



BOLETÍN SEMANAL N°29

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

(15 al 21 julio 2013)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2013

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Julio 2013



BOLETÍN SEMANAL N°29

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

(15 al 21 julio 2013)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2013

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Julio 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

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

**BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 29****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (15 AL 21 JULIO 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 29 el desembarque total fue **11.400 t**

11.393 t correspondieron a anchoveta	99,9 %
4 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
1 t a caballa	0,0 %
2 t a otras especies (agujilla)	0,0 %

Al 21 julio el desembarque acumulado fue **303.024 t**
 cifra 25% menor (101 mil t menos) respecto al 2012 y 64% menor (534 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	271.283	90	371.359	0	791.199	95	27 % menor	66 % menor
Jurel	10.645	4	11.830	0	22.685	3	10 % menor	53 % menor
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	3.869	1	8.947	0	4.112	0	57 % menor	6 % menor
Otras especies	17.222	6	11.944	0	19.147	2	44 % mayor	10 % menor
TOTAL	303.024	100	404.080	0	837.143	100	25 % menor	64 % menor

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

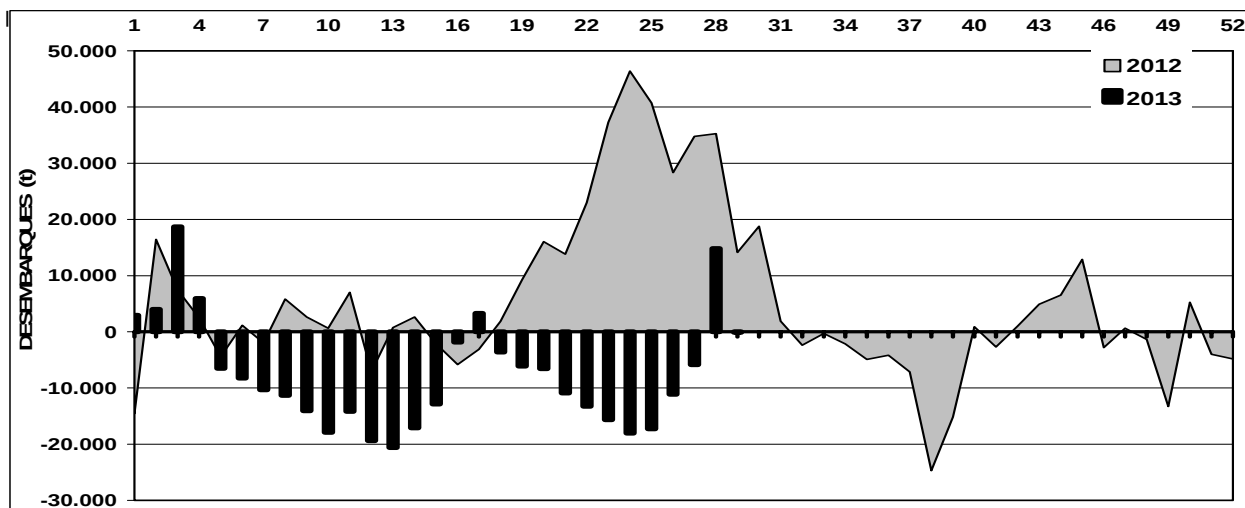
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
JUL Sem 27/29	43.441	95.132	112.914	13.109	5.833	21.949	38.919	1.310	44.716	104.504
A la fecha	303.024	404.080	837.143	527.232	469.623	636.787	640.253	500.764	750.244	1.079.424
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 29 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

