INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°16

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

(11 al 17 abril 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 / Abril 2016

BOLETÍN SEMANAL N°16

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

(11 al 17 abril 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 / Abril 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 16

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (11 al 17 ABRIL, 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 16 el desembarque total fue **0 t**

0 t correspondieron a anchoveta 0,0 %
0 t a jurel 0,0 %
0 t a sardina española 0,0 %
0 t a caballa 0,0 %
0 t a otras especie 0,0 %

Al 17 abril el desembarque acumulado fue **9.337 t**
cifra 95% menor (178 mil t menos) en relación al 2015 y 95% menor (185 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	**9.286**	99,5	147.572	0,0	189.698	0	-94 % menor	-95 % menor
Jurel	**0**	0,0	31.328	0,0	3.935	0,0	0 % menor	-100 % menor
S. española	**0**	0,0	315	0,0	0	0,0	0 % menor	0 % mayor
Caballa	**0**	0,0	7.080	0,0	408	0,0	0 % menor	0 % menor
Otras especies	**51**	0,5	655	0,0	673	0,0	-92 % menor	-92 % menor
TOTAL	**9.337**	100	186.950	0	194.714	0	**-95 % menor**	**-95 % 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
ABR Sem 15/16	0	65.267	37.234	26.345	26.465	37.644	47.150	39.686	52.880	61.463
A la fecha	9.337	186.950	194.714	173.813	172.245	350.773	328.279	330.075	424.552	425.642
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 16 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016

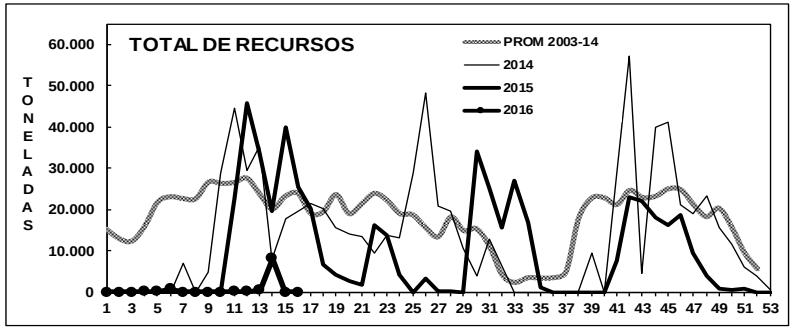
Puerto	**Semana 16**		Acumulado en el 2016	
	t	**%**	t	%
Arica	**0**	0	**2.277**	24
Iquique	**0**	0	**5.082**	54
Tocopilla	**0**	0	**0**	0
Mejillones	**0**	0	**1.978**	21
Total	**0**	0	**9.337**	100

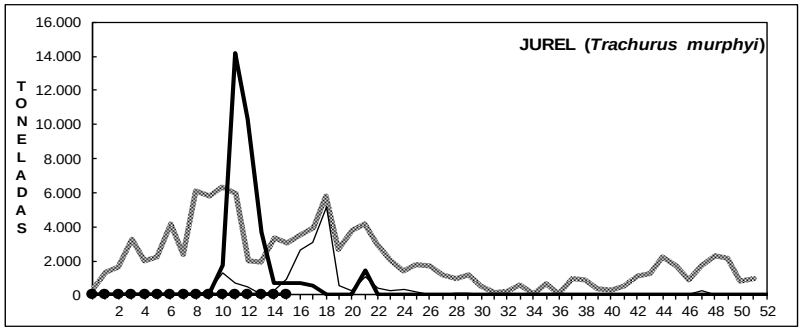
En esta semana se participó en una Pesca de Investigación ejecutada por el CIAM con la participación de 11 embarcaciones. Sólo se recopilaron muestreos no se realizó descargas.

