



BOLETÍN SEMANAL N°8

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

(15 al 21 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°8

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

(15 al 21 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° 8****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (15 al 21 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 8	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 21 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 1/3	668	0	7.047	31.591	33.050	69.436	49.918	101.616	74.724	101.871
A la fecha	705	0	7.047	127.973	58.550	177.398	163.498	142.158	197.939	197.469
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 8		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

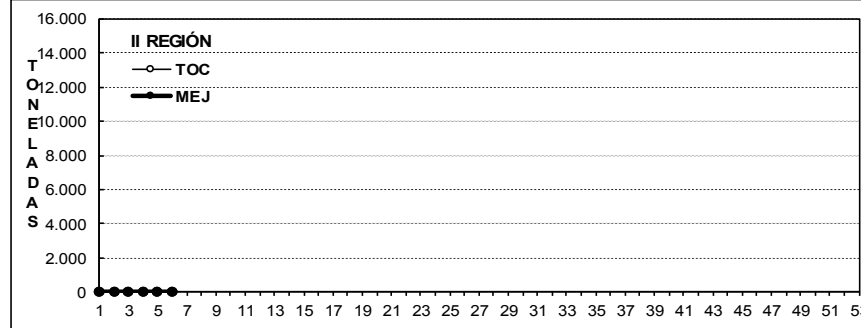
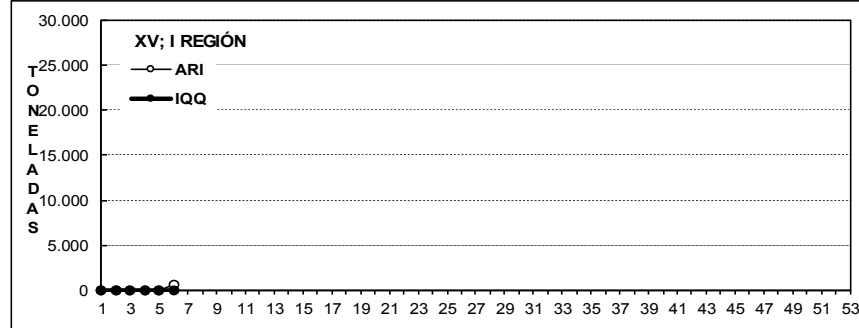
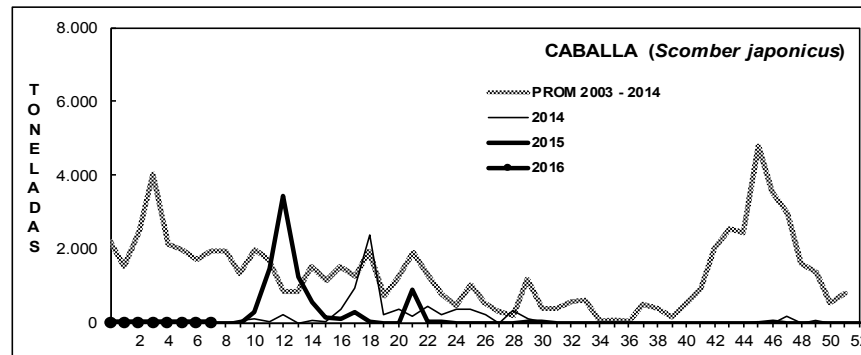
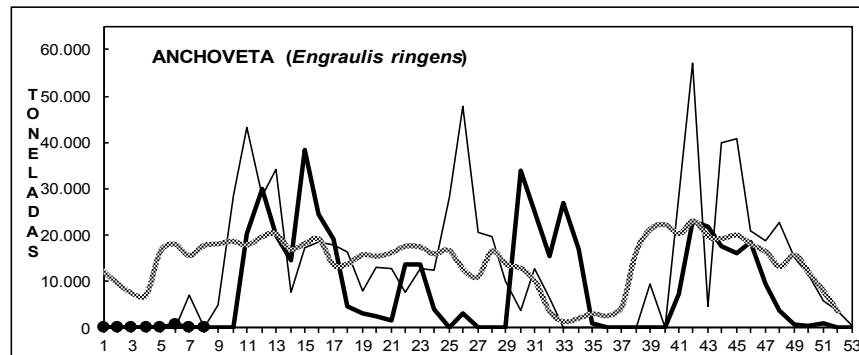
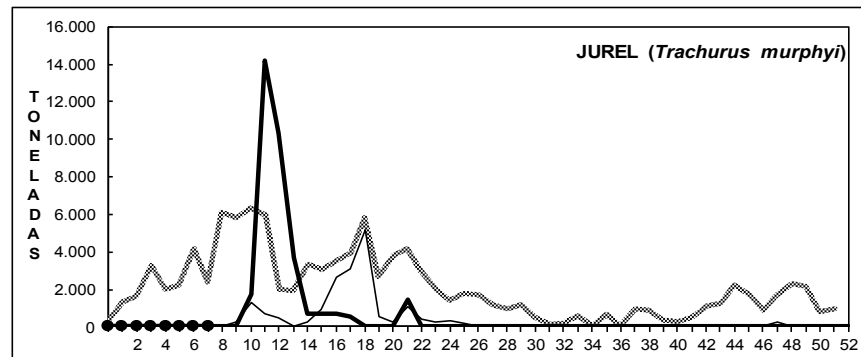
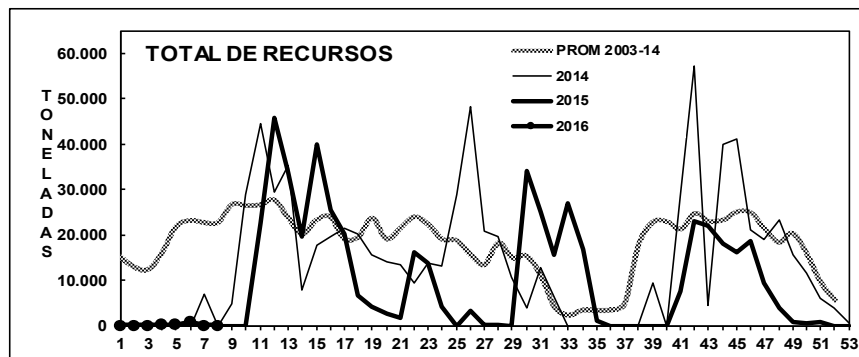
La flota en puerto

