



BOLETÍN SEMANAL N° 42

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

(14 al 20 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 / Octubre 2013



BOLETÍN SEMANAL N°42

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

(14 al 20 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 / Octubre 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° 42 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (14 AL 20 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 42 el desembarque total fue **22.630 t**

22.508 t correspondieron a anchoveta	99,5 %
69 t a jurel	0,3 %
0 t a sardina española	0,0 %
10 t a caballa	0,0 %
43 t a otras especies (principalmente agujilla y medusas)	0,2 %

Al 20 octubre el desembarque acumulado fue **495.909 t**
cifra 12% menor (69 mil t menos) respecto al 2012 y 48% menor (453 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	454.993	92	531.557	0	896.445	94	14 % menor		49 % menor	
Jurel	15.509	3	12.072	0	26.074	3	28 % mayor		41 % menor	
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	6.336	1	8.951	0	4.525	0	29 % menor		40 % mayor	
Otras especies	19.066	4	12.771	0	22.004	2	49 % mayor		13 % menor	
TOTAL	495.909	100	565.351	0	949.048	100	12 % menor		48 % menor	

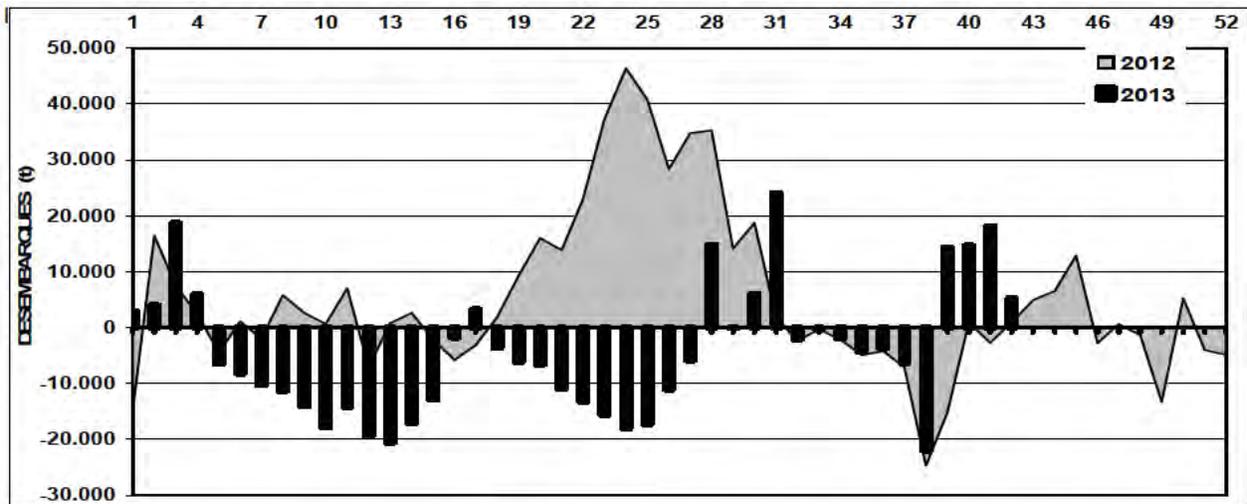
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
OCT Sem 40/42	101.862	43.433	64.560	28.373	42.178	43.554	77.605	65.729	104.690	141.299
A la fecha	495.909	565.351	949.048	577.049	544.775	779.619	816.457	640.429	991.241	1.431.299
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

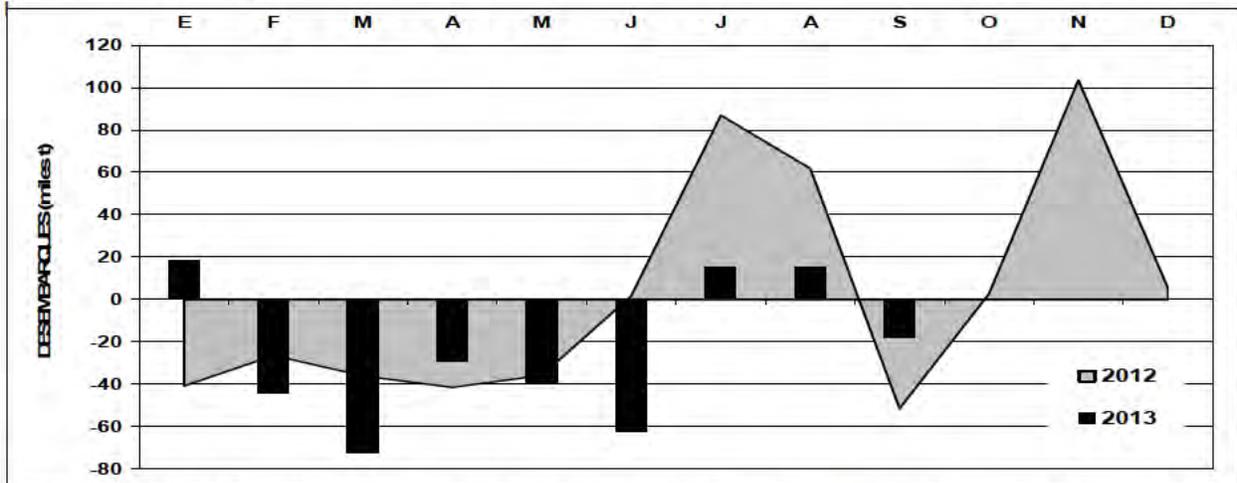
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 42 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

