INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°18

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

(28 abril al 4 mayo 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 / Mayo 2014

BOLETÍN SEMANAL N°18

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

(28 abril al 4 mayo 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 / Mayo 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 Nº 18

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (28 ABRIL AL 4 MAYO 2014) AÑO 25

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 18 el desembarque total fue 20.253 t

16.246	**t correspondieron a anchoveta**	**80,2 %**
3.088	t a jurel	15,2 %
0	t a sardina española	0,0 %
914	t a caballa	4,5 %
5	t a otras especies (principalmente medusas)	0,0 %

Al 4 mayo el desembarque acumulado fue 236.274 t
cifra 13% mayor (28 mil t más) en relación al 2013 y 27% mayor (50 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	223.925	94,8	188.842	91	162.664	87	19 % mayor	38 % mayor
Jurel	9.629	4,1	3.169	1,5	9.759	5,2	204 % mayor	1 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	1.672	1	1.811	0,9	6.485	3,5	8 % menor	74 % menor
Otras especies	1.048	0,4	14.553	7	7.179	3,9	93 % menor	85 % menor
TOTAL	236.274	100	208.375	100	186.087	100	13 % mayor	27 % mayor

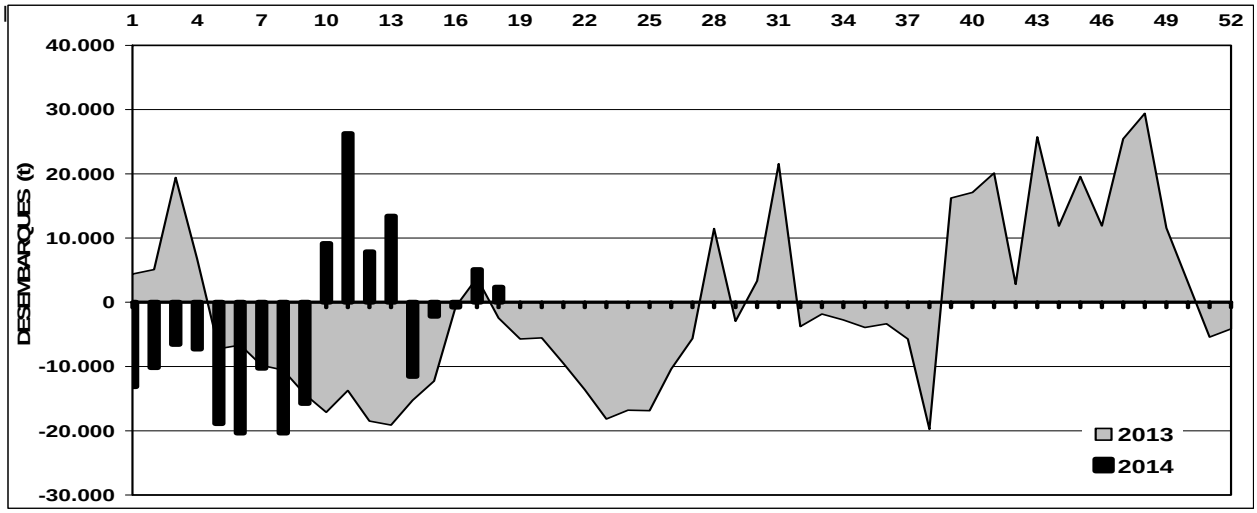
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
MAY Sem 18	20.253	12.403	5.264	19.696	27.436	15.697	19.884	20.610	20.574	21.675
A la fecha	236.274	208.375	186.087	384.038	371.866	367.094	460.147	470.739	416.866	530.854
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

