



BOLETÍN SEMANAL N°26

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

(24 al 30 junio 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 / Julio 2013



BOLETÍN SEMANAL N°26

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

(24 al 30 junio 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 / Julio 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° 26****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (24 AL 30 JUNIO 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 26 el desembarque total fue **279 t**

100 t correspondieron a anchoveta	35,8 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
179 t a otras especies (principalmente machuelo)	64,2 %

Al 30 junio el desembarque acumulado fue **259.583 t**
cifra 16% menor (49 mil t menos) respecto al 2012 y 64% menor (465 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	227.965	88	277.504	0	681.943	94	18 % menor		67 % menor	
Jurel	10.572	4	11.687	0	20.441	3	10 % menor		48 % menor	
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	3.860	1	8.735	0	3.319	0	56 % menor		16 % mayor	
Otras especies	17.181	7	11.022	0	18.526	3	56 % mayor		7 % menor	
TOTAL	259.583	100	308.948	0	724.229	100	16 % menor		64 % menor	

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

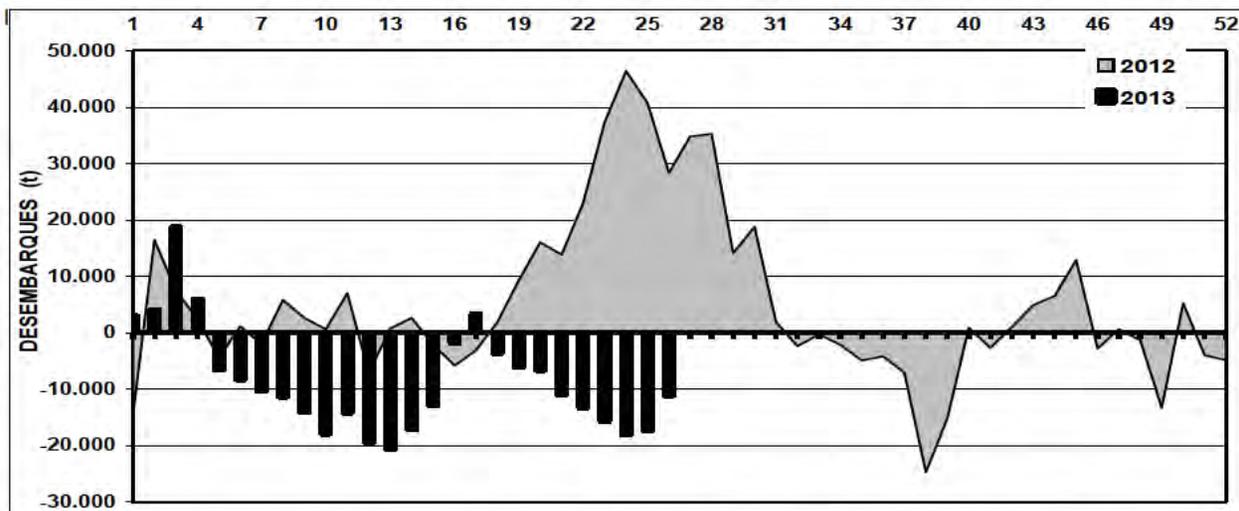
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
JUN Sem 23/26	6.754	72.967	202.345	31.515	48.524	59.618	49.067	13.412	66.857	180.443
A la fecha	259.583	308.948	724.229	514.123	463.790	614.838	601.334	499.454	705.528	974.920
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 26 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

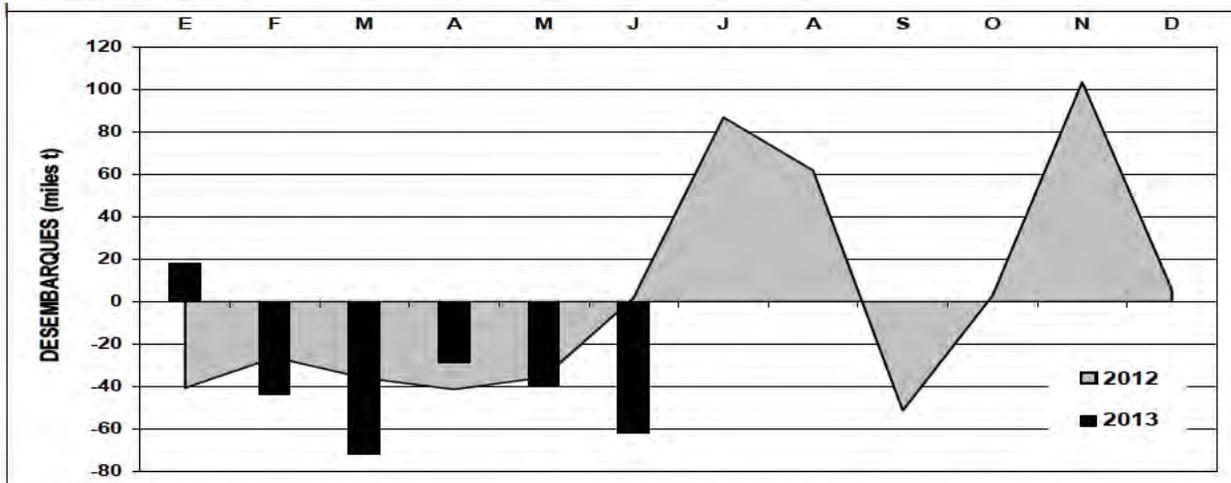
Puerto	Semana 26		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	279	100	78.281	30
Iquique	0	0	141.353	54
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	39.949	15
Total	279	100	259.583	100

