



BOLETÍN SEMANAL N°7

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

(8 al 14 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°7

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

(8 al 14 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° 7****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (8 al 14 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 7** el desembarque total fue **0 t**

0 t de 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 especies	0.0 %

Al 14 febrero el desembarque acumulado fue **705 t**

cifra 100% mayor (705 t más) en relación al 2015 y 100% menor (6 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	694	98,4	0	0,0	7.038	0	100,0 % mayor	100 % menor
Jurel	0	0,0	0	0,0	4	0,0	% mayor	100 % menor
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	5	0,0	100 % mayor	100 % mayor
TOTAL	705	100	0	0	7.047	0	100 % mayor	100 % 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
FEB Sem 1/2	668	0	7.047	21.771	18.821	42.916	32.157	66.353	54.554	77.606
A la fecha	705	0	7.047	118.153	44.321	150.878	145.737	106.895	177.769	173.204
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 7 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016

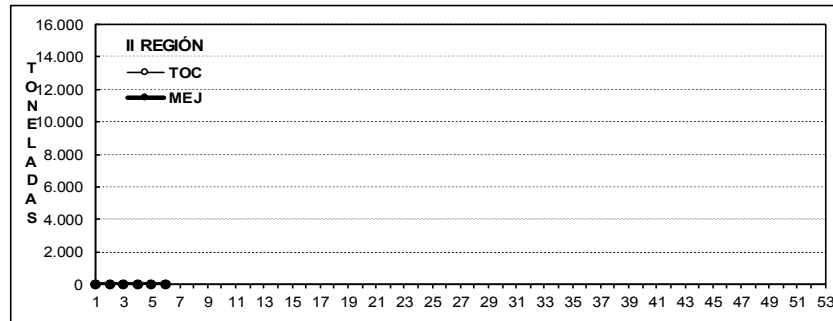
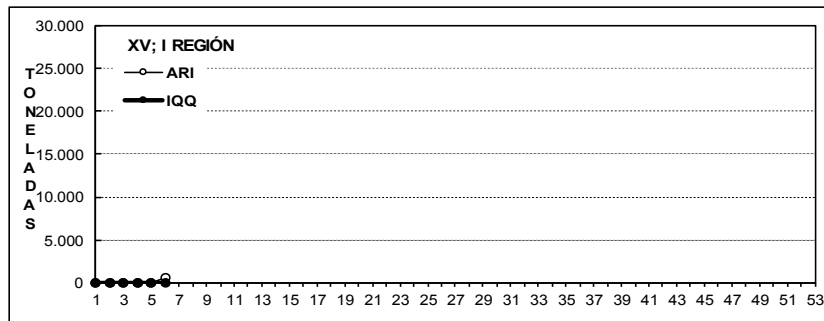
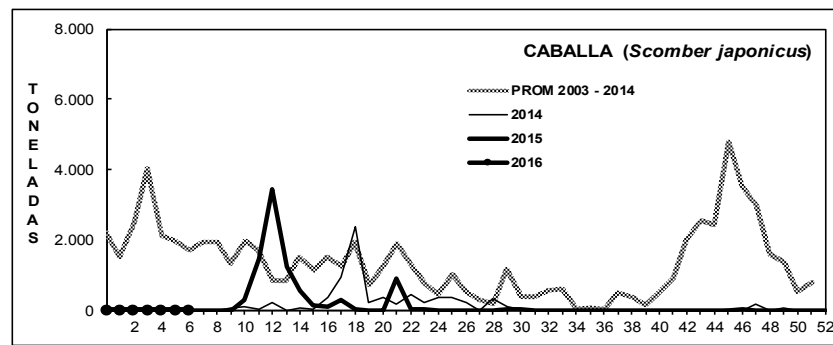
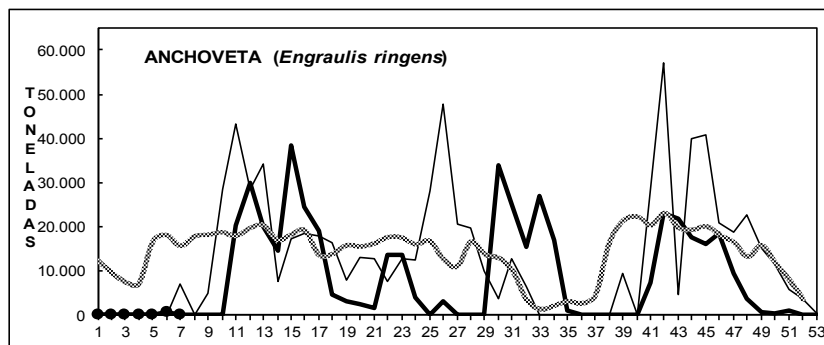
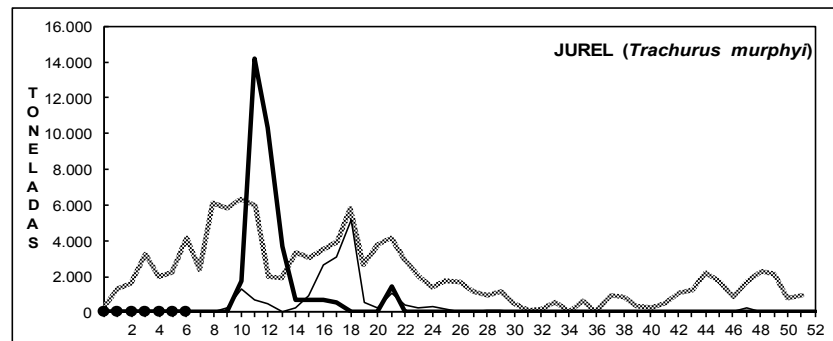
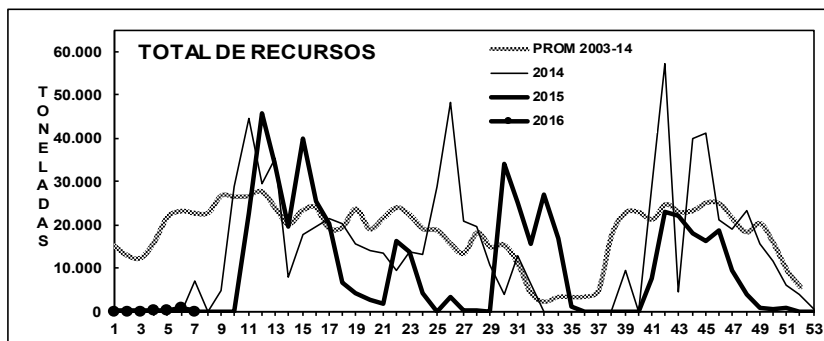
Puerto	Semana 7		Acumulado en el 2016	
	t	%	t	%
Arica	0	0	671	95
Iquique	0	0	34	5
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	0	0
Total	0	0	705	100

