



BOLETÍN SEMANAL N°17

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

(18 al 24 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°17

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

(18 al 24 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 N° 17****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (18 al 24 ABRIL, 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 17** 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 24 abril el desembarque acumulado fue **9.337 t**

cifra 95% menor (198 mil t menos) en relación al 2015 y 96% menor (207 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	166.738	0,0	207.679	0	-94 % menor	-96 % menor
Jurel	0	0,0	32.019	0,0	6.541	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	7.169	0,0	758	0,0	0 % menor	0 % menor
Otras especies	51	0,5	770	0,0	1.043	0,0	-93 % menor	-95 % menor
TOTAL	9.337	100	207.011	0	216.021	0	-95 % menor	-96 % 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 15/17	0	85.328	58.541	48.504	35.043	51.213	63.301	61.008	68.591	85.950
A la fecha	9.337	207.011	216.021	195.972	180.823	364.342	344.430	351.397	440.263	450.129
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 17 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016

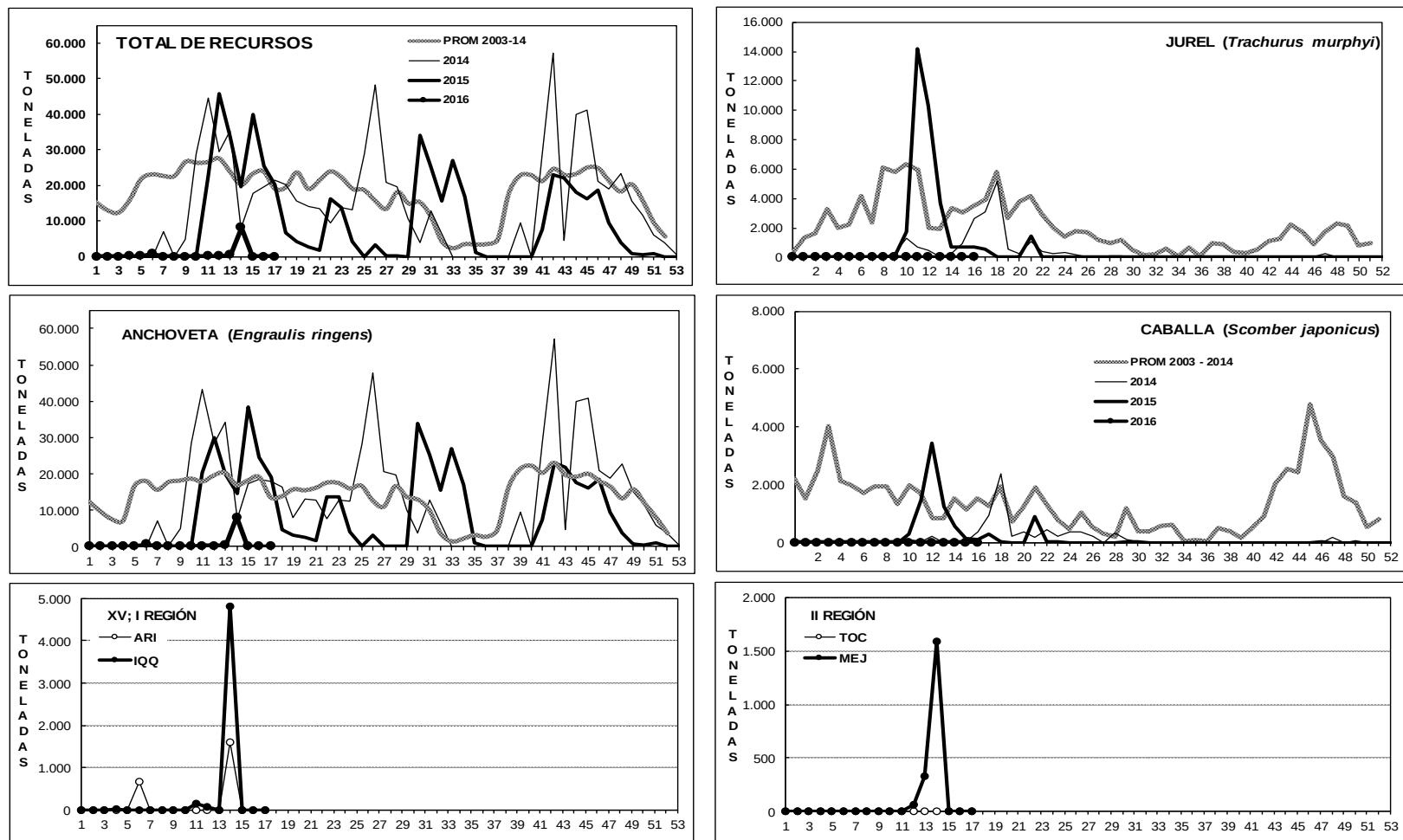
Puerto	Semana 17		Acumulado en el 2016	
	t	%	t	%
Arica	0	0	2.277	24
Iquique	0	0	5.082	54
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	1.978	21
Total	0	0	9.337	100

Flota en puerto por veda biológica (Decreto N°159, marzo 2016).

