



BOLETÍN SEMANAL N° 5

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

(25 al 31 enero 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)

(25 al 31 enero 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) (25 al 31 ENERO, 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 5	el desembarque total fue	3 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 %
3 t	a otras especies (bonito)	100,0 %

Al 31 enero el desembarque acumulado fue **37 t**
 cifra 100% mayor (37 t más) en relación al 2015 y 100% mayor (37 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	26	70,3	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	29,7	0	0,0	0	0,0	100 % mayor	100 % mayor
TOTAL	37	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
ENE Sem 1/5	37	0	0	96.382	25.500	107.962	113.580	40.542	123.215	95.598
A la fecha	37	0	0	96.382	25.500	107.962	113.580	40.542	123.215	95.598
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 5 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016

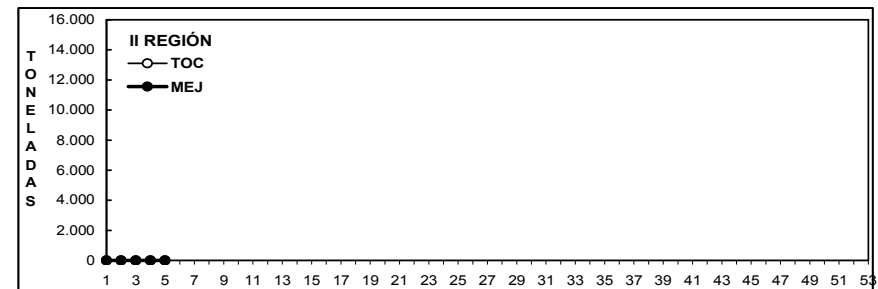
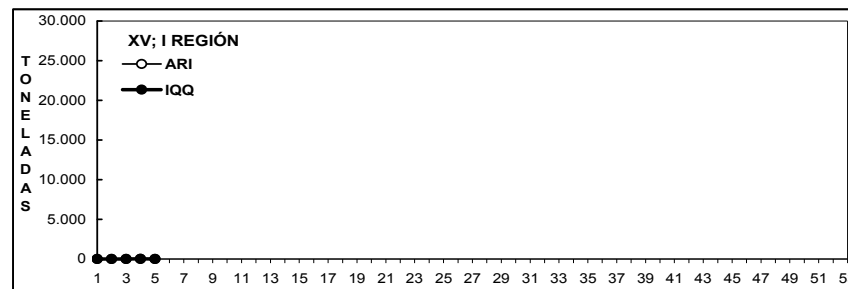
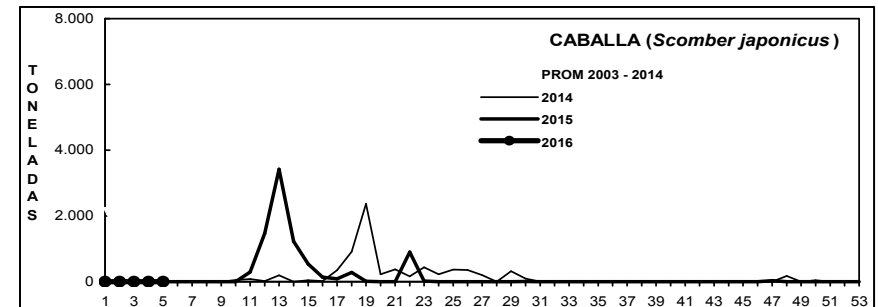
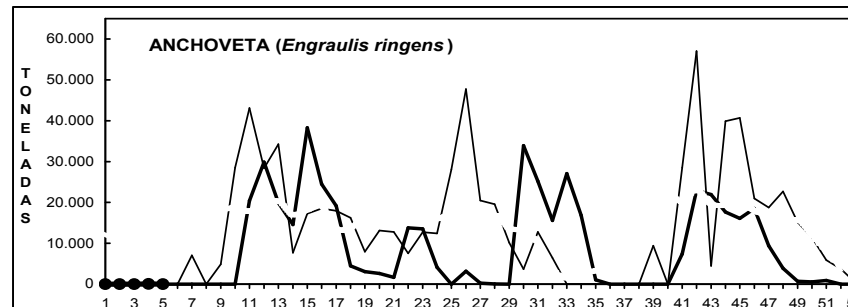
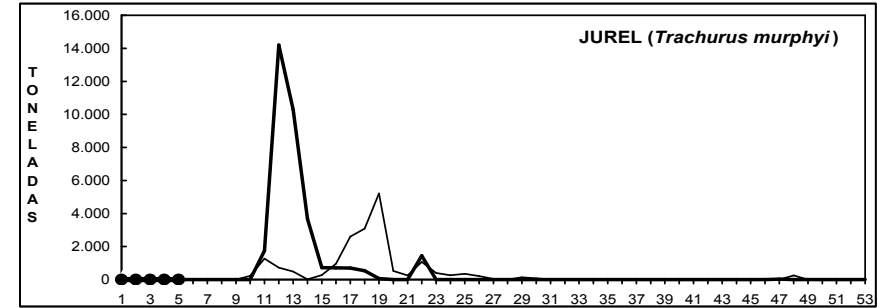
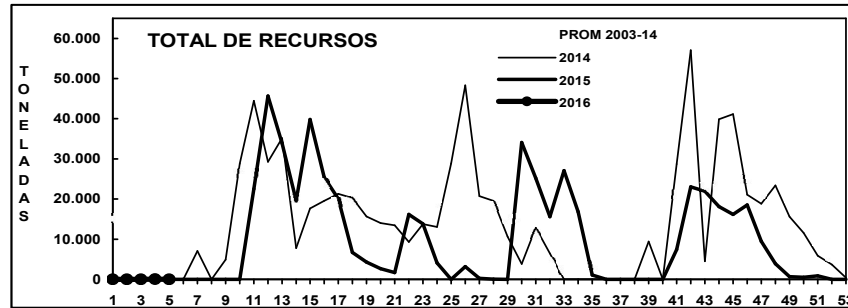
Puerto	Semana 5		Acumulado en el 2016	
	t	%	t	%
Arica	3	100	3	8
Iquique	0	0	34	92
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	0	0
Total	3	100	37	100