Bajo ambiente de pesca, con descargas sólo el lunes y miércoles. La flota industrial se desplazó sobre las 200 millas de la costa frente al puerto de Arica, recalando sin pesca.

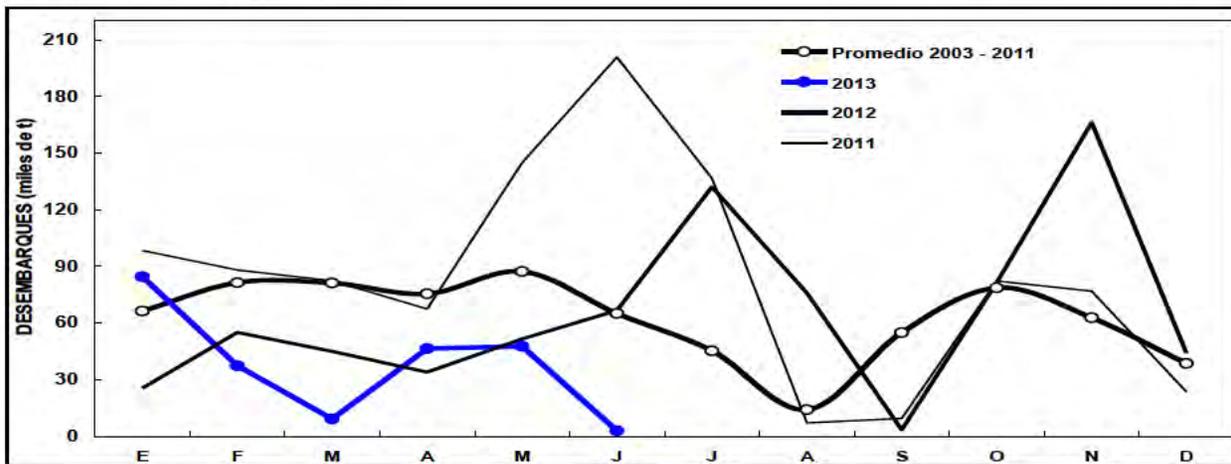
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.

