



BOLETÍN SEMANAL N°51

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

(15 AL 21 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°51

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

(15 AL 21 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° 51

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (15 AL 21 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 51 el desembarque total fue **5.877 t**

5.869 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 %
 8 t a otras especies (principalmente langostino) 0,1 %

Al 21 diciembre el desembarque acumulado fue **743.823 t**
 cifra 2% menor (15 mil t menos) en relación al 2013 y 9% menor (78 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	714.375	96,0	714.975	94	777.921	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	3.860	0,5	20.473	3	19.994	2,4	81 % menor	81 % menor
TOTAL	743.823	100	758.389	100	821.852	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 49/51	33.011	45.349	42.321	24.830	24.376	56.571	21.000	45.093	73.507	70.441
A la fecha	743.823	758.389	821.852	1.077.454	680.963	672.396	891.585	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

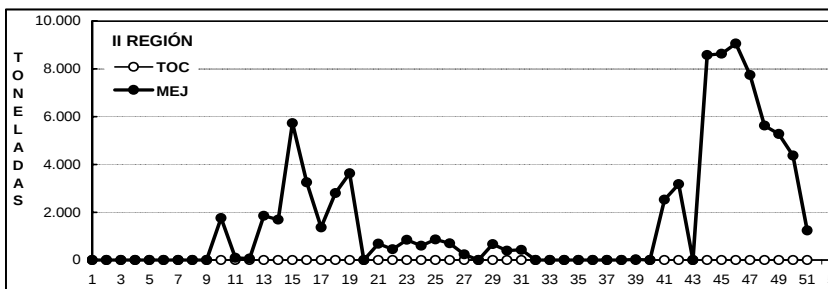
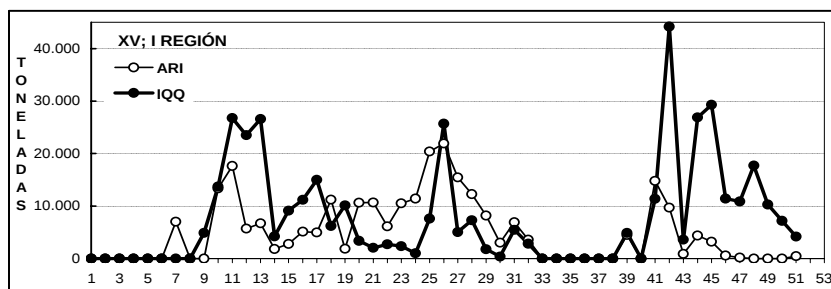
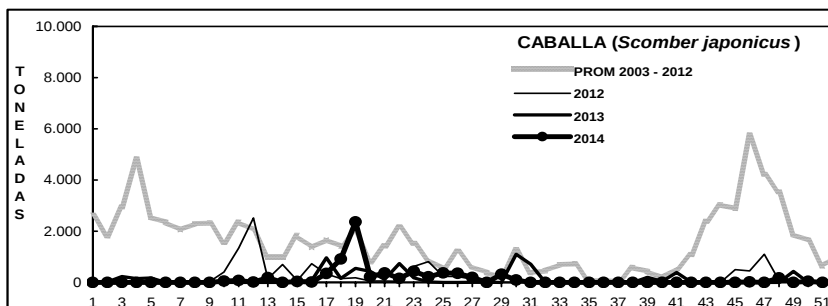
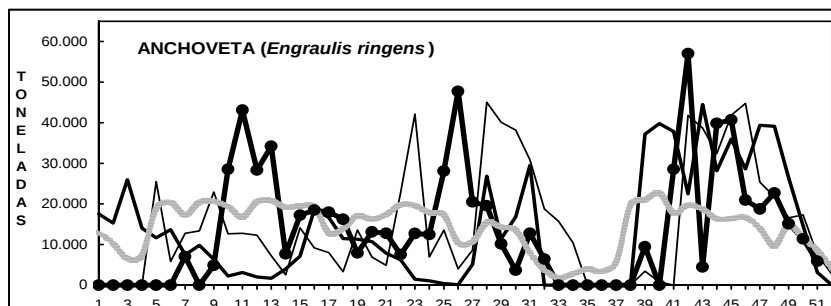
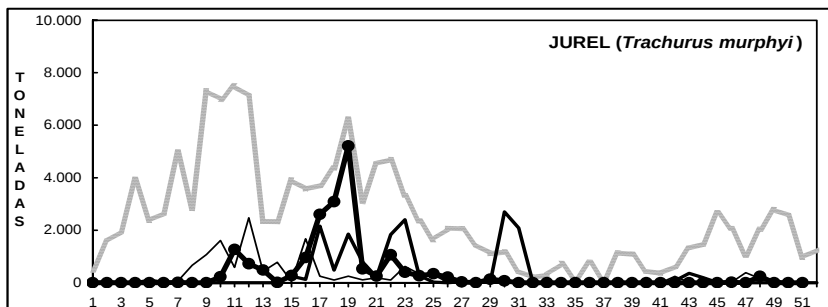
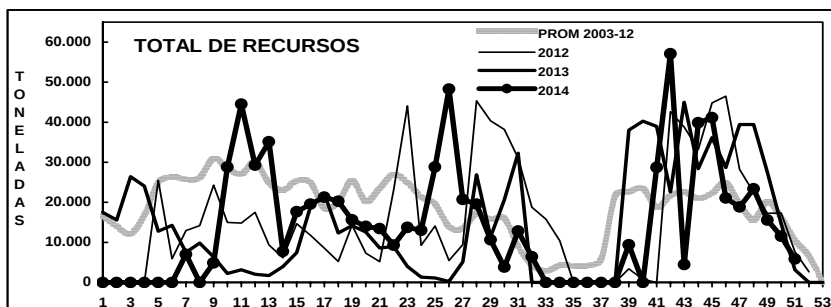
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 51 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 51		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	448	8	258.381	35
Iquique	4.189	71	401.070	54
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	1.240	21	84.372	11
Total	5.877	100	743.823	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 51 (15 AL 21 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 **1.362 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 16,0 cm, con una moda en 14,5 cm (37%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue menor (2%) respecto a la semana anterior (9%). El muestreo realizado en el puerto de Mejillones presentó una estructura acotada que fluctuó de 12,5 a 15,5 cm con moda en 14,5 cm (37%) e Iquique la distribución fue similar al área de estudio con moda en 14,5 cm (37%). El IGS del área de estudio alcanzó **5,7%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