La flota en puerto

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 7 (8 AL 14 FEBRERO, 2016) AÑO 27



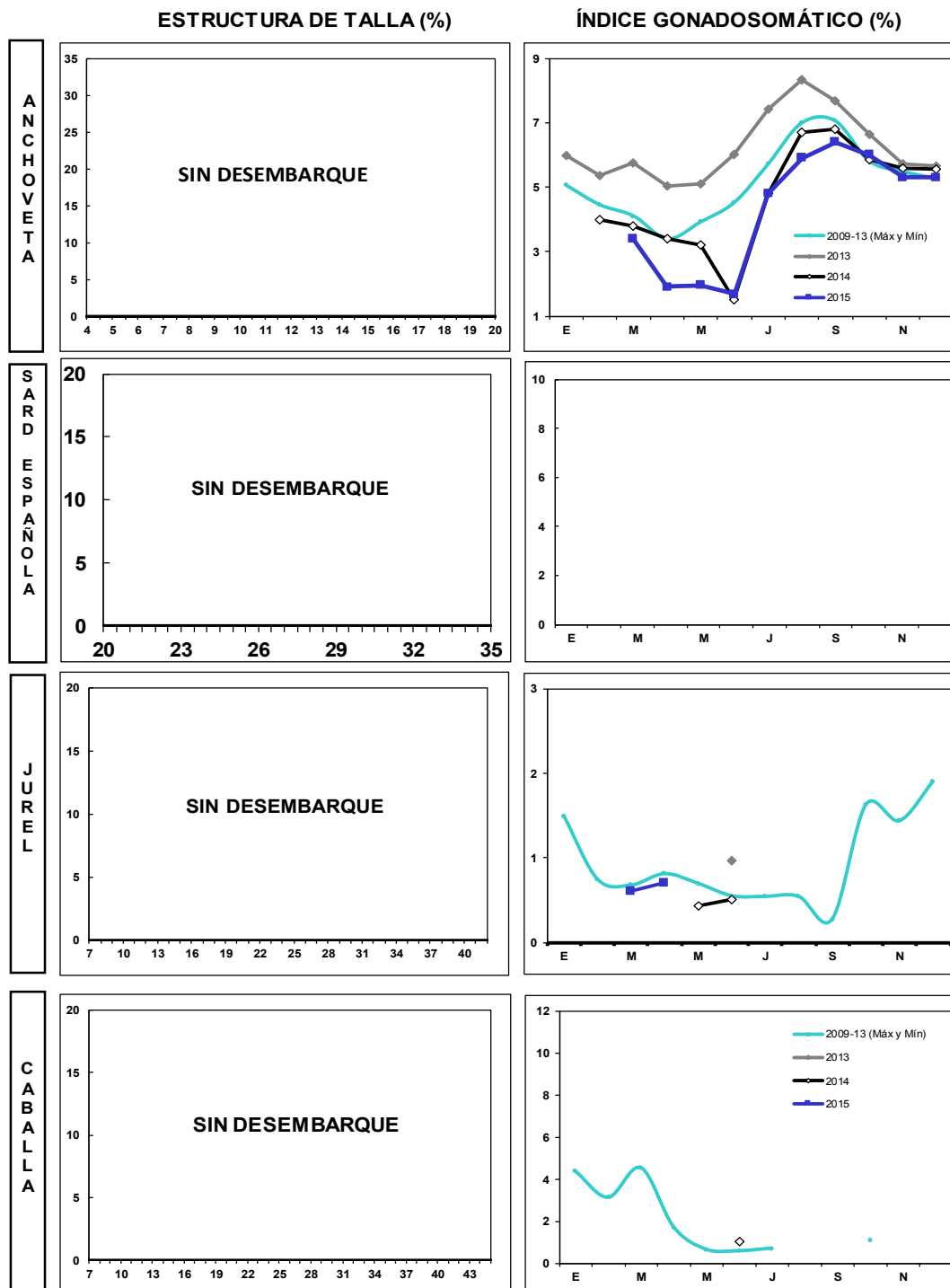


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Agujilla** *Scorpaenopsis scorpaenoides*. Sin desembarque.

SEMANA 7 (8 AL 14 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 de las siguientes medidas: 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 7 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 14 febrero el desembarque acumulado fue **457 t**
cifra 97% menor (14 mil t menos) en relación al 2015 y 80% 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	2016		2015		2014		2016 en 2015	2016 en 2014
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	457	0	25	0	425	19	1.728 % mayor	8 % mayor
Jurel	0	0	1.974	0	1.608	72	100 % menor	100 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	0	0	13.223	0	200	9	100 % menor	100 % menor
Otras especies	0	0	0	0	11	0	% mayor	100 % menor
TOTAL	457	0	15.222	0	2.244	100	97 % menor	80 % 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 1/2	0	4.261	174	1.528	4.118	3.515	10.339	10.527	1.869	6.832
A la fecha	457	15.222	2.244	9.285	6.120	16.742	33.619	20.124	25.423	25.952
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

