



BOLETÍN SEMANAL N° 17

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

(22 al 28 abril 2013)

Asesoría integral para la toma de decisiones en Pesca y Acuicultura, 2013

Programa de Seguimiento de la Pesquería Pelágica Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Mayo 2013



BOLETÍN SEMANAL N°17

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

(22 al 28 abril 2013)

Asesoría integral para la toma de decisiones en Pesca y Acuicultura, 2013

Programa de Seguimiento de la Pesquería Pelágica Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Mayo 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

AUTORES

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 17

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (22 AL 28 ABRIL 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 17 el desembarque total fue **22.159 t**

16.682 t correspondieron a anchoveta	75,3 %
2.155 t a jurel	9,7 %
0 t a sardina española	0,0 %
968 t a caballa	4,4 %
2.354 t a otras especies (principalmente agujilla)	10,6 %

Al 28 abril el desembarque acumulado fue **195.972 t**
cifra 8% mayor (15 mil t más) respecto al 2012 y 46% menor (168 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	177.385	91	159.343	0	336.189	92	11 % mayor		47 % menor	
Jurel	2.685	1	9.660	0	10.321	3	72 % menor		74 % menor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	1.654	1	6.332	0	995	0	74 % menor		66 % mayor	
Otras especies	14.248	7	5.488	0	16.837	5	160 % mayor		15 % menor	
TOTAL	195.972	100	180.823	0	364.342	100	8 % mayor		46 % menor	

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

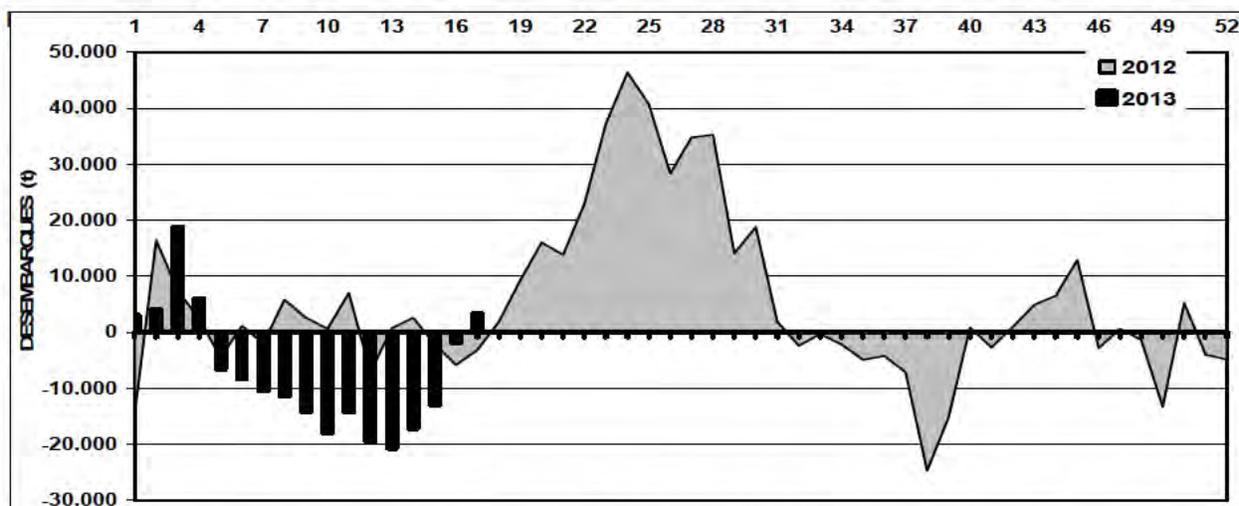
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
ABR Sem 14/17	52.489	41.231	76.615	77.178	73.101	91.884	107.309	69.165	160.159	129.504
A la fecha	195.972	180.823	364.342	344.430	351.397	440.263	450.129	396.292	509.179	603.724
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 17 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

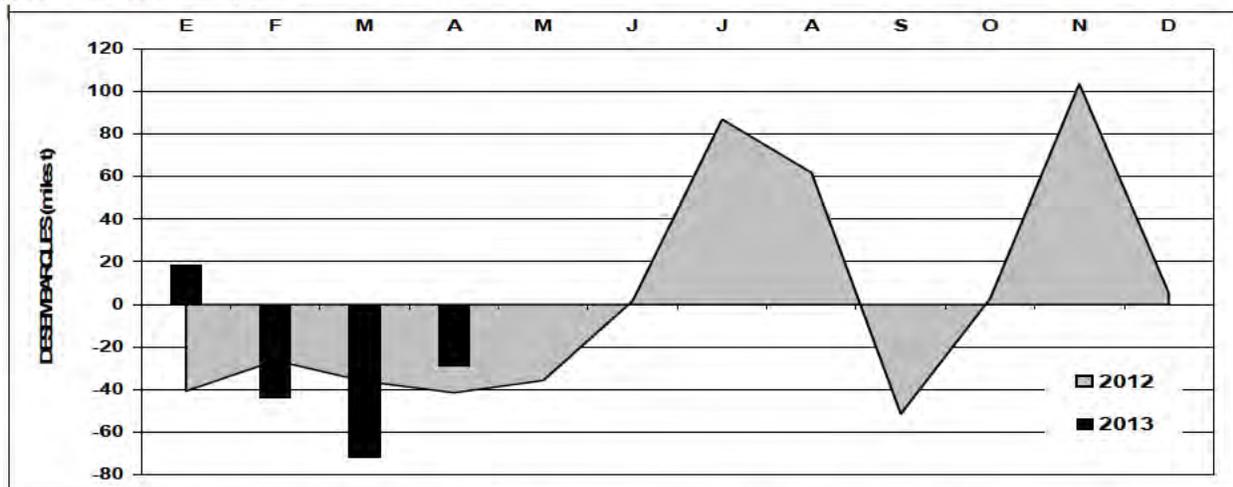
Puerto	Semana 17		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	2.801	13	70.406	36
Iquique	17.779	80	100.082	51
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	1.579	7	25.484	13
Total	22.159	100	195.972	100