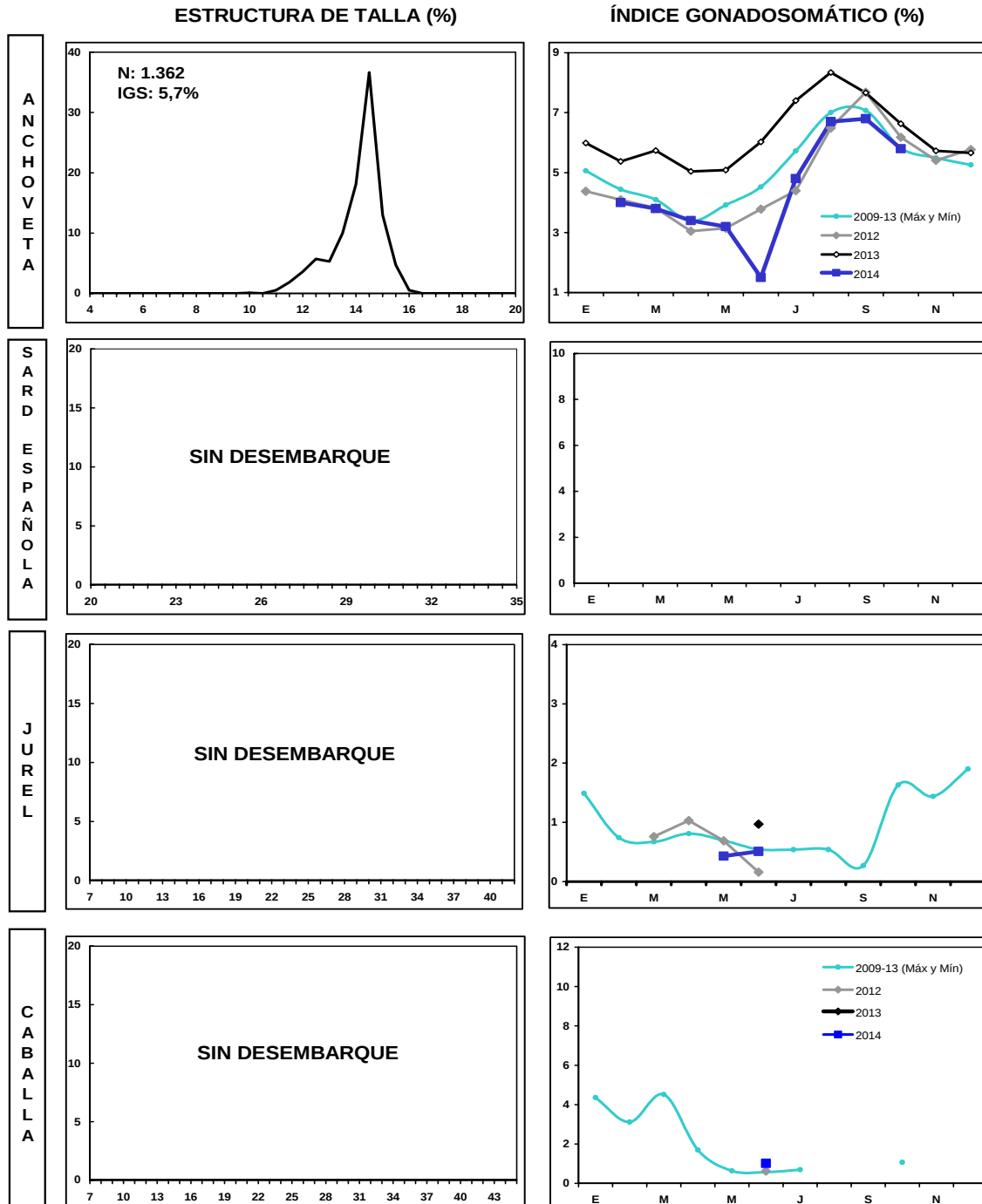
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 51 (15 AL 21 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 51 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 21 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
Recursos	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 49/51	678	0	0	3.695	2.125	294	2.392	4.472	1.548	1.341
A la fecha	24.152	45.096	54.773	75.924	74.957	52.632	67.759	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

