INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°30

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

(18 al 24 julio 2016)

Convenio de Desempeño 2016

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2016

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 2016

BOLETÍN SEMANAL N°30

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

(18 al 24 julio 2016)

Convenio de Desempeño 2016

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2016

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 2016

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefa Subsecretaría de Economía y EMT
Natalia Piergentili Domenech

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 Nº 30

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (18 al 24 JULIO, 2016) AÑO 27

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

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 30 el desembarque total fue **15.006 t**

13.532	**t correspondieron a anchoveta**	**90,2 %**
1.276	t a jurel	8,5 %
0	t a sardina española	0,0 %
162	t a caballa	1,1 %
36	t a otras especie (principalmente agujilla)	0,2 %

Al 24 julio el desembarque acumulado fue **199.028 t**
cifra 32% menor (95 mil t menos) en relación al 2015 y 56% menor (248 mil t menos) en relación al 2014.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2016, 2015 y 2014)

ACUMULADO	**2016**		2015		2014		2016 en 2015	2016 en 2014
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**185.091**	93,0	247.350	84,1	420.165	93,9	-25 % menor	-56 % menor
Jurel	**10.750**	5,4	34.068	11,6	18.139	4,1	-68 % menor	-41 % menor
S. española	**0**	0,0	316	0,1	133	0,0	-100 % menor	-100 % menor
Caballa	**2.686**	1,3	8.389	2,9	6.813	1,5	-68 % menor	-61 % menor
Otras especies	**501**	0,3	3.819	1,3	2.270	0,5	-87 % menor	-78 % menor
TOTAL	**199.028**	100	293.942	100	447.520	100	**-32 % menor**	**-56 % menor**

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2016 a 2007)

Acumulado	**2016**	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
JUL Sem 28/30	44.494	34.113	34.062	58.964	123.901	96.493	6.416	3.221	27.541	34.505
A la fecha	199.028	293.942	447.520	323.684	442.298	865.774	527.232	469.623	652.223	645.200
En el año		500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 30 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016

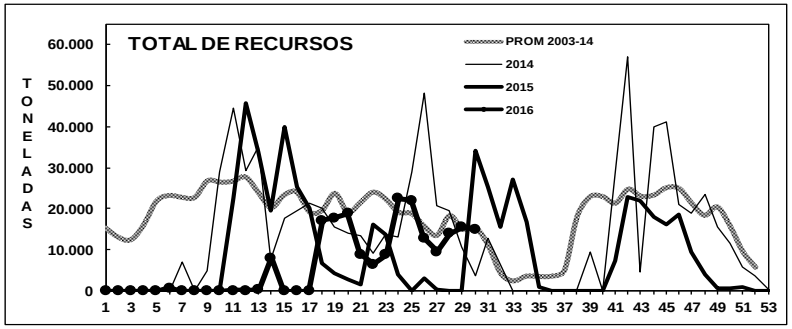
Puerto	**Semana 30**		Acumulado en el 2016	
	t	**%**	t	%
Arica	**5.865**	39,1	**38.671**	19,4
Iquique	**7.705**	51,3	**117.919**	59,2
Tocopilla	**0**	0,0	**0**	0,0
Mejillones	**1.436**	9,6	**42.438**	21,3
Total	**15.006**	100	**199.028**	100

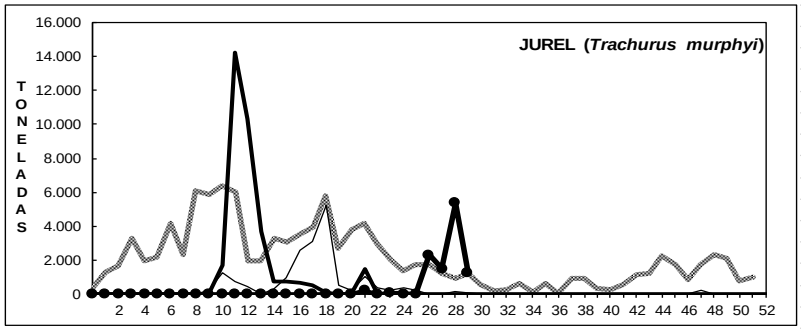
Flota operó en todos los días de la semana.

