



BOLETÍN SEMANAL N° 30

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

(22 al 28 julio 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°30

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

(22 al 28 julio 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° 30 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (22 AL 28 JULIO 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 30 el desembarque total fue **20.660 t**

16.862 t correspondieron a anchoveta	81,6 %
2.698 t a jurel	13,1 %
0 t a sardina española	0,0 %
1.100 t a caballa	5,3 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 28 julio el desembarque acumulado fue **323.684 t**
cifra 27% menor (119 mil t menos) respecto al 2012 y 63% menor (542 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	288.145	89	409.577	0	818.633	95	30 % menor	65 % menor
Jurel	13.343	4	11.830	0	23.708	3	13 % mayor	44 % menor
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	4.969	2	8.947	0	4.178	0	44 % menor	19 % mayor
Otras especies	17.222	5	11.944	0	19.255	2	44 % mayor	11 % menor
TOTAL	323.684	100	442.298	0	865.774	100	27 % menor	63 % menor

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

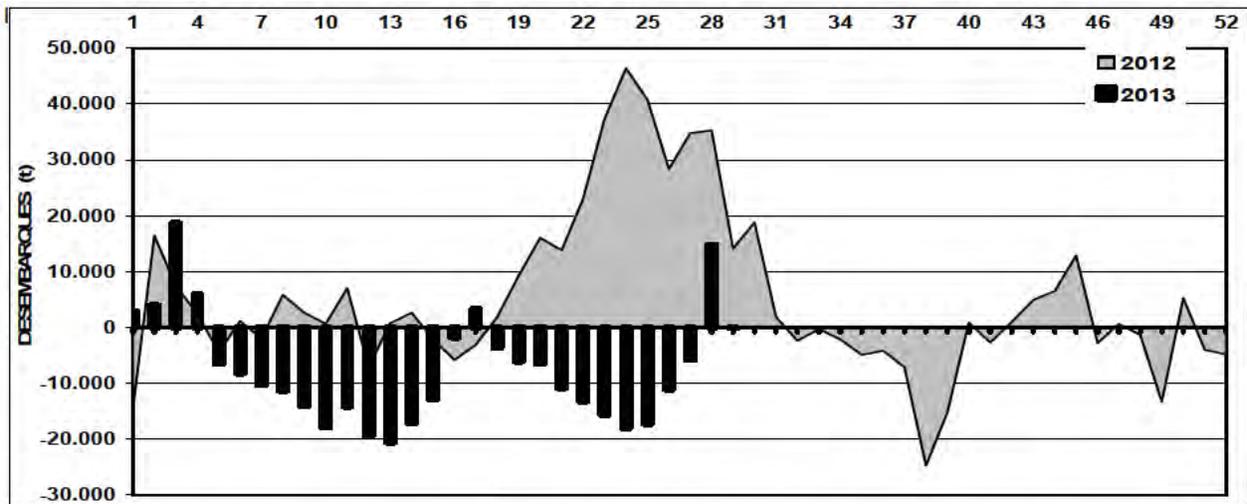
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
JUL Sem 27/30	64.101	133.350	141.545	13.109	5.833	37.385	43.866	2.097	62.669	138.324
A la fecha	323.684	442.298	865.774	527.232	469.623	652.223	645.200	501.551	768.197	1.113.244
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 30 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

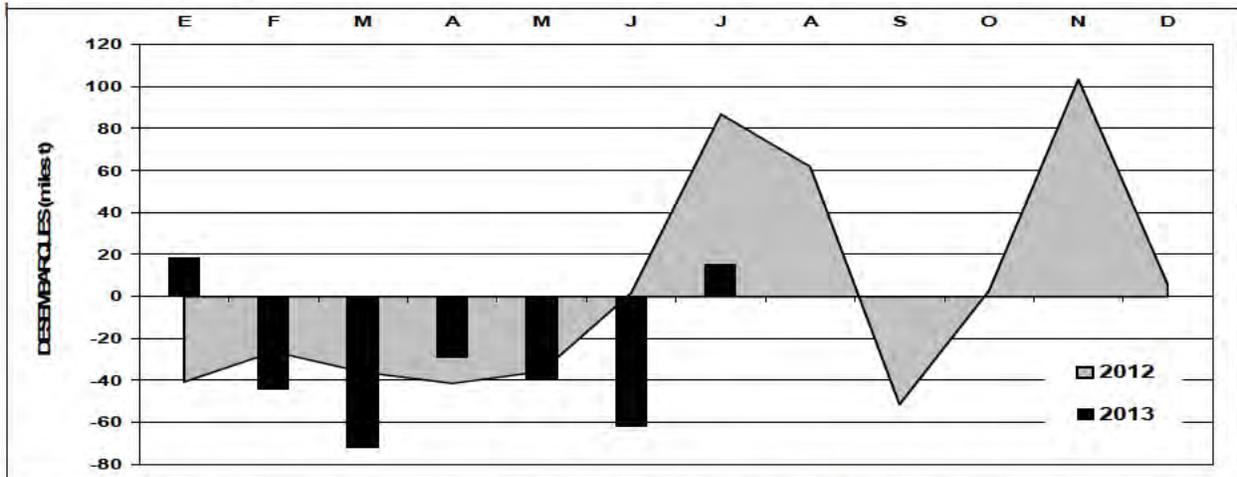
Puerto	Semana 30		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	11.236	54	118.796	37
Iquique	9.424	46	164.939	51
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	39.949	12
Total	20.660	100	323.684	100

La operación de la flota se concentró en las zonas de Arica e Iquique.

