



BOLETÍN SEMANAL N°33

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

(8 al 14 agosto 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 / Agosto 2016



BOLETÍN SEMANAL N°33

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

(8 al 14 agosto 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 / Agosto 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° 33

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (8 al 14 AGOSTO, 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 33	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 14 agosto el desembarque acumulado fue **216.108 t**
cifra 40% menor (146 mil t menos) en relación al 2015 y 54% menor (251 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	198.108	91,7	315.202	87,1	439.362	94,1	-37 % menor		-55 % menor	
Jurel	14.071	6,5	34.068	9,4	18.142	3,9	-59 % menor		-22 % menor	
S. española	0	0,0	316	0,1	133	0,0	-100 % menor		-100 % menor	
Caballa	3.376	1,6	8.390	2,3	6.815	1,5	-60 % menor		-50 % menor	
Otras especies	553	0,3	3.835	1,1	2.343	0,5	-86 % menor		-76 % menor	
TOTAL	216.108	100	361.811	100	466.795	100	-40 % menor		-54 % 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
AGO Sem 32/33	8.165	42.678	6.440	0	34.570	0	0	186	528	64
A la fecha	216.108	361.819	466.795	355.976	507.924	875.009	527.232	469.809	660.825	645.287
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 33 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016

Puerto	Semana 33		Acumulado en el 2016	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	46.777	21,6
Iquique	0	0,0	123.384	57,1
Tocopilla	0	0,0	0	0,0
Mejillones	0	0,0	45.947	21,3
Total	0	0	216.108	100

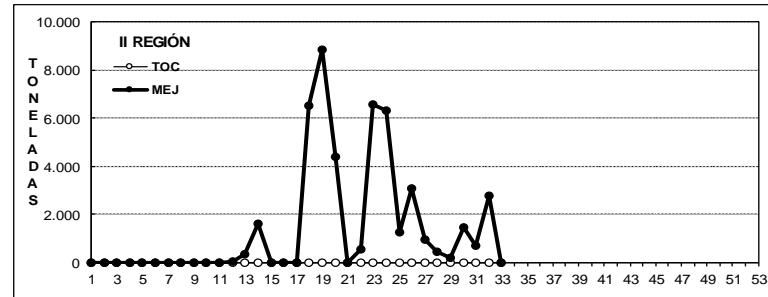
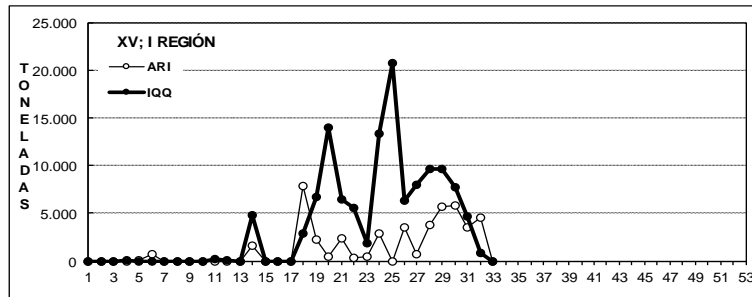
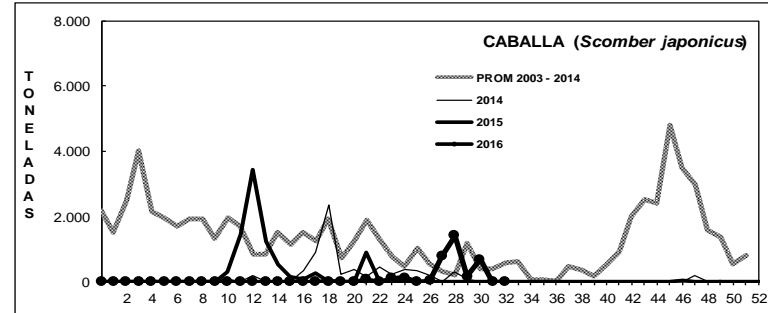
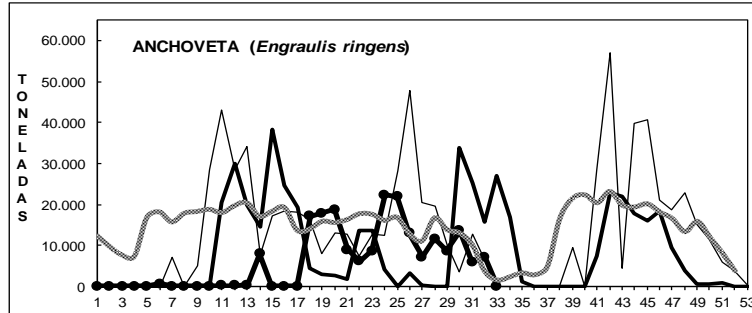
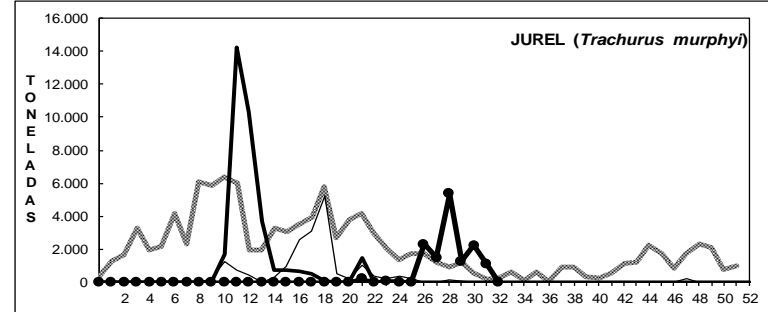
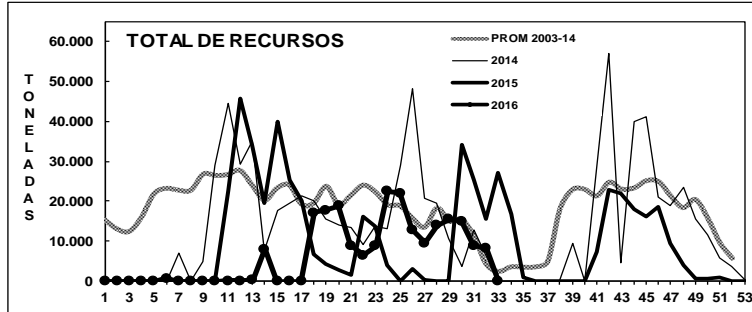
A partir de esta semana se inicia la veda reproductiva de anchoveta.