Puerto	Semana 42		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	1.012	0	162.709	33
Iquique	12.861	0	275.525	56
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	8.757	0	57.675	12
Total	22.630	0	495.909	100

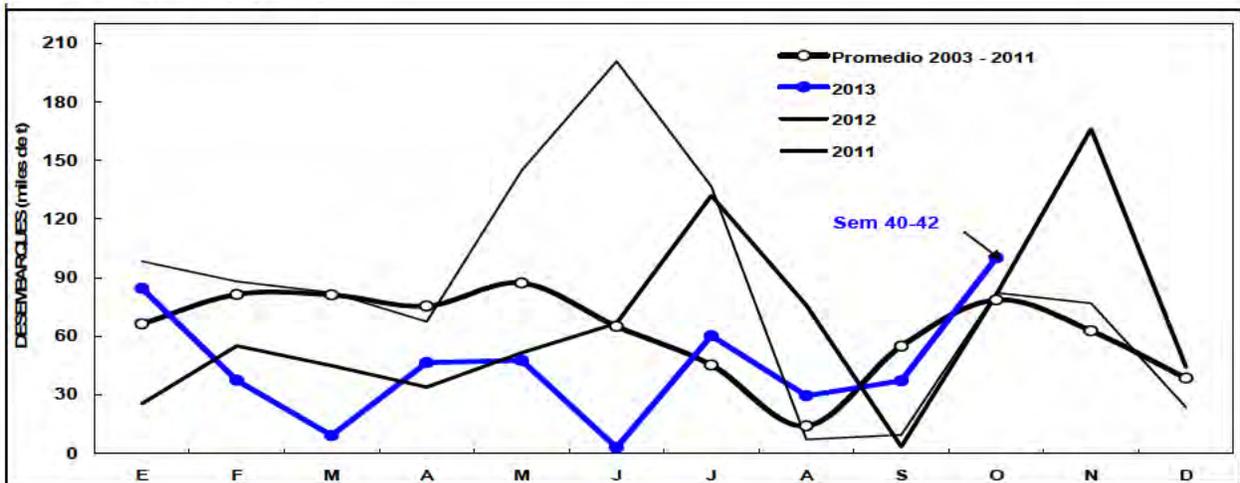
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



