



BOLETÍN SEMANAL N° 47

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

(18 al 24 noviembre 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 / Diciembre 2013



BOLETÍN SEMANAL N°47

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

(18 al 24 noviembre 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 / Diciembre 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° 47 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (18 AL 24 NOVIEMBRE, 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 47 el desembarque total fue **39.447 t**

39.366 t correspondieron a anchoveta	99,8 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
81 t a otras especies (principalmente bacaladillo y medusa)	0,2 %

Al 24 noviembre el desembarque acumulado fue **673.605 t**
cifra 11% menor (83 mil t menos) respecto al 2012 y 36% menor (372 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	631.618	94	714.766	0	986.952	94	12 % menor		36 % menor	
Jurel	16.076	2	12.518	0	30.245	3	28 % mayor		47 % menor	
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	6.430	1	11.006	0	4.677	0	42 % menor		37 % mayor	
Otras especies	19.476	3	18.753	0	23.286	2	4 % mayor		16 % menor	
TOTAL	673.605	100	757.043	0	1.045.160	100	11 % menor		36 % menor	

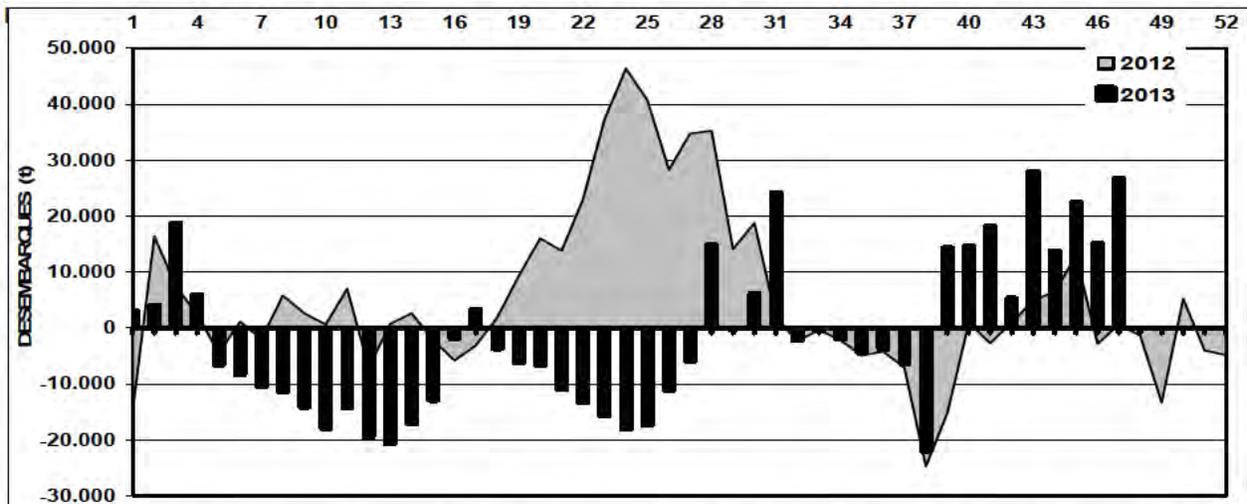
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
NOV Sem 45/47	104.296	119.654	54.642	41.372	34.154	51.727	54.174	50.032	97.805	99.992
A la fecha	673.605	757.043	1.045.160	639.467	606.783	859.561	938.502	724.277	1.143.979	1.589.604
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

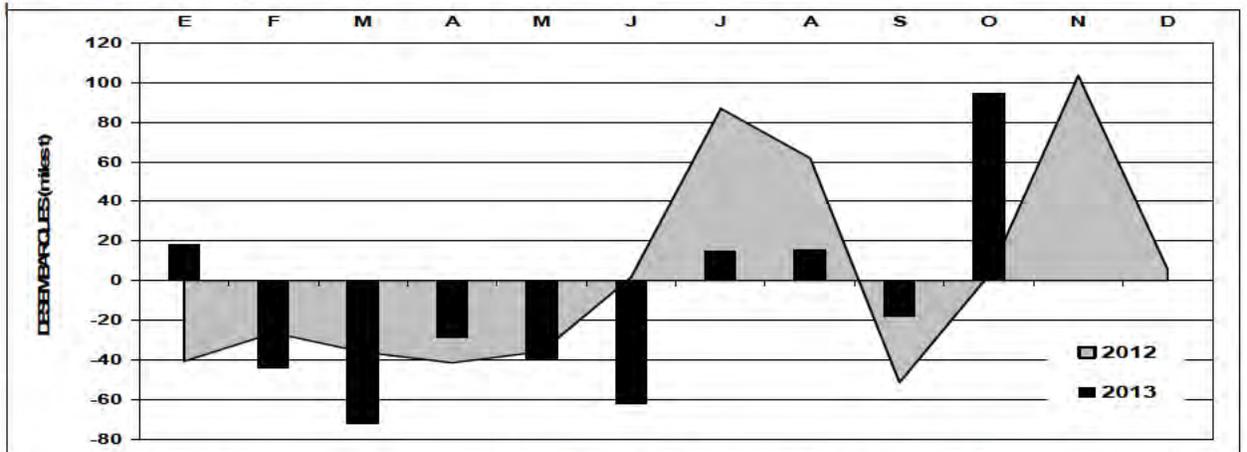
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 47 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

