



BOLETÍN SEMANAL N° 32

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

(5 al 11 agosto 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 / Agosto 2013



BOLETÍN SEMANAL N°32

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

(5 al 11 agosto 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 / Agosto 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° 32 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (5 AL 11 AGOSTO 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 32 el desembarque total fue 0 t

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 11 agosto el desembarque acumulado fue 355.976 t
cifra 28% menor (136 mil t menos) respecto al 2012 y 59% menor (519 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	317.632	89	459.211	0	825.693	94	31 % menor		62 % menor	
Jurel	15.425	4	11.830	0	23.937	3	30 % mayor		36 % menor	
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	5.684	2	8.949	0	4.506	1	36 % menor		26 % mayor	
Otras especies	17.230	5	12.164	0	20.873	2	42 % mayor		17 % menor	
TOTAL	355.976	100	492.154	0	875.009	100	28 % menor		59 % menor	

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

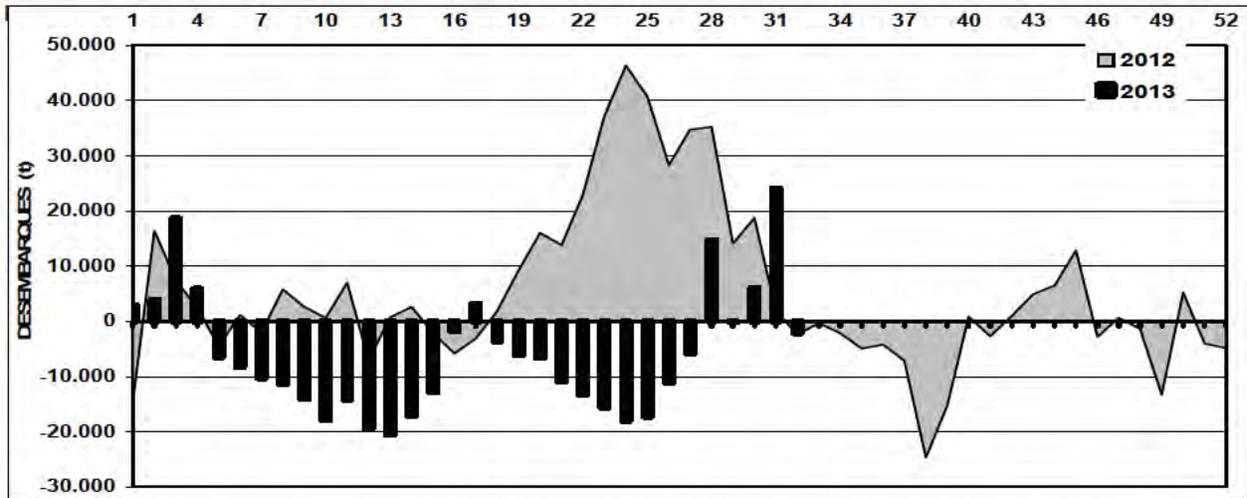
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
AGO Sem 31/32	32.292	49.856	9.235	0	0	8.177	27	532	37	49.259
A la fecha	355.976	492.154	875.009	527.232	469.623	660.400	645.227	502.083	768.234	1.162.503
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 32 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

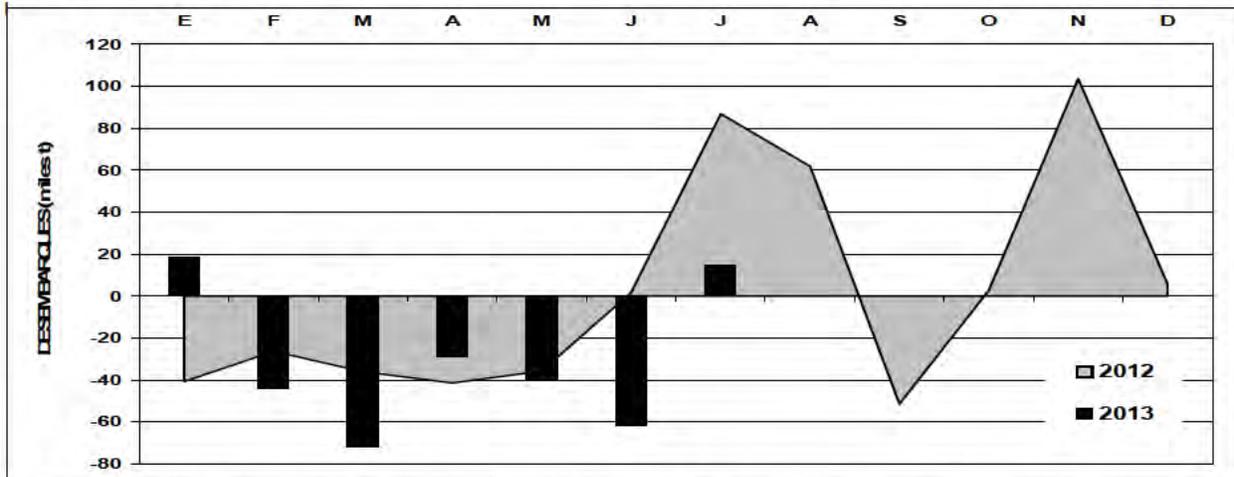
Puerto	Semana 32		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	0	0	138.995	39
Iquique	0	0	177.032	50
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	39.949	11
Total	0	0	355.976	100

