



BOLETÍN SEMANAL N°30

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

(21 al 27 julio 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Agosto 2014



BOLETÍN SEMANAL N°30

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

(21 al 27 julio 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Agosto 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° 30

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (21 AL 27 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

En la Semana 30 el desembarque total fue 3.831 t

3.665 t correspondieron a anchoveta 95,7 %
 70 t a jurel 1,8 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 96 t a caballa 2,5 %
 0 t a otras especies 0,0 %

Al 27 julio el desembarque acumulado fue 447.520 t
 cifra 38% mayor (124 mil t más) en relación al 2013 y 1% mayor (5 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	420.165	93,9	288.145	89	409.577	93	46 % mayor	3 % mayor
Jurel	18.139	4,1	13.343	4,1	11.830	2,7	36 % mayor	53 % mayor
S. española	133	0	5	0	0	0	2.560 % mayor	% mayor
Caballa	6.813	2	4.969	1,5	8.947	2,0	37 % mayor	24 % menor
Otras especies	2.270	0,5	17.222	5	11.944	2,7	87 % menor	81 % menor
TOTAL	447.520	100	323.684	100	442.298	100	38 % mayor	1 % 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 27/30	54.797	64.101	133.350	141.545	13.109	5.833	37.385	43.866	2.097	62.669
A la fecha	447.520	323.684	442.298	865.774	527.232	469.623	652.223	645.200	501.551	768.197
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