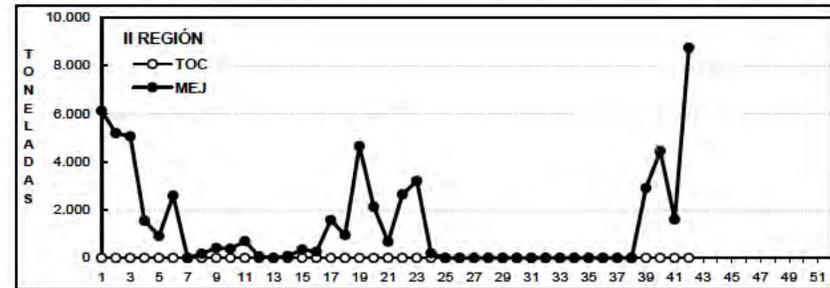
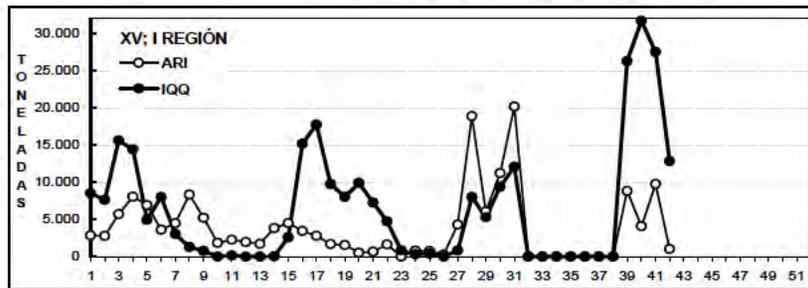
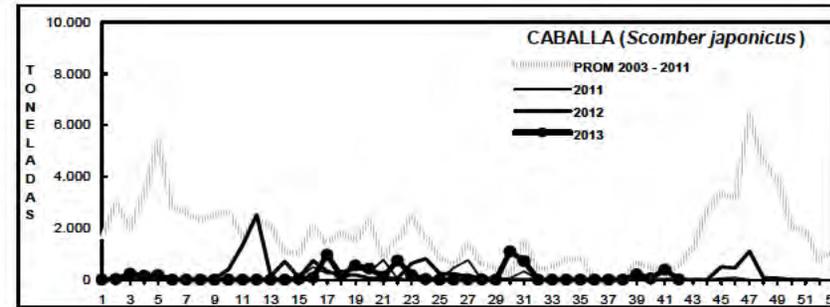
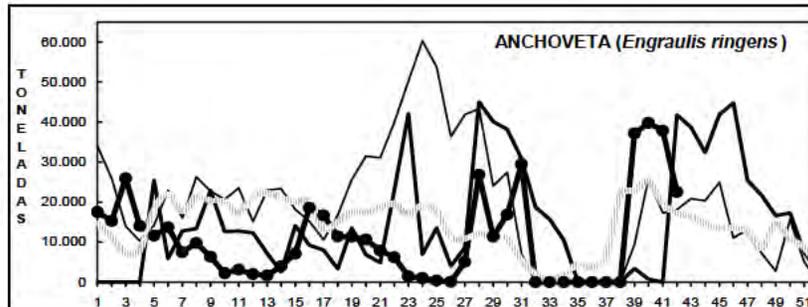
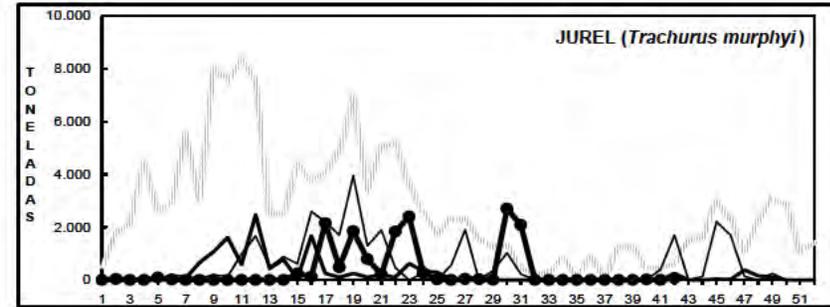
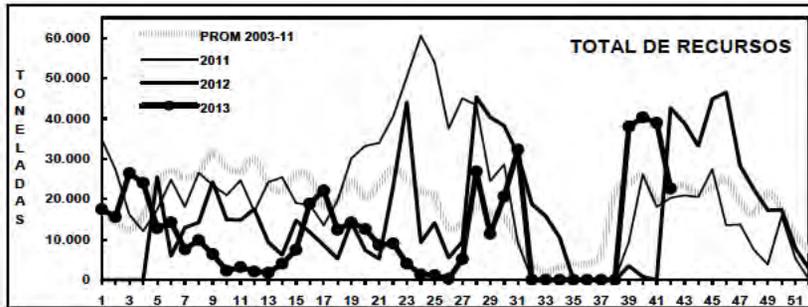
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



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 42 (14 AL 20 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 4.148 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 17,5 cm, con moda en los 15,0 cm (30%). Escasa presencia de ejemplares reclutas en los muestreos (<0,1%). En los puertos de Arica y Mejillones los ejemplares muestreados presentaron un rango más estrecho, oscilando de 13,0 a 17,0 cm, con modas de 14,5 – 15,0 cm (60%) y en 15,0 – 15,5 cm (71%), respectivamente. En el puerto de Iquique la distribución de tallas abarcó el rango del área de estudio, con moda en 15,0 cm (30%). El IGS alcanzó 6,5%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Bajo desembarque.