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 8 (15 AL 21 FEBRERO, 2016) AÑO 27





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

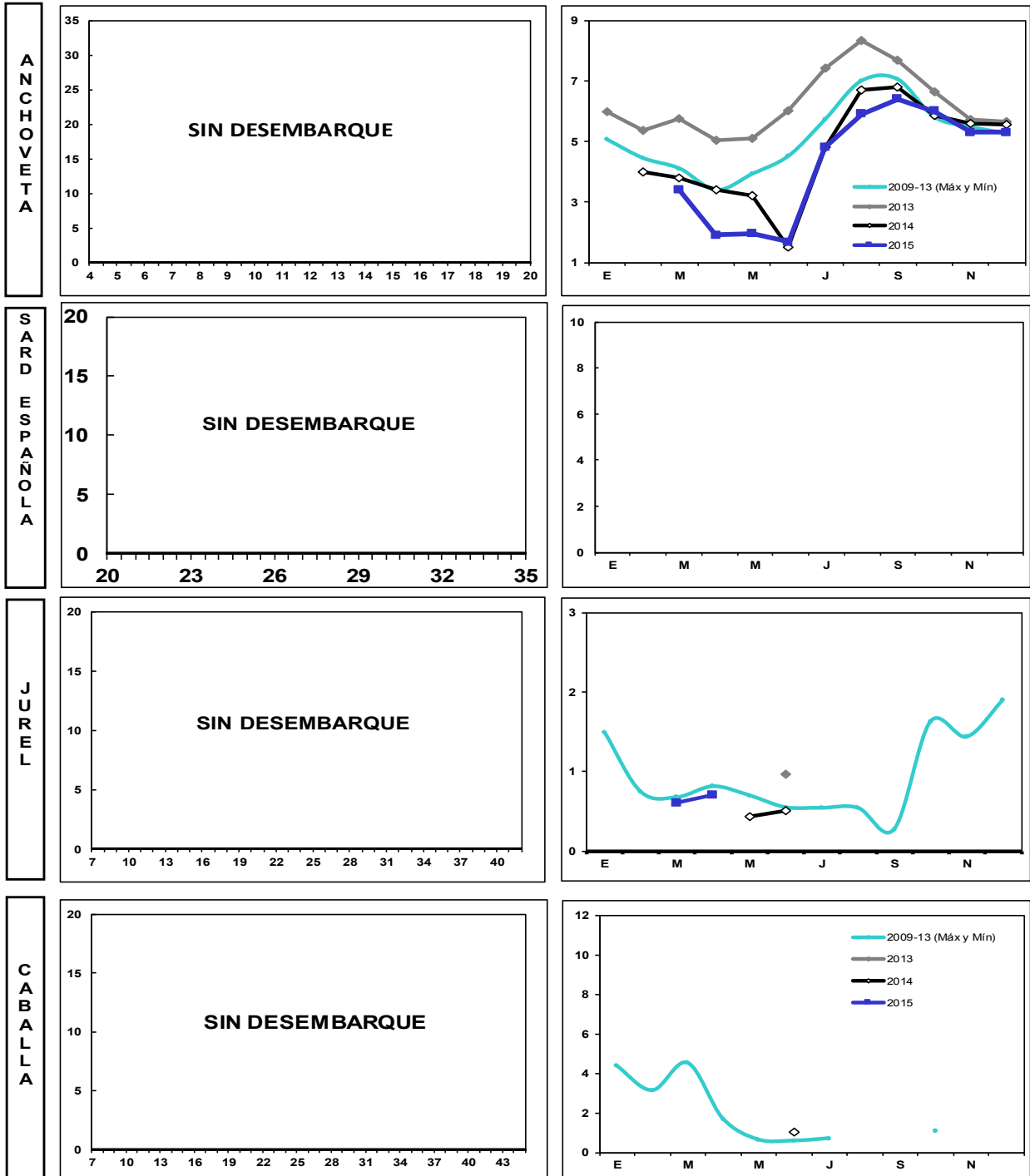
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Agujilla** *Scorpaenopsis diabolus*. Sin desembarque.

