



BOLETÍN SEMANAL N° 19

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

(6 al 12 mayo 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°19

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

(6 al 12 mayo 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

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 19 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (6 AL 12 MAYO 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 19 el desembarque total fue **14.236 t**

11.328 t correspondieron a anchoveta	79,6 %
1.854 t a jurel	13,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
549 t a caballa	3,9 %
505 t a otras especies (principalmente agujilla)	3,5 %

Al 12 mayo el desembarque acumulado fue **208.375 t**
cifra 11% mayor (22 mil t más) respecto al 2012 y 46% menor (192 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 Recursos	2013		2012		2011		2013 en 2012	2013 en 2011
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	200.170	90	176.241	0	378.617	91	14 % mayor	47 % menor
Jurel	5.023	2	10.005	0	15.977	4	50 % menor	69 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	2.360	1	6.668	0	1.752	0	65 % menor	35 % mayor
Otras especies	15.058	7	7.476	0	17.856	4	101 % mayor	16 % menor
TOTAL	222.611	100	200.390	0	414.202	100	11 % mayor	46 % menor

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

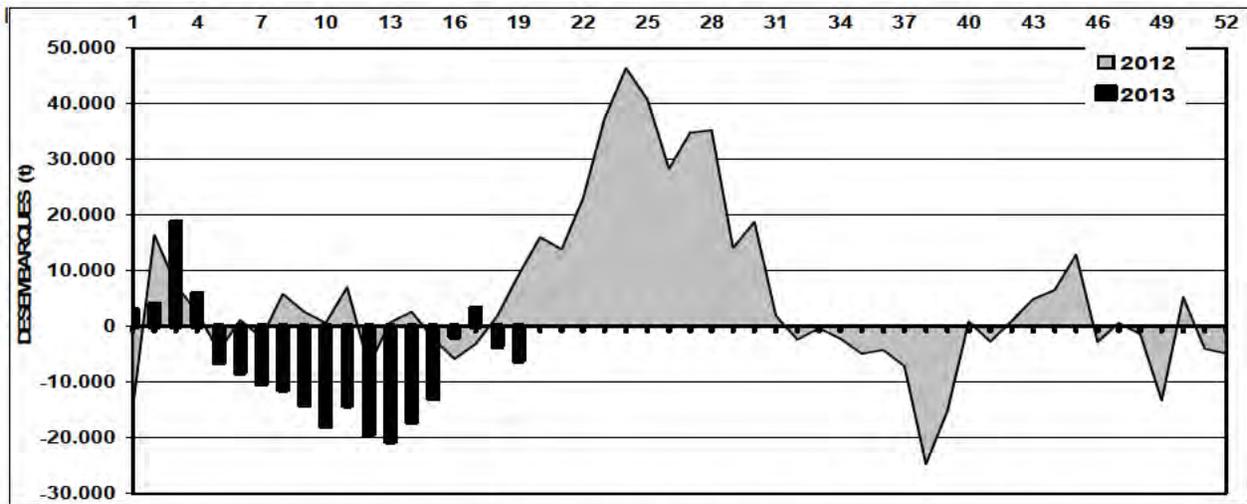
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
MAY Sem 18/19	26.639	19.567	49.860	59.319	33.388	50.358	40.304	47.323	40.863	55.455
A la fecha	222.611	200.390	414.202	403.749	384.785	490.621	490.433	443.615	550.042	659.179
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 19 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

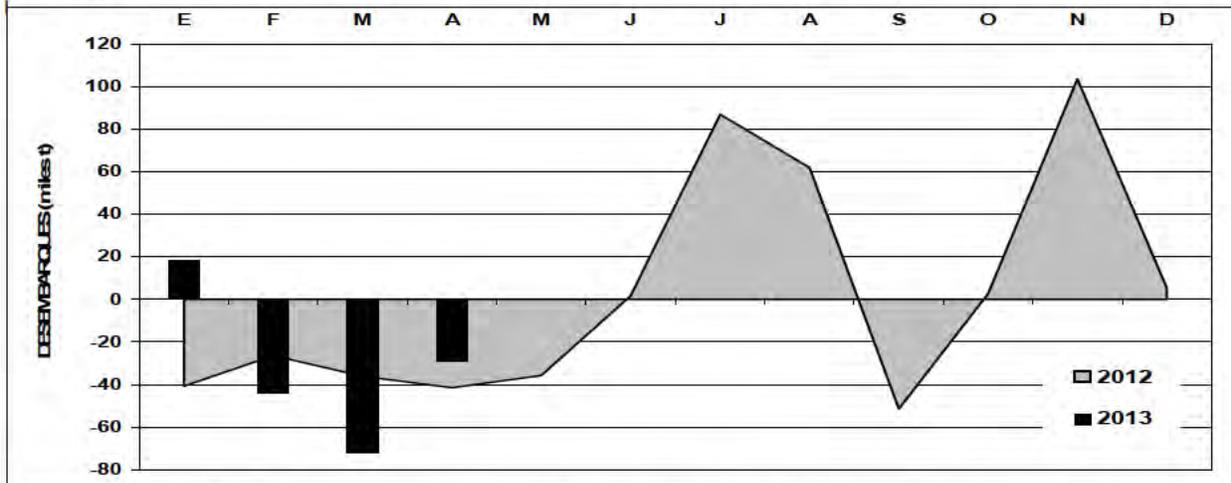
Puerto	Semana 19		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	1.543	11	73.644	33
Iquique	8.043	56	117.876	53
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	4.650	33	31.091	14
Total	14.236	100	222.611	100

El 77% de los desembarques provino de la flota industrial.