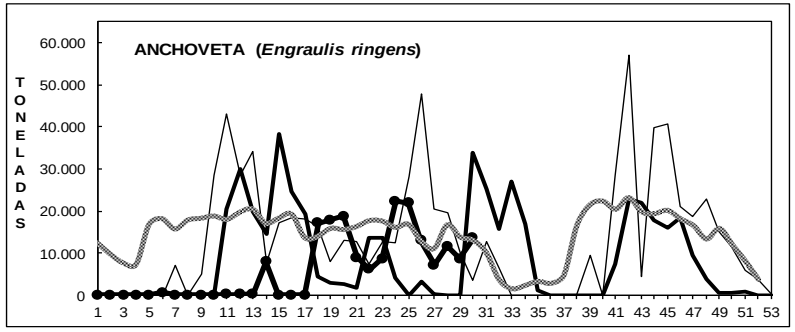
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

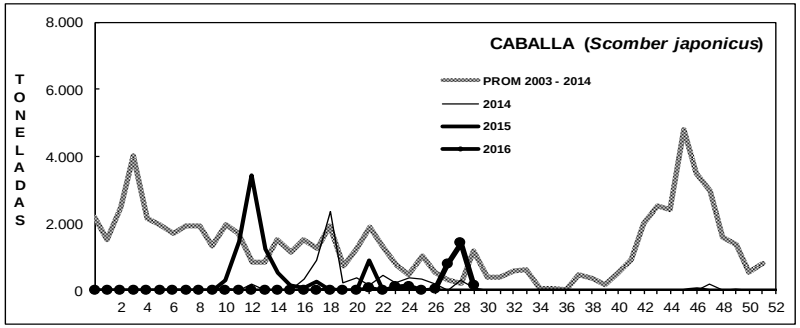
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2016

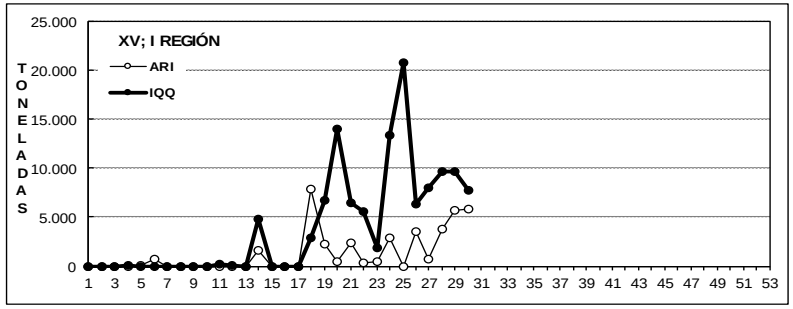
SEMANA 30 (18 AL 24 JULIO, 2016) AÑO 27

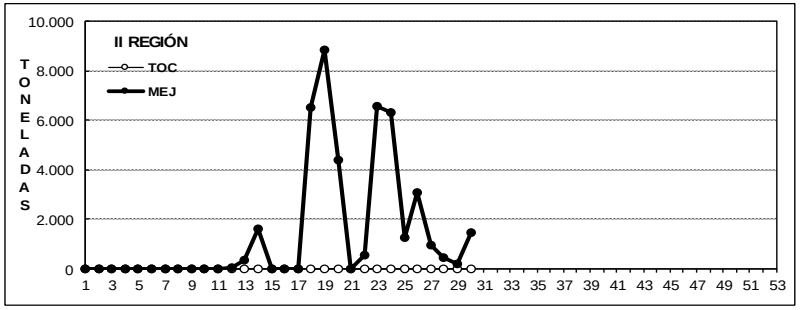












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2016

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 **10.963 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra (flota artesanal e industrial) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 15,5 cm, con moda en 12,5 cm (27%). El IGS estimado fue de **6,4%**.