SEMANA 8 (15 AL 21 FEBRERO, 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 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 8 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 21 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	499	20	1.728	% mayor	8	% menor
Jurel	0	0	3.004	0	1.714	68	100	% menor	100	% menor
S. española	0	0	0	0	0	0		% mayor		% mayor
Caballa	0	0	14.369	0	238	9	100	% menor	100	% menor
Otras especies	0	0	0	0	69	3		% mayor	100	% menor
TOTAL	457	0	17.398	0	2.520	100	97	% menor	82	% 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 1/3	0	6.437	450	1.887	9.155	4.392	10.403	16.967	3.148	6.949
A la fecha	457	17.398	2.520	9.644	11.157	17.619	33.683	26.564	26.702	26.069
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

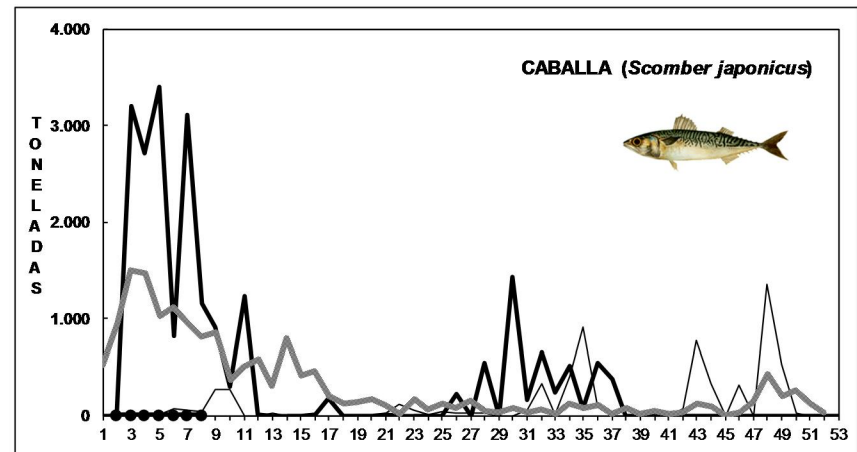
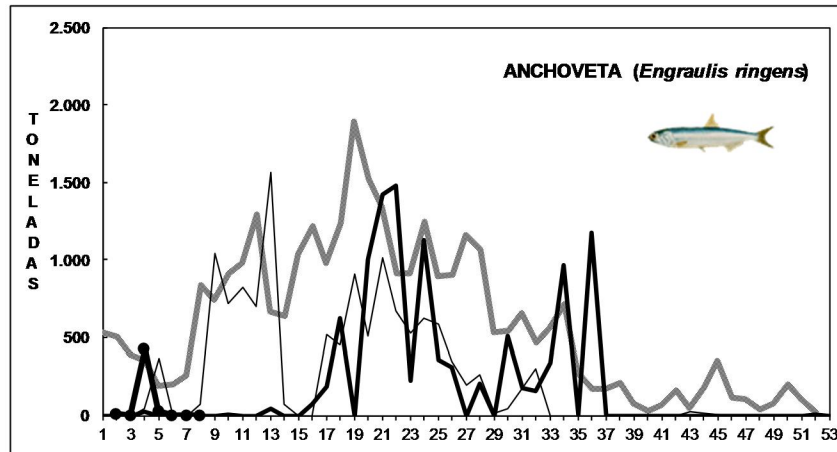
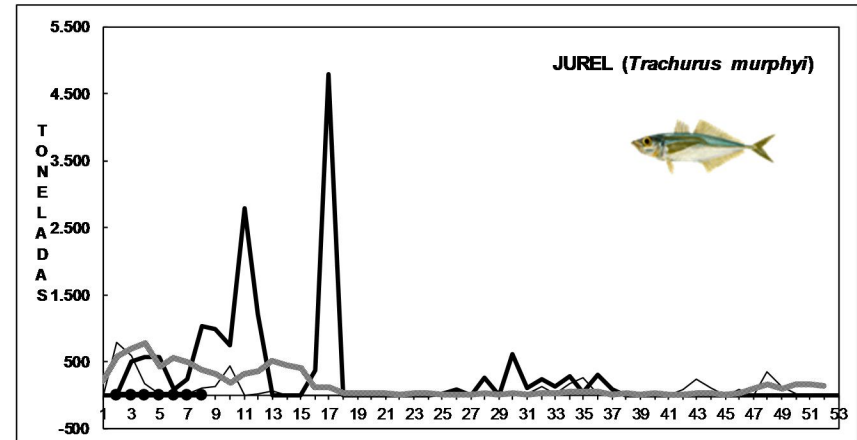
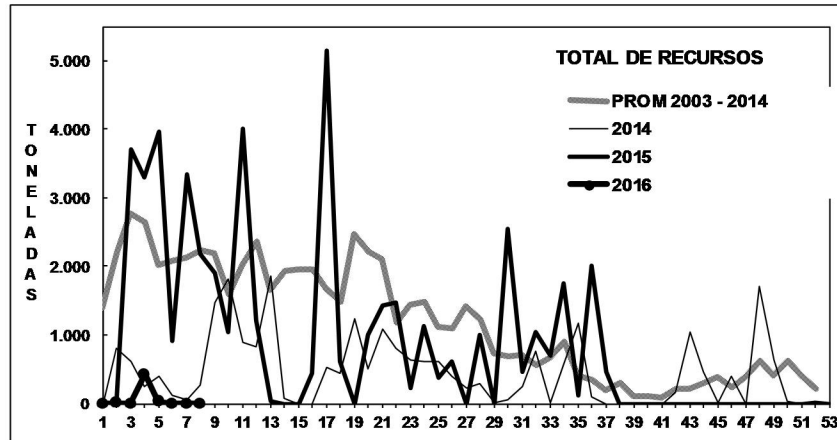
El lunes a miércoles operan algunas embarcaciones sin captura, jueves y viernes en puerto.

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 8 (15 AL 21 FEBRERO, 2016) AÑO 27



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 8	el desembarque total fue	112 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 %
112 t de otras especies (machuelo)		100,0 %

Al 21 febrero el desembarque acumulado fue **6.784 t**
 cifra 29% mayor (1500 t más) respecto al 2015 y 47% mayor (2000 t mas) 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	1.005	19	1.158	25	99 % menor	99 % menor
Jurel	4.389	64	3.769	71	2.296	49	16 % mayor	91 % mayor
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	2.167	31	418	8	30	1	418 % mayor	7.123 % mayor
Otras especies	326	5	150	3	1.223	26	117 % mayor	73 % menor
TOTAL	6.896	100	5.345	100	4.707	100	29 % mayor	47 % 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 1/3	3.566	2.578	782	2.993	3.686	1.748	4.745	3.578	3.542	3.377
A la fecha	6.896	5.345	4.707	3.250	8.584	2.256	12.643	7.517	14.485	8.717
En el año		27.941	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021