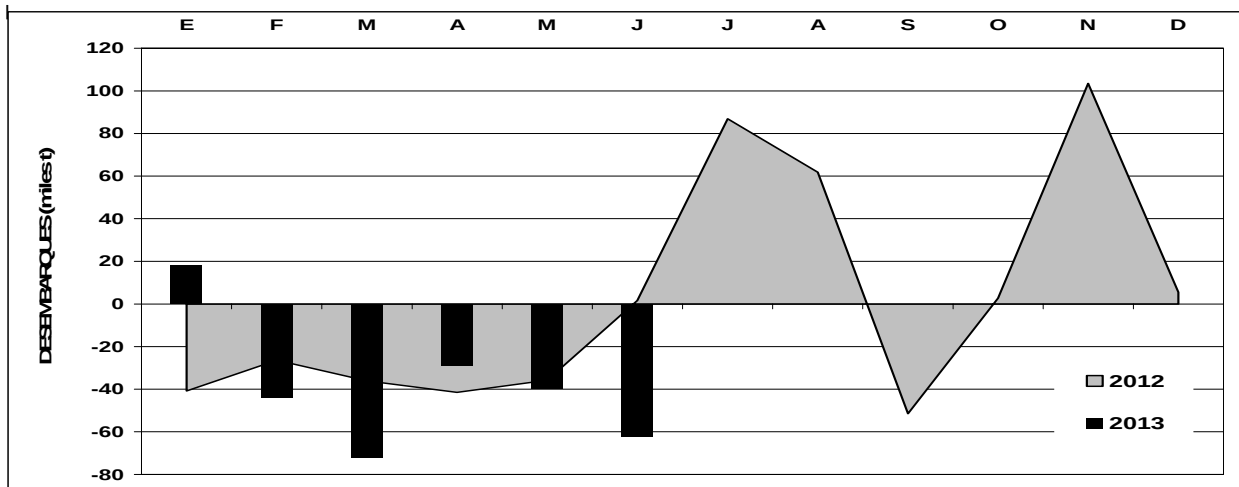
Puerto	Semana 29		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	6.086	53	107.560	35
Iquique	5.314	47	155.515	51
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	39.949	13
Total	11.400	100	303.024	100

Escaso ambiente de pesca, concentrándose la operación de la flota en la Zona de Arica y en áreas oceánicas.

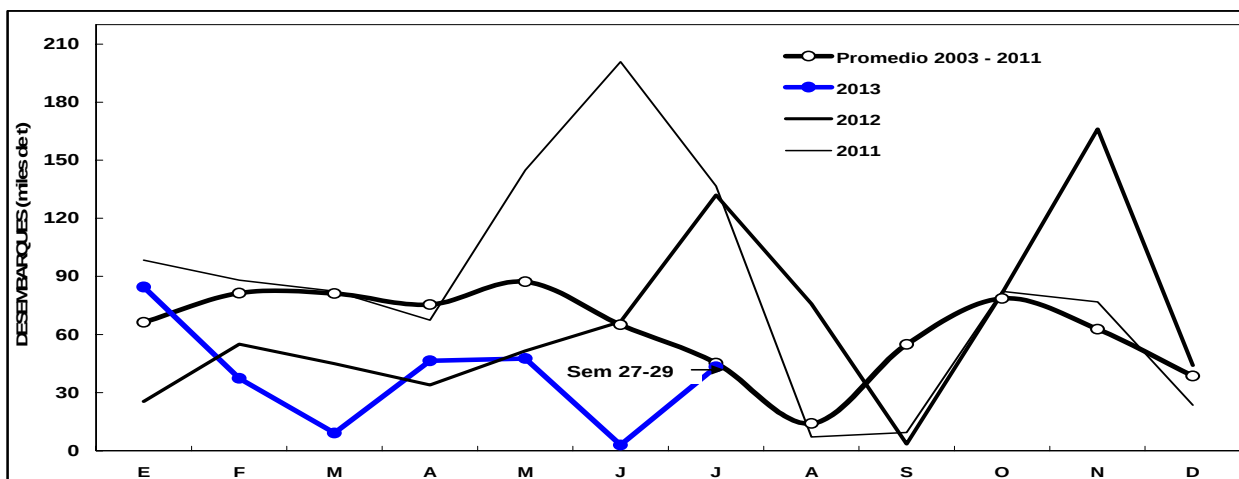
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



