INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°15

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

(8 al 14 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 / Abril 2013

BOLETÍN SEMANAL N°15

(XV, I, II, III, IV REGIONES)
(8 al 14 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 / Abril 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 Nº 15

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (8 AL 14 ABRIL 2013) AÑO 24

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 15 el desembarque total fue 7.436 t

7.152 t correspondieron a anchoveta	**96,2 %**
251 t a jurel	3,4 %
0 t a sardina española	0,0 %
33 t a caballa	0,4 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 14 abril el desembarque acumulado fue 154.904 t
cifra 3% menor (6 mil t menos) respecto al 2012 y 53% menor (177 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	142.129	92	142.145	0	310.338	93	0 % menor	54 % menor
Jurel	408	0	7.738	0	5.528	2	95 % menor	93 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	615	0	5.258	0	266	0	88 % menor	131 % mayor
Otras especies	11.752	8	5.300	0	16.061	5	122 % mayor	27 % menor
TOTAL	154.904	100	160.441	0	332.193	100	3 % menor	53 % menor

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

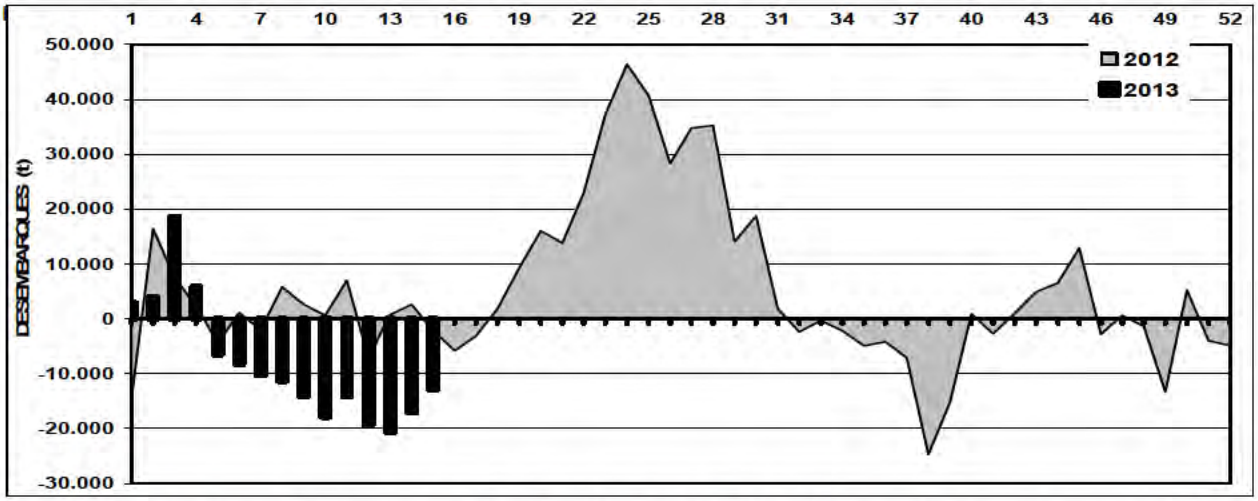
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
ABR Sem 14/15	11.421	20.849	44.466	31.462	29.914	52.476	43.393	43.028	105.319	62.826
A la fecha	154.904	160.441	332.193	298.714	308.210	400.855	386.213	370.155	454.339	537.046
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 15 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

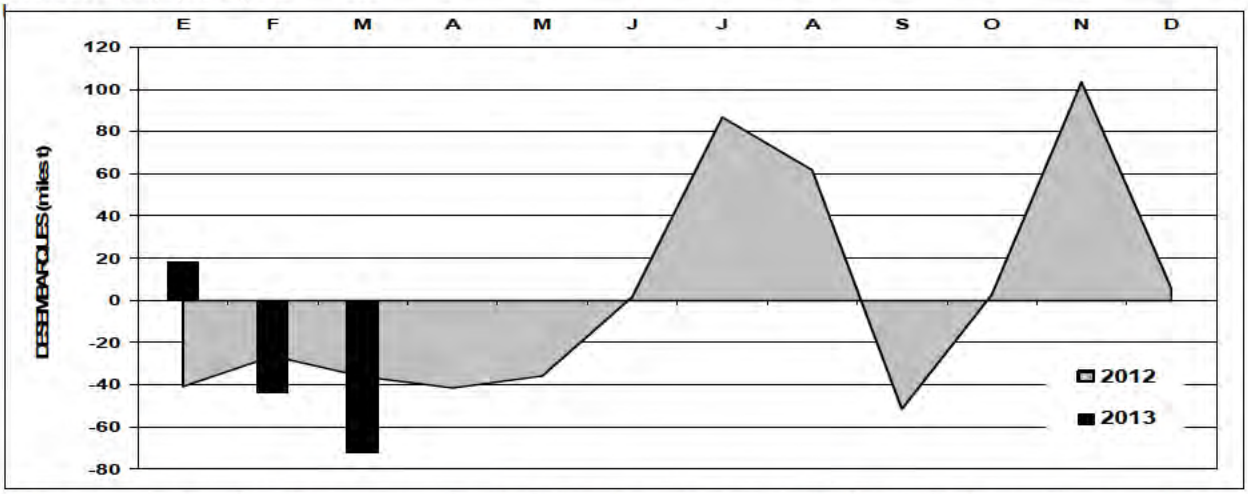
Puerto	Semana 15		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	4.512	61	64.156	41
Iquique	2.571	35	67.107	43
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	353	5	23.641	15
Total	7.436	100	154.904	100

