INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°29

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

(17 al 23 julio 2017)

Convenio de Desempeño 2017

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2017

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 2017

BOLETÍN SEMANAL N°29

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

(17 al 23 julio 2017)

Convenio de Desempeño 2017

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2017

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 2017

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
Mauricio Gálvez Larach

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO Nº 29

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (17 al 23 JULIO, 2017) AÑO 28

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 29 el desembarque total fue **4.090 t**

4.072 t correspondieron a anchoveta **99,6 %**
0 t a jurel 0,0 %
0 t a sardina española 0,0 %
0 t a caballa 0,0 %
18 t a otras especies 0,4 %

Al 23 julio el desembarque acumulado fue **461.979 t**
cifra 151% mayor (278 mil t más) respecto al 2016 y 78% mayor (202 mil t más) respecto al 2015.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2017, 2016 y 2015)

ACUMULADO	**2017**		2016		2015		2017 en 2016	2017 en 2015
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**401.791**	87,0	171.559	93,2	213.427	82,1	134 % mayor	88 % mayor
Jurel	**33.409**	7,2	9.474	5,1	34.068	13,1	% mayor	2 % menor
S. española	**26**	0,0	0	0,0	316	0,1	% mayor	92 % menor
Caballa	**25.538**	5,5	2.524	1,4	8.382	3,2	912 % mayor	205 % mayor
Otras especies	**1.215**	0,3	465	0,3	3.682	1,4	161 % mayor	67 % menor
TOTAL	**461.979**	100	184.022	100	259.875	100	**151 % mayor**	**78 % mayor**

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2017 a 2008)

Acumulado	**2017**	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
JUL Sem 27/29	14.049	39.044	277	50.966	43.441	95.132	112.914	13.109	5.833	21.949
A la fecha	461.979	184.022	259.875	443.689	303.024	404.080	837.143	527.232	469.623	636.787
En el año		263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 29 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

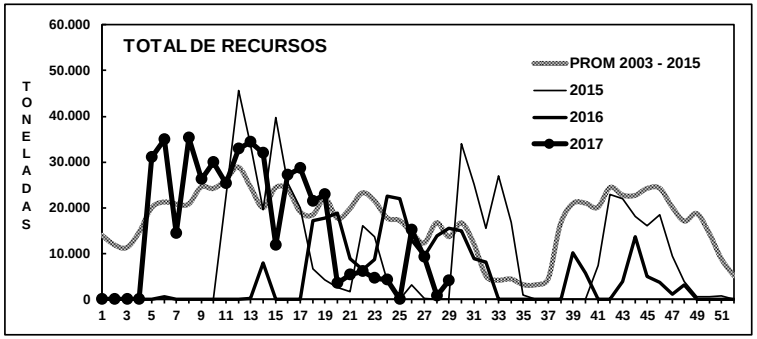
Puerto	**Semana 29**		Acumulado en el 2017	
	t	**%**	t	%
Arica	**1.762**	43,1	**125.576**	27,2
Iquique	**1.315**	32,2	**260.626**	56,4
Mejillones	**1.013**	24,8	**75.777**	16,4
Total	**4.090**	100,0	**461.979**	100,0

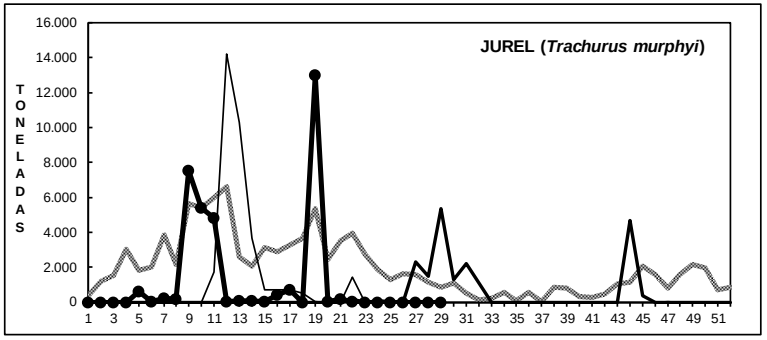
La flota industrial operó esporádicamente de lunes a domingo. La flota artesanal permaneció en puerto en Arica por término de cuota de anchoveta.