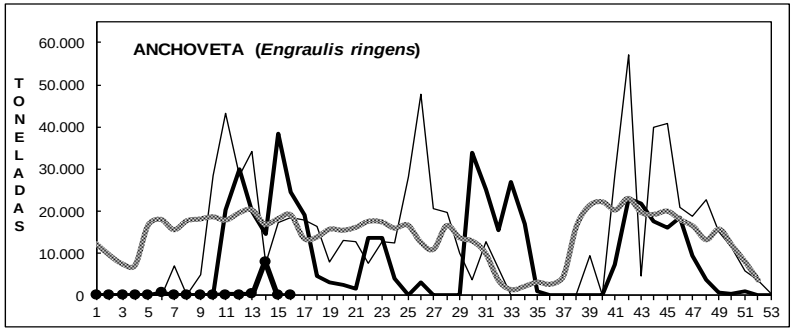
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

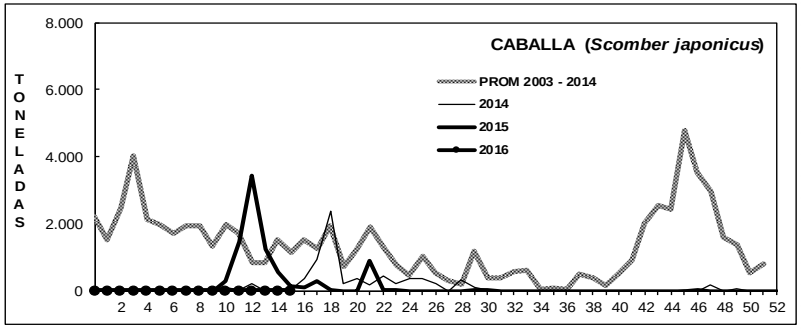
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2016

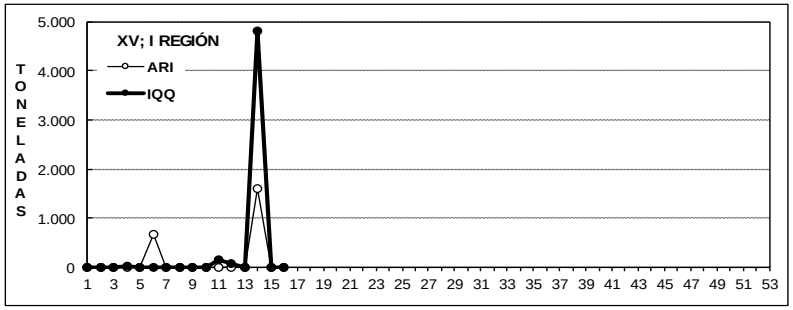
SEMANA 16 (11 AL 17 ABRIL, 2016) AÑO 27

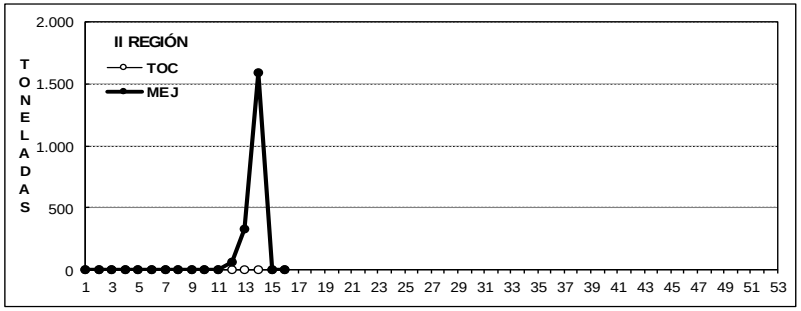












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2016

Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens.* Sin desembarque. Los muestreos recopilados en esta semana provienen de una prospección realizada por el CIAM donde invitó a participar al IFOP. La estructura de talla de **393 ejemplares** muestreados a bordo provenientes de tres zonas distintas presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 13,0 cm, con moda principal en 9,0 cm (21%) y secundaria en 10,5 cm (15%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue alta, alcanzó un 96%.