La flota artesanal concentró las descargas (96%).

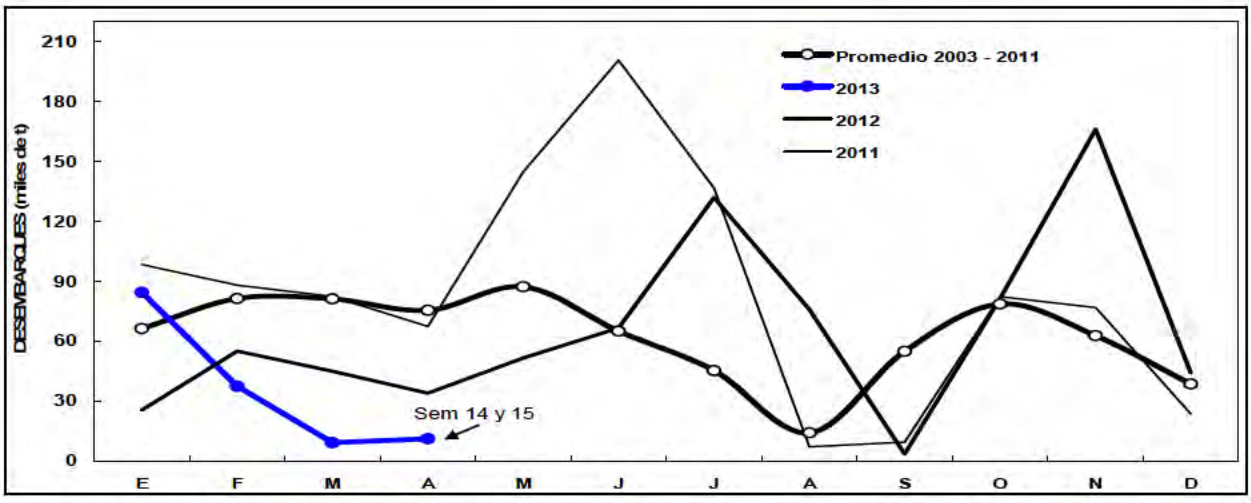
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



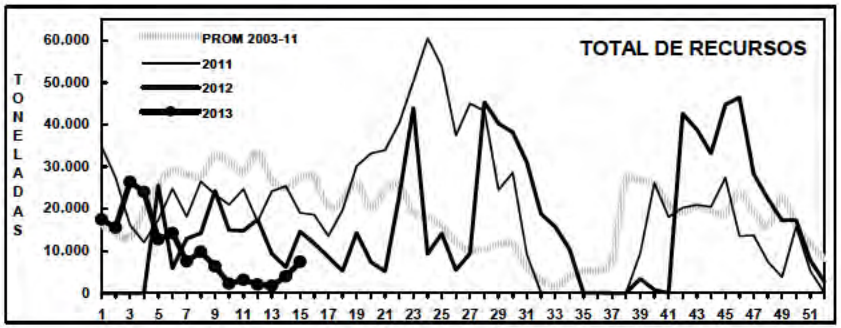
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.