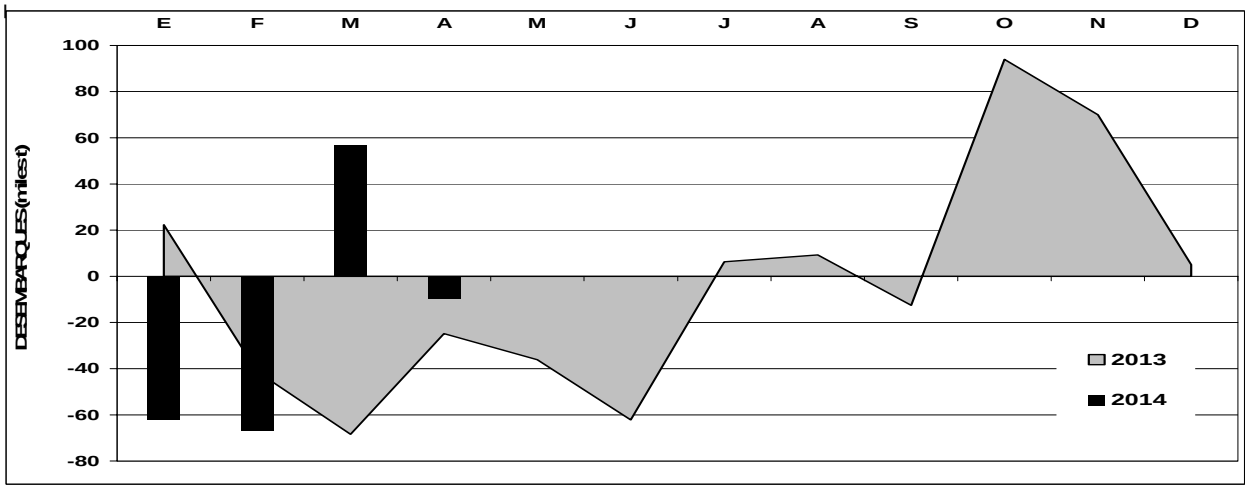
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 18 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 18		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	11.238	55	76.426	32
Iquique	6.213	31	141.233	60
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	2.802	14	18.615	8
Total	20.253	100	236.274	100

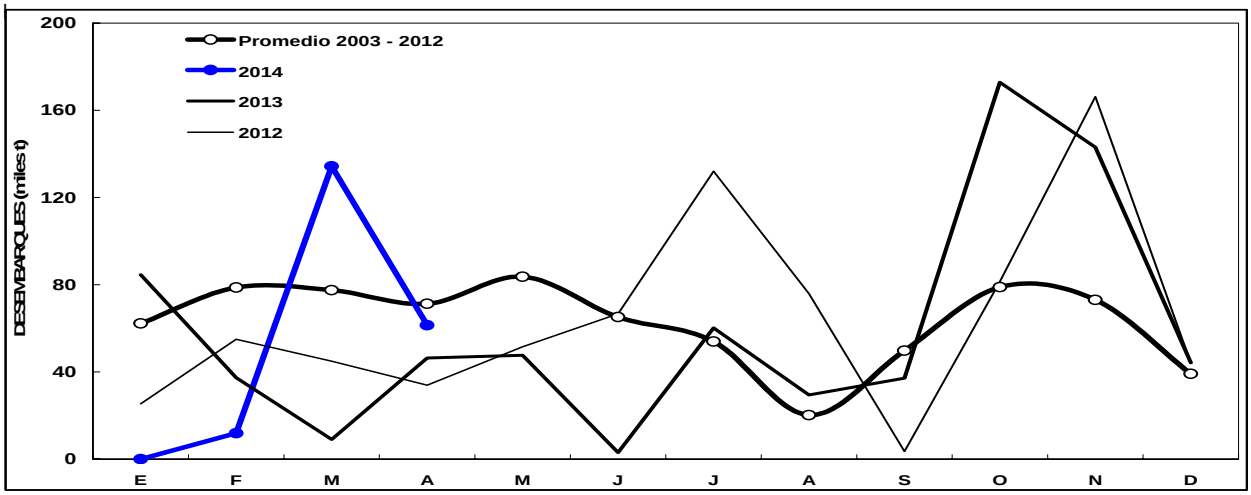
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



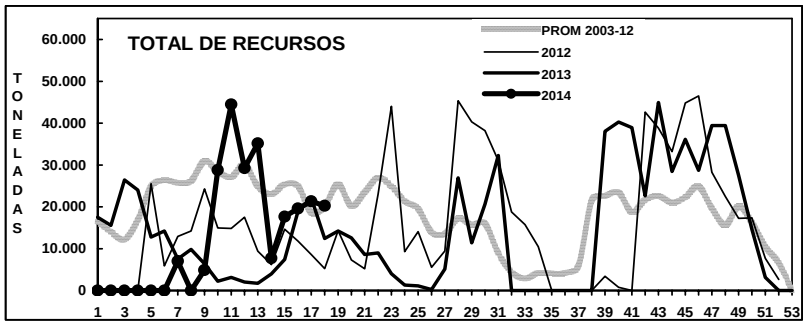
Diferencias entre los desembarques mensuales de anchoveta en el año 2013 y 2014 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2012. XV; I y II Región.

