



BOLETÍN SEMANAL N°18

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

(29 abril al 5 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°17

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

(29 abril al 5 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

AUTORES

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 18

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (29 ABRIL AL 5 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 18 el desembarque total fue 12.403 t

11.457 t correspondieron a anchoveta 92,4 %
 484 t a jurel 3,9 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 157 t a caballa 1,3 %
 305 t a otras especies (principalmente agujilla) 2,5 %

Al 5 mayo el desembarque acumulado fue 208.375 t
 cifra 12% mayor (22 mil t más) respecto al 2012 y 46% menor (176 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	188.842	91	162.664	0	352.943	92	16 % mayor	46 % menor
Jurel	3.169	2	9.759	0	12.025	3	68 % menor	74 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	1.811	1	6.485	0	1.309	0	72 % menor	38 % mayor
Otras especies	14.553	7	7.179	0	17.761	5	103 % mayor	18 % menor
TOTAL	208.375	100	186.087	0	384.038	100	12 % mayor	46 % menor

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

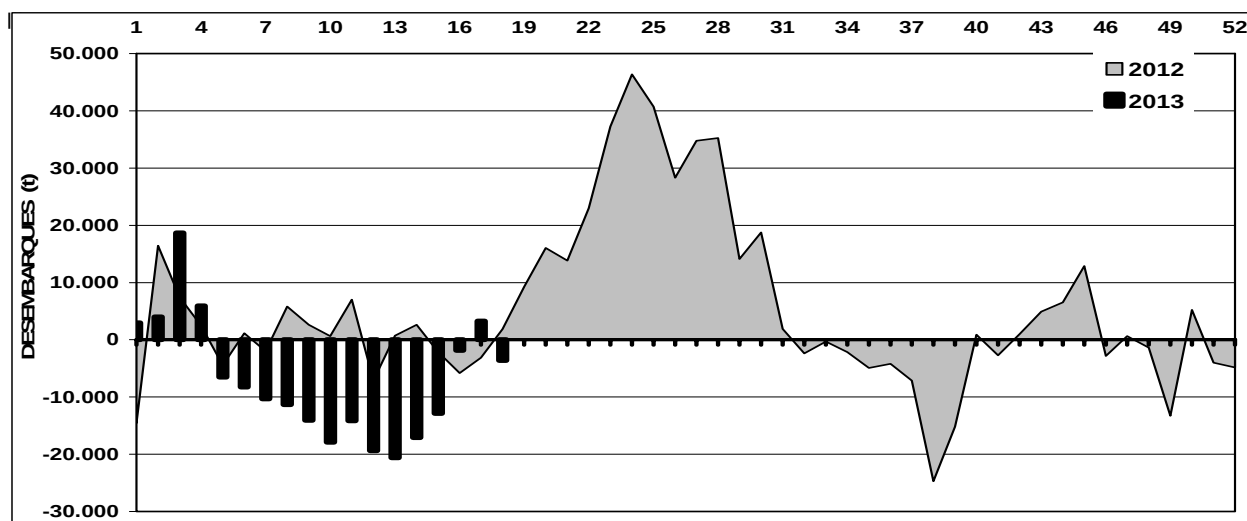
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
MAY Sem 18	12.403	5.264	19.696	27.436	15.697	19.884	20.610	20.574	21.675	24.707
A la fecha	208.375	186.087	384.038	371.866	367.094	460.147	470.739	416.866	530.854	628.431
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 18 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

