



BOLETÍN SEMANAL N° 30

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

(20 al 26 julio 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 2015



BOLETÍN SEMANAL N° 30

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

(20 al 26 julio 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 2015

REQUIRENTE

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y
EMPRESAS DE MENOR TAMAÑO**

Subsecretaria de Economía
Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Leonardo Núñez Montaner

Jefe División Investigación Pesquera
Claudio Bernal Larrondo

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 30 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (20 al 26 JULIO, 2015) AÑO 26

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 **34.067 t**

33.923 t correspondieron a anchoveta	99,6 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
7 t a caballa	0,0 %
137 t a otras especies (principalmente langostino enano)	0,4 %

Al 26 julio el desembarque acumulado fue **293.942 t**
cifra 34% menor (154 mil t menos) en relación al 2014 y 9% menor (30 mil t menos) en relación al 2013.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2015, 2014 y 2013)

ACUMULADO	2015		2014		2013		2015 en 2014		2015 en 2013	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	247.350	84,1	420.165	93,9	288.145	89	41,1 % menor		14 % menor	
Jurel	34.068	11,6	18.139	4,1	13.343	4,1	88 % mayor		155 % mayor	
S. española	316	0,1	133	0,0	5	0,0	138 % mayor		6.220 % mayor	
Caballa	8.389	2,9	6.813	1,5	4.969	1,5	23 % mayor		69 % mayor	
Otras especies	3.819	1,3	2.270	0,5	17.222	5,3	68 % mayor		78 % menor	
TOTAL	293.942	0	447.520	100	323.684	100	34 % menor		9 % menor	

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2015 a 2006)

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
JUL Sem 27/30	34.344	54.797	64.101	133.350	141.545	13.109	5.833	37.385	43.866	2.097
A la fecha	293.942	447.520	323.684	442.298	865.774	527.232	469.623	652.223	645.200	501.551
En el año		747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 30 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

Puerto	Semana 30		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	18.209	53	59.207	20
Iquique	14.555	43	162.323	55
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	1.303	4	72.412	25
Total	34.067	100	293.942	100

