

BOLETÍN SEMANAL N°14

(XV, I, II, III, IV REGIONES) (1 al 7 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 Nº14

(XV, I, II, III, IV REGIONES) (1 al 7 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

147.468 t



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO Nº 14

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (1 AL 7 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 14 el desembarque total fue 3.985 t

3.985 t correspondieron a anchoveta	100,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
0 ta otras especies	0,0 %

Al 7 abril el desembarque acumulado fue cifra 1% mayor (2 mil t más) respecto al 2012 y 53% menor (166 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	134.977	92	128.007	0	292.190	93	5 % mayor	54 % menor
Jurel	157	0	7.695	0	4.911	2	98 % menor	97 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	582	0	5.180	0	176	0	89 % menor	231 % mayor
Otras especies	11.752	8	4.898	0	15.852	5	140 % mayor	26 % menor
TOTAL	147.468	100	145.780	0	313.129	100	1 % mayor	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	3.985	6.188	25.402	13.877	12.093	23.293	21.359	18.480	58.454	19.341
A la fecha	147.468	145.780	313.129	281.129	290.389	371.672	364.179	345.607	407.474	493.561
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 14 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

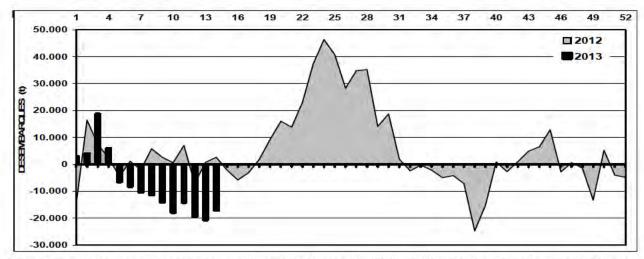
Puerto	Semana	1 4	Acumulado en el 2013			
1	t	%	t	%		
Arica	3.833	96	59.644	40		
Iquique	67	2	64.536	4 4		
Tocopilla	0	0	0	0		
M e jillo n e s	85	2	23.288	16		
Total	3.985	100	147.468	100		

La flota artesanal concentró las descargas (96%).

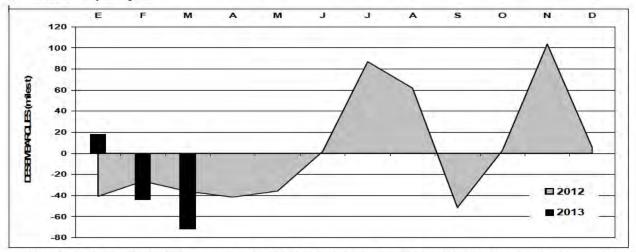
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

1

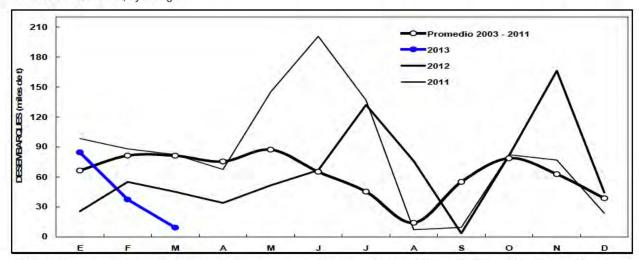
INSTITUTO FOMENTO PESQUERO - Blanco Encalada 839 fono (32) 2151500



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.

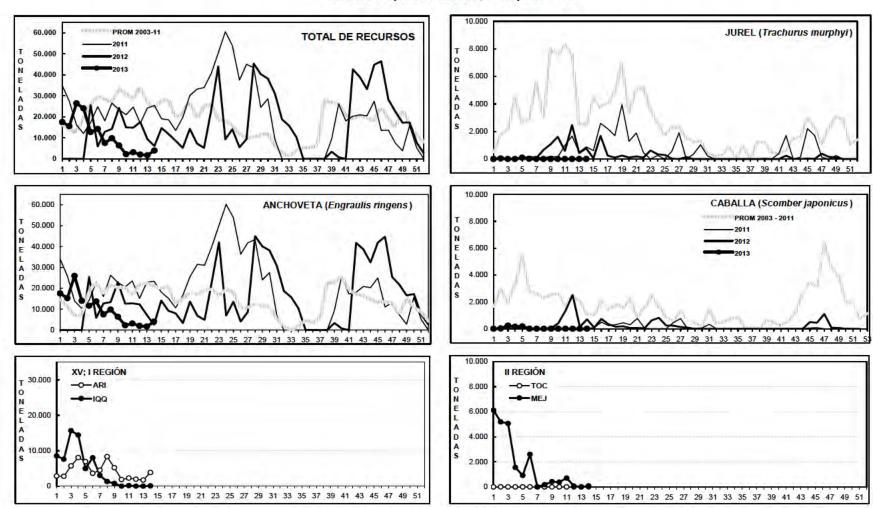


Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de anchoveta 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV, I y II Región.