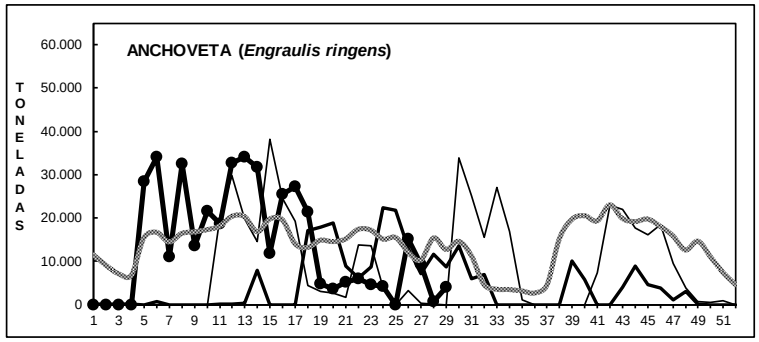
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

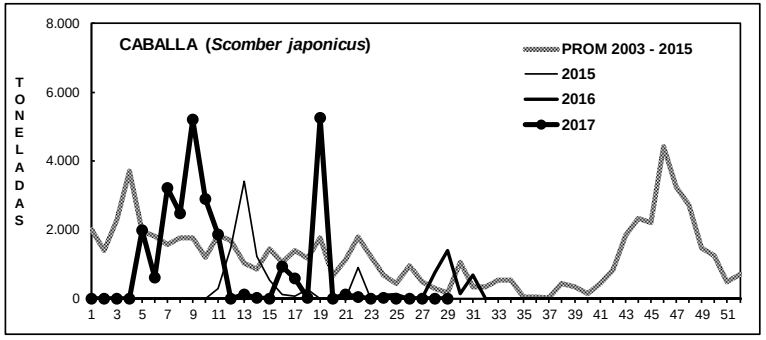
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2017

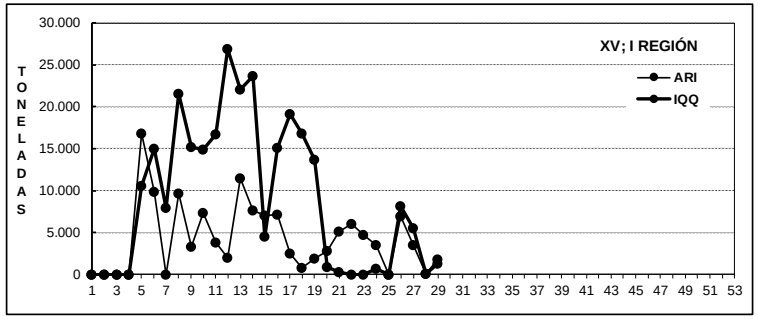
SEMANA 29 (17 AL 23 JULIO, 2017) AÑO 28

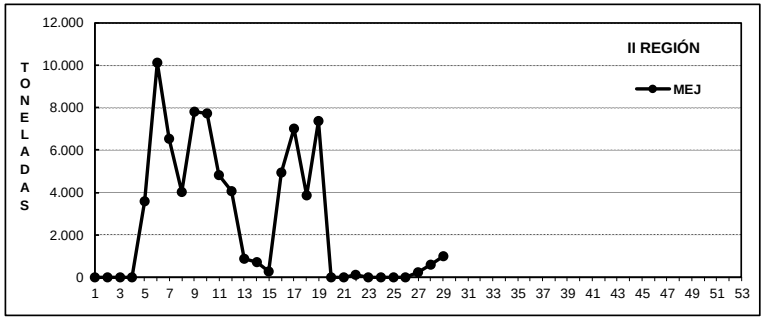












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2016

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 **4.128 ejemplares** muestreados en tierra en los puertos de Arica (flota industrial) y Mejillones (flota artesanal e industrial) y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,0 y 16,5 cm, con una moda en 13,5 cm (19%). En el puerto de Arica el rango de tallas abarcó de 8,0 a 15,0 cm con talla modal en 12,0 cm y se observó la presencia de anchovetas <12,0 cm que se estimó en 18%. En el puerto de Mejillones la distribución de ejemplares osciló entre 10,0 y 16,5 cm con la talla modal desplazada a anchovetas de 14,0 cm y con un 5% de ejemplares reclutas.

