



BOLETÍN SEMANAL N° 43

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

(21 al 27 octubre 2013)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2013

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2013



BOLETÍN SEMANAL N°43

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

(21 al 27 octubre 2013)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2013

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2013

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario de Economía
Tomás Flores Jaña

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

Director Ejecutivo
José Luis Blanco García

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 43 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (21 AL 27 OCTUBRE 2013) AÑO 24

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

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 43 el desembarque total fue **44.961 t**

44.492 t correspondieron a anchoveta 99,0 %
 361 t a jurel 0,8 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 7 t a caballa 0,0 %
 101 t a otras especies (principalmente agujilla y bacaladillo) 0,2 %

Al 27 octubre el desembarque acumulado fue **540.870 t**
 cifra 10% menor (63 mil t menos) respecto al 2012 y 44% menor (429 mil t menos) respecto al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012	2013 en 2011
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	499.485	92	570.281	0	917.330	95	12 % menor	46 % menor
Jurel	15.870	3	12.083	0	26.077	3	31 % mayor	39 % menor
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	6.343	1	8.951	0	4.525	0	29 % menor	40 % mayor
Otras especies	19.167	4	12.866	0	22.035	2	49 % mayor	13 % menor
TOTAL	540.870	100	604.181	0	969.967	100	10 % menor	44 % menor

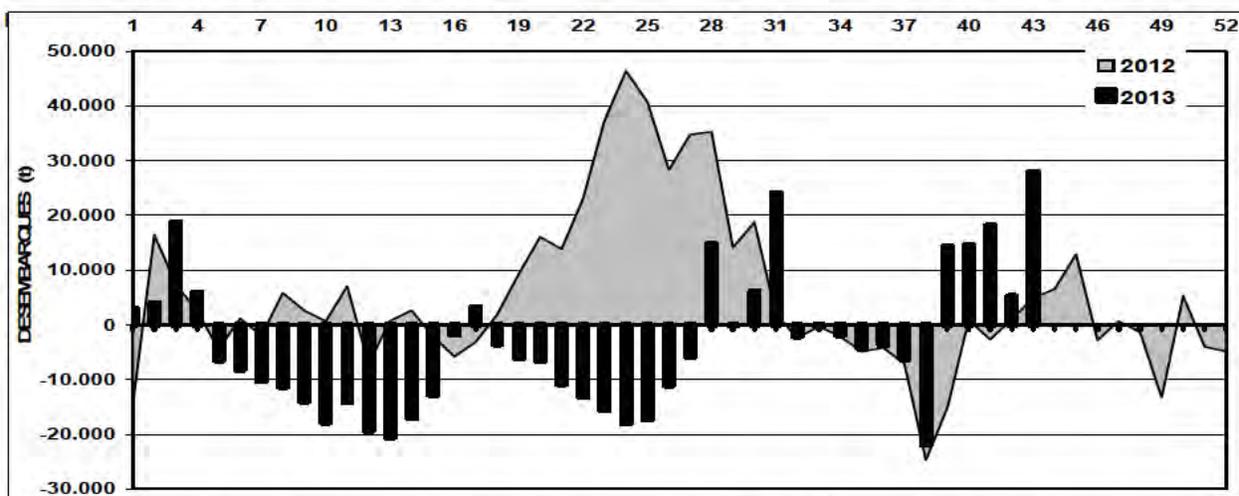
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
OCT Sem 40/43	146.823	82.263	85.479	38.601	55.907	61.867	110.143	84.144	138.173	165.851
A la fecha	540.870	604.181	969.967	587.277	558.504	797.932	848.995	658.844	1.024.724	1.455.851
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

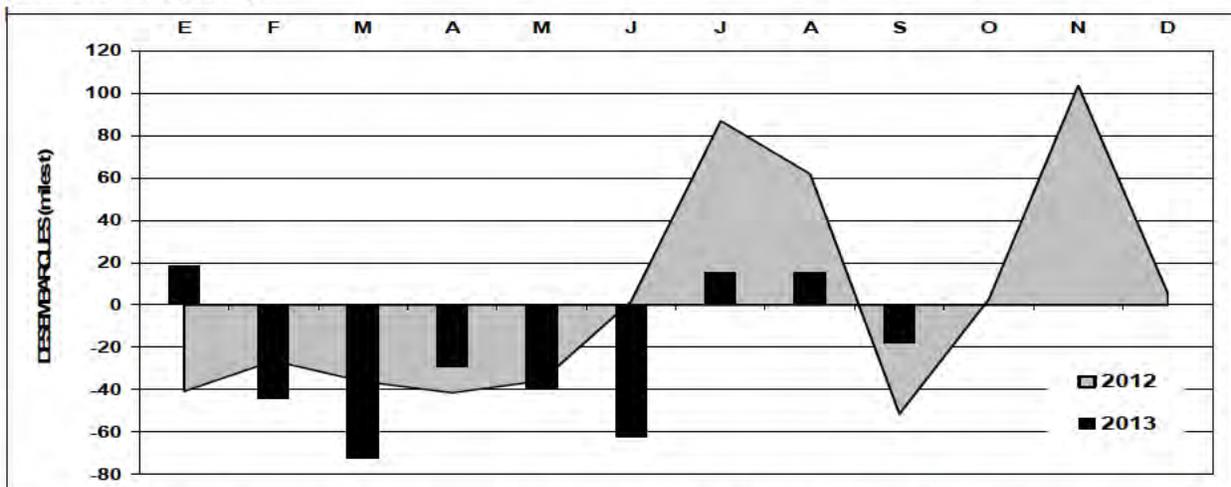
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 43 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