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

SEMANA 14 (1 AL 7 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

<u>Anchoveta</u> <u>Engraulis ringens</u>. La estructura de talla de **2.514 ejemplares** muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Arica; Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 17,0 cm, cuya moda se presentó en los 14,0 cm (32%). 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 (37%), mientras que en Iquique la distribución de tallas abarcó el rango del área de estudio, con moda en 14,0 cm (29%) y en Mejillones se desplazó a ejemplares de mayor talla, de 12,0 a 17,0 cm, con moda en los 14,5 – 15,0 cm (44%). El IGS del área de estudio alcanzó **5,3%**.

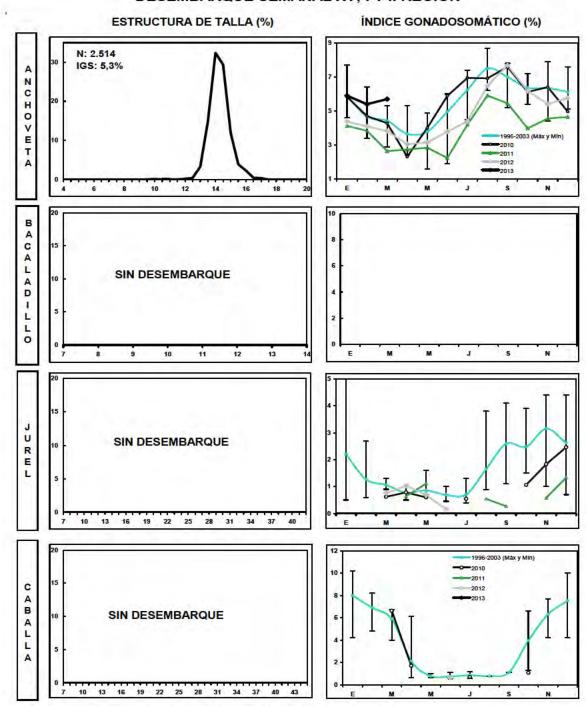
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

<u>Caballa</u> *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



SEMANA 14 (1 AL 7 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.

 En el cálculo del <u>indice gonádosomático</u> 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.

El <u>índice gonadosomático</u> 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 14 el desembarque total fue 3.097 t

2.834 t reportadas de anchoveta	91,5 %
9 t de jurel	0,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
254 t de caballa	8,2 %
0 t de otras especies	0.0 %

Al 7 abril el desembarque acumulado fue 18.692 t cifra 14% menor (3 mil t menos) en relación al 2012 y 46% 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	12.431	67	2.661	56	9.839	182	5.185 % mayor	26 % mayor
Jurel	519	3	1.101	5	8.022	23	53 % menor	94 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	3.537	19	3.243	15	10.200	30	9 % mayor	65 % menor
Otras especies	2.205	12	14.620	68	6.296	18	85 % menor	65 % menor
TOTAL	18.692	100	21.625	144	34.357	253	14 % menor	46 % 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	3.097	791	904	5.292	801	2.347	4.180	0	2.066	1.655
A la fecha	18.692	21.625	34.357	45.929	38.709	36.636	35.773	33.313	34.446	28.569
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 en la semana, concentrándose el 65% de viernes a domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

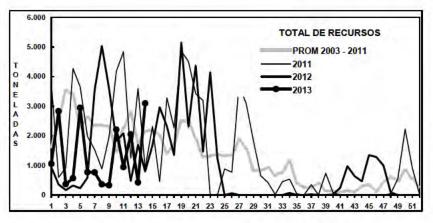
<u>Anchoveta</u> *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **274 ejemplares** muestreados estuvo conformada por anchovetas de un amplio rango de talla, que oscilaron entre 11,5 y 17,5 cm con distribución bimodal, cuya moda principal se presentó en los 13,0 cm (23%) y secundaria en los 16,0 cm (13%). El IGS estimado fue **2,7**%.

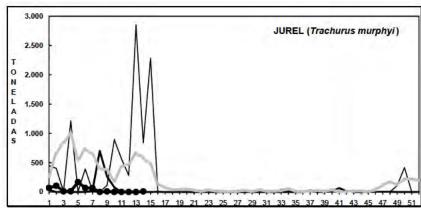
Jurel Trachurus murphyi. Escaso desembarque.

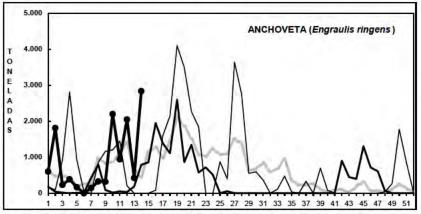
<u>Caballa</u> *Scomber japonicus*. Sin muestreo, descarga el domingo.