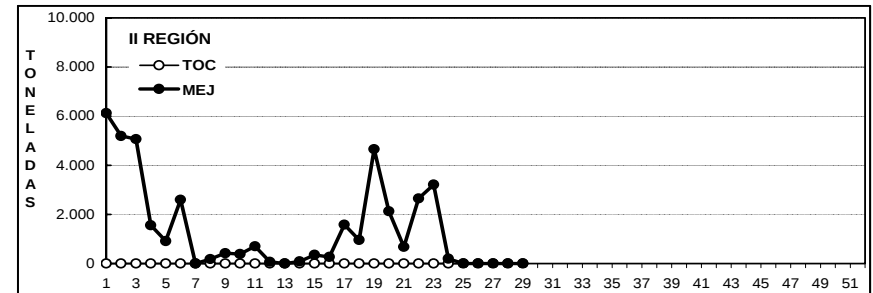
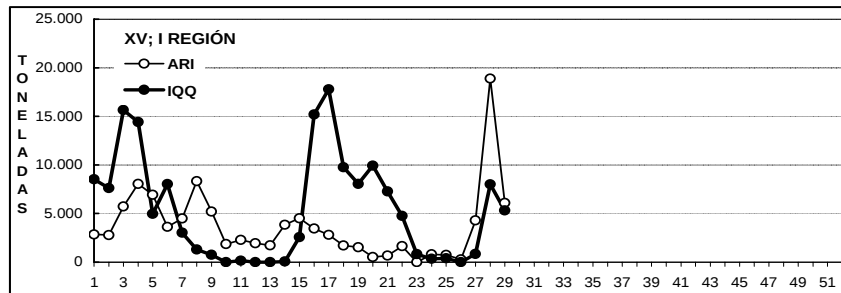
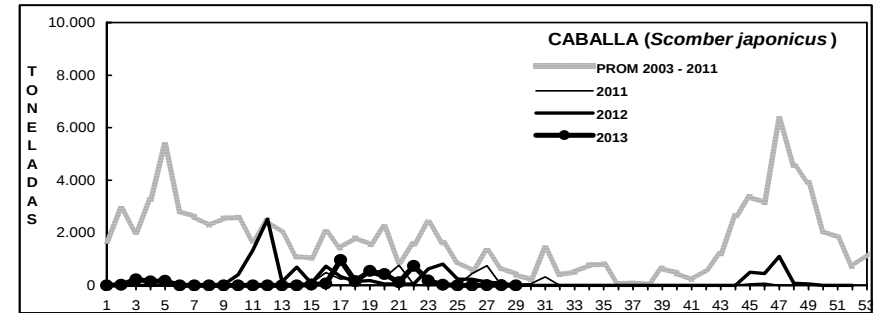
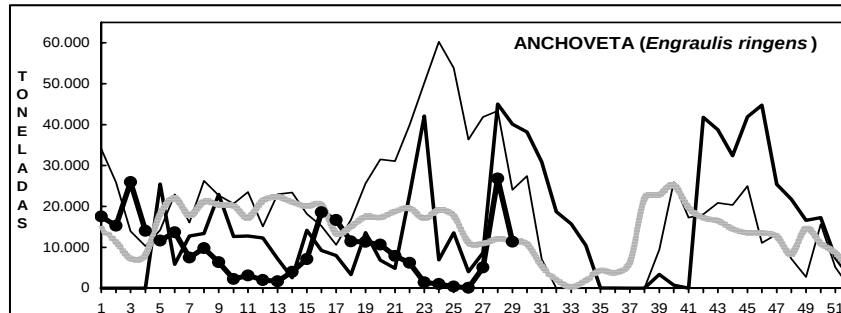
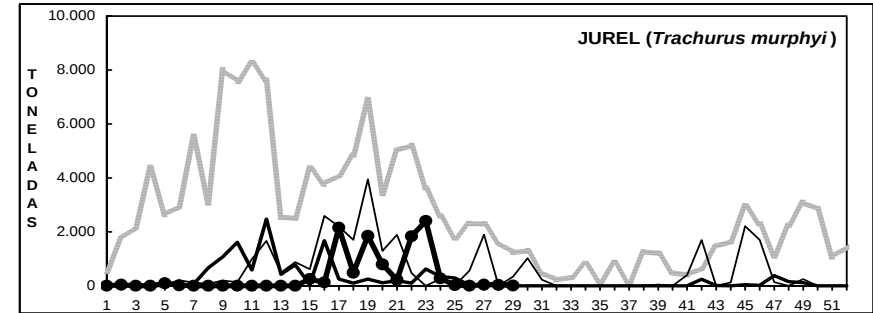
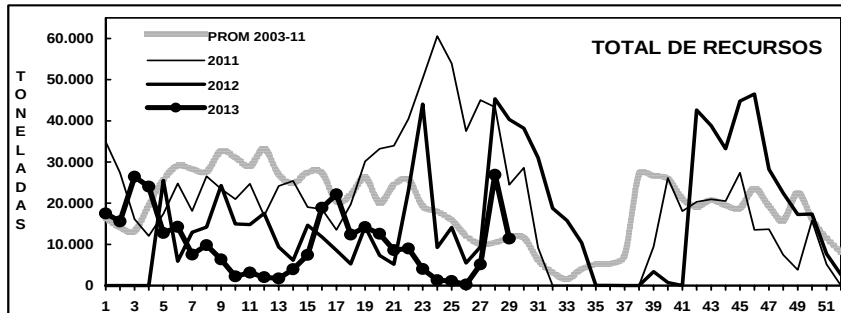
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