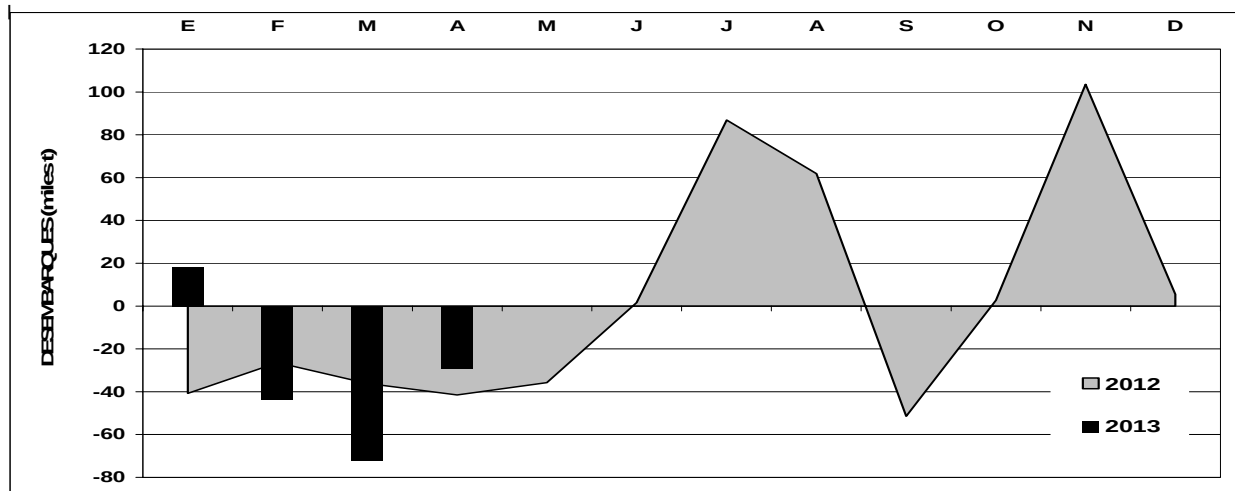
Puerto	Semana 18		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	1.695	14	72.101	35
Iquique	9.751	79	109.833	53
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	957	8	26.441	13
Total	12.403	100	208.375	100

El 81% de los desembarques provino de la flota industrial.

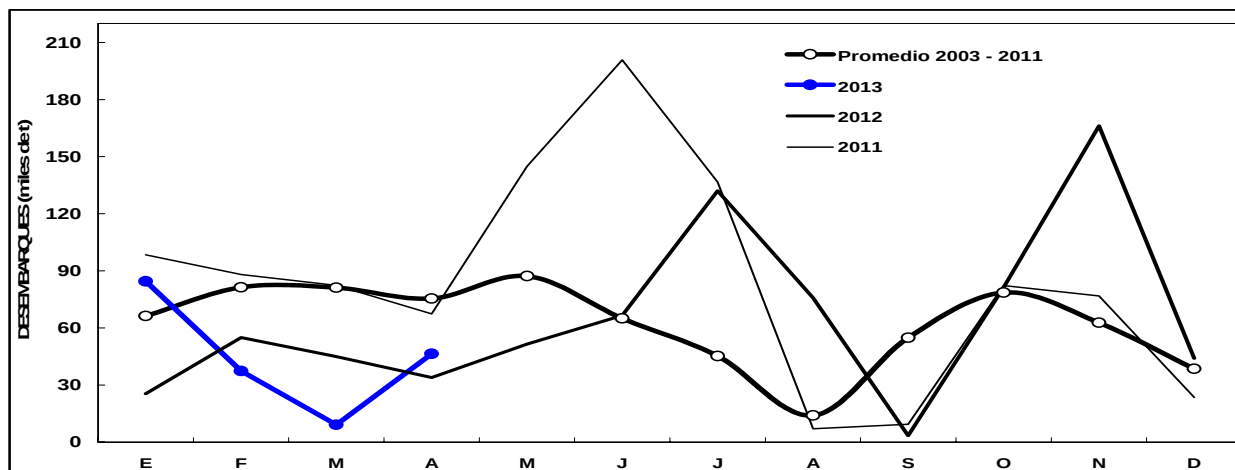
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



