



BOLETÍN SEMANAL N°26

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

(23 al 29 junio 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°26

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

(23 al 29 junio 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 N° 26

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (23 AL 29 JUNIO 2014) AÑO 25

M. GABRIELA BÖHM S.

gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 26 el desembarque total fue **48.307 t**

47.734 t correspondieron a anchoveta 98,8 %
 211 t a jurel 0,4 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 356 t a caballa 0,7 %
 6 t a otras especies 0,0 %

Al 29 junio el desembarque acumulado fue **392.723 t**
 cifra 51% mayor (133 mil t más) en relación al 2013 y 27% mayor (84 mil t más) en relación al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013	2014 en 2012
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	366.290	93,3	227.965	88	277.504	90	61 % mayor	32 % mayor
Jurel	17.902	4,6	10.572	4,1	11.687	3,8	69 % mayor	53 % mayor
S. española	93	0	5	0	0	0	1.760 % mayor	% mayor
Caballa	6.199	2	3.860	1,5	8.735	2,8	61 % mayor	29 % menor
Otras especies	2.239	0,6	17.181	7	11.022	3,6	87 % menor	80 % menor
TOTAL	392.723	100	259.583	100	308.948	100	51 % mayor	27 % 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
JUN Sem 23/26	103.980	6.754	72.967	202.345	31.515	48.524	59.618	49.067	13.412	66.857
A la fecha	392.723	259.583	308.948	724.229	514.123	463.790	614.838	601.334	499.454	705.528
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