Puerto	Semana 43		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	1.190	0	163.899	30
Iquique	32.623	0	308.148	57
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	11.148	0	68.823	13
Total	44.961	0	540.870	100

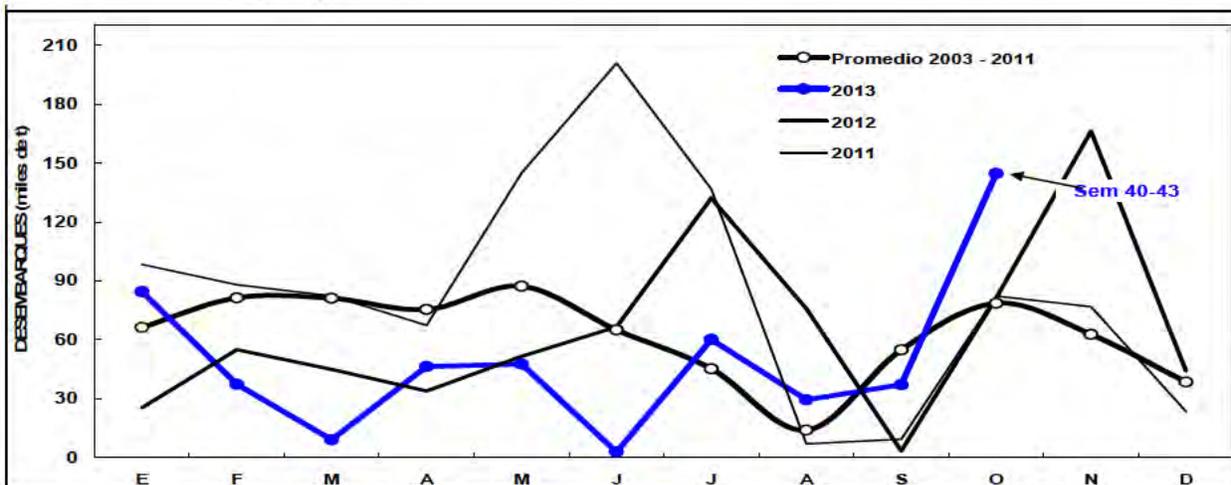
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



Diferencias entre los desembarques semanales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio semanal de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