El 87% de los desembarques provino de la flota industrial.

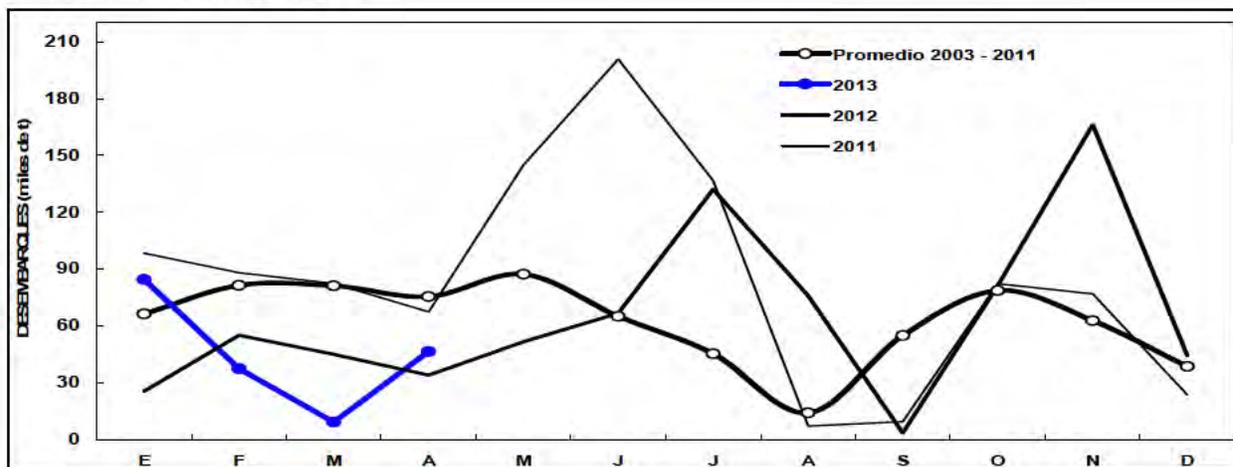
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.

