



BOLETÍN SEMANAL N°15

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

(7 al 13 abril 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 / Abril 2014



BOLETÍN SEMANAL N°15

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

(7 al 13 abril 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 / Abril 2014

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretaria de Economía
Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo (I) y
Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 15

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (7 AL 13 ABRIL 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 15 el desembarque total fue 17.660 t

17.258 t correspondieron a anchoveta	97,7 %
272 t a jurel	1,5 %
0 t a sardina española	0,0 %
43 t a caballa	0,2 %
87 t a otras especies (principalmente medusas)	0,5 %

Al 13 abril el desembarque acumulado fue 175.140 t
cifra 13% mayor (20 mil t más) en relación al 2013 y 9% mayor (15 mil t más) 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	171.183	97,7	142.129	92	142.145	89	20 % mayor	20 % mayor
Jurel	2.978	1,7	408	0,3	7.738	4,8	630 % mayor	62 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	389	0	615	0,4	5.258	3,3	37 % menor	93 % menor
Otras especies	590	0,3	11.752	8	5.300	3,3	95 % menor	89 % menor
TOTAL	175.140	100	154.904	100	160.441	100	13 % mayor	9 % mayor

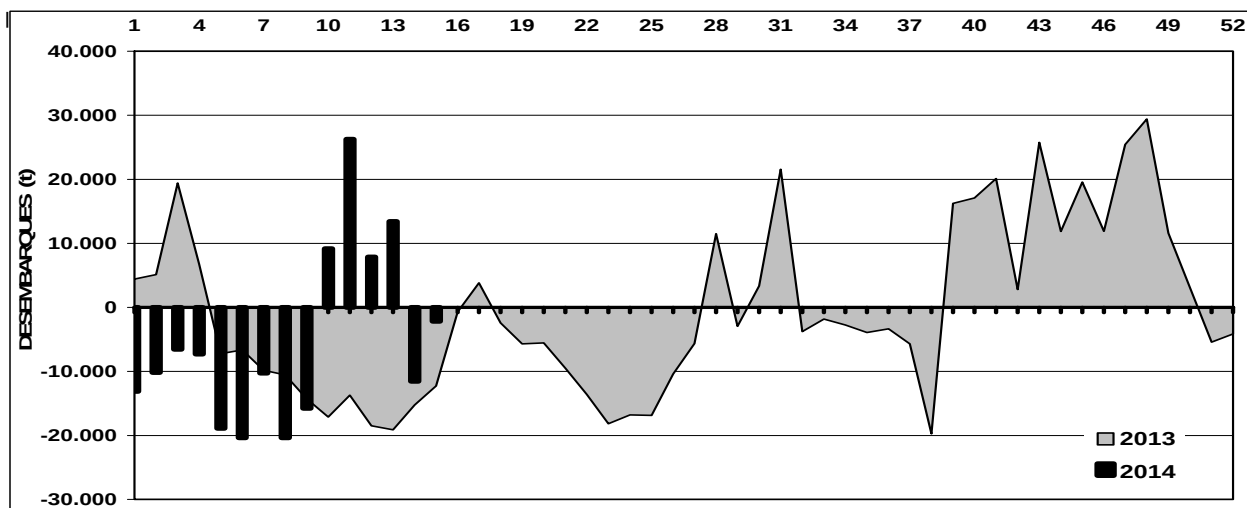
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
ABR Sem 14/15	25.416	11.421	20.849	44.466	31.462	29.914	52.476	43.393	43.028	105.319
A la fecha	175.140	154.904	160.441	332.193	298.714	308.210	400.855	386.213	370.155	454.339
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