Puerto	Semana 47		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	7.536	0	188.077	28
Iquique	17.588	0	391.428	58
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	3.561	0	94.100	14
Total	28.685	0	673.605	100

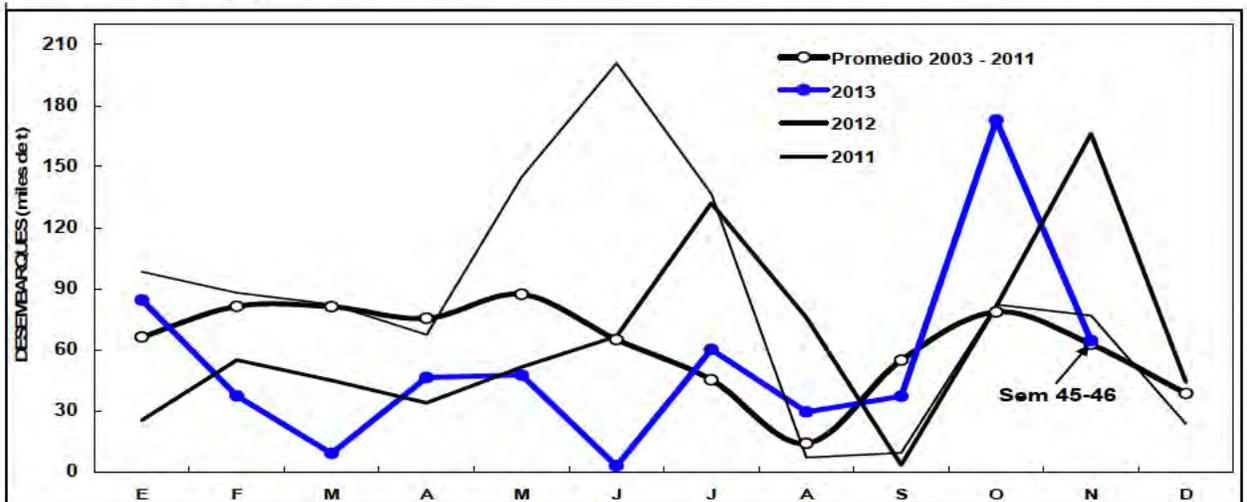
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.