  La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas alcanzó el 19% entre la XV y la II Región (no ponderado), concentrándose la presencia de anchovetas menores a 12,0 cm en la XV Región.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **18 ejemplares** muestreados en tierra (flota industrial) en el puerto de Iquique presentó una distribución conformada por jureles de mediano – gran talla, que oscilaron de 26 a 32 cm.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **14 ejemplares** muestreados a bordo (flota industrial) presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 16 y 20 cm, con moda en 18 cm (43%).

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

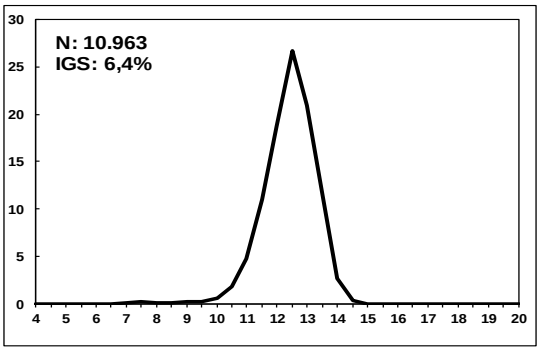
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.

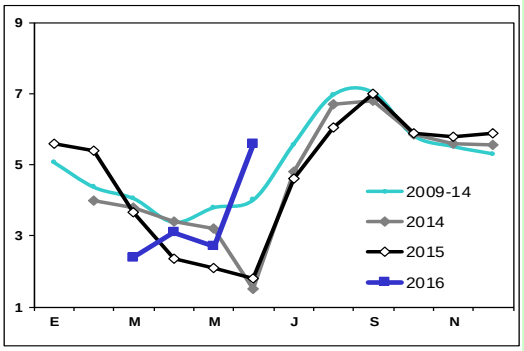
SEMANA 30 (18 AL 24 JULIO, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

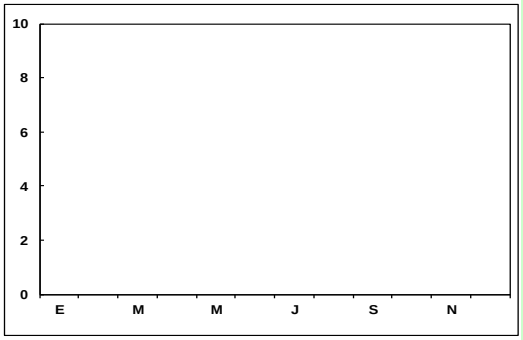
ESTRUCTURA DE TALLA (%) — ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA