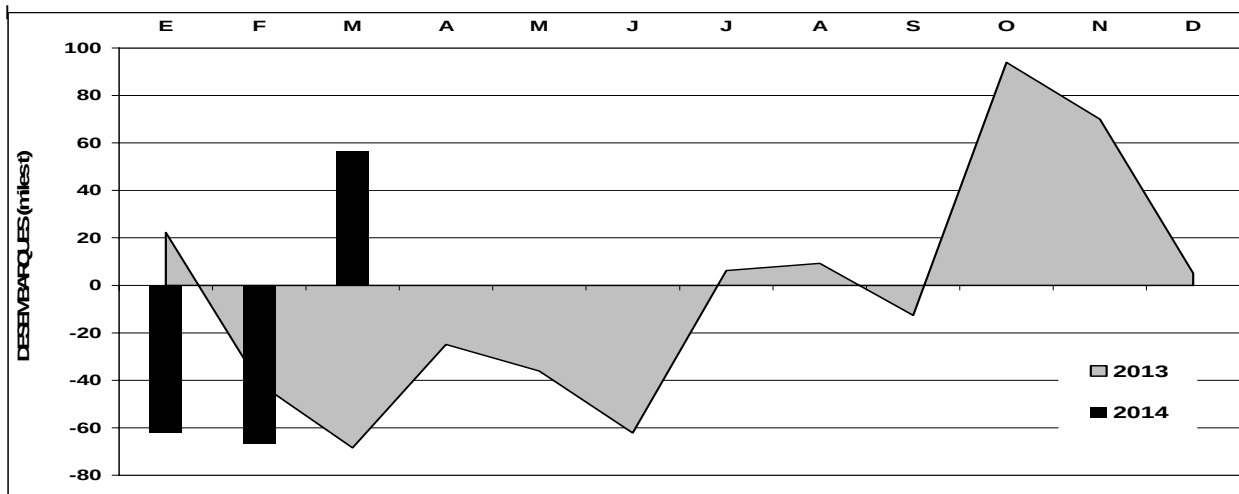
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 15 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 15		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	2.797	16	55.095	31
Iquique	9.132	52	108.856	62
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	5.731	32	11.189	6
Total	17.660	100	175.140	100

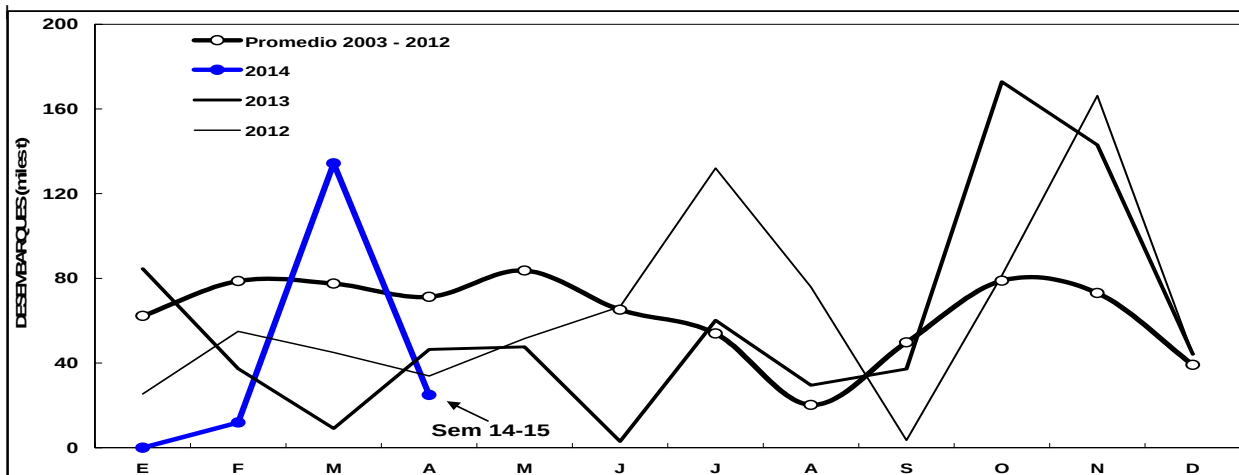
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



Diferencias entre los desembarques semanales de anchoveta en el año 2013 y 2014 respecto al promedio semanal de la serie 2003 - 2012. XV; I y II Región.