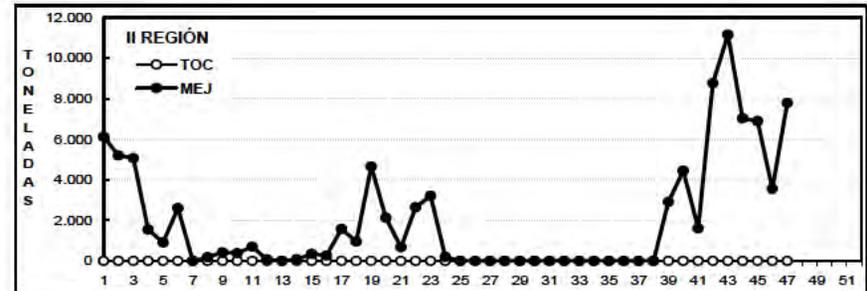
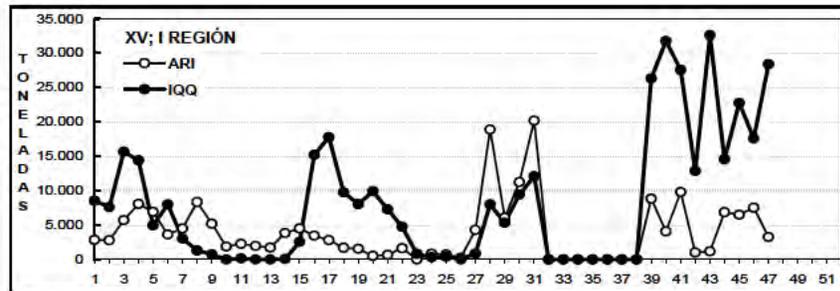
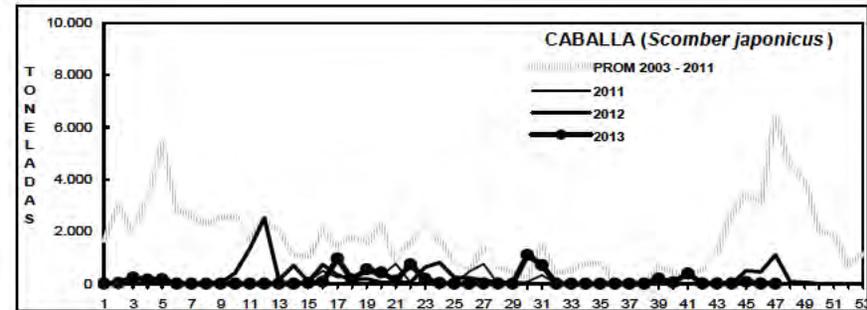
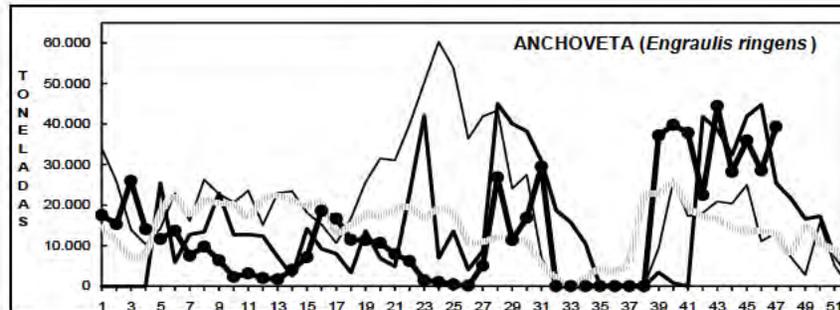
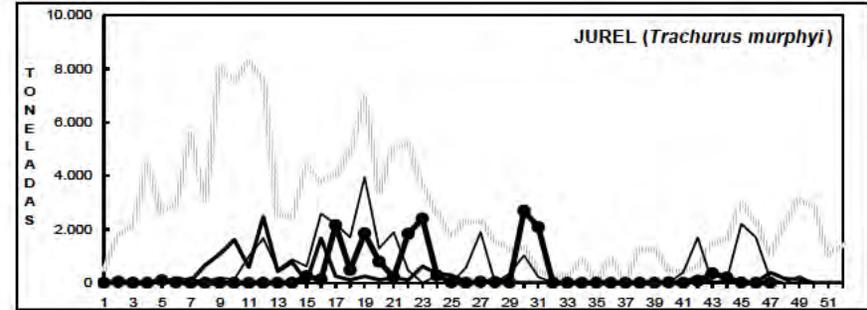
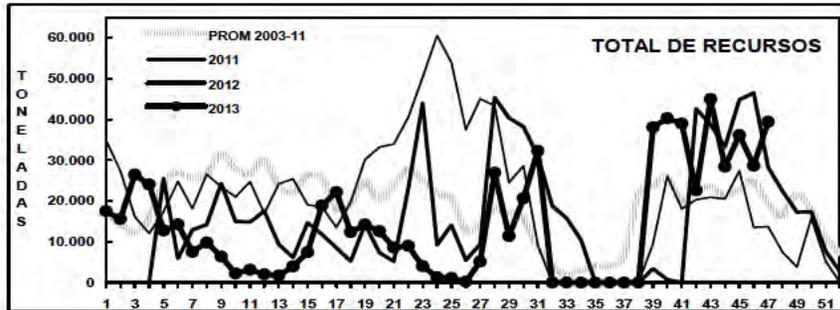


Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV; I y II Región.



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

SEMANA 47 (18 AL 24 NOVIEMBRE, 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 6.230 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 18,0 cm, con moda en los 15,0 – 15,5 cm (49%). La presencia de reclutas fue menor al 1% en las capturas. En el puerto de Mejillones la distribución de las tallas de anchoveta estuvo representada por un rango más estrecho, de 12,5 a 16,5 cm con moda en 15,5 cm (38%) y en Iquique el muestreo abarcó el rango del área de estudio, con moda en 15,0 cm (29%). El IGS del área de estudio alcanzó 5,2%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