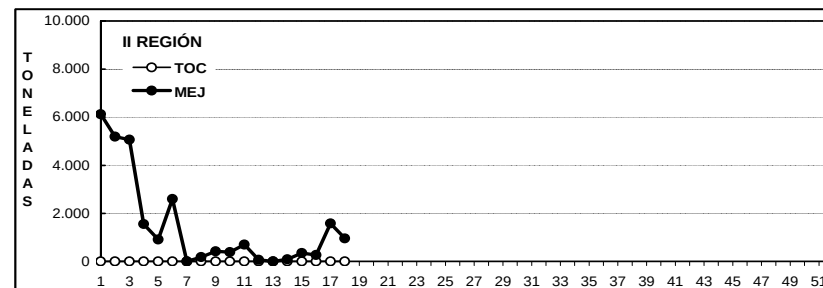
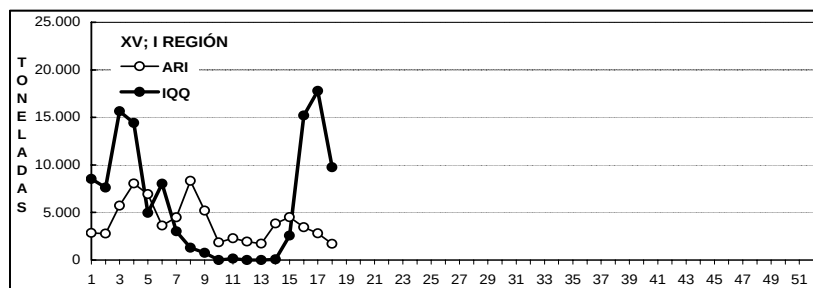
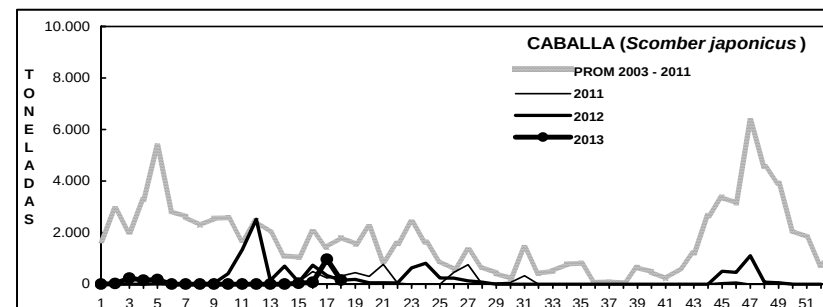
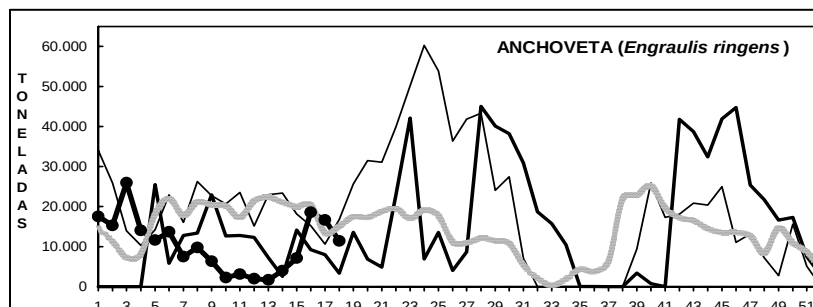
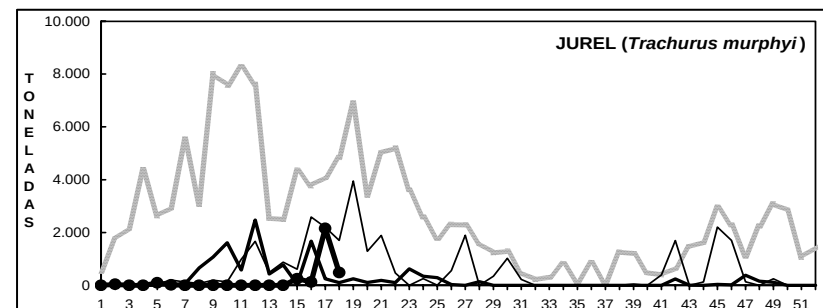
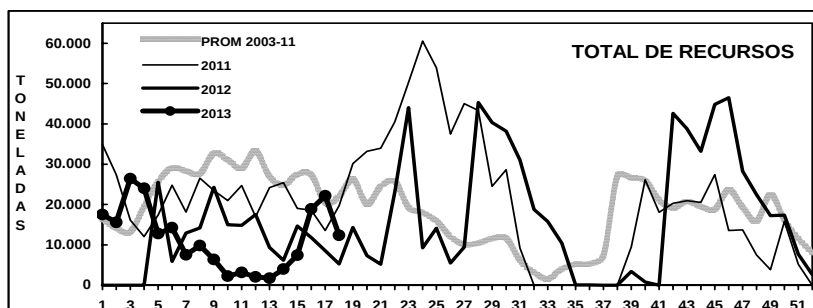
Diferencias entre los desembarques mensuales de anchoveta en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