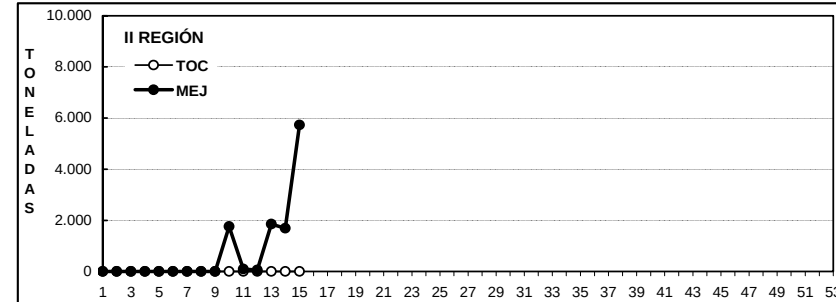
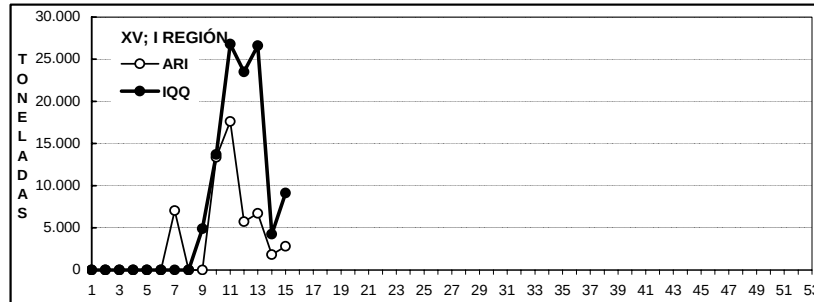
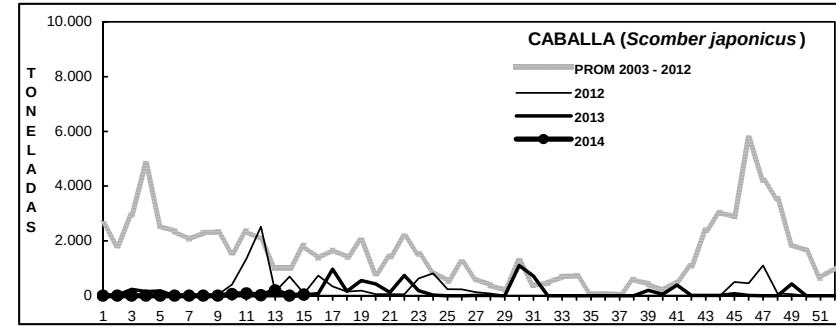
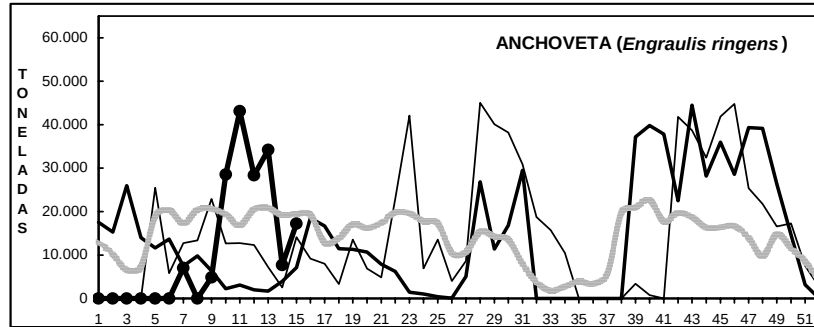
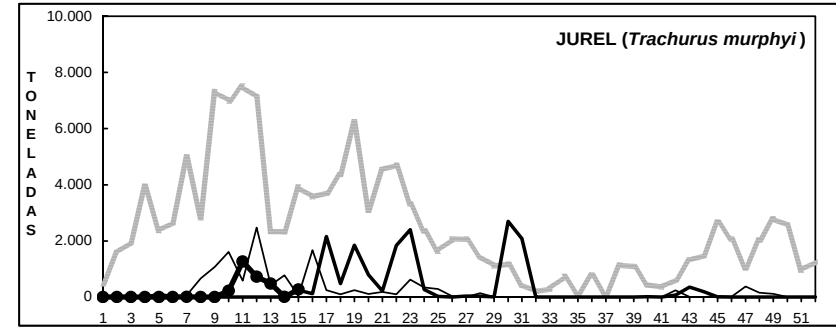
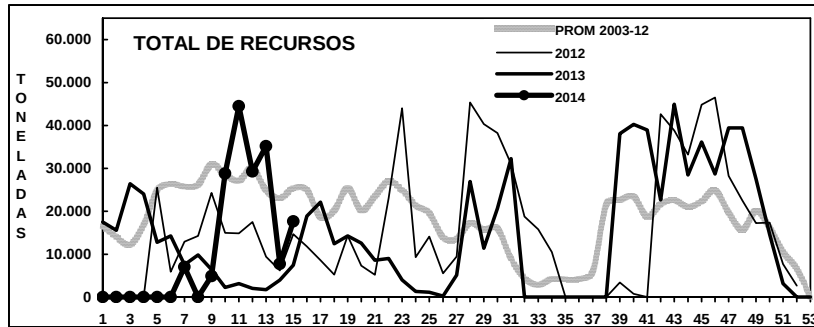
Diferencias entre los desembarques mensuales de anchoveta en el año 2013 y 2014 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2012. XV; I y II Región.



Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de anchoveta 2003 - 2012 y años 2012 a 2014. XV, I y II Región.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2014

SEMANA 15 (7 AL 13 ABRIL, 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 3.961 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 17,5 cm, con una moda entre 14,0 y 15,0 cm (46%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue de un 2%. En el puerto de Arica la composición de las tallas cubrió la distribución del área de estudio con moda en 13,5 - 14,5 cm (47%), en cambio en los puertos de Iquique y Mejillones el rango de tallas fue más reducida, de 12,5 a 17,0 cm, con moda en 15,0 - 15,5 cm (48%). El IGS del área de estudio alcanzó 3,2%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Bajo desembarque.

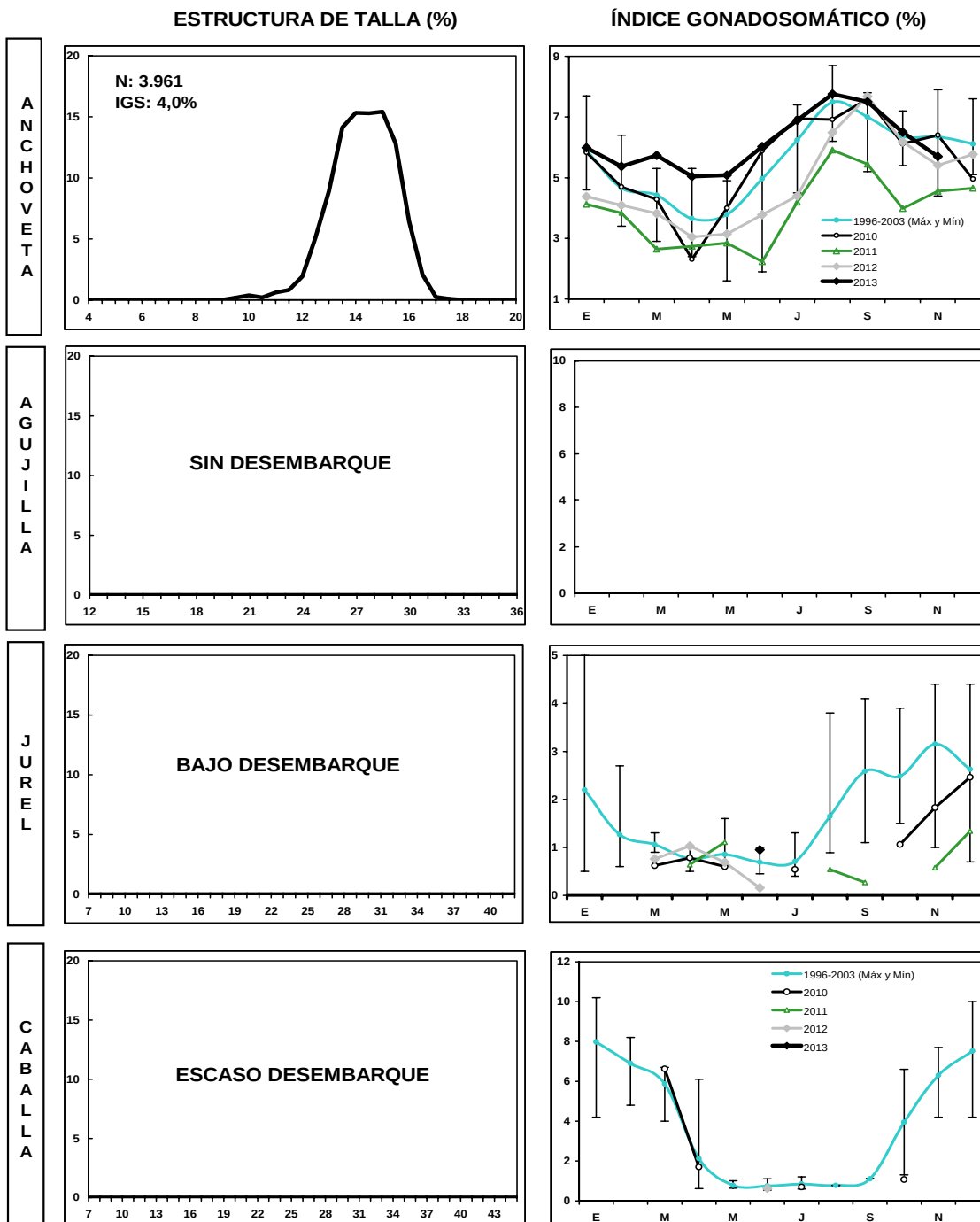
Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 15 (7 AL 13 ABRIL, 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.