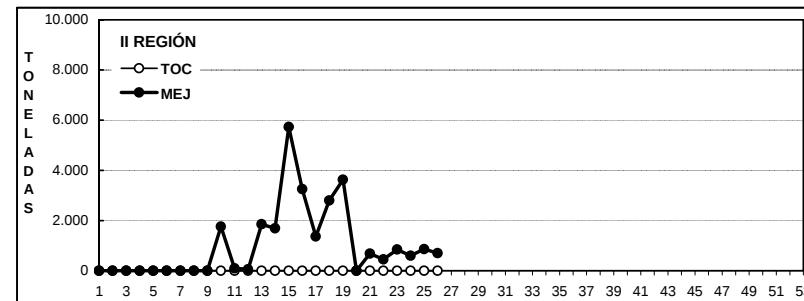
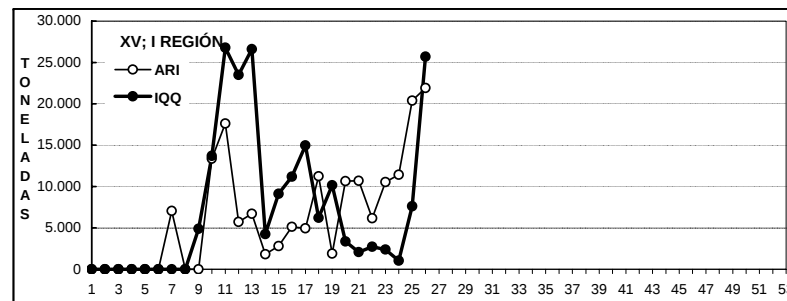
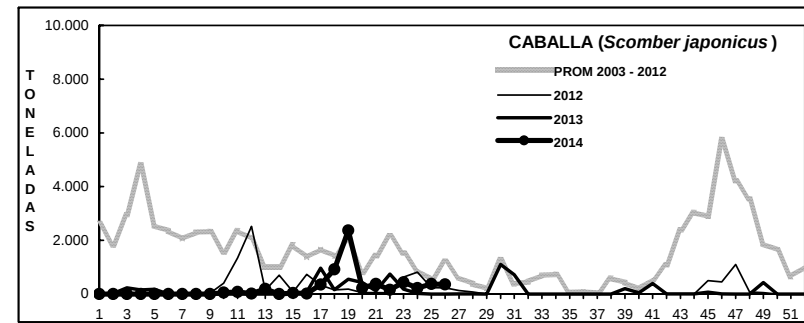
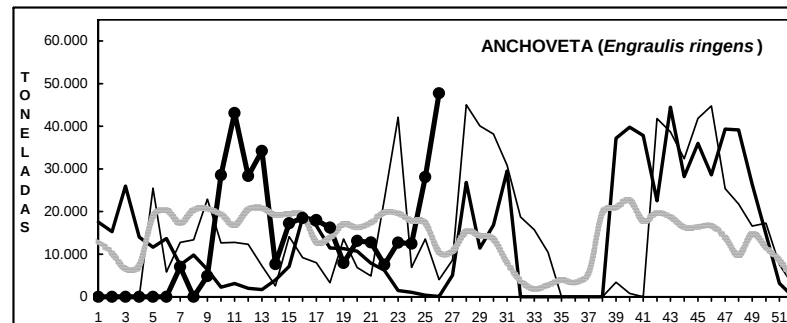
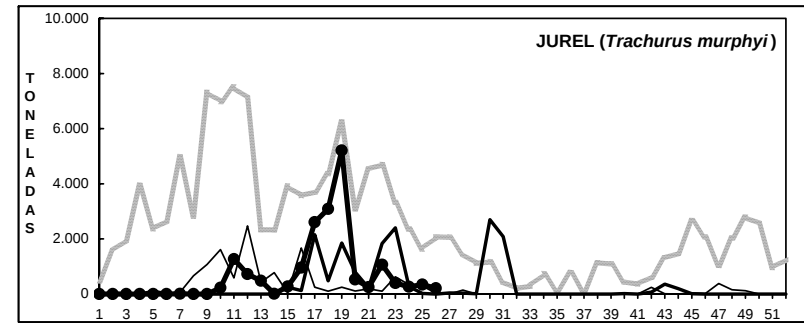
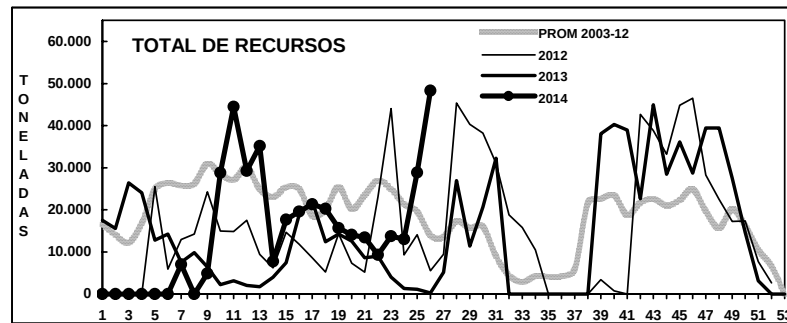
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 26 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 26		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	21.913	45	170.082	43
Iquique	25.697	53	196.263	50
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	697	1	26.378	7
Total	48.307	100	392.723	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 26 (23 AL 29 JUNIO, 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

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **11.269 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 16,5 cm, con moda en 13,0 – 13,5 cm (40%). Se detectó la fuerte presencia de ejemplares reclutas en los muestreos que fue de un 12% (sin ponderar a las capturas). El IGS estimado alcanzó 1,3%.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **199 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 18 y 32 cm, con moda principal en 27 cm (30%) y secundaria en 24 cm (5%). El IGS estimado fue **0,5%**.

Caballa *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.