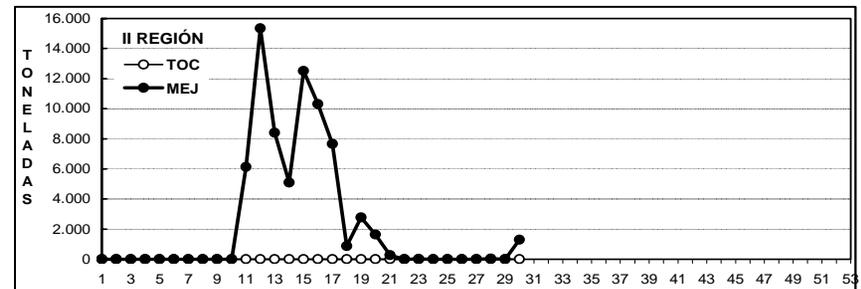
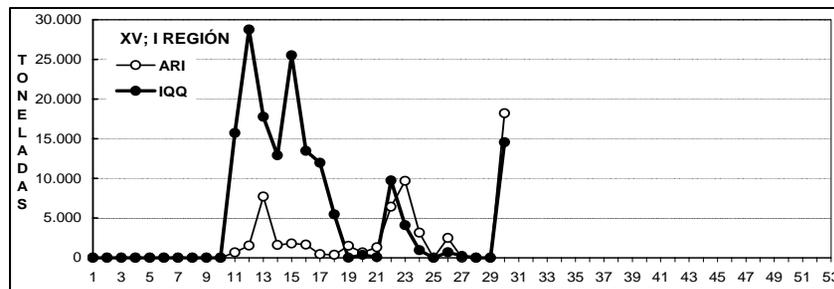
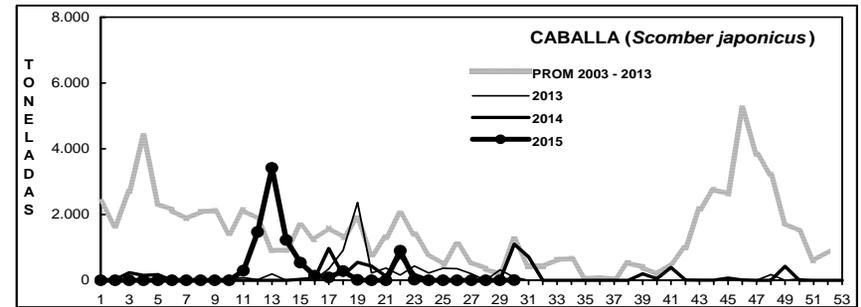
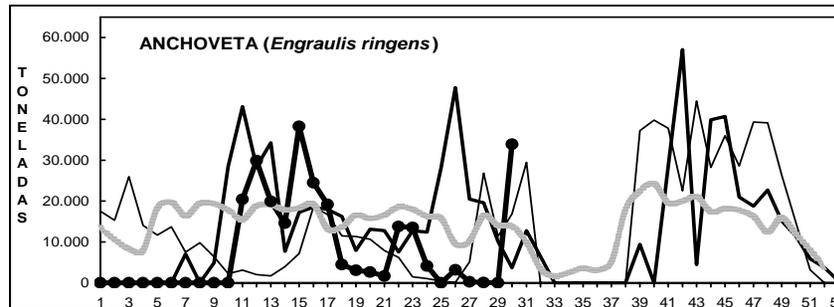
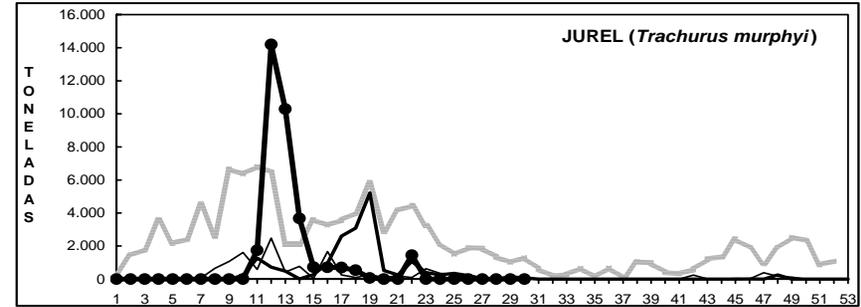
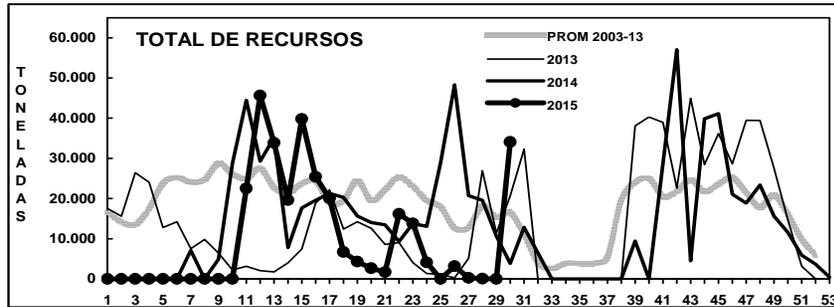
Flota operó toda la semana.

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 - 2015

SEMANA 30 (20 AL 26 JULIO, 2015) AÑO 26



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2015

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 11.521 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 16,5 cm, con moda en 12,5 – 13,0 cm (36%). En los dos primeros puertos la distribución es similar al área de estudio con modas en 12,5 cm (20%) en Arica y en 13,0 – 13,5 cm (40%) en Iquique. En Mejillones las tallas se distribuyeron de 11,5 a 16,5 cm con moda en 13,0 cm (25%). La presencia de reclutas en los muestreos se mantuvo alta alcanzando 19% (no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 4,4%.

- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

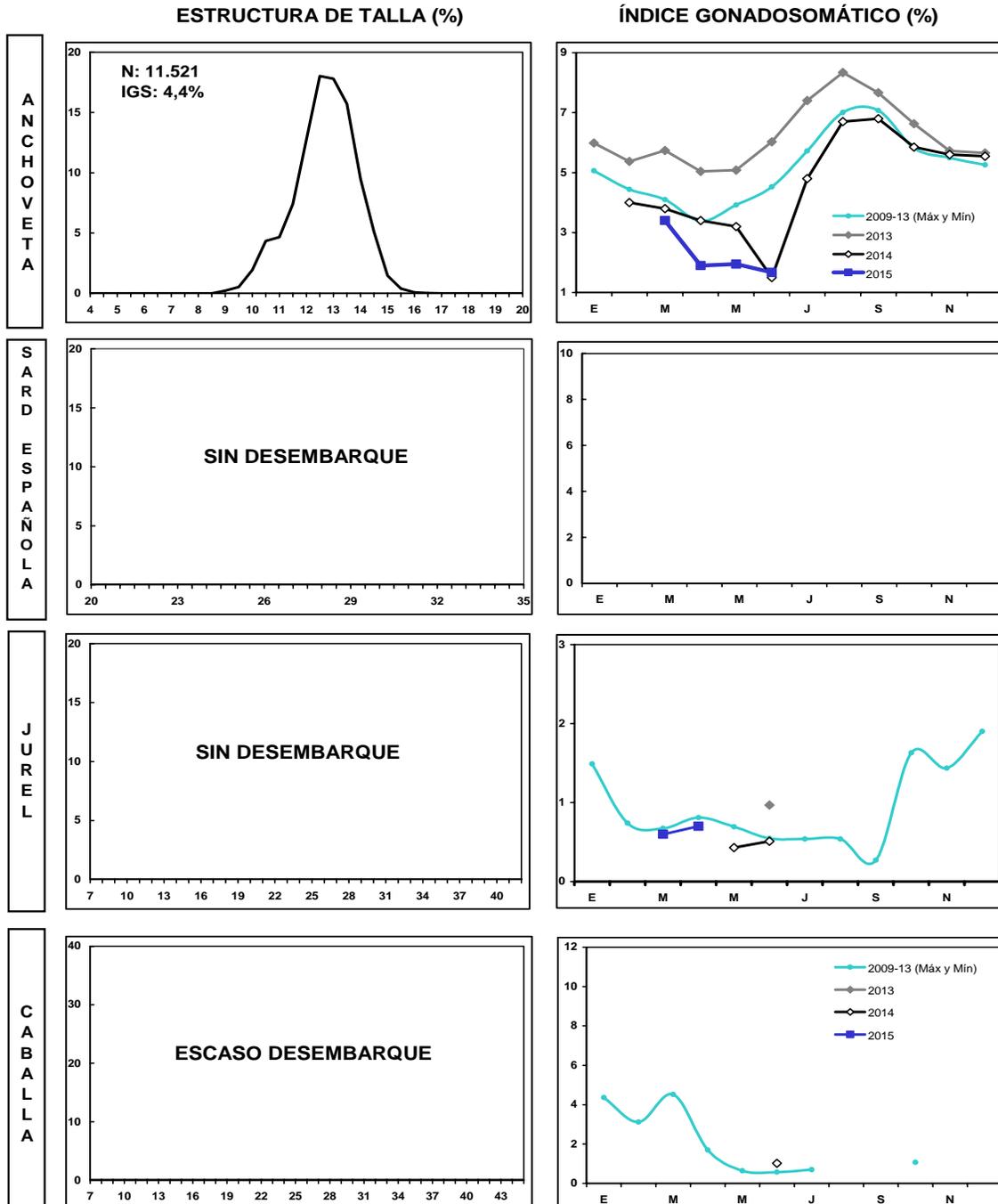
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.



SEMANA 30 (20 AL 26 JULIO, 2015) AÑO 26

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 30 el desembarque total fue **2.556 t**

505 t reportadas de anchoveta	19,8 %
617 t de jurel	24,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
1.434 t de caballa	56,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 26 julio el desembarque acumulado fue **41.656 t**
cifra 134% mayor (22 mil t más) en relación al 2014 y 3% menor (1 mil t menos) en relación al 2013.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2015, 2014 y 2013)

ACUMULADO	2015		2014		2013		2015 en 2014		2015 en 2013	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	7.585	0	12.067	0	22.029	53	37 % menor		66 % menor	
Jurel	14.876	0	2.452	0	2.290	6	507 % mayor		550 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	19.195	0	1.071	0	6.189	15	1.692 % mayor		210 % mayor	
Otras especies	0	0	1.279	0	10.959	26	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	41.656	0	16.869	0	41.467	100	147 % mayor		0 % mayor	

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2015 a 2006)

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
JUL Sem 27/30	3.565	578	2.223	0	9.271	3.043	57	346	3.954	6.143
A la fecha	41.656	16.869	41.467	48.650	69.567	71.349	50.506	53.046	53.102	55.182
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