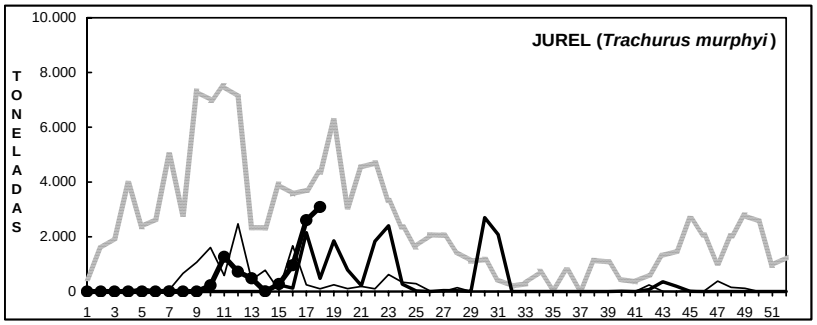


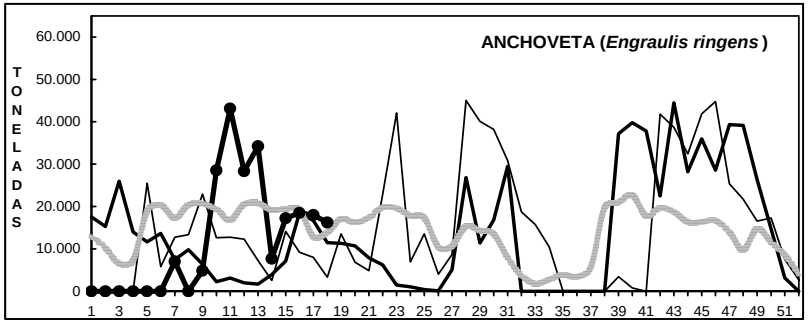
Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de anchoveta 2003 - 2012 y años 2012 a 2014. XV, I y II Región.

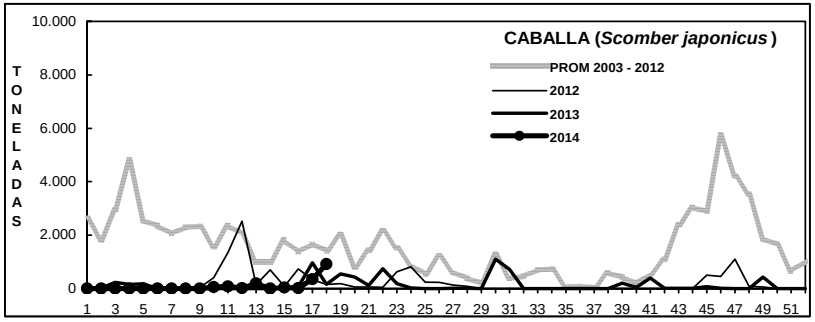
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2014

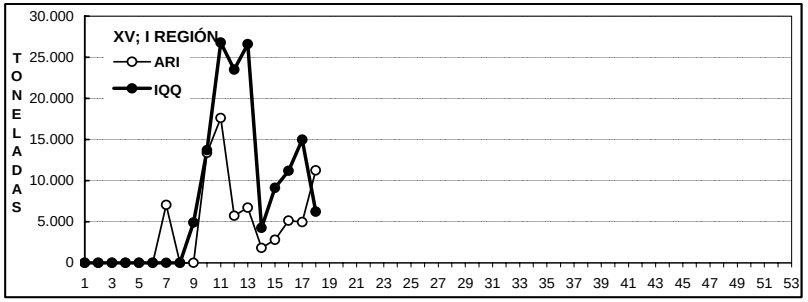
SEMANA 18 (28 ABRIL AL 4 MAYO, 2014) AÑO 25

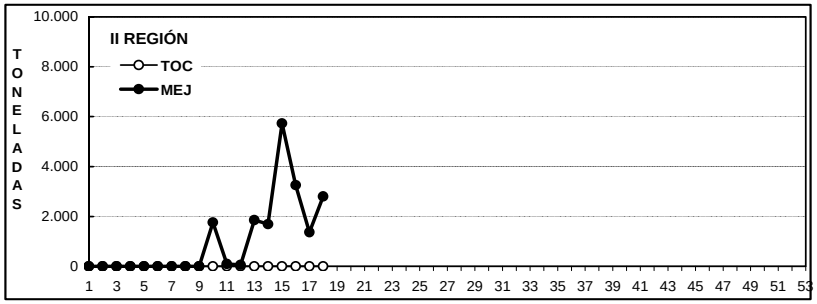












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2014

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 4.590 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 17,5 cm, con una moda en 14,5 - 15,0 cm (35%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue de baja (< 1%). En los tres puertos la distribución de tallas fue similar, con modas en 14,0 – 14,5 cm (46%) en Arica, en 15,0 – 15,5 cm (36%) en Iquique y 14,0 – 15,5 cm (43%) en Mejillones. El IGS del área de estudio alcanzó 3,2%.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 226 ejemplares muestreados, principalmente a bordo y en tierra en el puerto de Iquique, presentó una distribución multimodal conformada por jureles entre 14 y 32 cm, con moda principal en los 20 cm (24%) y secundaria en los 18 cm (13%).

Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de 46 ejemplares muestreados a bordo presentó una distribución multimodal conformada por caballas entre 19 y 34 cm, con moda principal en los 25 cm (30%) y secundaria en los 30 cm (7%).

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

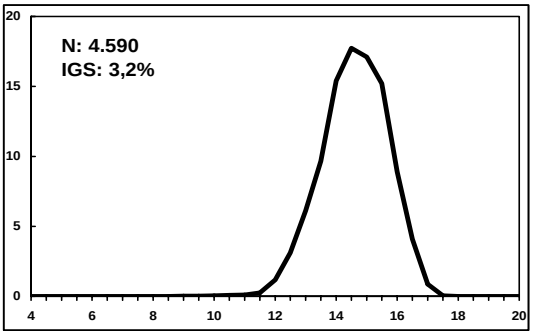
Agujilla *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.

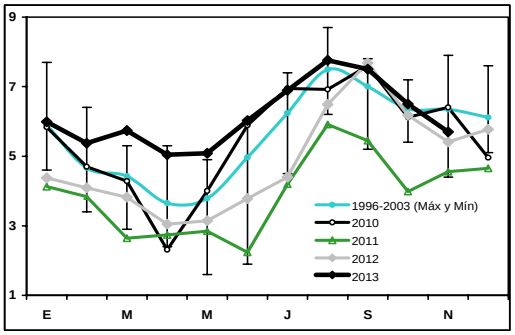
SEMANA 18 (28 ABRIL AL 4 MAYO, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

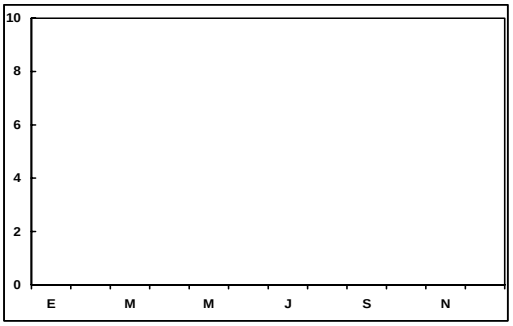
ESTRUCTURA DE TALLA (%) **ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**

ANCHOVETA

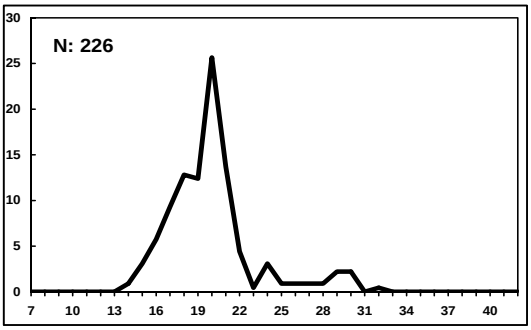


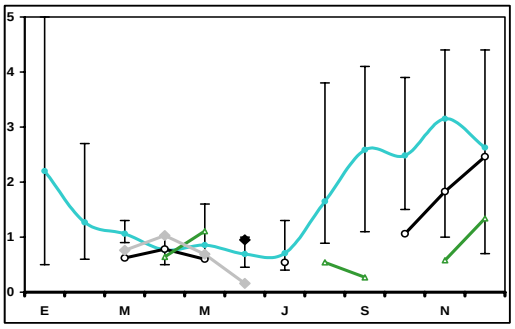


AGUJILLA

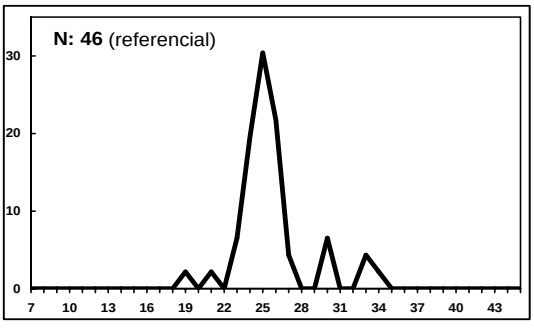


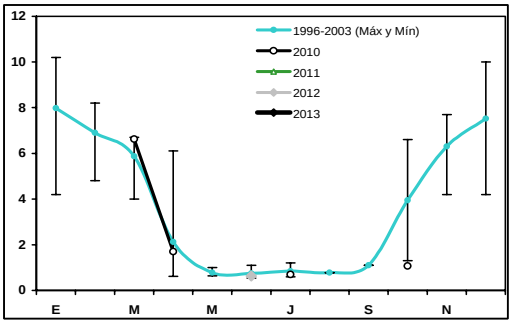
JUREL





CABALLA





Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonádosomático 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 18 el desembarque total fue 448 t