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 18 (29 ABRIL AL 5 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 3.118 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 y 15,5 cm (43%). En el puerto de Arica los ejemplares presentaron una amplitud más acotada que abarcó de 13,0 a 15,5 cm con moda en los 14,0 cm (41%) mientras que en Iquique y Mejillones la distribución de tallas abarcó el rango del área de estudio, con modas en ambos puertos entre 15,0 y 15,5 cm (con aportes de 35% y 27%, respectivamente). El IGS del área de estudio alcanzó 5,1%.

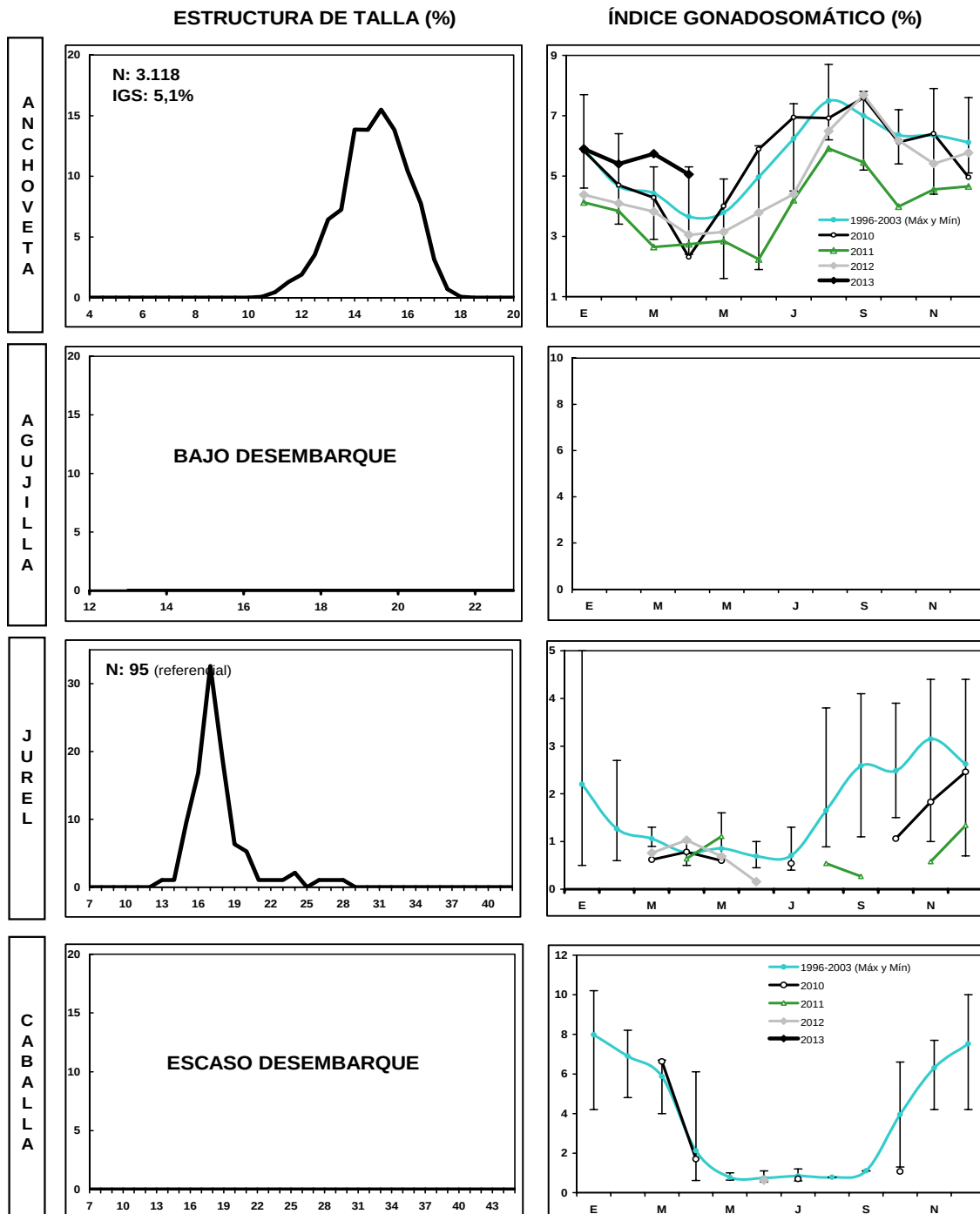
Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de referencial de 95 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) presentó una distribución unimodal conformado por jureles de 13 a 28 cm, cuya moda se presentó en los 17 cm (33%).