La flota cerquera industrial y artesanal permaneció en puerto durante la semana por decisión de los Sindicatos.

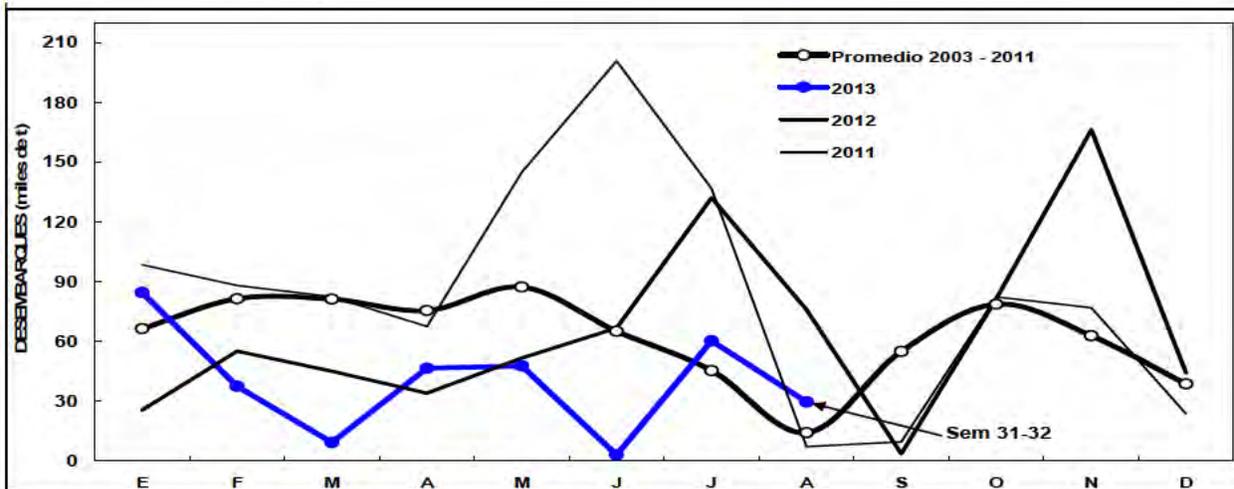
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