- 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.
- 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 15 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 13 abril el desembarque acumulado fue 9.426 t
cifra 54% menor (11 mil t menos) en relación al 2013 y 60% menor (14 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	5.403	57	13.581	66	3.518	15	60 % menor	54 % mayor
Jurel	2.359	25	934	5	1.101	5	153 % mayor	114 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	784	8	3.882	19	3.243	14	80 % menor	76 % menor
Otras especies	880	9	2.205	11	15.436	66	60 % menor	94 % menor
TOTAL	9.426	100	20.602	100	23.298	100	54 % 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
ABR Sem 14/15	70	5.007	2.464	3.216	9.150	2.962	5.126	5.437	1.853	4.320
A la fecha	9.426	20.602	23.298	36.669	49.787	40.870	39.415	37.030	35.166	36.700
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

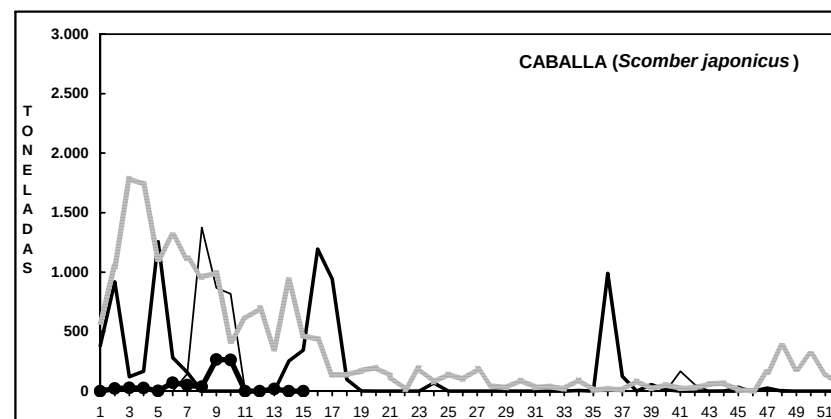
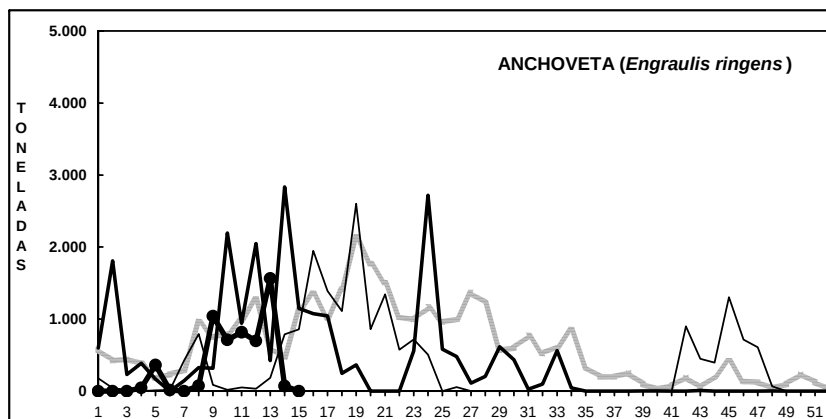
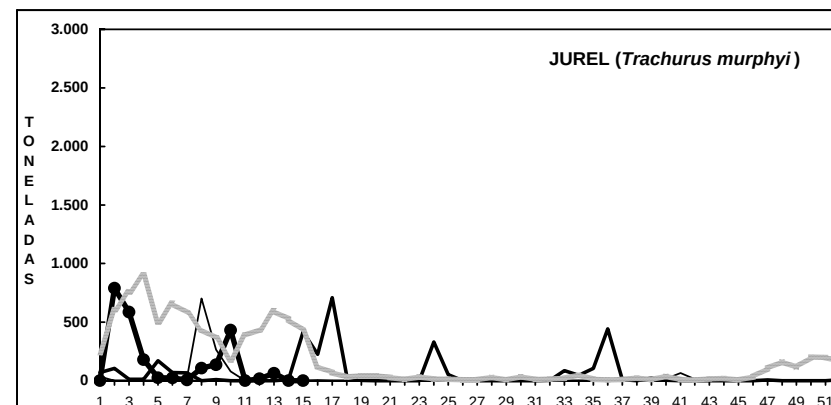
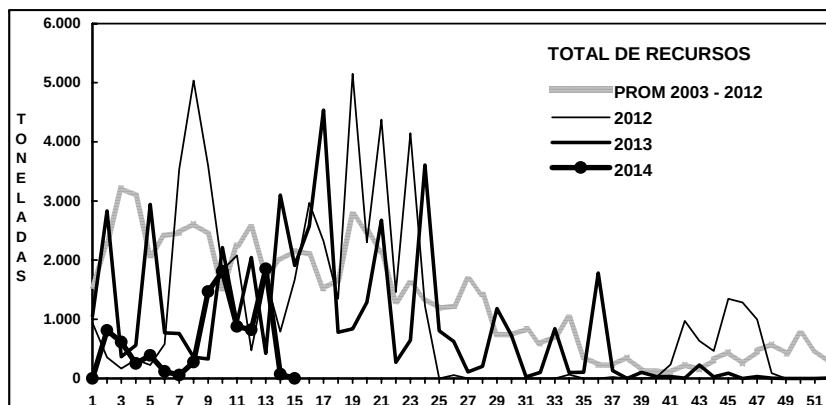
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

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

SEMANA 15 (7 AL 13 ABRIL, 2014) AÑO 25



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



IV REGIÓN

En la Semana 15 el desembarque total fue 487 t

421 t de anchoveta	86,4 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
66 t de otras especies (jibia y machuelo)	13,6 %

Al 13 abril el desembarque acumulado fue 9.999 t
cifra 64% mayor (4 mil t más) respecto al 2013 y 45% menor (8 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	4.592	46	1.679	28	8.384	46	173 % mayor	45 % menor
Jurel	3.789	38	458	8	367	2	727 % mayor	932 % mayor
S. española	0	0	2	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	45	0	996	16	1.522	8	95 % menor	97 % menor
Otras especies	1.573	16	2.968	49	8.030	44	47 % menor	80 % menor
TOTAL	9.999	100	6.103	100	18.303	100	64 % mayor	45 % 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
ABR Sem 14/15	994	831	2.928	2.893	6.171	1.059	1.570	2.536	1.635	1.878
A la fecha	9.999	6.103	18.303	10.476	22.315	13.839	17.500	14.516	13.257	10.399
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