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Bajo desembarque, no se logra rescatar muestras.

SEMANA 18 (29 ABRIL AL 5 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 18 el desembarque total fue 783 t

248 t reportadas de anchoveta	31,7 %
38 t de jurel	4,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
100 t de caballa	12,8 %
397 t de otras especies (principalmente bacaladillo)	50,7 %

Al 5 mayo el desembarque acumulado fue 28.493 t
cifra 5% menor (1 mil t menos) en relación al 2012 y 33% menor (14 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	15.947	56	7.971	56	13.659	182	5.185 % mayor	17 % mayor
Jurel	1.906	7	1.102	4	10.311	24	73 % mayor	82 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	6.119	21	3.243	11	10.221	24	89 % mayor	40 % menor
Otras especies	4.521	16	17.616	59	8.477	20	74 % menor	47 % menor
TOTAL	28.493	100	29.932	129	42.668	250	5 % menor	33 % 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	783	1.349	2.269	2.115	71	972	2.650	338	1.080	4.163
A la fecha	28.493	29.932	42.668	57.471	41.876	42.742	41.385	39.771	42.467	38.742
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 lunes, martes y sábado, fuera de la jornada laboral.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

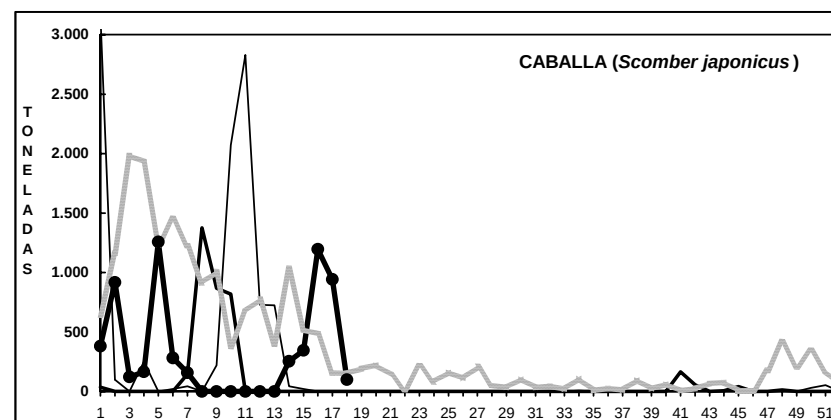
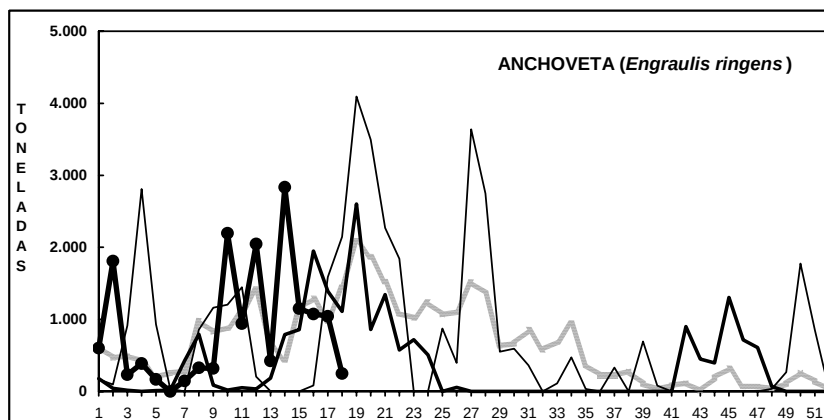
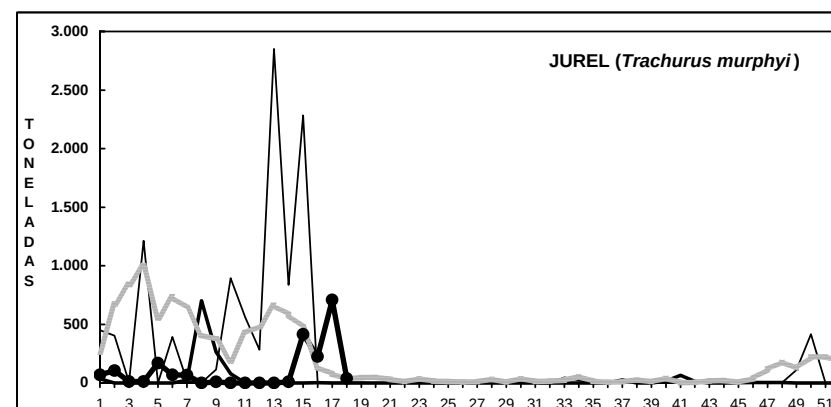
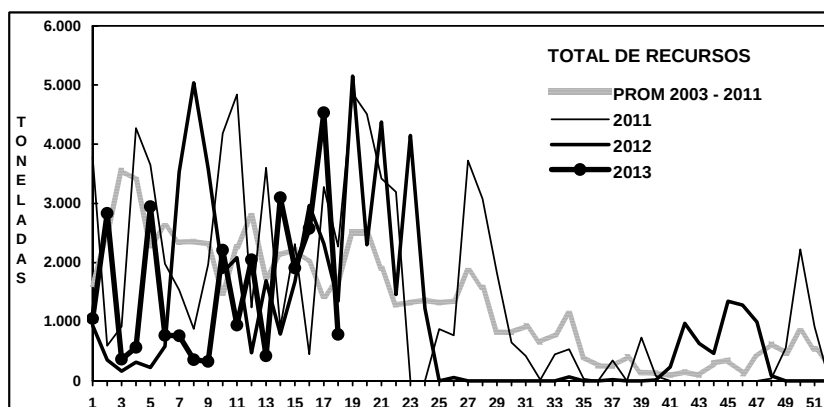
Anchoveta *Engraulis ringens*. Bajo desembarque por lo que no se logra rescatar muestras.