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 33 (8 AL 14 AGOSTO, 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, recurso en veda reproductiva desde el 8 de agosto hasta el 21 de septiembre.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

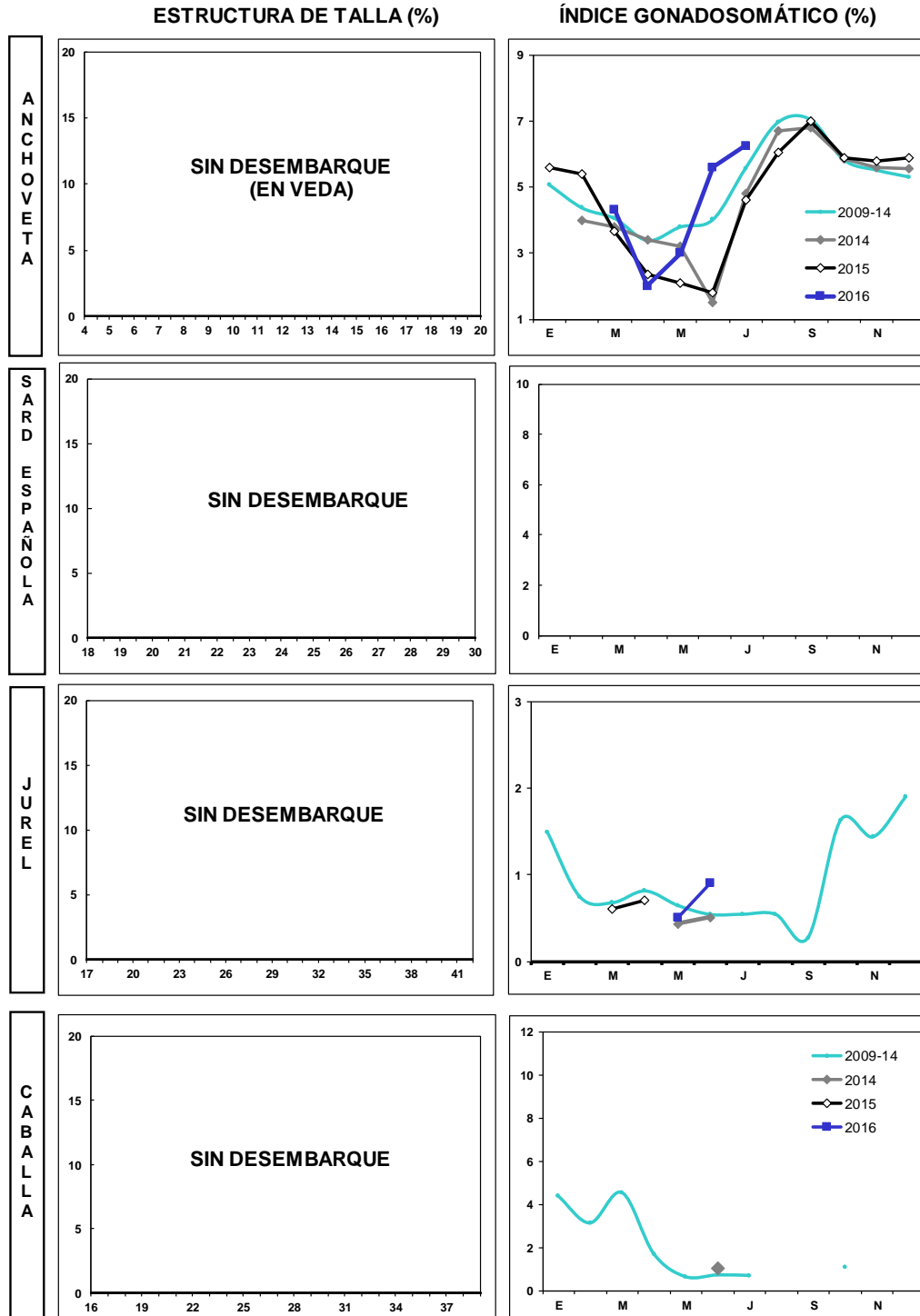
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.



SEMANA 33 (8 AL 14 AGOSTO, 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 33 el desembarque total fue **25 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
14 t de jurel	56,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
11 t de caballa	44,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 14 agosto el desembarque acumulado fue **38.030 t**
cifra 13% menor (6 mil t menos) en relación al 2015 y 113% mayor (20 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	17.763	46,7	8.258	18,8	12.535	70,1	115 % mayor	42 % mayor
Jurel	6.203	16,3	15.336	35,0	2.619	14,6	60 % menor	137 % mayor
S. española	0	0,0	2	0,0	0	0,0	100 % menor	% mayor
Caballa	14.053	37,0	20.259	46,2	1.461	8,2	31 % menor	862 % mayor
Otras especies	11	0,0	0	0,0	1.279	7,1	% mayor	99 % menor
TOTAL	38.030	100	43.855	100	17.894	100	13 % menor	113 % mayor