448 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 4 mayo el desembarque acumulado fue 10.392 t
cifra 64% menor (18 mil t menos) en relación al 2013 y 65% menor (20 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	6.368	61	15.947	56	7.971	27	60 % menor	20 % menor
Jurel	2.360	23	1.906	7	1.102	4	24 % mayor	114 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	784	8	6.119	21	3.243	11	87 % menor	76 % menor
Otras especies	880	8	4.521	16	17.616	59	81 % menor	95 % menor
TOTAL	10.392	100	28.493	100	29.932	100	64 % menor	65 % 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
MAY Sem 18	448	783	1.349	2.269	2.115	71	972	2.650	338	1.080
A la fecha	10.392	28.493	29.932	42.668	57.471	41.876	42.742	41.385	39.771	42.467
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

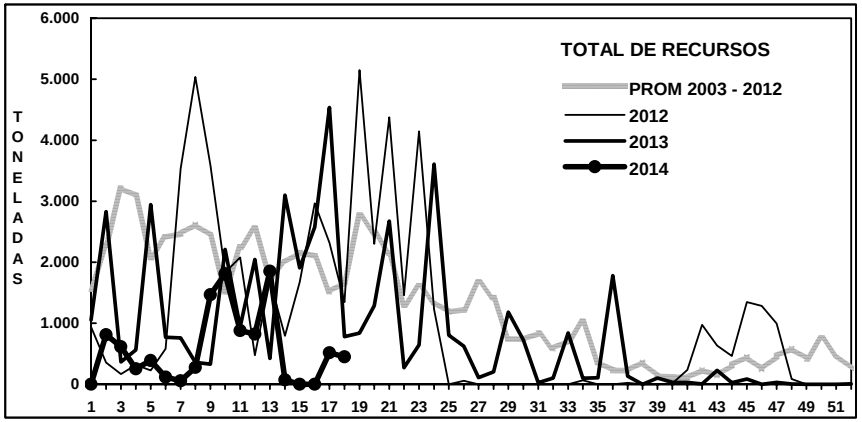
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 383 ejemplares muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,5 y 16,5 cm, con moda principal en los 12,5 cm (39%) y secundaria en los 16,0 cm (6%). La presencia de reclutas en las capturas fue baja (1%). Por las malas condiciones de la captura no se logró realizar muestreos biológicos.

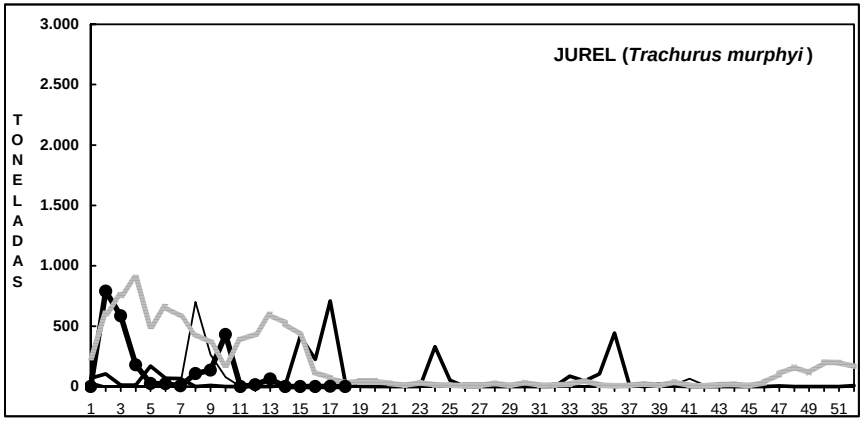
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