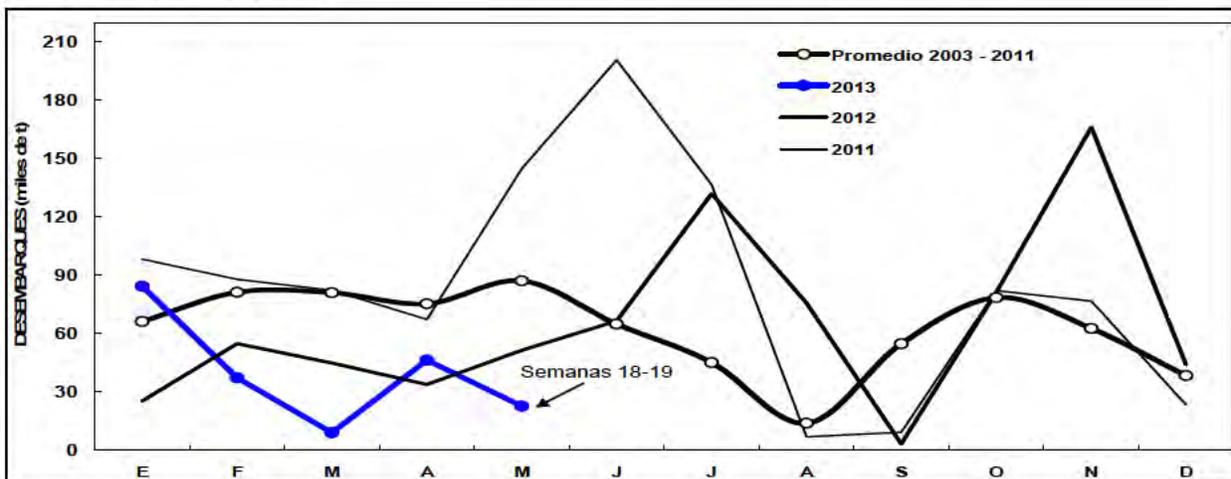
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