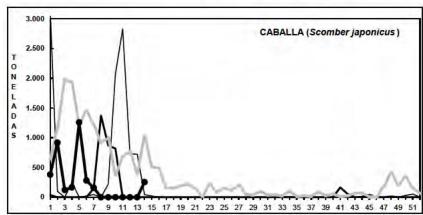


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN <u>III REGIÓN</u>, 2003 - 2013 SEMANA 14 (1 AL 7 ABRIL, 2013) AÑO 24









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



IV REGIÓN

En la Semana 14	el desembarque total fue	567 t
-----------------	--------------------------	-------

526 t de anchoveta	92,8 %	,
0 t de jurel	0,0 %)
0 t de sardina española	0,0 %	,
8 t de caballa	1,4 %	,
33 t de otras especies (principalmente machuelo y bacaladillo)	5,8 %	,

Al 7 abril el desembarque acumulado fue 5.839 t cifra 64% menor (10 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	1.563	27	6.669	41	2.216	22	77 % menor	29 % menor
Jurel	458	8	367	2	1.362	13	25 % mayor	66 % menor
S. española	2	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	953	16	1.500	9	616	6	36 % menor	55 % mayor
Otras especies	2.863	4 9	7.721	47	5.896	58	63 % menor	51 % menor
TOTAL	5.839	100	16.257	100	10.090	100	64 % 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	567	882	2.507	3.091	360	789	562	586	583	1.257
A la fecha	5.839	16.257	10.090	19.235	13.140	16.719	12.542	12.208	9.104	12.959
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 lunes y jueves. Además se desembarcaron 964 t jurel en la planta de conservería y 357 t de jibia en la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

<u>Anchoveta</u> <u>Engraulis ringens</u>. La estructura de talla referencial de **161 ejemplares** muestreados estuvo conformado por anchovetas que oscilaron entre 11,0 y 17,5 cm con distribución trimodal, cuya moda principal se presentó en los 16,0 cm (19%) y secundaria en los 13,0 cm (9%).

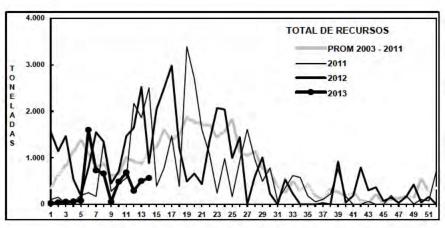
<u>Jurel</u> *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **62 ejemplares** muestreados (planta conservería) estuvo conformado por jureles que oscilaron entre 26 y 34 cm con distribución bimodal, cuya moda principal se presentó en los 32 cm (20%) y secundaria en los 27 cm (18%). El IGS estimado fue de **1,2**%.

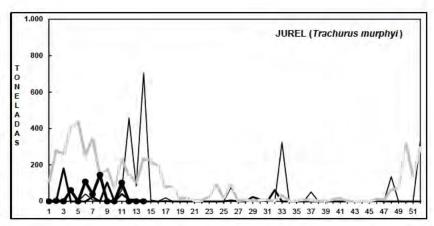
<u>Caballa</u> *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

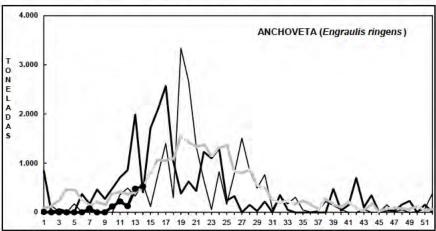


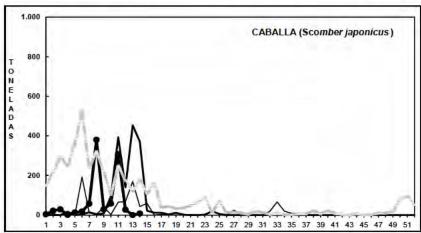
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN <u>IV REGIÓN</u>, 2003 - 2013

SEMANA 14 (1 AL 7 ABRIL, 2013) AÑO 24





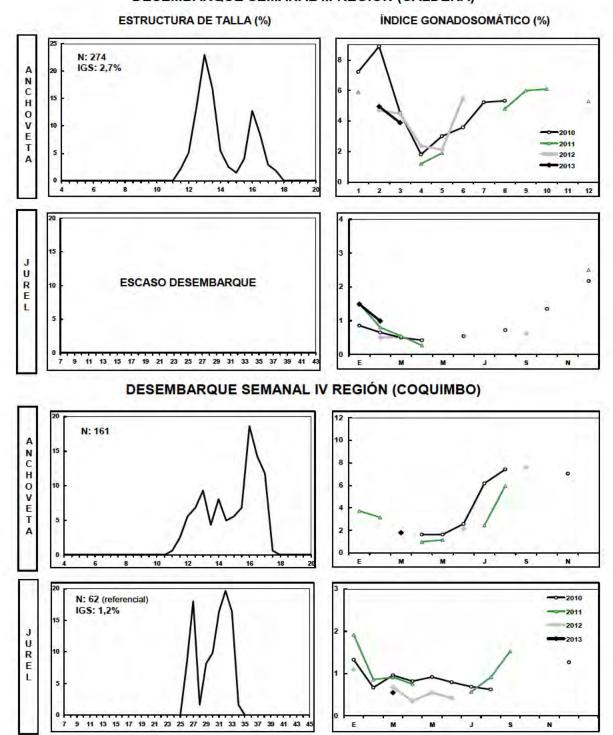




Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



SEMANA 14 (1 AL 7 ABRIL, 2013) AÑO 24 DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)



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