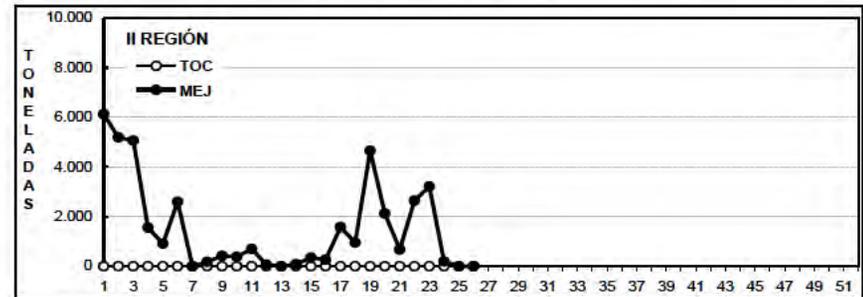
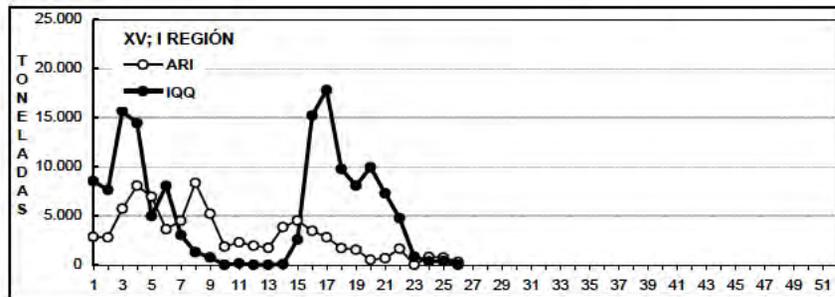
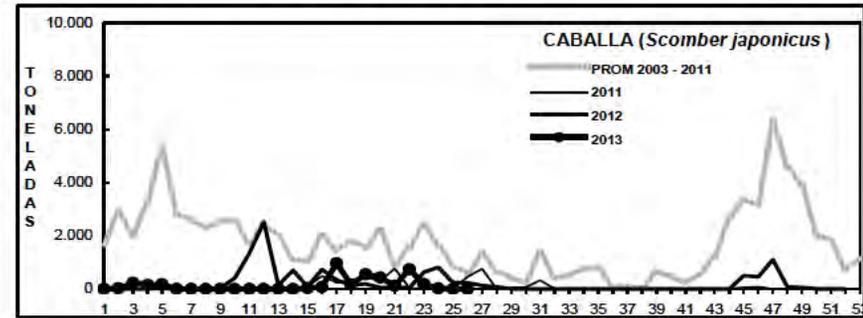
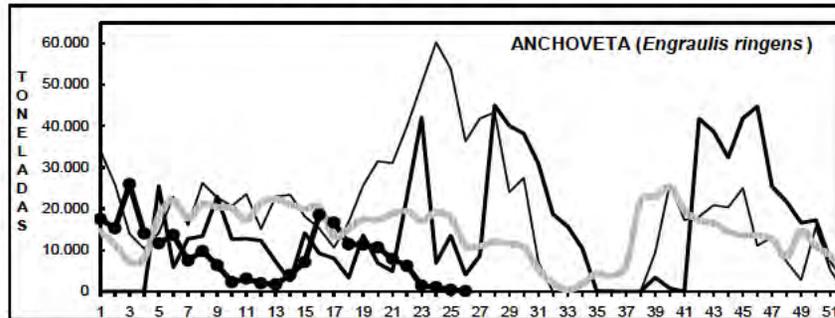
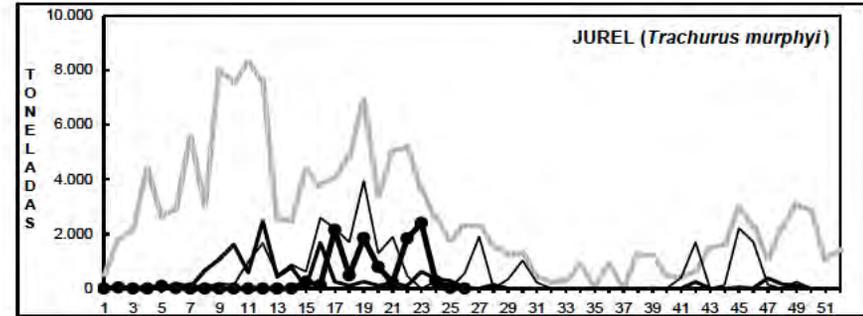
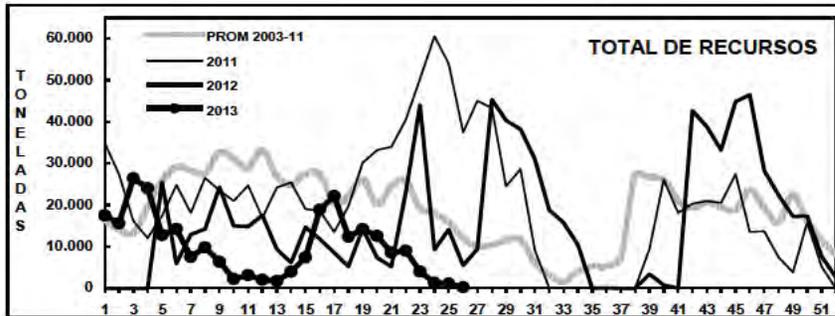


Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV, I y II Región.



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

SEMANA 26 (24 AL 30 JUNIO, 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 **942 ejemplares** muestreados en el puerto de Arica presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 11,5 y 15,5 cm, con moda principal en los 14,0 cm (36%). Se registró una baja participación (1% sin ponderar) de reclutas en los muestreos. El IGS alcanzó **7,2%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. Escasa captura.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin captura.