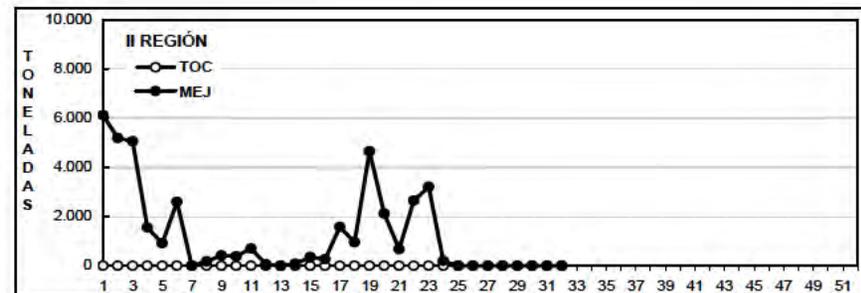
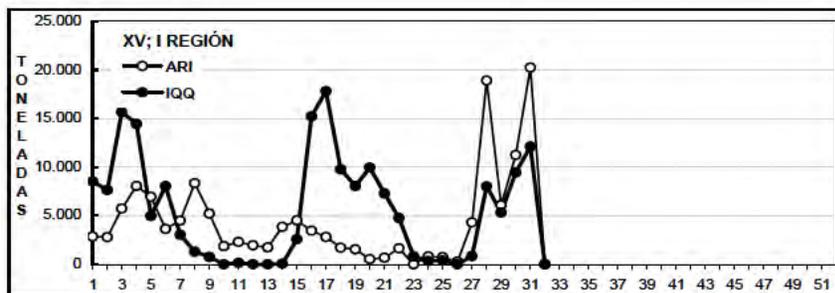
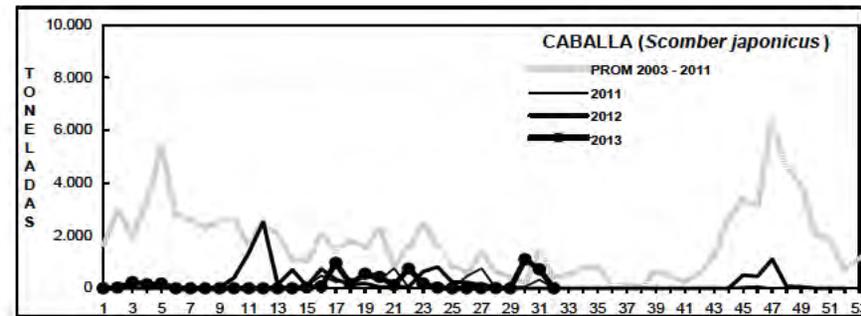
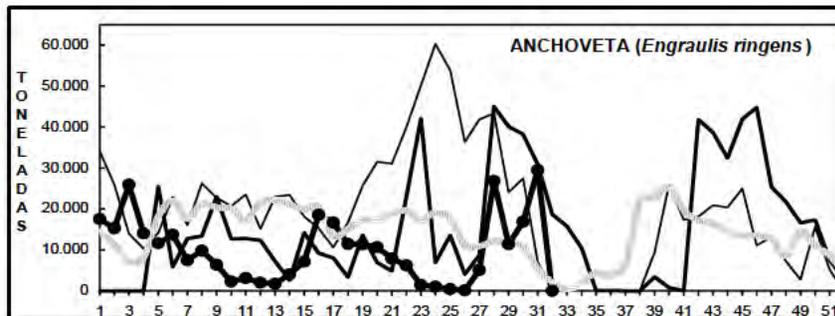
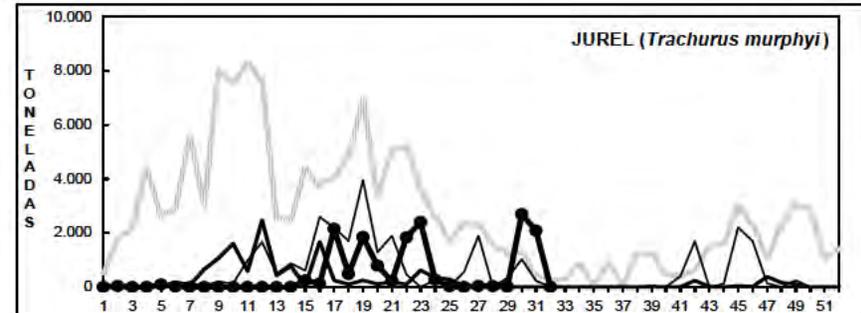
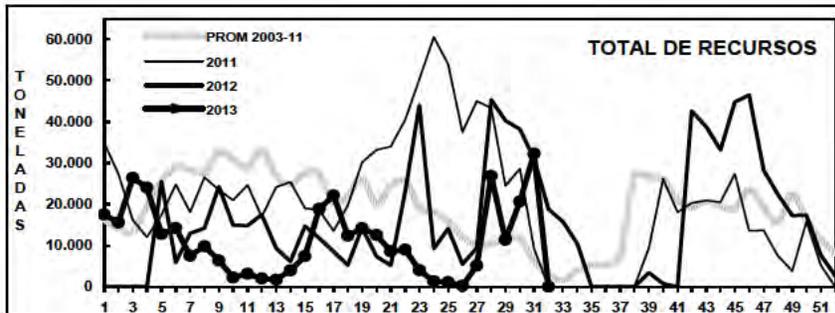
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



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 32 (5 AL 11 AGOSTO, 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*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