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 29 (15 AL 21 JULIO, 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 **4.015 ejemplares** muestreados en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 17,5 cm, con moda principal en los 14,5 cm (30%). Los ejemplares muestreados en Arica presentaron un rango de distribución más acotado, que osciló de 12,5 a 16,0 cm con moda en 14,5 cm (37%) mientras que en el puerto de Iquique la amplitud de tallas fue similar al área de estudio, con moda en 14,0 - 14,5 cm (47%). El IGS alcanzó **6,5%**.

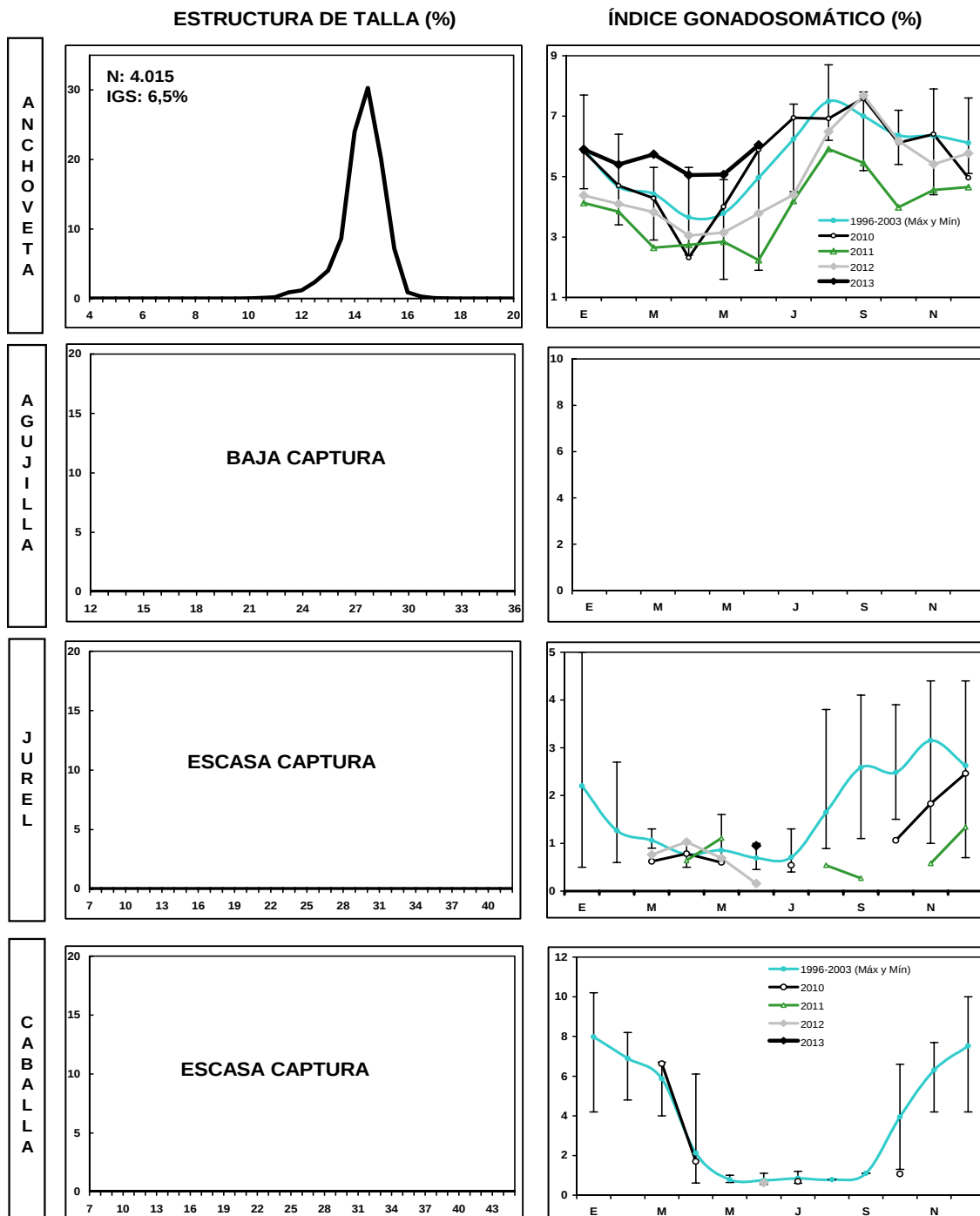
Jurel *Trachurus murphyi*. Escasa captura.

