



BOLETÍN SEMANAL N° 20

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

(12 al 18 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° 20

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

(12 al 18 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 N° 20 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (12 AL 18 MAYO 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 20 el desembarque total fue **14.032 t**

13.111 t correspondieron a anchoveta 93,4 %
 527 t a jurel 3,8 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 226 t a caballa 1,6 %
 168 t a otras especies (principalmente machuelo) 1,2 %

Al 18 mayo el desembarque acumulado fue **265.970 t**
 cifra 13% mayor (31 mil t más) en relación al 2013 y 28% mayor (58 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	244.981	92,1	210.860	90	183.105	88	16 % mayor		34 % mayor	
Jurel	15.365	5,8	5.818	2,5	10.116	4,9	164 % mayor		52 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	4.268	2	2.790	1,2	6.726	3,2	53 % mayor		37 % menor	
Otras especies	1.356	0,5	15.722	7	7.787	3,7	91 % menor		83 % menor	
TOTAL	265.970	100	235.190	100	207.734	100	13 % mayor		28 % mayor	

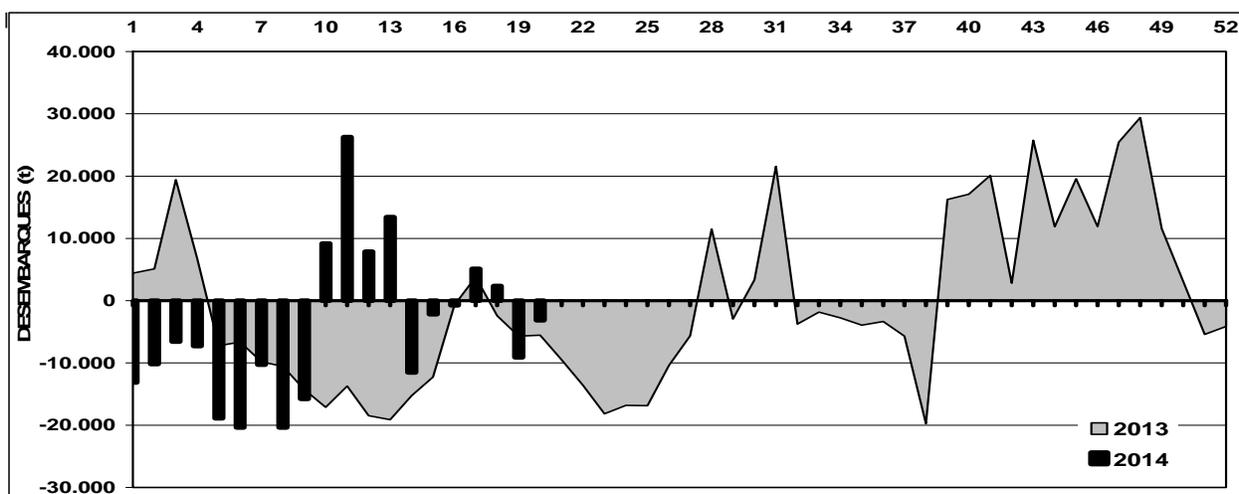
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
MAY Sem 18/20	49.949	39.218	26.911	83.057	86.532	33.388	66.843	59.096	66.824	71.971
A la fecha	265.970	235.190	207.734	447.399	430.962	384.785	507.106	509.225	463.116	581.150
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