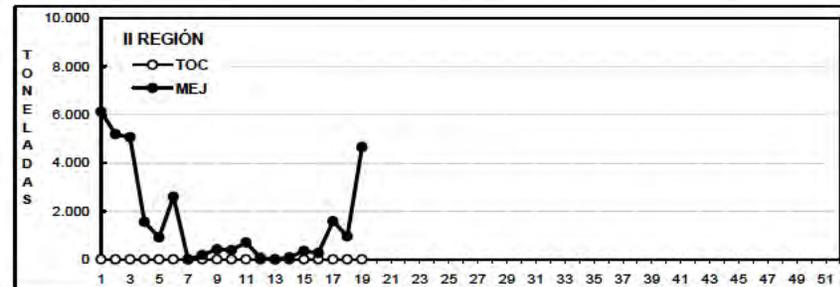
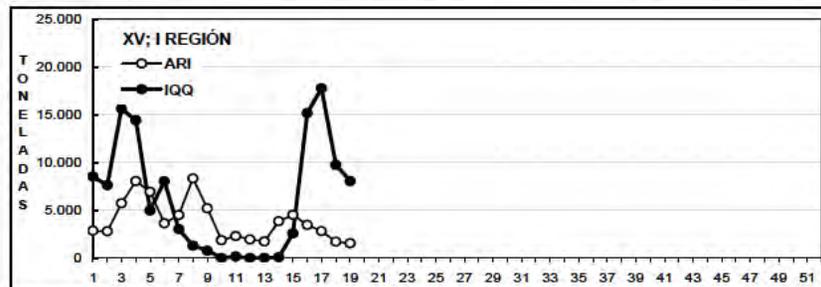
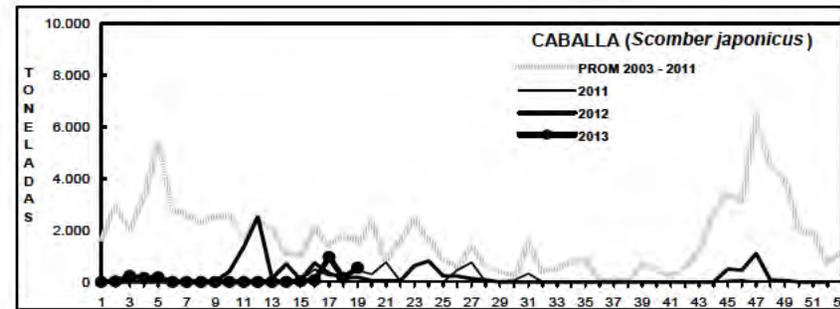
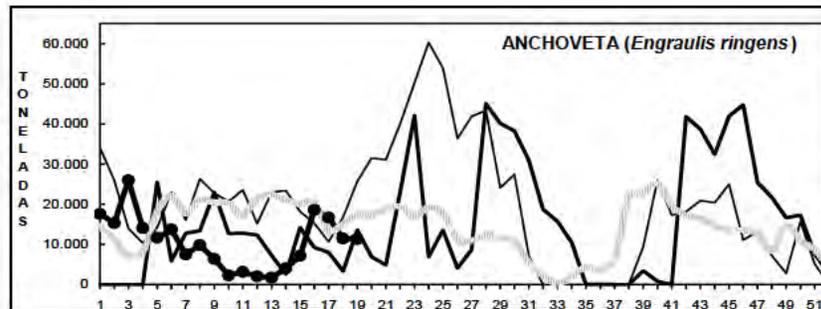
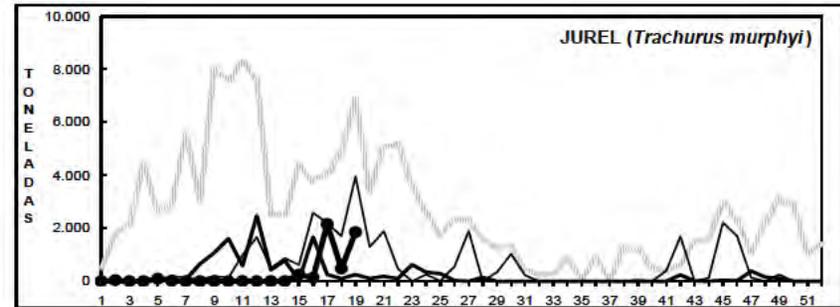
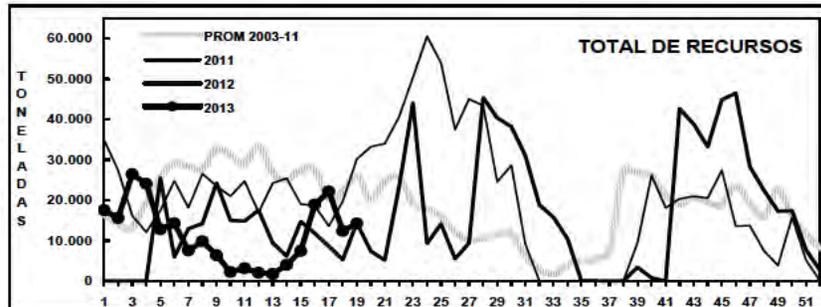
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



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 REDUCCION XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 19 (6 AL 12 MAYO, 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 **5.829 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 14,5 cm (18%). En el puerto de Arica los ejemplares mantuvieron, al igual que las dos semanas anteriores, una amplitud más acotada que abarcó de 13,0 a 15,5 cm con moda en los 14,5 cm (39%) mientras que en Iquique y Mejillones la distribución de tallas abarcó el rango del área de estudio, con modas en ambos puertos entre 14,5 y 15,0 – 15,5 cm (con aportes de 14% y 37%, respectivamente). El IGS del área de estudio alcanzó 5,5%.