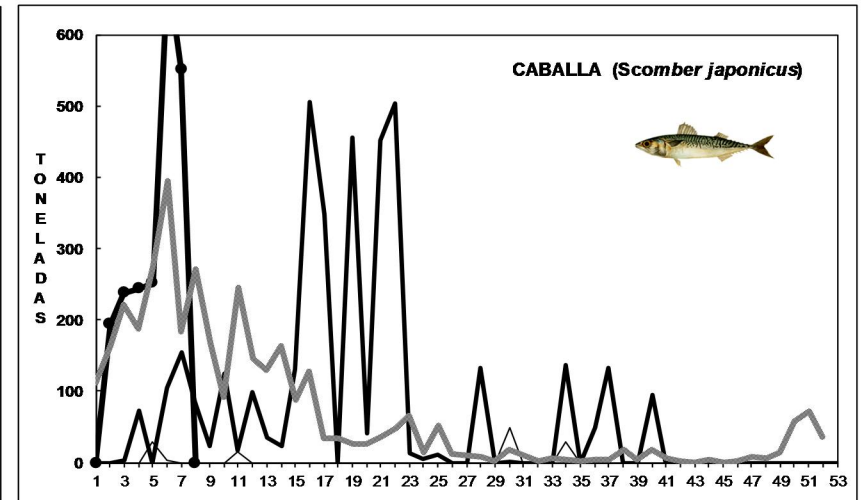
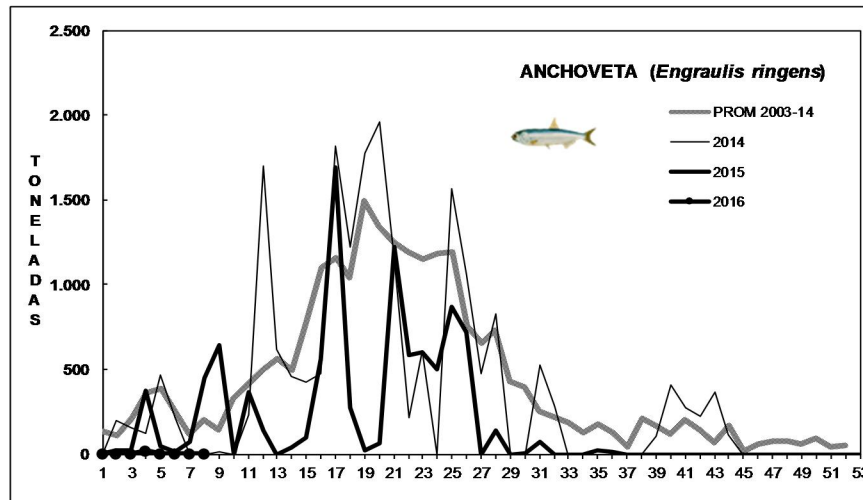
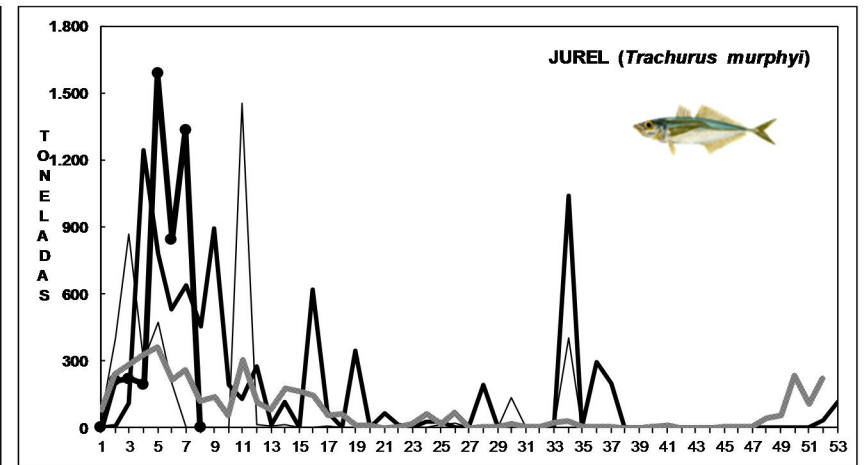
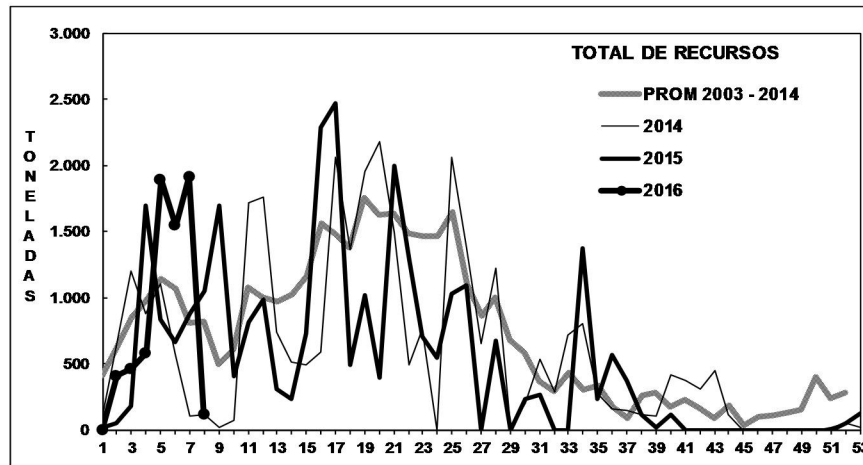
Descargas en la madrugada se restaca un muestro de machuelo con cabinza como fauna acompañante.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo
- ✓ **Machuelo** La estructura de talla de 378 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 6 y 24 cm, con moda primaria en los 8 cm (32%) y una secundaria en los 21 cm (4%).
- ✓ **Cabinza**. La estructura de talla de 38 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 12 y 22 cm, con moda primaria en los 14 cm (21%).