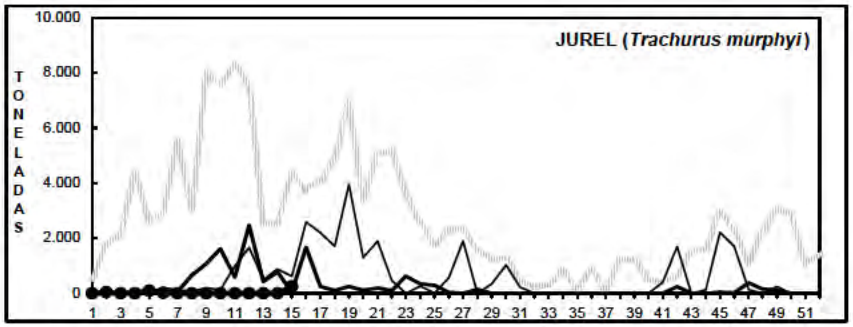


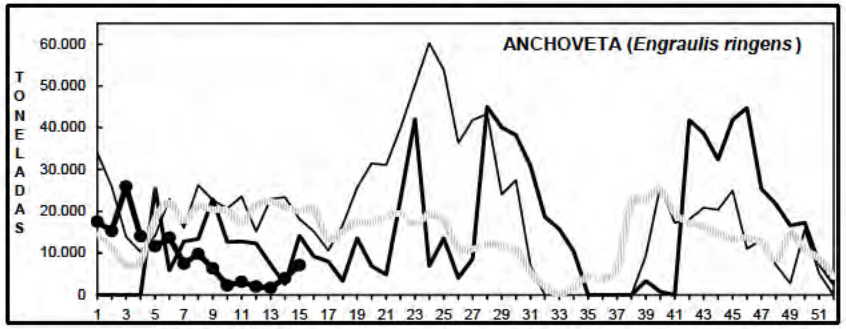
Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV, I y II Región.

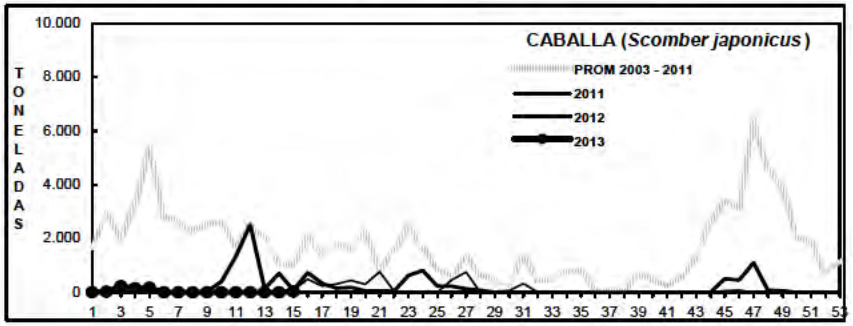
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2013

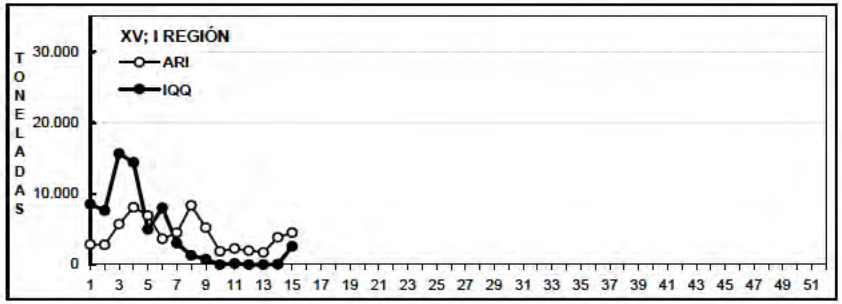
SEMANA 15 (8 AL 15 ABRIL, 2013) AÑO 24

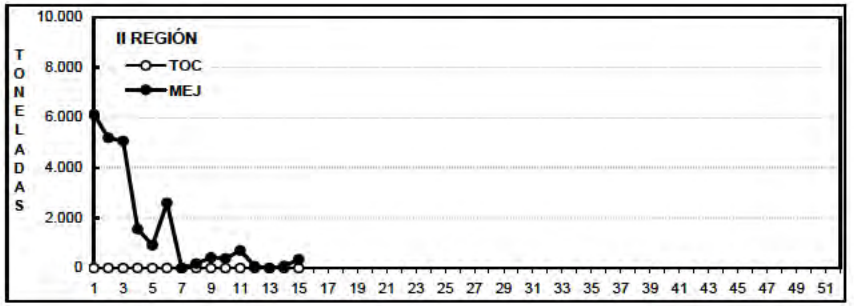












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2013

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 2.452 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 17,5 cm, cuya moda se presentó en los 14,0 – 14,5 cm (48%). En el puerto de Arica los ejemplares presentaron una amplitud más acotada que abarcó de 11,5 a 16,0 cm con moda en los 14,0 cm (36%), mientras que en Iquique la distribución de tallas abarcó el rango del área de estudio, con moda en 15,0 cm (25%). El IGS del área de estudio alcanzó 5,2%.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de referencial de 124 ejemplares muestreados en Iquique estuvo conformada por jureles de un pequeño rango de talla, que oscilaron entre 14 y 19 cm con distribución unimodal, cuya moda se presentó en los 17 cm (40%).