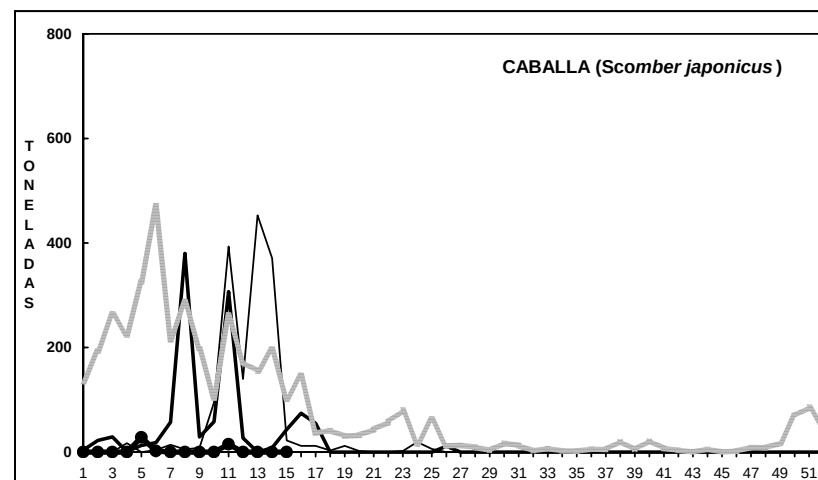
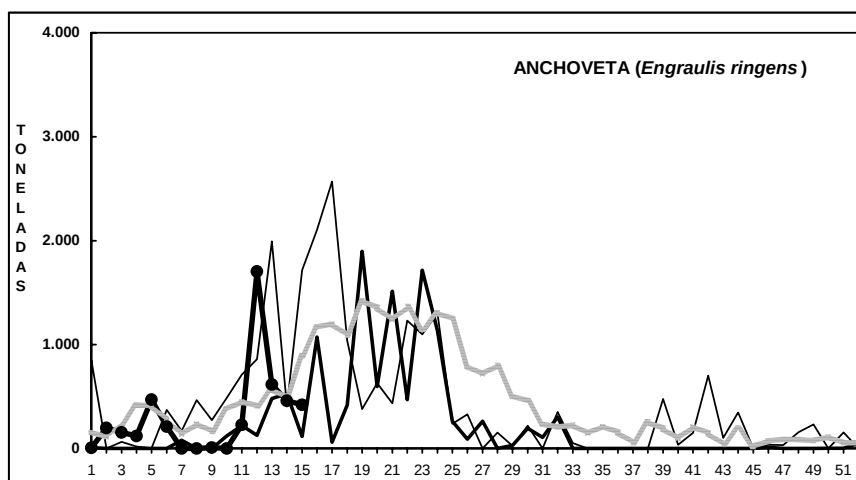
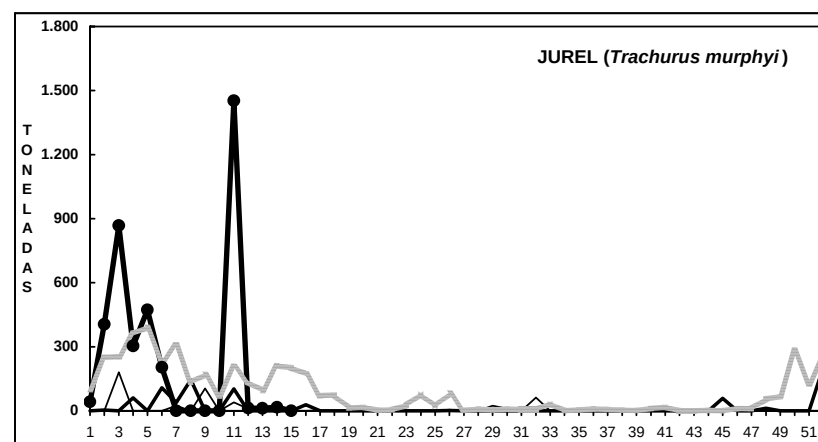
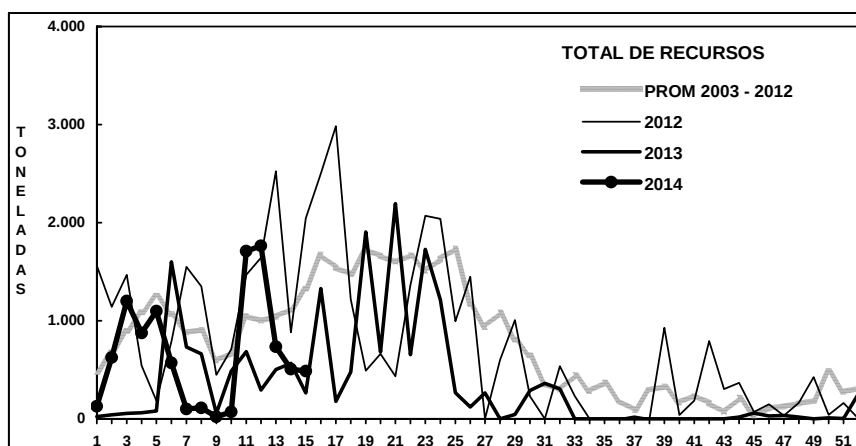
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 528 ejemplares muestreados, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 17,5 cm, con moda en los 13,5 – 14,0 cm (40%). La presencia de reclutas en las capturas fue cercana al 3%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