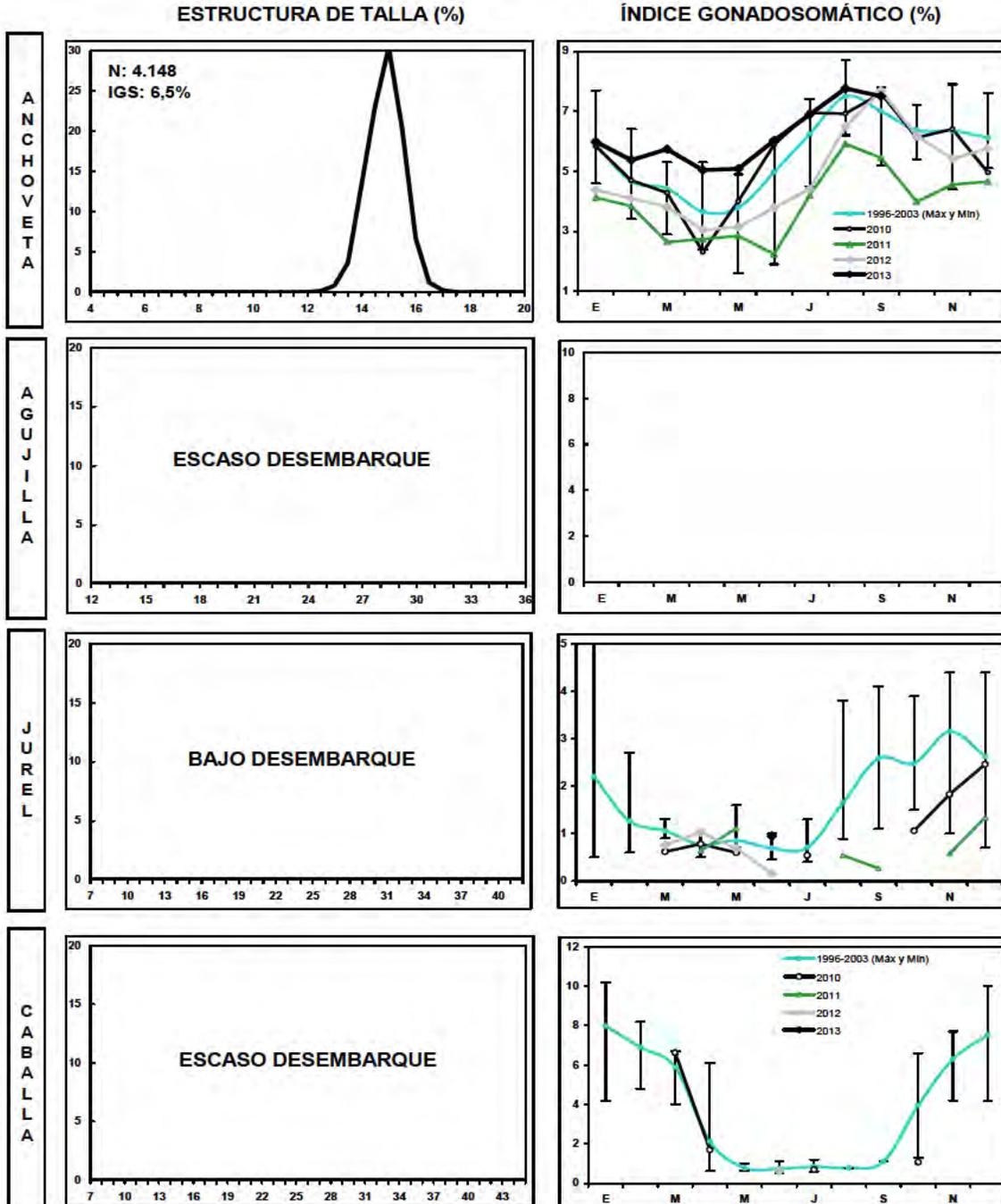
Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.



SEMANA 42 (14 AL 20 OCTUBRE, 2013) AÑO 24

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 42 el desembarque total fue **4 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 %
4 t de otras especies (bacaladillo)	100,0 %

Al 20 octubre el desembarque acumulado fue **44.721 t**
cifra 10% menor (5 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	22.769	51	15.543	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	11.570	26	29.731	60	15.259	21	61 % menor		24 % menor	
TOTAL	44.721	100	49.961	125	72.186	232	10 % 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 40/42	67	1.221	82	1	264	144	176	967	229	461
A la fecha	44.721	49.961	72.186	72.794	50.786	60.279	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*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