La flota se mantuvo en puerto en toda la semana. Veda anchoveta en la XV Región hasta el 31 de enero.

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 5 (25 AL 31 ENERO, 2016) AÑO 27



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2015

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



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

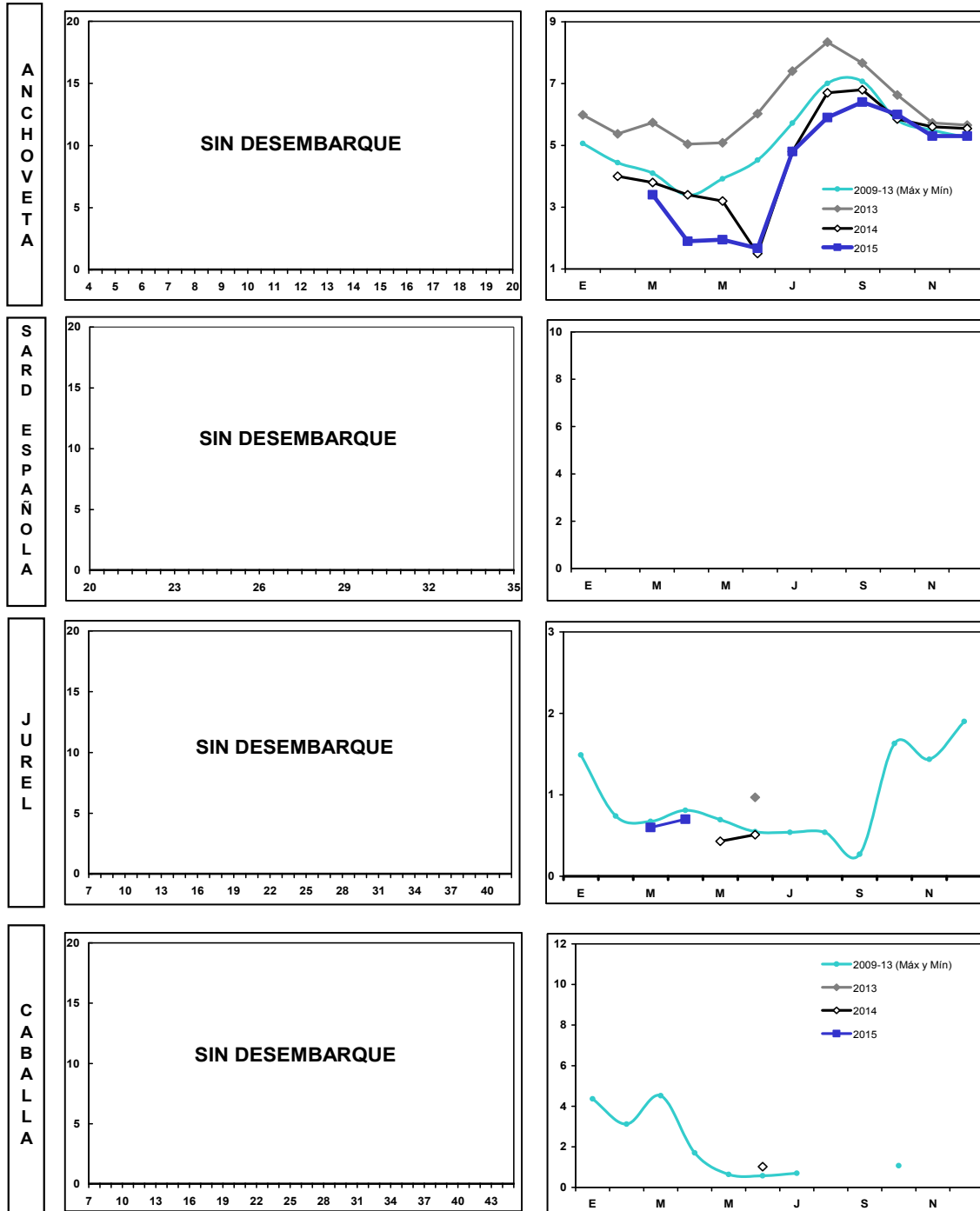
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Flota permanece en puerto.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 5 (25 AL 31 ENERO, 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.