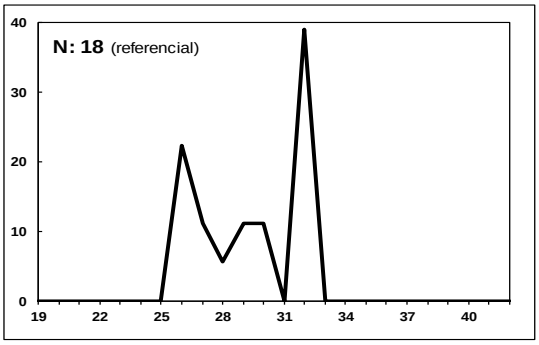


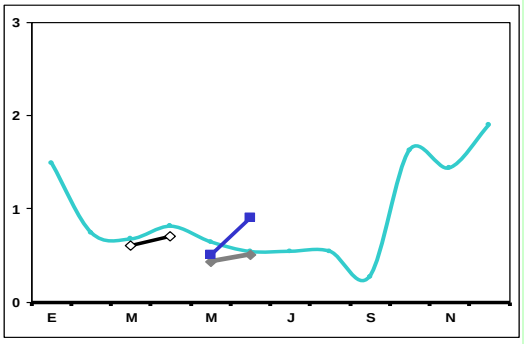


SARDINA ESPAÑOLA

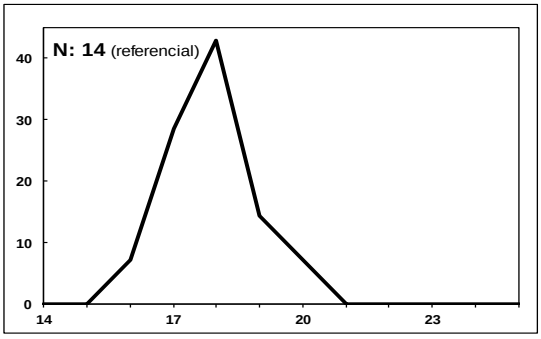


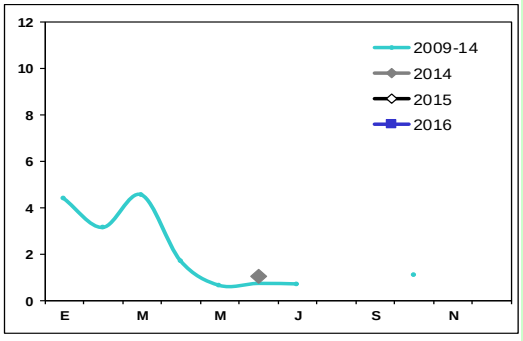
JUREL





CABALLA





Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonádosomático 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 **1.212 t**

1.166	**t reportadas de anchoveta**	**96,2 %**
10	t de jurel	0,8 %
0	t de sardina española	0,0 %
36	t de caballa	3,0 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 24 julio el desembarque acumulado fue **36.224 t**
cifra 13% menor (5 mil t menos) en relación al 2015 y 115% mayor (19 mil t más) en relación al 2014.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2016, 2015 y 2014)

ACUMULADO	**2016**		2015		2014		2016 en 2015	2016 en 2014
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**17.536**	48,4	7.585	18,2	12.067	71,5	131 % mayor	45 % mayor
Jurel	**5.670**	15,7	14.876	35,7	2.452	14,5	62 % menor	131 % mayor
S. española	**0**	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	**13.007**	35,9	19.195	46,1	1.071	6,3	32 % menor	1.114 % mayor
Otras especies	**11**	0,0	0	0,0	1.279	7,6	% mayor	99 % menor
TOTAL	**36.224**	100	41.656	100	16.869	100	**13 % menor**	**115 % mayor**

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2016 a 2007)

Acumulado	**2016**	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
JUL Sem 28/30	**2.861**	3.565	348	2.113	0	5.549	2.950	48	30	2.325
A la fecha	**36.224**	41.656	16.869	41.467	48.650	69.567	71.349	50.506	53.046	53.102
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

Descarga de recursos concentradas el lunes, sábado y domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

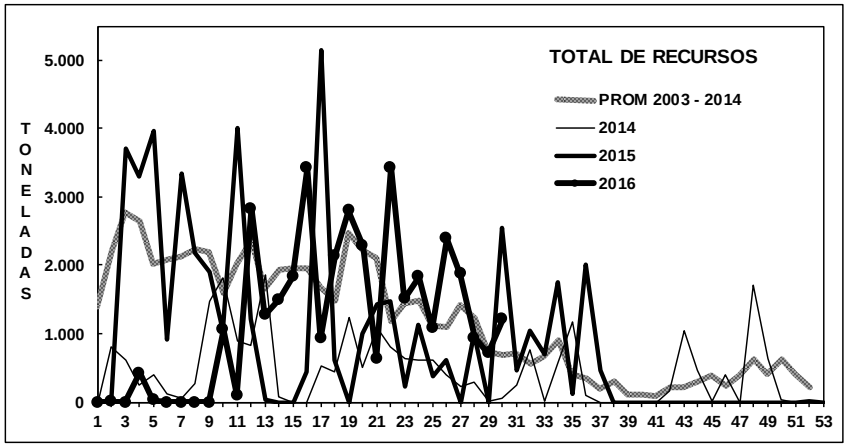
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **414 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que oscilaron entre 11,5 y 17,0 cm, con moda en 14,0 cm (48%). El IGS estimado alcanzó **5,4%**.