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 17 (18 AL 24 ABRIL, 2016) AÑO 27



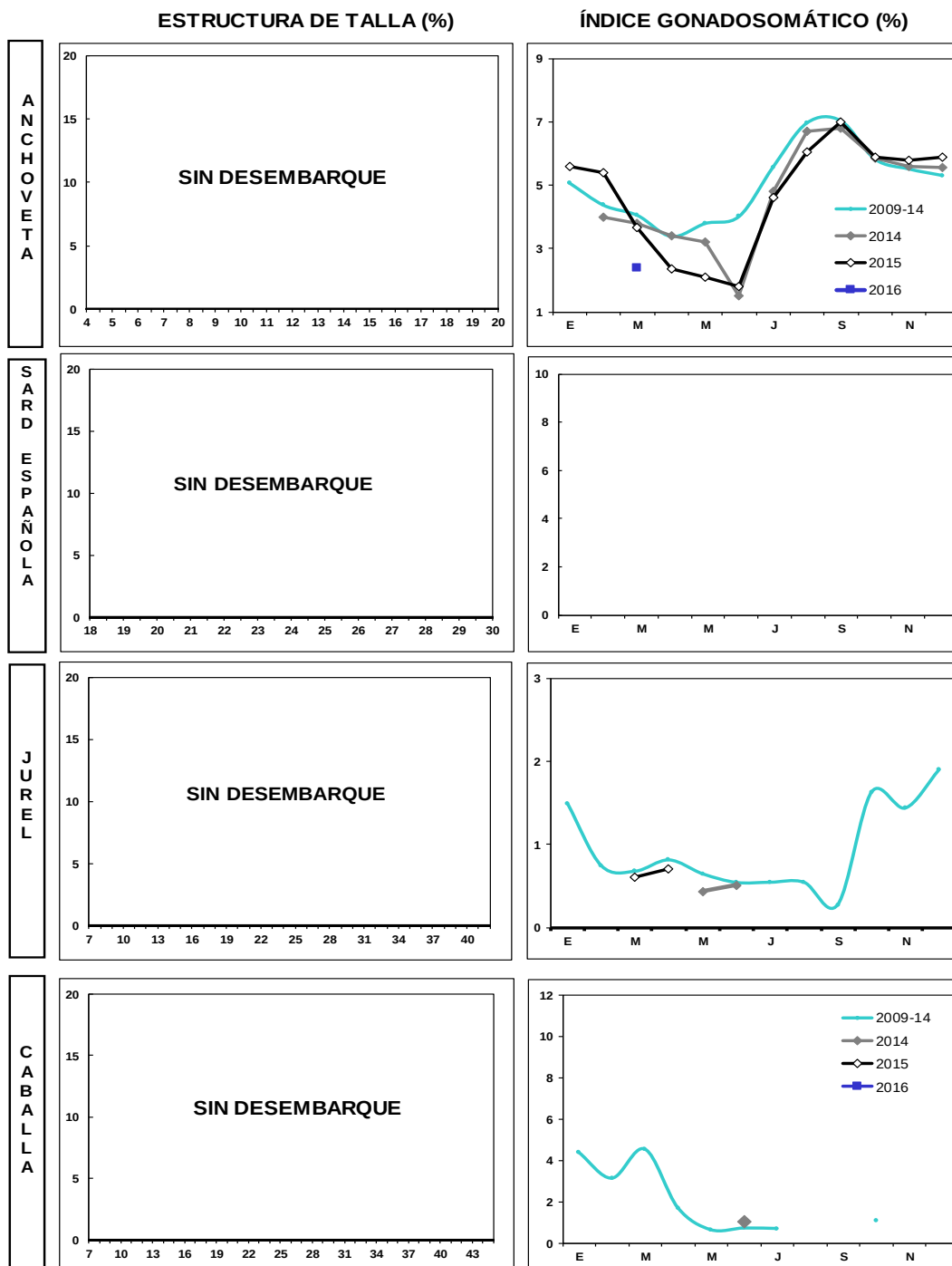
DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2016