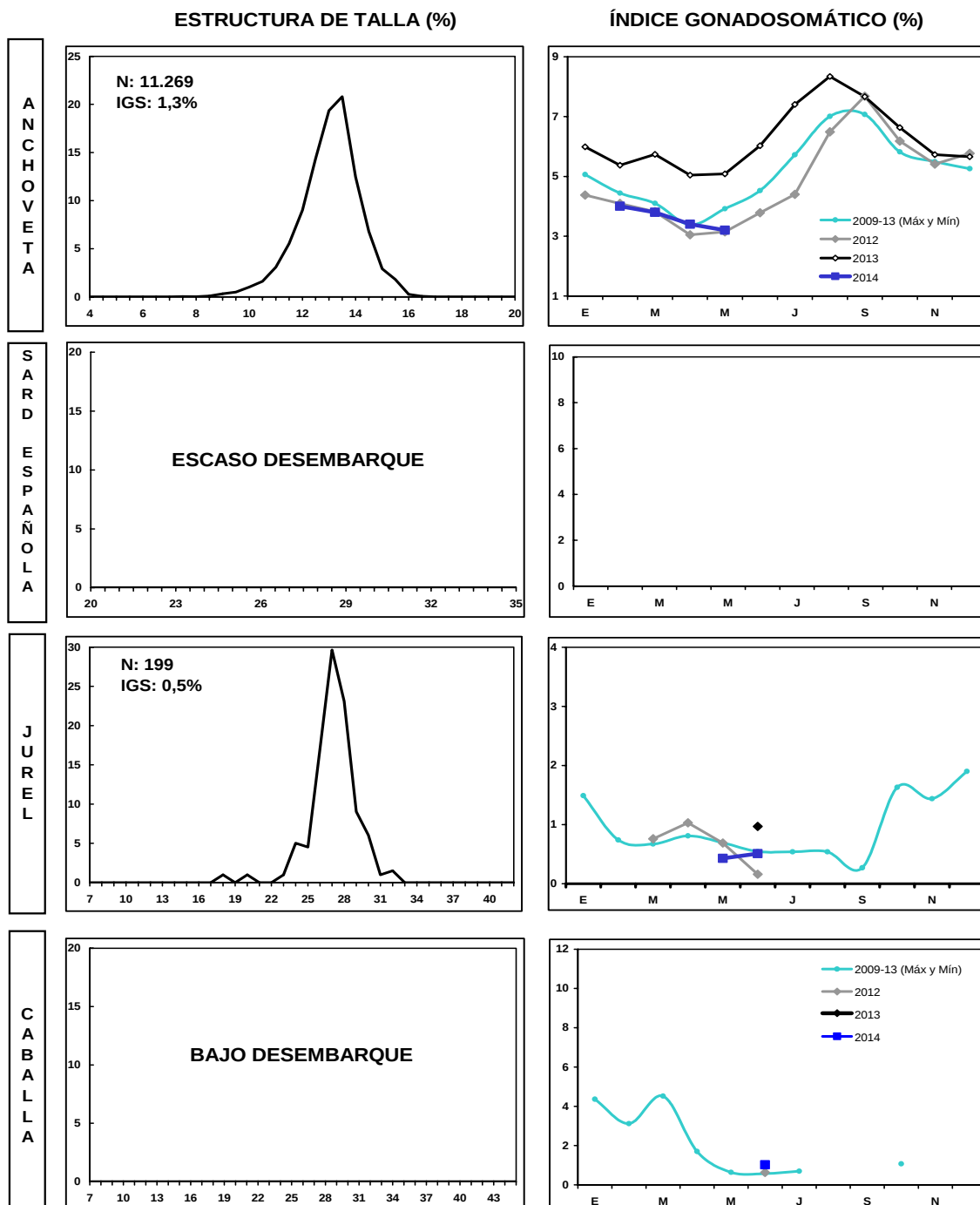
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 26 (23 AL 29 JUNIO, 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.

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 26 el desembarque total fue **392 t**

351 t reportadas de anchoveta	89,5 %
18 t de jurel	4,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
23 t de caballa	5,9 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 29 junio el desembarque acumulado fue **16.291 t**
cifra 58% menor (23 mil t menos) en relación al 2013 y 67% 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	11.558	71	20.659	53	14.640	30	44 % menor	21 % menor
Jurel	2.436	15	2.290	6	1.102	2	6 % mayor	121 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	1.018	6	6.189	16	3.243	7	84 % menor	69 % menor
Otras especies	1.279	8	10.106	26	29.665	61	87 % menor	96 % menor
TOTAL	16.291	100	39.244	100	48.650	100	58 % menor	67 % 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
JUN Sem 23/26	2.257	5.679	5.430	1.646	5.775	1.597	4.400	3.945	2.470	10.545
A la fecha	16.291	39.244	48.650	60.296	68.306	50.449	52.700	49.148	49.039	65.394
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