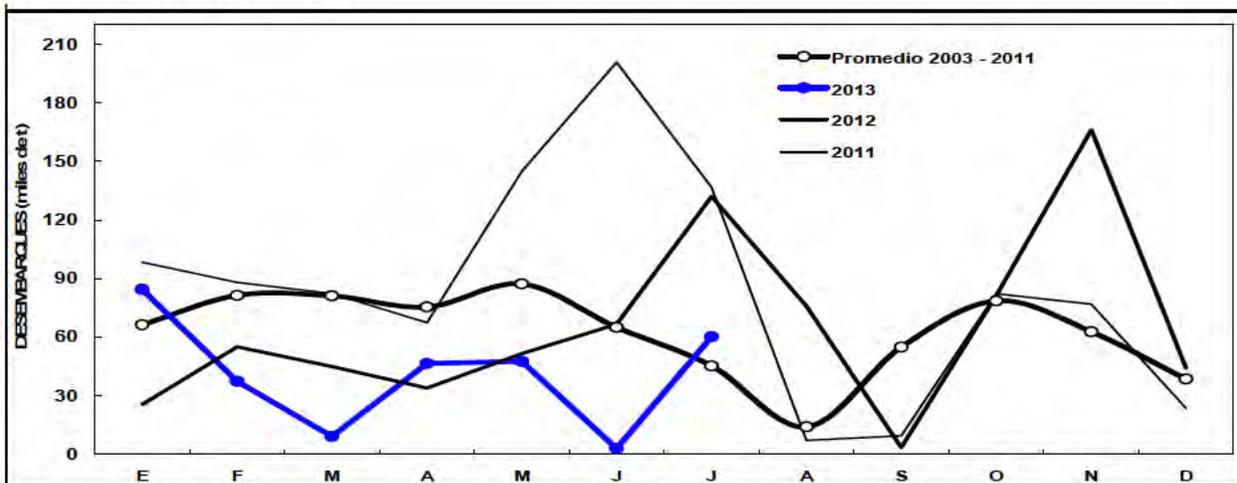
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