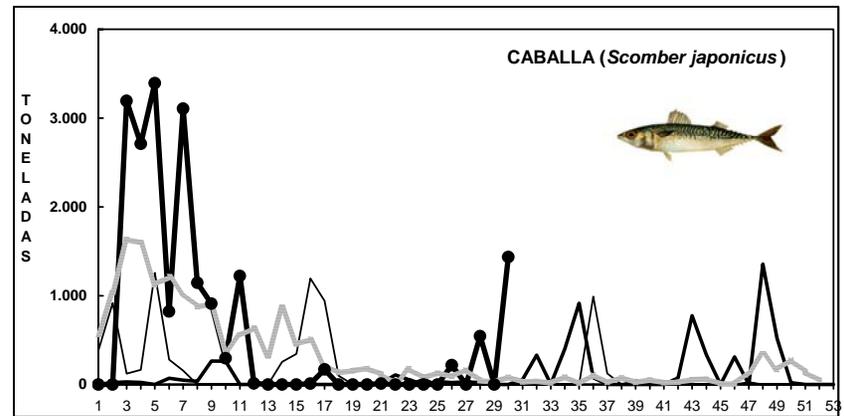
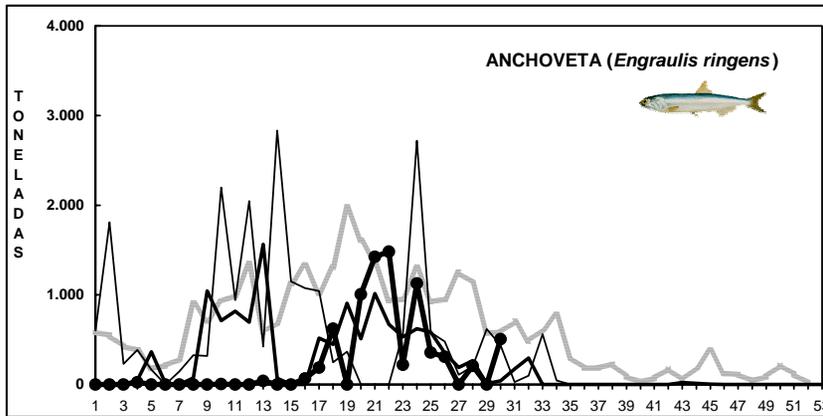
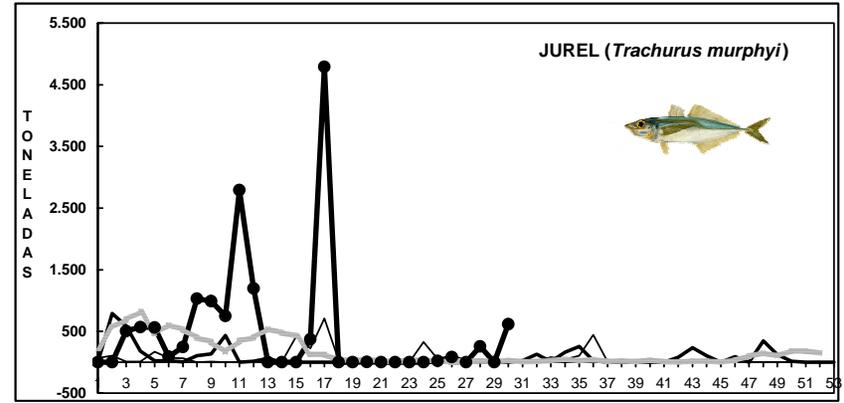
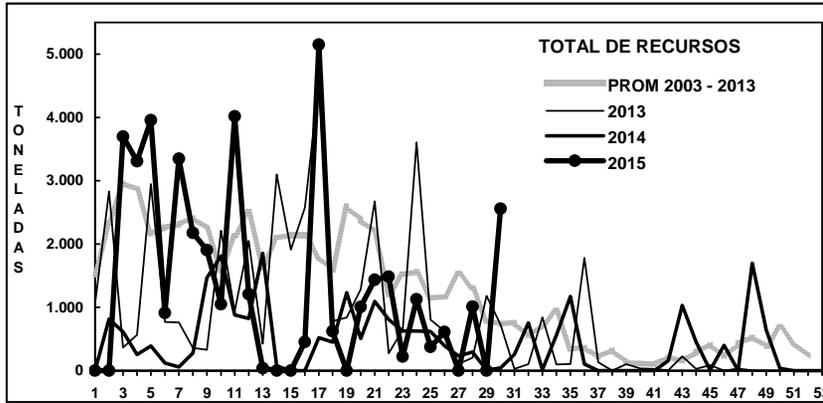
Flota operó toda la semana (descargas de anchoveta jueves y viernes en la noche).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. No se logra rescatar muestras por descargas en la noche – madrugada.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **346 ejemplares** muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles con un amplio rango de tallas que osciló entre 22 y 43 cm, con una moda principal en 26 - 27 cm (45%) y secundaria en 38 cm (3%). El IGS estimado fue de **0,4%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte.