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

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

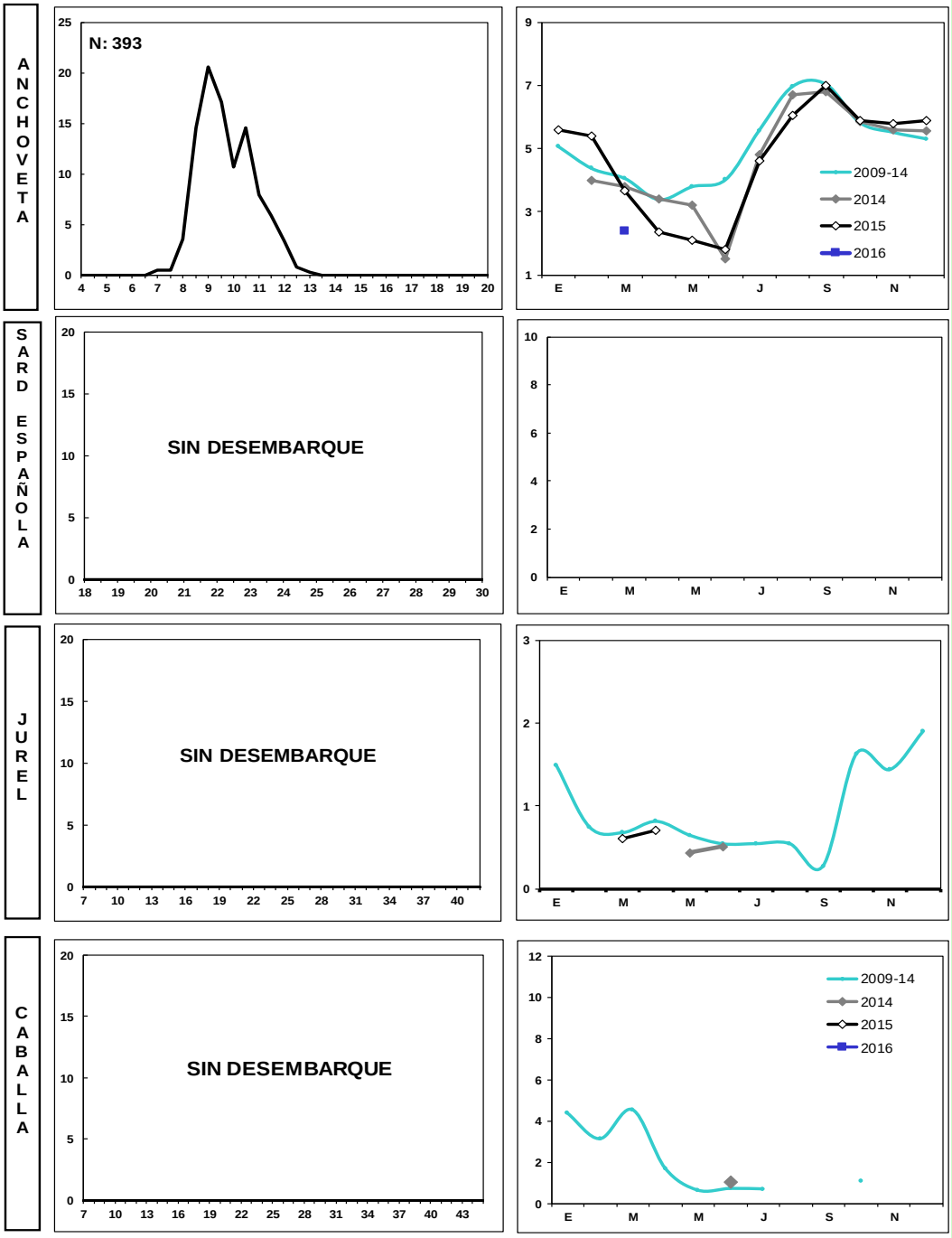
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 16 (11 AL 17 ABRIL, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

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



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 16 el desembarque total fue **3.420 t**

540	**t reportadas de anchoveta**	**15,8 %**
821	t de jurel	24,0 %
0	t de sardina española	0,0 %
2.057	**t de caballa**	**60,1 %**
2	t de otras especies	0,1 %

Al 17 abril el desembarque acumulado fue **12.461 t**
cifra 52% menor (17 mil t menos) en relación al 2015 y 32% mayor (3 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	**6.661**	0	137	0	5.403	57	4.762 % mayor	23 % mayor
Jurel	**1.776**	0	9.104	0	2.359	25	80 % menor	25 % menor
S. española	**0**	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	**4.016**	0	16.820	0	784	8	76 % menor	412 % mayor
Otras especies	**8**	0	0	0	880	9	% mayor	99 % menor
TOTAL	**12.461**	**0**	26.061	0	9.426	100	**52 % menor**	**32 % mayor**

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2015 a 2007)

Acumulado	**2016**	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
ABR Sem 15/16	**5.249**	451	0	4.484	4.639	2.763	6.220	3.050	4.926	1.333
A la fecha	**12.461**	26.061	9.426	23.176	26.264	37.120	52.149	41.759	41.562	37.106
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

Descarga de recursos de lunes a domingo pero más de la mitad concentradas entre viernes y domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

