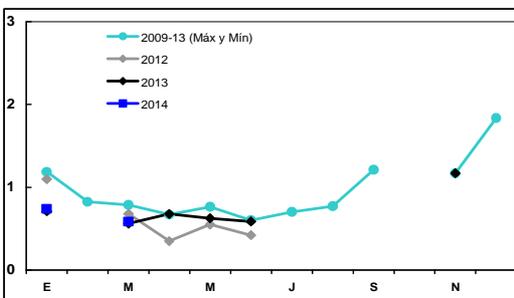
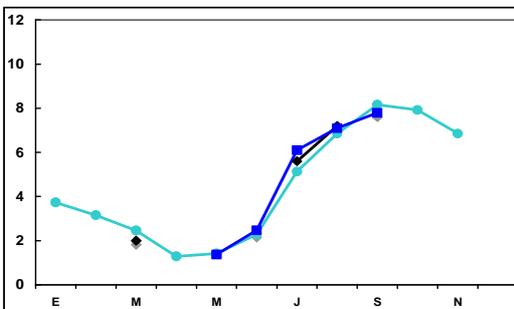
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.