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

SEMANA 30 (20 AL 26 JULIO, 2015) AÑO 26



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 30 el desembarque total fue **231 t**

7 t de anchoveta	3,0 %
21 t de jurel	9,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
1 t de caballa	0,4 %
202 t de otras especies (jibia)	87,4 %

Al 26 julio el desembarque acumulado fue **24.729 t**
cifra 6% menor (2 mil t menos) respecto al 2014 y 42% mayor (7 mil t más) respecto al 2013.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2015, 2014 y 2013)

ACUMULADO	2015		2014		2013		2015 en 2014		2015 en 2013	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	9.523	39	17.744	67	11.393	65	46 % menor		16 % menor	
Jurel	6.795	27	3.978	15	487	3	71 % mayor		1.295 % mayor	
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor		63 % menor	
Caballa	3.334	13	94	0	1.136	7	3.447 % mayor		193 % mayor	
Otras especies	5.074	21	4.598	17	4.418	25	10 % mayor		15 % mayor	
TOTAL	24.729	100	26.414	100	17.442	100	6 % menor		42 % mayor	

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2015 a 2006)

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
JUL Sem 27/30	905	2.091	596	1.834	3.852	3.301	2.853	2.915	580	3.816
A la fecha	24.729	26.414	17.442	36.341	28.069	46.240	33.318	38.247	29.240	39.030
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

Flota registró descarga de miércoles a sábado (anchoveta sólo el jueves).

