

BOLETÍN SEMANAL N°28

(XV, I, II, III, IV REGIONES) (7 al 13 julio 2014) Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Julio 2014



BOLETÍN SEMANAL N°29

(XV, I, II, III, IV REGIONES)
(7 al 13 julio 2014)
Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Julio 2014

REQUIRENTE SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretaria de Economía Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo (I) y Jefe División Investigación Pesquera **Jorge Castillo Pizarro**

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO Nº 28 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (7 AL 13 JULIO 2014) AÑO 25

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

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

Tabla 1

En la Semana 28 19.573 t el desembarque total fue 19.559 t correspondieron a anchoveta 99.9 % 0,0 % 0 ta jurel 0 ta sardina española 0,0 % 0,0 % 0 ta caballa 14 ta otras especies 0,1 % Al 13 julio el desembarque acumulado fue 433.031 t

cifra 48% mayor (141 mil t más) en relación al 2013 y 19% mayor (69 mil t más) en relación al 2012. Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014	2014 20		3 2012			2014 en 2013	2014 en 2012
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	406.347	93,8	259.890	89	331.224	91	56 % mayor	23 % mayor
Jurel	17.935	4,1	10.641	3,6	11.830	3,3	69 % mayor	52 % mayor
S. española	96	0	5	0	0	0	1.820 % mayor	% mayor
Caballa	6.399	1	3.868	1,3	8.947	2,5	65 % mayor	28 % menor
Otras especies	2.254	0,5	17.220	6	11.745	3,2	87 % menor	81 % menor
TOTAL	433.031	100	291.624	100	363.746	100	48 % mayor	19 % mayor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
JUL Sem 27/28	40.308	32.041	54.798	88.408	10.170	5.833	14.112	25.457	1.034	32.938
A la fecha	433.031	291.624	363.746	812.637	524.293	469.623	628.950	626.791	500.488	738.466
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

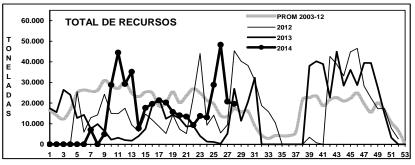
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 28 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

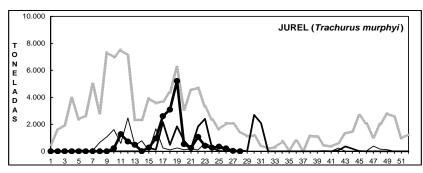
Puerto	Semana 2	8	Acumulado en el 2014			
	t	%	t	%		
Arica	12.271	63	197.816	46		
Iquique	7.302	37	208.601	48		
Tocopilla	0	0	0	0		
Mejillones	0	0	26.614	6		
Total	19.573	100	433.031	100		

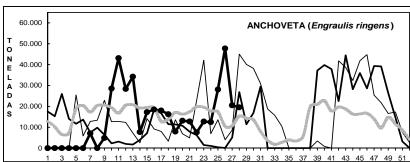
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

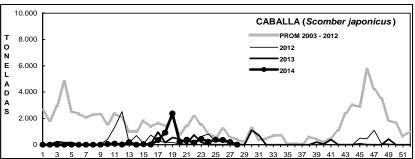


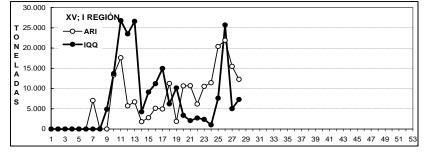
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2014 SEMANA 28 (7 AL 13 JULIO, 2014) AÑO 25

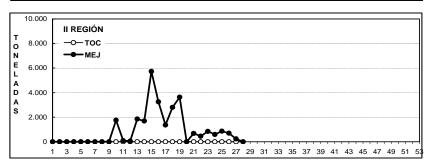












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2014

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 **5.019 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 16,5 cm, con moda en 13,5 – 14,0 cm (45%). Se detectó la presencia de ejemplares reclutas en los muestreos que fue de 2,2% (sin ponderar a las capturas). El IGS estimado alcanzó **3,6%**.

