



BOLETÍN SEMANAL N°6

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

(1 al 7 febrero 2016)

Convenio de Desempeño 2016

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 2016



BOLETÍN SEMANAL N°5

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

(1 al 7 febrero 2016)

Convenio de Desempeño 2016

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 2016

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefa División Política Comercial e Industrial
Pamela Arellano Pérez

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° 5****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (1 al 7 FEBRERO, 2016) AÑO 27****M. GABRIELA BÖHM S.**gabriela.bohm@ifop.cl**DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹****XV; I y II REGIÓN**En la Semana 6 el desembarque total fue **668 t****668 t correspondieron a anchoveta 100.0 %**

0 t a jurel 0.0 %

0 t a sardina española 0.0 %

0 t a caballa 0.0 %

0 t a otras especies 0.0 %

Al 7 febrero el desembarque acumulado fue **705 t**

cifra 100% mayor (705 t más) en relación al 2015 y 100% mayor (705 t más) 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	694	98,4	0	0,0	0	0	100,0 % mayor		100 % mayor	
Jurel	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
Caballa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
Otras especies	11	1,6	0	0,0	0	0,0	100 % mayor		100 % mayor	
TOTAL	705	100	0	0	0	0	100 % mayor		100 % mayor	

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
FEB Sem 1/1	668	0	0	14.249	5.886	24.797	18.323	23.527	28.607	42.864
A la fecha	0	0	0	110.631	31.386	132.759	131.903	64.069	151.822	138.462
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 6 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016

Puerto	Semana 6		Acumulado en el 2016	
	t	%	t	%
Arica	668	100	671	95
Iquique	0	0	34	5
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	0	0
Total	668	100	705	100