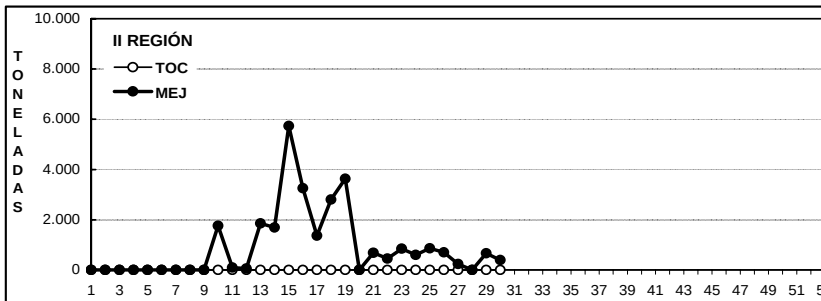
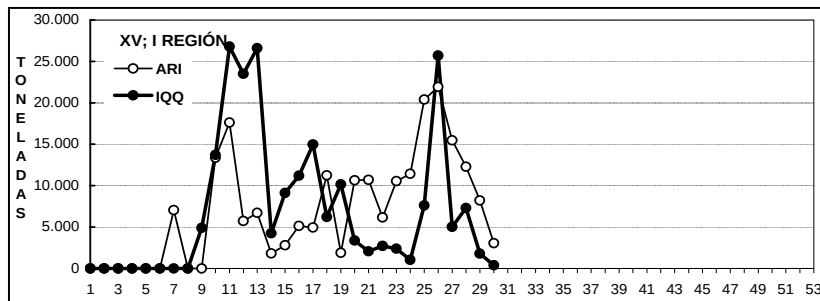
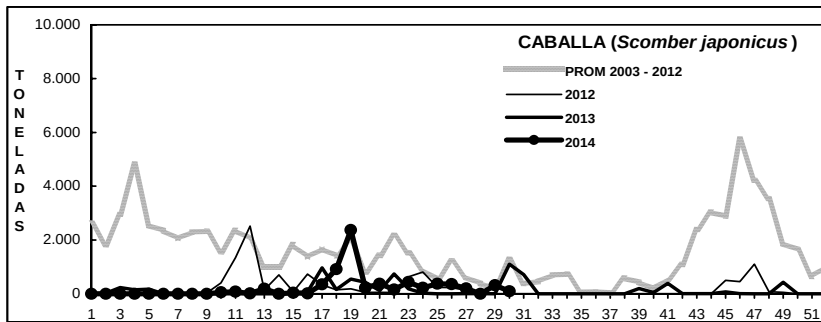
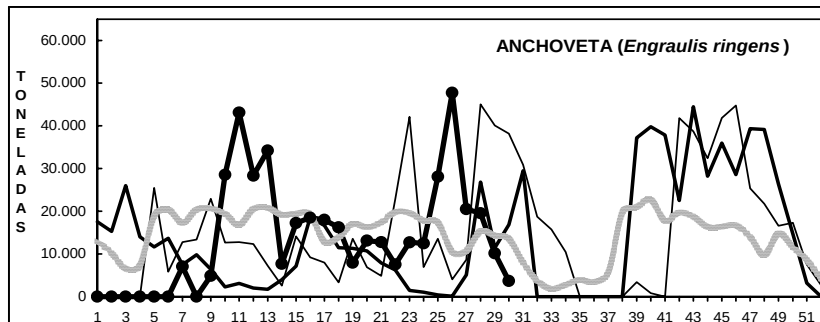
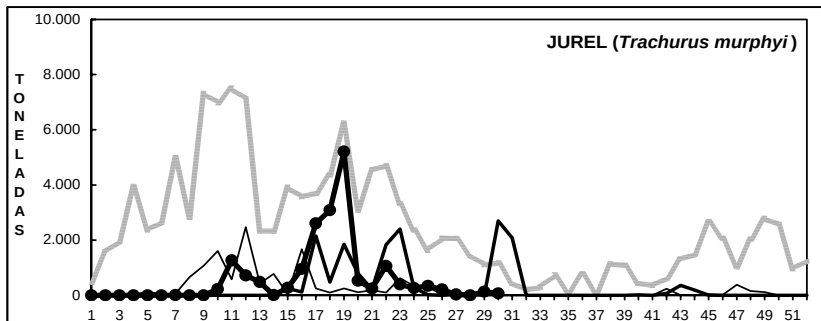
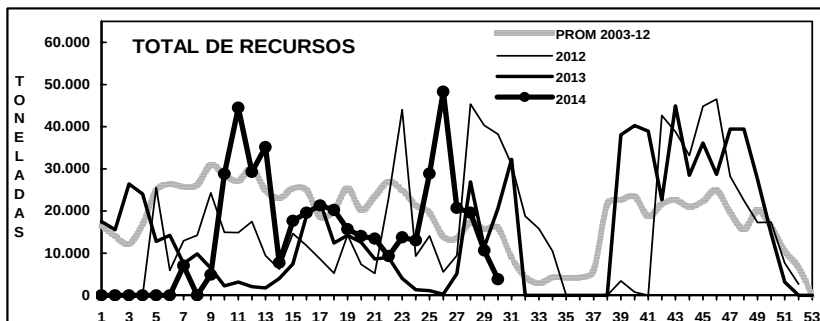
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 30 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 30		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	3.048	80	209.067	47
Iquique	393	10	210.782	47
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	390	10	27.671	6
Total	3.831	100	447.520	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 30 (21 AL 27 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

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 3.028 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en el puerto de Arica presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 16,5 cm, con moda en 13,5 cm (20%). Se detectó la presencia de ejemplares reclutas en los muestreos que fue de 8,1% (sin ponderar a las capturas). El IGS estimado alcanzó 6,1%.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 55 ejemplares muestreados en tierra en el puerto de Mejillones presentó una distribución multimodal conformada por jureles entre 19 y 31 cm, con moda principal en 26 cm (29%) y secundaria en 28 cm (24%).