<u>Jurel</u> *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

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

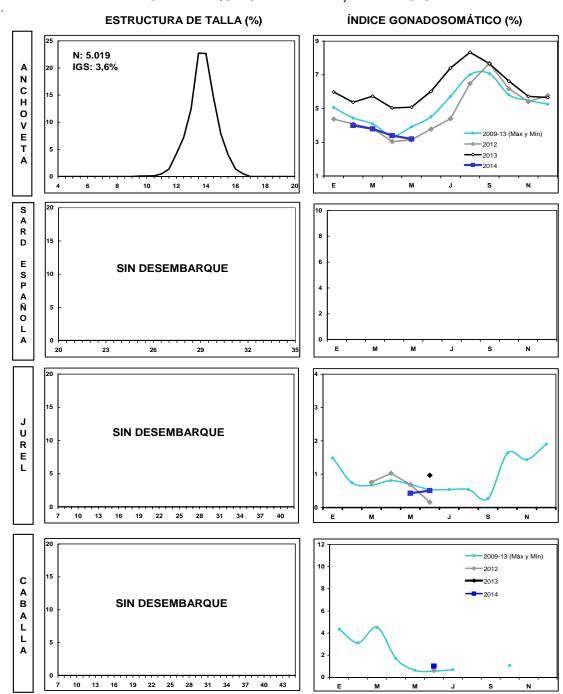
<u>Sardina española</u> *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

<u>Machuelo</u> *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Aqujilla Scomberesox saurus. Sin desembarque.



SEMANA 28 (7 AL 13 JULIO, 2014) AÑO 25 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>índice 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.

^{2.} 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 28 el desembarque total fue 294 t

264 t reportadas de anchoveta	89,8 %
7 t de jurel	2,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
23 t de caballa	7,8 %
0 t de otras especies	0.0 %

Al 13 julio el desembarque acumulado fue 16.815 t cifra 57% menor (23 mil t menos) en relación al 2013 y 65% menor (32 mil t menos) en relación al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013	2014 en 2012
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	12.013	71	20.973	53	14.640	30	43 % menor	18 % menor
Jurel	2.452	15	2.290	6	1.102	2	7 % mayor	123 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	1.071	6	6.189	16	3.243	7	83 % menor	67 % menor
Otras especies	1.279	8	10.106	26	29.665	61	87 % menor	96 % menor
TOTAL	16.815	100	39.558	100	48.650	100	57 % menor	65 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
JUL Sem 27/28	524	314	0	6.800	1.383	28	346	3.494	4.568	2.826
A la fecha	16.815	39.558	48.650	67.096	69.689	50.477	53.046	52.642	53.607	68.220
En el año		45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

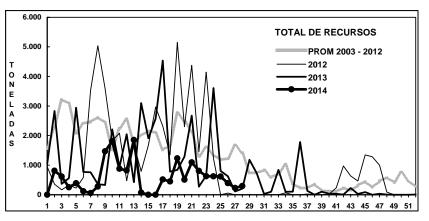
<u>Anchoveta</u> *Engraulis ringens*. Alto reporte, sin muestreo.

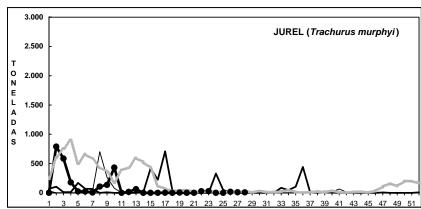
<u>Jurel</u> *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **149 ejemplares** muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 24 y 34 cm, con moda principal en los 27 cm (40%) y secundaria en los 31 cm (5%). El IGS alcanzó **0**,5%.

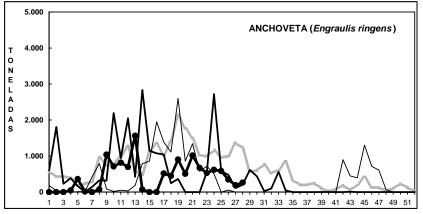
Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

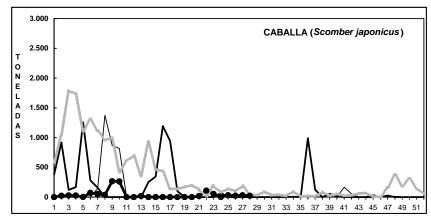


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN <u>III REGIÓN</u>, 2003 - 2013 SEMANA 28 (7 AL 13 JULIO, 2014) AÑO 25









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



IV REGIÓN

En la Semana 28	el desembarque total fue	1.225 t
-----------------	--------------------------	---------

825 t de anchoveta	67,3 %
1 t de jurel	0,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
399 t de otras especies (principalmente machuelo y jibia)	32,6 %