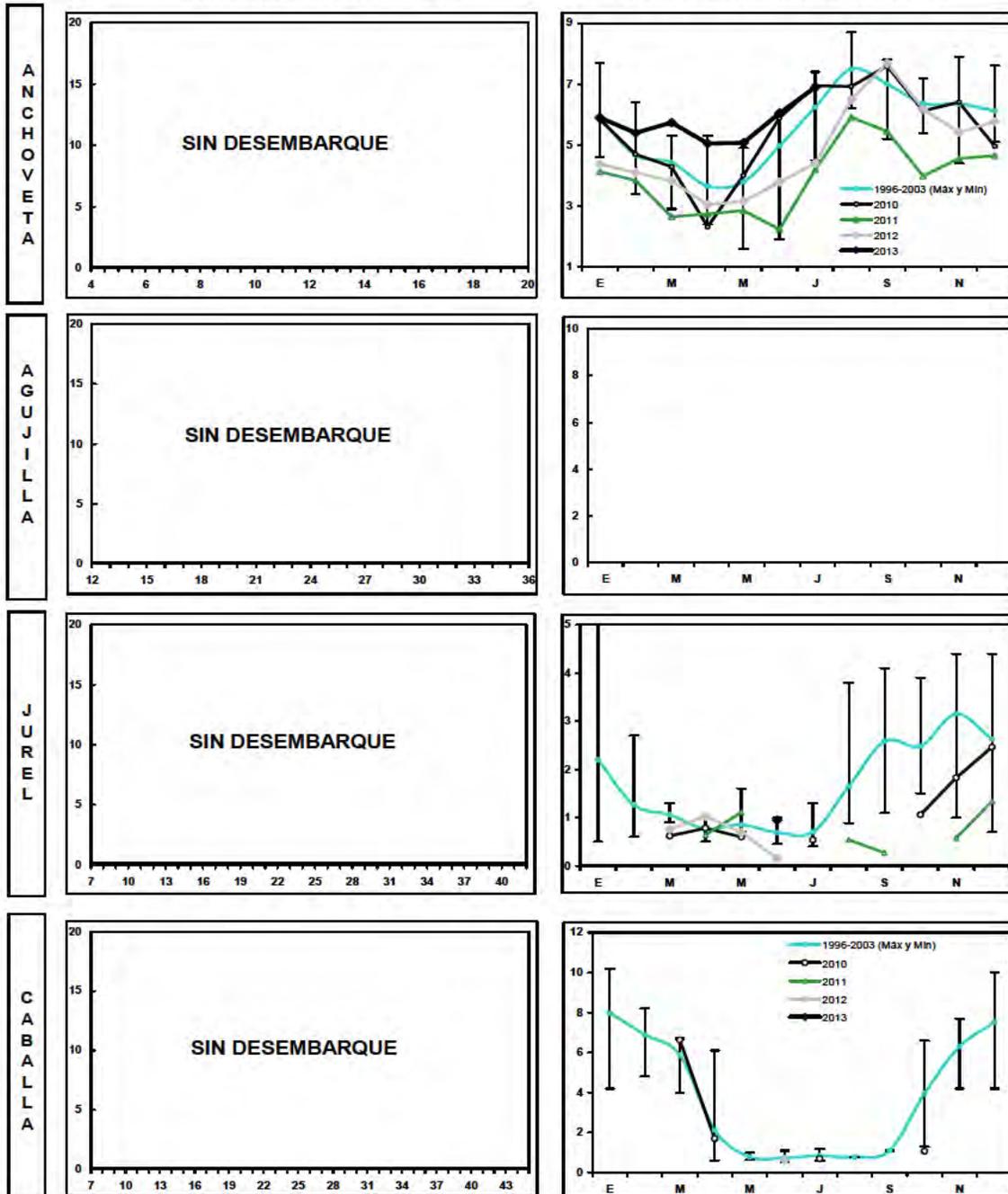


SEMANA 32 (5 AL 11 AGOSTO, 2013) AÑO 24

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 32 el desembarque total fue 101 t

100 t reportadas de anchoveta	99,0 %
1 t de jurel	1,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 11 agosto el desembarque acumulado fue 41.595 t
cifra 15% menor (7 mil t menos) en relación al 2012 y 41% menor (28 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	22.156	53	14.640	56	34.530	182	5.185 % mayor		36 % menor	
Jurel	2.291	6	1.102	2	10.369	15	108 % mayor		78 % menor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	6.189	15	3.243	7	10.221	15	91 % mayor		39 % menor	
Otras especies	10.959	26	29.665	61	14.888	21	63 % menor		26 % menor	
TOTAL	41.595	100	48.650	126	70.008	233	15 % menor		41 % 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
AGO Sem 31/32	128	0	441	1.329	0	831	412	283	4.240	2.988
A la fecha	41.595	48.650	70.008	72.678	50.506	53.877	53.514	55.465	75.897	71.539
En el año		54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091	81.420

Las descargas se concentraron el viernes y sábado en la tarde-noche.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin muestras por la condición del recurso (destrozado).