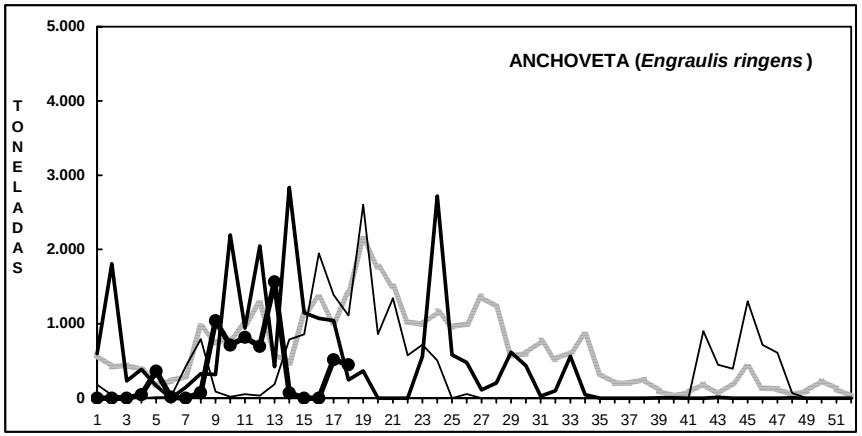
Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

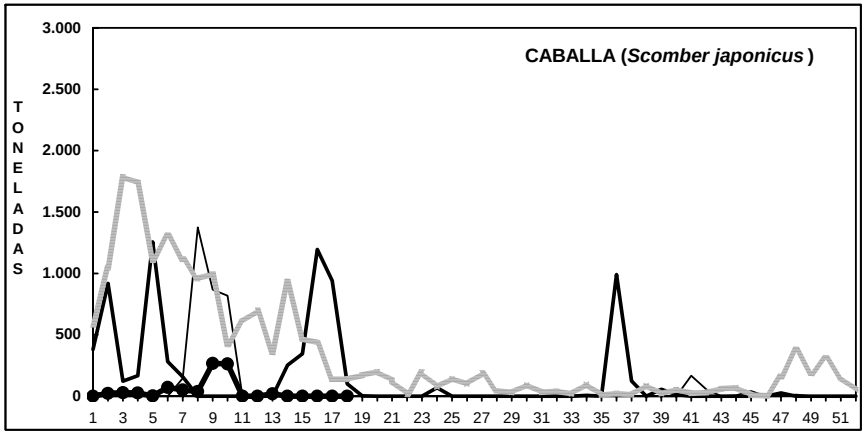
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 18 (28 ABRIL AL 4 MAYO, 2014) AÑO 25









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

IV REGIÓN

En la Semana 18 el desembarque total fue 1.361 t

1.221	**t de anchoveta**	**89,7 %**
0	t de jurel	0,0 %
0	t de sardina española	0,0 %
0	t de caballa	0,0 %
140	t de otras especies (machuelo, bacaladillo y jibia)	10,3 %

Al 4 mayo el desembarque acumulado fue 14.005 t
cifra 73% mayor (6 mil t más) respecto al 2013 y 44% menor (11 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	8.109	58	3.232	40	14.095	56	151 % mayor	42 % menor
Jurel	3.795	27	486	6	368	1	681 % mayor	931 % mayor
S. española	0	0	2	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	45	0	1.125	14	1.549	6	96 % menor	97 % menor
Otras especies	2.056	15	3.241	40	8.991	36	37 % menor	77 % menor
TOTAL	14.005	100	8.086	100	25.003	100	73 % mayor	44 % 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
MAY Sem 18	1.361	478	1.217	386	1.651	646	648	1.043	3.543	1.498
A la fecha	14.005	8.086	25.003	13.118	26.632	17.699	21.350	19.765	19.971	15.686
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

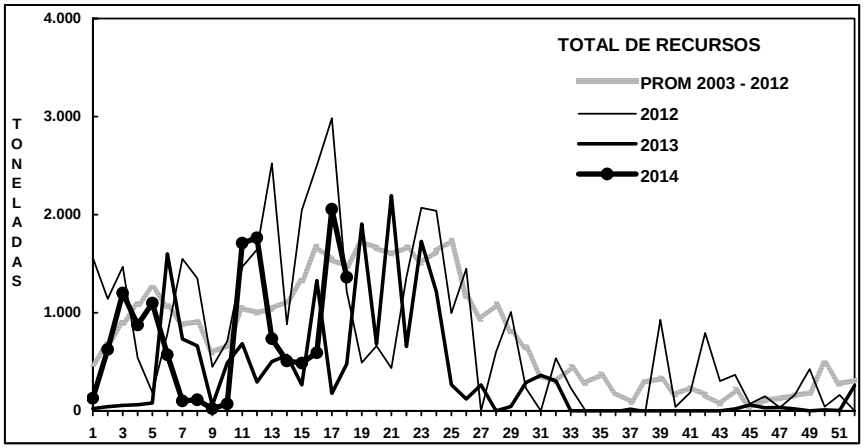
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 333 ejemplares muestreados, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 17,0 cm, con moda en los 14,0 cm (23%). La presencia de reclutas en las capturas fue baja (<1%).