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

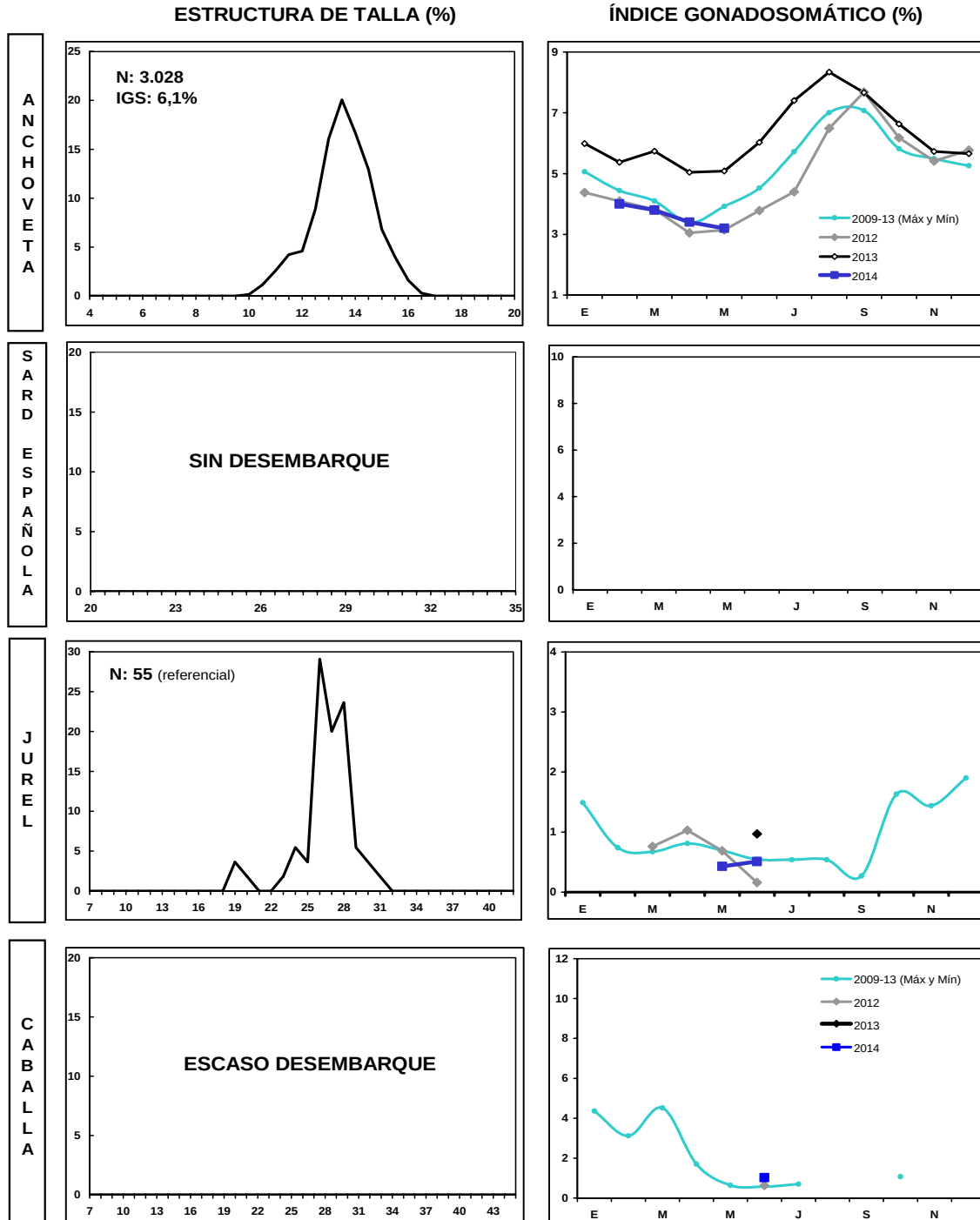
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 30 (21 AL 27 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 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.
- 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 30 el desembarque total fue 43 t

43 t reportadas de anchoveta 100,0 %
0 t de jurel 0,0 %
0 t de sardina española 0,0 %
0 t de caballa 0,0 %
0 t de otras especies 0,0 %