  En el área de estudio los ejemplares menores a 12,0 cm se estimaron en 7% (sin ponderar a las capturas), menor respecto a lo registrado en la semana anterior (13%). El IGS del área de estudio fue de **4,8%**.

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

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

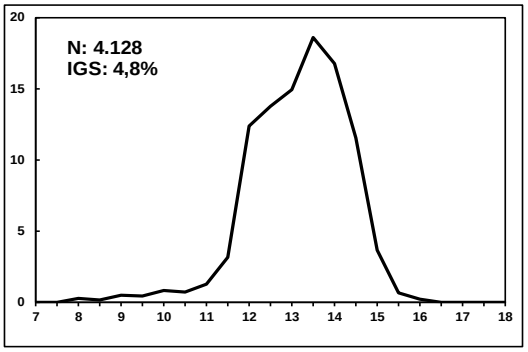
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

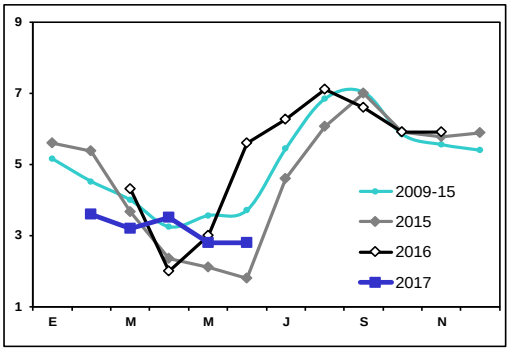
SEMANA 29 (17 AL 23 JULIO, 2017) AÑO 28

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

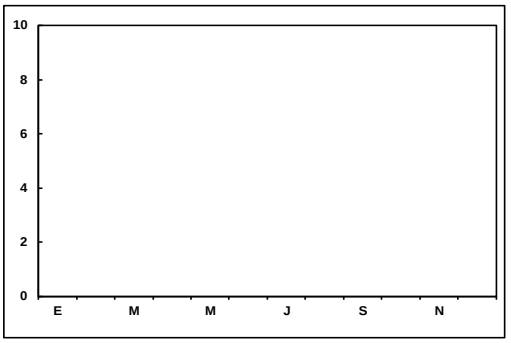
ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA

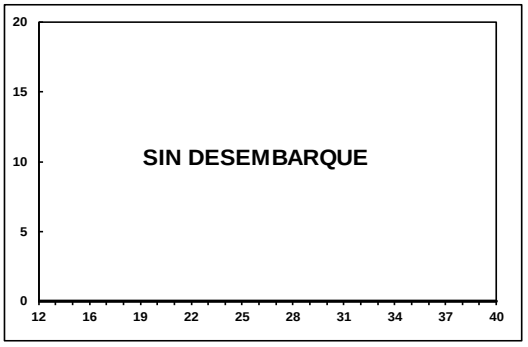


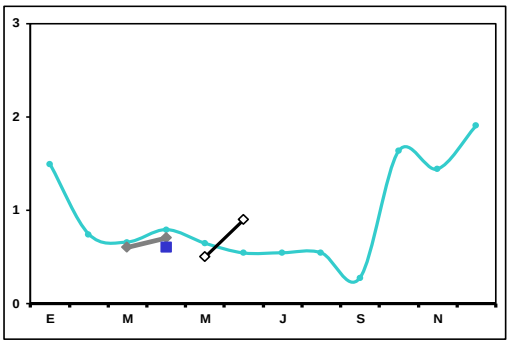


SARD ESPAÑOLA

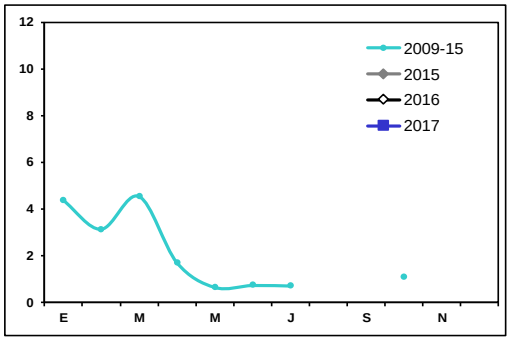


JUREL





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.