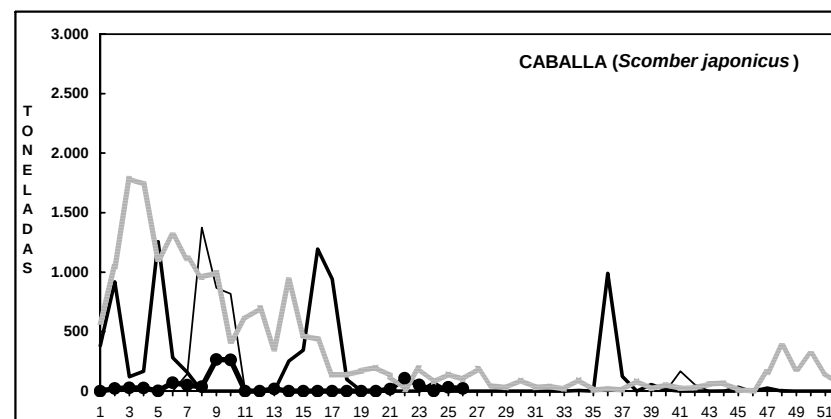
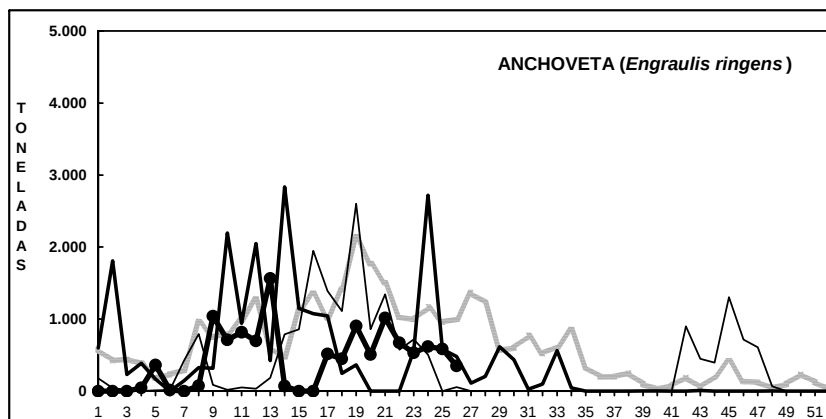
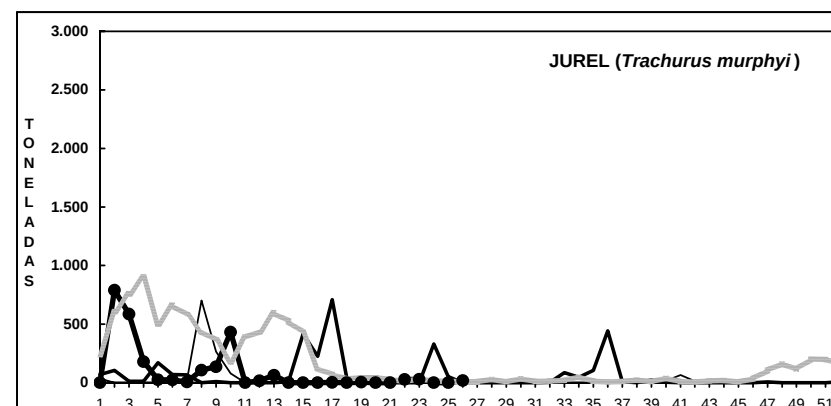
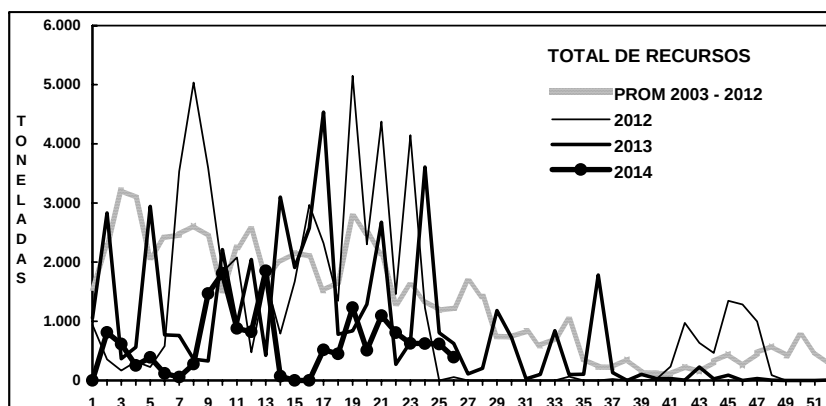
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **231 ejemplares** muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,5 y 17,5 cm, con moda principal en los 13,5 cm (21%) y secundaria en los 14,5 cm (19%). El IGS alcanzó **6,2%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **84 ejemplares** muestreados, presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 23 y 30 cm, con moda en 26 cm (32%). El IGS alcanzó **0,4%**. Escaso desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