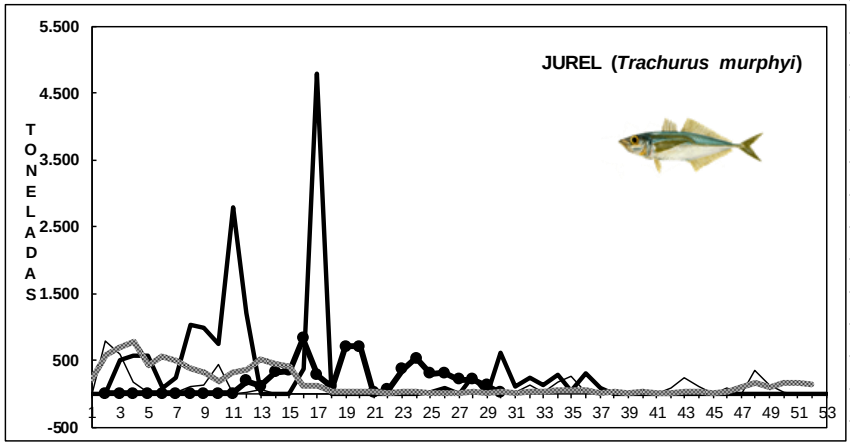
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

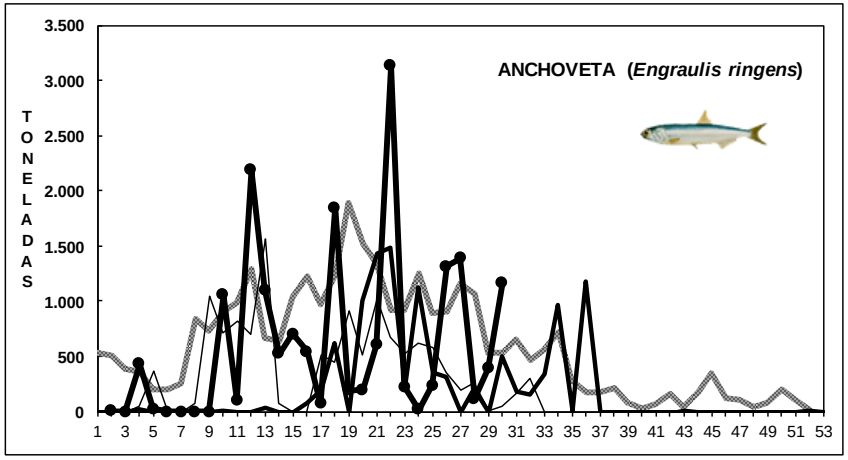
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.

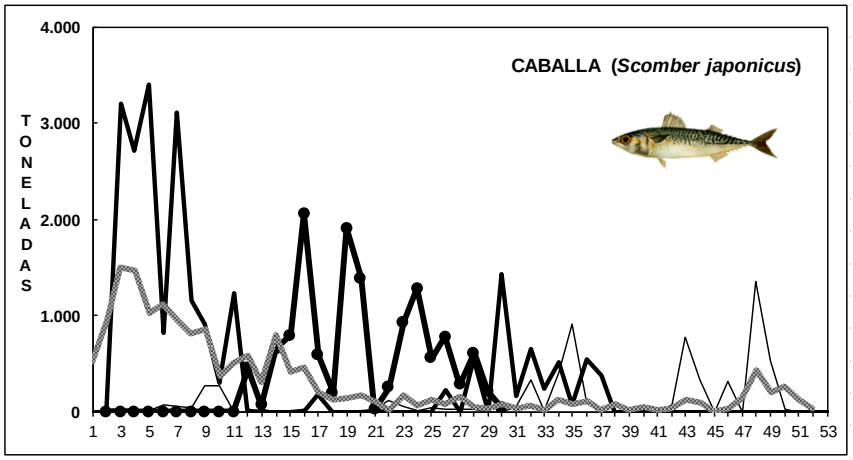
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 30 (18 AL 24 JULIO, 2016) AÑO 27