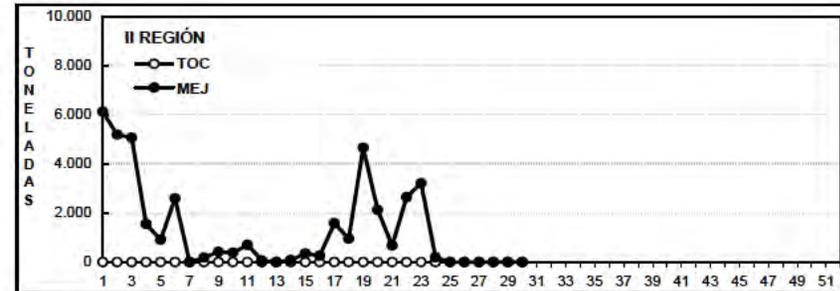
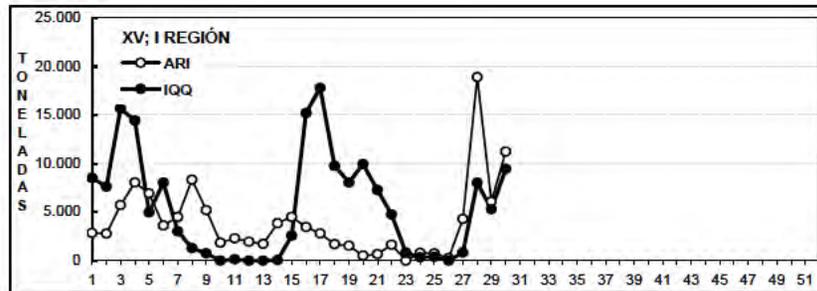
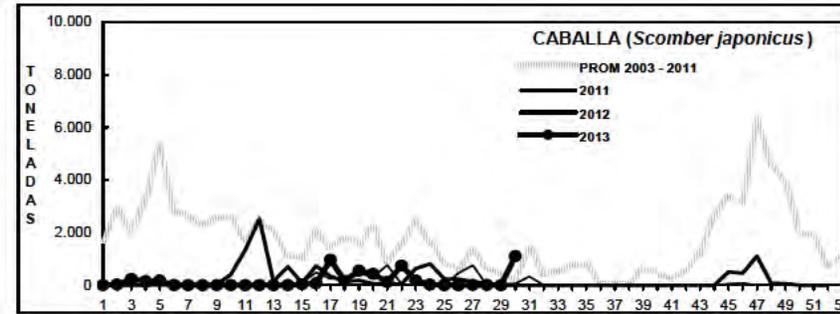
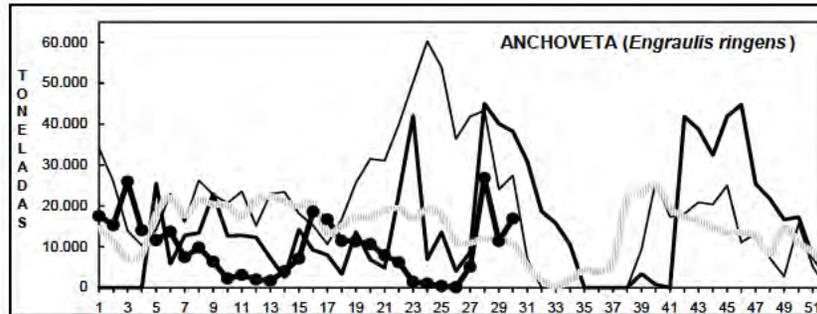
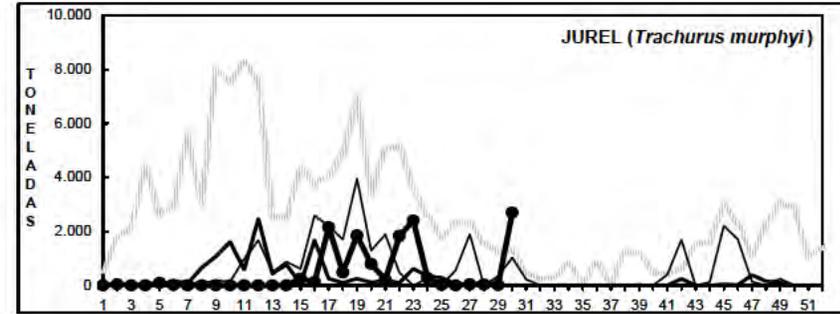
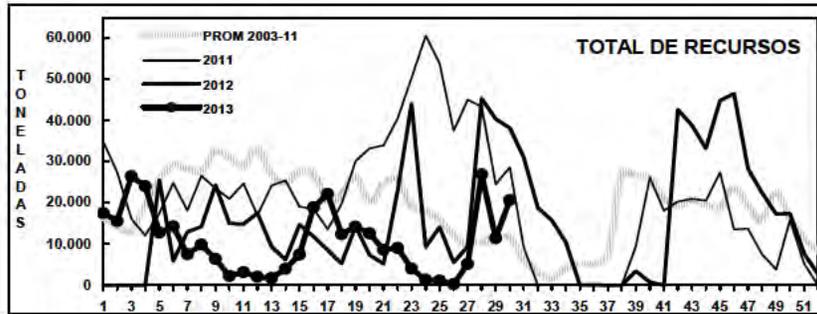
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



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 30 (22 AL 28 JULIO, 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 **4.794 ejemplares** muestreados en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución conformada por dos grupos, el principal constituido por anchovetas entre 12,0 y 17,5 cm, con moda principal en los 14,0 – 15,0 cm (62%) y el segundo grupo por ejemplares reclutas constituido por anchovetas de 6,0 a 11,5 cm. Los ejemplares muestreados en Arica presentaron un rango de distribución más acotado, que osciló de 13,0 a 16,5 cm con moda en 14,5 cm (35%) mientras que en el puerto de Iquique la amplitud de tallas fue similar al área de estudio, con moda principal en 14,0 - 15,0 cm (60%). El IGS alcanzó **9,2%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **105 ejemplares** muestreados en el Puerto de Arica presentó una distribución unimodal conformado por jureles de 17 a 20 cm, cuya moda se presentó en los 19 cm (55%).

Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **26 ejemplares** muestreados en el Puerto de Arica presentó una distribución unimodal conformado por caballas entre 21 y 26 cm, cuya moda se presentó en los 25 cm (39%).

Aguilla *Scomberesox saurus*. Sin captura.