Al 27 julio el desembarque acumulado fue 16.869 t
cifra 59% menor (25 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	12.067	72	22.029	53	14.640	30	45 % 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	15	3.243	7	83 % menor	67 % menor
Otras especies	1.279	8	10.959	26	29.665	61	88 % menor	96 % menor
TOTAL	16.869	100	41.467	100	48.650	100	59 % 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 27/30	578	2.223	0	9.271	3.043	57	346	3.954	6.143	6.263
A la fecha	16.869	41.467	48.650	69.567	71.349	50.506	53.046	53.102	55.182	71.657
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

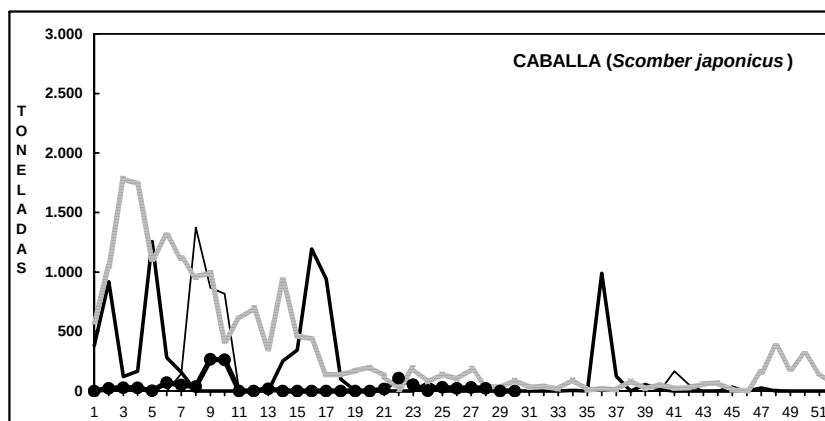
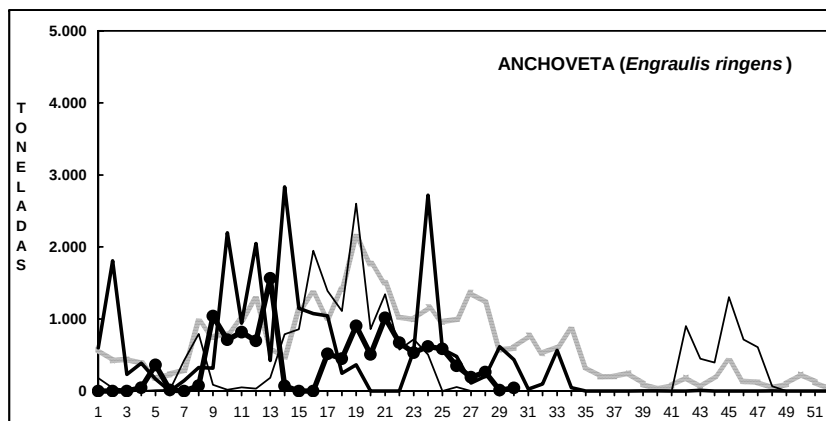
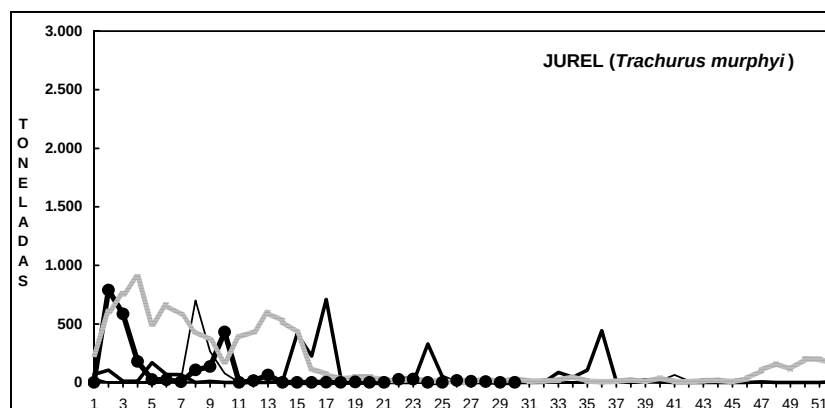
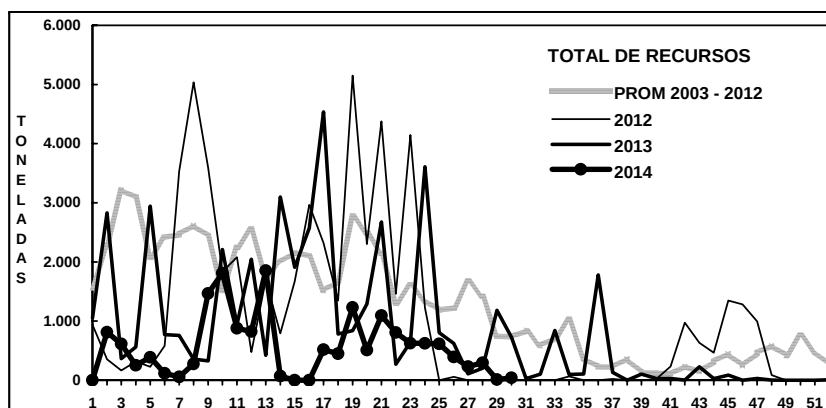
Anchoveta *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