III REGIÓN

En la Semana 29 el desembarque total fue **2.564 t**

117	t reportadas de anchoveta	4,6 %
623	**t de jurel**	**24,3 %**
0	t de sardina española	0,0 %
1.824	**t de caballa**	**71,1 %**
0	t de otras especies	0,0 %

Al 23 julio el desembarque acumulado fue **27.895 t**
cifra 20% menor (7 mil t menos) respecto al 2016 y 29% menor (11 mil t menos) respecto al 2015.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2017, 2016 y 2015)

ACUMULADO	**2017**		2016		2015		2017 en 2016	2017 en 2015
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**3.734**	13,4	16.370	46,8	7.080	18,1	77 % menor	47 % menor
Jurel	**9.987**	35,8	5.660	16,2	14.259	36,5	76 % mayor	30 % menor
S. española	**0**	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	**14.155**	50,7	12.971	37,0	17.761	45,4	9 % mayor	20 % menor
Otras especies	**19**	0,1	11	0,0	0	0,0	73 % mayor	% mayor
TOTAL	**27.895**	100	35.012	100	39.100	100	**20 % menor**	**29 % menor**

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2017 a 2008)

Acumulado	**2017**	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
JUL Sem 27/29	**6.307**	3.524	1.009	535	1.497	0	8.621	1.482	28	346
A la fecha	**27.895**	35.012	39.100	16.826	40.741	48.650	68.917	69.788	50.477	53.046
En el año		44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

Las descargas se realizaron de martes a sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

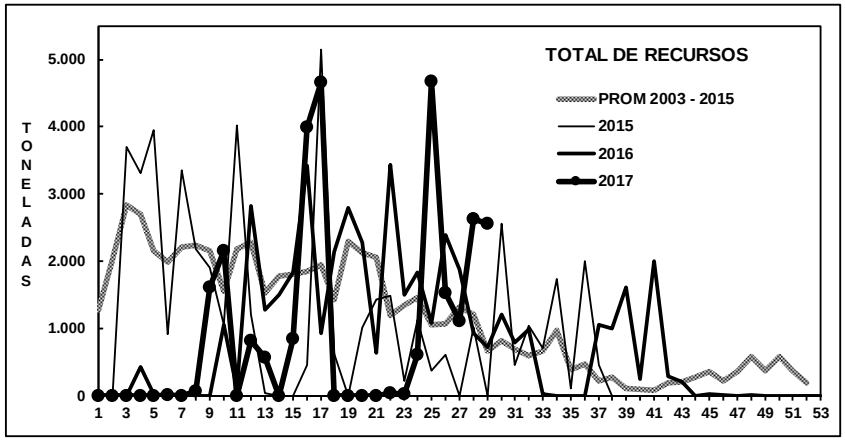
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **82 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que oscilaron entre 14,5 y 17,0 cm, con moda en 15,5 cm (33%). El IGS estimado fue de **6,2%.**

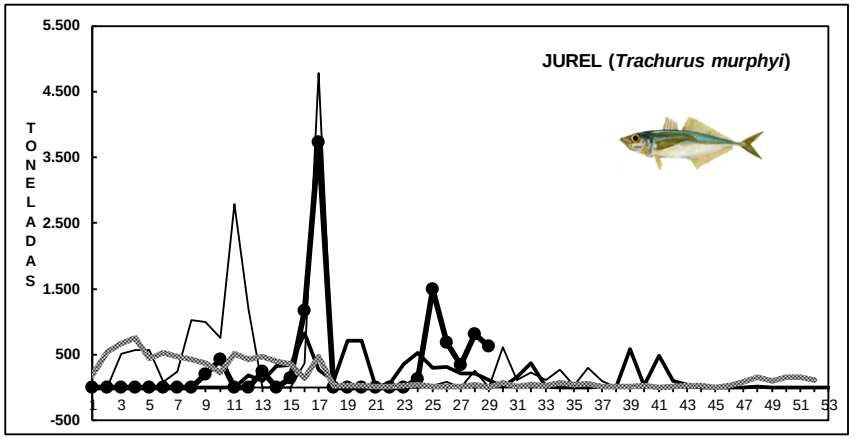
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **351 ejemplares** muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles que fluctuaron de 23 a 35 cm, con moda principal en 26-27 cm (38%) y secundaria en 30 cm (11%). El IGS estimado fue de **0,6%.**