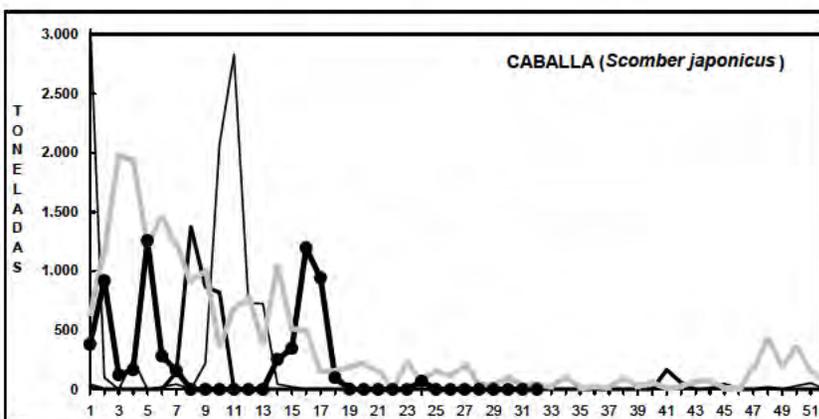
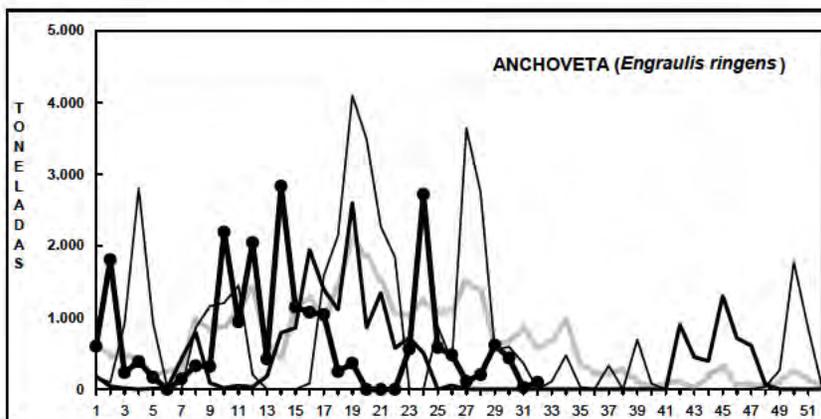
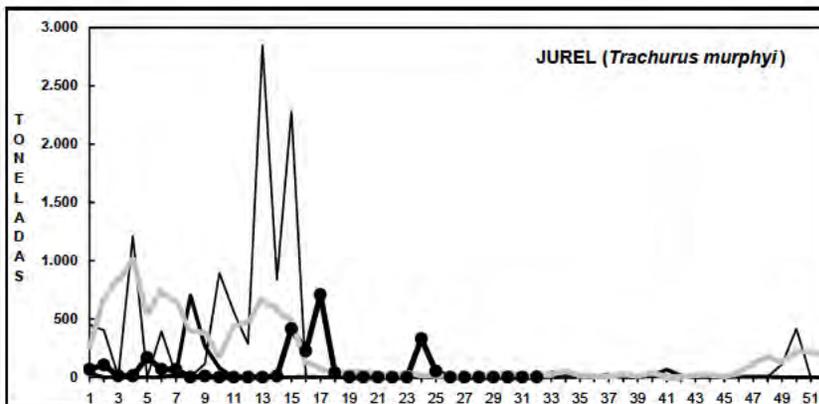
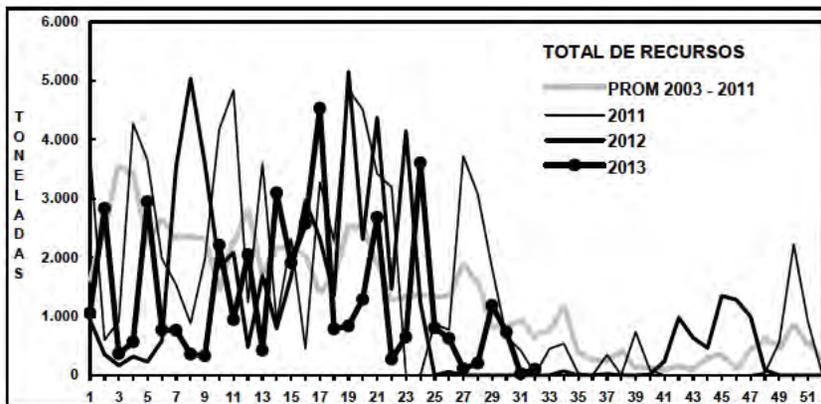
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 32 (5 AL 11 AGOSTO, 2013) AÑO 24



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



IV REGIÓN

En la Semana 32 el desembarque total fue **304 t**

304 t 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 11 agosto el desembarque acumulado fue **18.108 t**
cifra 51% menor (19 mil t menos) respecto al 2012 y 36% menor (10 mil t menos) respecto al 2011.