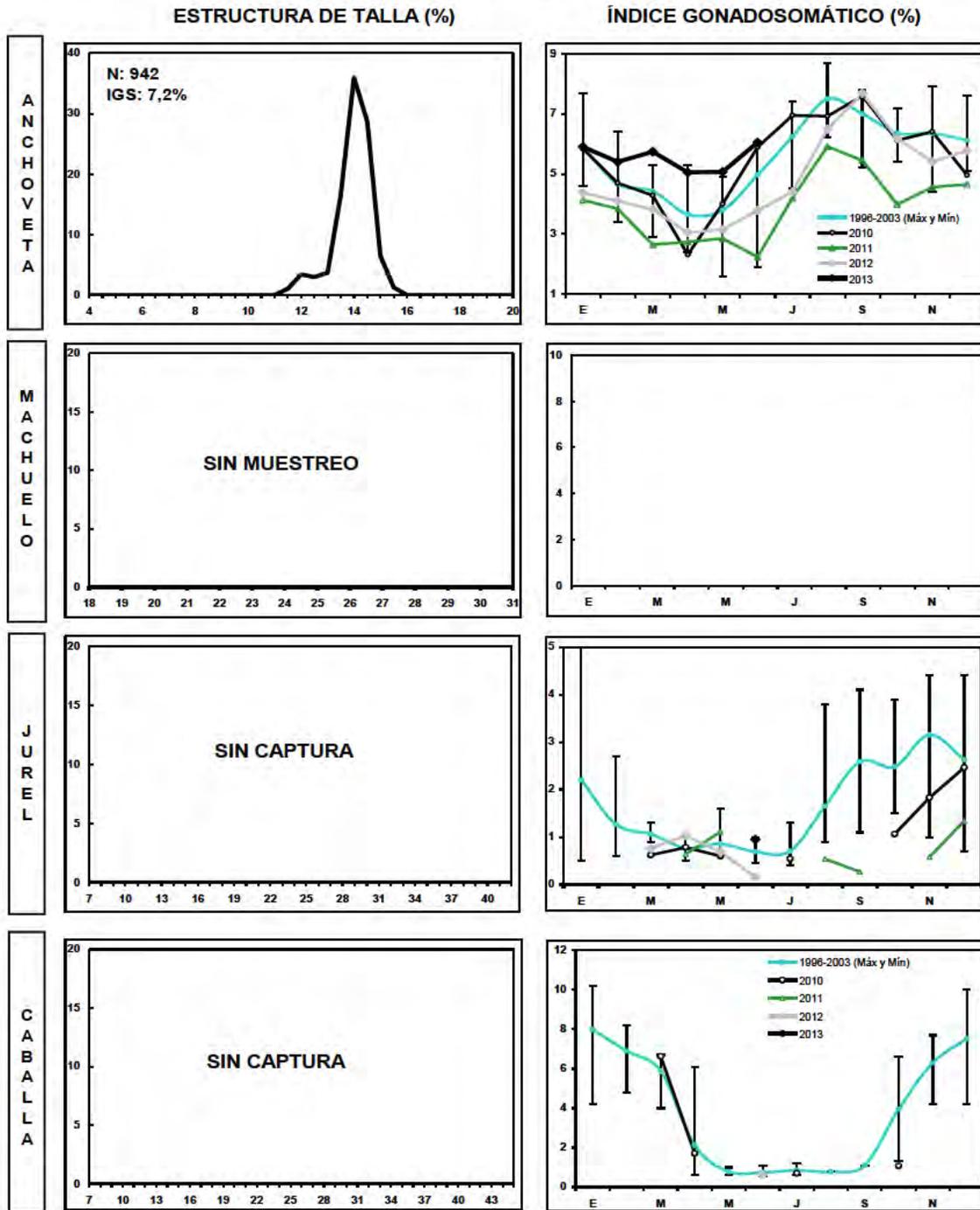
Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin captura.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. No se logra rescatar muestras.



SEMANA 26 (24 AL 30 JUNIO, 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 26 el desembarque total fue **621 t**

481 t reportadas de anchoveta	77,5 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
140 t de otras especies (reportadas como bacaladillo)	22,5 %

Al 30 junio el desembarque acumulado fue **39.244 t**
cifra 19% menor (9 mil t menos) en relación al 2012 y 35% menor (21 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	20.659	53	14.640	56	26.633	182	5.185 % mayor		22 % menor	
Jurel	2.290	6	1.102	2	10.315	17	108 % mayor		78 % menor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	6.189	16	3.243	7	10.221	17	91 % mayor		39 % menor	
Otras especies	10.106	26	29.665	61	13.127	22	66 % menor		23 % menor	
TOTAL	39.244	100	48.650	126	60.296	238	19 % menor		35 % 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
JUN Sem 23/26	5.679	5.430	1.646	5.775	1.597	4.400	3.945	2.470	10.545	9.415
A la fecha	39.244	48.650	60.296	68.306	50.449	52.700	49.148	49.039	65.394	58.731
En el año		54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091	81.420

Las descargas se realizaron el lunes y martes, principalmente en la tarde - noche.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **177 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformado por anchovetas de 13,0 a 18,0 cm, cuya moda principal se presentó en los 17,0 cm (36%) y secundaria en los 14,0 - 14,5 cm (14%). El IGS fue de **5,1%**.