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

SEMANA 30 (21 AL 27 JULIO, 2014) AÑO 25



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

IV REGIÓN

En la Semana 30 el desembarque total fue 196 t

0 t de anchoveta	0,0 %
137 t de jurel	69,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
49 t de caballa	25,0 %
10 t de otras especies (machuelo)	5,1 %

Al 27 julio el desembarque acumulado fue 26.414 t
cifra 51% mayor (9 mil t más) respecto al 2013 y 27% 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	17.744	67	11.393	65	20.132	55	56 % mayor	12 % menor
Jurel	3.978	15	487	3	407	1	717 % mayor	877 % mayor
S. española	0	0	8	0	4	0	100 % menor	100 % menor
Caballa	94	0	1.136	7	1.590	4	92 % menor	94 % menor
Otras especies	4.598	17	4.418	25	14.208	39	4 % mayor	68 % menor
TOTAL	26.414	100	17.442	100	36.341	100	51 % mayor	27 % 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 27/30	2.091	596	1.834	3.852	3.301	2.853	2.915	580	3.816	5.791
A la fecha	26.414	17.442	36.341	28.069	46.240	33.318	38.247	29.240	39.030	31.497
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

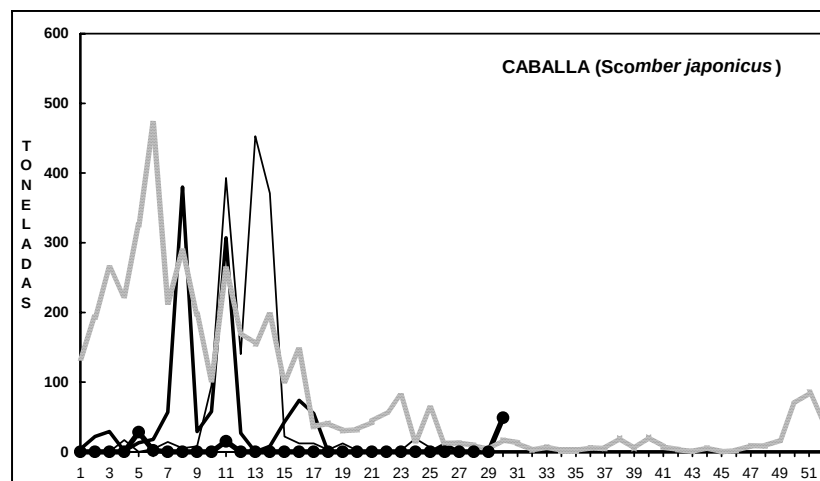
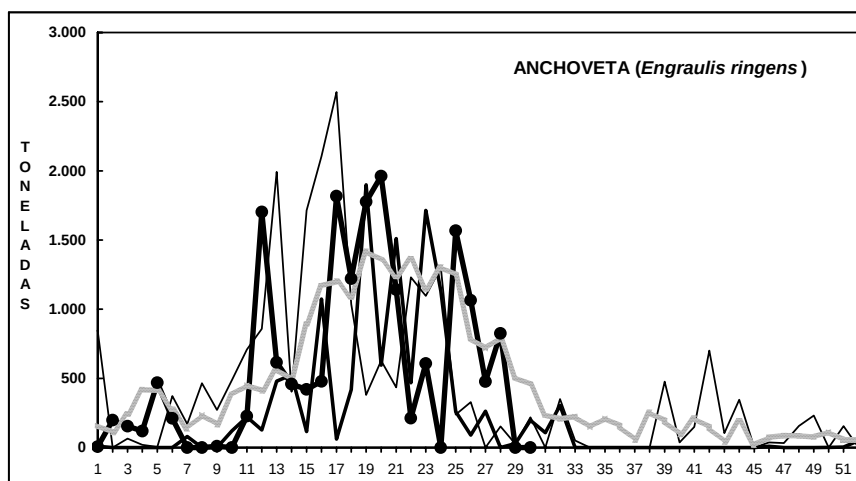
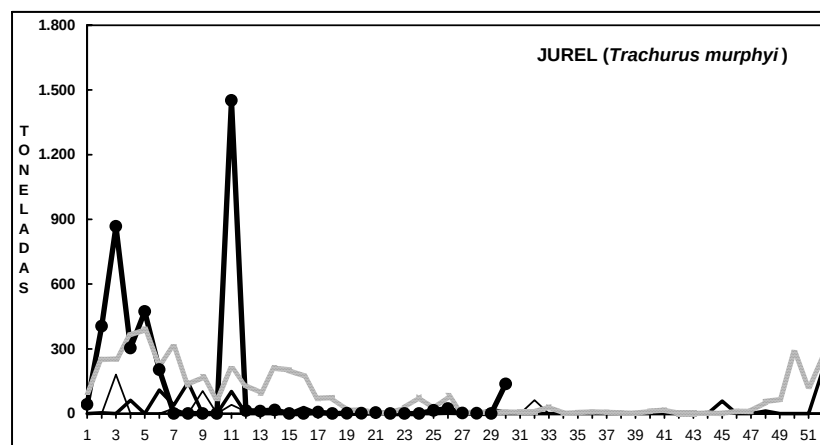
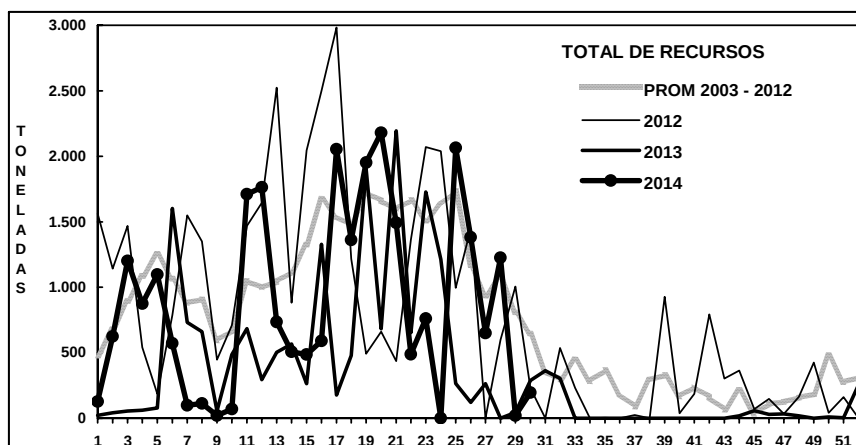
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 134 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 33 y 43 cm, con moda principal en 38 cm (34%) y secundaria en 35 cm (12%). El IGS fue de 1,0%.

Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de 44 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 32 y 39 cm, con moda principal en 34 cm (34%).