Jurel *Trachurus murphyi*. Escasa captura.

Caballa *Scomber japonicus*. Bajo desembarque concentrado el lunes en la noche.

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

SEMANA 18 (29 ABRIL AL 5 MAYO, 2013) AÑO 24



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 18 el desembarque total fue 478 t

419 t de anchoveta 87,7 %
 0 t de jurel 0,0 %
 0 t de sardina española 0,0 %
 0 t de caballa 0,0 %
 59 t de otras especies (principalmente machuelo) 12,3 %

Al 5 mayo el desembarque acumulado fue 8.086 t
 cifra 68% menor (17 mil t menos) respecto al 2012 y 38% 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	2013		2012		2011		2013 en 2012	2013 en 2011
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	3.232	40	14.095	56	4.816	37	77 % menor	33 % menor
Jurel	486	6	368	1	1.388	11	32 % mayor	65 % menor
S. española	2	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	1.125	14	1.549	6	680	5	27 % menor	65 % mayor
Otras especies	3.241	40	8.991	36	6.234	48	64 % menor	48 % menor
TOTAL	8.086	100	25.003	100	13.118	100	68 % 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
MAY Sem 18	478	1.217	386	1.651	646	648	1.043	3.543	1.498	2.761
A la fecha	8.086	25.003	13.118	26.632	17.699	21.350	19.765	19.971	15.686	19.511
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, jueves y viernes. Se desembarcaron 578 t jurel y 26 t caballa en la planta de conservería.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 86 ejemplares muestreados presentó una distribución multimodal conformada por anchovetas que oscilaron entre 11,0 y 17,0 cm, cuya moda principal se presentó en los 13,0 cm (19%) y secundaria en los 14,0 cm (13%).