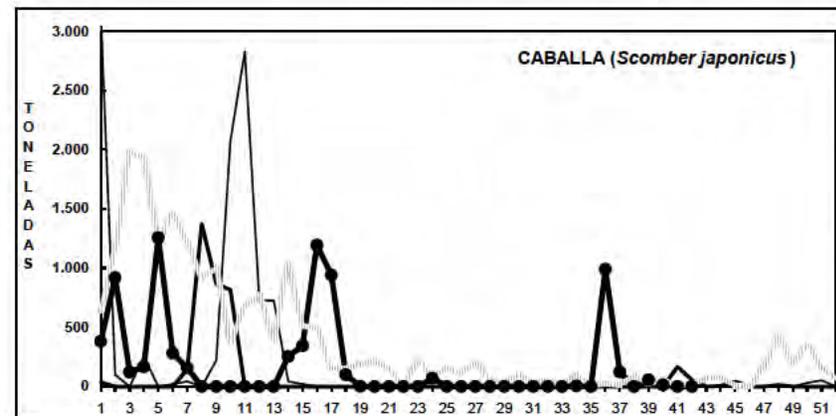
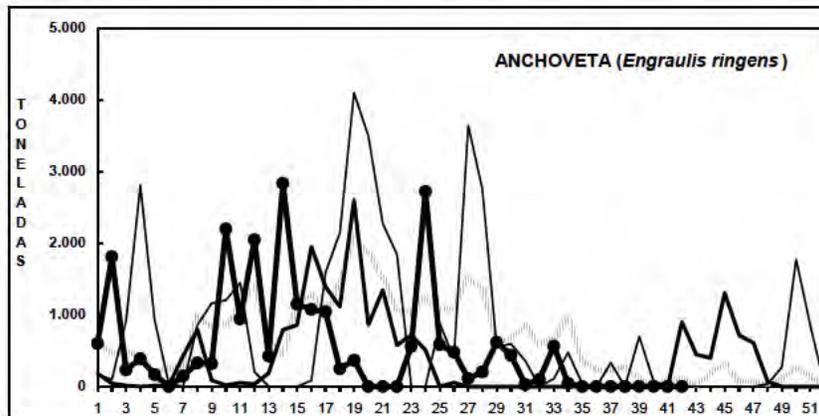
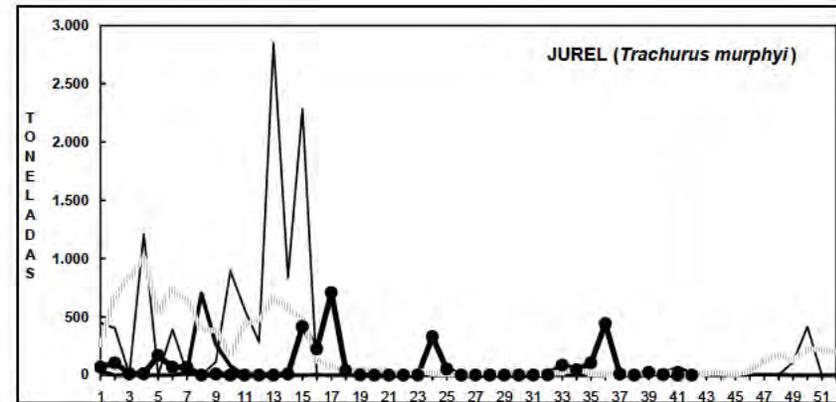
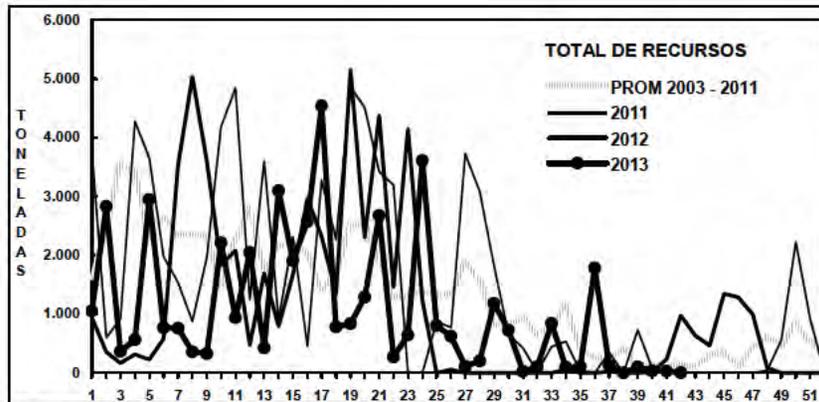
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Escaso desembarque.