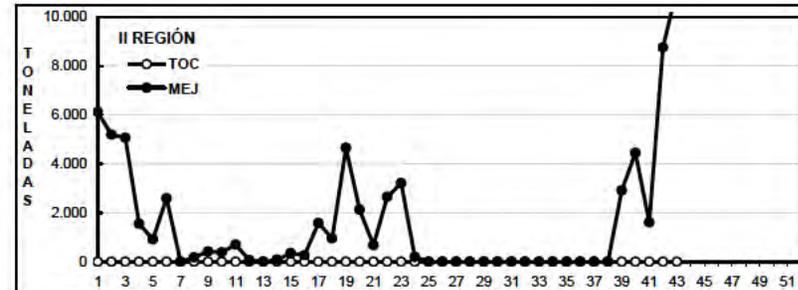
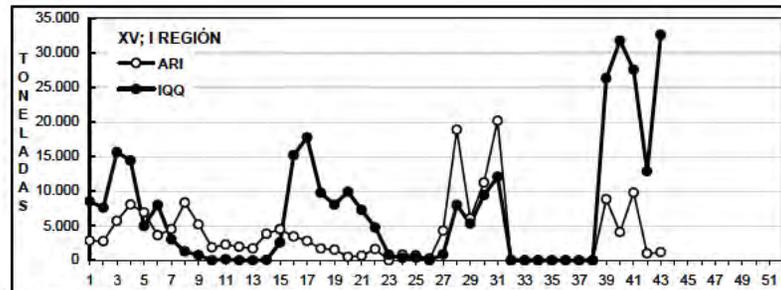
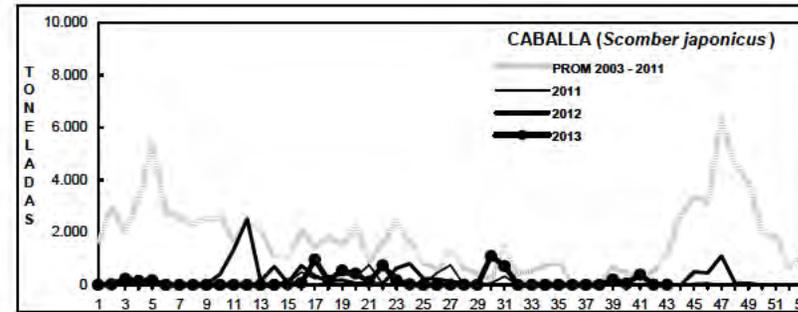
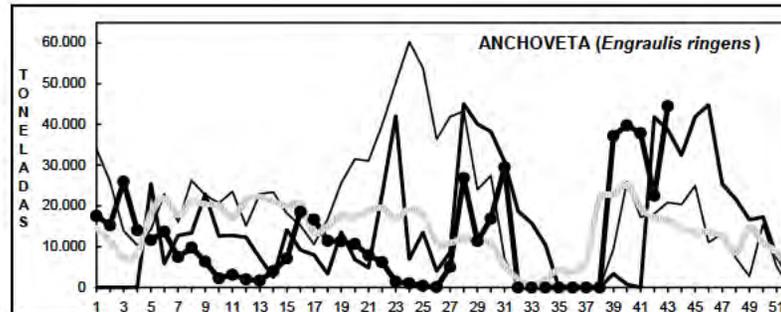
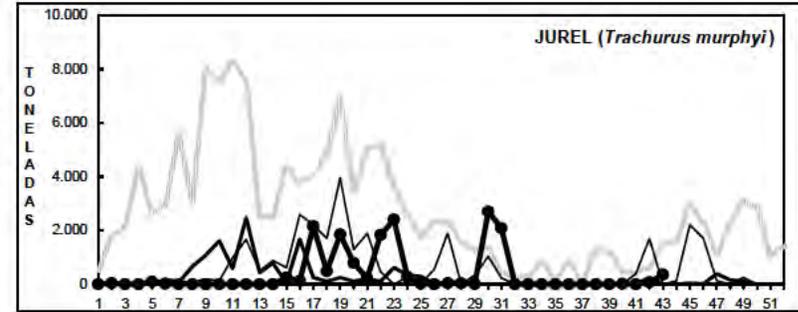
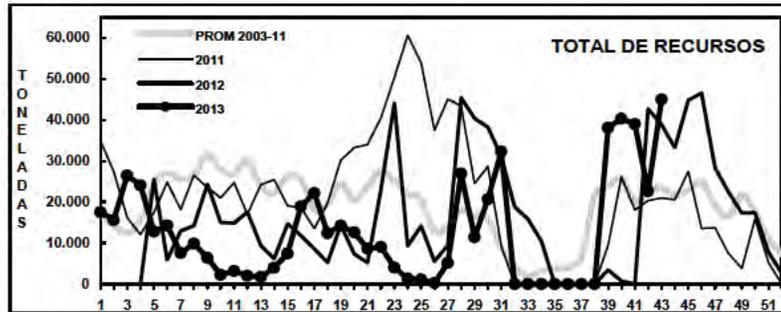
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV; I y II Región.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 43 (21 AL 27 OCTUBRE, 2013) AÑO 24



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2013

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 8.454 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 17,5 cm, con moda en los 15,0 cm (26%). Escasa presencia de ejemplares reclutas en los muestreos (0,2% ponderado a las capturas). En los puertos de Arica y Mejillones los ejemplares muestreados presentaron un rango más estrecho, oscilando de 11,5 a 16,5 cm, con moda en 14,5 cm (32%) en el primer puerto y de 12,5 a 17,5 cm con moda en 15,0 – 15,5 cm (74%) en Mejillones. En el puerto de Iquique la distribución de tallas abarcó el rango del área de estudio, con moda en 15,0 cm (28%). El IGS del área de estudio alcanzó 6,4%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Bajo desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

Aguilla *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.