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

IV REGIÓN

En la Semana 30 el desembarque total fue **381 t**

178 t de anchoveta	**46,7 %**
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
203 t de otras especies (jibia y machuelo)	53,3 %

Al 24 julio el desembarque acumulado fue **21.634 t**
cifra 13% menor (3 mil t menos) respecto al 2015 y 18% menor (5 mil t menos) respecto al 2014.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2016, 2015 y 2014)

ACUMULADO	**2016**		2015		2014		2016 en 2015	2016 en 2014
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**1.097**	5,1	9.523	38,5	17.744	67,2	88 % menor	94 % menor
Jurel	**10.919**	50,5	6.795	27,5	3.978	15,1	61 % mayor	174 % mayor
S. española	**0**	0,0	3	0,0	0	0,0	100 % menor	% mayor
Caballa	**5.772**	26,7	3.334	13,5	94	0,4	73 % mayor	6.040 % mayor
Otras especies	**3.846**	17,8	5.074	20,5	4.598	17,4	24 % menor	16 % menor
TOTAL	**21.634**	100	24.729	100	26.414	100	**13 % menor**	**18 % menor**

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2016 a 2007)

Acumulado	**2016**	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
JUL Sem 28/30	**966**	905	1.441	332	1.834	2.244	3.034	2.357	2.373	31
A la fecha	**21.634**	24.729	26.414	17.442	36.341	28.069	46.240	33.318	38.247	29.240
En el año		27.941	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021

Las descargas se concentraron entre el lunes y miércoles (80%).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

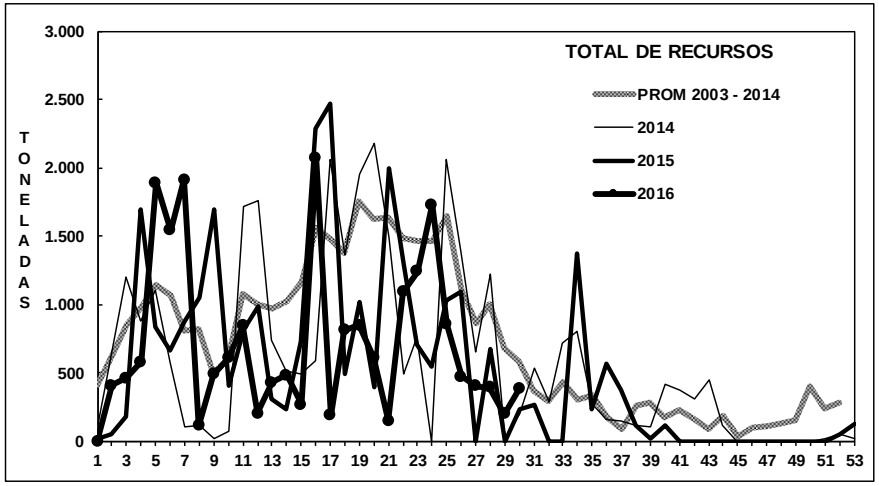
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **351 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 16,5 cm, con moda principal en 12,0 cm (29%) y secundaria en 14,0 cm (8%). El IGS estimado fue de **7,2%**.