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

SEMANA 42 (14 AL 20 OCTUBRE, 2013) AÑO 24



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



IV REGIÓN

En la Semana 42

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 20 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	
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	11.805	65	21.900	56	19.635	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	15.117	39	8.867	28	69 % menor		47 % menor	
TOTAL	18.108	100	39.080	100	31.179	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 40/42	0	1.017	170	278	1.070	161	418	1.493	154	701
A la fecha	18.108	39.080	31.179	47.291	35.028	40.079	30.768	44.074	36.785	43.319
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.

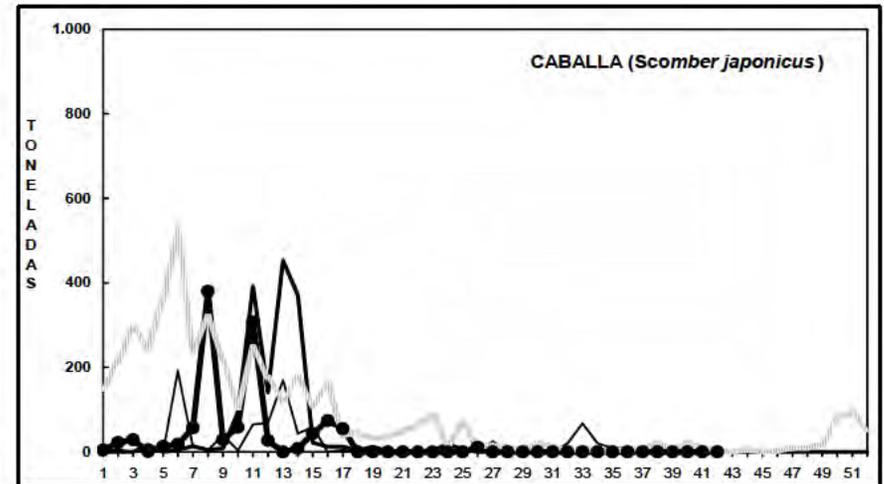
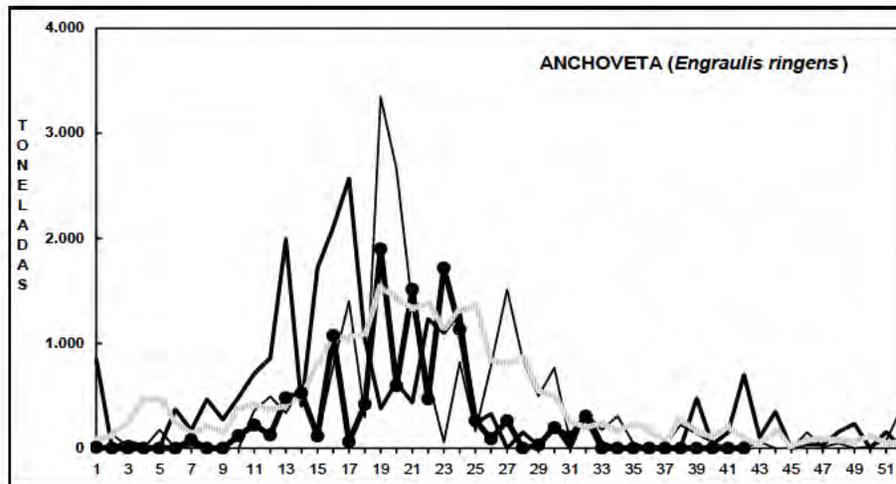
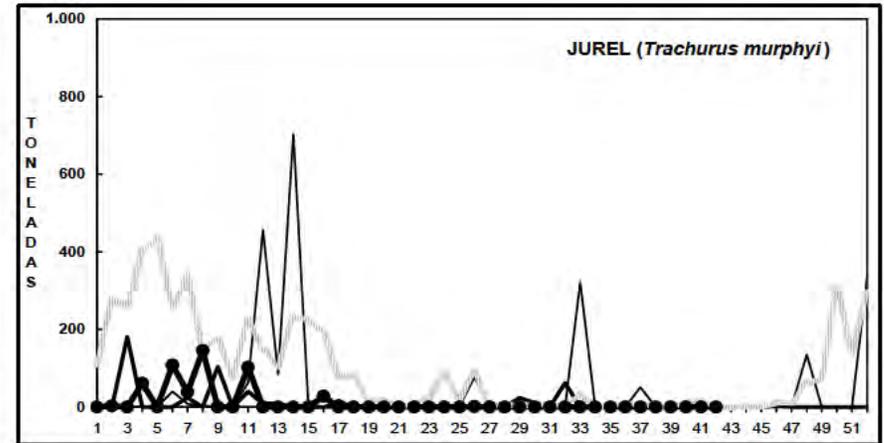
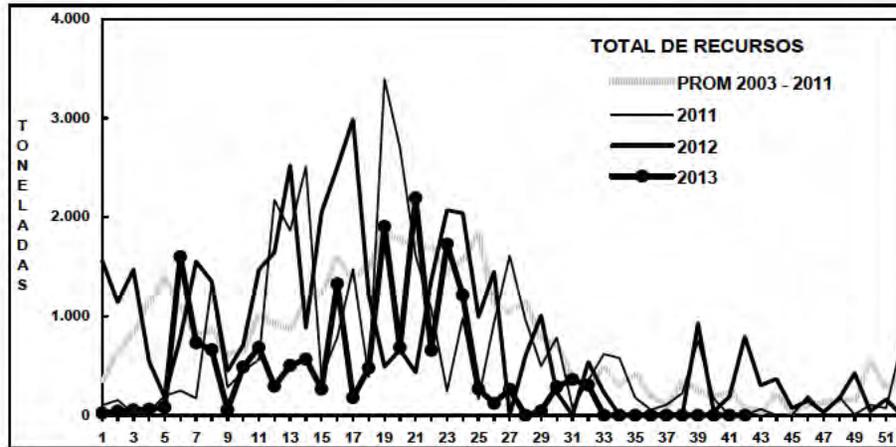
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 42 (14 AL 20 OCTUBRE, 2013) AÑO 24