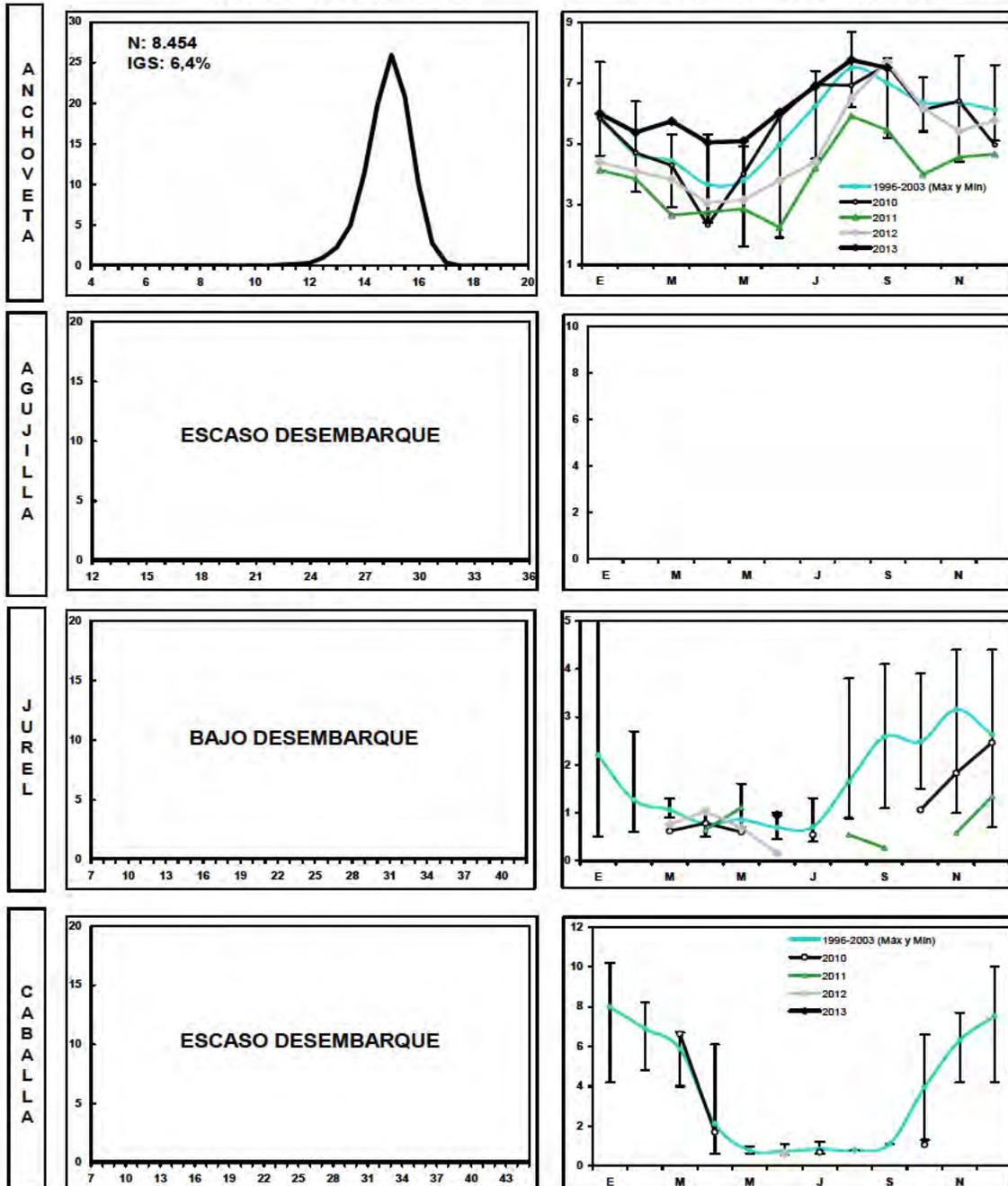


SEMANA 43 (21 AL 27 OCTUBRE, 2013) AÑO 24

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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 43 el desembarque total fue 225 t

10 t reportadas de anchoveta	4,4 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
215 t de otras especies (bacaladillo)	95,6 %

Al 27 octubre el desembarque acumulado fue 44.946 t
cifra 11% menor (6 mil t menos) en relación al 2012 y 38% menor (27 mil t menos) en relación al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012		2013 en 2011	
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	22.779	51	15.992	56	36.259	182	5.185 % mayor		37 % menor	
Jurel	3.004	7	1.218	2	10.440	14	147 % mayor		71 % menor	
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	7.378	16	3.466	7	10.228	14	113 % mayor		28 % menor	
Otras especies	11.785	26	29.915	59	15.259	21	61 % menor		23 % menor	
TOTAL	44.946	100	50.594	124	72.186	232	11 % menor		38 % menor	

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
OCT Sem 40/43	292	1.854	82	10	1.008	148	176	967	229	461
A la fecha	44.946	50.594	72.186	72.803	51.530	60.283	54.923	59.754	80.031	74.700
En el año		54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091	81.420

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 94 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas grandes entre 15,5 y 18,0 cm, con moda principal en los 17,0 cm (35%) y secundaria en los 15,5 cm (6%).