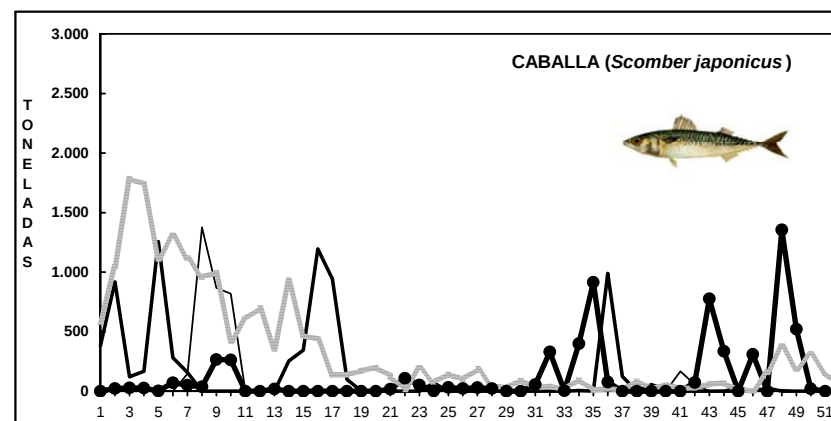
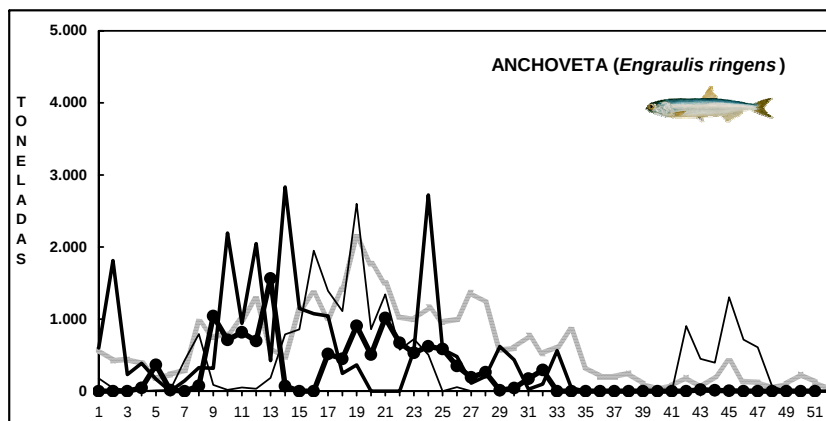
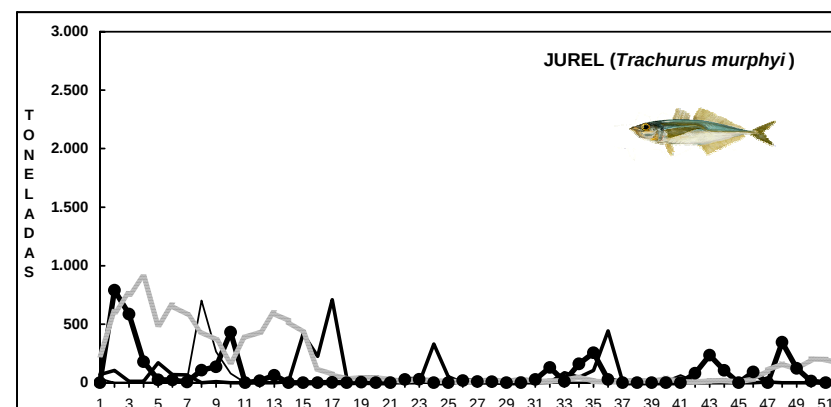
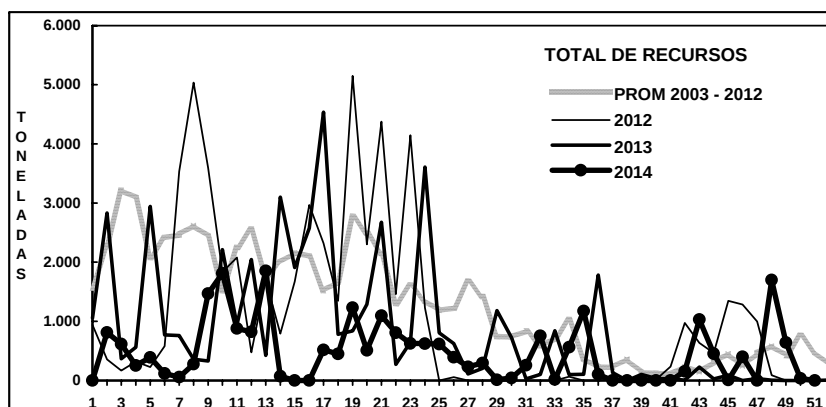
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 51 (15 AL 21 DICIEMBRE, 2014) AÑO 25