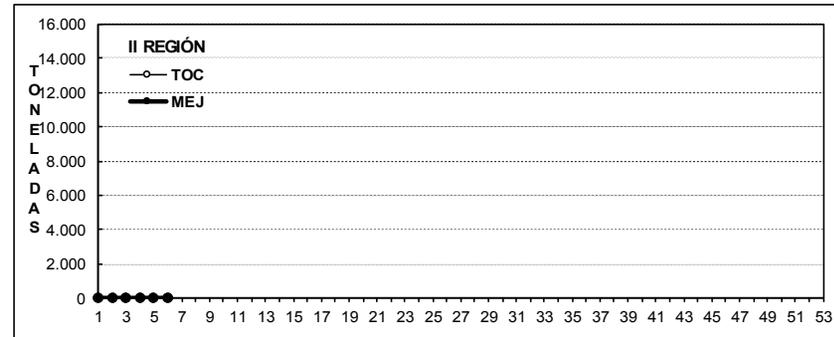
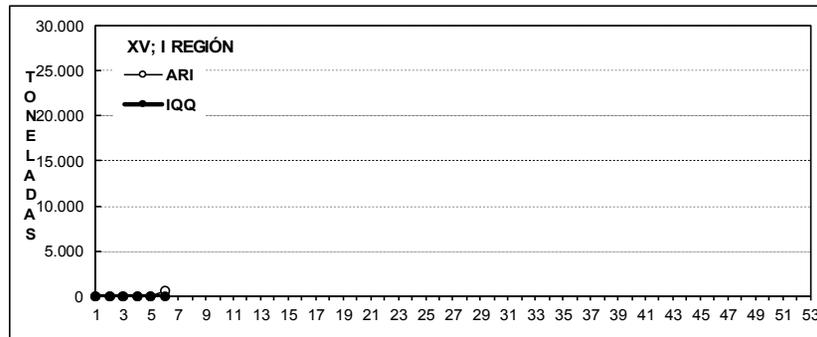
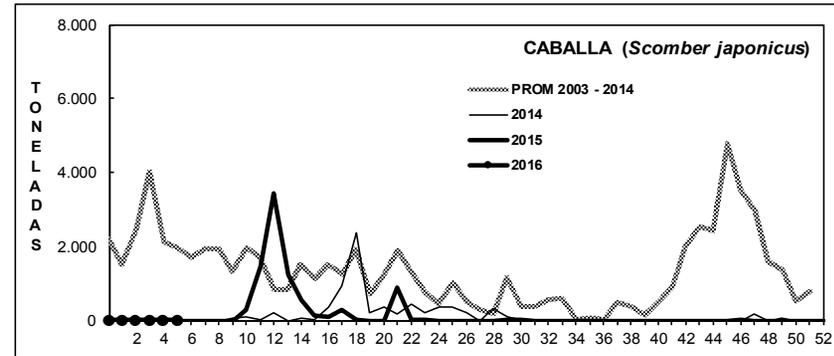
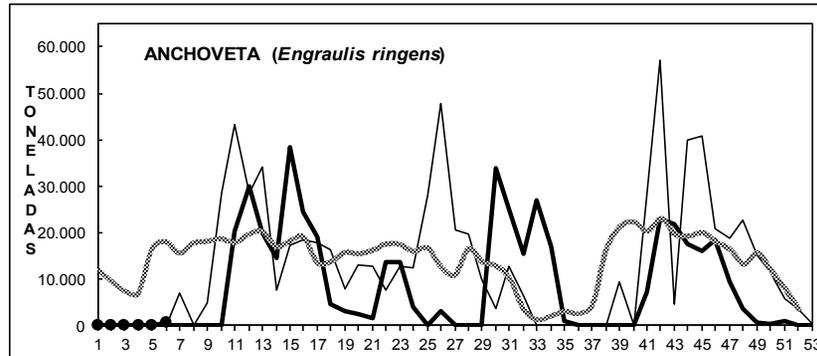
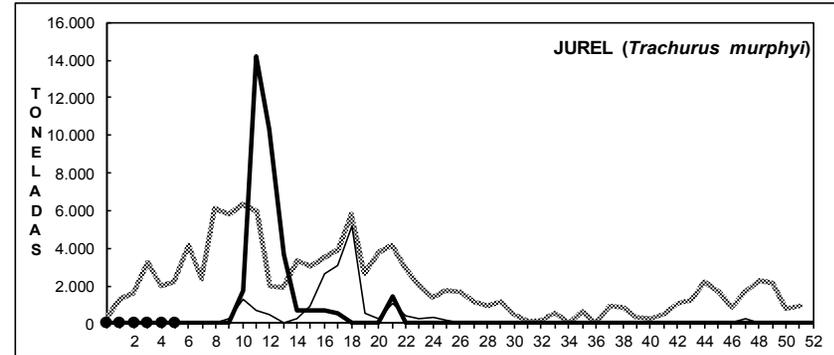
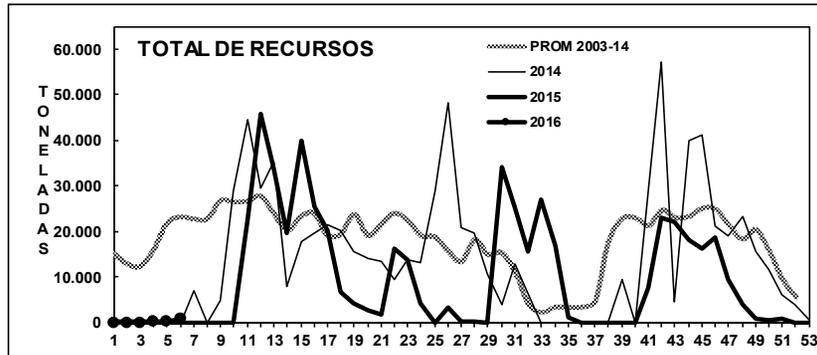
La flota zarpó recalando sin pesca. En Arica zarparon dos naves industriales a prospectar recalando sin pesca.

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 6 (1 AL 7 FEBRERO, 2016) AÑO 27