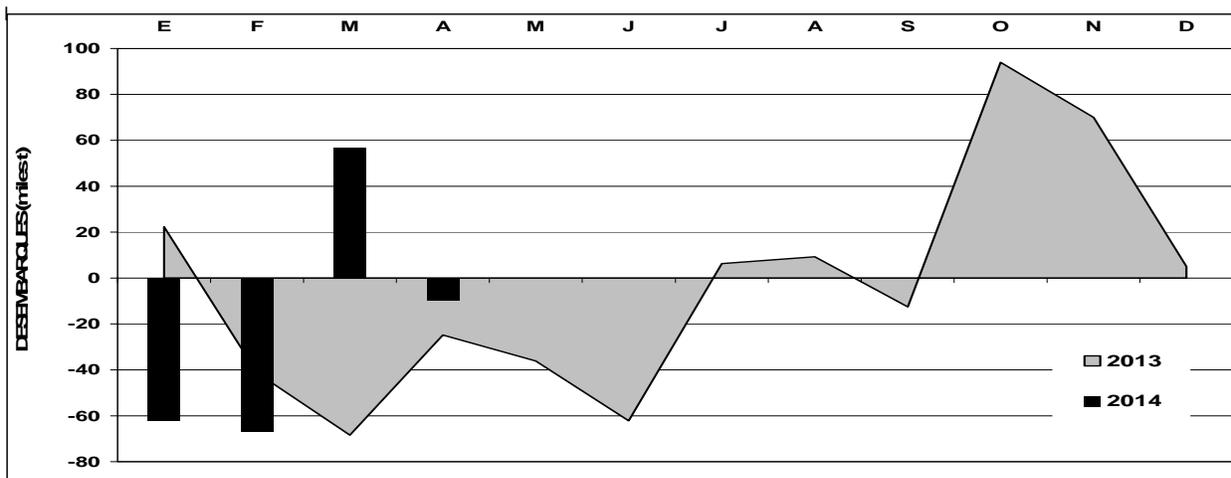
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 20 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 20		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	10.652	76	88.960	33
Iquique	3.380	24	154.764	58
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	22.246	8
Total	14.032	100	265.970	100

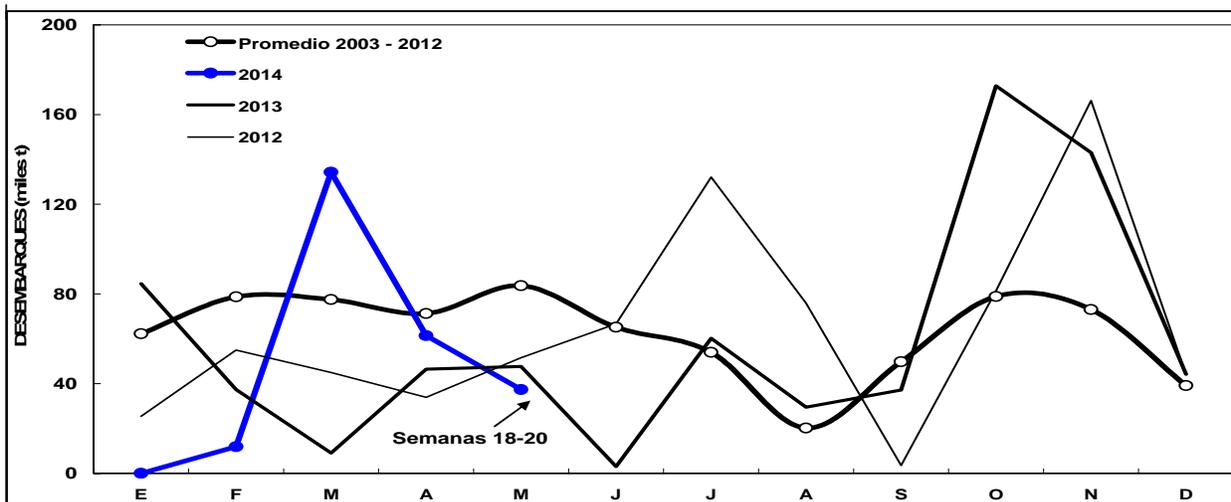
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