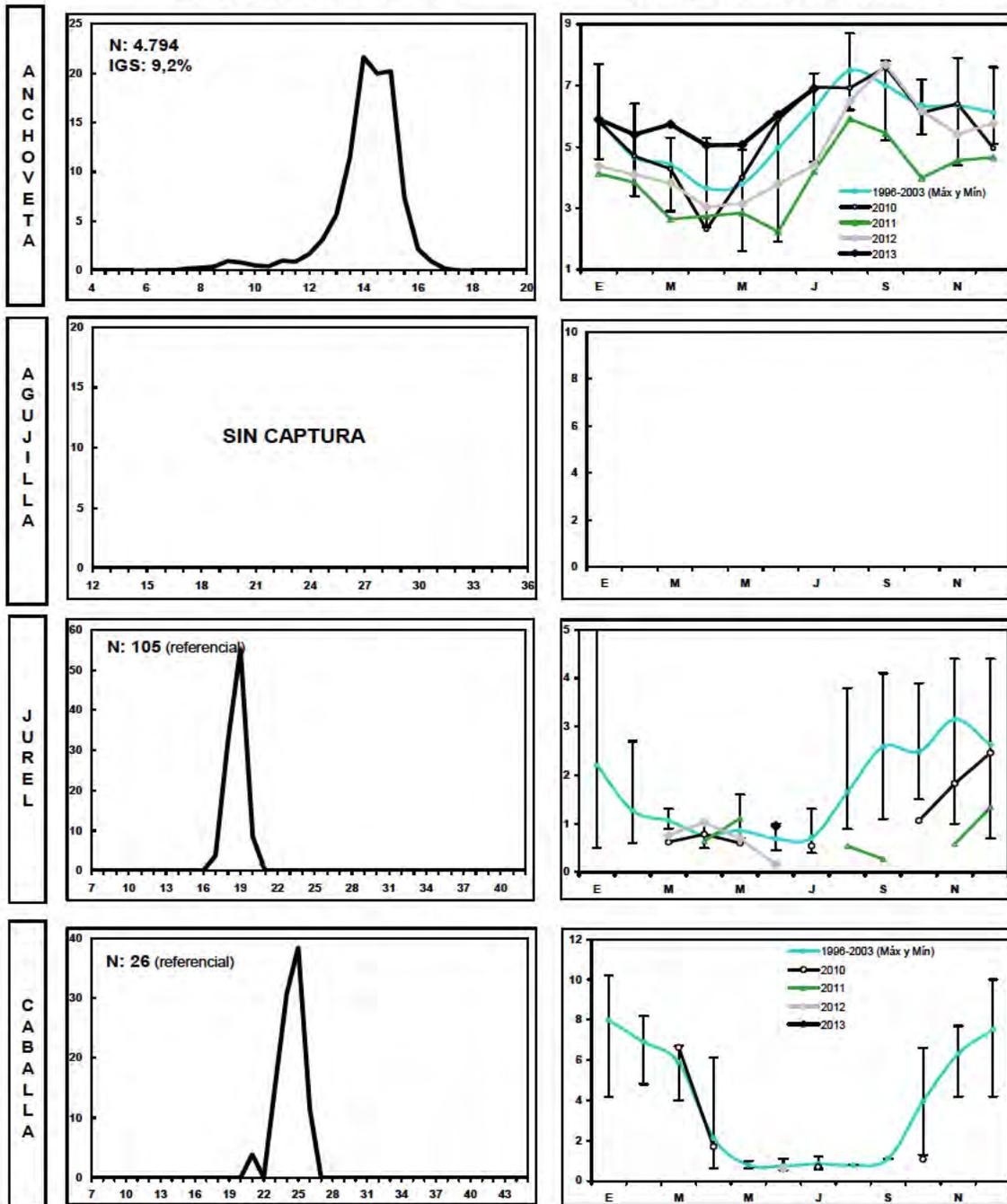


SEMANA 30 (22 AL 28 JULIO, 2013) AÑO 24

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 30 el desembarque total fue **726 t**

438 t reportadas de anchoveta	60,3 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
288 t de otras especies (reporte bacadillo)	39,7 %

Al 28 julio el desembarque acumulado fue **41.467 t**
cifra 15% menor (7 mil t menos) en relación al 2012 y 40% 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	22.029	53	14.640	56	34.166	182	5.185 % mayor		36 % menor	
Jurel	2.290	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	14.811	21	63 % menor		26 % menor	
TOTAL	41.467	100	48.650	126	69.567	233	15 % menor		40 % 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
JUL Sem 27/30	2.223	0	9.271	3.043	57	346	3.954	6.143	6.263	9.820
A la fecha	41.467	48.650	69.567	71.349	50.506	53.046	53.102	55.182	71.657	68.551
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 de martes a sábado, en la tarde - noche.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 385 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformado por anchovetas de 13,0 a 18,0 cm, cuya moda se presentó en los 16,5 cm (30%). El IGS fue de 4,4%.