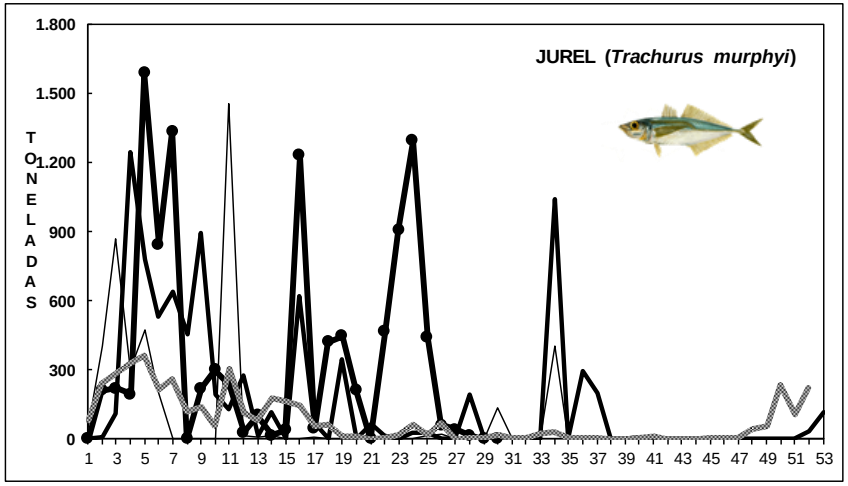
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

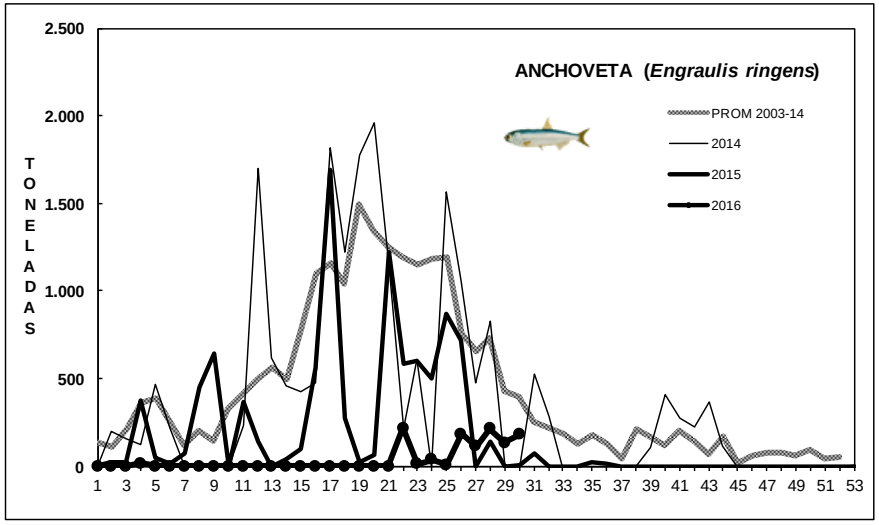
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus.* Sin desembarque.

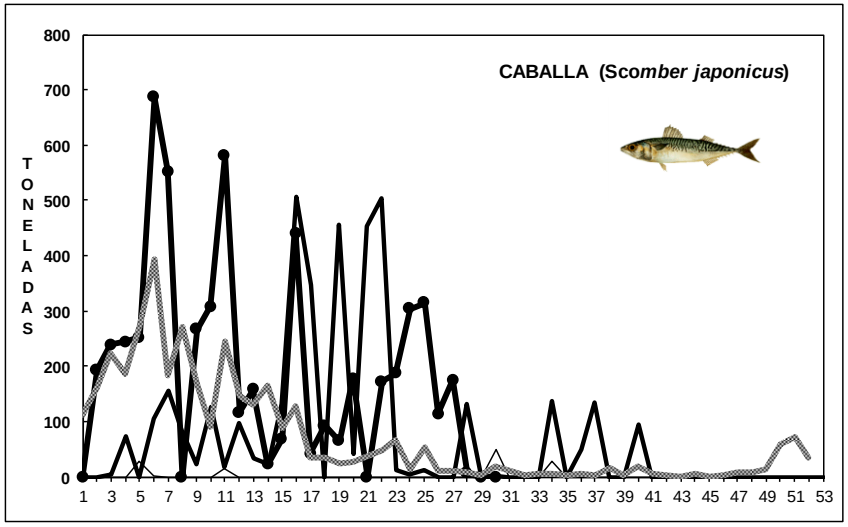
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 30 (18 AL 24 JULIO, 2016) AÑO 27