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

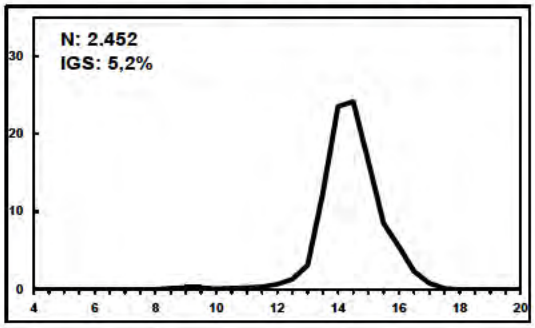
SEMANA 15 (8 AL 14 ABRIL, 2013) AÑO 24

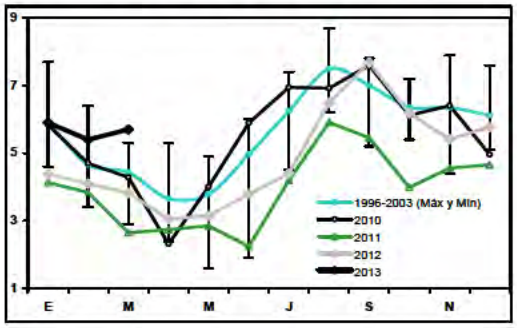
DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

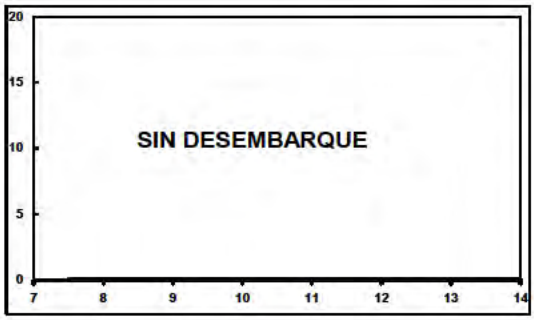
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