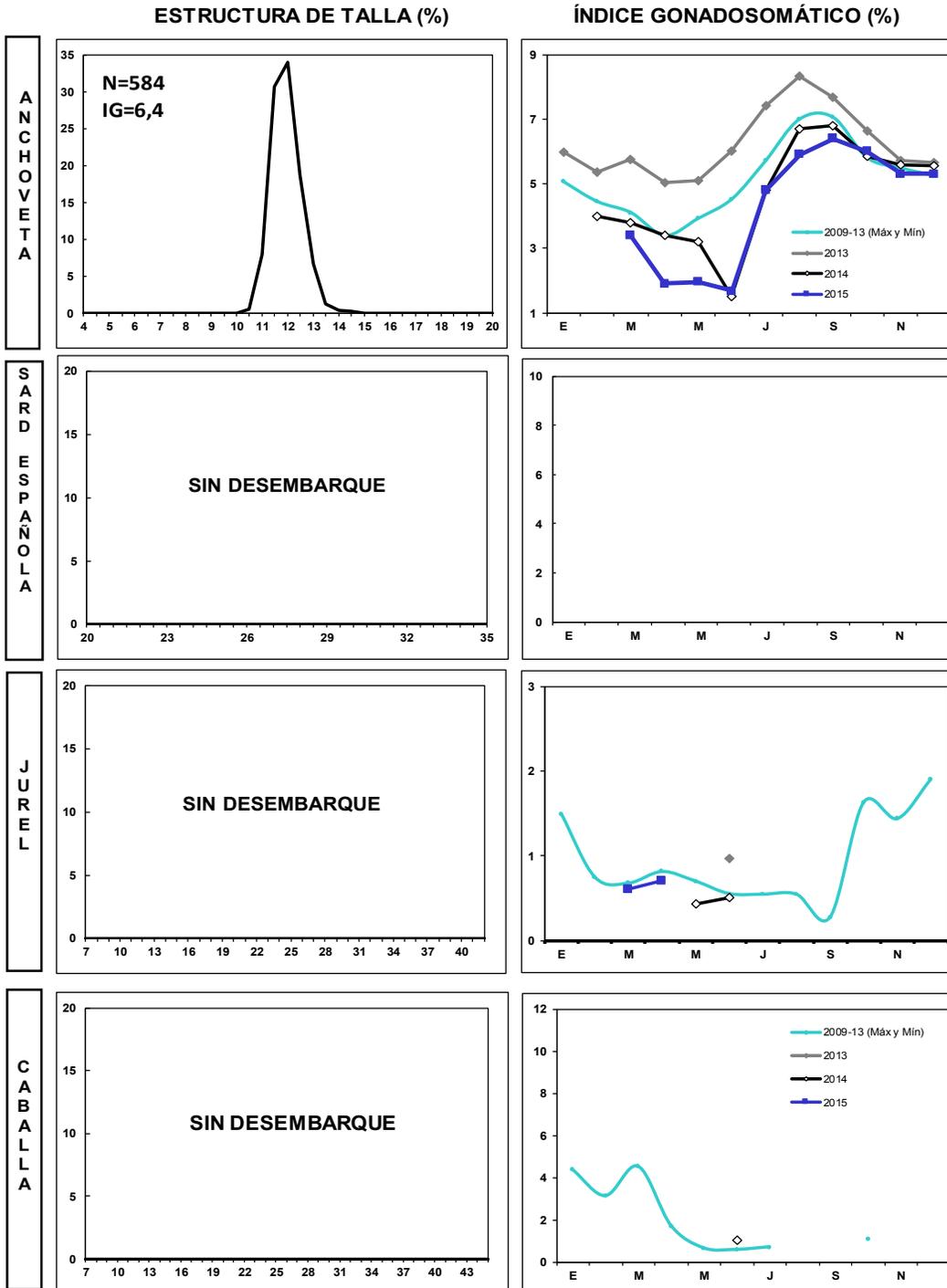
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **584** ejemplares muestreados en tierra en el puertos de Arica presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 14,5 cm, con una moda principal en 11,5 y 12,0 cm (65%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas fue 39%. El IGS del área de estudio alcanzó 6,4%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.



SEMANA 6 (1 AL 7 FEBRERO, 2016) AÑO 27

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 6 el desembarque total fue **0 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 7 febrero el desembarque acumulado fue **457 t**
cifra 96% menor (11 mil t menos) en relación al 2015 y 79% menor (2 mil t menos) en relación al 2014.

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

ACUMULADO Recursos	2016		2015		2014		2016 en 2015		2016 en 2014	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	457	0	25	0	425	19	1.728 % mayor		8 % mayor	
Jurel	0	0	1.730	0	1.602	73	100 % menor		100 % menor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	0	0	10.119	0	150	7	100 % menor		100 % menor	
Otras especies	0	0	0	0	11	1	% mayor		100 % menor	
TOTAL	457	0	11.874	0	2.188	100	96 % menor		79 % menor	

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
FEB Sem 1/1	0	913	118	768	583	1.979	4.155	7.588	409	3.779
A la fecha	457	11.874	2.188	8.525	2.585	15.206	27.435	17.185	23.963	22.899
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

El lunes a miércoles operan algunas embarcaciones sin captura, jueves y viernes en puerto.