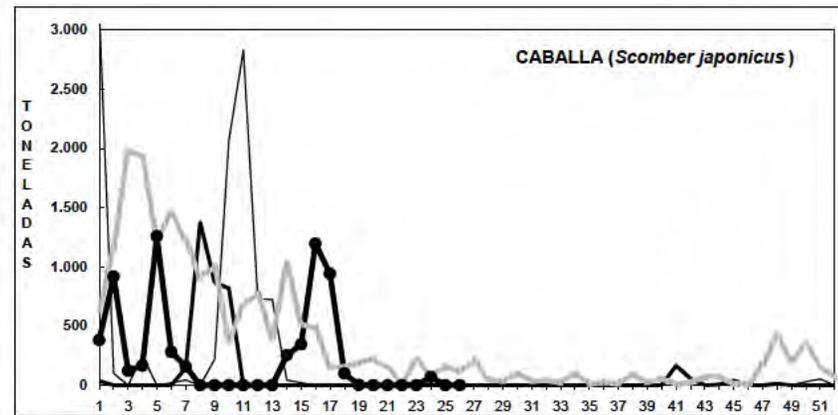
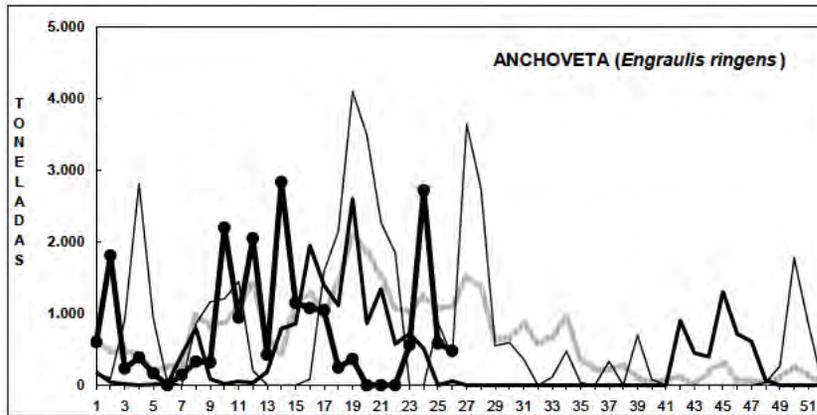
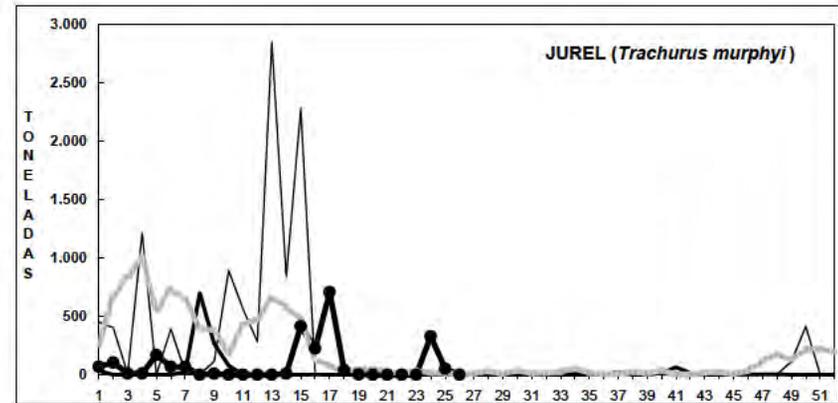
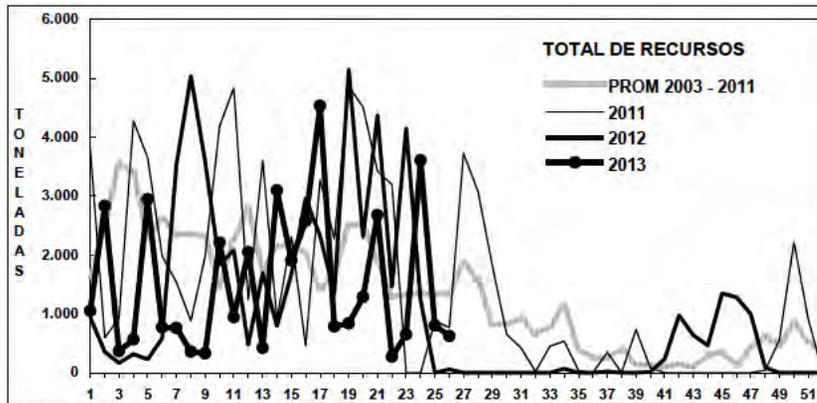
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 26 (24 AL 30 JUNIO, 2013) AÑO 24



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



IV REGIÓN

En la Semana 26 el desembarque total fue **120 t**

90 t de anchoveta	75,0 %
1 t de jurel	0,8 %
0 t de sardina española	0,0 %
11 t de caballa	9,2 %
18 t de otras especies (principalmente bacaladillo)	15,0 %

Al 30 junio el desembarque acumulado fue **16.846 t**
cifra 51% menor (18 mil t menos) respecto al 2012 y 30% menor (7 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	10.906	65	19.735	57	14.648	60	45 % menor		26 % menor	
Jurel	487	3	373	1	1.465	6	31 % mayor		67 % menor	
S. española	8	0	4	0	0	0	100 % mayor		% mayor	
Caballa	1.136	7	1.590	5	684	3	29 % menor		66 % mayor	
Otras especies	4.309	26	12.805	37	7.420	31	66 % menor		42 % menor	
TOTAL	16.846	100	34.507	100	24.217	100	51 % menor		30 % 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
JUN Sem 23/25	3.326	6.553	2.324	6.805	4.688	10.307	3.396	8.011	5.161	5.332
A la fecha	16.846	34.507	24.217	42.939	30.465	35.332	28.660	35.214	25.706	32.645
En el año		40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574

Las escasas capturas se concentraron de lunes a jueves en la tarde. Se desembarcaron 110 t jurel en la planta de conservería además de 327 t de jibia en la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin muestreo, descarga fuera de la jornada laboral.