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

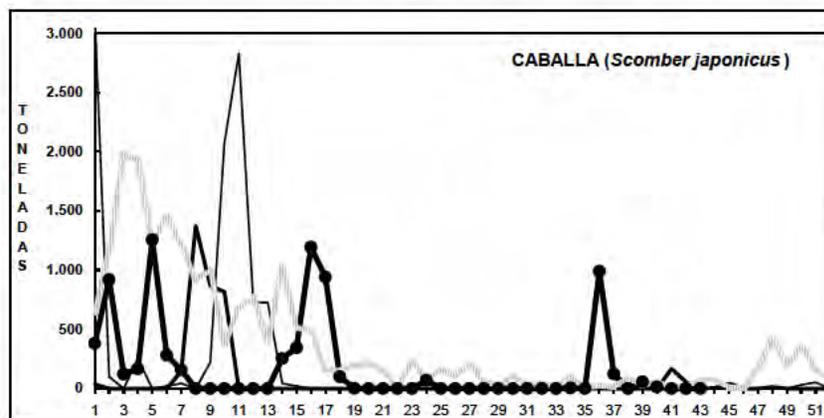
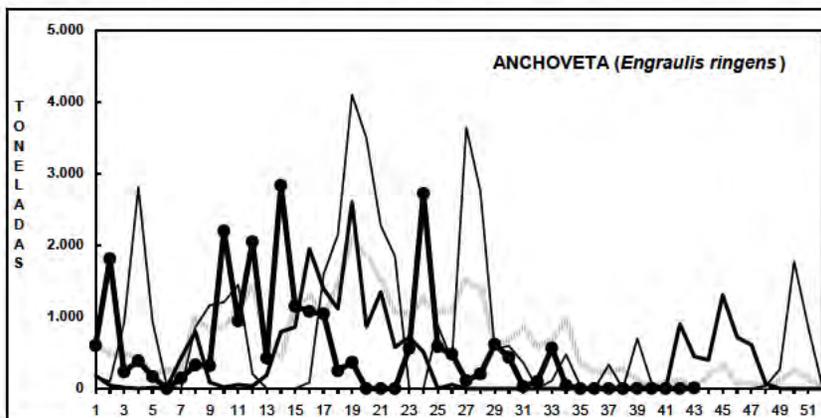
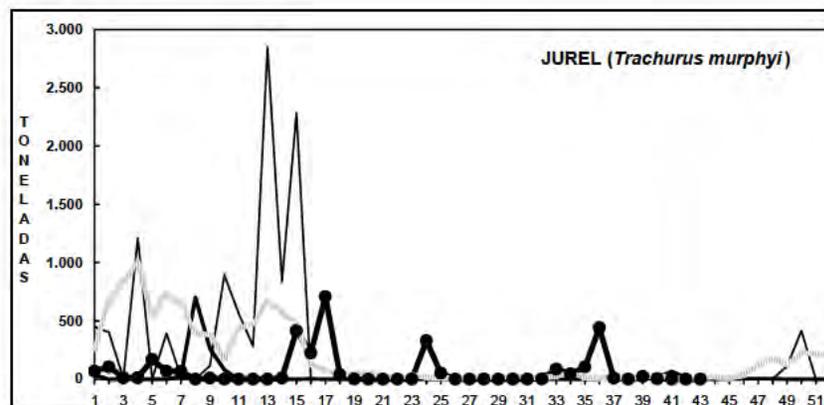
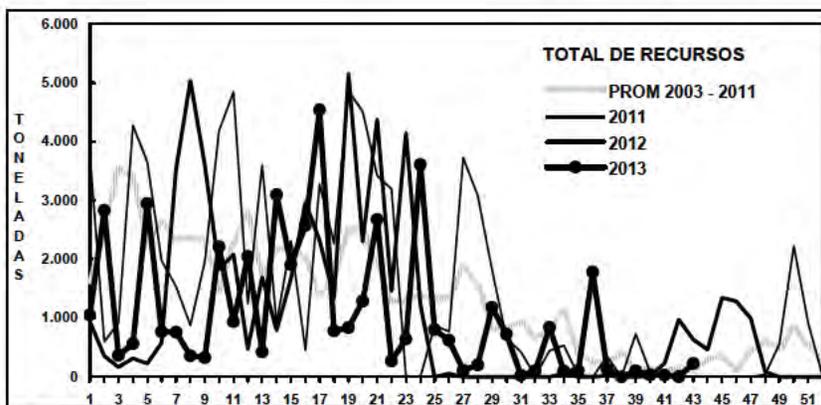
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Bajo desembarque.