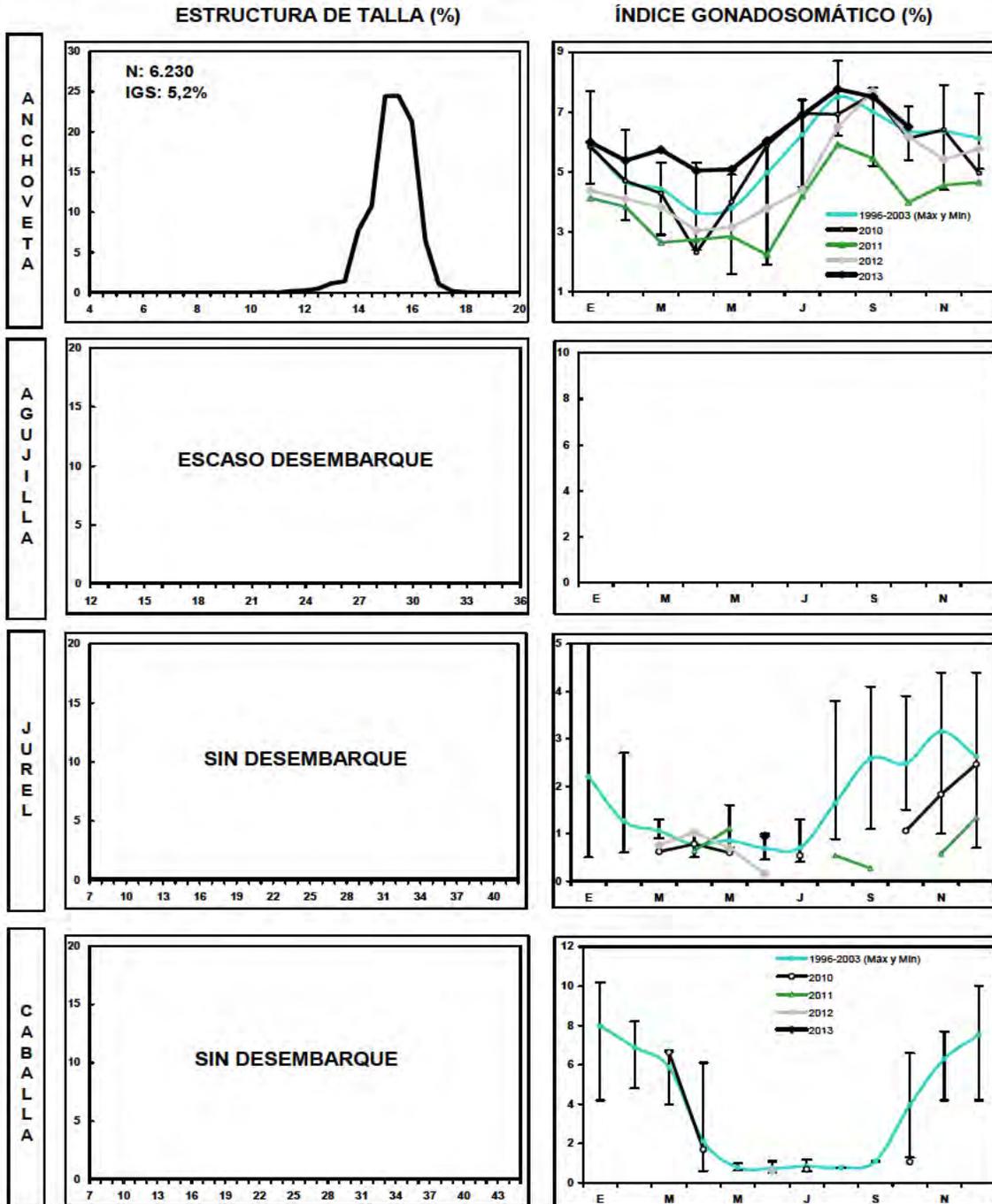
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.



SEMANA 47 (18 AL 24 NOVIEMBRE, 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 47 el desembarque total fue **32 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
5 t de jurel	15,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
27 t de caballa	84,4 %
0 t de otras especies (bacaladillo)	0,0 %

Al 24 noviembre el desembarque acumulado fue **45.093 t**
cifra 18% menor (10 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	22.780	51	19.016	56	36.260	182	5.185 % mayor		37 % menor	
Jurel	3.009	7	1.227	2	10.440	14	145 % mayor		71 % menor	
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	7.405	16	3.512	6	10.228	14	111 % mayor		28 % menor	
Otras especies	11.899	26	30.927	57	15.259	21	62 % menor		22 % menor	
TOTAL	45.093	100	54.685	121	72.187	232	18 % 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
NOV Sem 45/47	120	3.626	1	0	6	2.630	171	1.030	105	3.666
A la fecha	45.093	54.685	72.187	72.813	52.338	62.922	55.141	60.784	80.136	80.144
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*. Escaso desembarque.