- 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.
- 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 5 el desembarque total fue **25 t**

25 t reportadas de anchoveta	100,0 %
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 31 enero el desembarque acumulado fue **457 t**
cifra 96% menor (11 mil t menos) en relación al 2015 y 78% 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	411	20	1.728 % mayor	11 % mayor
Jurel	0	0	1.640	0	1.579	76	100 % menor	100 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	0	0	9.296	0	79	4	100 % menor	100 % menor
Otras especies	0	0	0	0	1	0	% mayor	100 % menor
TOTAL	457	0	10.961	0	2.070	100	96 % menor	78 % 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
ENE Sem 1/5	457	10.961	2.070	7.757	2.002	13.227	23.280	9.597	23.554	19.120
A la fecha	457	10.961	2.070	7.757	2.002	13.227	23.280	9.597	23.554	19.120
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

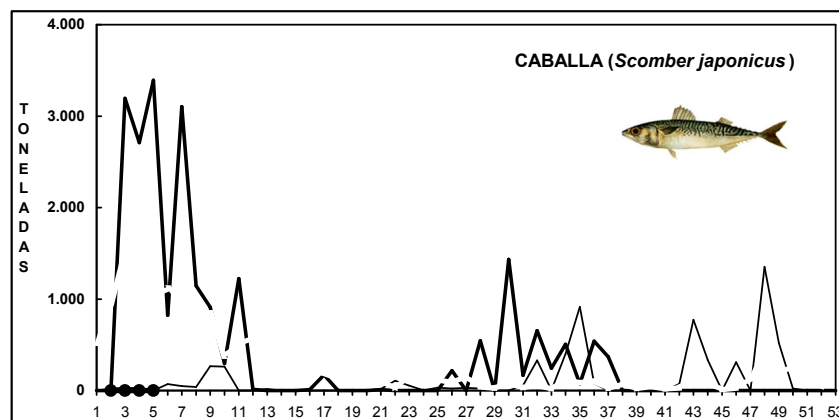
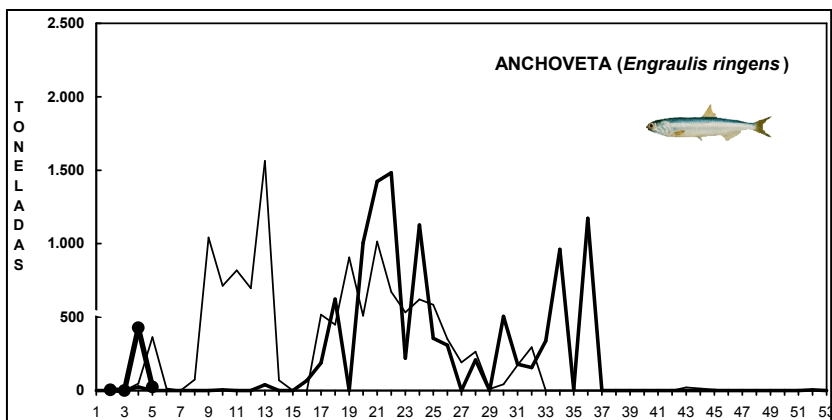
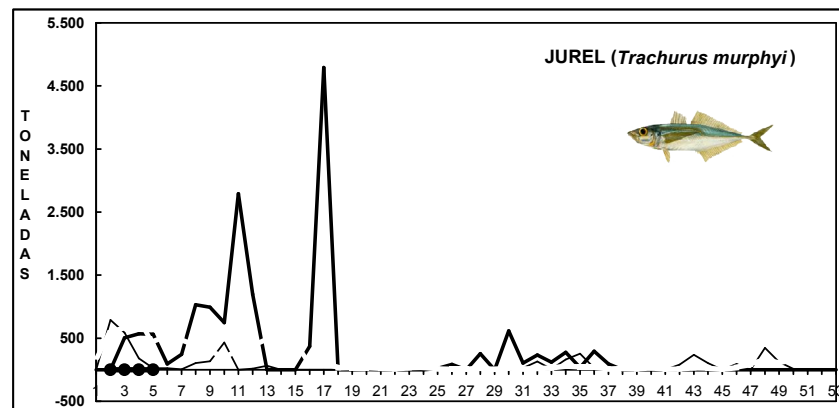
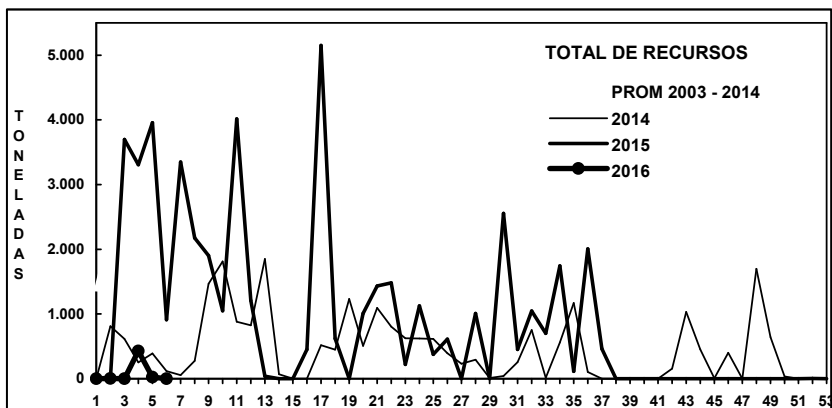
El lunes y viernes recalán algunas embarcaciones con captura, miércoles y jueves sin pesca. Resto de la semana flota permanece en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque, no se logra rescatar muestras por las malas condiciones.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 5 (25 AL 31 ENERO, 2016) AÑO 27



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



IV REGIÓN

En la Semana 5 el desembarque total fue **1.890 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.585 t de jurel	83,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
252 t de caballa	13,3 %
53 t de otras especies (machuelo y jibia)	2,8 %

Al 31 enero el desembarque acumulado fue **3.330 t**
cifra 20% mayor (563 t más) respecto al 2015 y 15% menor (565 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	470	17	947	24	97 % menor	99 % menor
Jurel	2.210	66	2.142	77	2.092	53	3 % mayor	6 % mayor
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	928	28	75	3	28	1	1.137 % mayor	3.214 % mayor
Otras especies	178	5	77	3	858	22	131 % mayor	79 % menor
TOTAL	3.330	100	2.767	100	3.925	100	20 % mayor	15 % menor

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
ENE Sem 1/5	3.330	2.767	3.925	257	4.898	508	7.898	3.939	10.896	5.340
A la fecha	3.330	2.767	3.925	257	4.898	508	7.898	3.939	10.943	5.340
En el año		27.941	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021