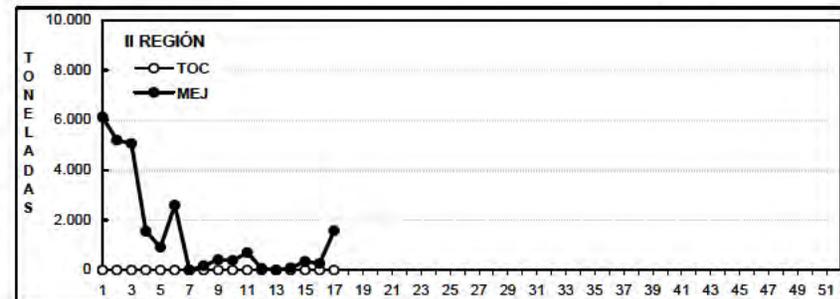
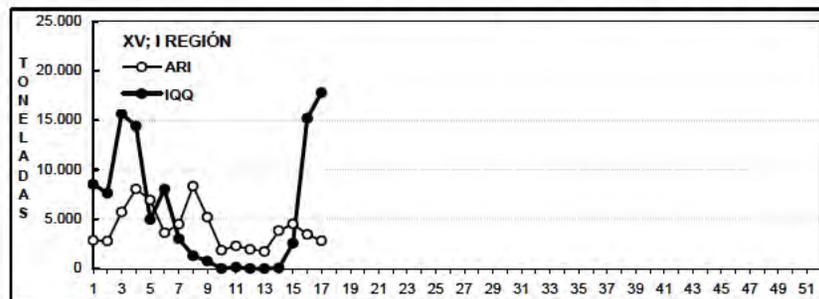
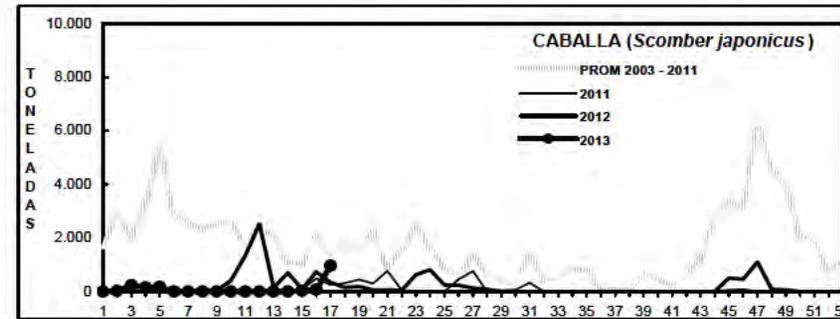
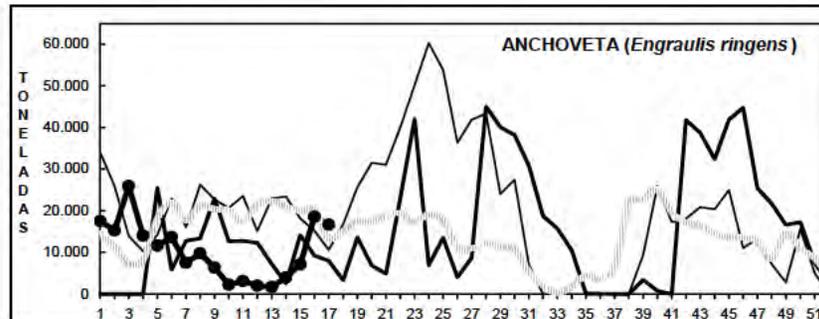
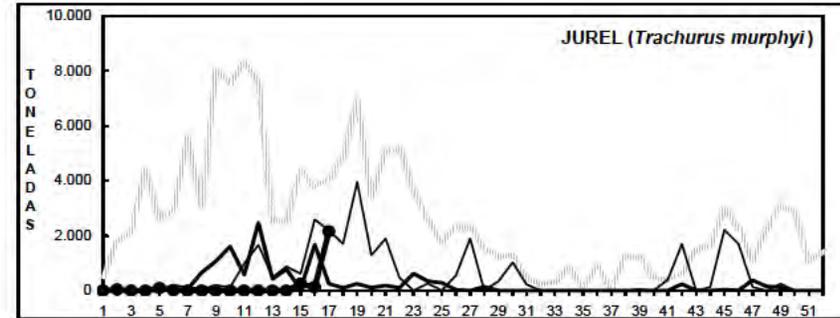
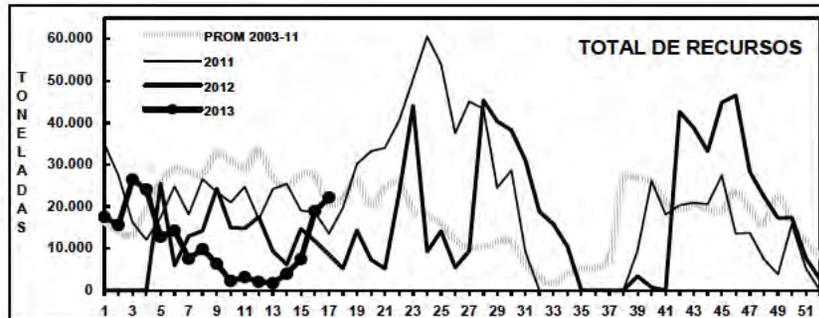


Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV; I y II Región.



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

SEMANA 17 (22 AL 28 ABRIL, 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 **5.089 ejemplares** muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 18,0 cm, con una moda entre los 14,0 y 14,5 cm (32%). En el puerto de Arica y Mejillones los ejemplares presentaron una amplitud más acotada que abarcó, en la primera zona de 12,5 a 15,5 cm con moda en los 14,0 - 14,5 cm (71%) y en la segunda a ejemplares de 11,0 a 16,5 cm, con moda en 13,5 - 14,5 cm (38%). En Iquique la distribución de tallas abarcó el rango del área de estudio, con moda en 15,5 - 16,0 cm (33%). El IGS del área de estudio alcanzó **5,3%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de referencial de **130 ejemplares** muestreados (a bordo y en tierra) presentó una distribución unimodal conformado por jureles de 15 a 19 cm, cuya moda se presentó en los 17 cm (42%).