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

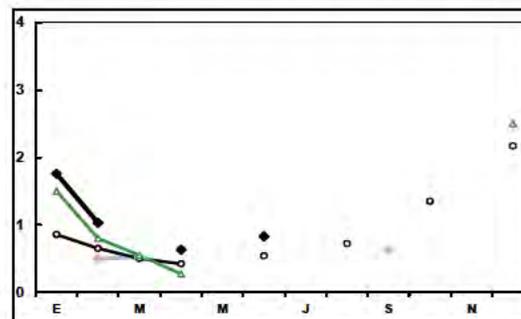
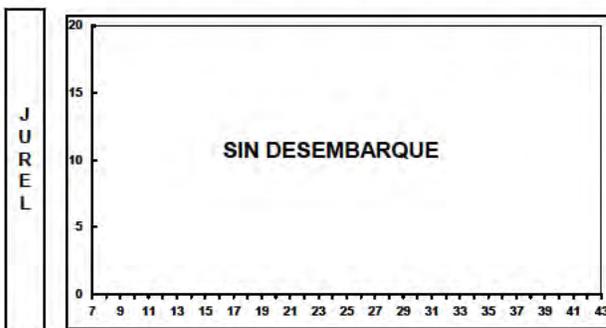
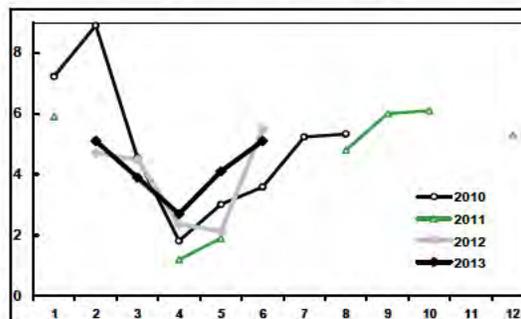
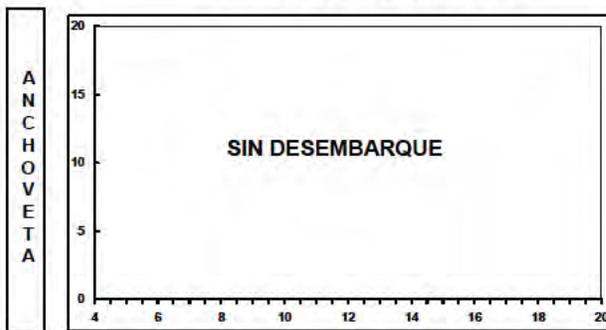