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

SEMANA 43 (21 AL 27 OCTUBRE, 2013) AÑO 24



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 43 el desembarque total fue 0 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 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 27 octubre el desembarque acumulado fue 18.108 t
cifra 54% menor (21 mil t menos) respecto al 2012 y 42% menor (13 mil t menos) respecto al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012		2013 en 2011	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	11.805	65	22.004	56	19.697	63	46 % menor		40 % menor	
Jurel	487	3	469	1	1.841	6	4 % mayor		74 % menor	
S. española	8	0	4	0	0	0	100 % mayor		% mayor	
Caballa	1.136	6	1.590	4	836	3	29 % menor		36 % mayor	
Otras especies	4.672	26	15.316	39	8.868	28	69 % menor		47 % menor	
TOTAL	18.108	100	39.383	100	31.242	100	54 % menor		42 % menor	

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
OCT Sem 40/43	0	1.320	233	279	1.070	161	420	1.563	158	886
A la fecha	18.108	39.383	31.242	47.292	35.028	40.079	30.770	44.144	36.789	43.504
En el año		40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

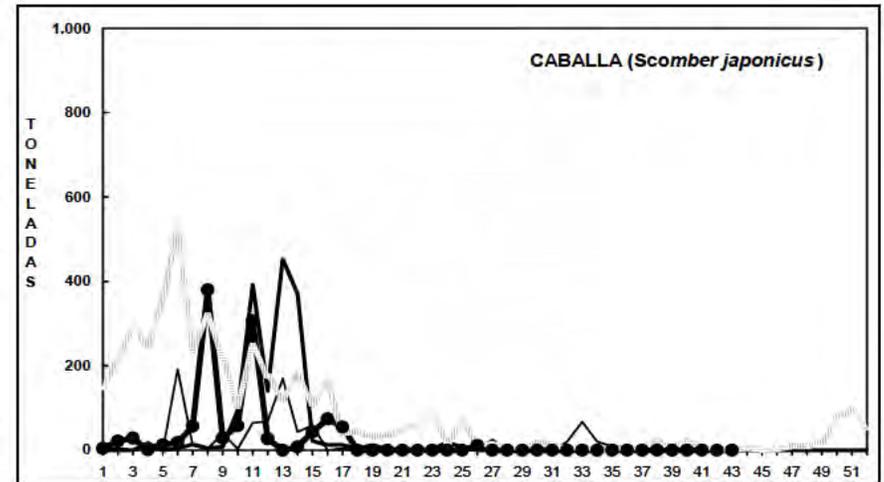
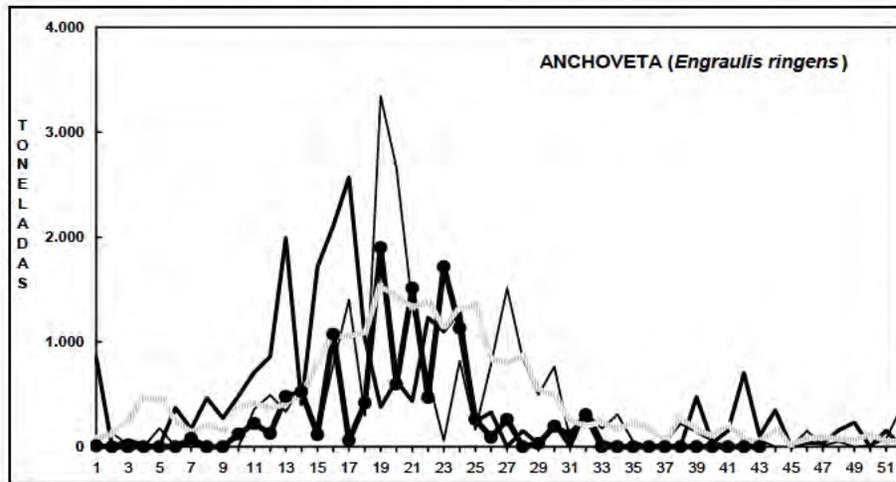
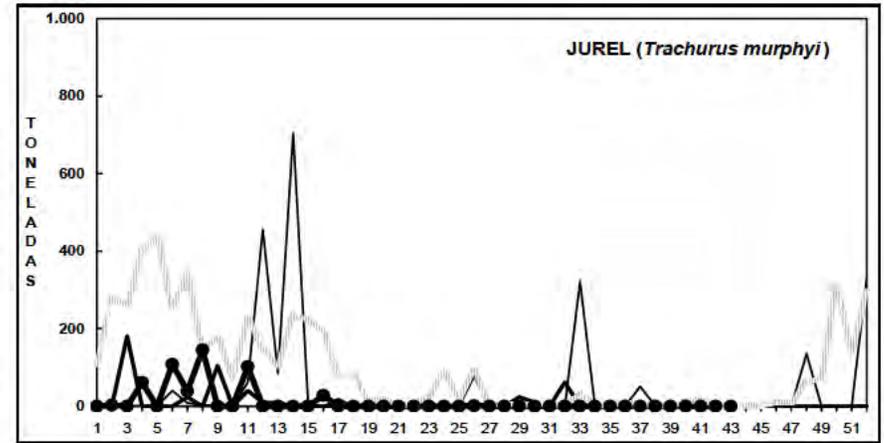
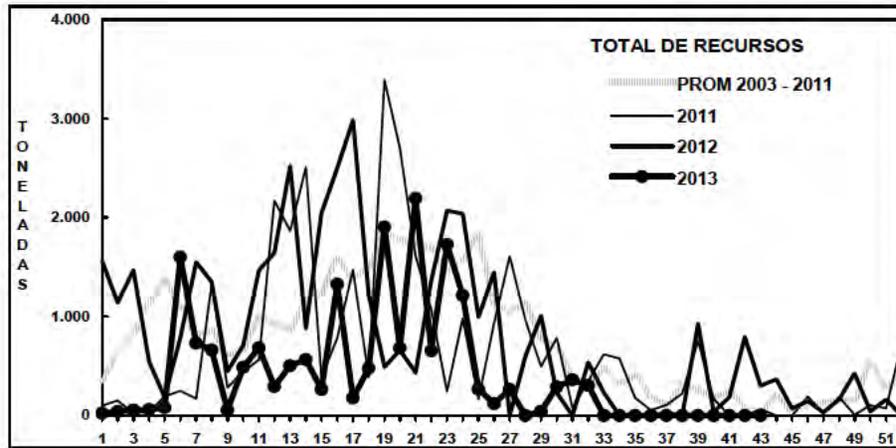
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 43 (21 AL 27 OCTUBRE, 2013) AÑO 24