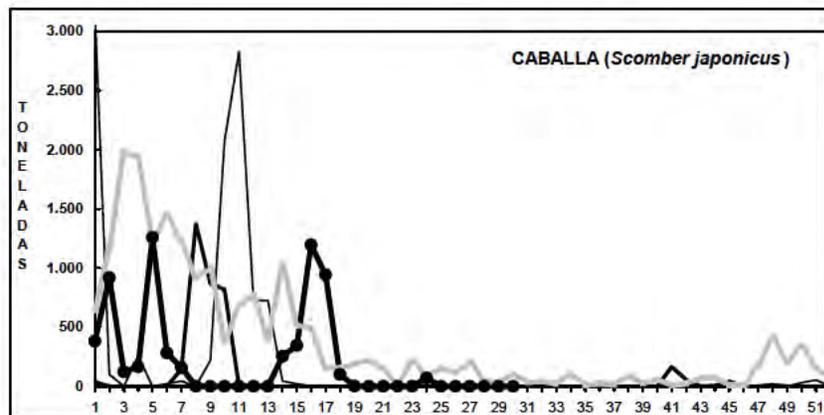
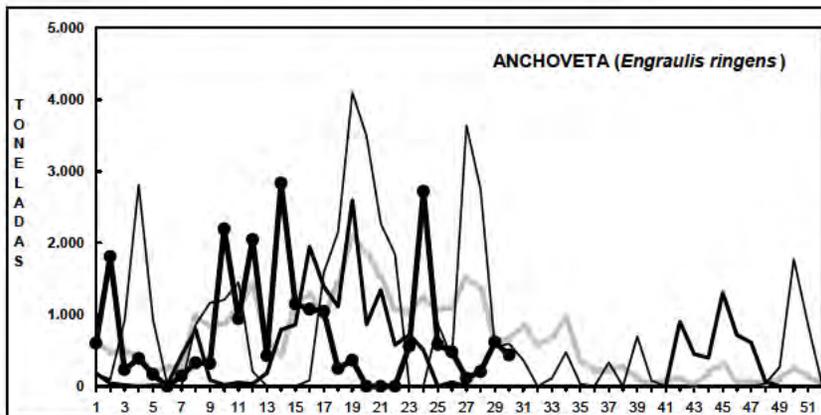
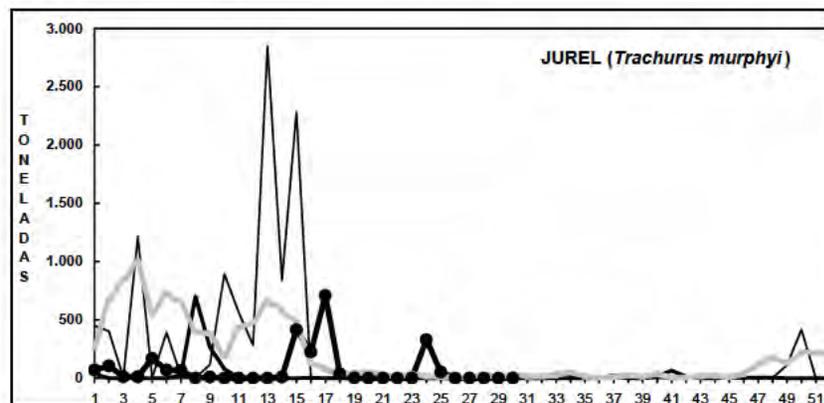
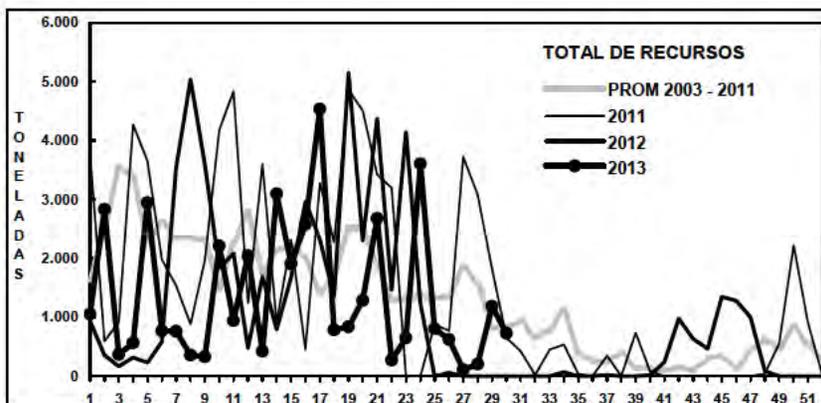
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 30 (22 AL 28 JULIO, 2013) AÑO 24



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



IV REGIÓN

En la Semana 30 el desembarque total fue **288 t**

196 t de anchoveta	68,1 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
92 t de otras especies (machuelo)	31,9 %

Al 28 julio el desembarque acumulado fue **17.442 t**
cifra 52% menor (19 mil t menos) respecto al 2012 y 38% menor (11 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	11.393	65	20.132	55	18.265	65	43 % menor		38 % menor	
Jurel	487	3	407	1	1.467	5	20 % mayor		67 % menor	
S. española	8	0	4	0	0	0	100 % mayor		% mayor	
Caballa	1.136	7	1.590	4	709	3	29 % menor		60 % mayor	
Otras especies	4.418	25	14.208	39	7.628	27	69 % menor		42 % menor	
TOTAL	17.442	100	36.341	100	28.069	100	52 % menor		38 % 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
JUL Sem 27/30	596	1.834	3.852	3.301	2.853	2.915	580	3.816	5.791	5.796
A la fecha	17.442	36.341	28.069	46.240	33.318	38.247	29.240	39.030	31.497	38.441
En el año		40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574

Las capturas se concentraron entre el jueves y sábado en la tarde-noche. Se desembarcaron 56 t de jibia en la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 84 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformado por anchovetas de 14,0 a 18,0 cm, cuya moda principal se presentó en los 16,5 cm (25%) y secundaria en los 15,0 cm (19%).