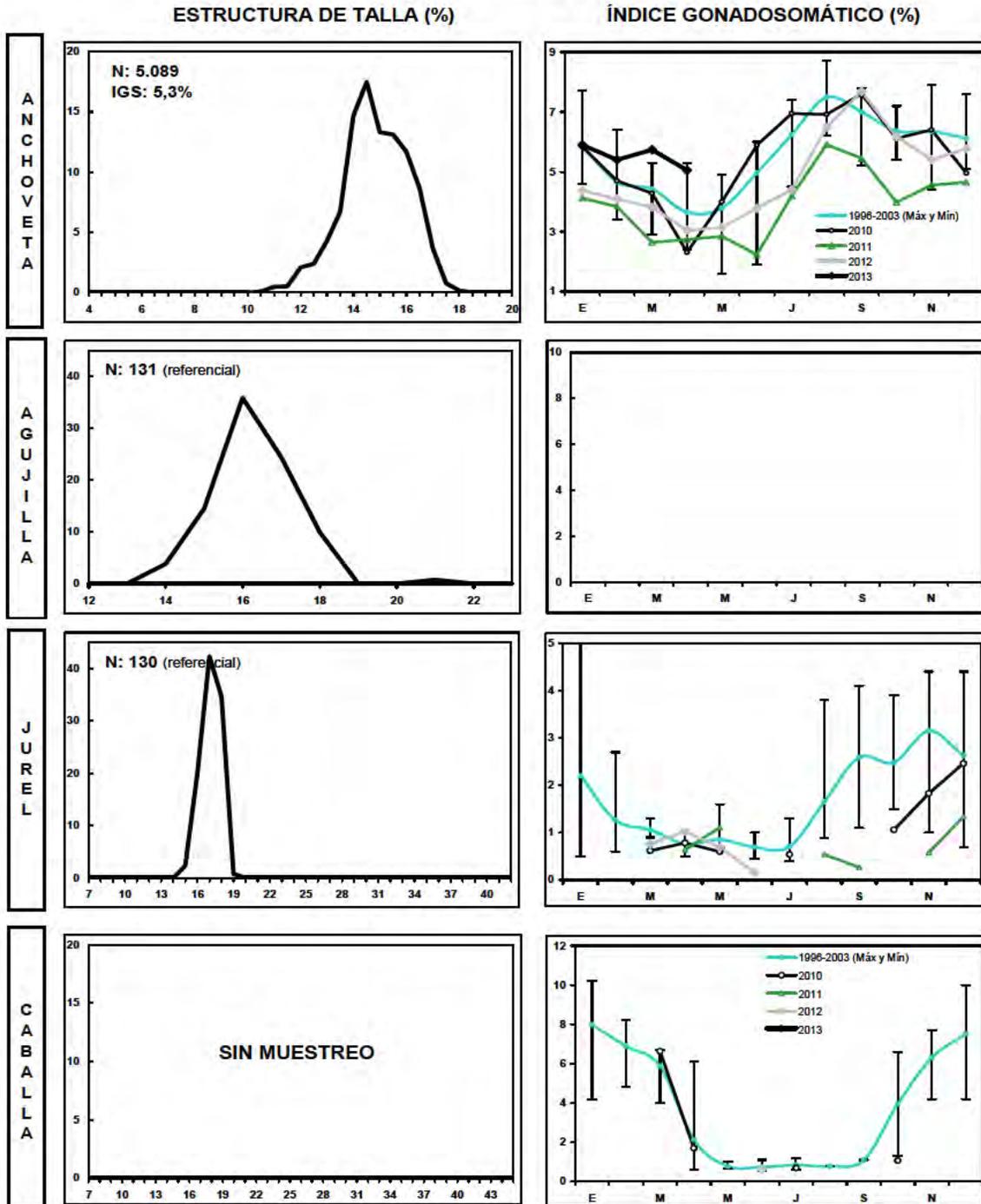
Caballa *Scomber japonicus*. No se logra rescatar muestras.

Agujilla *Scomberesox saurus*. La estructura de talla de referencial de **131 ejemplares** muestreados (a bordo y en tierra) presentó dos grupos de ejemplares, el primero más numeroso de 14 a 18 cm, con moda en 16 cm (36%) y el segundo entre 26 y 29, con moda en 28 cm (5%).



SEMANA 17 (22 AL 28 ABRIL, 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 17 el desembarque total fue 4.534 t

1.043 t reportadas de anchoveta	23,0 %
709 t de jurel	15,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
942 t de caballa	20,8 %
1.840 t de otras especies (principalmente bacaladillo)	40,6 %

Al 28 abril el desembarque acumulado fue 27.710 t
cifra 3% menor (1 mil t menos) en relación al 2012 y 31% menor (13 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	
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	15.699	57	6.860	56	11.513	182	5.185 % mayor		36 % mayor	
Jurel	1.868	7	1.102	4	10.307	26	70 % mayor		82 % menor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	6.019	22	3.243	11	10.221	25	86 % mayor		41 % menor	
Otras especies	4.124	15	17.378	61	8.358	21	76 % menor		51 % menor	
TOTAL	27.710	100	28.583	132	40.399	254	3 % menor		31 % 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
ABR Sem 14/17	12.115	7.749	6.946	14.719	3.897	7.481	7.142	6.120	9.007	7.665
A la fecha	27.710	28.583	40.399	55.356	41.805	41.770	38.735	39.433	41.387	34.579
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 martes y de viernes a domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. No se logra rescatar muestras, descargas fuera de la jornada laboral.