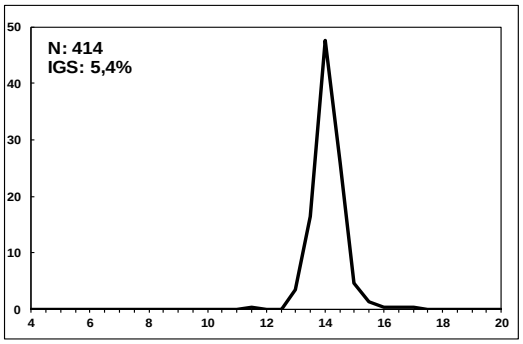
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

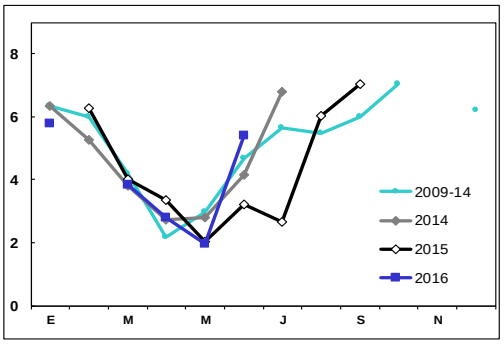
SEMANA 30 (18 AL 24 JULIO, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

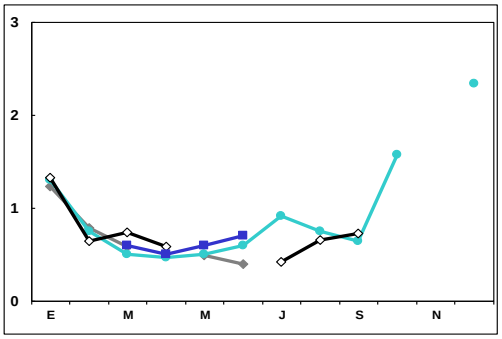
ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA



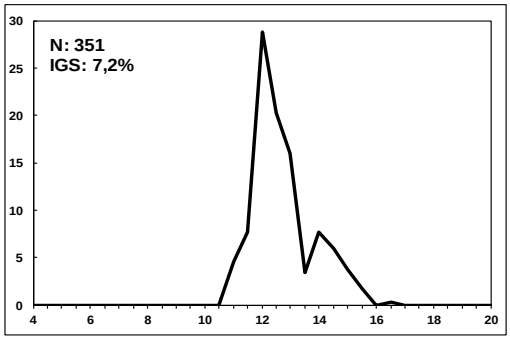


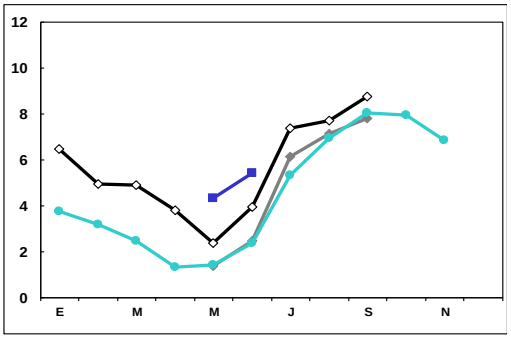
JUREL



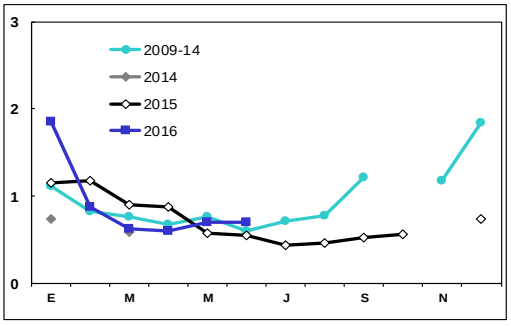
DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

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