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

ACUMULADO Recursos	2013		2012		2011		2013 en 2012		2013 en 2011	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	11.805	65	20.483	56	18.656	65	42 % menor		37 % menor	
Jurel	487	3	469	1	1.467	5	4 % mayor		67 % menor	
S. española	8	0	4	0	0	0	100 % mayor		% mayor	
Caballa	1.136	6	1.590	4	729	3	29 % menor		56 % mayor	
Otras especies	4.672	26	14.331	39	7.641	27	67 % menor		39 % menor	
TOTAL	18.108	100	36.877	100	28.493	100	51 % menor		36 % 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
AGO Sem 31/32	666	536	424	552	39	6	641	433	1.348	1.104
A la fecha	18.108	36.877	28.493	46.792	33.357	38.253	29.881	39.463	32.845	39.545
En el año		40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574

Las descargas que se entregan son estimadas, las que se corregirán la próxima semana. Por decisión de la empresa se cierra la planta de consumo humano.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 83 ejemplares muestreados presentó una distribución multimodal conformado por anchovetas de 12,0 a 18,0 cm, cuya moda principal se presentó en los 13,5 cm (29%) y secundaria en los 12,5 cm (17%). El IGS alcanzó 7,8%.

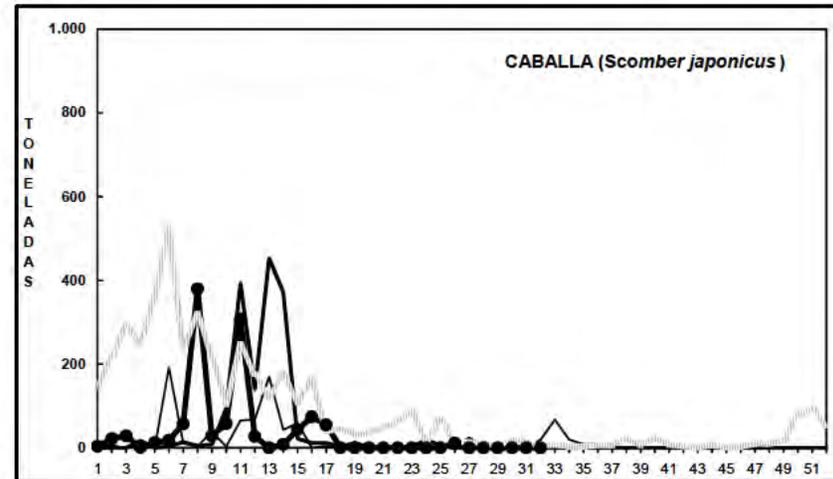
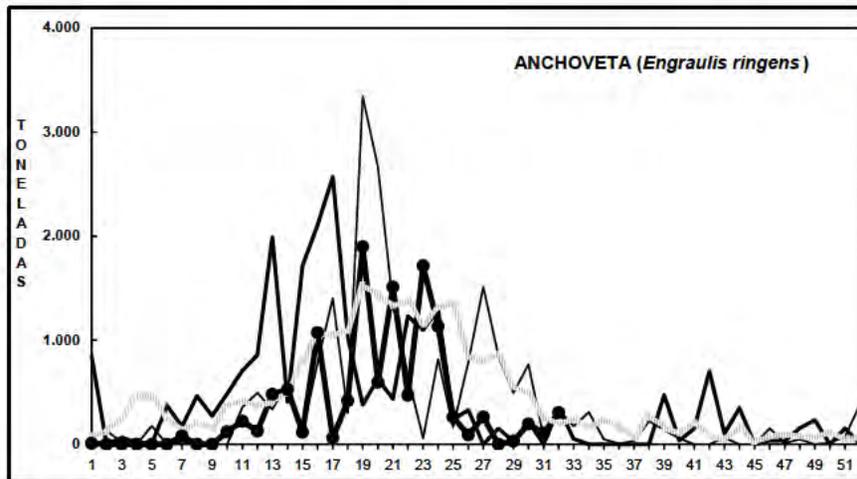
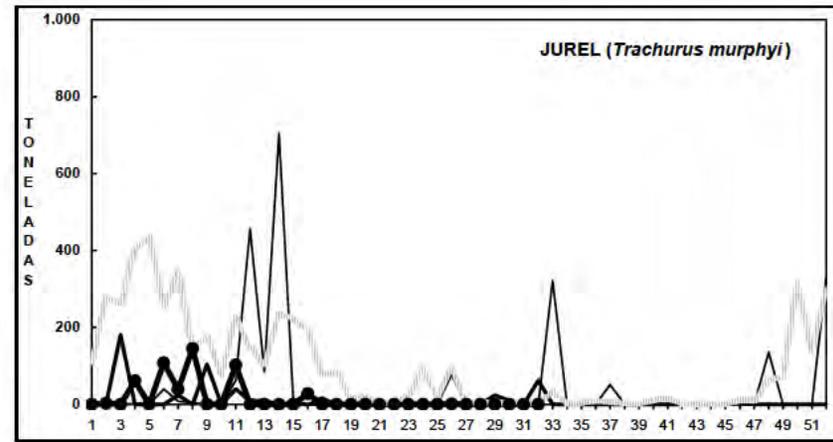
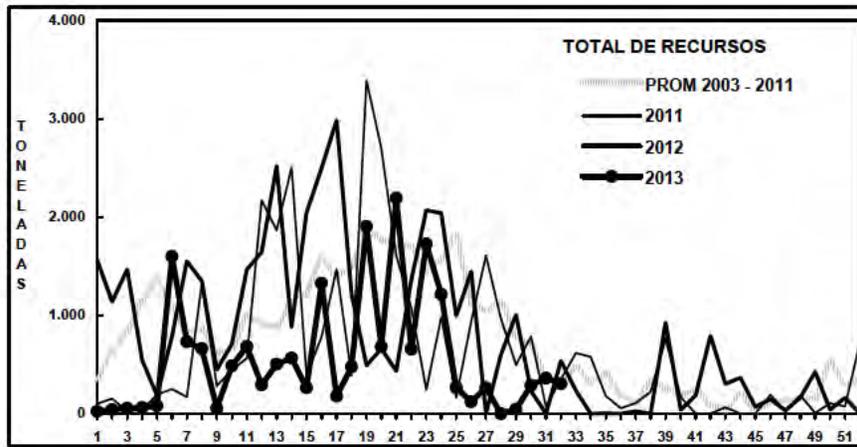
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 32 (5 AL 11 AGOSTO, 2013) AÑO 24