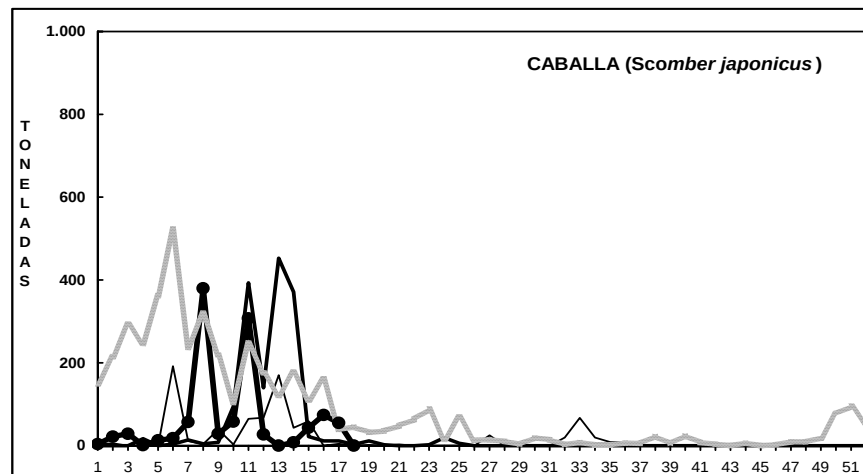
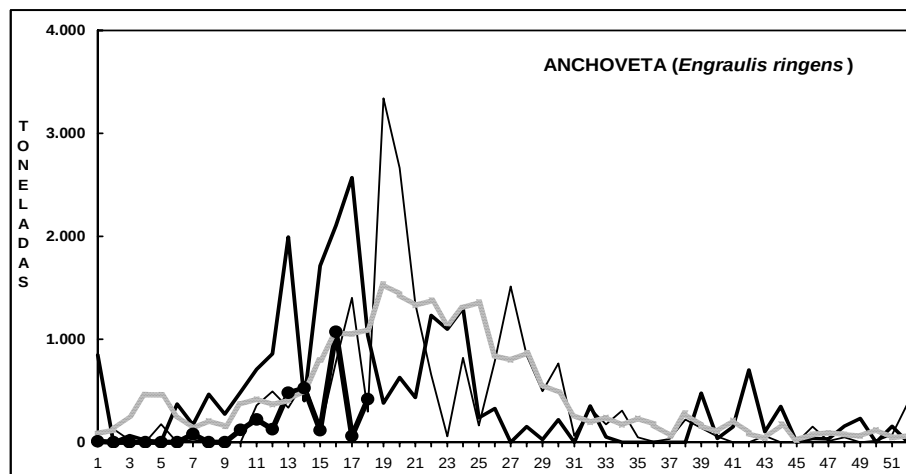
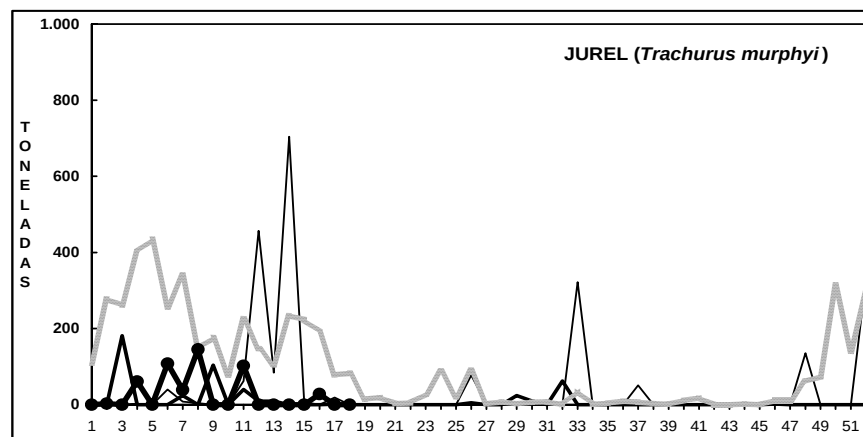
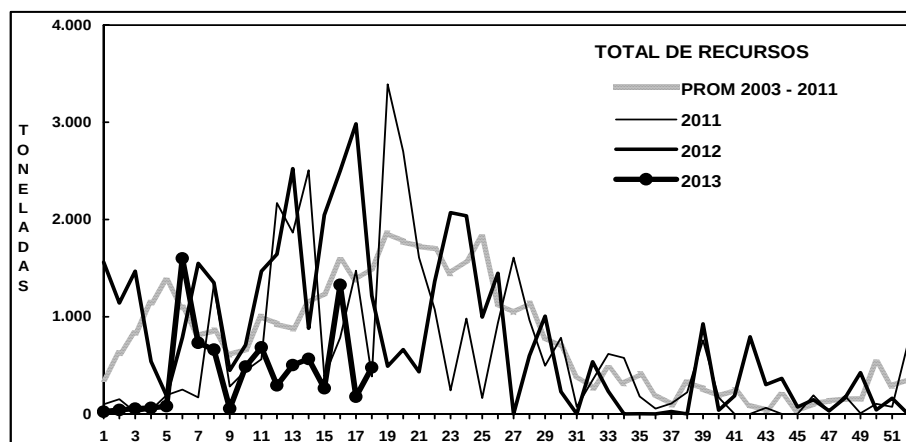
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 18 (29 ABRIL AL 5 MAYO, 2013) AÑO 24