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

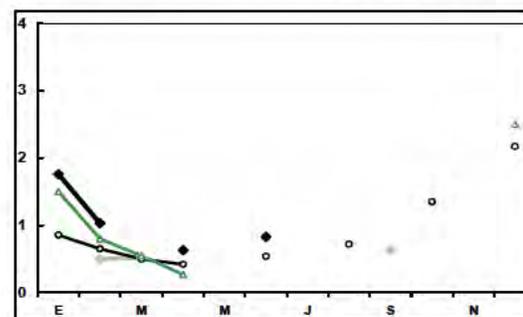
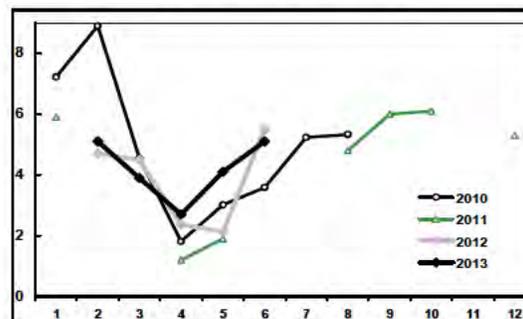
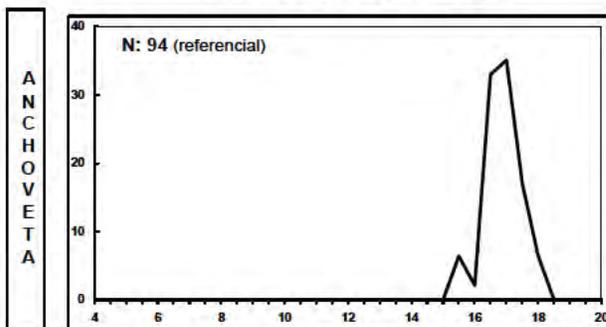


SEMANA 43 (21 AL 27 OCTUBRE, 2013) AÑO 24

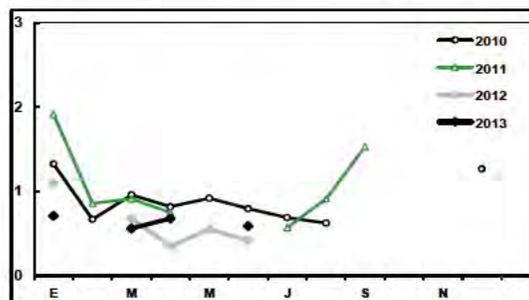
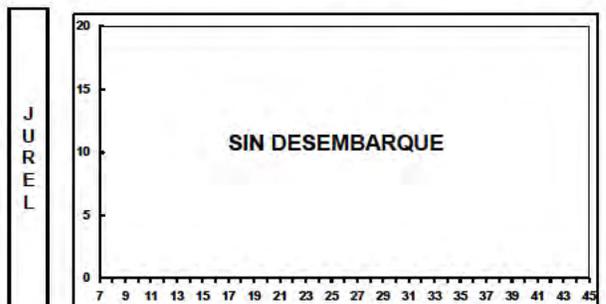
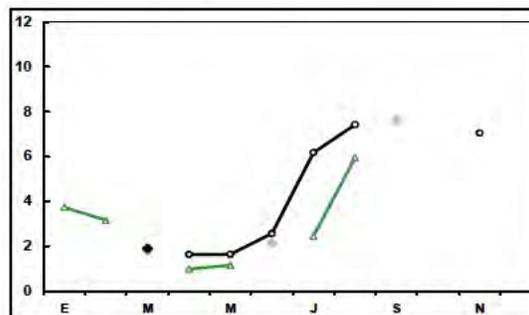
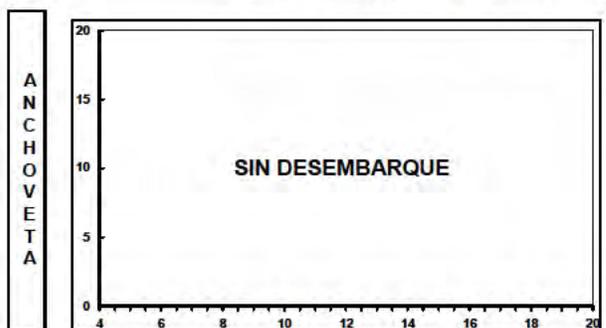
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