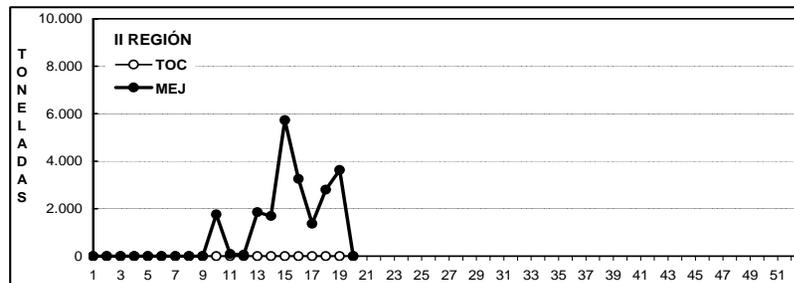
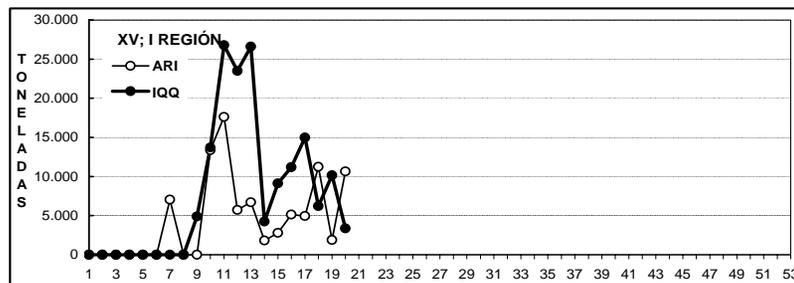
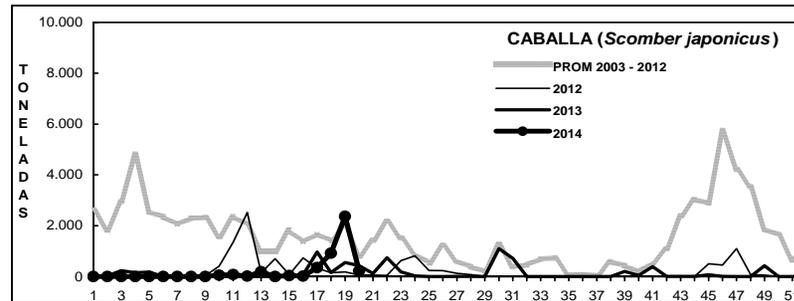
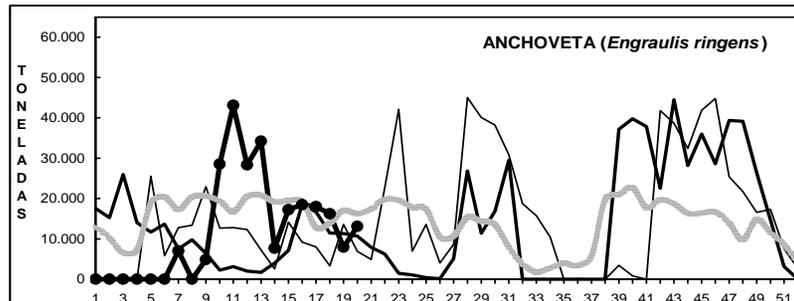
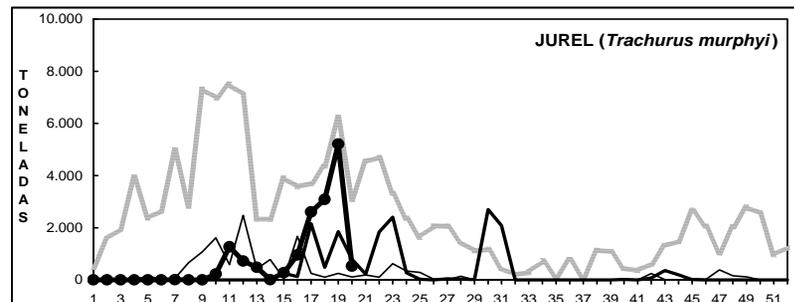
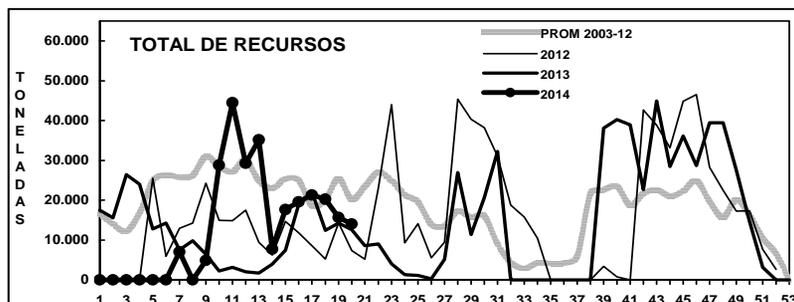
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2013 y 2014 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2012. XV; I y II Región.



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 20 (12 AL 18 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 **6.727 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 17,0 cm, con una moda principal en 14,0 - 14,5 cm (39%) y secundaria en los 11,0 - 11,5 cm (8%). Se observó una alta presencia de reclutas en los muestreos que alcanzó al 12%. En el puerto de Arica e Iquique la distribución fue similar al área de estudio, con moda en ambos puertos en 14,0 - 14,5 cm (41% y 36%, respectivamente). El IGS del área de estudio alcanzó **3,2%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **199 ejemplares** muestreados a bordo presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 20 y 29 cm, con moda en los 22 cm (49%).

Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla de **167 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por caballas de 23 a 27 cm, con moda en los 26 cm (37%).

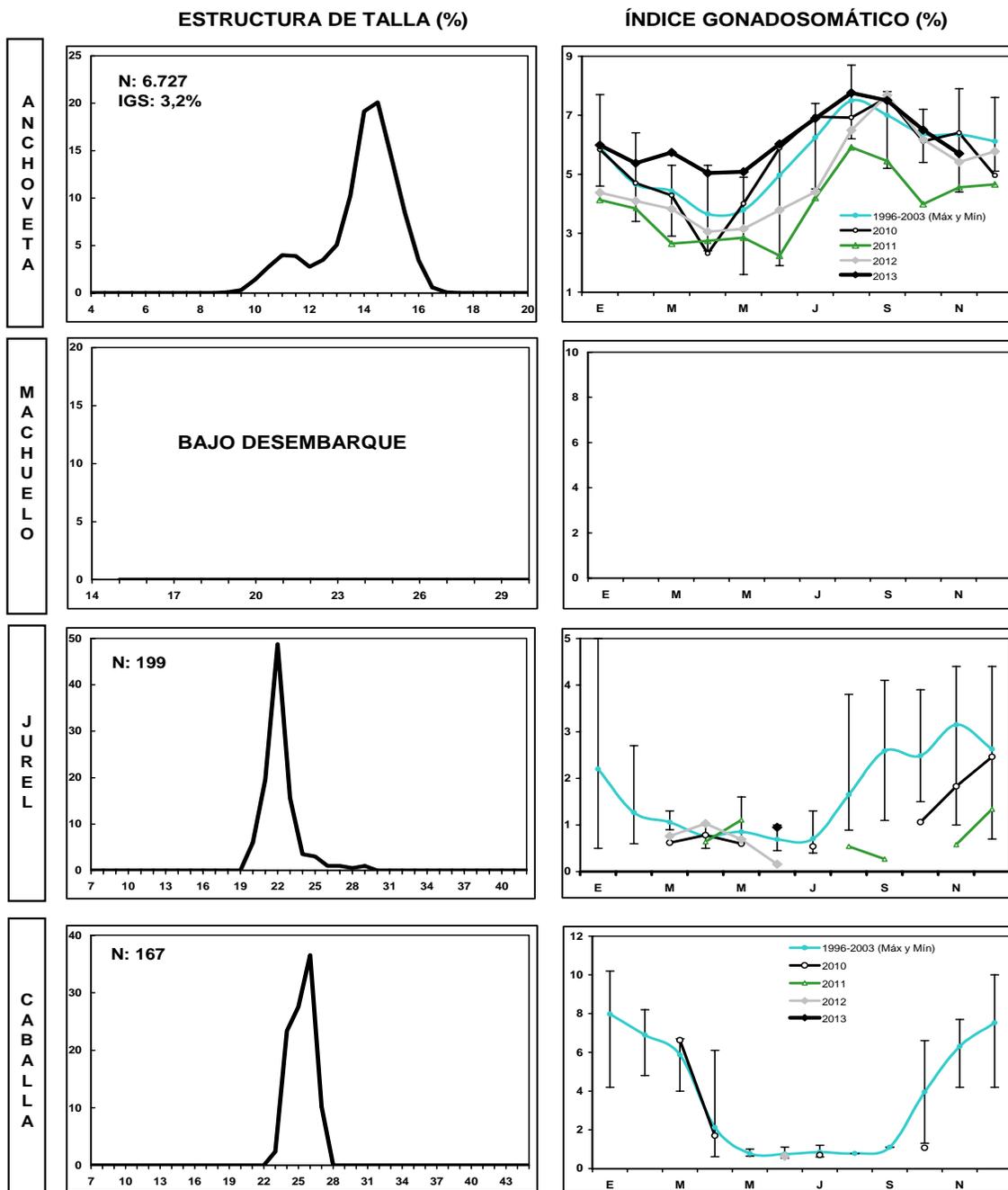
Machuelo *Ethmidium maculatum*. No se logra rescatar muestras por los bajos desembarques.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.