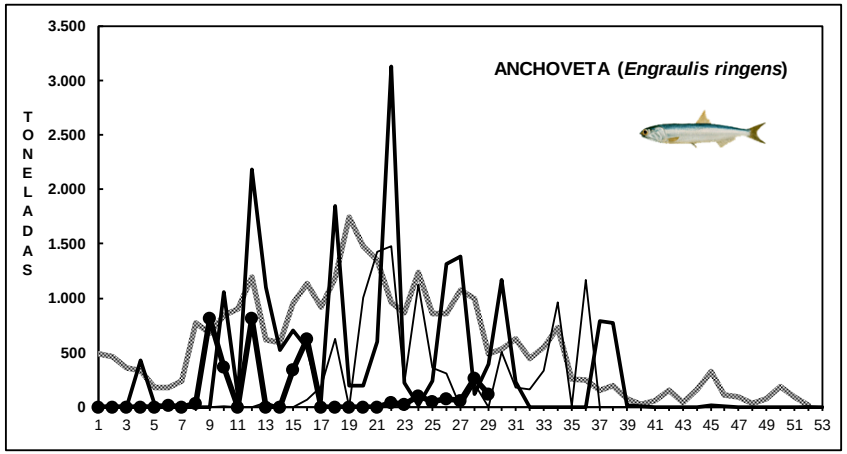
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte, sin muestreo.

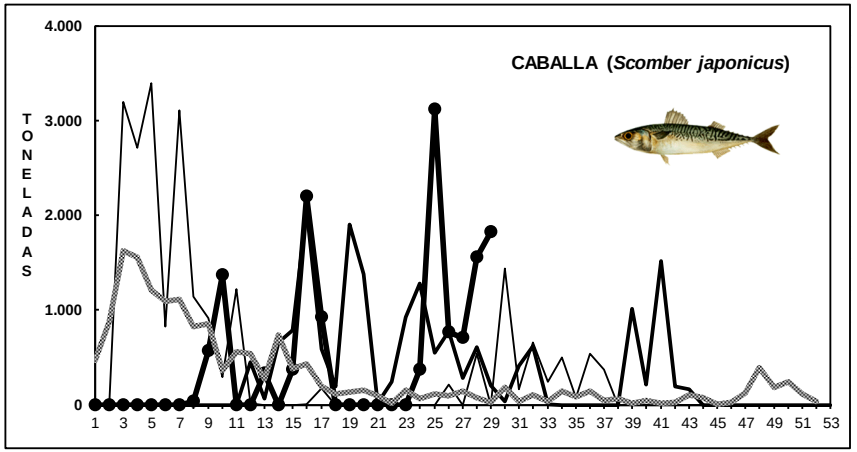
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2017

SEMANA 29 (17 AL 23 JULIO, 2017) AÑO 28









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

IV REGIÓN

En la Semana 29 el desembarque total fue **1.265 t**

393 t de anchoveta	31,1 %
709 t de jurel	**56,0 %**
3 t de sardina española	0,2 %
109 t de caballa	8,6 %
51 t de otras especies (principalmente jibia)	4,0 %

Al 23 julio el desembarque acumulado fue **22.157 t**
cifra 4% mayor (1 mil t más) respecto al 2016 y 10% menor (2 mil t menos) respecto al 2015.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2017, 2016 y 2015)