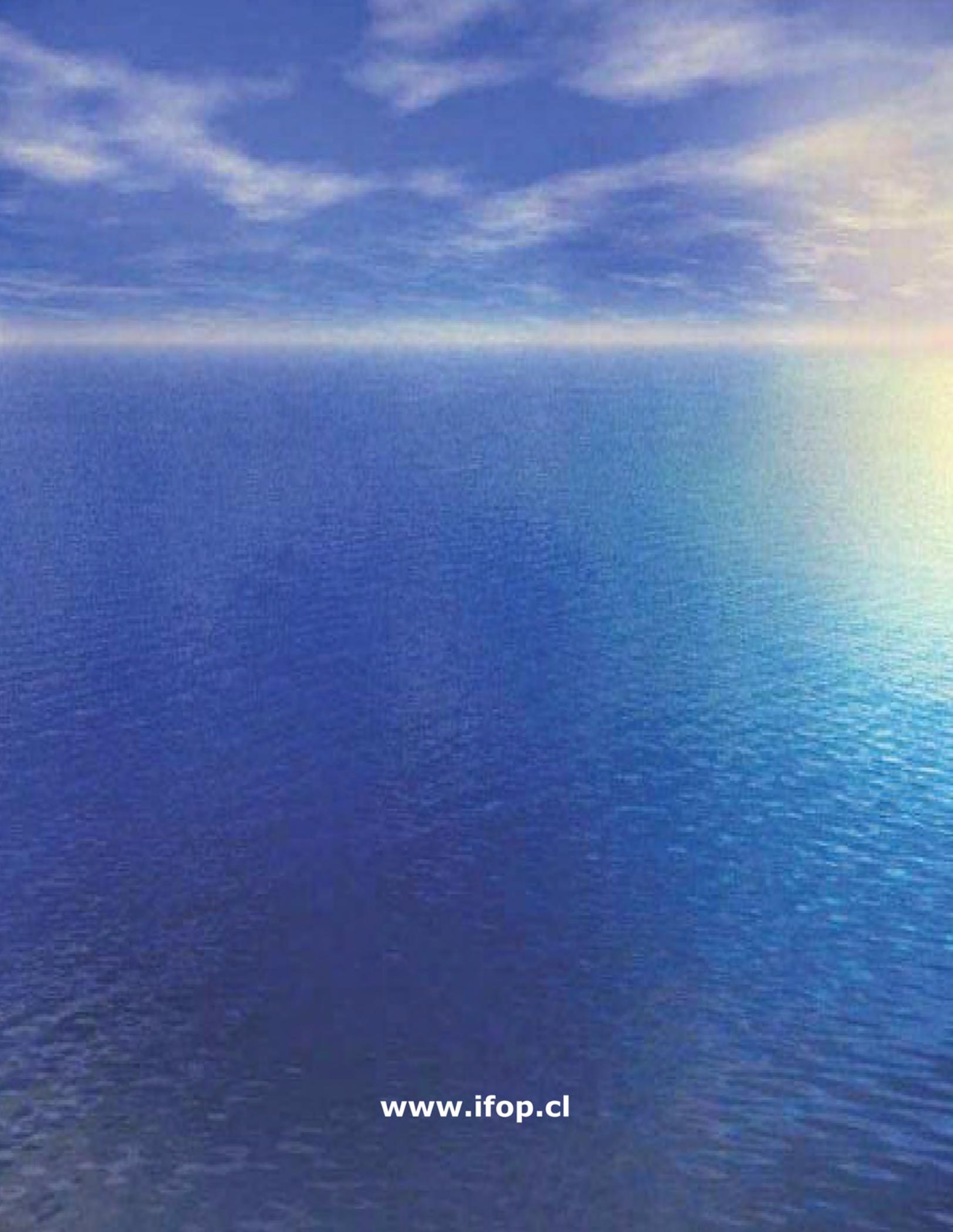
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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