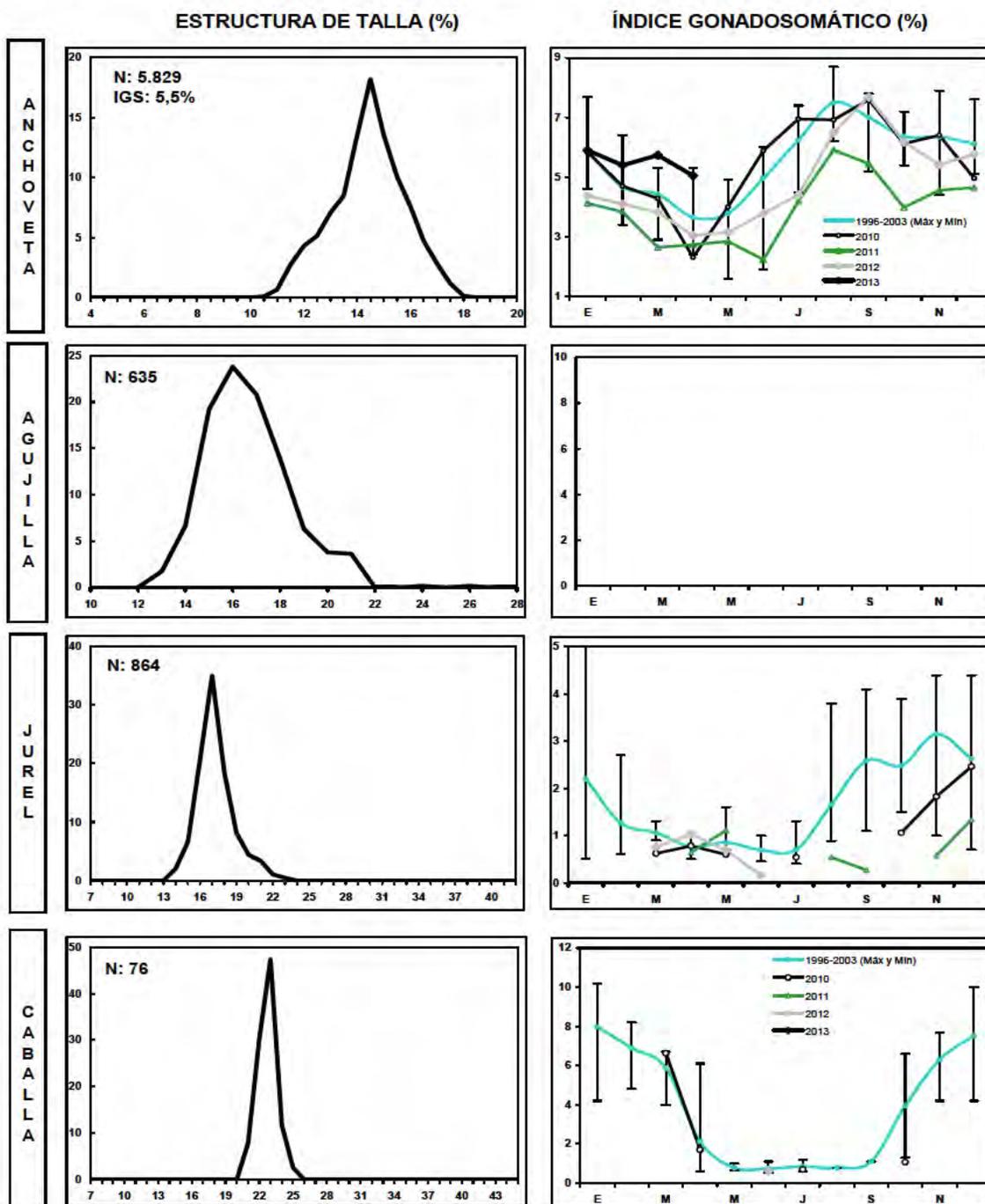
Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **864 ejemplares** muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformado por jureles de 14 a 23 cm, cuya moda se presentó en los 17 cm (35%).

Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **76 ejemplares** muestreados a bordo presentó una distribución unimodal conformado por caballas de 21 a 25 cm, cuya moda se presentó en los 23 cm (47%).

Agujilla *Scomberesox saurus*. La estructura de talla de **635 ejemplares** muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformado por agujillas entre 13 y 21 cm, cuya moda se presentó en los 16 cm (24%).

SEMANA 19 (6 AL 12 MAYO, 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 19 el desembarque total fue **838 t**

366 t reportadas de anchoveta	43,7 %
2 t de jurel	0,2 %
0 t de sardina española	0,0 %
1 t de caballa	0,1 %
469 t de otras especies (principalmente bacaladillo)	56,0 %

Al 12 mayo el desembarque acumulado fue **29.331 t**
cifra 16% menor (6 mil t menos) en relación al 2012 y 38% menor (18 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	16.313	56	10.573	56	17.754	182	5.185 % mayor		8 % menor	
Jurel	1.908	7	1.102	3	10.315	22	73 % mayor		82 % menor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	6.120	21	3.243	9	10.221	22	89 % mayor		40 % menor	
Otras especies	4.990	17	20.164	57	9.237	19	75 % menor		46 % menor	
TOTAL	29.331	100	35.082	126	47.527	245	16 % 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
MAY Sem 18/19	1.621	6.499	7.128	3.243	1.218	2.123	4.168	3.029	2.710	9.257
A la fecha	29.331	35.082	47.527	58.599	43.023	43.893	42.903	42.462	44.097	43.836
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, principalmente de noche.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 180 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformado por anchovetas de 15,0 a 18,0 cm, cuya moda se presentó en los 17,0 cm (38%). El IGS fue de 4,4%.