ACUMULADO	**2017**		2016		2015		2017 en 2016	2017 en 2015
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**11.696**	52,8	919	4,3	9.516	38,8	1.173 % mayor	23 % mayor
Jurel	**6.105**	27,6	10.919	51,4	6.774	27,7	44 % menor	10 % menor
S. española	**53**	0,2	0	0,0	3	0,0	% mayor	1.667 % mayor
Caballa	**2.366**	10,7	5.772	27,2	3.333	13,6	59 % menor	29 % menor
Otras especies	**1.937**	8,7	3.643	17,1	4.872	19,9	47 % menor	60 % menor
TOTAL	**22.157**	100	21.253	100	24.498	100	**4 % mayor**	**10 % menor**

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2017 a 2008)

Acumulado	**2017**	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
JUL Sem 27/29	**2.139**	987	674	1.895	308	1.605	3.069	2.772	2.292	2.742
A la fecha	**22.157**	21.253	24.498	26.218	17.154	36.112	27.286	45.711	32.757	38.074
En el año		24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759

El 93% de las descargas concentradas de miércoles a viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

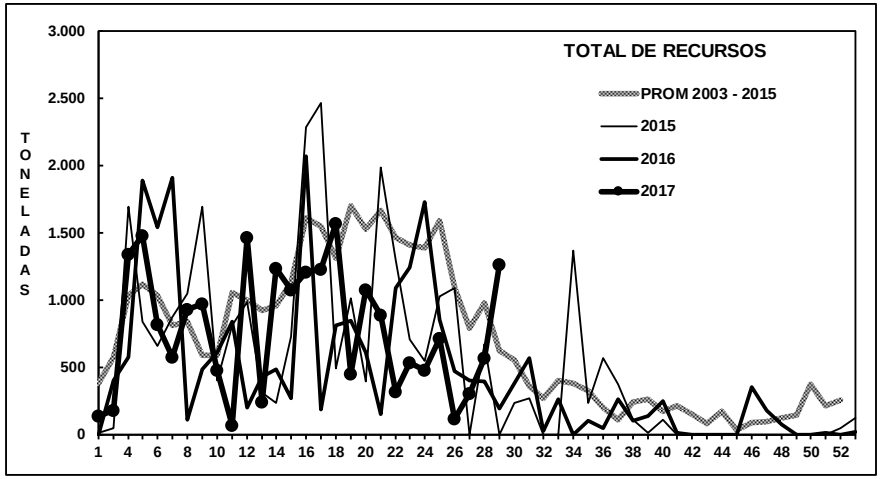
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **229 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que fluctuaron de 14,0 a 17,0 cm, con moda en 15,5 cm (35%). El IGS estimado alcanzó **7,0%.**

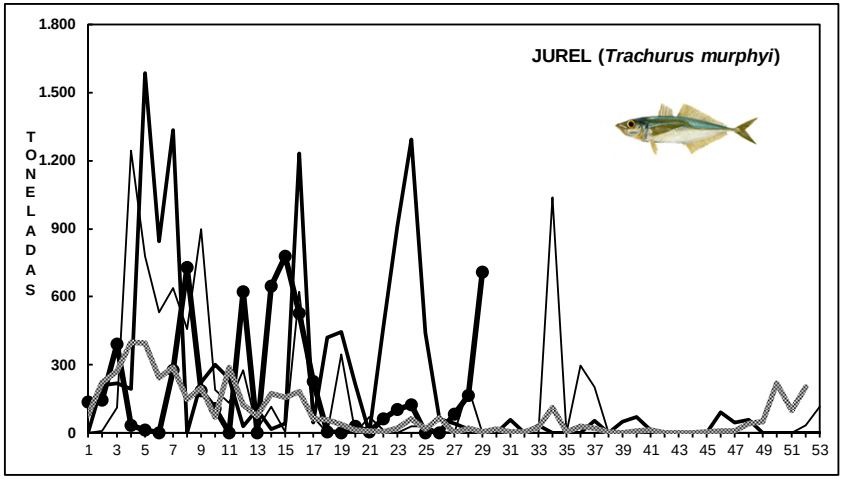
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi* La estructura de talla referencial de **151 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles que oscilaron de 25 a 37 cm, con moda principal en 32 cm (17%) y secundaria en 27 cm (12%). El IGS fue de **1,0%**