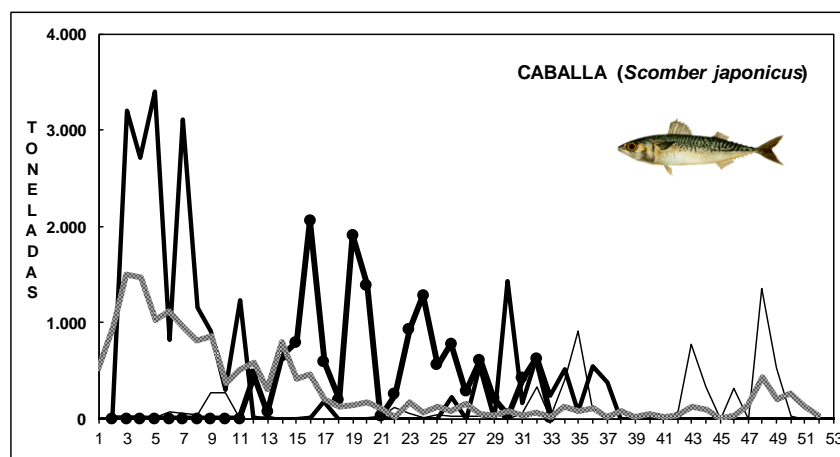
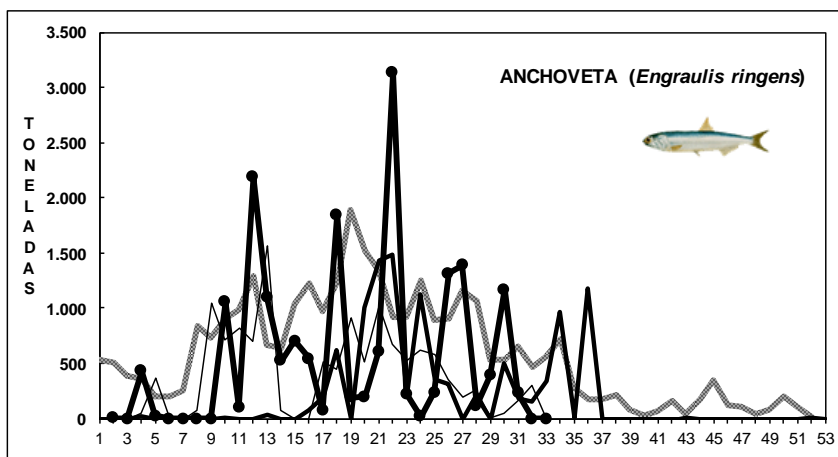
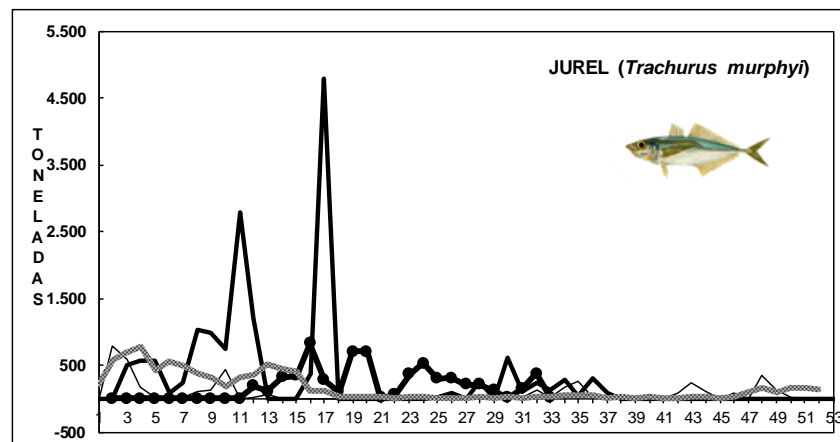
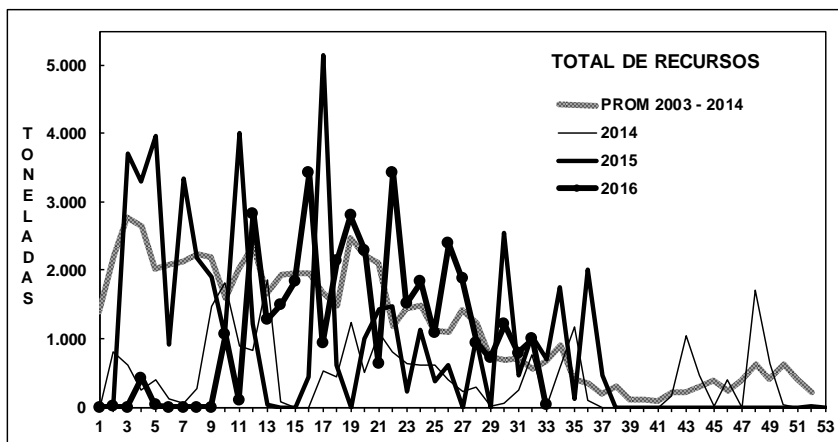
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2016 a 2007)