SEMANA 42 (14 AL 20 OCTUBRE, 2013) AÑO 24

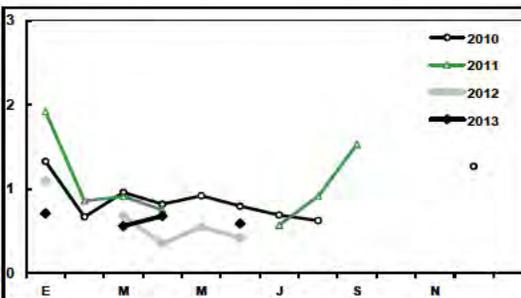
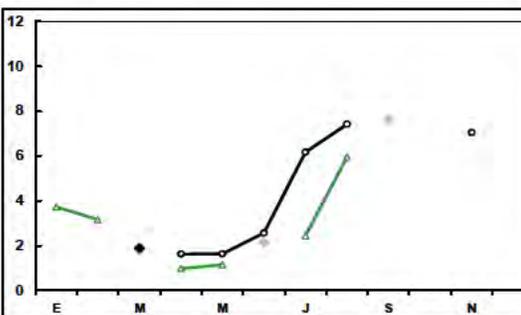
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

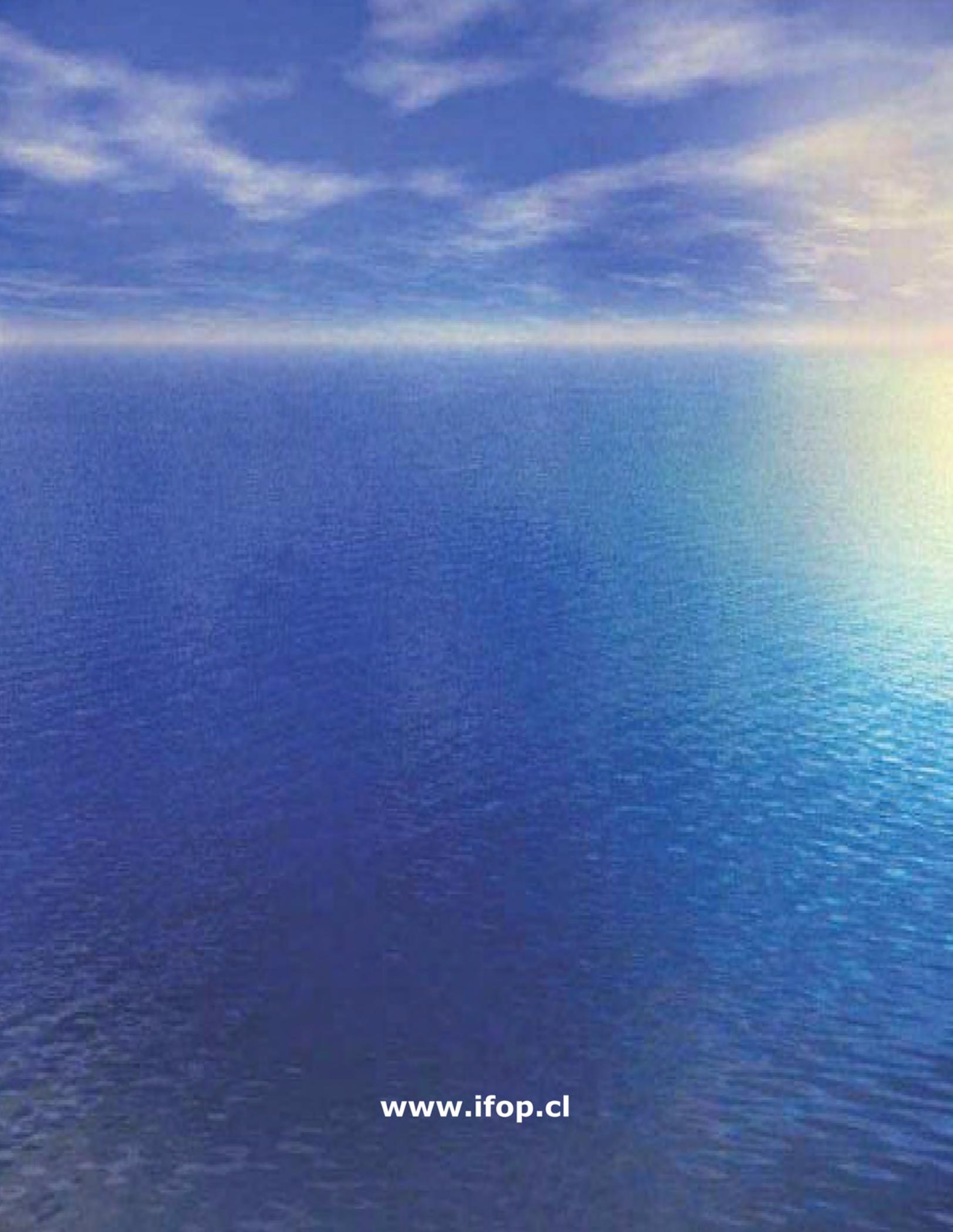
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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