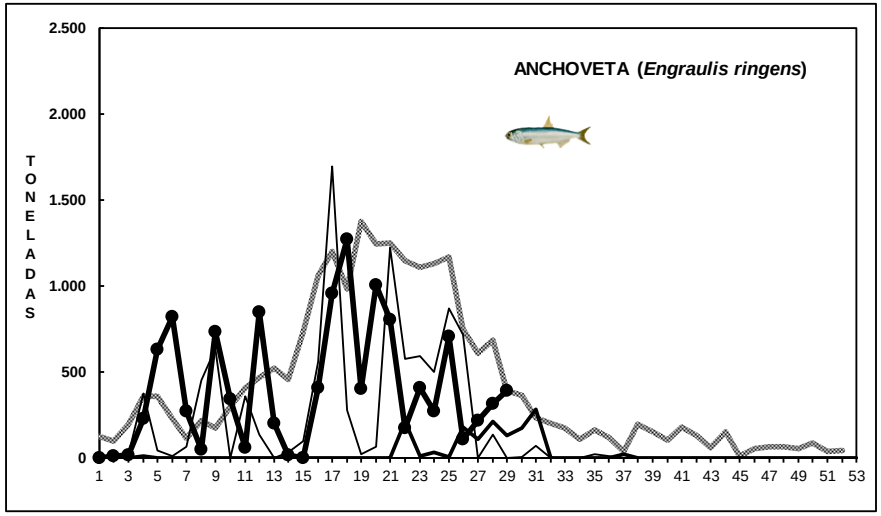
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus.* Escaso desembarque.

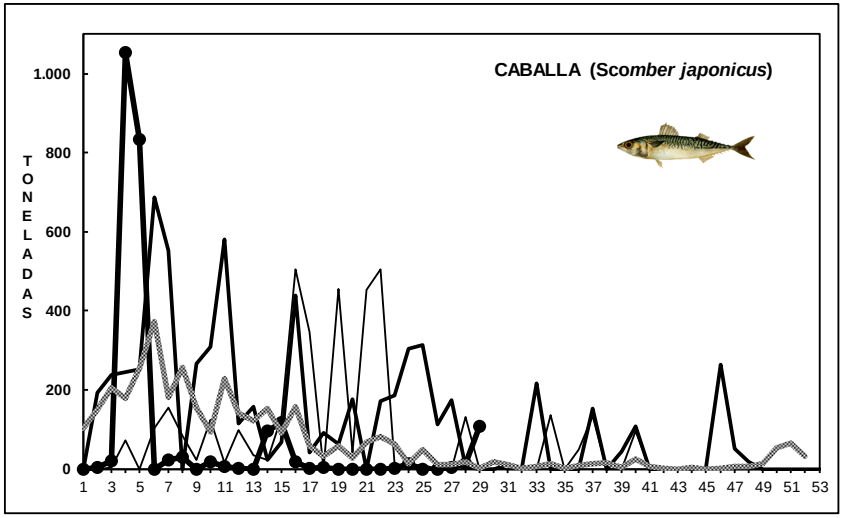
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2017