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

SEMANA 30 (21 AL 27 JULIO, 2014) AÑO 25



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

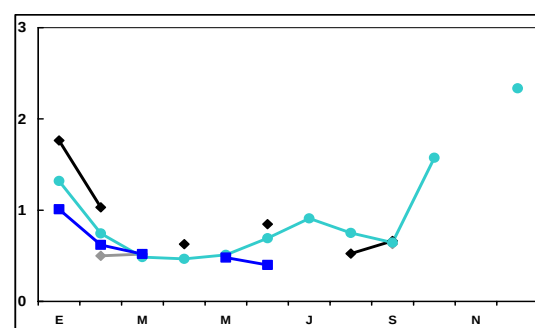
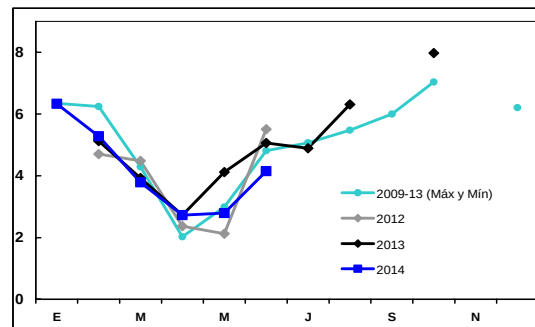
SEMANA 30 (21 AL 27 JULIO, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

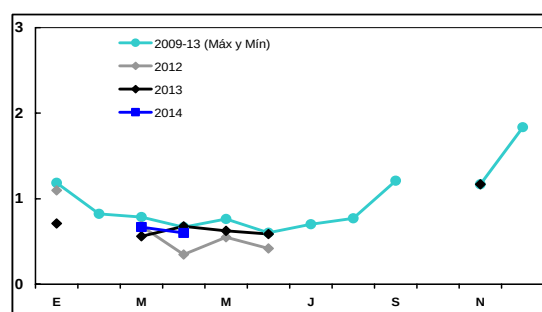
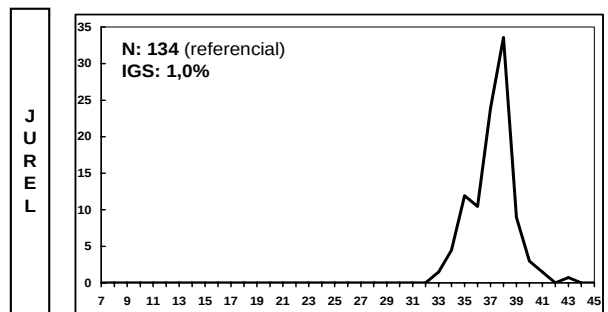
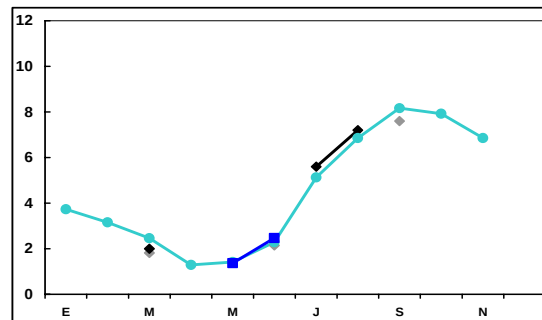
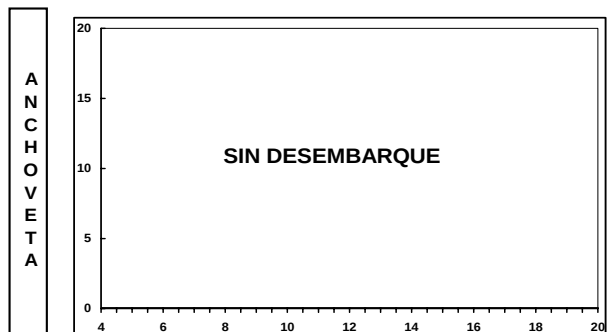
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.



www.ifop.cl