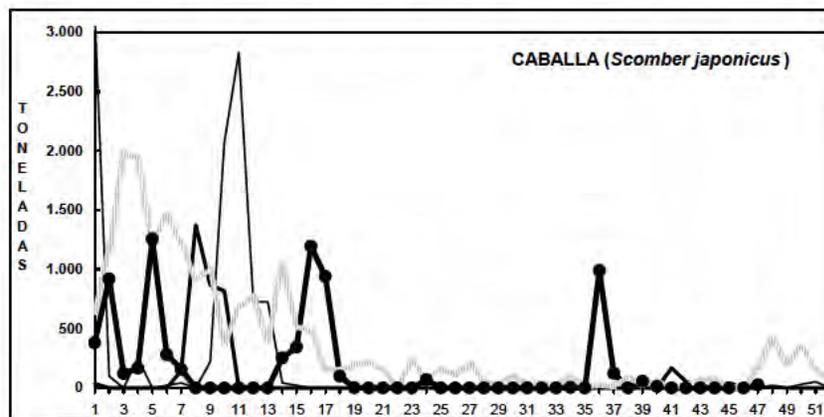
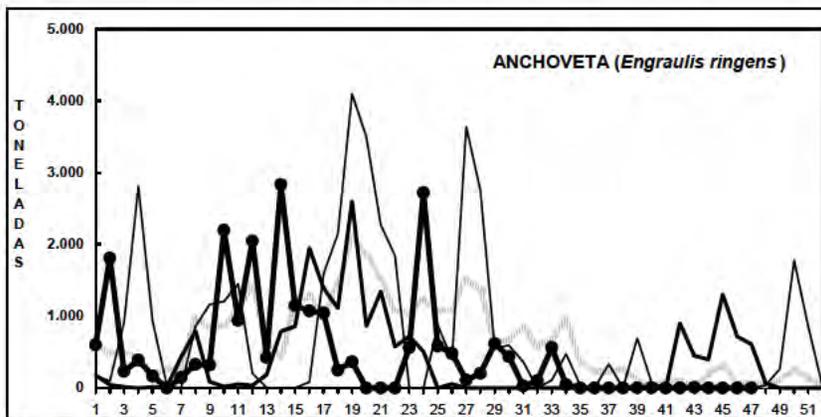
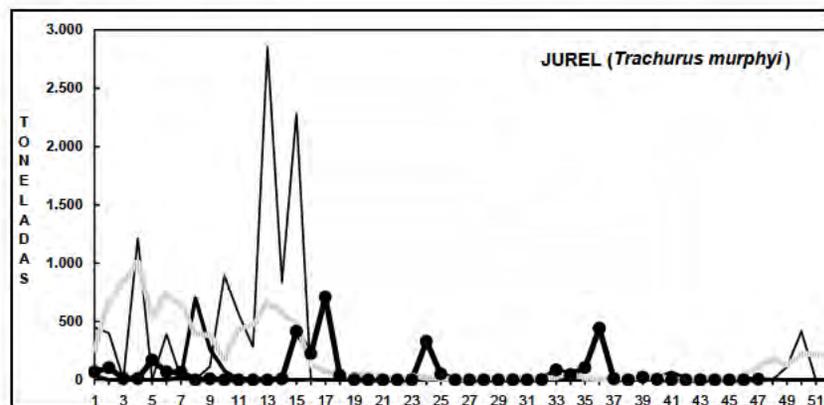
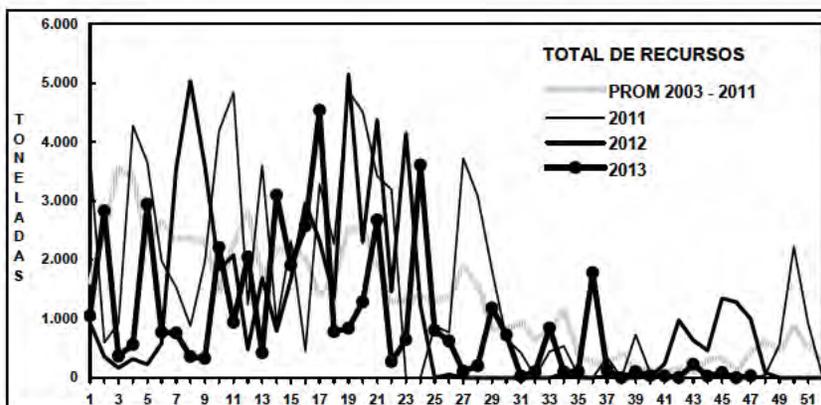
Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



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

SEMANA 47 (18 AL 24 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24



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



IV REGIÓN

En la Semana 47

el desembarque total fue

33 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 %
33 t de otras especies (machuelo)	100,0 %

Al 24 noviembre

el desembarque acumulado fue

18.246 t

cifra 54% menor (22 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	11.815	65	22.420	56	19.862	63	47 % menor		41 % menor	
Jurel	545	3	471	1	1.841	6	16 % mayor		70 % 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	4.742	26	15.513	39	8.916	28	69 % menor		47 % menor	
TOTAL	18.246	100	39.998	100	31.455	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
NOV Sem 45/47	120	250	213	485	166	201	8	399	279	331
A la fecha	18.246	39.998	31.455	48.547	35.254	40.280	31.014	44.980	37.110	43.990
En el año		40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574