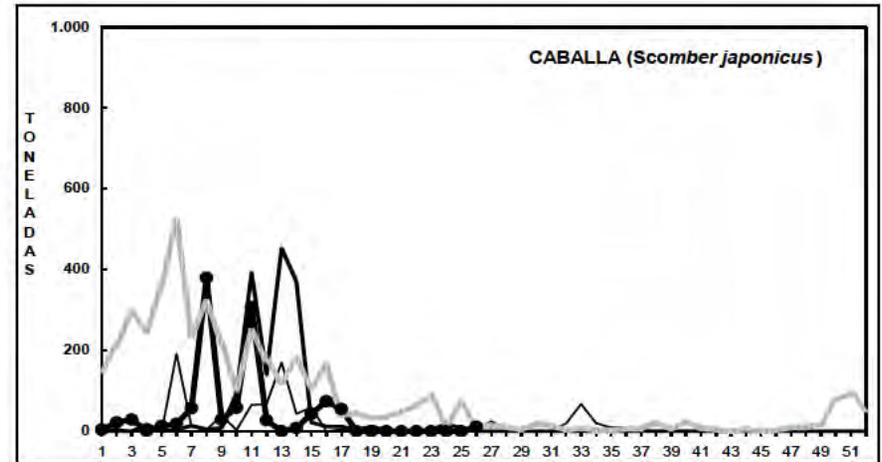
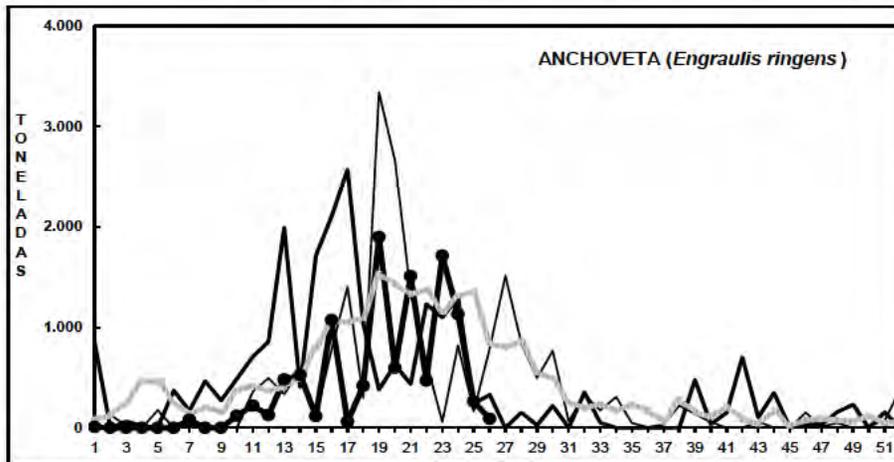
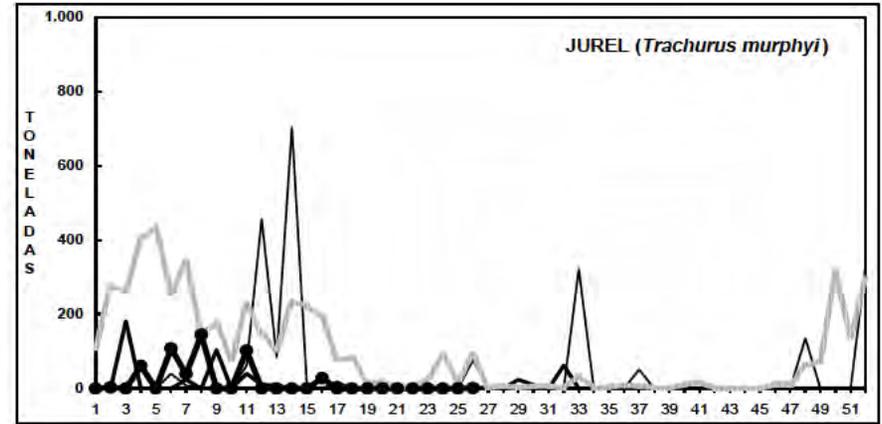
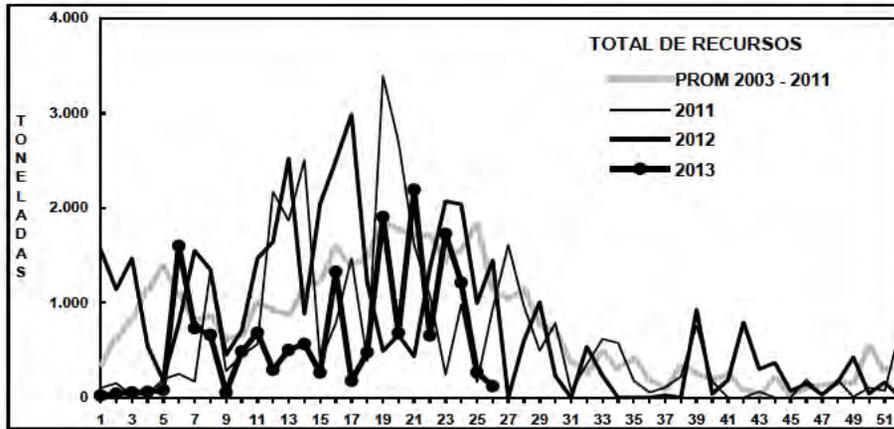
Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **80 ejemplares** muestreados en la planta de conservería presentó una distribución multimodal conformado por jureles de 23 a 35 cm, cuya moda principal se presentó en los 26 cm (28%) y secundaria en los 28 cm (23%).