SEMANA 20 (12 AL 18 MAYO, 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 20 el desembarque total fue **509 t**

509 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 18 mayo el desembarque acumulado fue **12.133 t**
cifra 60% menor (18 mil t menos) en relación al 2013 y 68% menor (25 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	7.783	64	16.313	53	11.435	31	52 % menor	32 % menor
Jurel	2.364	19	1.908	6	1.102	3	24 % mayor	115 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	784	6	6.120	20	3.243	9	87 % menor	76 % menor
Otras especies	1.202	10	6.275	20	21.604	58	81 % menor	94 % menor
TOTAL	12.133	100	30.616	100	37.384	100	60 % menor	68 % 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 18/20	2.189	2.906	8.801	11.637	3.537	4.939	4.381	5.063	5.141	8.269
A la fecha	12.133	30.616	37.384	52.036	58.893	46.744	46.151	43.798	44.574	49.656
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 492 ejemplares muestreados, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 13,5 y 17,5 cm, con moda en los 16,5 cm (26%). La presencia de reclutas en las capturas fue nula. El IGS obtenido alcanzó 3,1%.

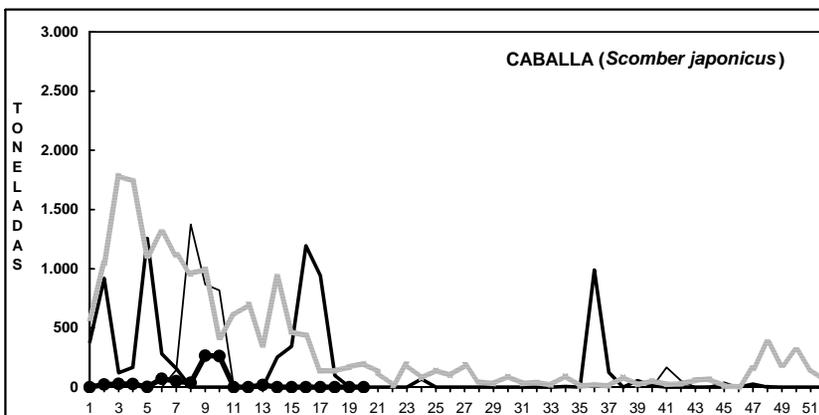
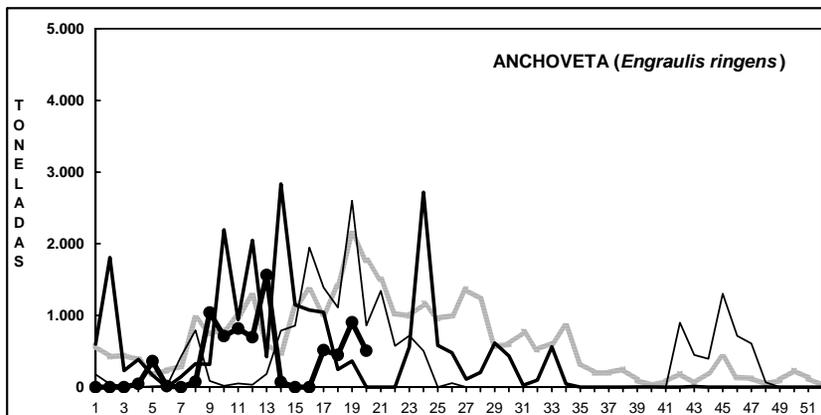
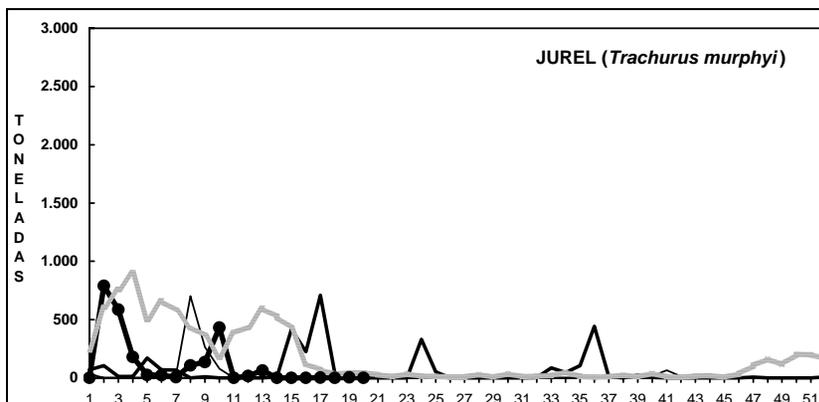
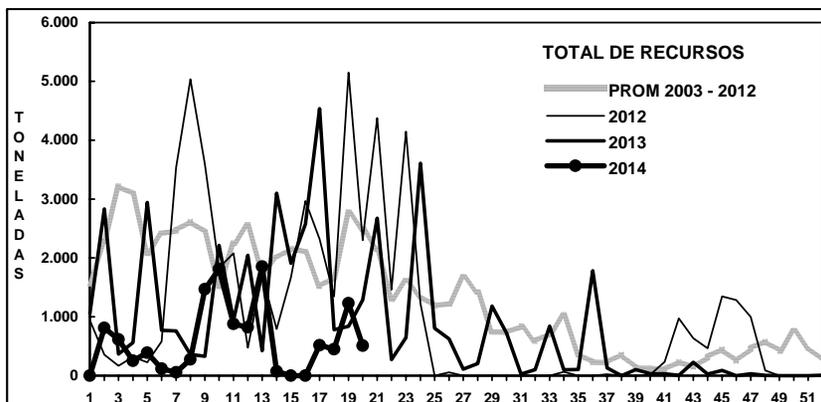
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