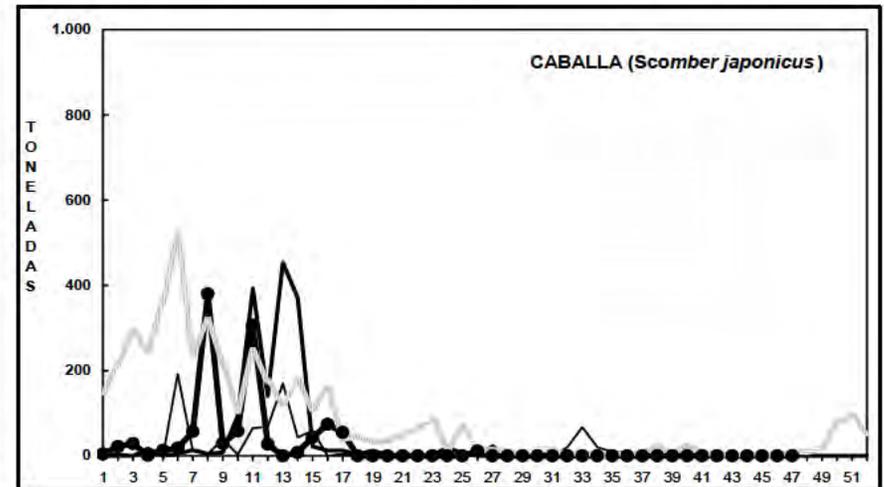
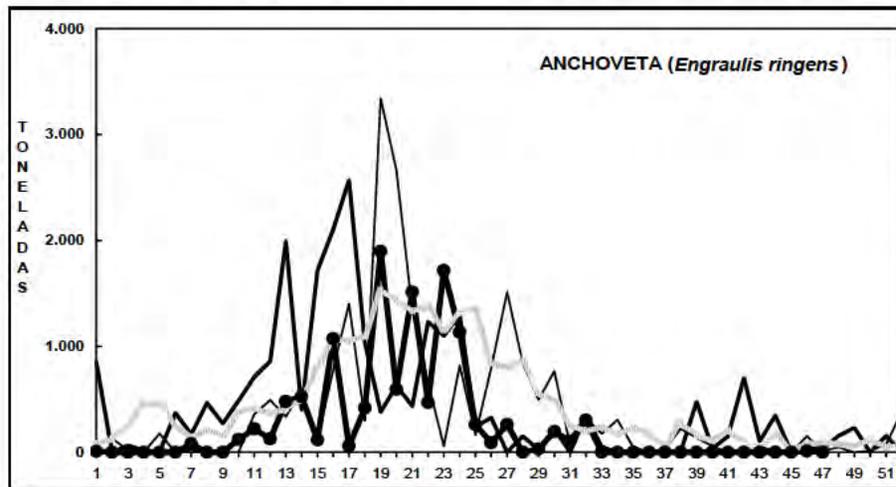
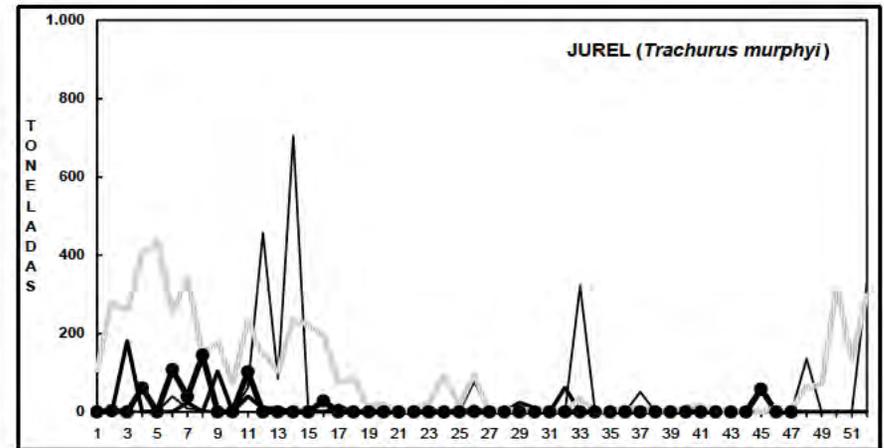
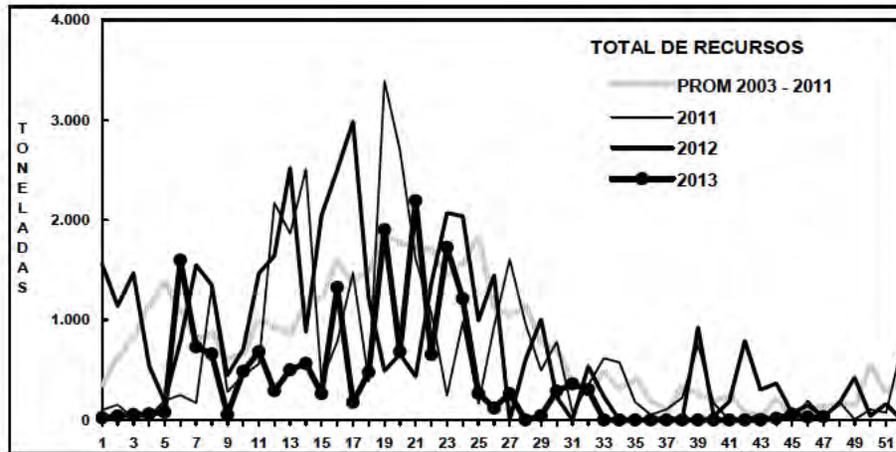
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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 47 (18 AL 24 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24