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

IV REGIÓN

En la Semana 51 el desembarque total fue **17 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 %
17 t de otras especies	100,0 %

Al 21 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	20.043	64	11.820	65	22.963	56	70 % mayor	13 % 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	6.660	21	4.757	26	15.761	39	40 % mayor	58 % menor
TOTAL	31.207	100	18.277	100	40.789	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 49/51	17	13	627	184	188	3.560	1.795	7	1.208	831
A la fecha	31.207	18.277	40.789	31.826	48.735	38.814	42.597	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

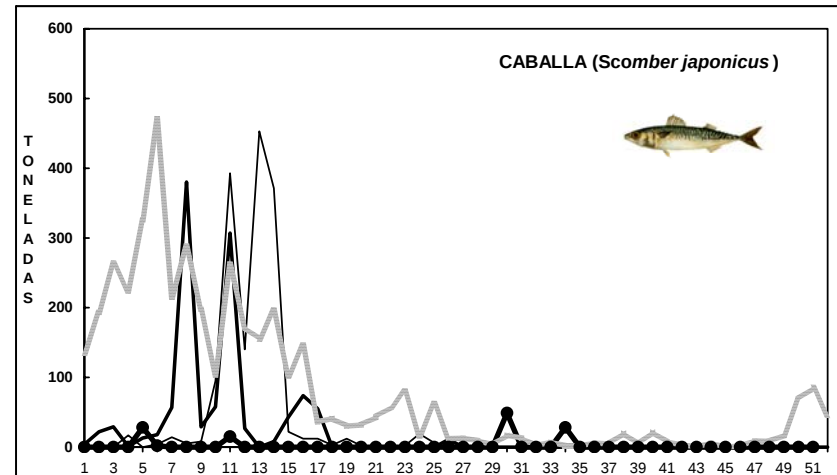
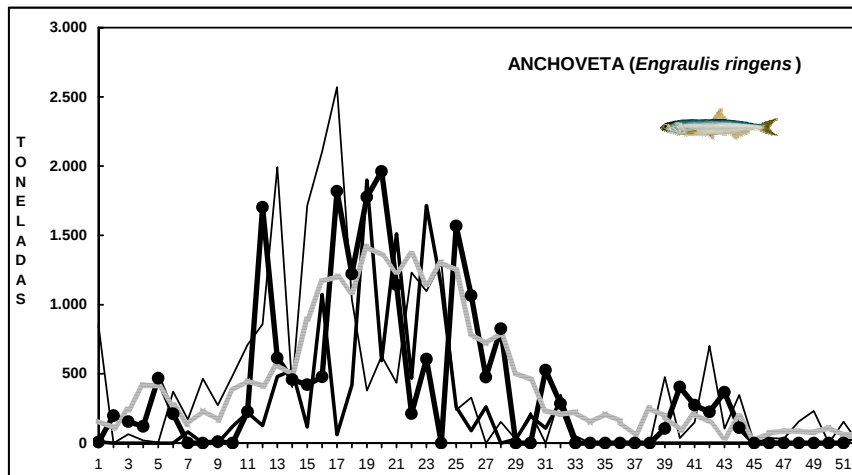
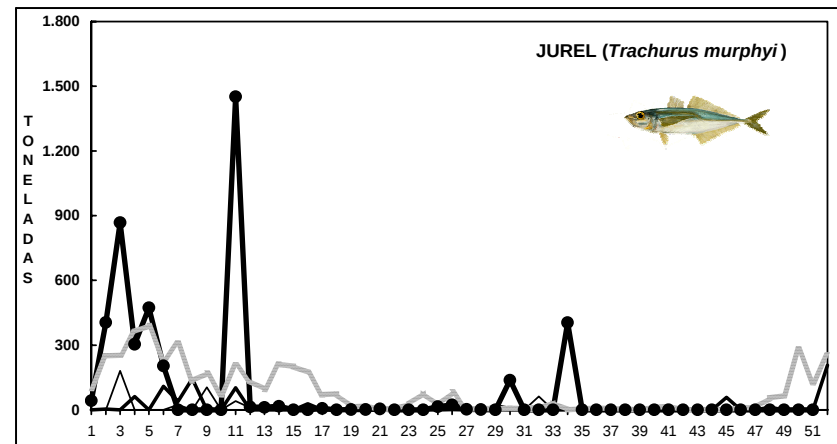
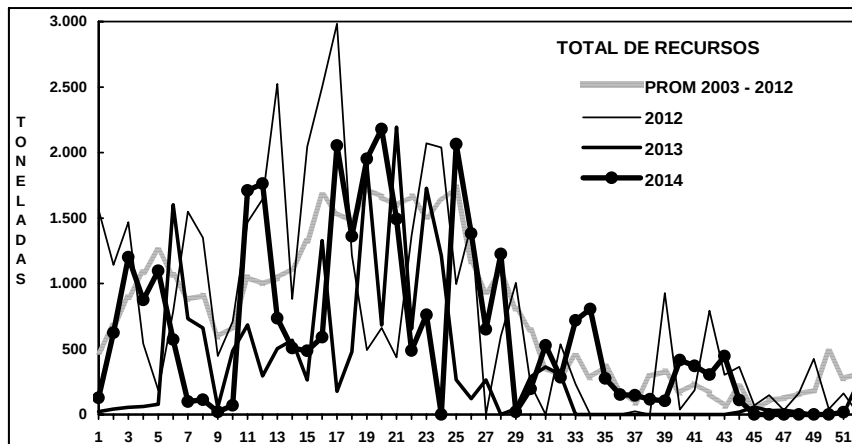
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 51 (15 AL 21 DICIEMBRE, 2014) AÑO 25