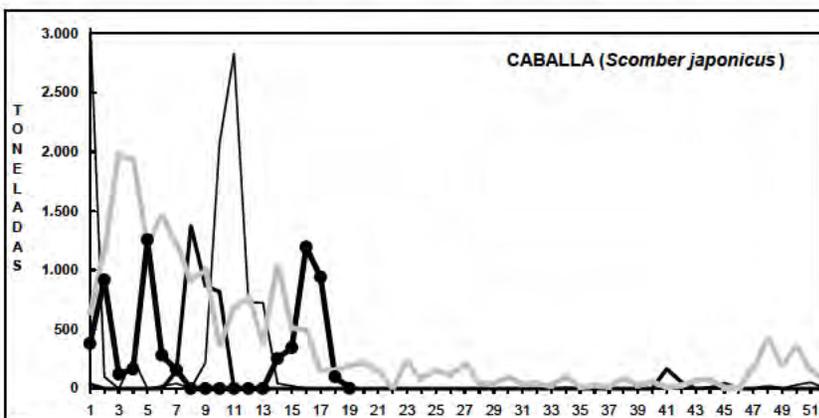
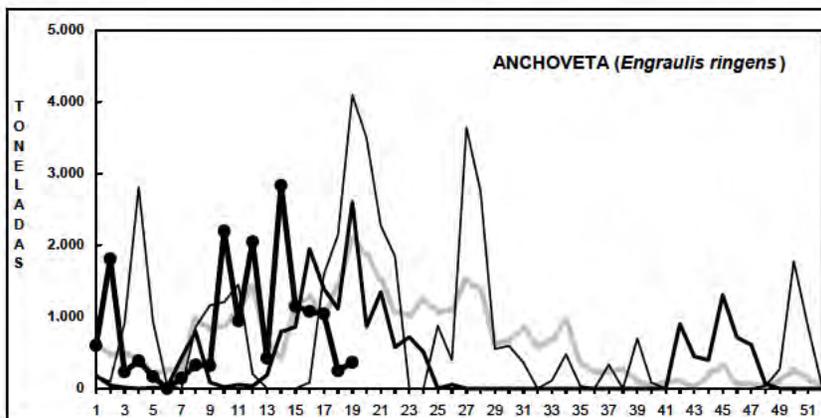
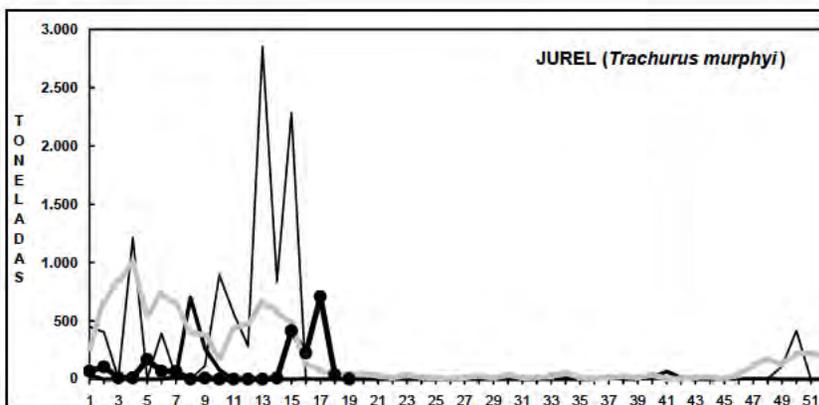
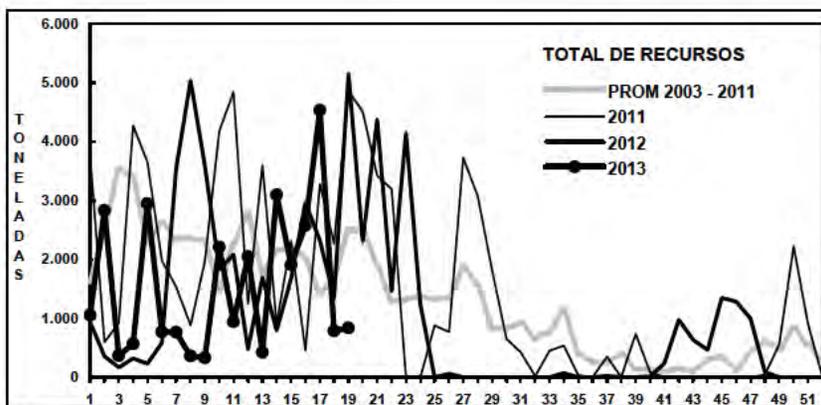
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin captura.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 19 (6 AL 12 MAYO, 2013) AÑO 24



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



IV REGIÓN

En la Semana 19 el desembarque total fue **1.904 t**

1.899 t de anchoveta	99,7 %
0 t de jurel	0,0 %
2 t de sardina española	0,1 %
0 t de caballa	0,0 %
3 t de otras especies (principalmente jibia)	0,2 %