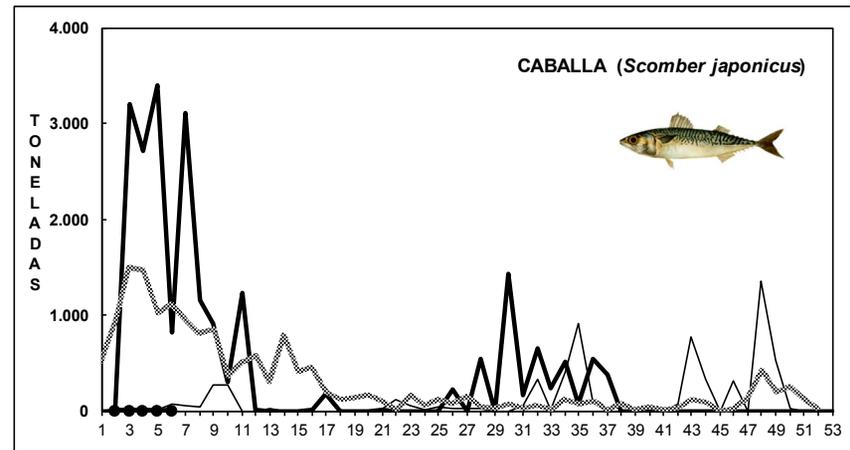
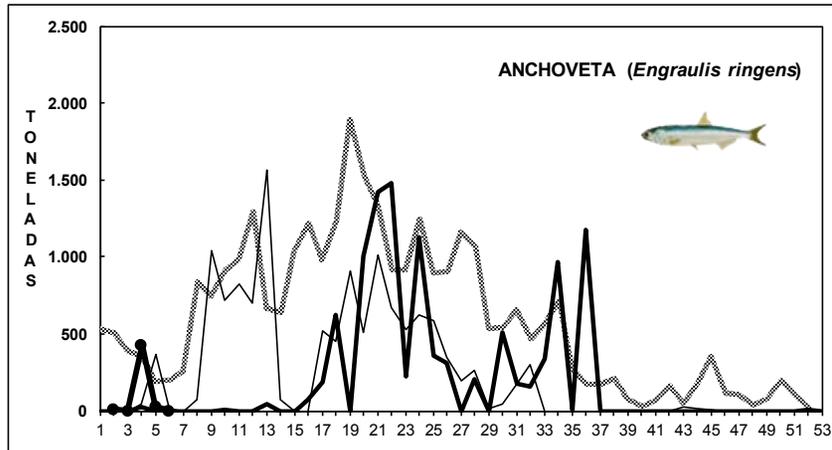
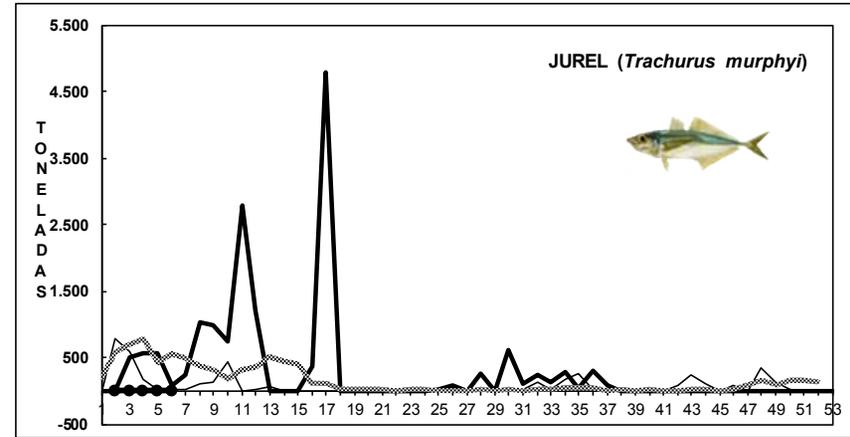
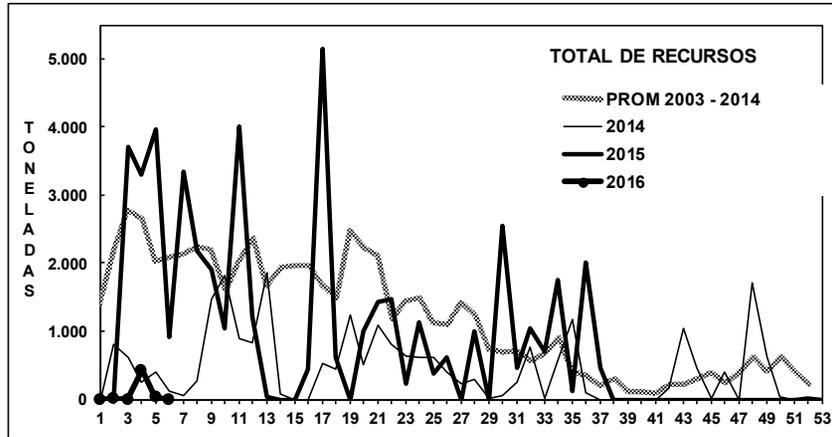
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 6 (1 AL 7 FEBRERO, 2016) AÑO 27