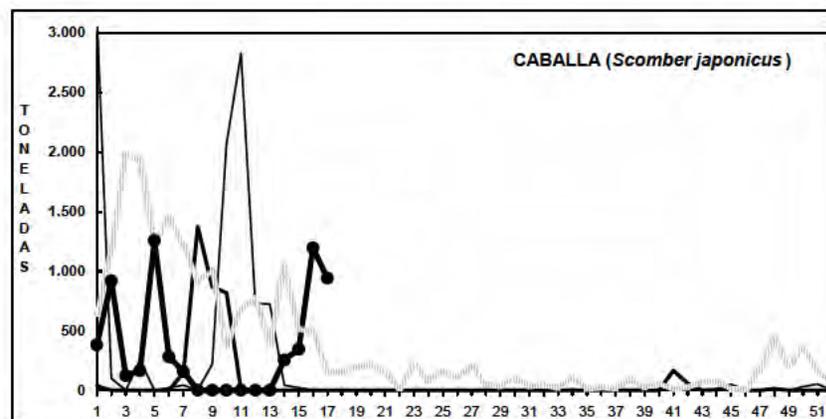
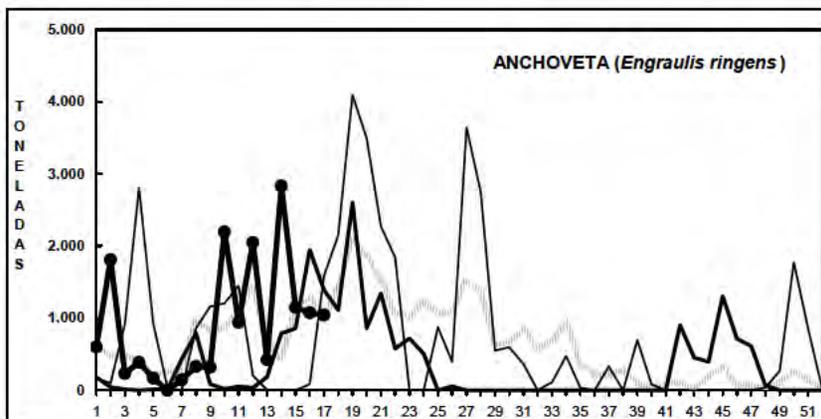
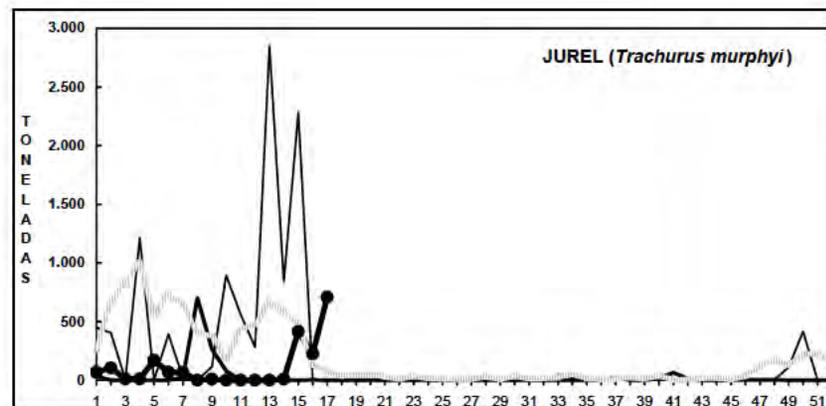
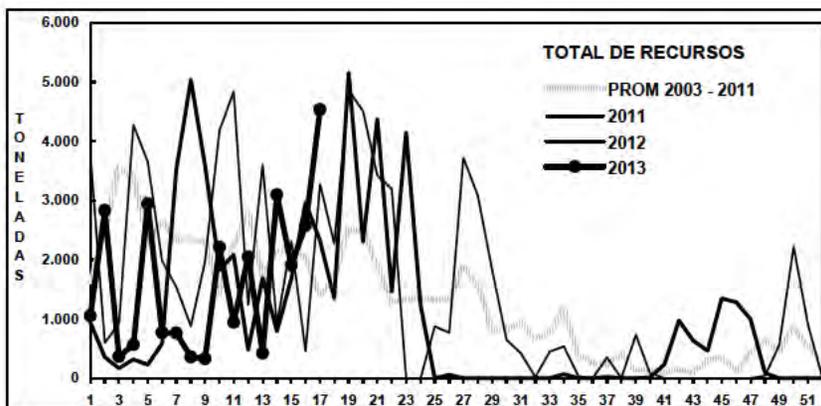
Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 227 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles que oscilaron entre 25 y 40 cm, cuya moda principal se presentó en los 32 – 33 cm (34%) y secundaria en los 26 cm (11%).

Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de 9 ejemplares muestreados presentó una distribución conformada por caballas entre 32 y 38 cm.



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

SEMANA 17 (22 AL 28 ABRIL, 2013) AÑO 24



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



IV REGIÓN

En la Semana 17 el desembarque total fue **177 t**

61 t de anchoveta	34,5 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
55 t de caballa	31,1 %
61 t de otras especies (principalmente machuelo)	34,5 %

Al 28 abril el desembarque acumulado fue **7.431 t**
cifra 68% menor (16 mil t menos) respecto al 2012 y 40% menor (5 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	2.813	37	13.059	55	4.519	35	78 % menor		38 % menor	
Jurel	486	6	368	2	1.388	11	32 % mayor		65 % menor	
S. española	2	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	1.125	15	1.546	6	680	5	27 % menor		65 % mayor	
Otras especies	3.182	42	8.813	37	6.145	48	64 % menor		48 % menor	
TOTAL	7.608	100	23.786	100	12.732	100	68 % menor		40 % 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
ABR Sem 14/17	2.336	8.411	5.149	8.837	4.273	4.772	6.742	4.806	5.667	5.048
A la fecha	7.608	23.786	12.732	24.981	17.053	20.702	18.722	16.428	14.188	16.750
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 el lunes y viernes. Se desembarcaron 1.361 t jurel y 188 t caballa en la planta de conservería y 198 t de jibia en la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Escasa captura, concentrada el lunes.