Al 12 mayo el desembarque acumulado fue **9.990 t**
cifra 61% menor (16 mil t menos) respecto al 2012 y 39% 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 Recursos	2013		2012		2011		2013 en 2012		2013 en 2011	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	5.131	51	14.475	57	8.157	49	65 % menor		37 % menor	
Jurel	486	5	368	1	1.388	8	32 % mayor		65 % menor	
S. española	4	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	1.125	11	1.561	6	681	4	28 % menor		65 % mayor	
Otras especies	3.244	32	9.090	36	6.284	38	64 % menor		48 % menor	
TOTAL	9.990	100	25.494	100	16.510	100	61 % menor		39 % 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
MAY Sem 18/19	2.382	1.708	3.778	5.901	2.592	1.005	1.295	5.004	2.888	4.679
A la fecha	9.990	25.494	16.510	30.882	19.645	21.707	20.017	21.432	17.076	21.429
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 martes y viernes. Se desembarcaron 1.183 t jurel y 29 t caballa en la planta de conservería además de 79 t de jibia en la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 95 ejemplares muestreados presentó una distribución multimodal conformada por anchovetas que oscilaron entre 13,0 y 17,5 cm, cuya moda principal se presentó en los 16,0 cm (22%) y secundaria en los 15,0 cm (19%).

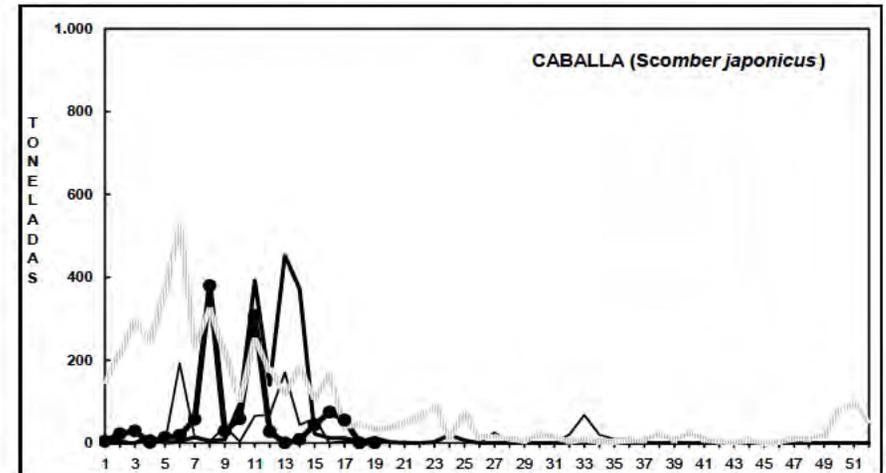
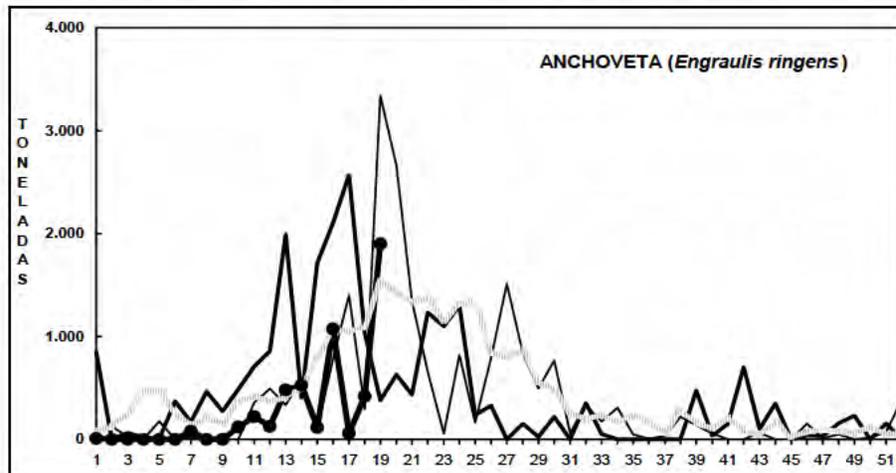
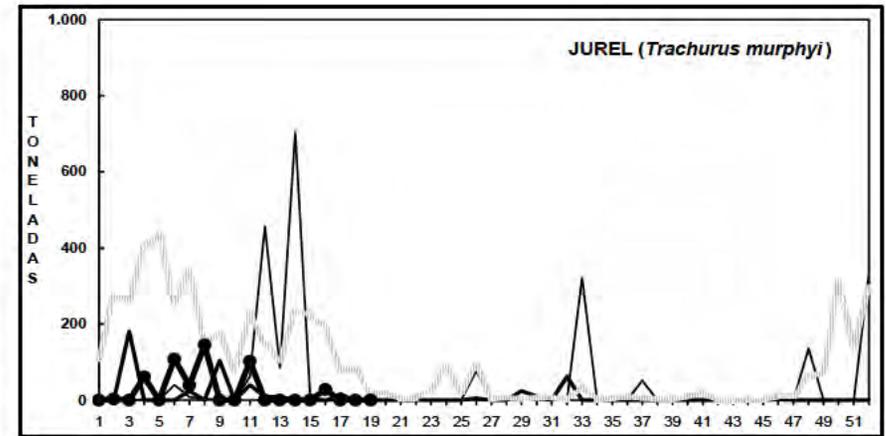
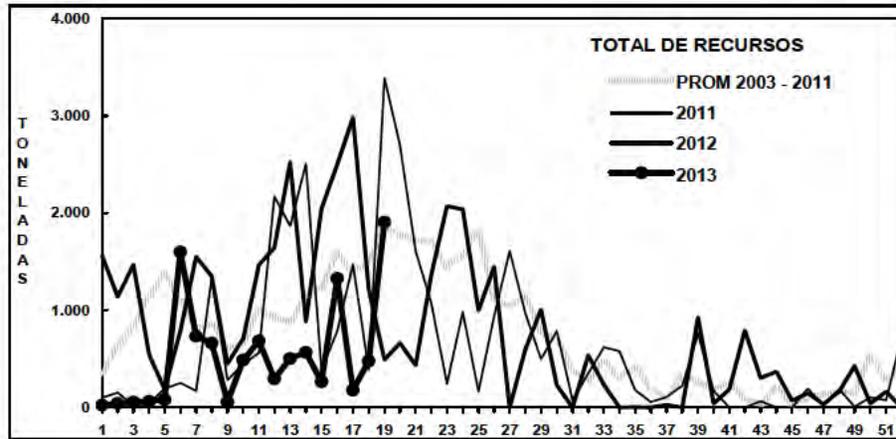
Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 150 ejemplares muestreados (planta conservería) presentó una distribución multimodal conformada por jureles que fluctuaron de 23 a 36 cm, cuya moda principal se presentó en los 31 cm (15%) y secundaria en los 26 cm (12%).