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



IV REGIÓN

En la Semana 6 el desembarque total fue **1.543 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
845 t de jurel	54,8 %
0 t de sardina española	0,0 %
687 t de caballa	44,5 %
11 t de otras especies (machuelo)	0,7 %

Al 7 febrero el desembarque acumulado fue **4.873 t**
cifra 42% mayor (1450 t más) respecto al 2015 y 8% menor (1073 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	14	0	484	14	1.158	26	97 % menor		99 % menor	
Jurel	3.055	63	2.673	78	2.296	51	14 % mayor		33 % mayor	
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	1.615	33	179	5	30	1	802 % mayor		5.283 % mayor	
Otras especies	189	4	84	2	1.012	23	125 % mayor		81 % menor	
TOTAL	4.873	100	3.423	100	4.496	100	42 % mayor		8 % 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
FEB Sem 1/1	1.543	656	571	1.601	787	249	3.613	505	711	2.333
A la fecha	4.873	3.423	4.496	1.858	5.685	757	11.511	4.444	11.654	7.673
En el año		27.941	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021

Descargas de martes a sábado.

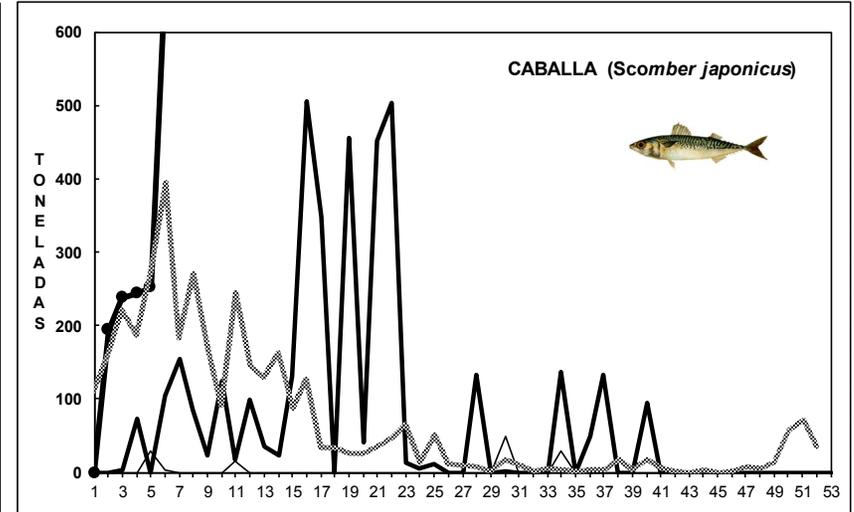
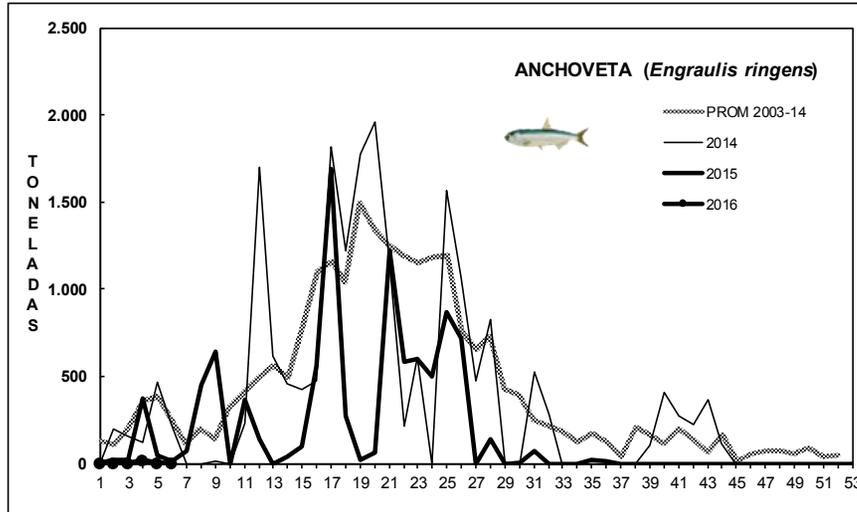
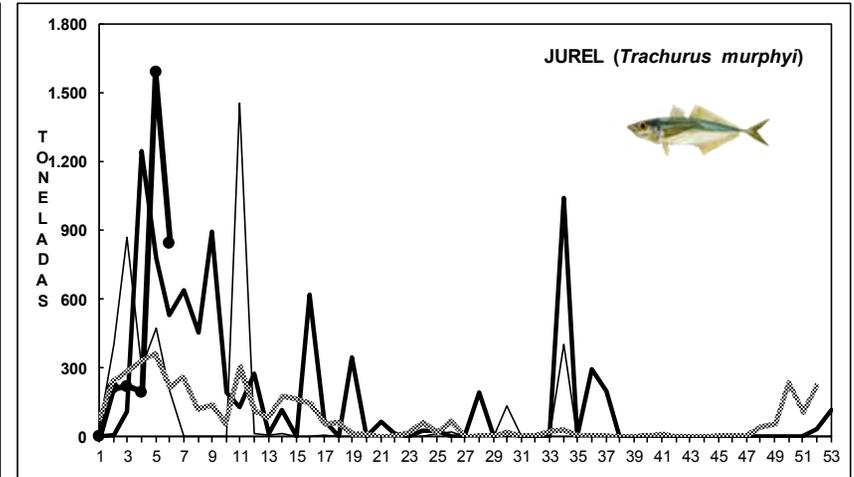
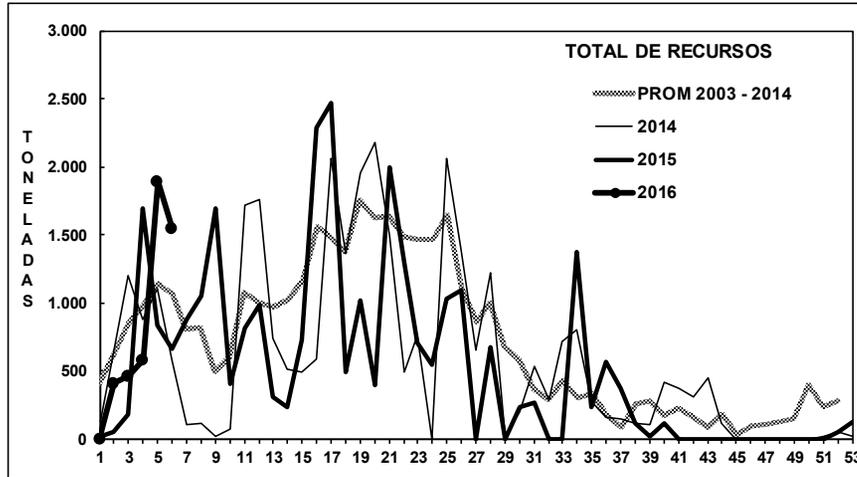
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **185 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 24 y 41 cm, con moda entre 30-31 cm (35%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla de **45 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 31 y 39 cm, con moda en 33 cm (9%).