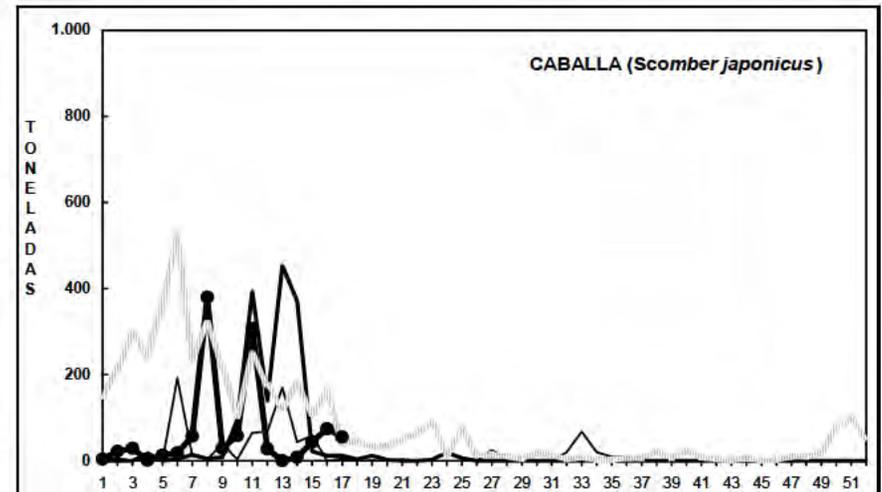
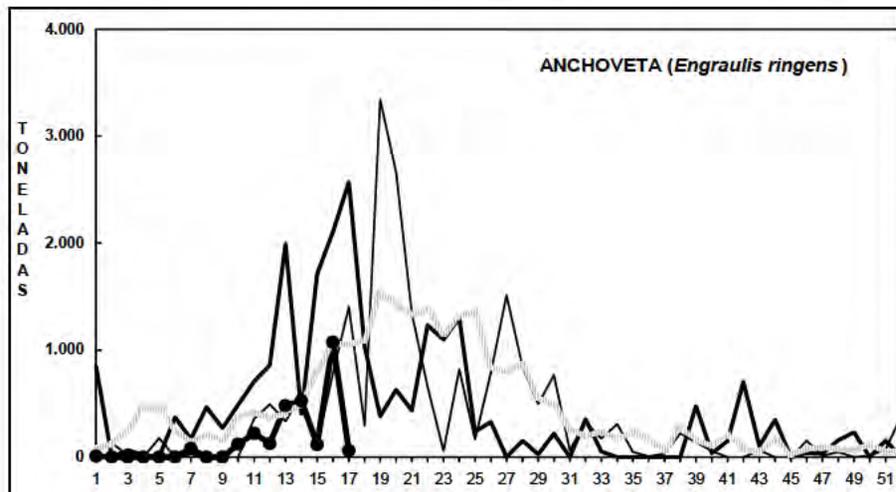
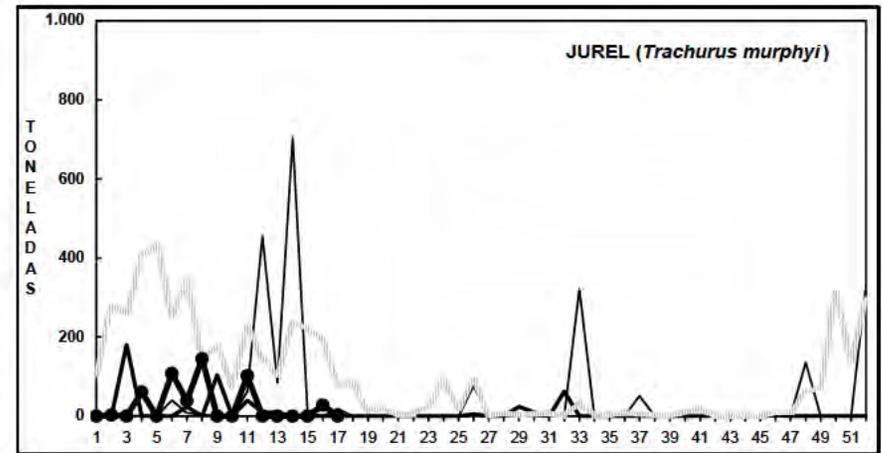
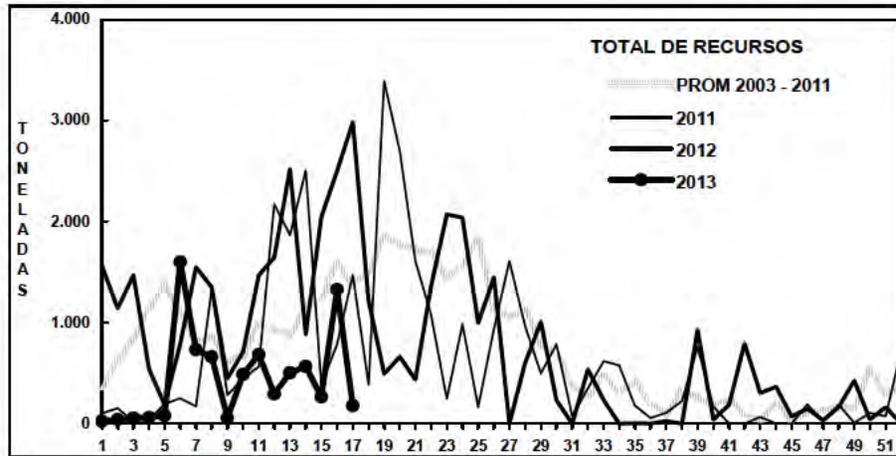
Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 162 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles que oscilaron entre 24 y 37 cm, cuya moda principal se presentó en los 25-26 cm (54%) y secundaria en los 32 cm (7%).