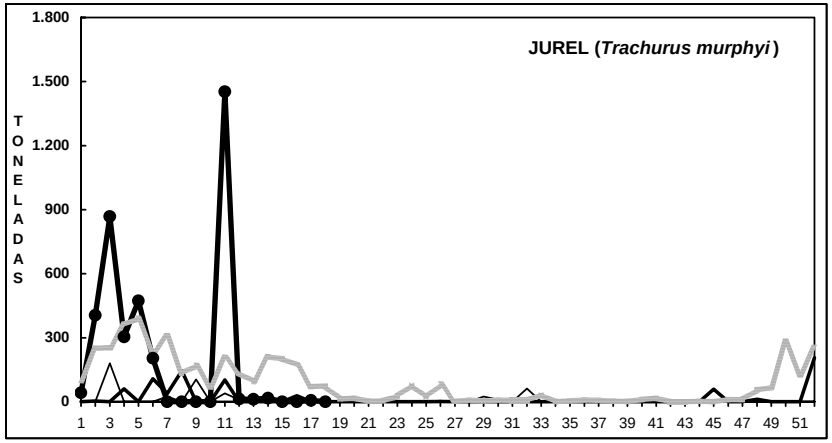
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

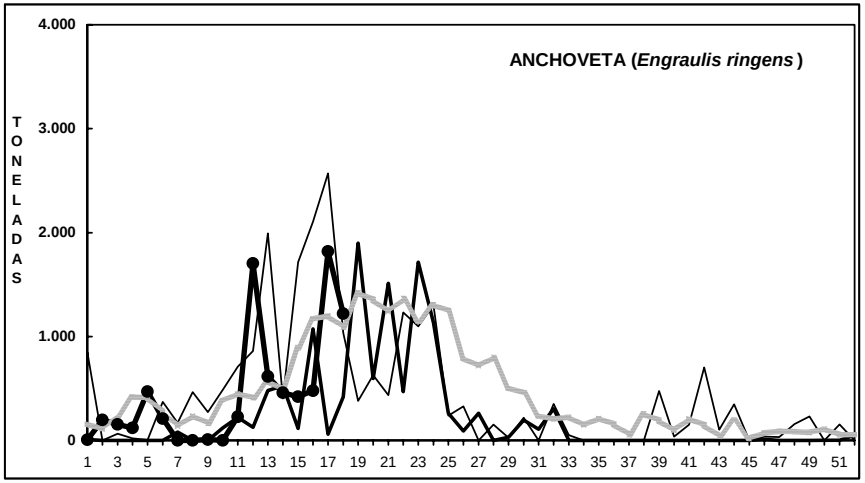
Machuelo *Ethmidium maculatum*. Bajo desembarque, no se logra rescatar muestras.

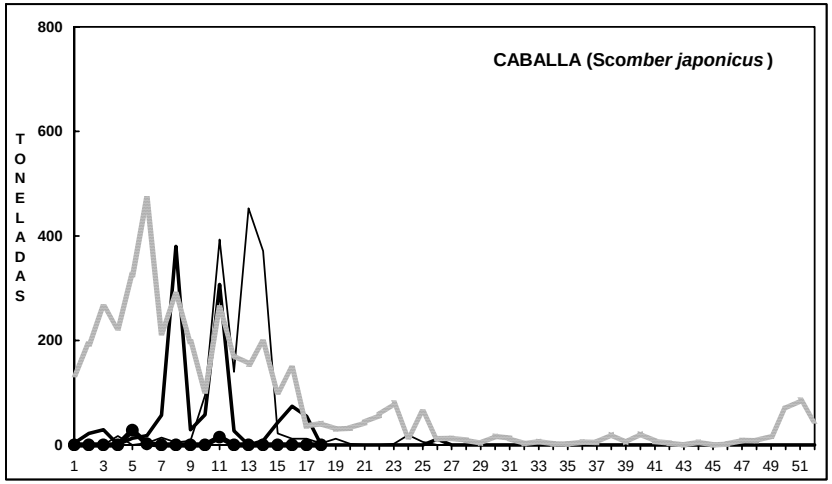
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 18 (28 ABRIL AL 4 MAYO, 2014) AÑO 25