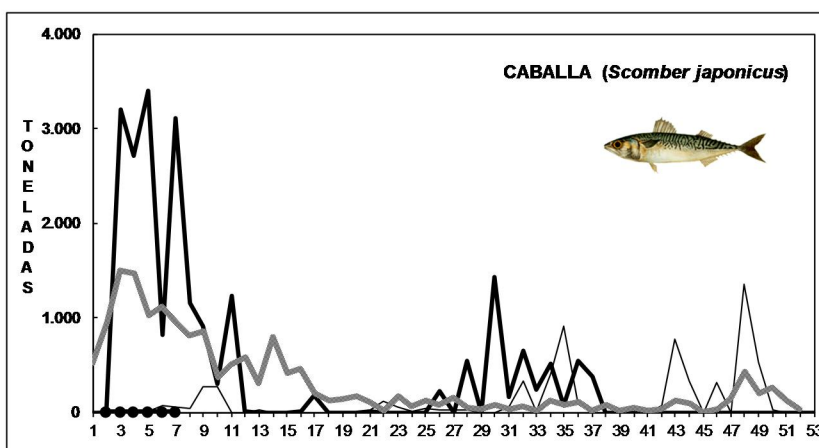
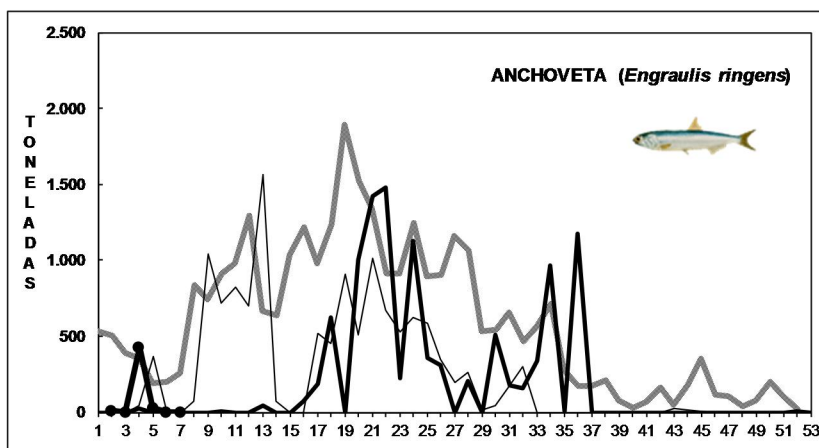
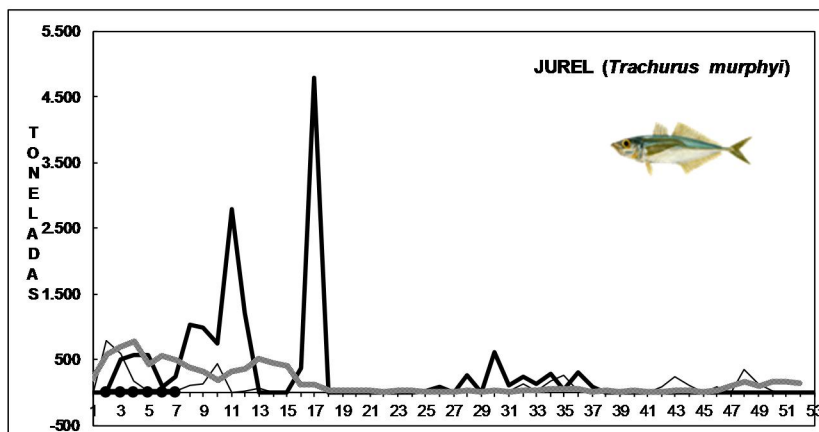
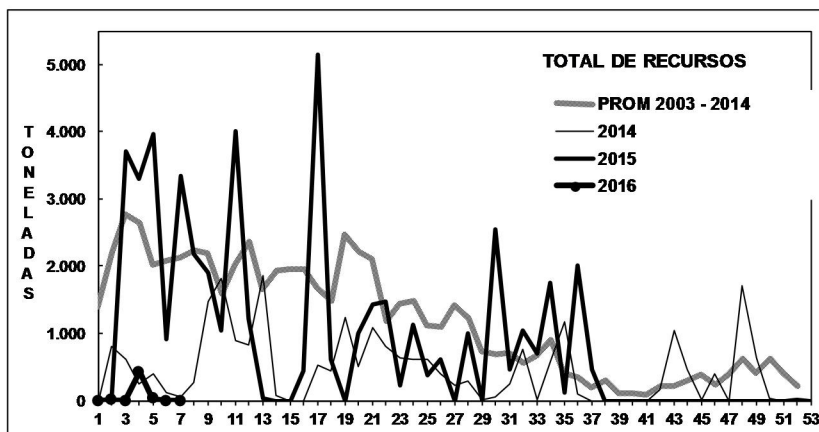
El lunes a miércoles operan algunas embarcaciones sin captura, jueves y viernes en puerto.