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.



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

SEMANA 26 (24 AL 30 JUNIO, 2013) AÑO 24

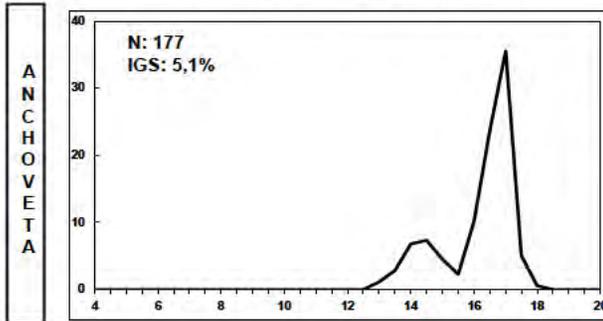


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

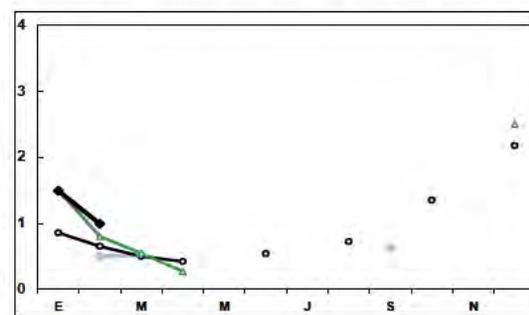
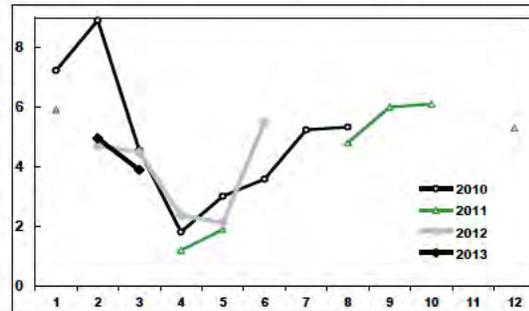


SEMANA 26 (24 AL 30 JUNIO, 2013) AÑO 24 DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

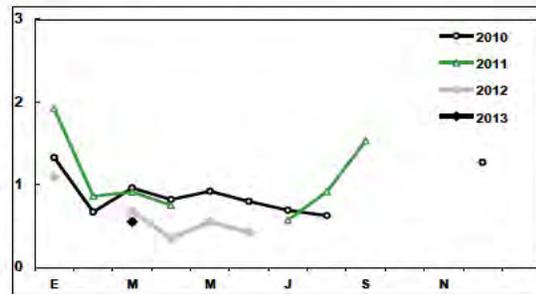
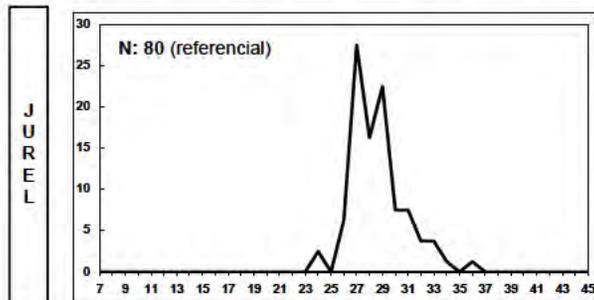
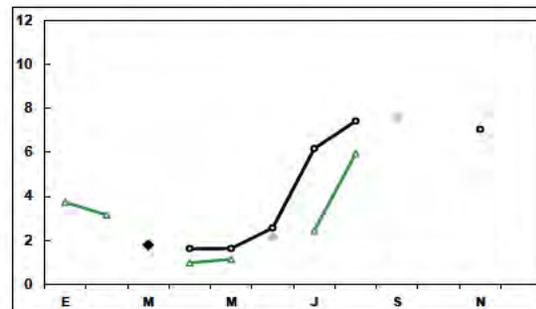
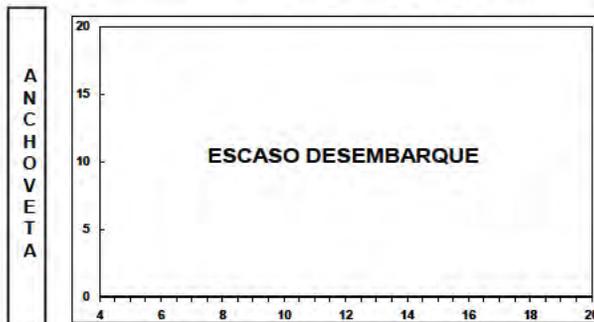
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