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

SEMANA 26 (23 AL 29 JUNIO, 2014) AÑO 25



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



IV REGIÓN

En la Semana 26 el desembarque total fue **1.382 t**

1.065 t de anchoveta **77,1 %**
 23 t de jurel 1,7 %
 0 t de sardina española 0,0 %
 0 t de caballa 0,0 %
 294 t de otras especies (principalmente jibia) 21,3 %

Al 29 junio el desembarque acumulado fue **24.323 t**
 cifra 44% mayor (7 mil t más) respecto al 2013 y 30% menor (10 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	16.442	68	10.906	65	19.735	57	51 % mayor	17 % menor
Jurel	3.838	16	487	3	373	1	688 % mayor	929 % 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	3.998	16	4.309	26	12.805	37	7 % menor	69 % menor
TOTAL	24.323	100	16.846	100	34.507	100	44 % mayor	30 % 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
JUN Sem 23/26	4.207	3.326	6.553	2.324	6.805	4.688	10.307	3.396	8.011	5.161
A la fecha	24.323	16.846	34.507	24.217	42.939	30.465	35.332	28.660	35.214	25.706
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

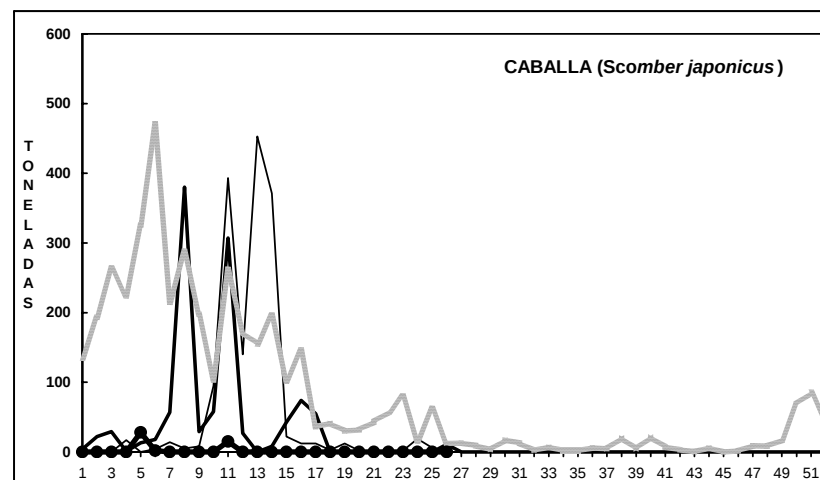
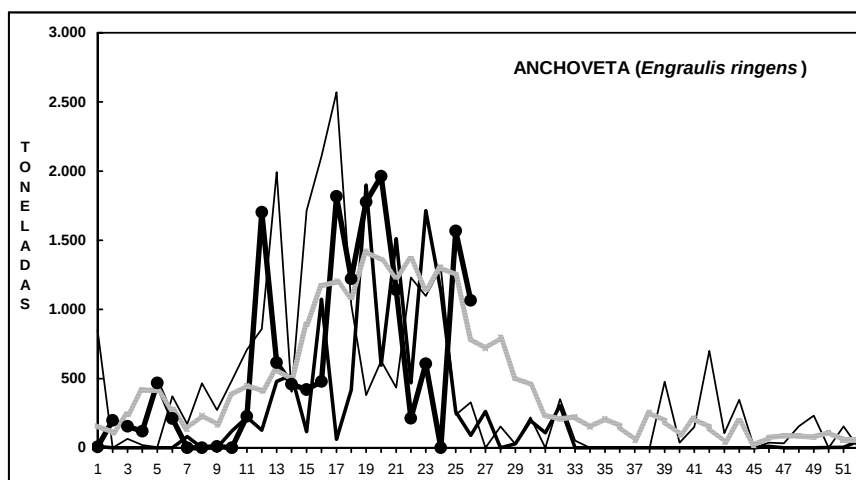
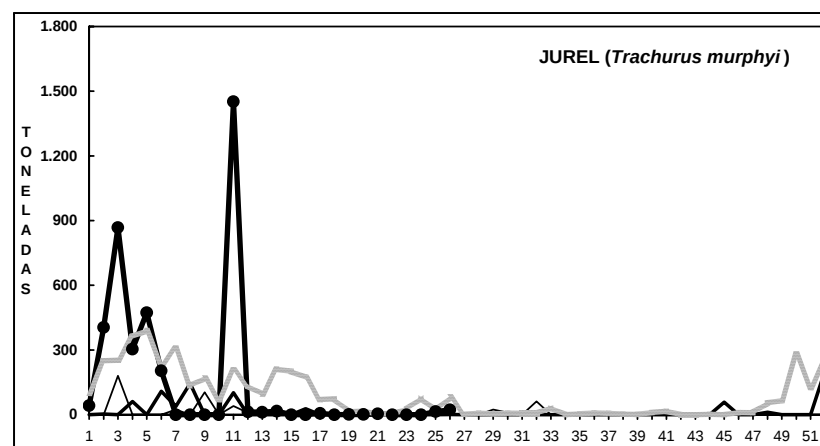
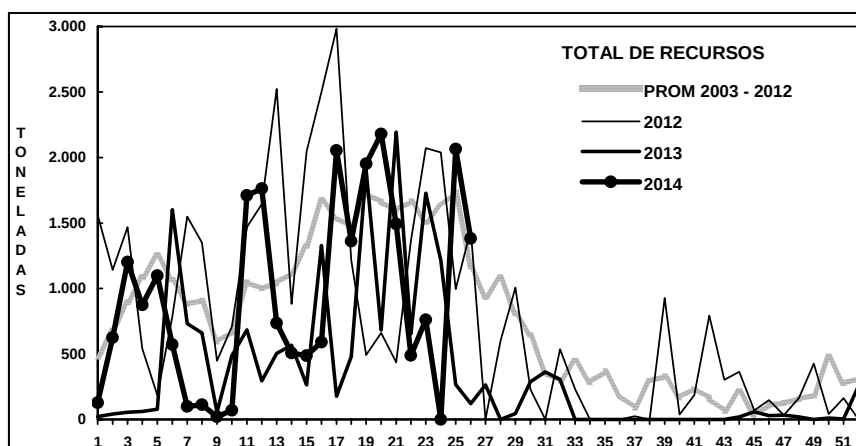
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **348 ejemplares** muestreados, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 13,0 y 17,5 cm, con moda en los 15,0 cm (25%). Sin presencia de reclutas en los muestreos. El IGS alcanzó **2,5%**.

Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

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

SEMANA 26 (23 AL 29 JUNIO, 2014) AÑO 25



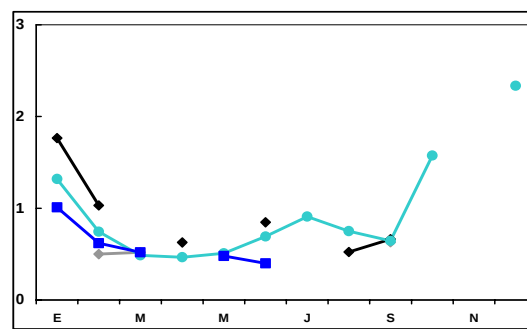
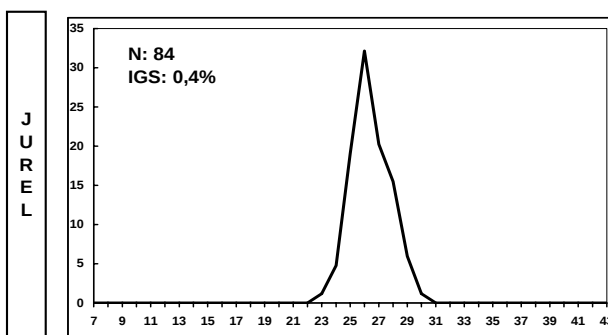
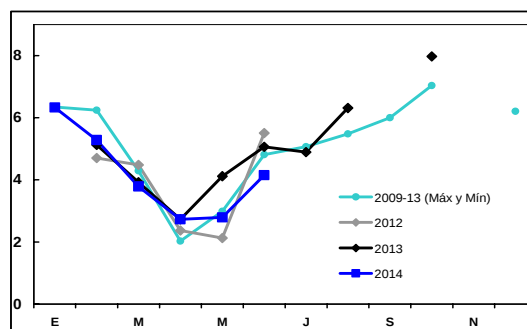
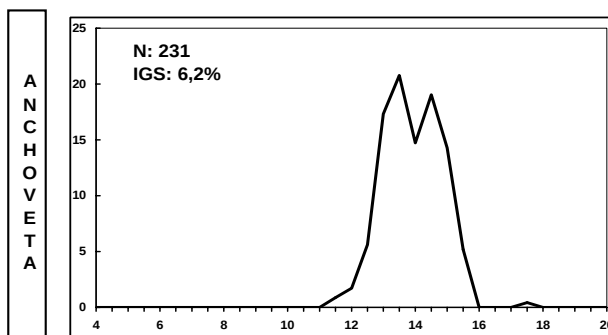
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 26 (23 AL 29 JUNIO, 2014) AÑO 25

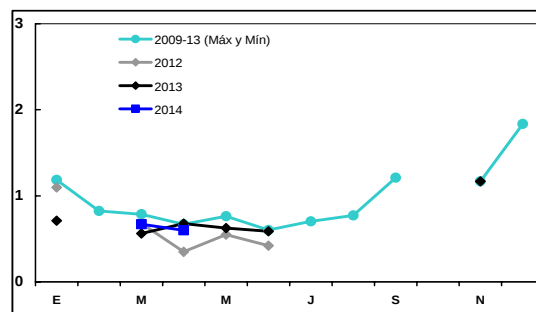
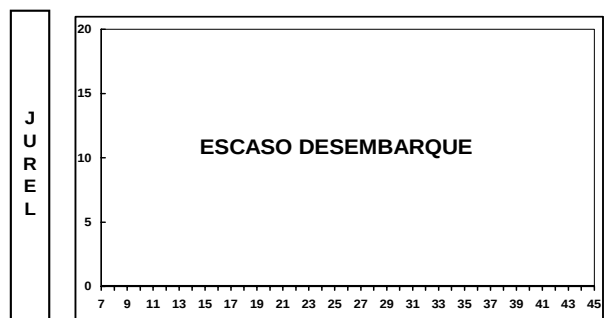
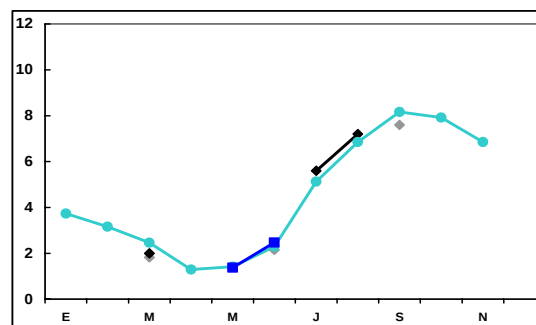
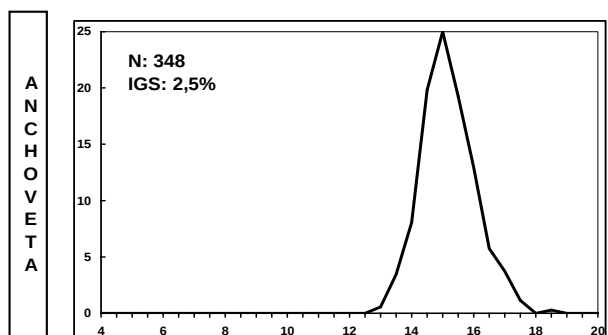
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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.



www.ifop.cl