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

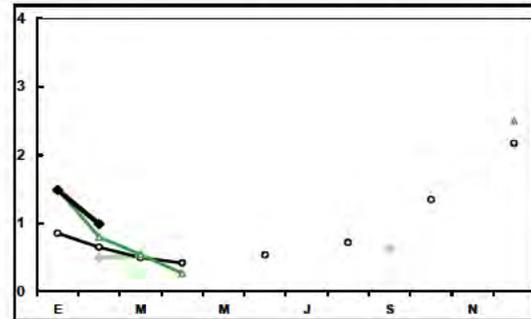
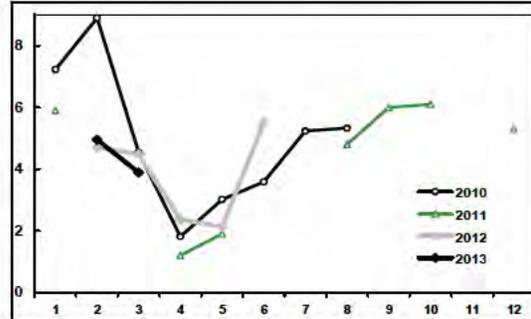


SEMANA 32 (5 AL 11 AGOSTO, 2013) AÑO 24

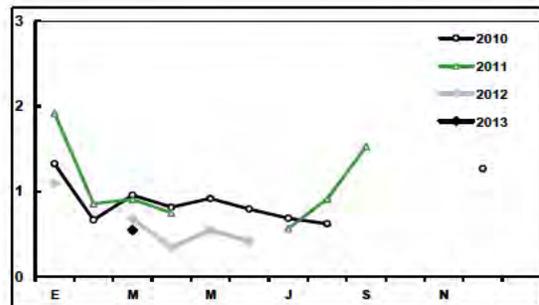
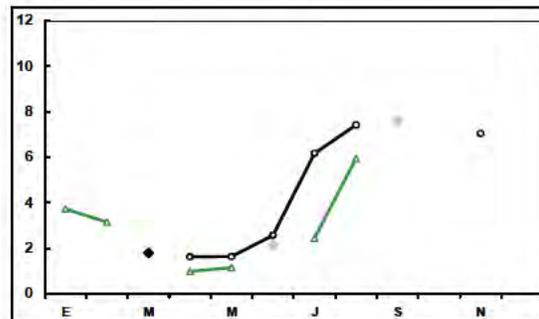
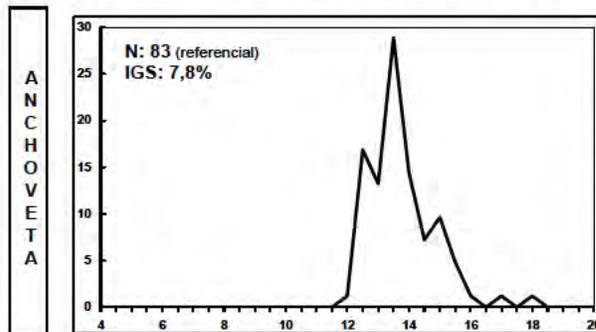
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