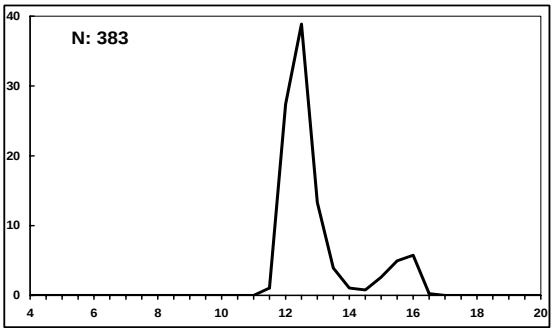
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

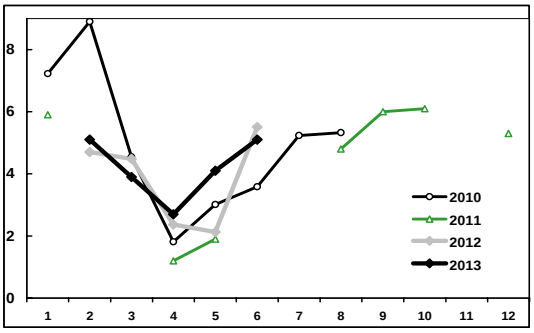
SEMANA 18 (28 ABRIL AL 4 MAYO, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

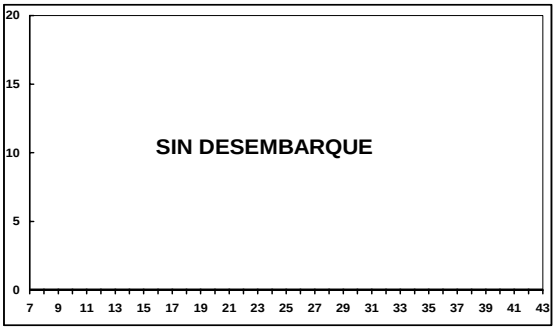
ESTRUCTURA DE TALLA (%) **ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**

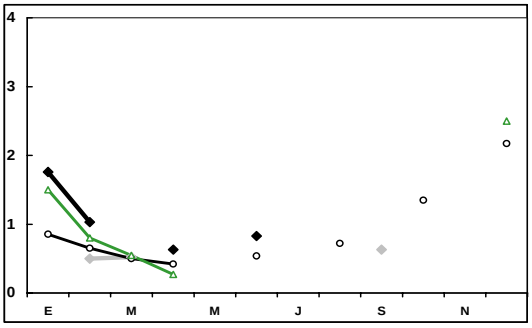
ANCHOVETA





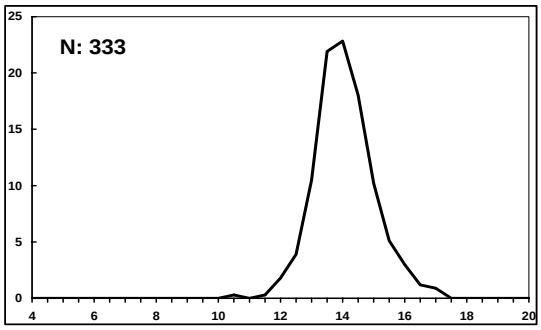
JUREL

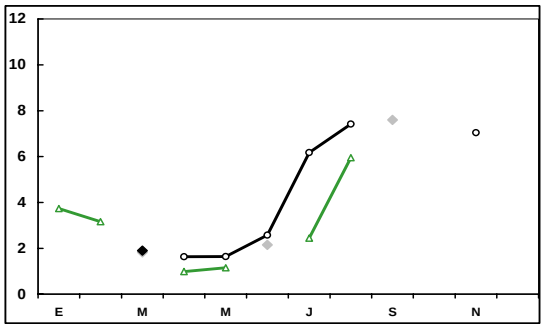




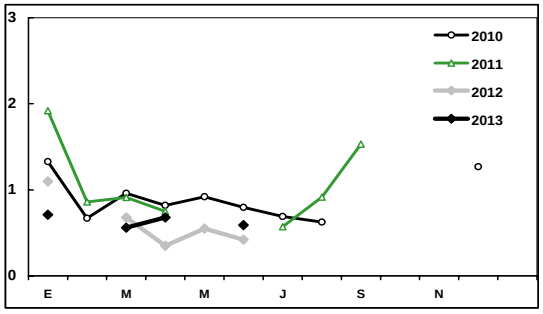
DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

ANCHOVETA





JUREL



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