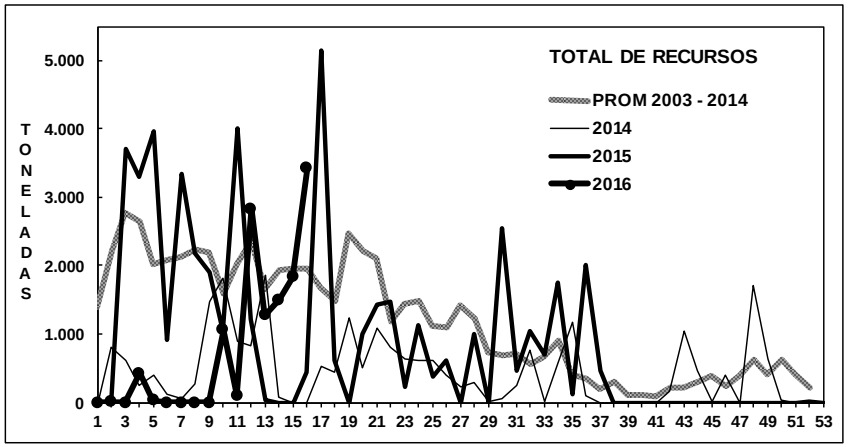
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **470 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 11,5 y 17,0 cm, con moda en 14,0 cm (22%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue baja (0,2%). El IGS estimado fue de **3,4%**.

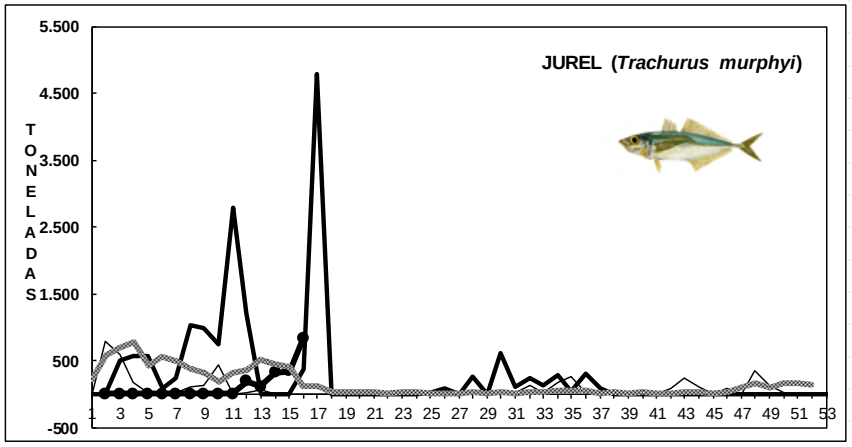
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **216 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 24 y 31 cm, con moda en 28 cm (27%). El IGS estimado fue de **0,5%**.

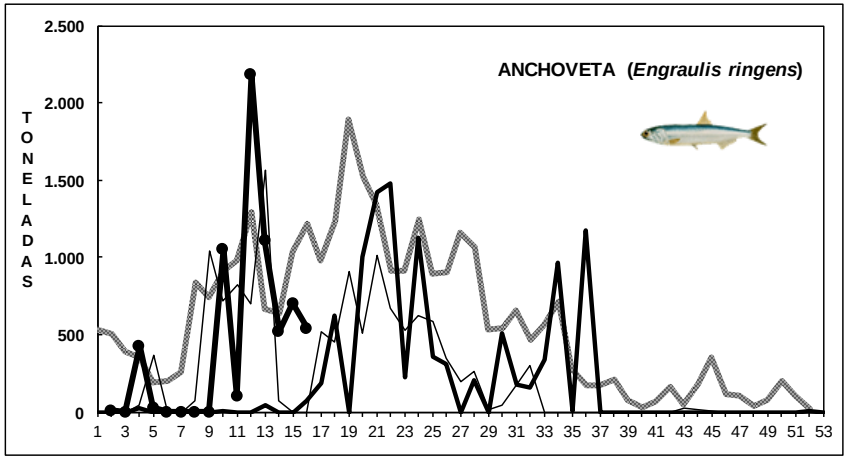
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte, sin muestreo.