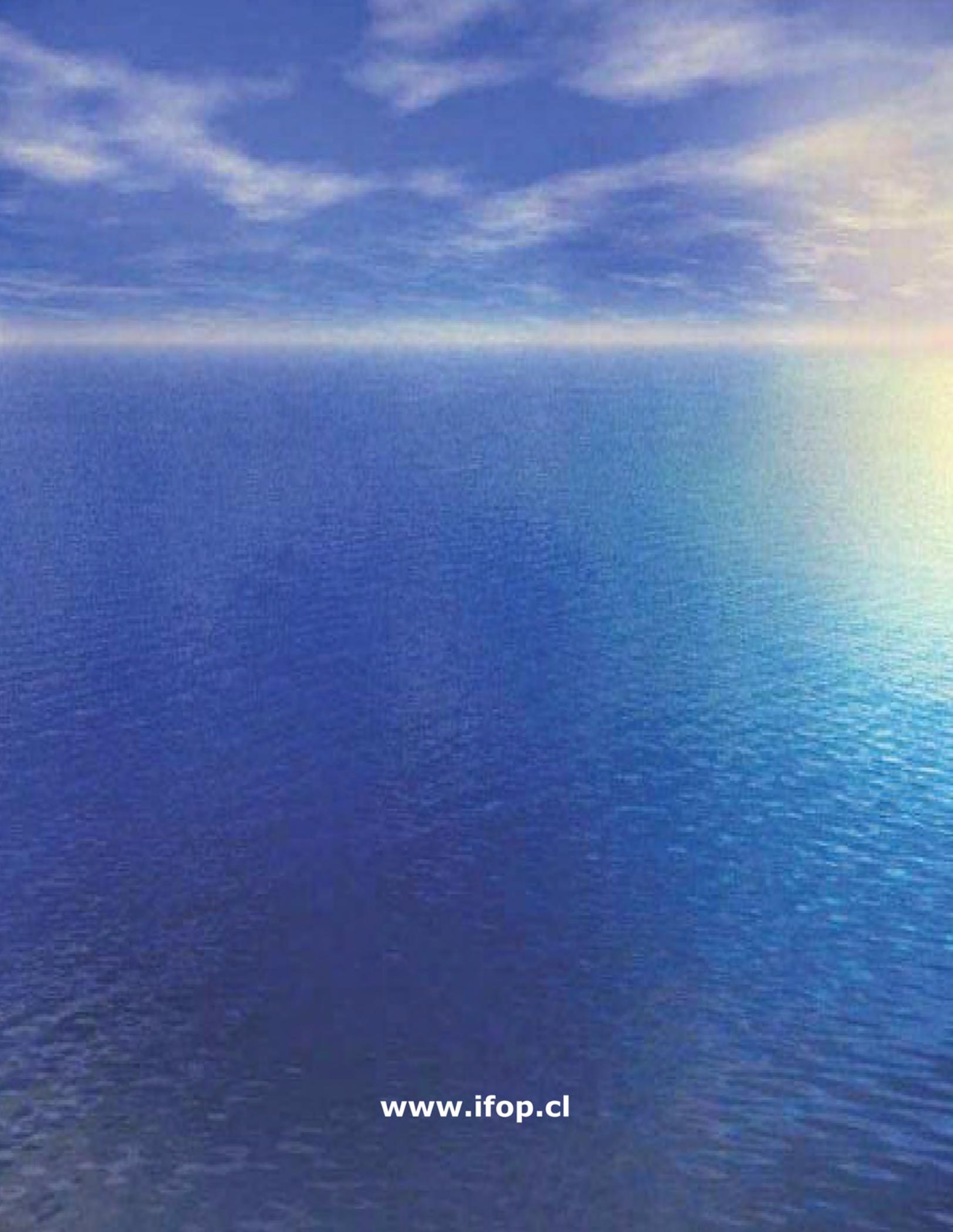


DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)



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