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

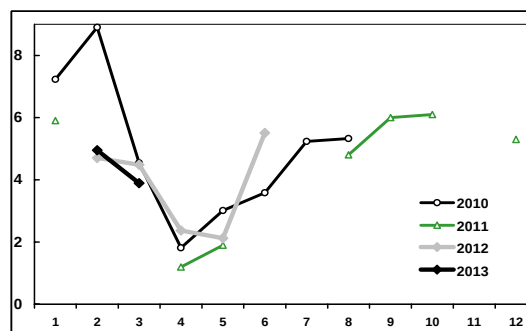
SEMANA 18 (29 ABRIL AL 5 MAYO, 2013) AÑO 24

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

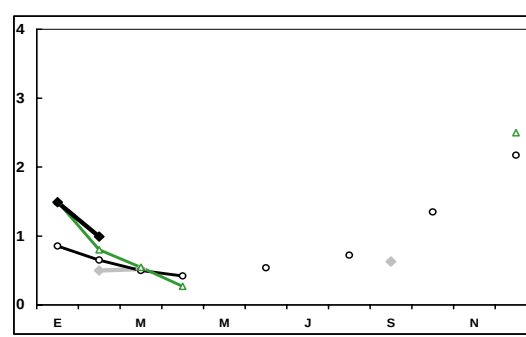
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



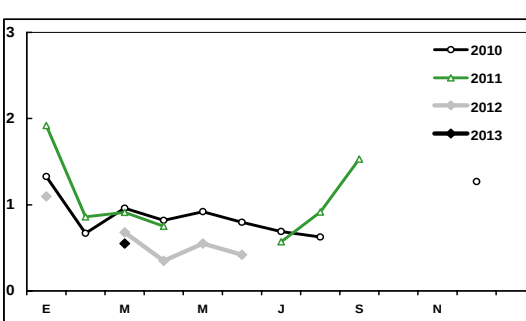
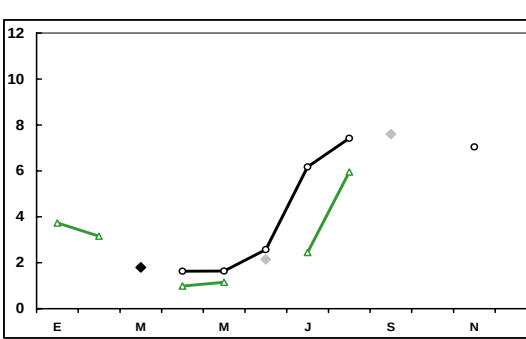
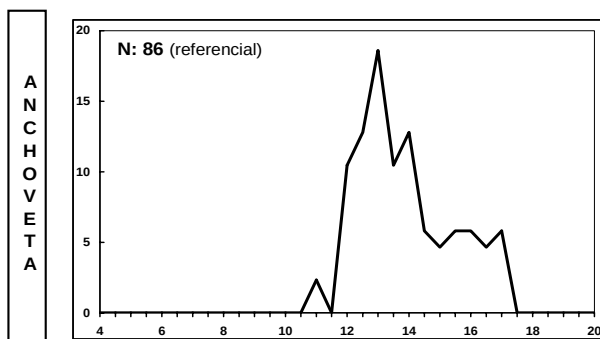
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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