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 7 (8 AL 14 FEBRERO, 2016) AÑO 27



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



IV REGIÓN

En la Semana 7 el desembarque total fue **1.911 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.334 t de jurel	69,8 %
0 t de sardina española	0,0 %
552 t de caballa	28,9 %
25 t de otras especies (machuelo)	1,3 %

Al 14 febrero el desembarque acumulado fue **6.784 t**
cifra 58% mayor (2500 t más) respecto al 2015 y 48% mayor (1000 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	552	13	1.158	25	97 % menor	99 % menor
Jurel	4.389	65	3.313	77	2.296	50	32 % mayor	91 % mayor
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	2.167	32	334	8	30	1	549 % mayor	7.123 % mayor
Otras especies	214	3	94	2	1.111	24	128 % mayor	81 % menor
TOTAL	6.784	100	4.296	100	4.595	100	58 % mayor	48 % 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 1/2	3.454	1.529	670	2.332	2.336	419	4.673	1.565	3.510	2.959
A la fecha	6.784	4.296	4.595	2.589	7.234	927	12.571	5.504	14.453	8.299
En el año		27.941	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021

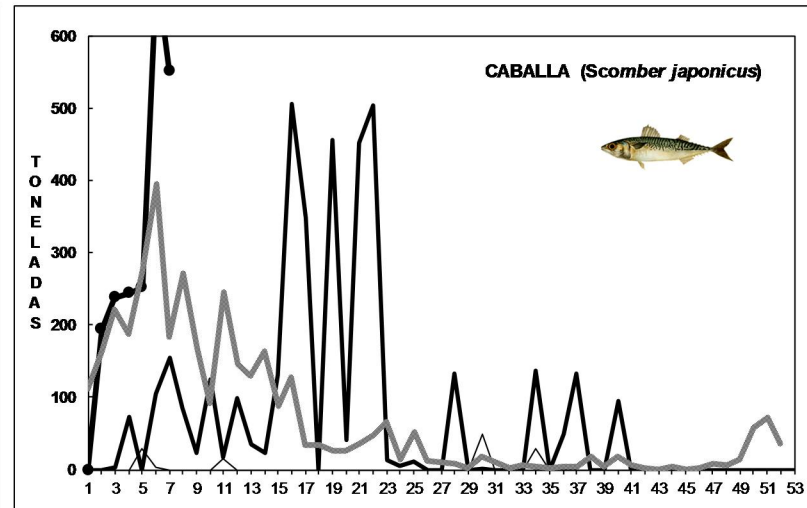
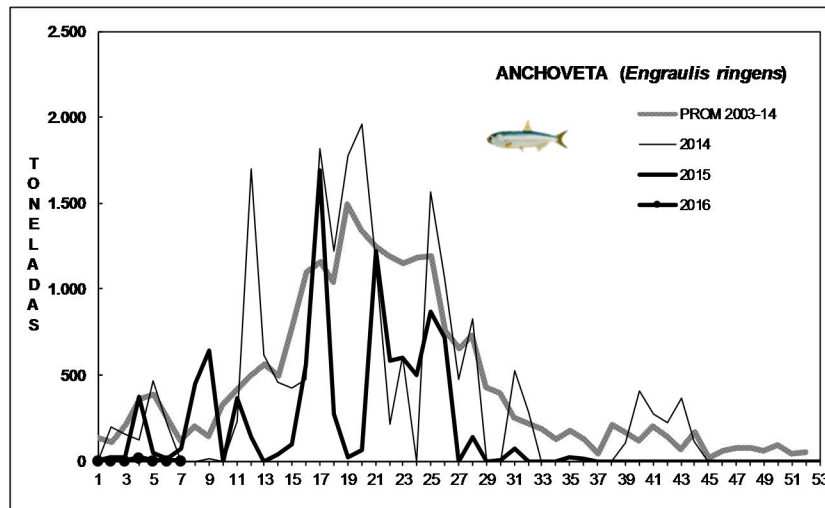
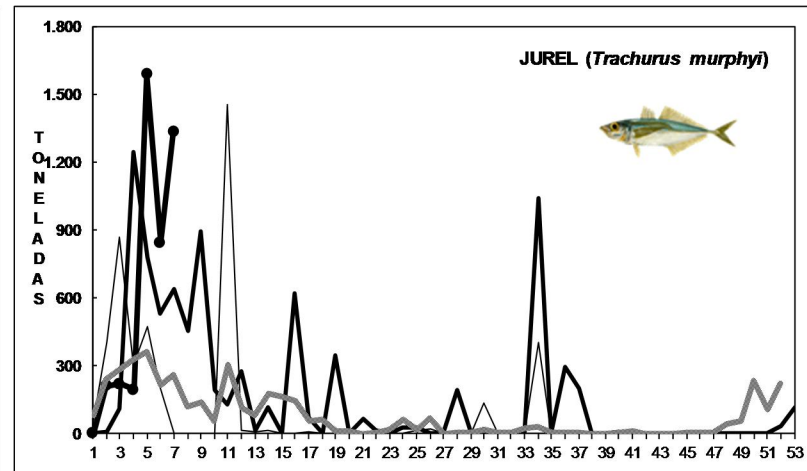
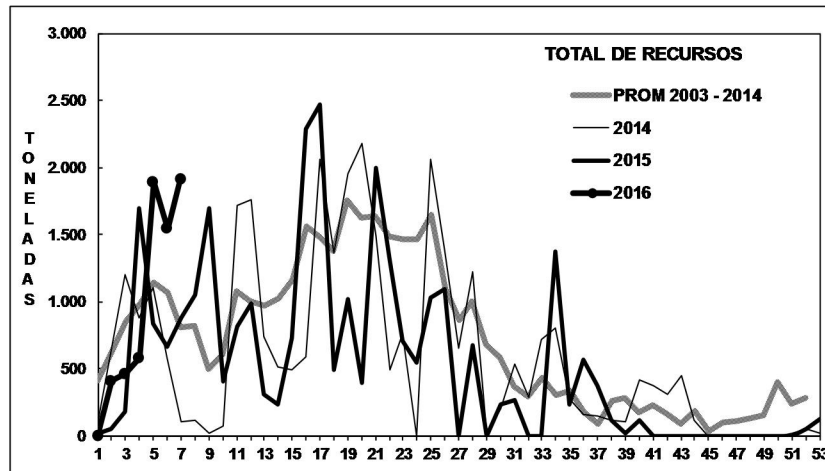
Descargas de martes a sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **270 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 24 y 39 cm, con moda entre 31 cm (21%). El IGS fue de 0,9.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo