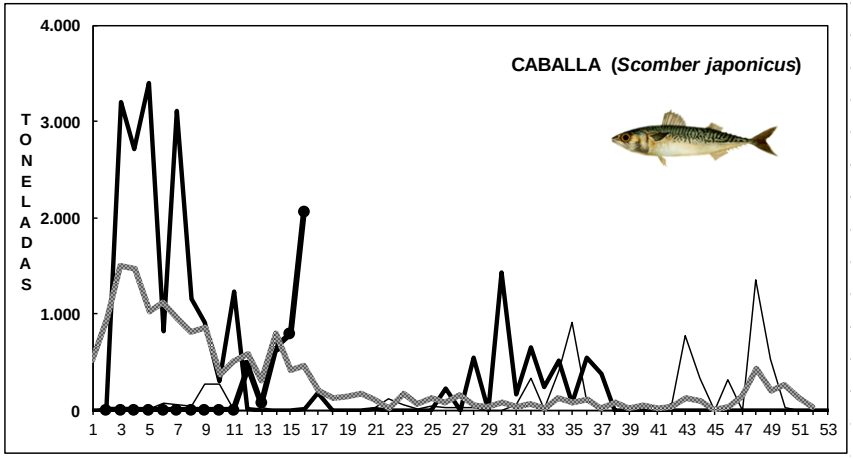
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 16 (11 AL 17 ABRIL, 2016) AÑO 27









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

IV REGIÓN

En la Semana 16 el desembarque total fue **2.068 t**

0	t de anchoveta	0,0 %
1.231	t de jurel	59,5 %
0	t de sardina española	0,0 %
440	**t de caballa**	**21,3 %**
397	t de otras especies (jibia)	19,2 %

Al 17 abril el desembarque acumulado fue **12.278 t**
cifra 4% menor (520 t menos) respecto al 2015 y 16% mayor (1.700 t más) 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	**14**	0	2.835	22	5.070	48	100 % menor	100 % menor
Jurel	**6.567**	53	6.020	47	3.789	36	9 % mayor	73 % mayor
S. española	**0**	0	3	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	**4.126**	34	1.373	11	45	0	201 % mayor	9.069 % mayor
Otras especies	**1.571**	13	2.571	20	1.686	16	39 % menor	7 % menor
TOTAL	**12.278**	100	12.802	100	10.590	100	**4 % menor**	**16 % mayor**

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

Acumulado	**2016**	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
ABR Sem 15/16	**2.335**	3.016	1.078	1.592	4.546	1.169	5.135	2.437	3.130	4.128
A la fecha	**12.278**	12.802	10.590	7.431	20.803	11.259	24.370	15.577	19.849	16.670
En el año		27.941	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021

Las descargas de jurel y caballa se concentraron de martes a viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

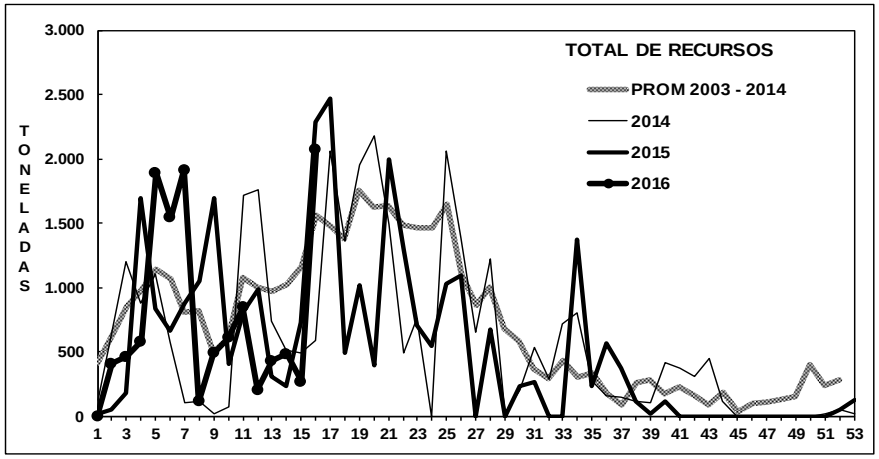
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