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

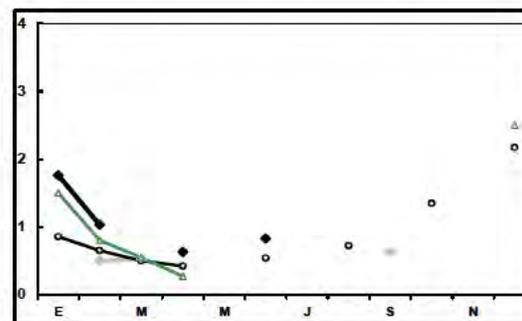
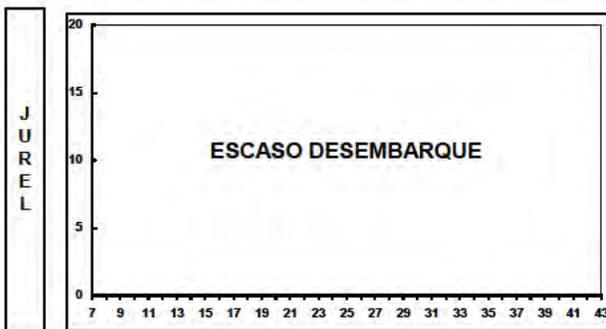
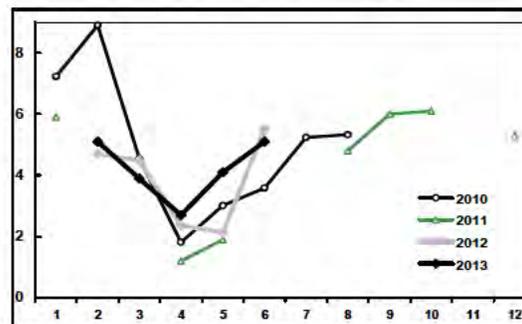


SEMANA 47 (18 AL 24 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 24

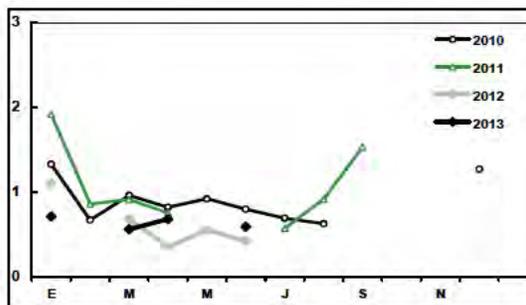
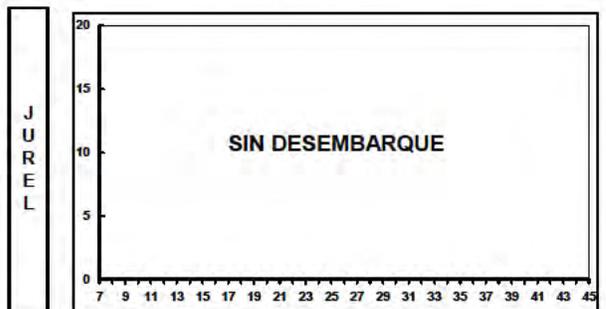
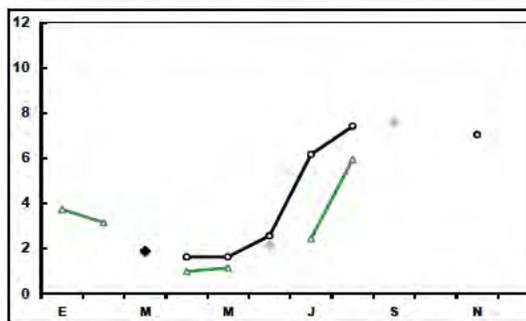
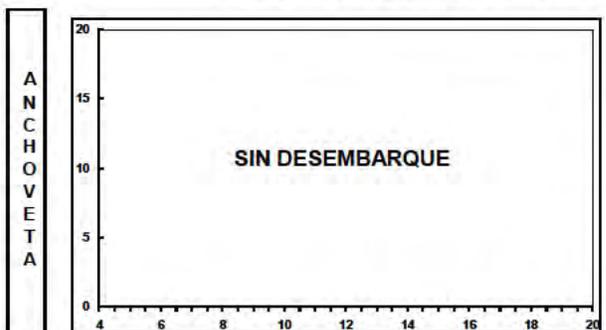
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