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

SEMANA 8 (15 AL 21 FEBRERO, 2016) AÑO 27

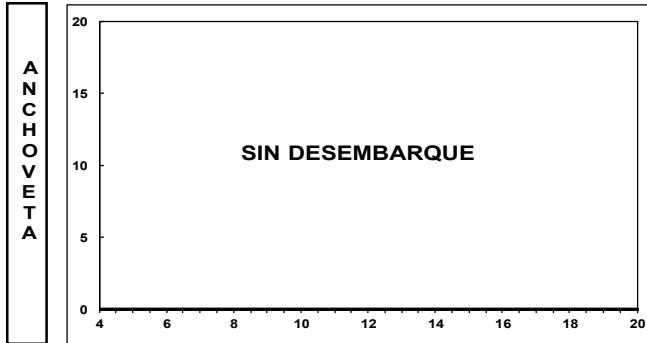


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

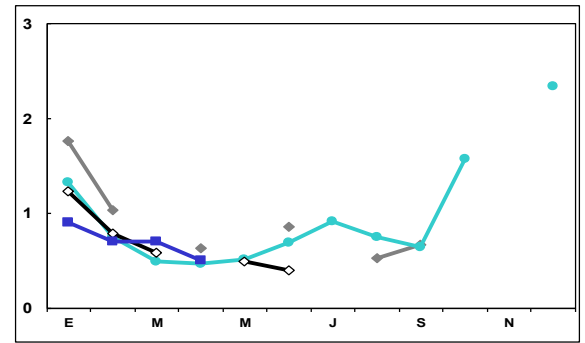
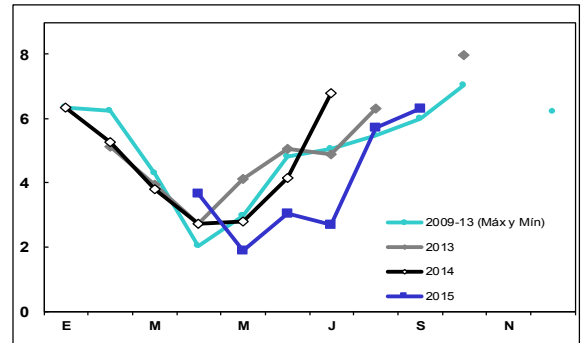
SEMANA 8 (15 AL 21 FEBRERO, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

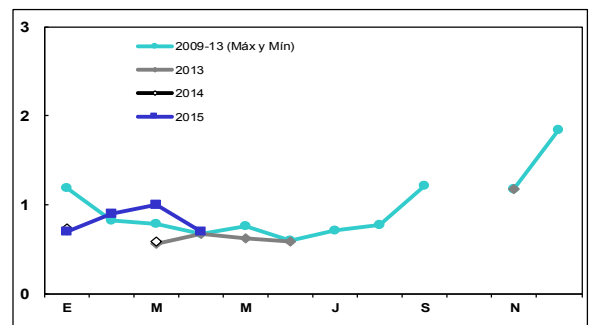
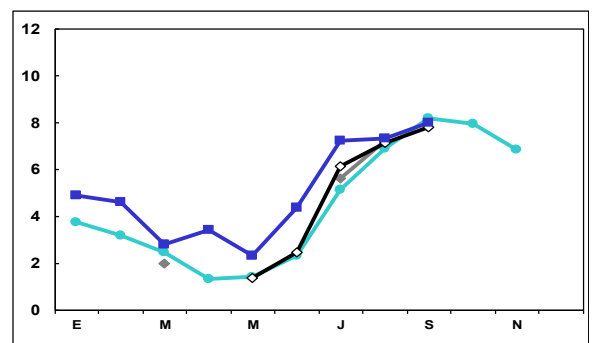
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.