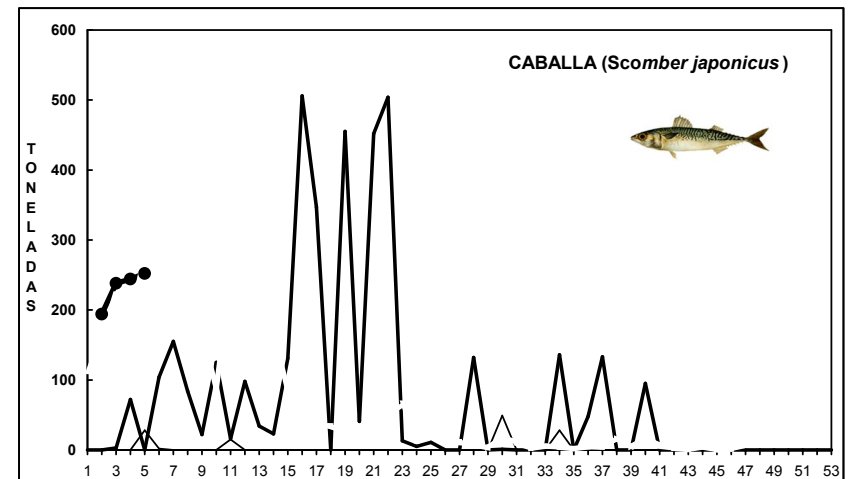
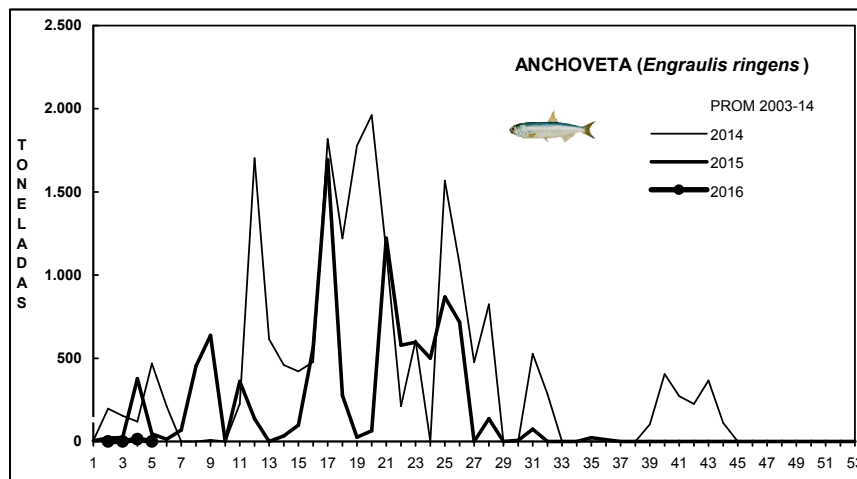
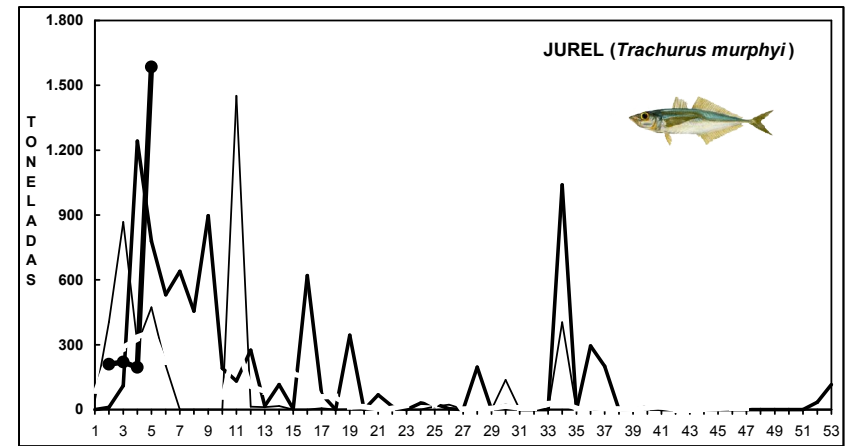
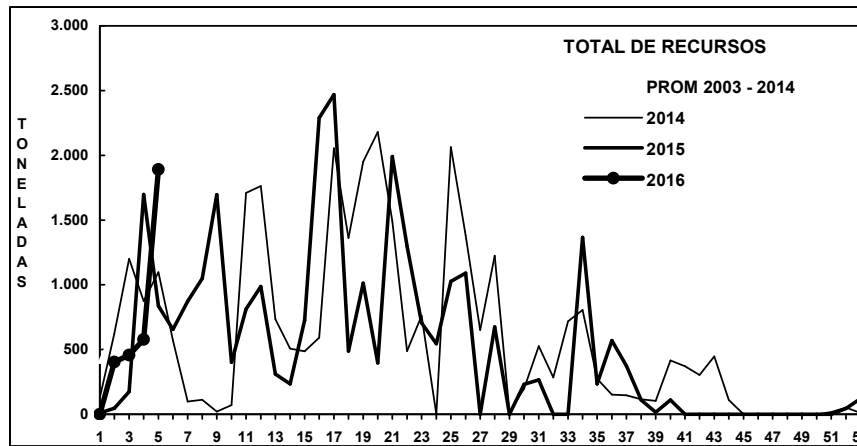
Descargas de martes a sábado.