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

SEMANA 6 (1 AL 7 FEBRERO, 2016) AÑO 27



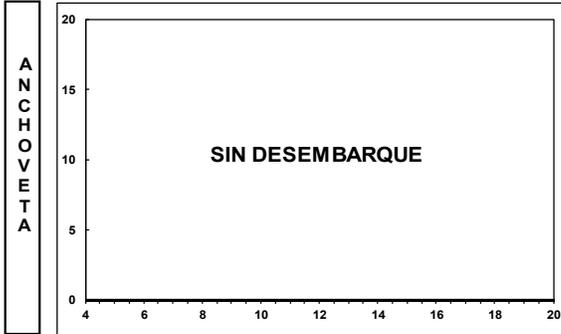
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



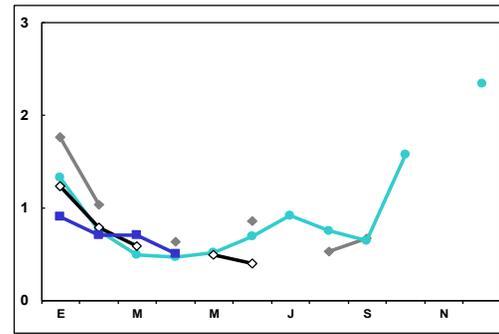
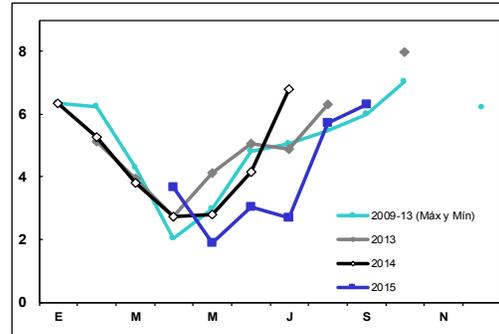
SEMANA 6 (1 AL 7 FEBRERO, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

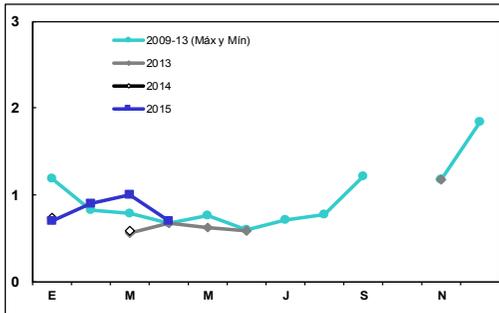
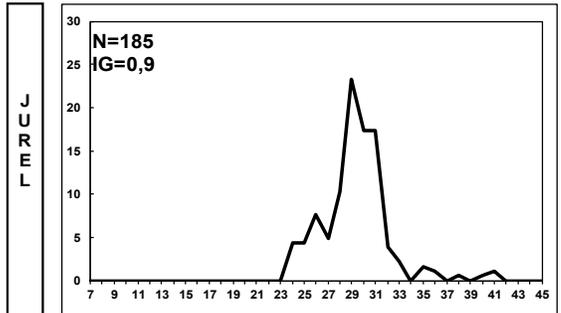
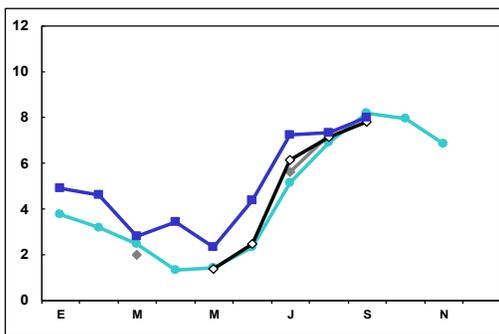
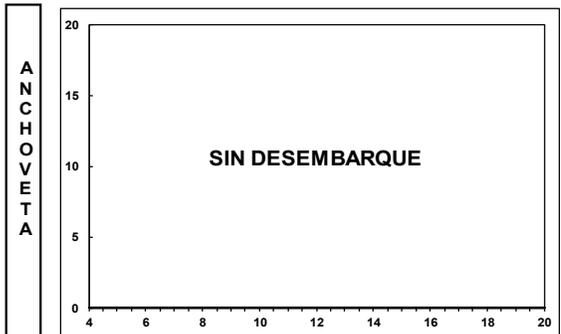
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.