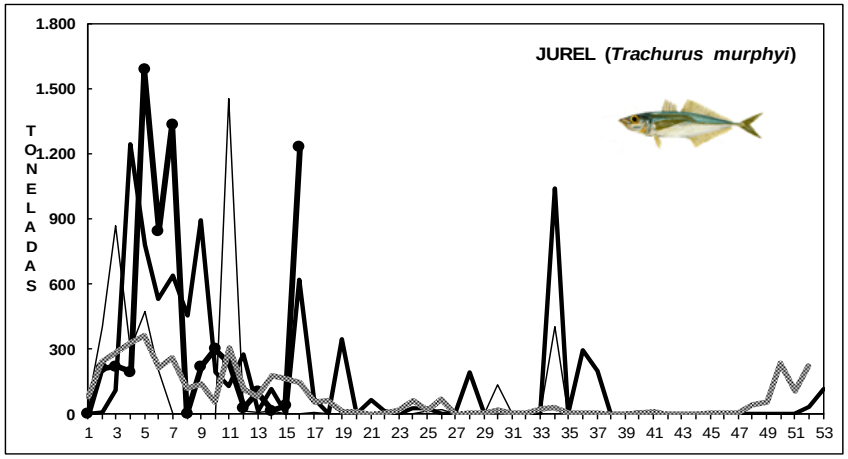
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **232 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 23 y 34 cm, con moda principal en 30 cm (32%) y secundaria en 26,0 cm (10%). El IGS estimado fue de **0,6%**.

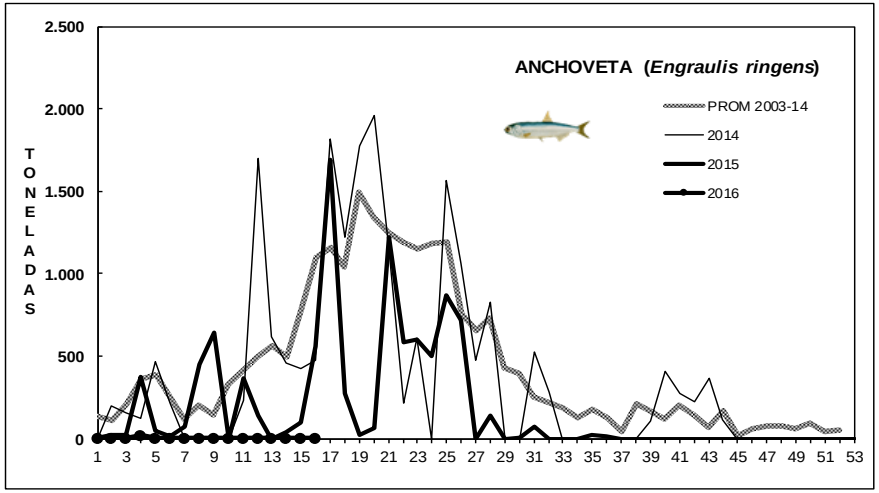
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus.* Se logra rescatar **45 ejemplares** los que están conformados por caballas que oscilaron de 30 a 40 cm, con una predominancia de ejemplares en 33 cm (27%).

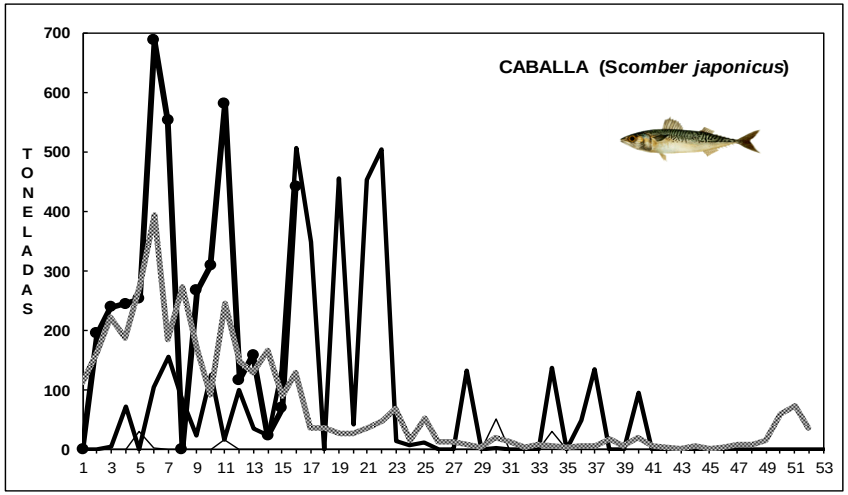
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 16 (11 AL 17 ABRIL, 2016) AÑO 27