Caballa *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.



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

SEMANA 17 (22 AL 28 ABRIL, 2013) AÑO 24



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

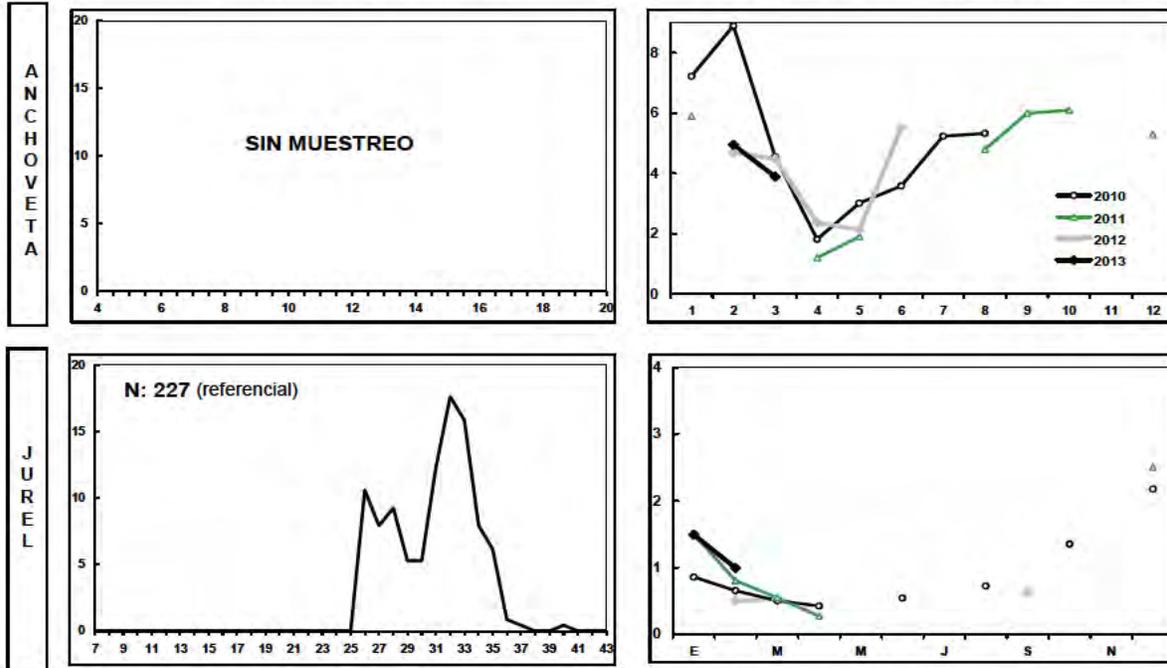


SEMANA 17 (22 AL 28 ABRIL, 2013) AÑO 24

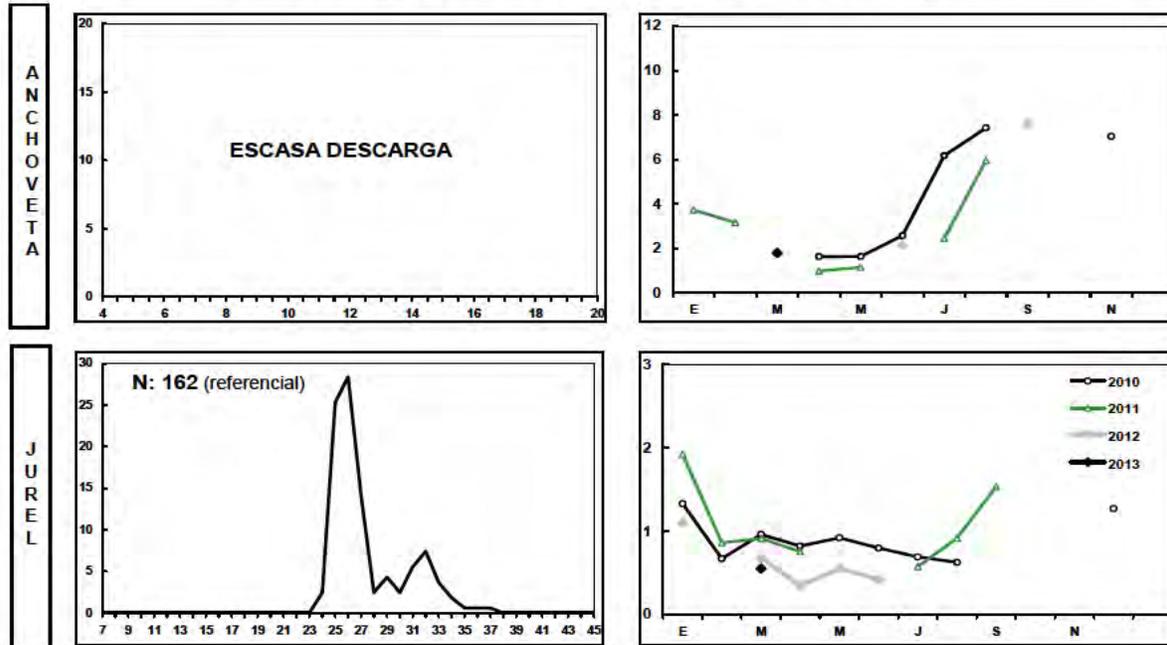
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