Caballa *Scomber japonicus*. Escasa captura.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Escasa captura.

SEMANA 29 (15 AL 21 JULIO, 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 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 29 el desembarque total fue **1.183 t**

618 t reportadas de anchoveta **52,2 %**
 0 t de jurel 0,0 %
 0 t de sardina española 0,0 %
 0 t de caballa 0,0 %
 565 t de otras especies (reporte bacadillo) 47,8 %

Al 21 julio el desembarque acumulado fue **40.741 t**
 cifra 16% menor (8 mil t menos) en relación al 2012 y 41% menor (28 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	21.591	53	14.640	56	33.572	182	5.185 % mayor	36 % menor
Jurel	2.290	6	1.102	2	10.369	15	108 % mayor	78 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	6.189	15	3.243	7	10.221	15	91 % mayor	39 % menor
Otras especies	10.671	26	29.665	61	14.755	21	64 % menor	28 % menor
TOTAL	40.741	100	48.650	126	68.917	233	16 % menor	41 % 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
JUL Sem 27/29	1.497	0	8.621	1.482	28	346	3.895	4.914	4.858	8.839
A la fecha	40.741	48.650	68.917	69.788	50.477	53.046	53.043	53.953	70.252	67.570
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 de lunes a sábado, en la tarde - noche.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

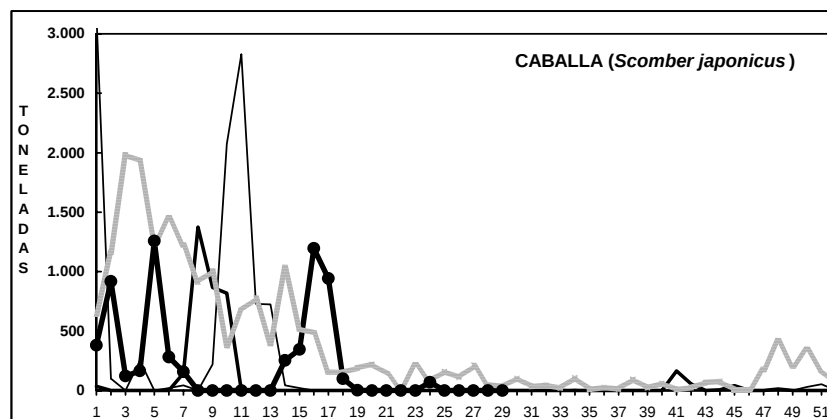
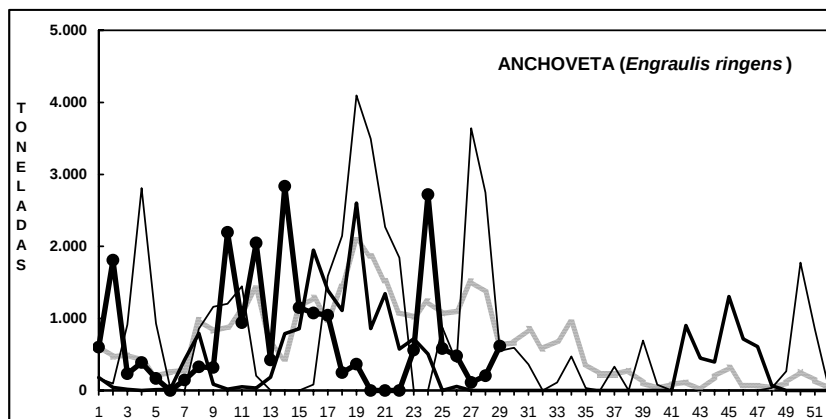
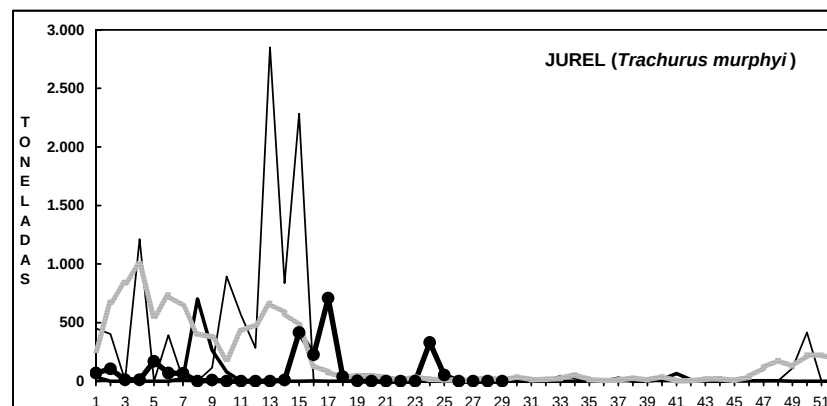
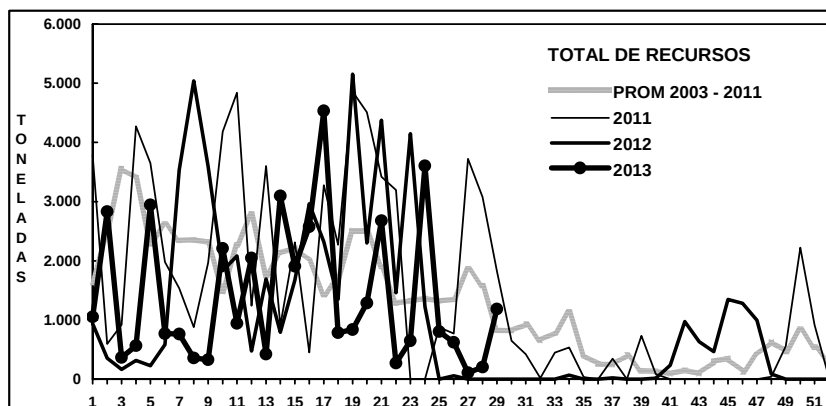
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **391 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformado por anchovetas de 14,0 a 18,5 cm, cuya moda se presentó en los 16,5 cm (35%). El IGS fue de 5,5%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 29 (15 AL 21 JULIO, 2013) AÑO 24