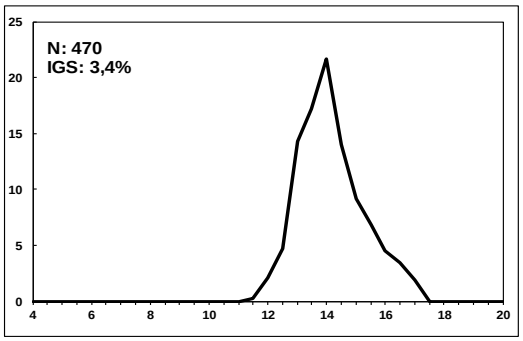
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

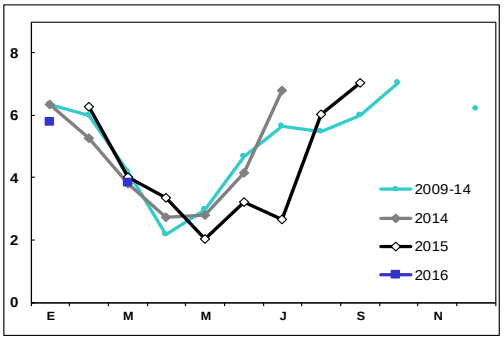
SEMANA 16 (11 AL 17 ABRIL, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

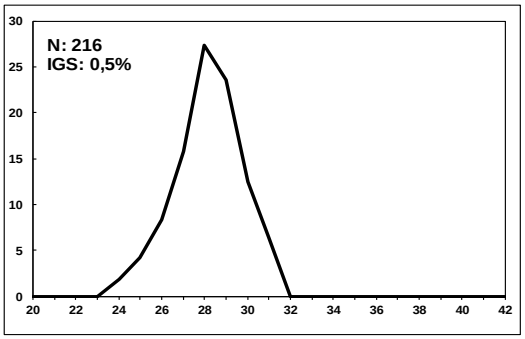
ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

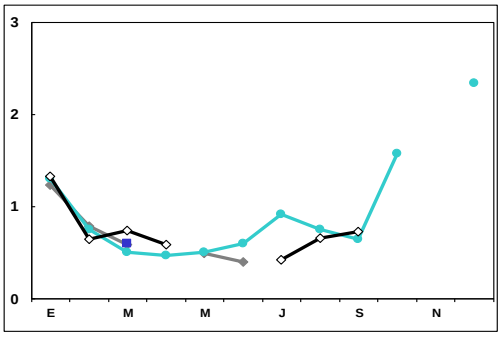
ANCHOVETA





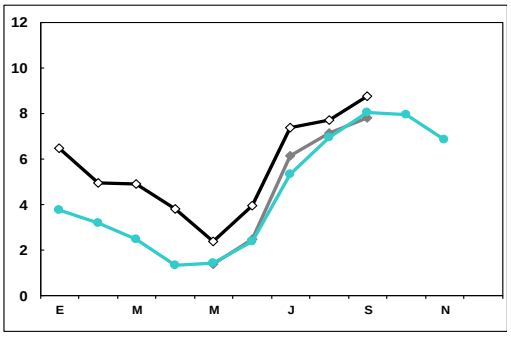
JUREL



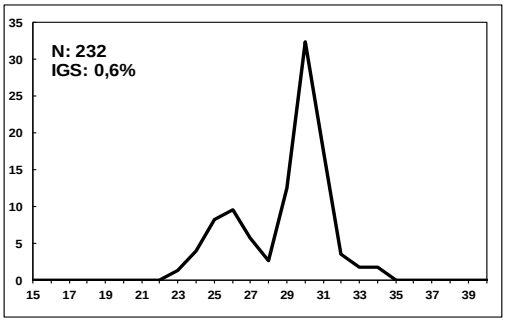


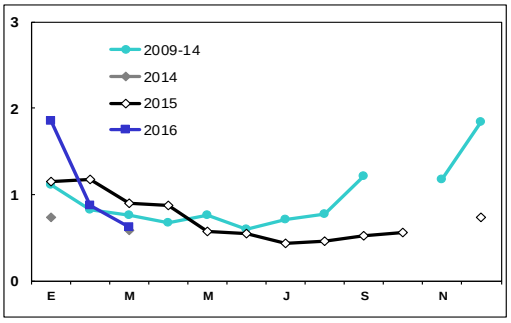
DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

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