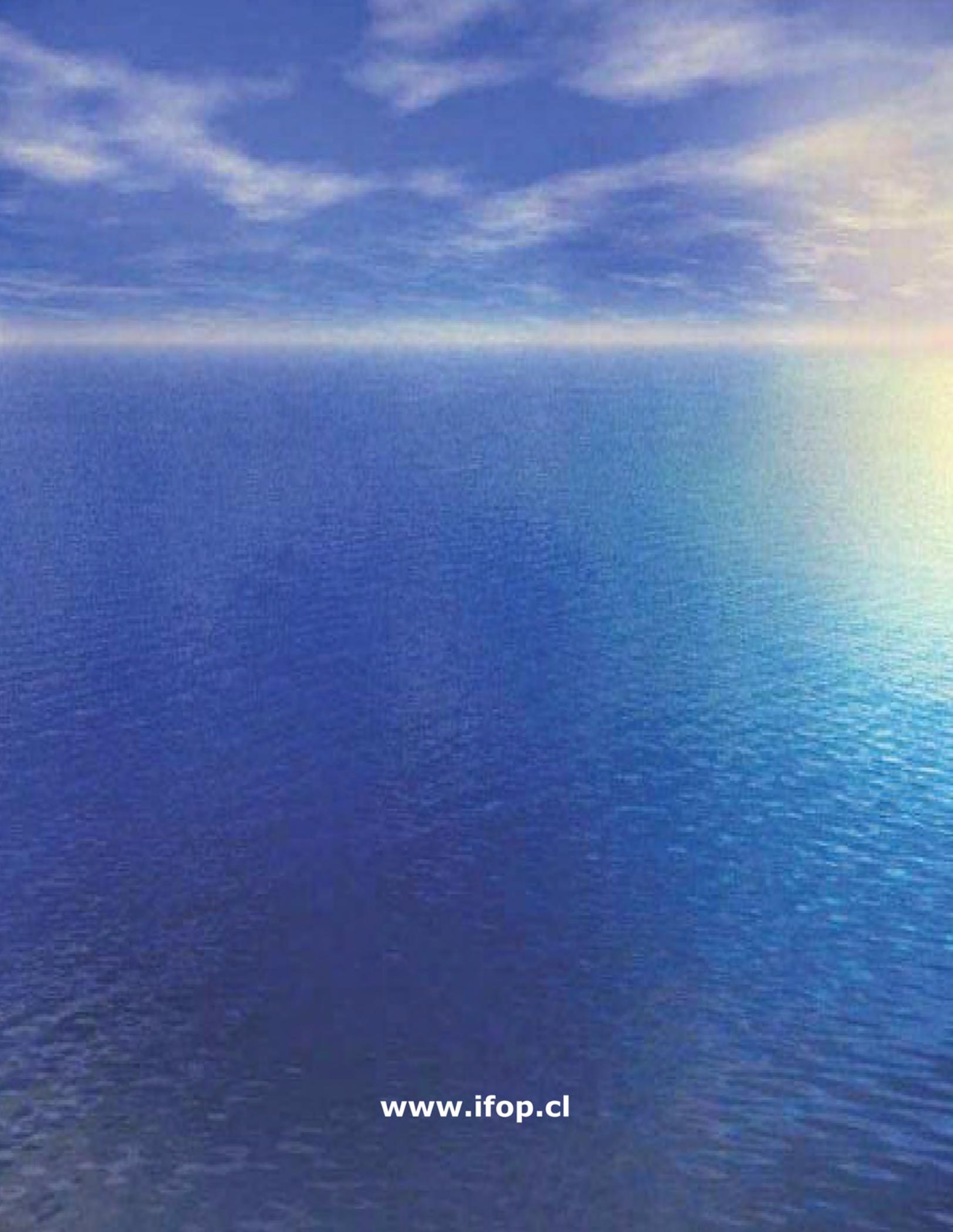
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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