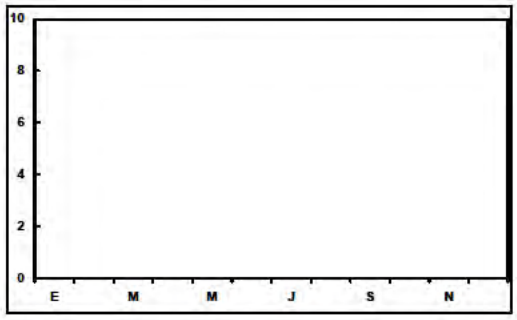
ANCHOVETA



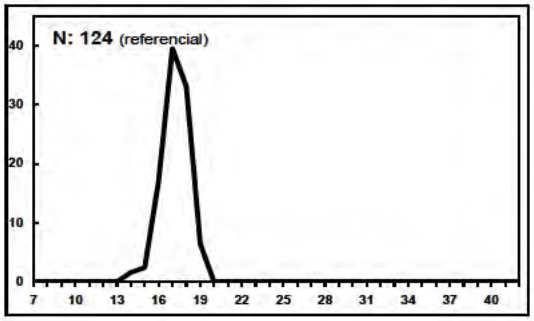


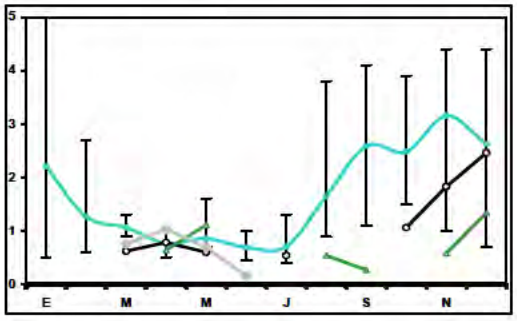
BACALADILLO



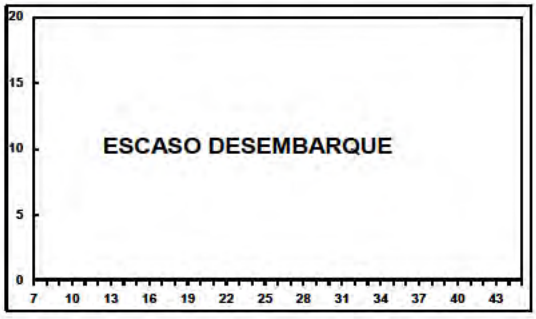


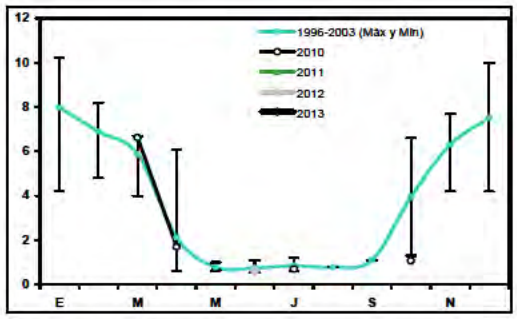
JUREL





CABALLA





Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonádosomático 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 15 el desembarque total fue 1. 910 t

1.150 t reportadas de anchoveta	**60,2 %**
415 t de jurel	21,7 %
0 t de sardina española	0,0 %
345 t de caballa	18,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 14 abril el desembarque acumulado fue 20.602 t
cifra 12% menor (3 mil t menos) en relación al 2012 y 44% menor (16 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	13.581	66	3.518	56	9.839	182	5.185 % mayor	38 % mayor
Jurel	934	5	1.101	5	10.306	28	15 % menor	91 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	3.882	19	3.243	14	10.221	28	20 % mayor	62 % menor
Otras especies	2.205	11	15.436	66	6.303	17	86 % menor	65 % menor
TOTAL	20.602	100	23.298	141	36.669	255	12 % menor	44 % 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 14/15	5.007	2.464	3.216	9.150	2.962	5.126	5.437	1.853	4.320	2.830
A la fecha	20.602	23.298	36.669	49.787	40.870	39.415	37.030	35.166	36.700	29.744
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 de lunes a miércoles.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

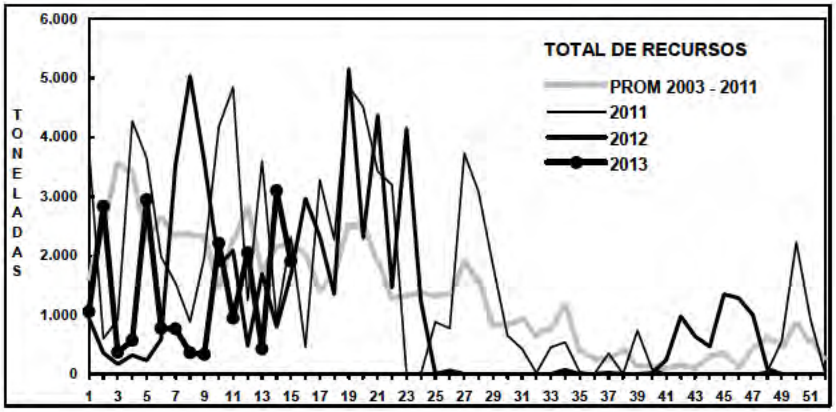
Anchoveta *Engraulis ringens*. No se logra rescatar muestras.

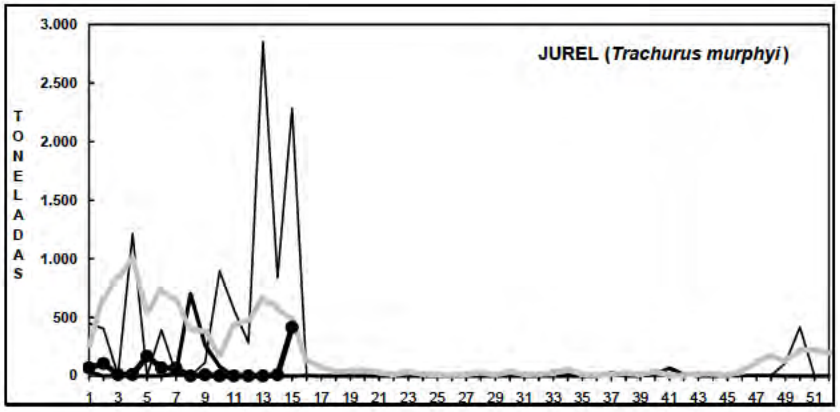
Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 104 ejemplares muestreados poresentó una distribución bimodal conformada por jureles con un amplio rango de talla, que oscilaron entre 24 y 38 cm, cuya moda principal se presentó en los 26 cm (20%) y secundaria en los 31 cm (14%). El IGS estimado fue 0,6%.