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 37 cm, con moda en 31 cm (25%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreos.

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

SEMANA 5 (25 AL 31 ENERO, 2016) AÑO 27



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

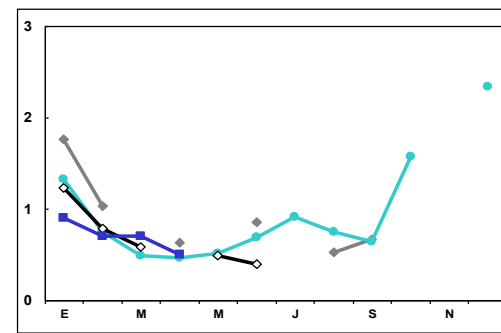
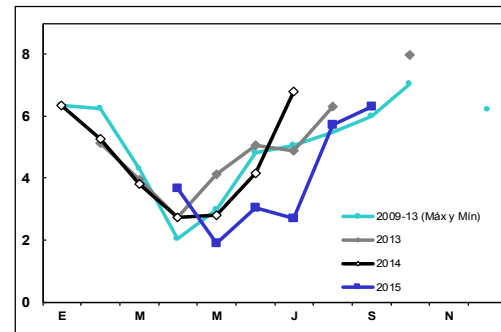
SEMANA 5 (25 AL 31 ENERO, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

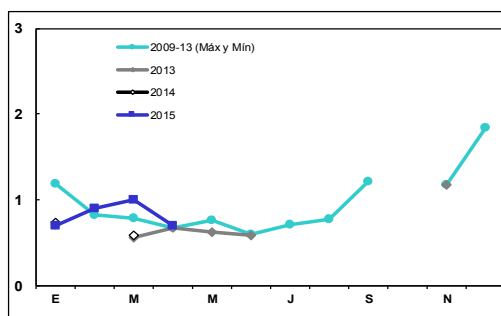
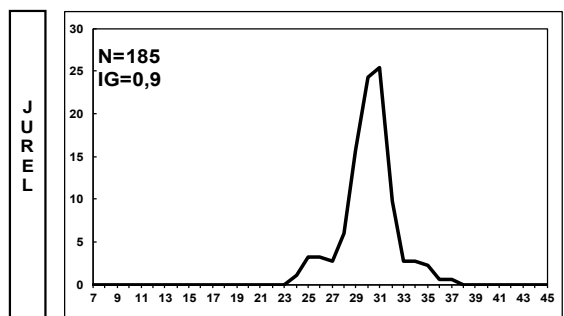
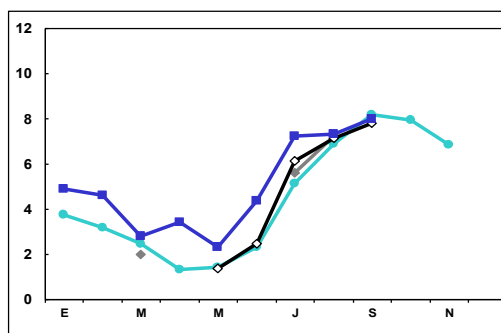
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.