Al 13 julio el desembarque acumulado fue 26.198 t

cifra 53% mayor (9 mil t más) respecto al 2013 y 25% menor (9 mil t menos) respecto al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013	2014 en 2012
Recursos	t	t % t % de variación		% de variación				
Anchoveta	17.744	68	11.168	65	19.888	57	59 % mayor	11 % menor
Jurel	3.841	15	487	3	373	1	689 % mayor	930 % mayor
S. española	0	0	8	0	4	0	100 % menor	100 % menor
Caballa	45	0	1.136	7	1.590	5	96 % menor	97 % menor
Otras especies	4.568	17	4.311	25	13.251	38	6 % mayor	66 % menor
TOTAL	26.198	100	17.110	100	35.106	100	53 % mayor	25 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2013 a 2004)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
JUL Sem 27/28	1.875	264	599	2.574	1.708	1.936	1.642	568	2.504	2.681
A la fecha	26.198	17.110	35.106	26.791	44.647	32.401	36.974	29.228	37.718	28.387
En el año		18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

<u>Anchoveta</u> <u>Engraulis ringens</u>. La estructura de talla de 150 ejemplares muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 12,0 y 17,5 cm, con moda principal en los 14,5 cm (21%) y secundaria en los 17,0 cm (5%). El IGS referencial fue de 6,2%.

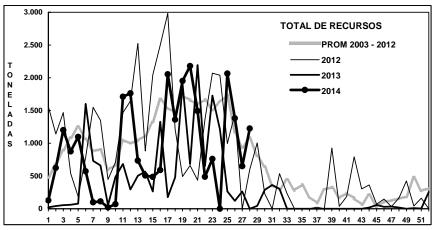
<u>Jurel</u> *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

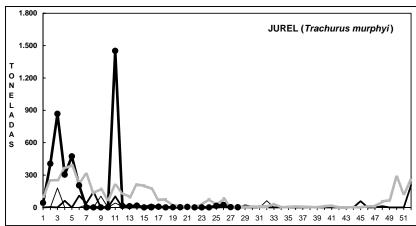
Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

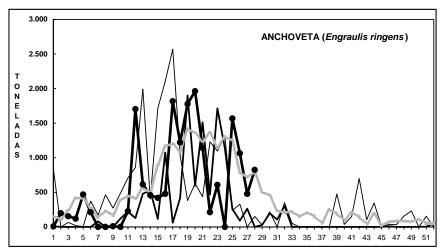


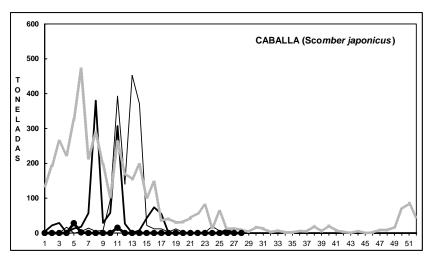
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN <u>IV REGIÓN</u>, 2003 - 2013











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

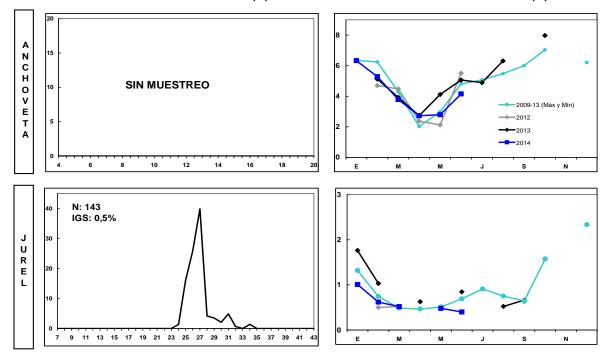


SEMANA 28 (7 AL 13 JULIO, 2014) AÑO 25

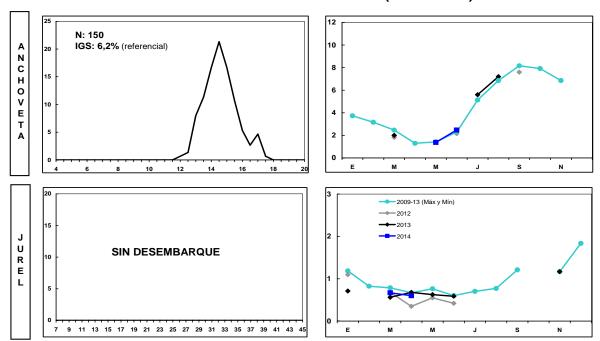
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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.