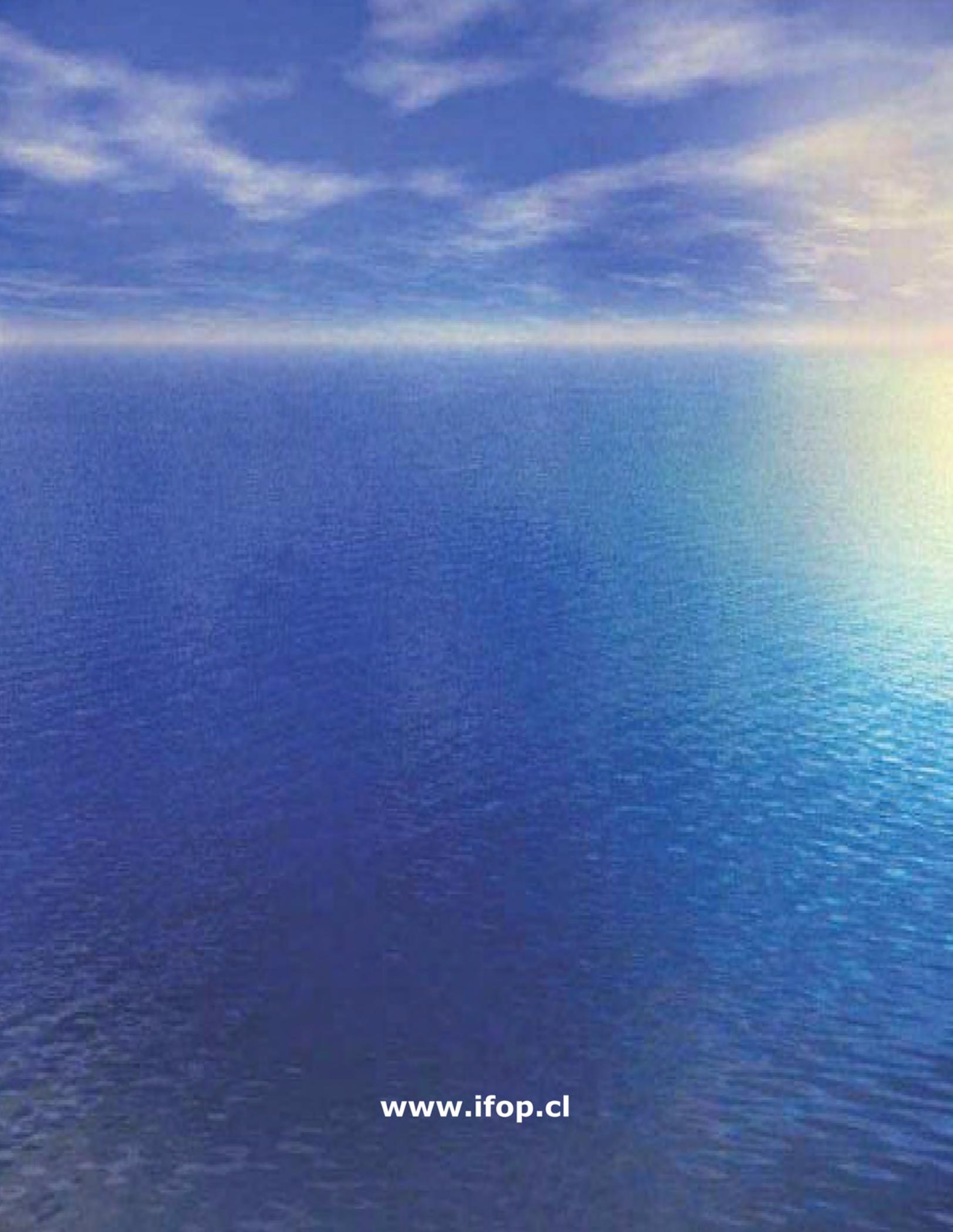
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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