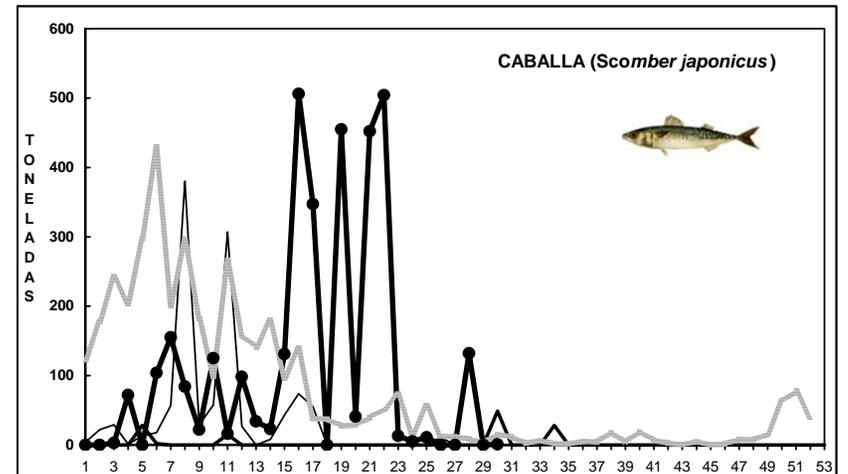
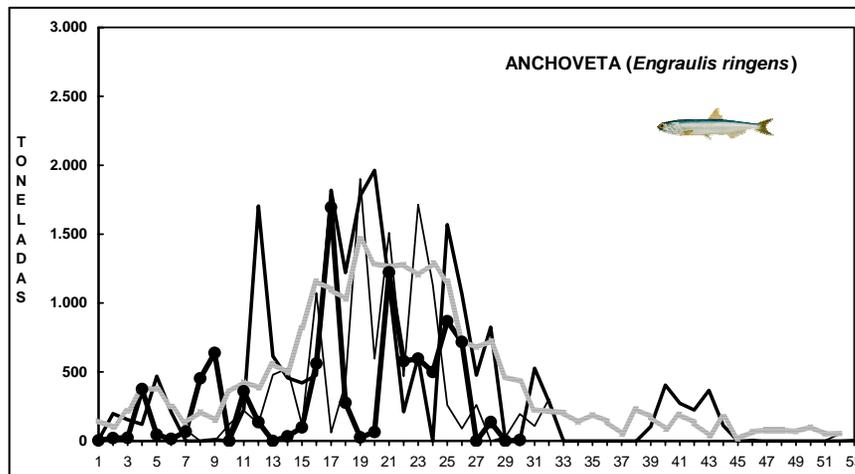
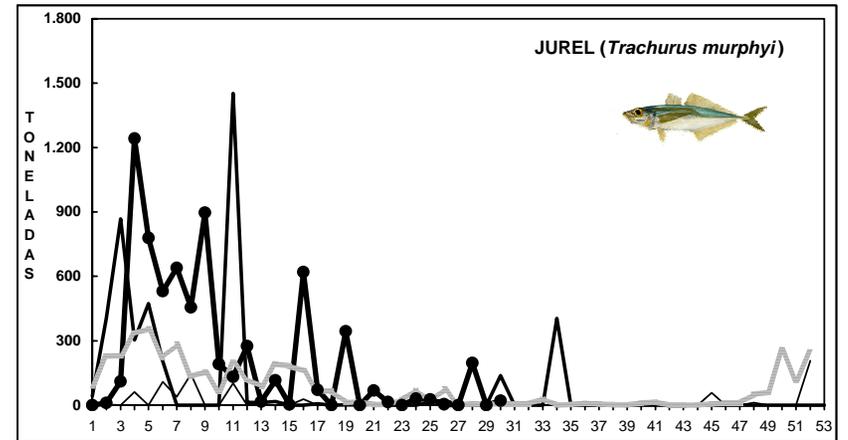
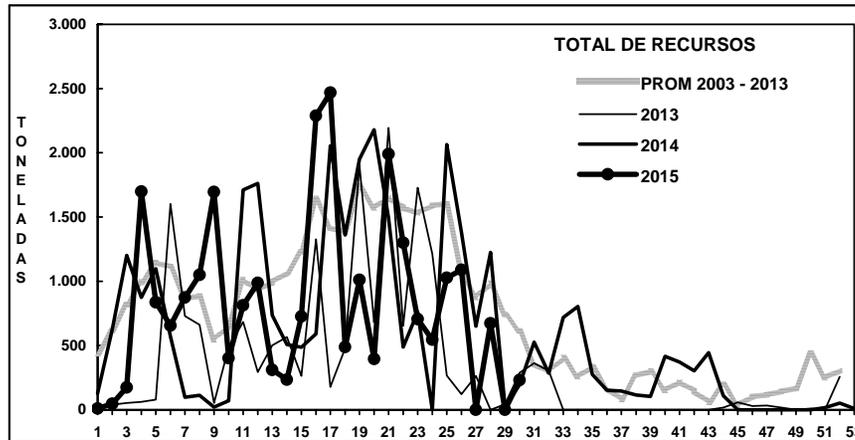
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **137 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas con un amplio rango de tallas que osciló entre 11,5 y 18,0 cm, con una moda principal en 14,5 cm (22%) y secundaria en 17,0 cm (3%). Se observó un 1,5% de ejemplares reclutas (<12,0 cm) en los muestreos respecto a 3,7% de la semana anterior, ambos registros menores comparado a la semana 23 (6%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de **6,6%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 30 (20 AL 26 JULIO, 2015) AÑO 26



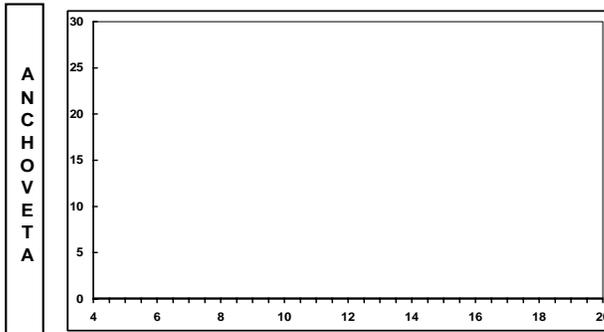
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