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

SEMANA 20 (12 AL 18 MAYO, 2014) AÑO 25



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



IV REGIÓN

En la Semana 20 el desembarque total fue **2.180 t**

1.962 t de anchoveta	90,0 %
1 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
217 t de otras especies (jibia)	10,0 %

Al 18 mayo el desembarque acumulado fue **18.136 t**
cifra 70% mayor (7mil t más) respecto al 2013 y 31% 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 Recursos	2014		2013		2012		2014 en 2013		2014 en 2012	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	11.848	65	5.727	54	15.103	58	107 % mayor		22 % menor	
Jurel	3.797	21	486	5	368	1	681 % mayor		932 % mayor	
S. española	0	0	4	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	45	0	1.125	11	1.563	6	96 % menor		97 % menor	
Otras especies	2.446	13	3.330	31	9.121	35	27 % menor		73 % menor	
TOTAL	18.136	100	10.672	100	26.155	100	70 % mayor		31 % 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 18/20	5.492	3.064	2.369	6.479	7.812	4.281	1.968	3.644	8.065	3.966
A la fecha	18.136	10.672	26.155	19.211	32.793	21.334	22.670	22.366	24.493	18.154
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 318 ejemplares muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 13,5 y 17,5 cm, con moda principal en los 15,0 cm (19%) y secundaria en los 16,0 cm (17%). No se detectó presencia de reclutas en las muestreos.