Acumulado	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
AGO Sem 32/33	1.014	1.747	769	943	0	465	140	0	2.569	172
A la fecha	38.030	43.855	17.894	42.437	48.650	70.455	72.793	50.506	55.615	53.514
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

Las escasas descarga de recursos concentradas el martes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva desde el 29 de julio hasta el 5 de septiembre.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2015**SEMANA 33 (8 AL 14 AGOSTO, 2016) AÑO 27**

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



IV REGIÓN

En la Semana 33 el desembarque total fue **28 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
33 t de jurel	12,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
216 t de caballa	82,8 %
12 t de otras especies (jibia)	4,6 %

Al 14 agosto el desembarque acumulado fue **22.491 t**
cifra 10% menor (3 mil t menos) respecto al 2015 y 20% menor (5 mil 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	1.379	6,1	9.597	38,4	18.556	66,4	86 % menor	93 % menor
Jurel	11.011	49,0	6.795	27,2	3.978	14,2	62 % mayor	177 % mayor
S. española	0	0,0	3	0,0	0	0,0	100 % menor	% mayor
Caballa	5.998	26,7	3.334	13,3	94	0,3	80 % mayor	6.281 % mayor
Otras especies	4.103	18,2	5.266	21,1	5.316	19,0	22 % menor	23 % menor
TOTAL	22.491	100	24.995	100	27.944	100	10 % menor	20 % menor