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



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Los resultados del monitoreo realizado la semana anterior señalaron una alta presencia de ejemplares <12,0 cm por dos días consecutivos (>25%) con lo cual se activa la veda biológica entre el domingo 17 y el sábado 23 de abril entre la XV y II Región (D.EX. N°153, marzo 2016).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. Flota en la semana en puerto.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

**SEMANA 17 (18 AL 24 ABRIL, 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 17 el desembarque total fue **927 t**

67 t reportadas de anchoveta	7,2 %
275 t de jurel	29,7 %
0 t de sardina española	0,0 %
585 t de caballa	63,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 24 abril el desembarque acumulado fue **13.388 t**
cifra 57% menor (18 mil t menos) en relación al 2015 y 35% 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	6.728 0	326 0	5.920 60	1.964 % mayor	14 % mayor
Jurel	2.051 0	13.894 0	2.360 24	85 % menor	13 % menor
S. española	0 0	0 0	0 0	% mayor	% mayor
Caballa	4.601 0	16.991 0	784 8	73 % menor	487 % mayor
Otras especies	8 0	0 0	880 9	% mayor	99 % menor
TOTAL	13.388 0	31.211 0	9.944 100	57 % menor	35 % 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 15/17	6.176	5.601	518	9.018	6.958	6.042	9.427	3.096	5.134	2.962
A la fecha	13.388	31.211	9.944	27.710	28.583	40.399	55.356	41.805	41.770	38.735
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

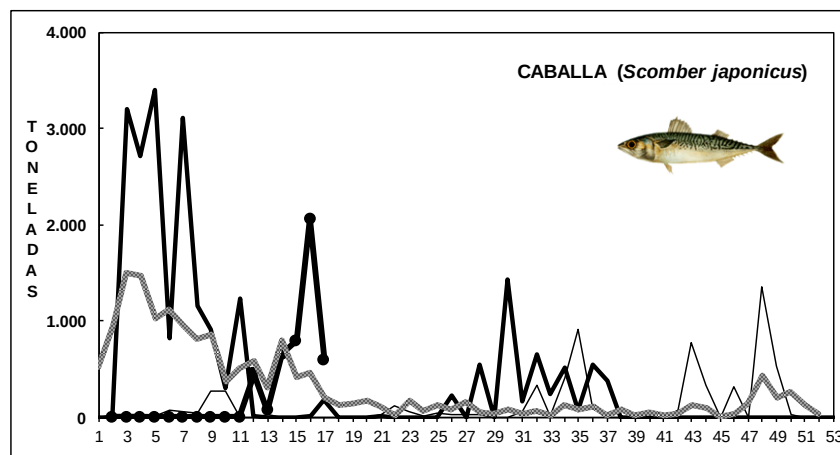
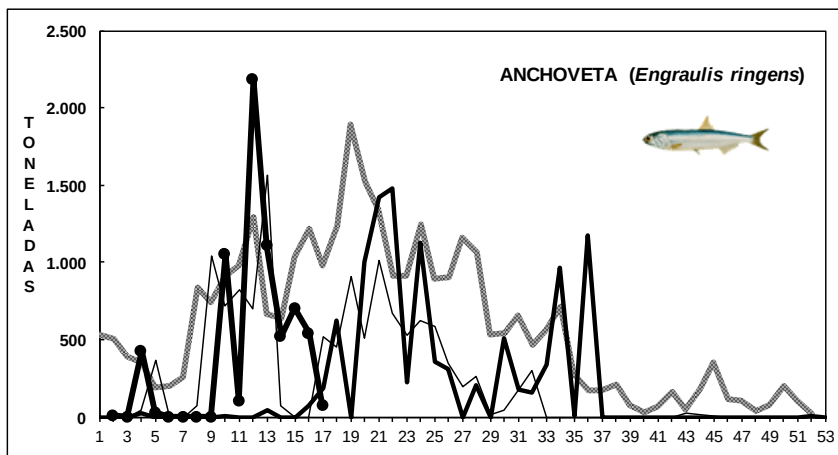
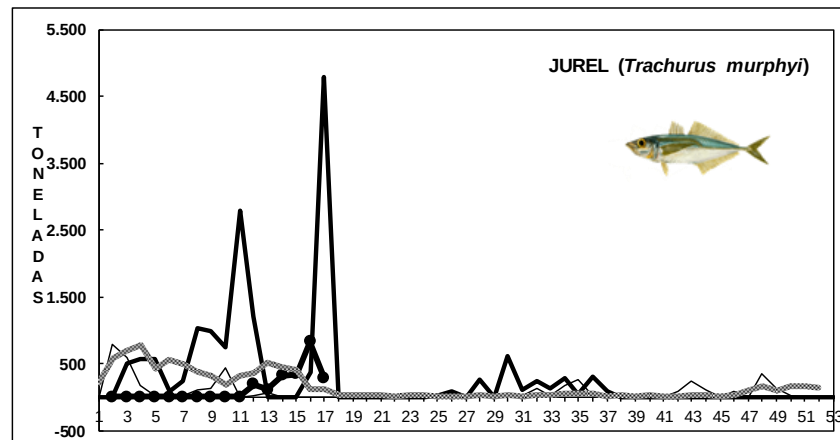
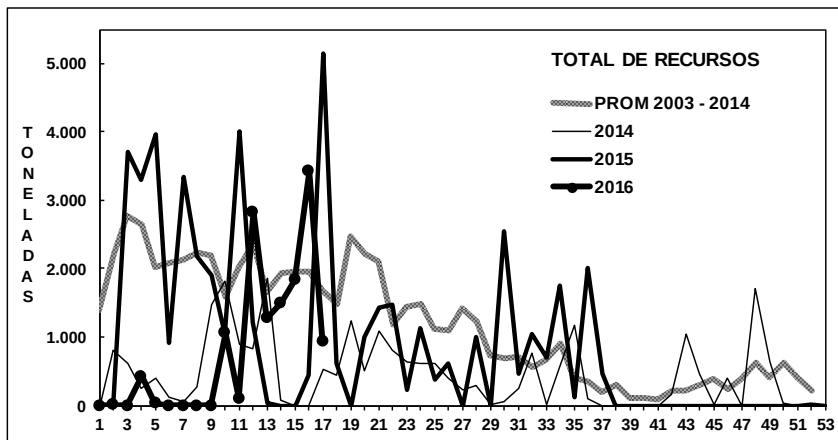
Descarga de recursos de lunes a domingo pero más de la mitad concentradas entre viernes y domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Bajo desembarque, no se logra rescatar muestras.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **444 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 24 y 33 cm, con moda en 29 cm (29%). 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 17 (18 AL 24 ABRIL, 2016) AÑO 27