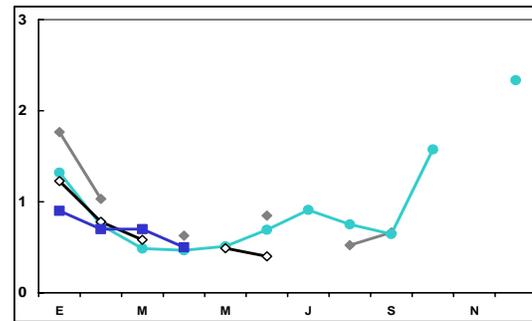
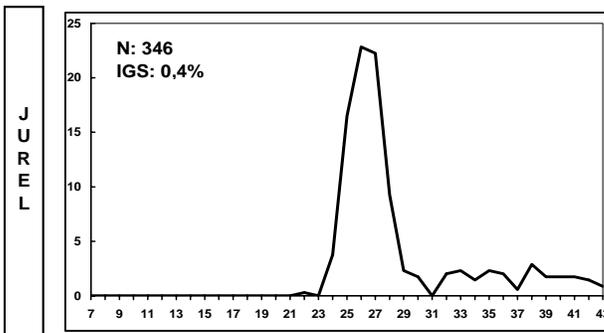
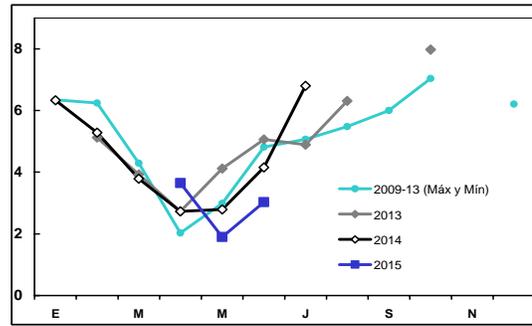
SEMANA 30 (20 AL 26 JULIO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

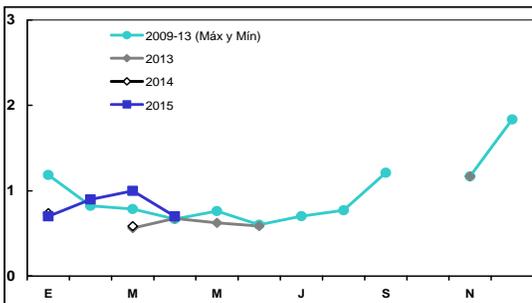
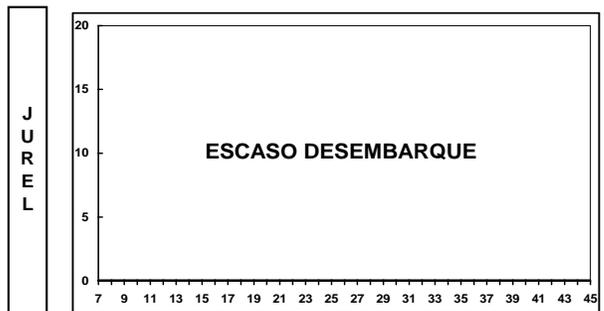
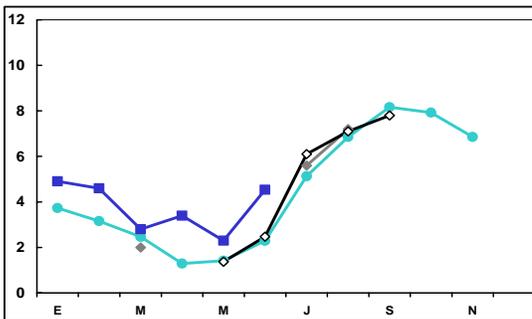
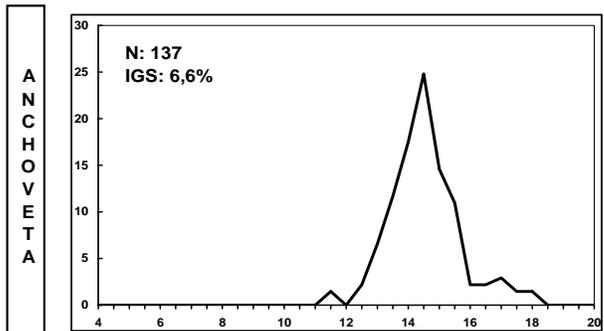
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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