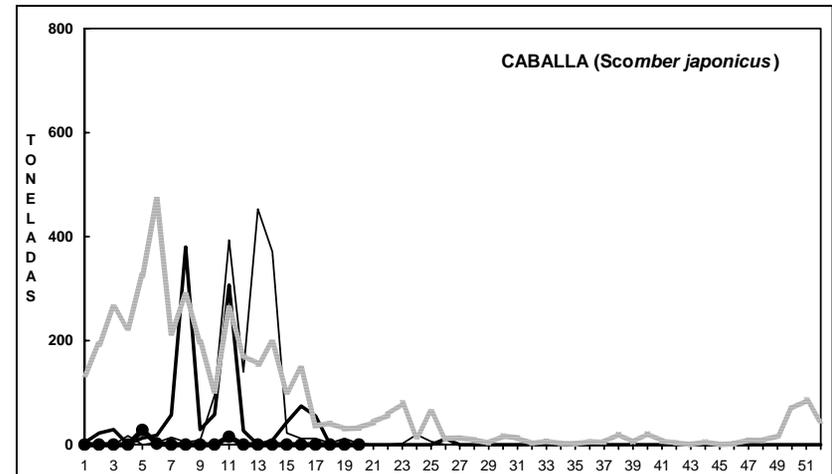
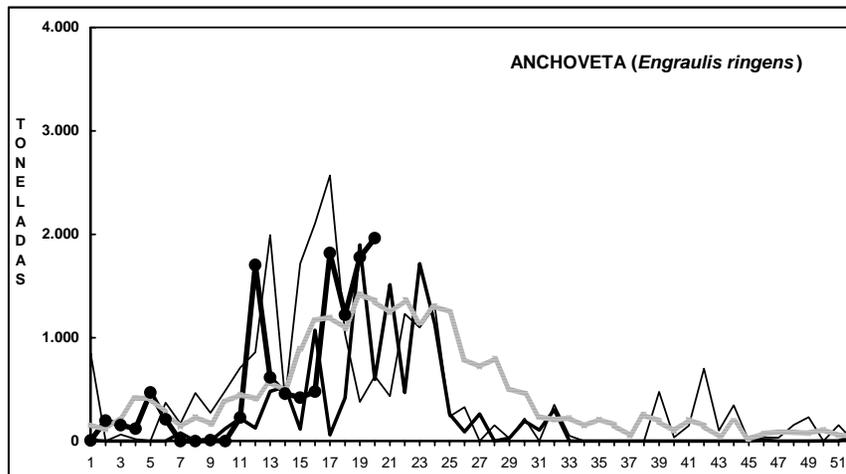
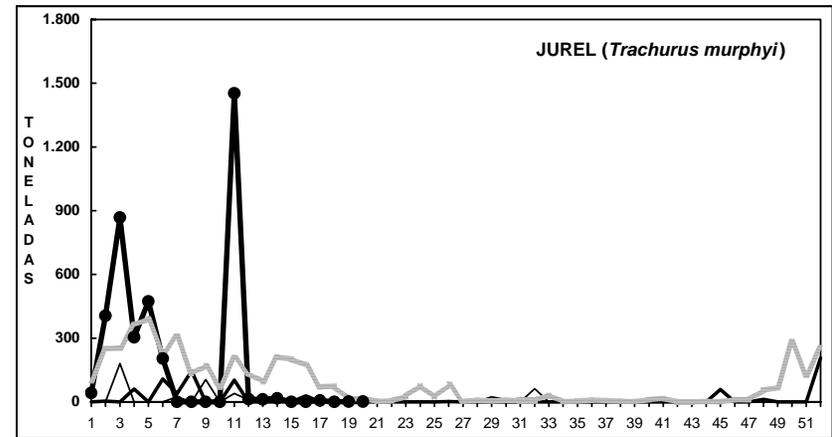
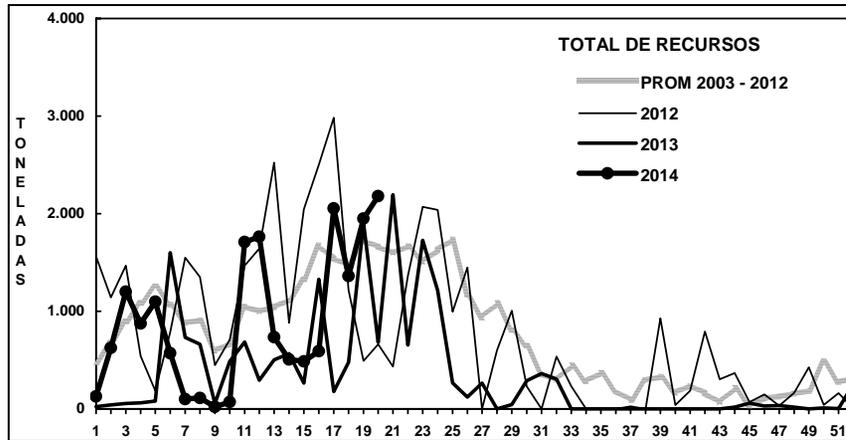
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