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 19 (6 AL 12 MAYO, 2013) AÑO 24



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

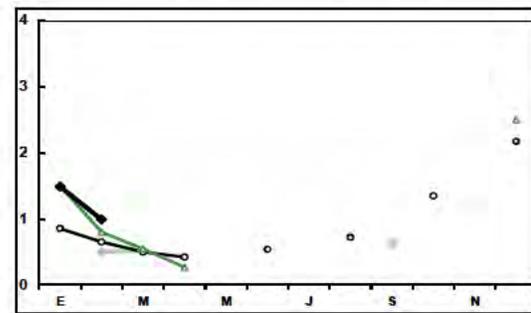
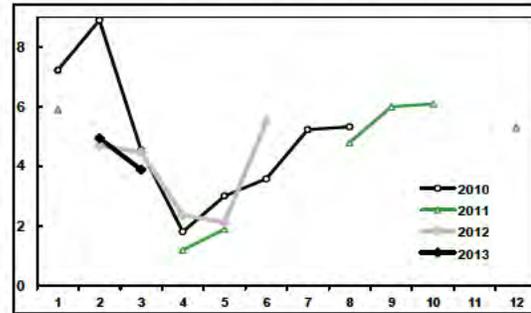
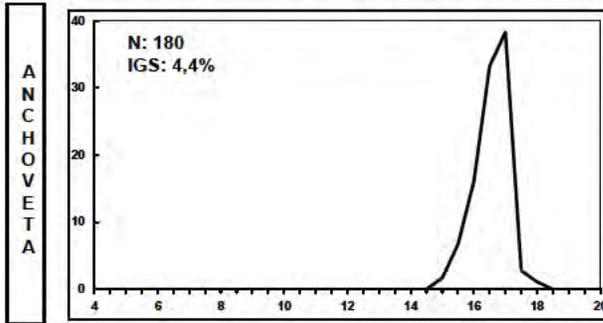


SEMANA 19 (6 AL 12 MAYO, 2013) AÑO 24

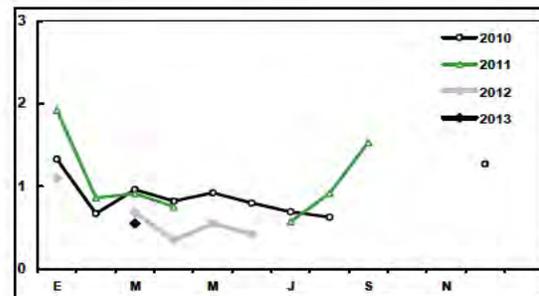
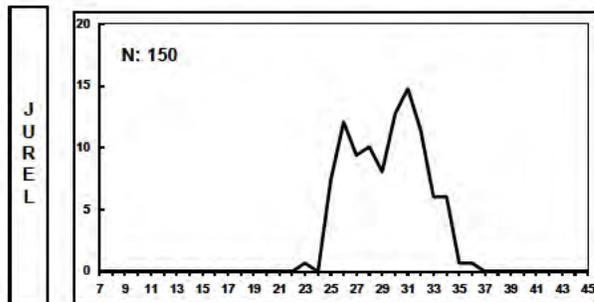
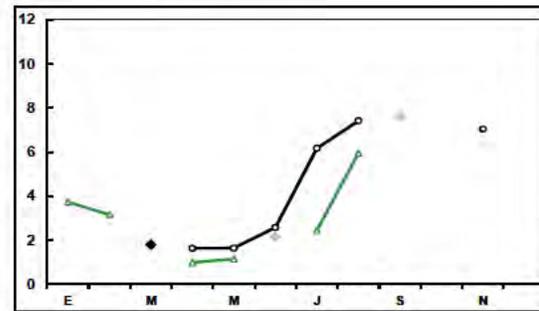
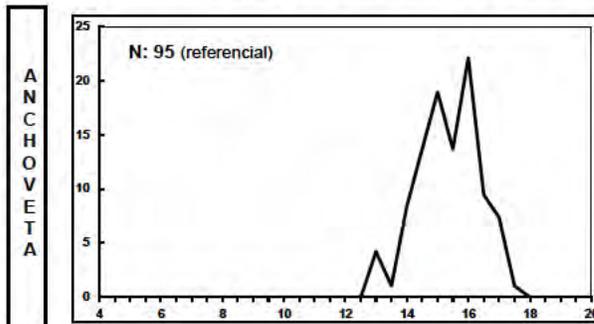
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