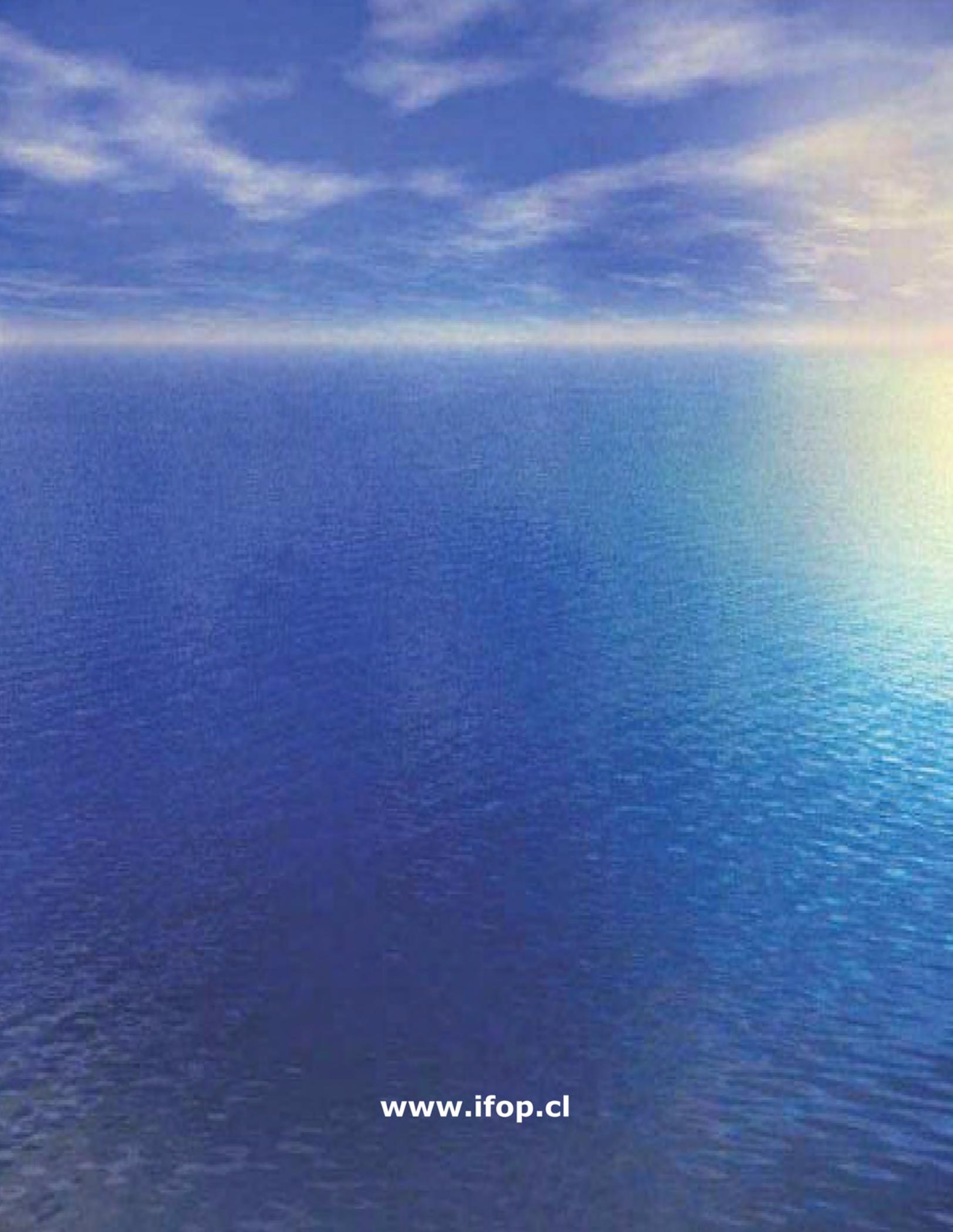
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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