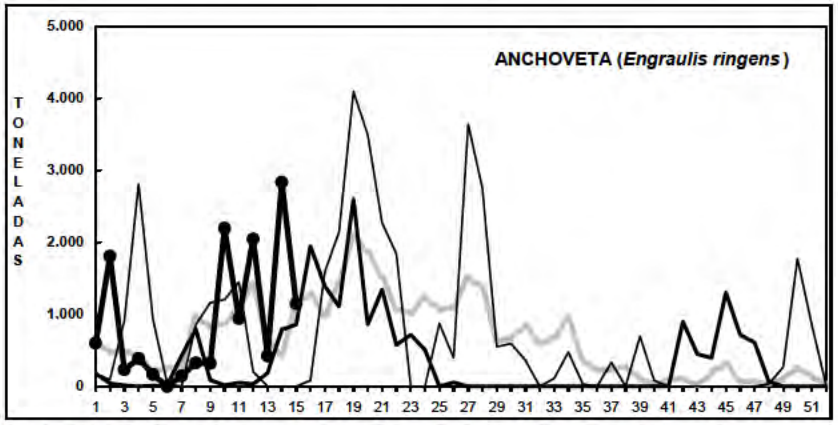
Caballa *Scomber japonicus*. Sin muestreo, descarga fuera de horario.

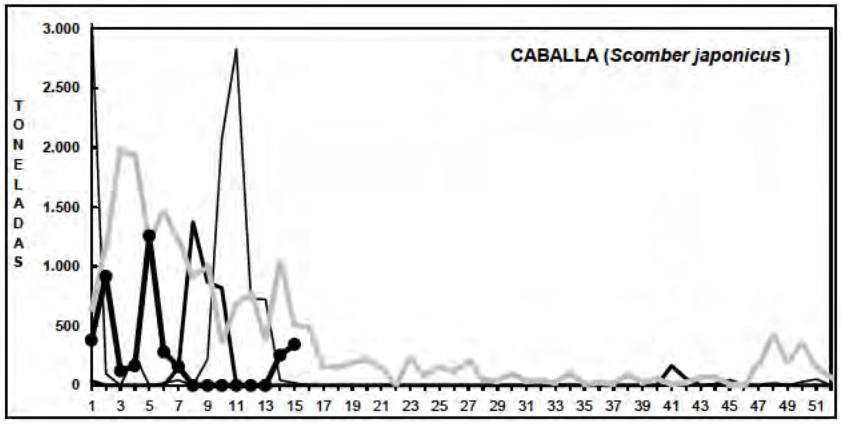
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 15 (8 AL 15 ABRIL, 2013) AÑO 24









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

IV REGIÓN

En la Semana 15 el desembarque total fue 264 t

116 t de anchoveta	**43,9 %**
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
43 t de caballa	16,3 %
105 t de otras especies (principalmente machuelo)	39,8 %

Al 14 abril el desembarque acumulado fue 6.103 t
cifra 67% menor (12 mil t menos) respecto al 2012 y 42% menor (4 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	1.679	28	8.384	46	2.335	22	80 % menor	28 % menor
Jurel	458	8	367	2	1.369	13	25 % mayor	67 % menor
S. española	2	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	996	16	1.522	8	675	6	35 % menor	48 % mayor
Otras especies	2.968	49	8.030	44	6.097	58	63 % menor	51 % menor
TOTAL	6.103	100	18.303	100	10.476	100	67 % menor	42 % 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 14/15	831	2.928	2.893	6.171	1.059	1.570	2.536	1.635	1.878	2.792
A la fecha	6.103	18.303	10.476	22.315	13.839	17.500	14.516	13.257	10.399	14.494
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 jueves. Además se desembarcaron 1.566 t jurel en la planta de conservería y 38 t de jibia en la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

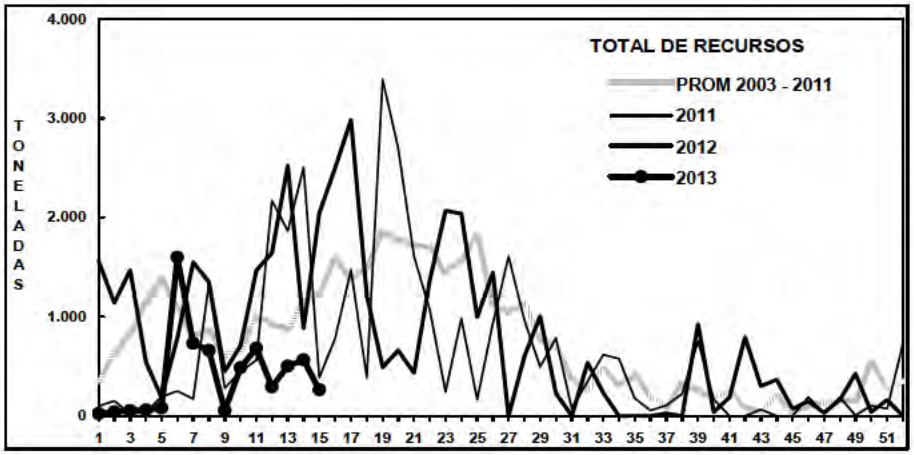
Anchoveta *Engraulis ringens*. No se logra rescatar muestras (fuera de horario laboral).