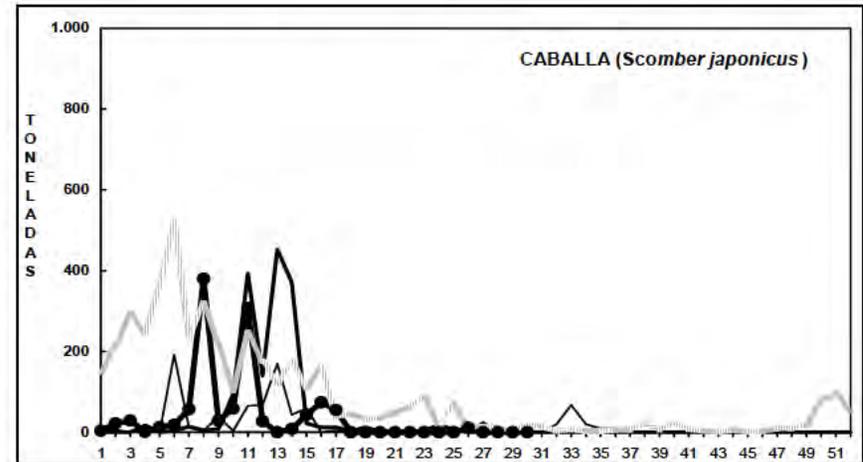
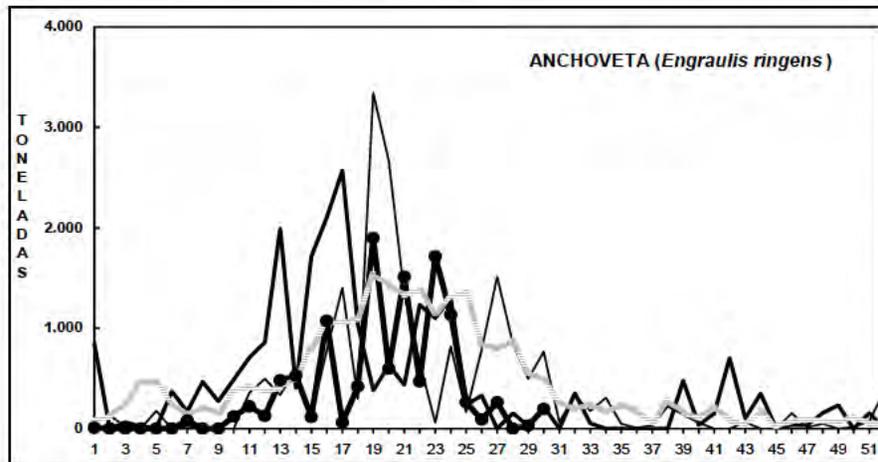
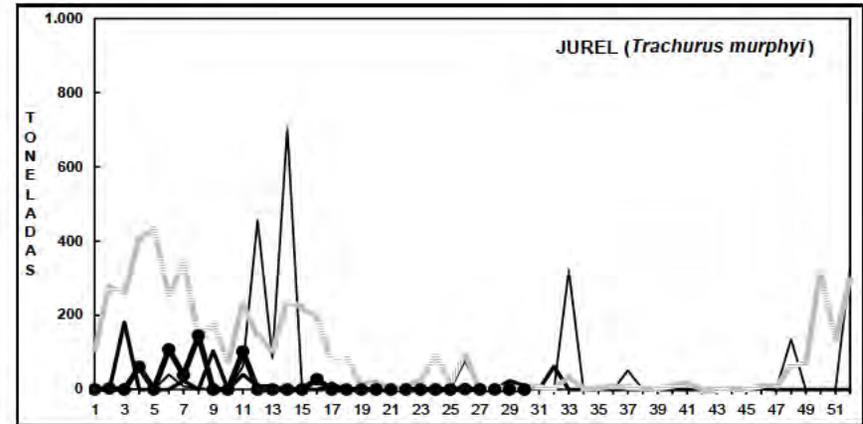
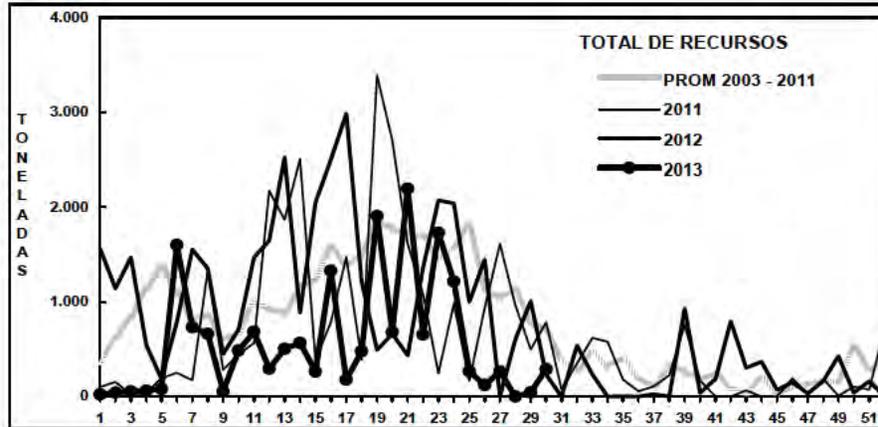
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 30 (22 AL 28 JULIO, 2013) AÑO 24