SEMANA 29 (17 AL 23 JULIO, 2017) AÑO 28







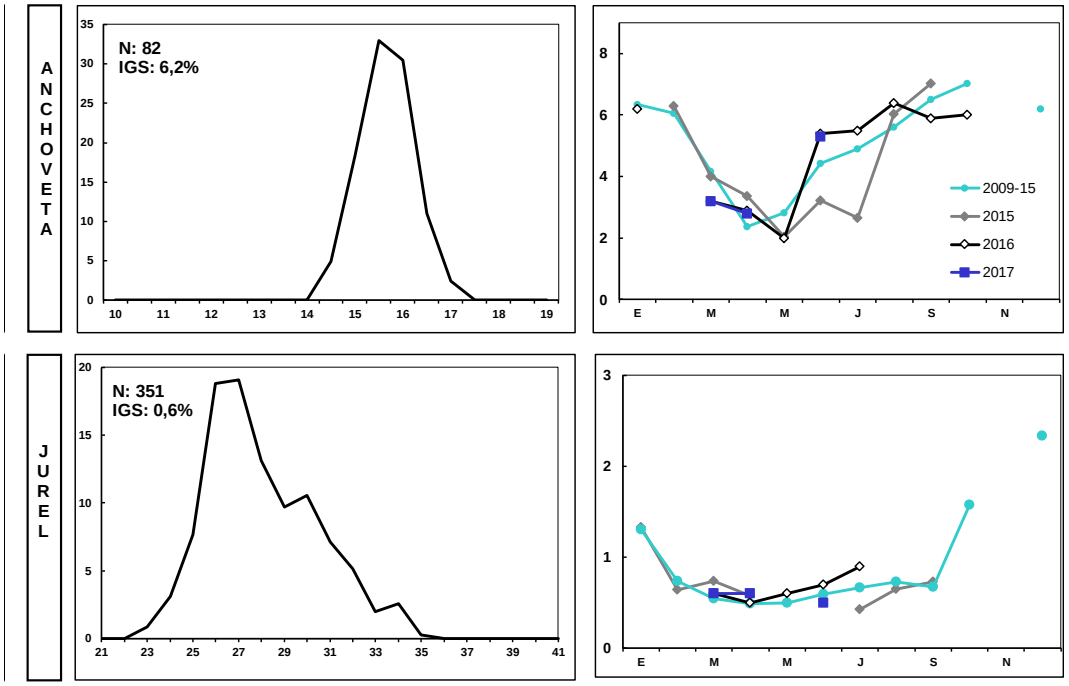


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

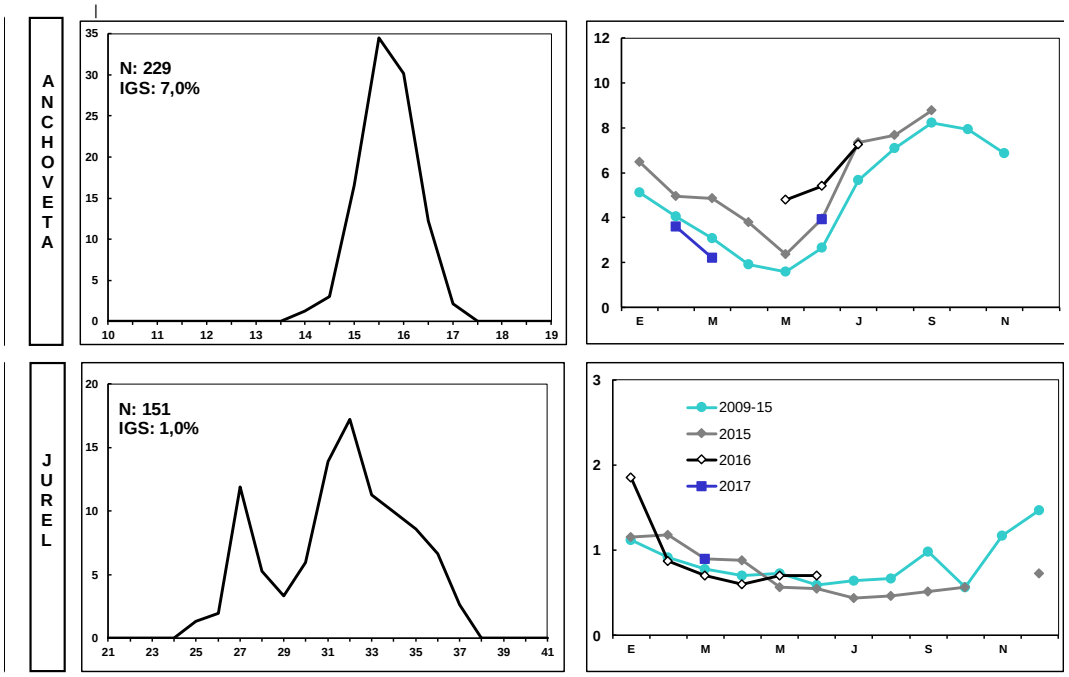
SEMANA 29 (17 AL 23 JULIO, 2017) AÑO 28

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