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



IV REGIÓN

En la Semana 17 el desembarque total fue **185 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
45 t de jurel	24,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
42 t de caballa	22,7 %
98 t de otras especies (jibia)	53,0 %

Al 24 abril el desembarque acumulado fue **12.463 t**
cifra 18% menor (3 mil t menos) respecto al 2015 y 1% menor (180 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	4.529	30	6.888	54	100 % menor	100 % menor
Jurel	6.612	53	6.091	40	3.795	30	9 % mayor	74 % mayor
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	4.168	33	1.720	11	45	0	142 % mayor	9.162 % mayor
Otras especies	1.669	13	2.927	19	1.916	15	43 % menor	13 % menor
TOTAL	12.463	100	15.270	100	12.644	100	18 % menor	1 % 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
ABR Sem 15/17	2.520	5.484	3.132	1.769	7.529	2.642	5.746	3.913	3.983	6.180
A la fecha	12.463	15.270	12.644	7.608	23.786	12.732	24.981	17.053	20.702	18.722
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 realizaron el lunes, martes y sábado. Resto de la semana sin operación por mal tiempo.

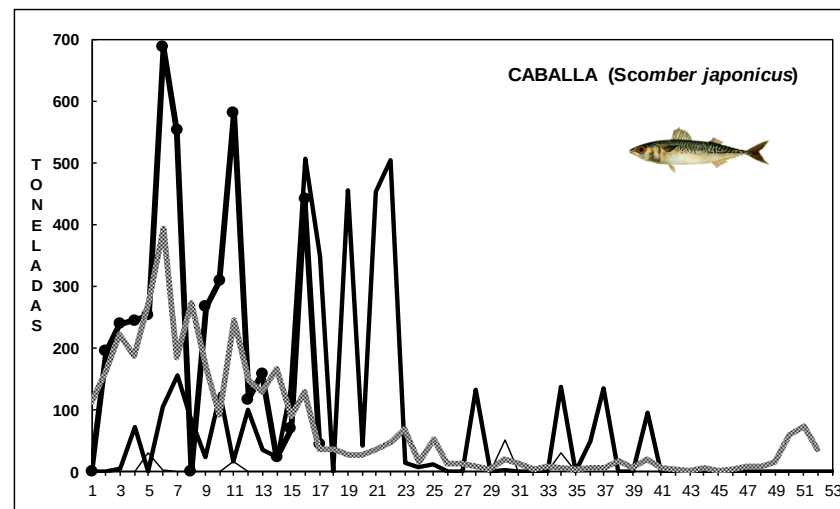
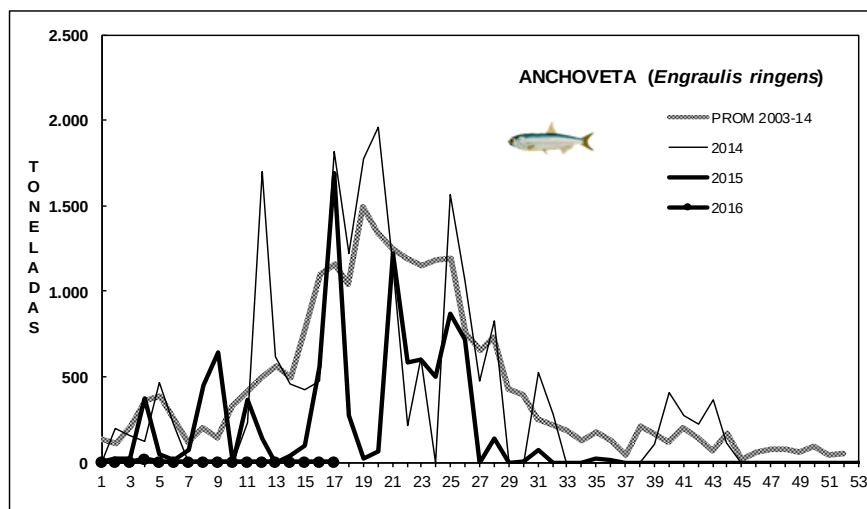
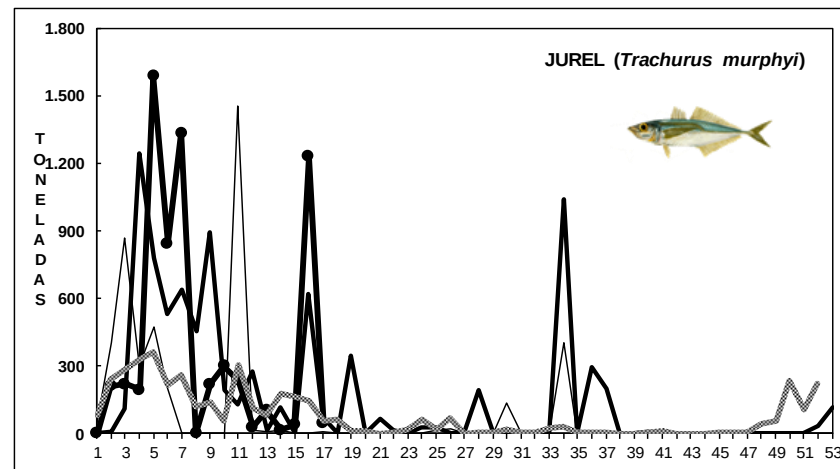
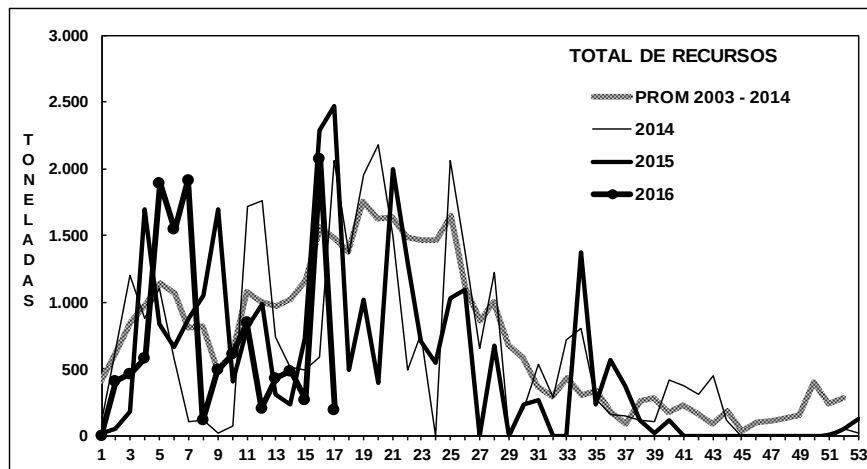
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **48 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por jureles entre 22 y 31 cm, con modas similares en 23 cm (19%) y 29 cm (19%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN