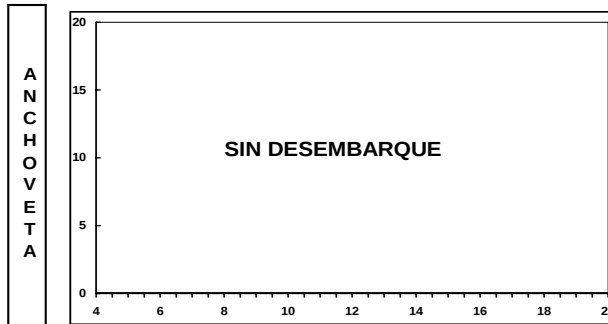


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

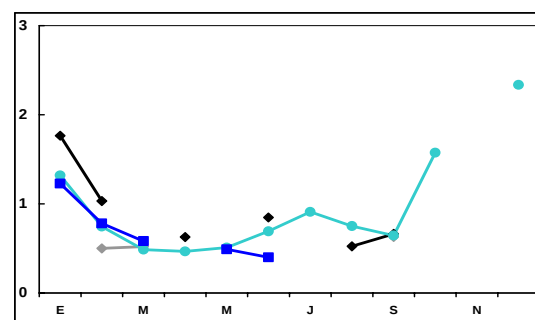
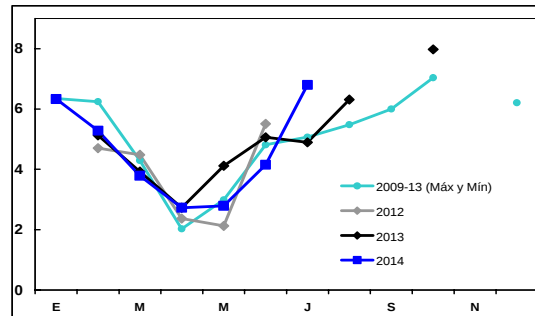
SEMANA 51 (15 AL 21 DICIEMBRE, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

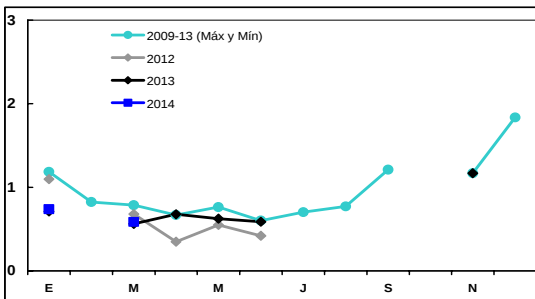
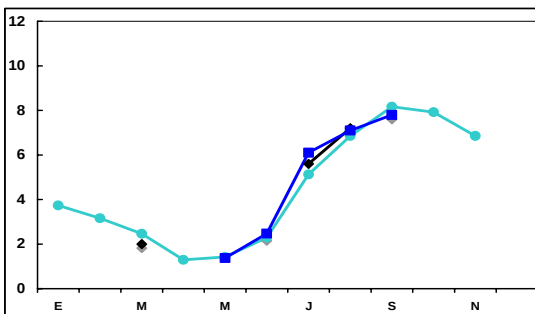
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.