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

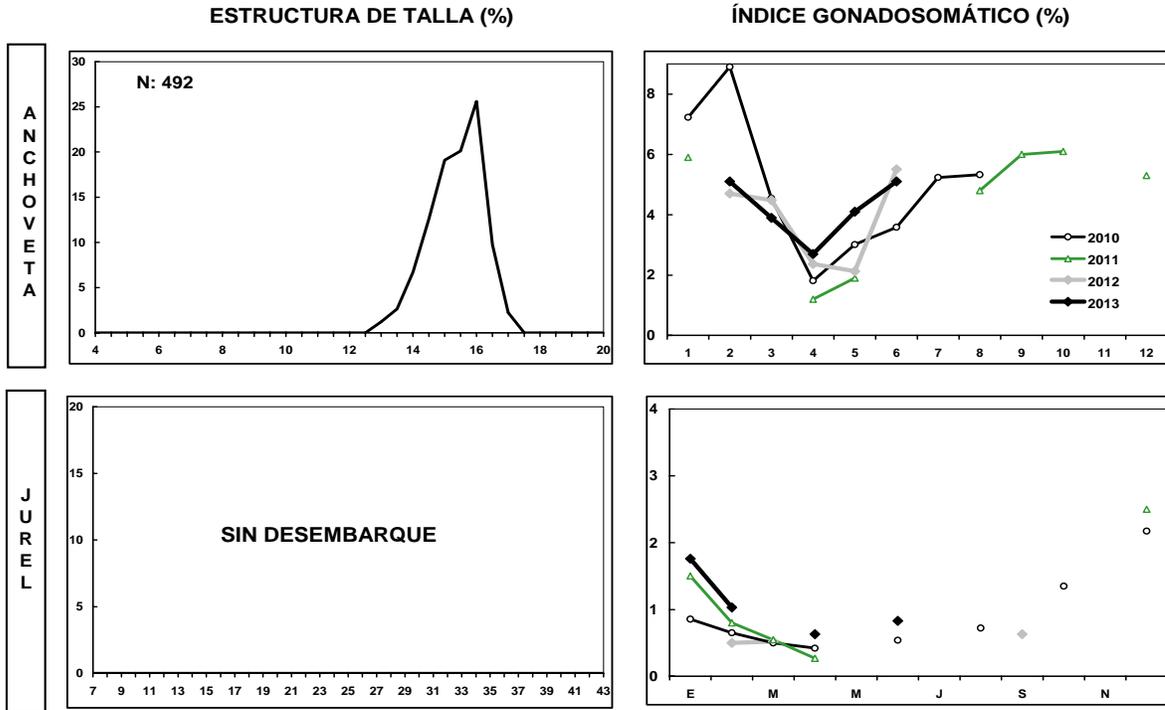
SEMANA 20 (12 AL 18 MAYO, 2014) AÑO 25



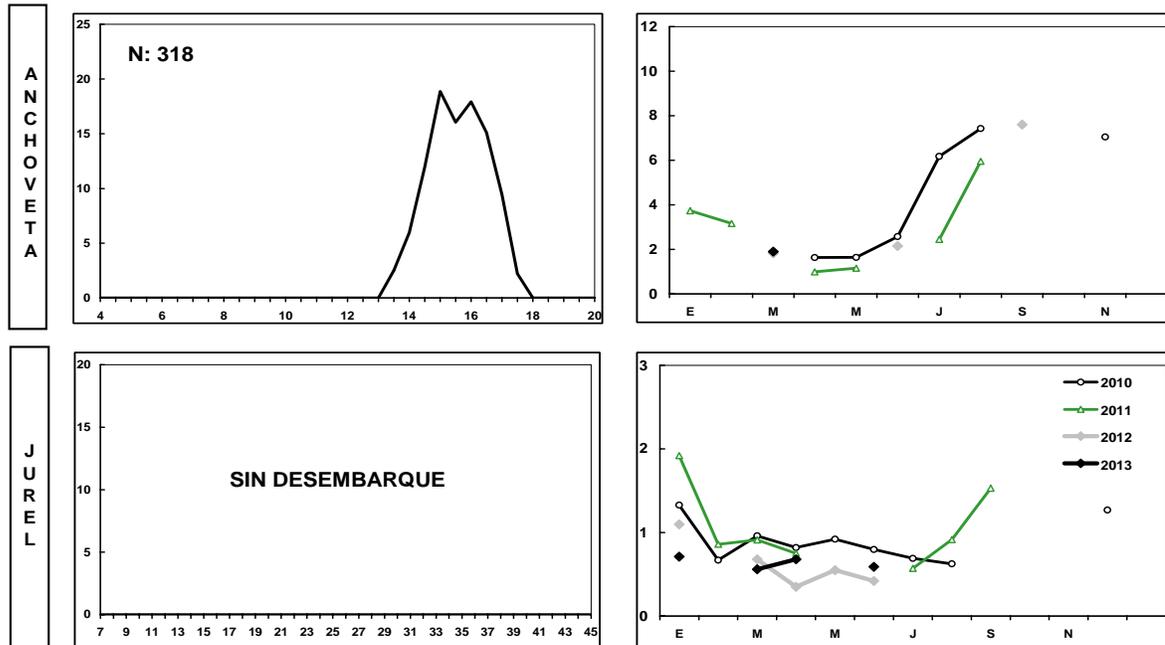
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 20 (12 AL 18 MAYO, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)



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