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

SEMANA 7 (8 AL 14 FEBRERO, 2016) AÑO 27



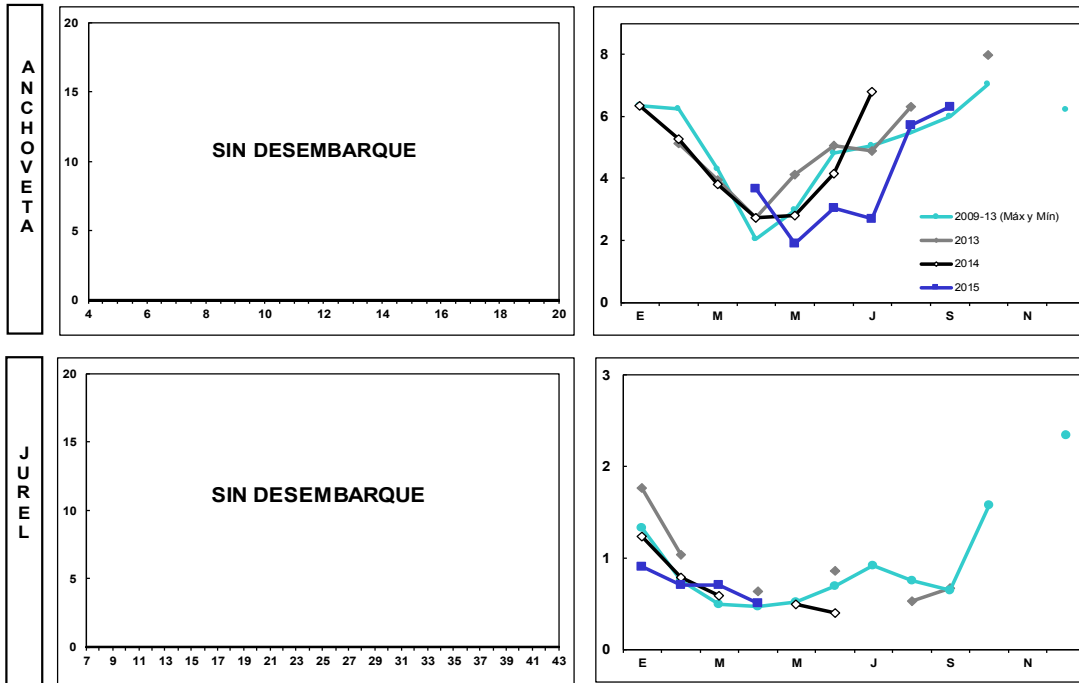
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 7 (8 AL 14 FEBRERO, 2016) AÑO 27

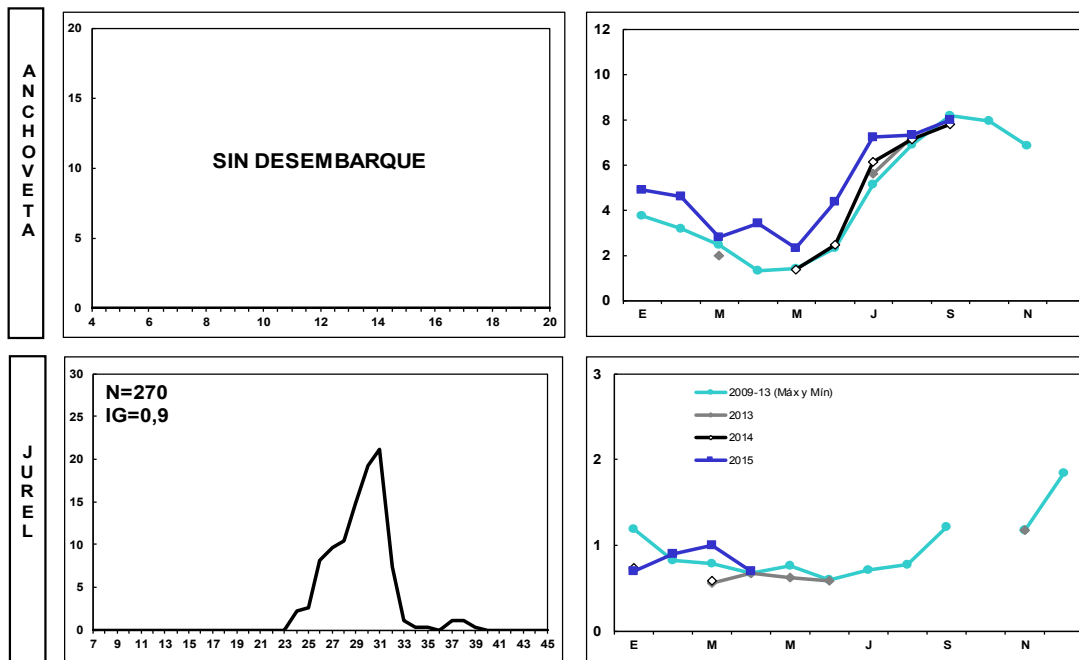
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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.