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

SEMANA 15 (7 AL 13 ABRIL, 2014) AÑO 25



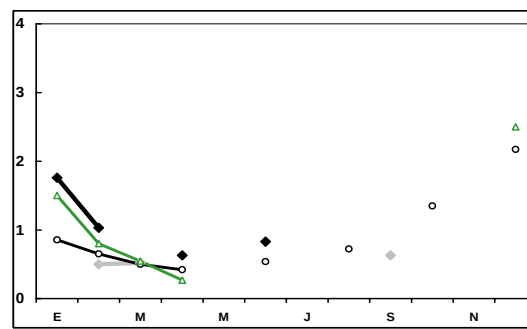
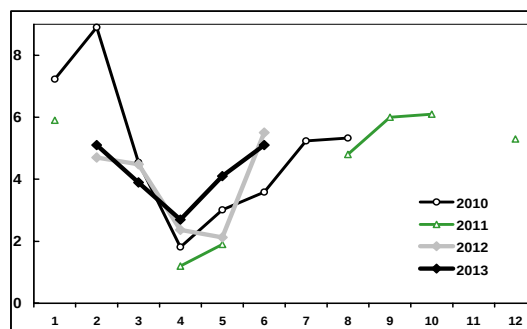
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 15 (7 AL 13 ABRIL, 2014) AÑO 25

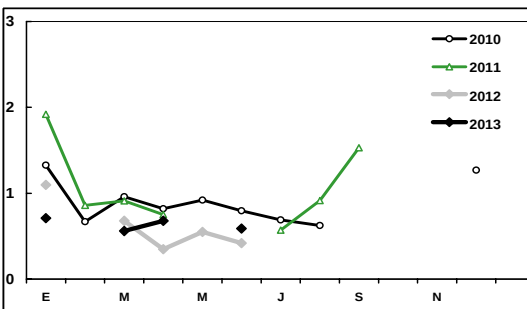
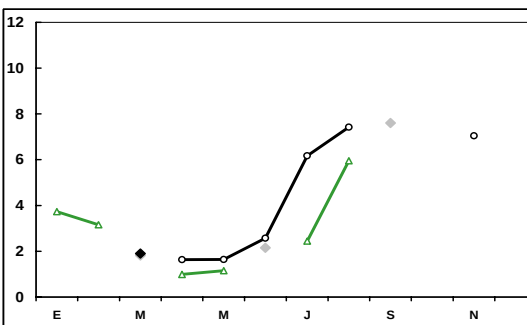
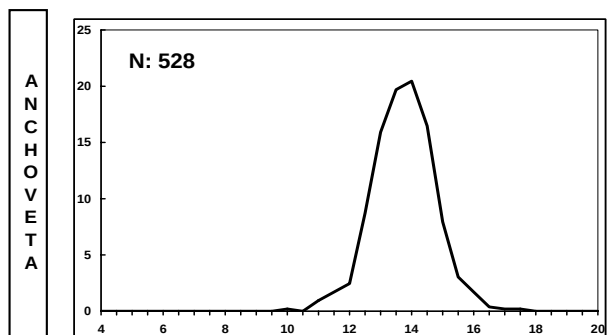
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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