IV REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 17 (18 AL 24 ABRIL, 2016) AÑO 27



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

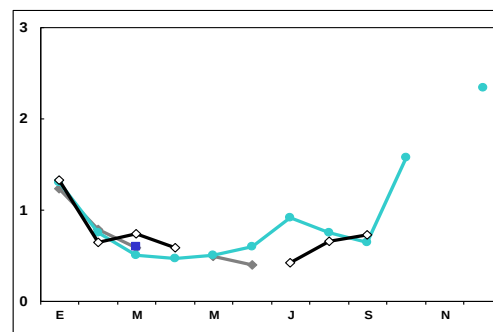
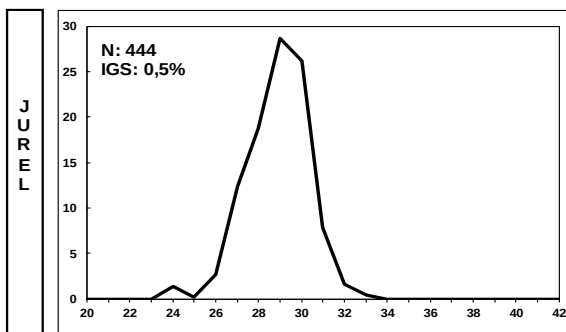
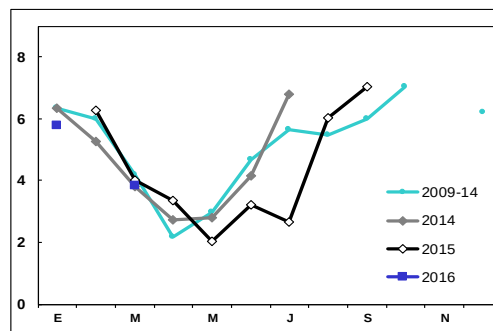
SEMANA 17 (18 AL 24 ABRIL, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

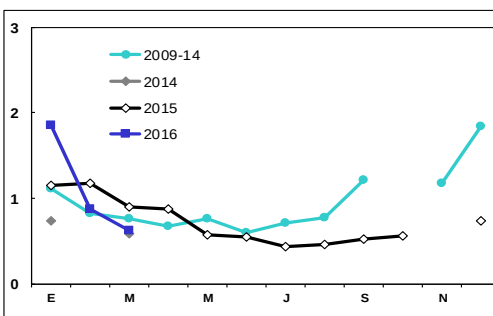
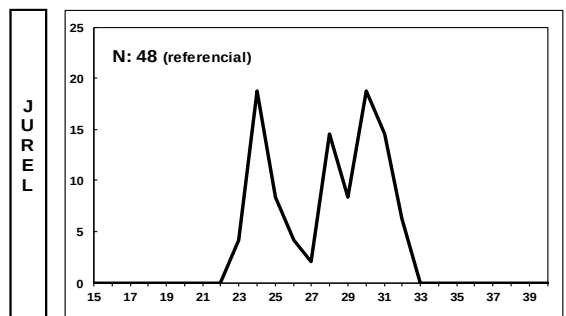
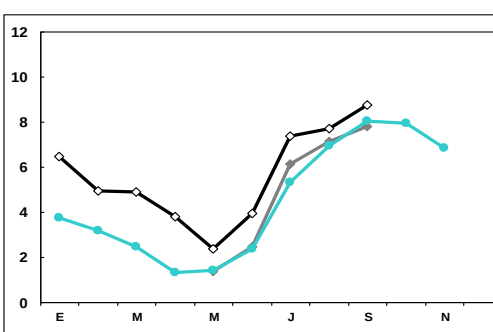
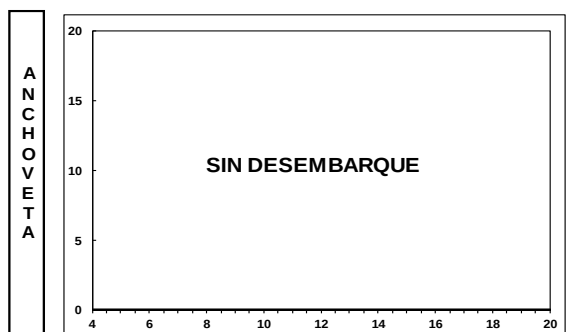
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.

www.ifop.cl