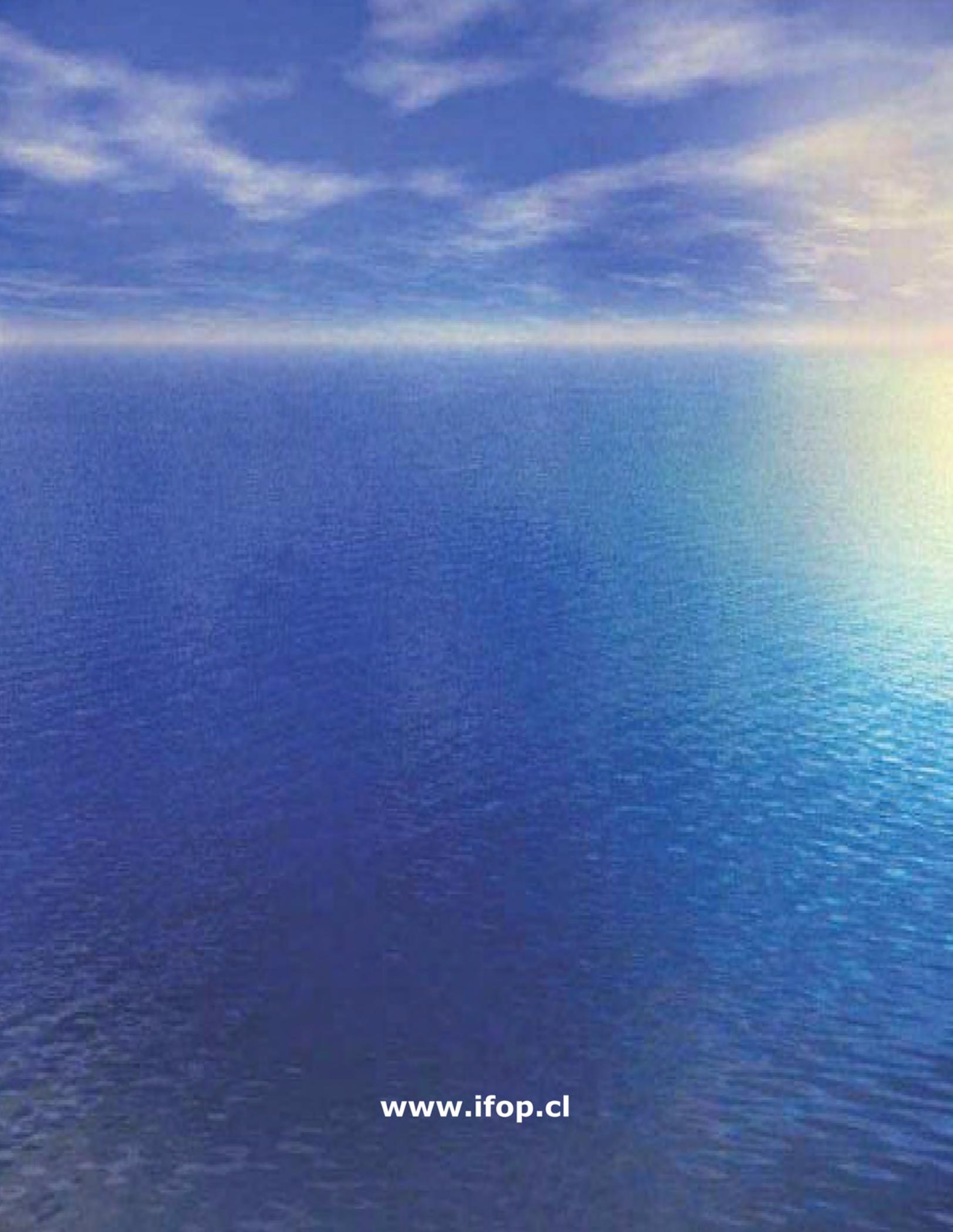
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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