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

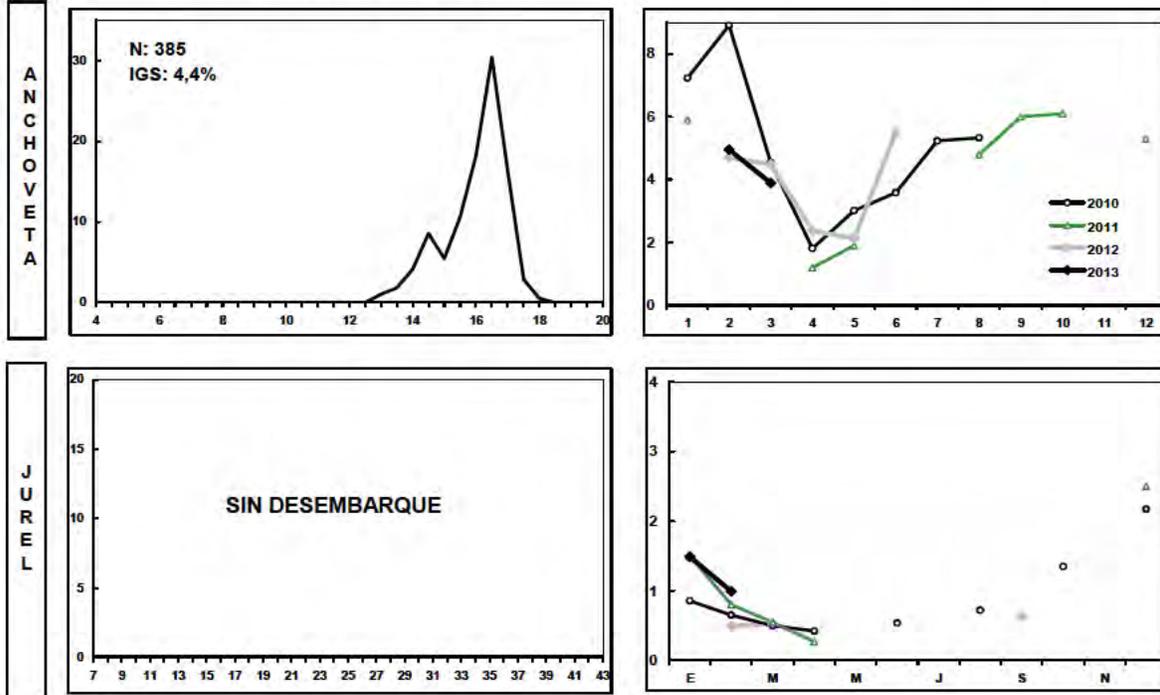


SEMANA 30 (22 AL 28 JULIO, 2013) AÑO 24

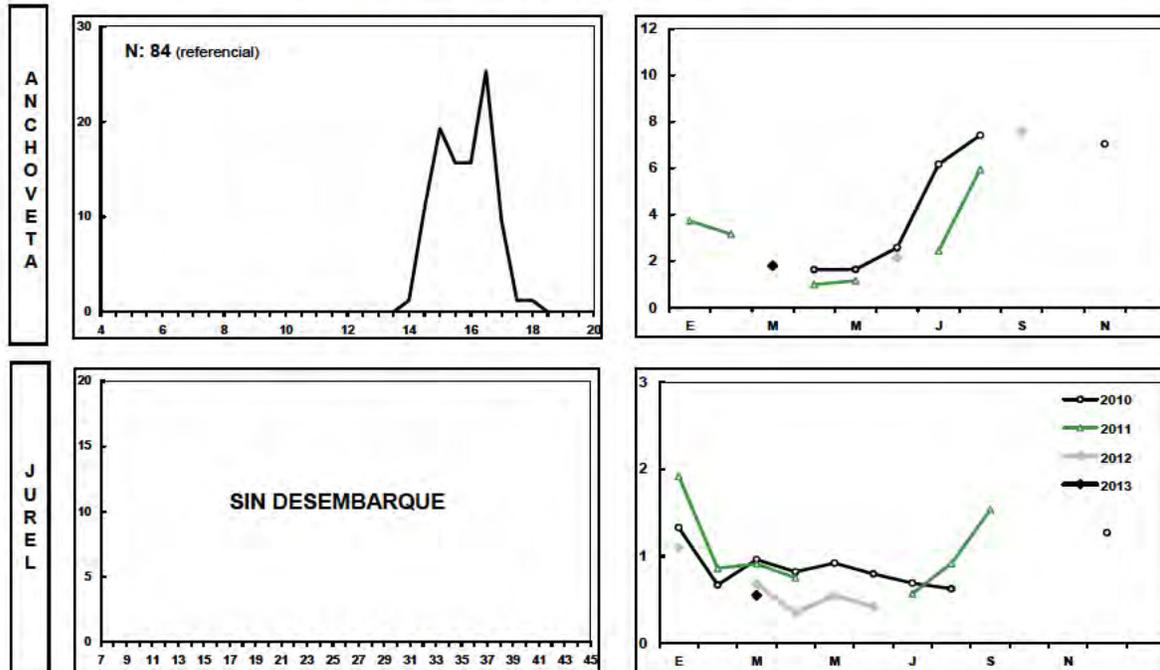
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