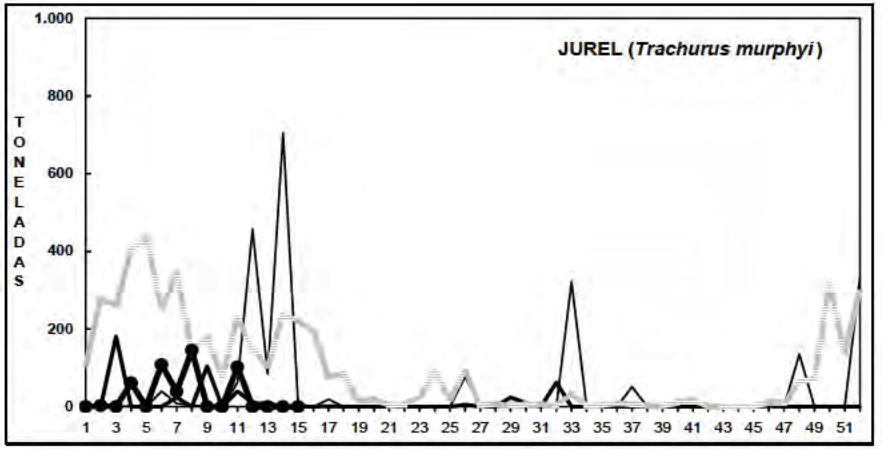
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

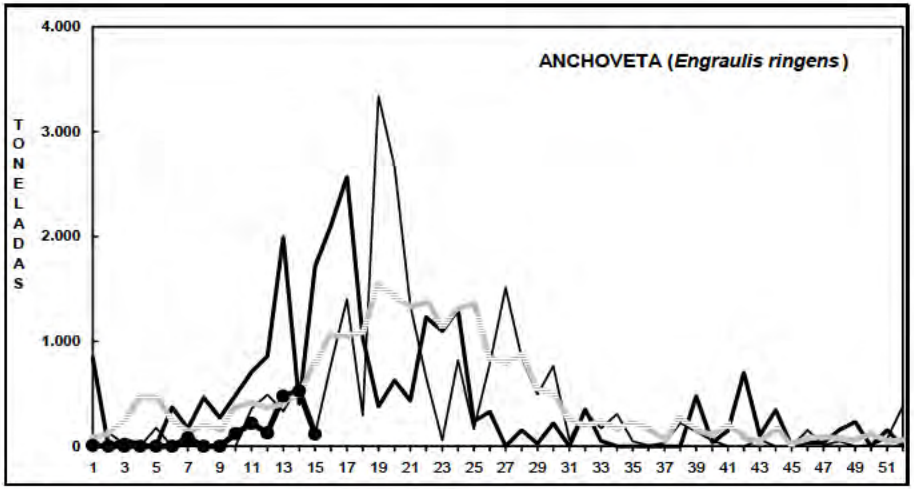
Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

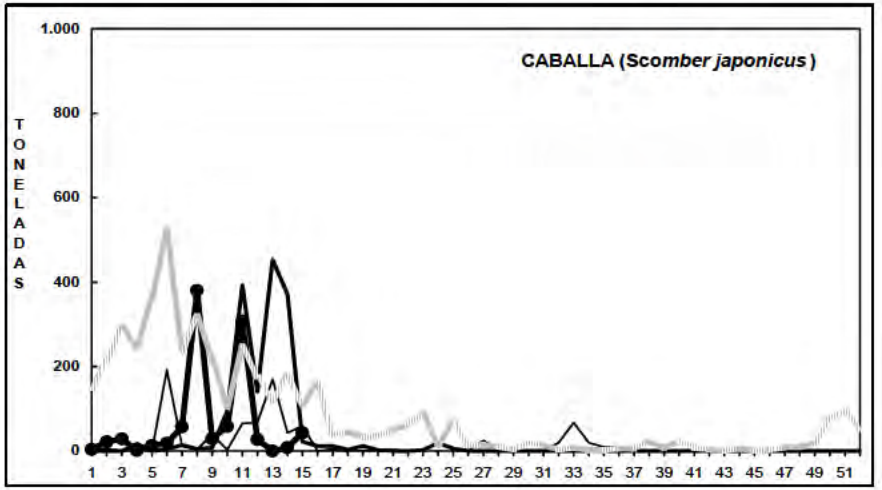
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 15 (8 AL 15 ABRIL, 2013) AÑO 24