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

**IV REGIÓN****En la Semana 29**

el desembarque total fue

44 t**29 t de anchoveta****65,9 %**

0 t de jurel

0,0 %

0 t de sardina española

0,0 %

0 t de caballa

0,0 %

15 t de otras especies (machuelo y bacaladillo)

34,1 %**Al 21 julio**

el desembarque acumulado fue

17.154 t

cifra 52% menor (19 mil t menos) respecto al 2012 y 37% menor (10 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	11.197	65	19.913	55	17.499	64	44 % menor	36 % menor
Jurel	487	3	397	1	1.467	5	23 % mayor	67 % menor
S. española	8	0	4	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	1.136	7	1.590	4	709	3	29 % menor	60 % mayor
Otras especies	4.326	25	14.208	39	7.611	28	70 % menor	43 % menor
TOTAL	17.154	100	36.112	100	27.286	100	52 % menor	37 % menor

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

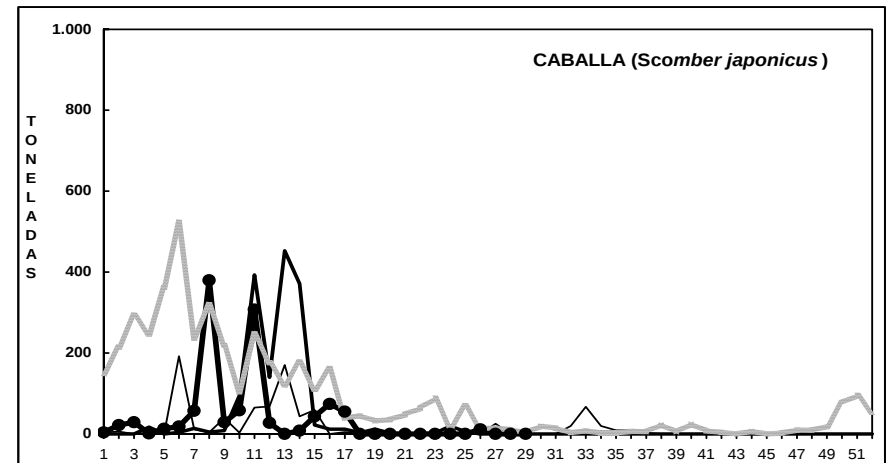
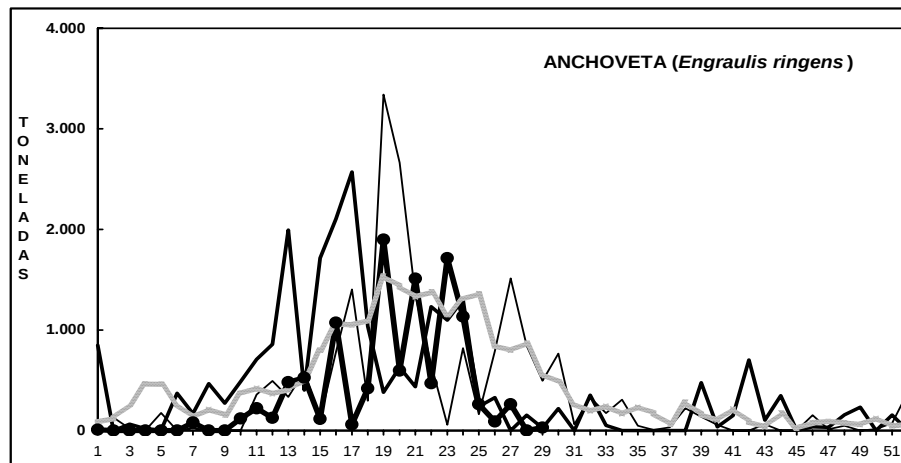
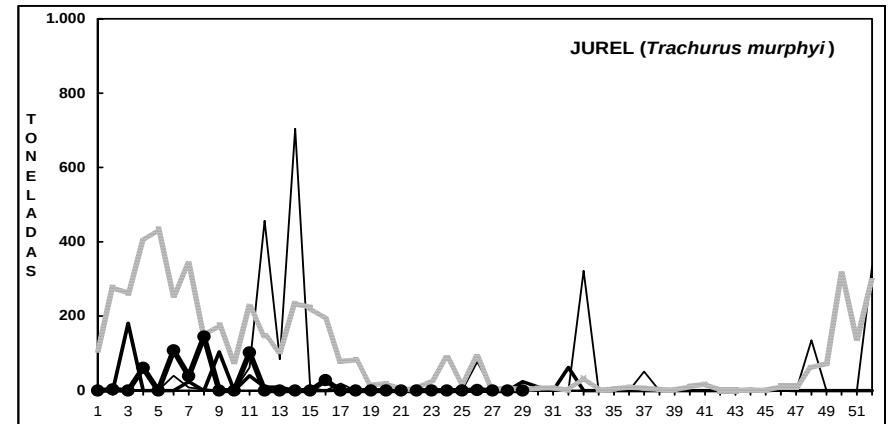
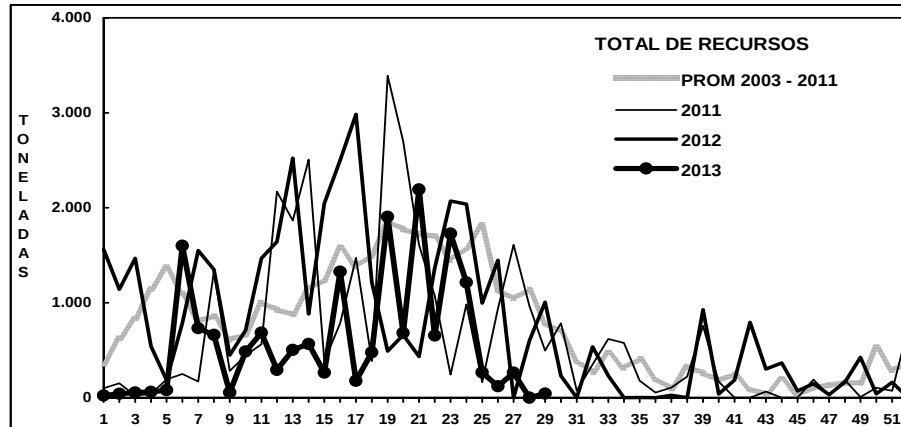
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
JUL Sem 27/29	308	1.605	3.069	2.772	2.292	2.742	568	2.963	4.982	4.397
A la fecha	17.154	36.112	27.286	45.711	32.757	38.074	29.228	38.177	30.688	37.042
En el año		40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574

Las escasas capturas se realizaron entre el miércoles y viernes. Se desembarcaron 276 t de jibia en la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**Anchoveta *Engraulis ringens*.** Escasas capturas.**Jurel *Trachurus murphyi*.** Sin desembarque.**Caballa *Scomber japonicus*.** Sin desembarque.