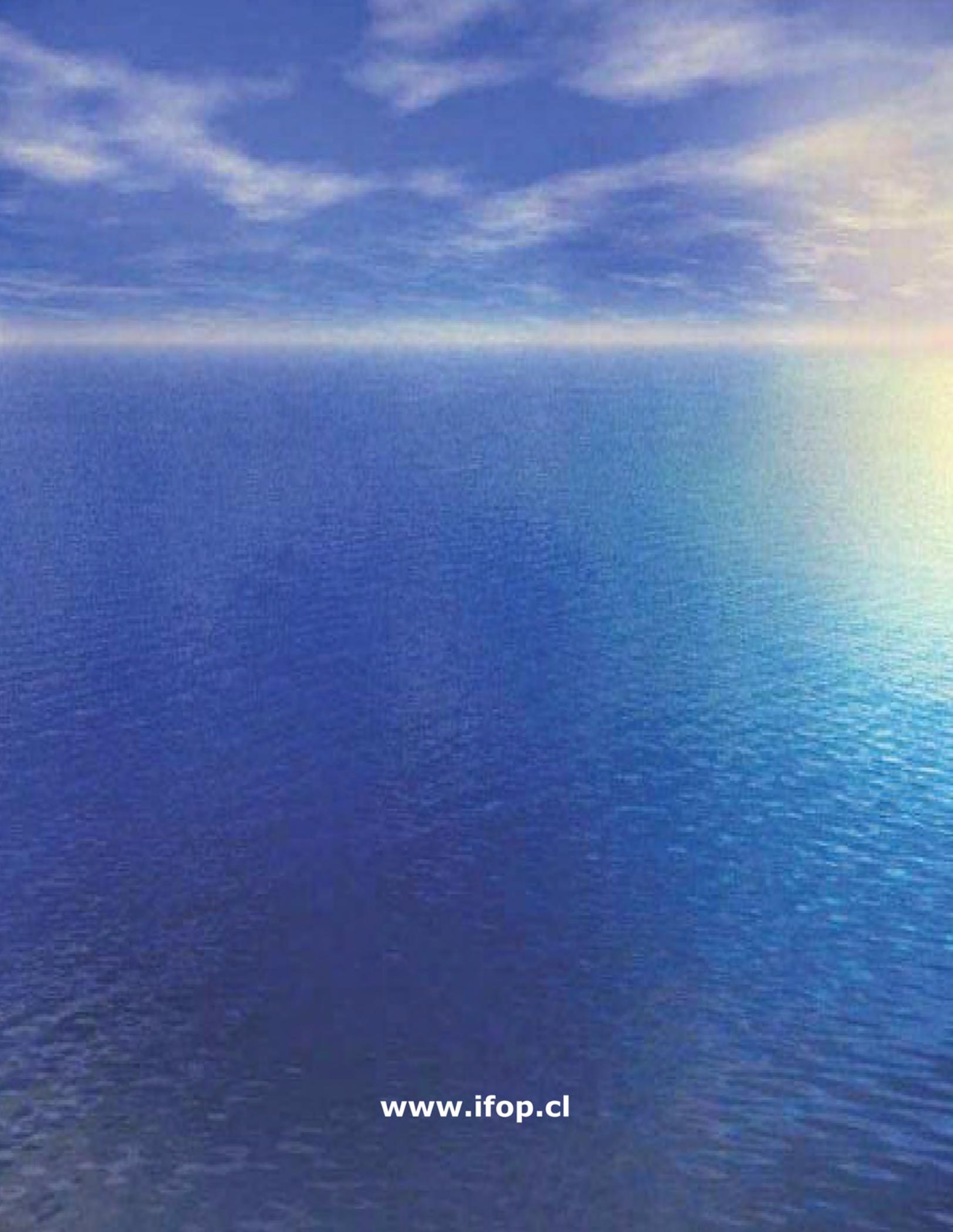
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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