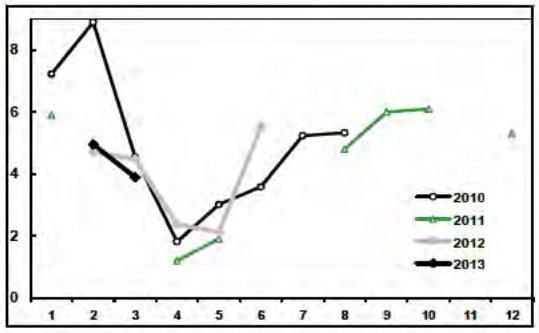
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 15 (8 AL 14 ABRIL, 2013) AÑO 24

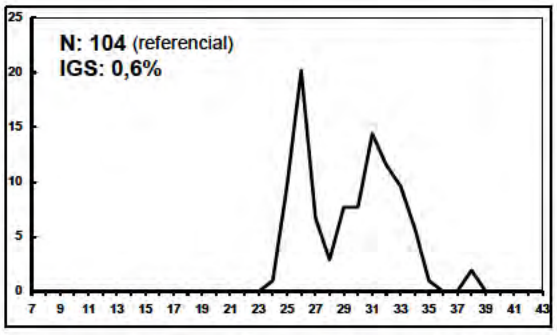
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

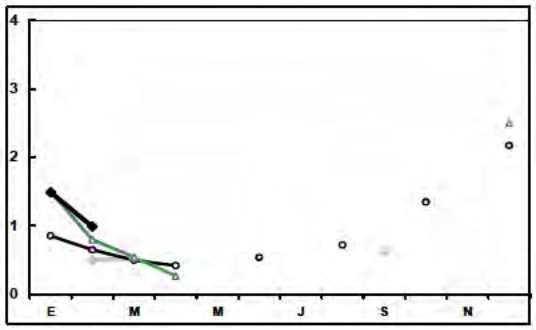
ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA



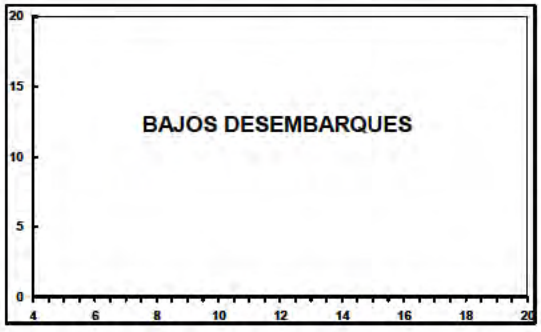
JUREL

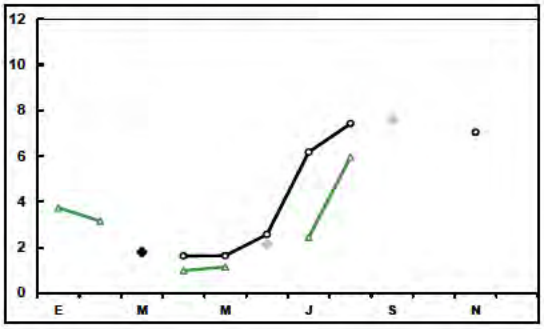




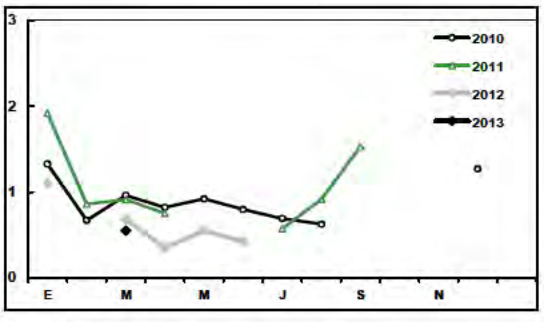
DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

ANCHOVETA





JUREL



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a las frecuencias nominal de los muestreos.
En el cálculo del Indice Gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; jurel: 26 cm LH

www.ifop.cl