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

SEMANA 29 (15 AL 21 JULIO, 2013) AÑO 24

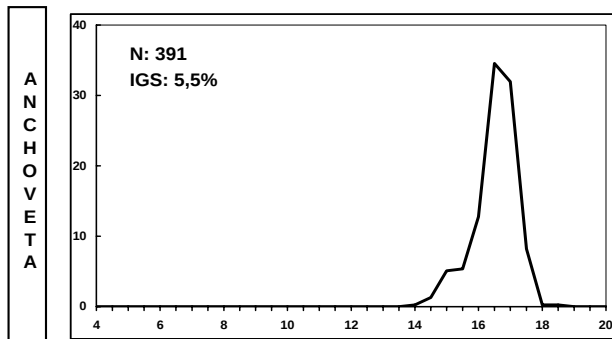


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

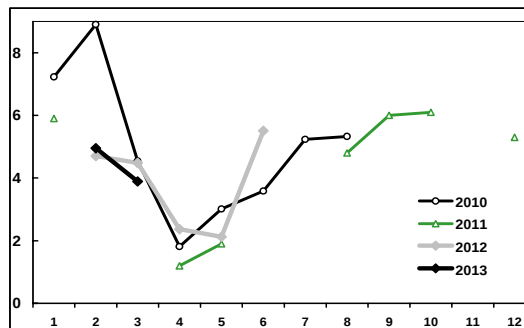
SEMANA 29 (15 AL 21 JULIO, 2013) AÑO 24

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

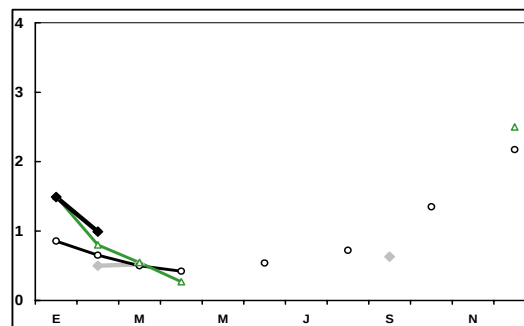
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

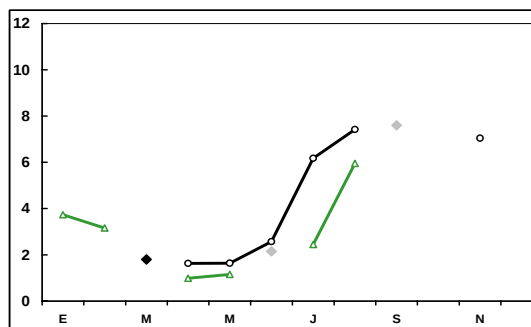
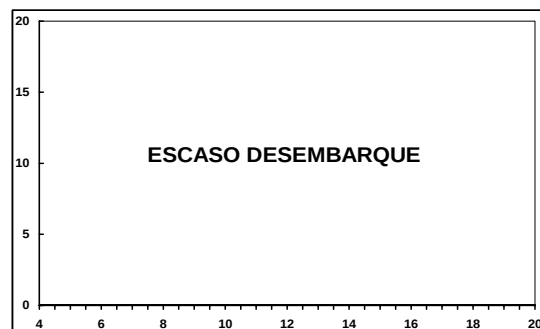


JUREL

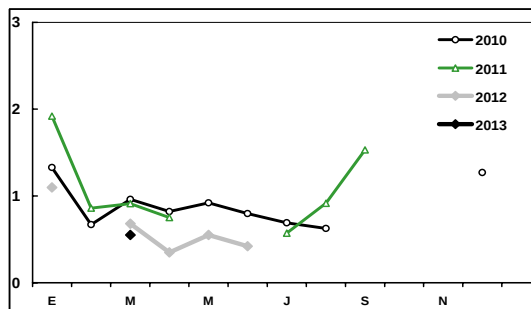


DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

ANCHOVETA



JUREL



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a las frecuencias nominal de los muestreos.

En el cálculo del 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