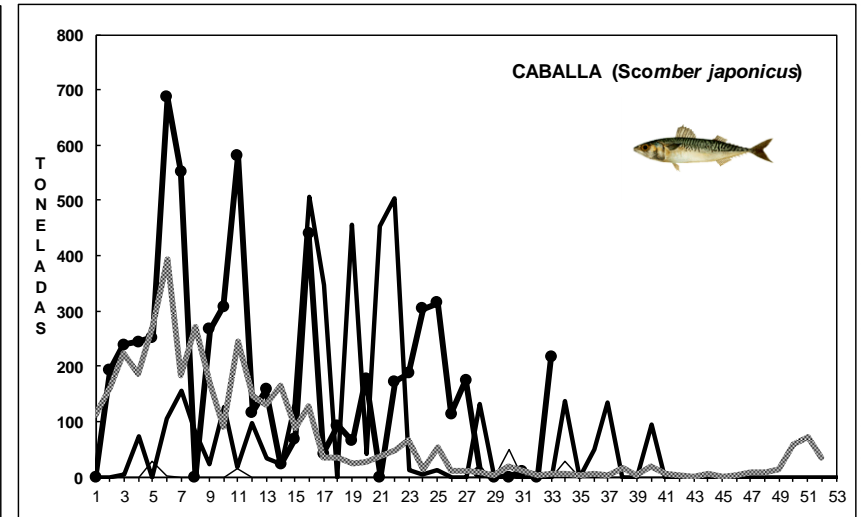
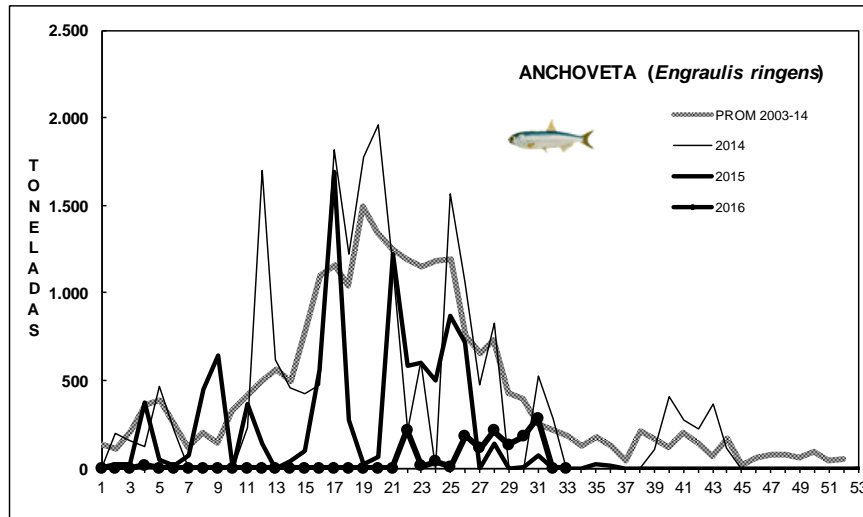
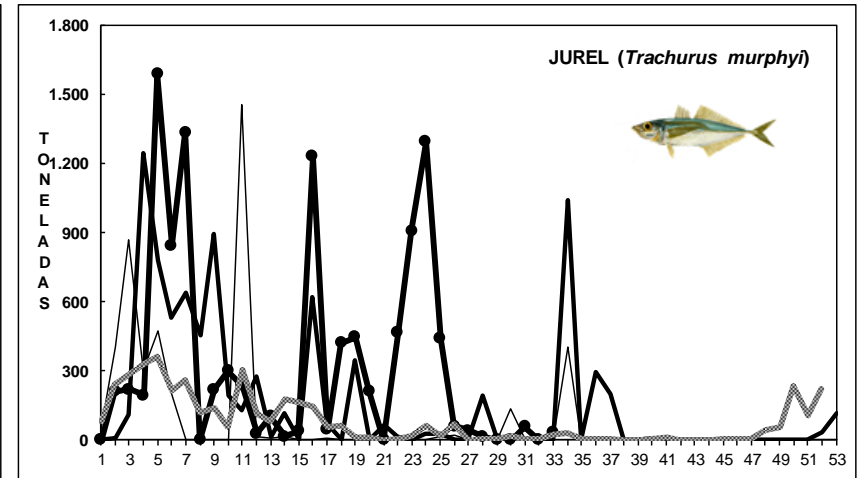
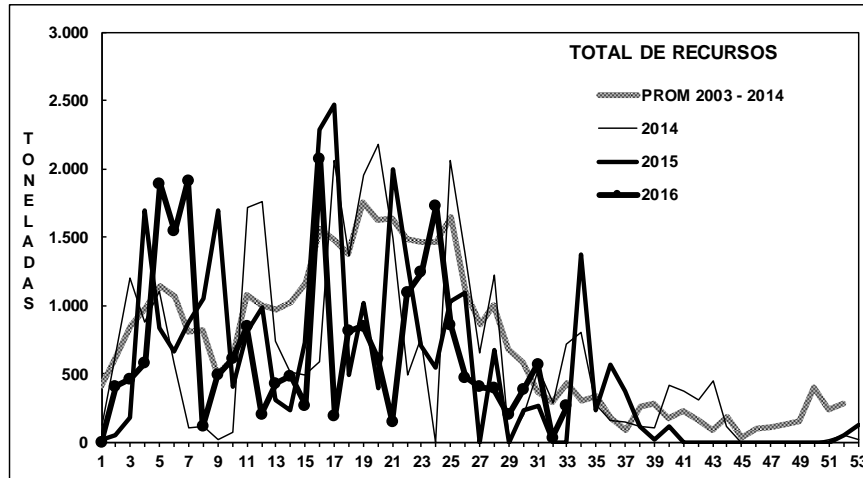
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2016 a 2007)

Acumulado	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
AGO Sem 32/33	289	0	1.003	304	768	970	98	23	139	216
A la fecha	22.491	24.995	27.944	18.108	37.109	29.112	46.865	33.366	38.390	29.881
En el año		27.941	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021

Descargas concentradas entre miércoles y viernes (95%).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva desde el 29 de julio hasta el 5 de septiembre.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Bajo desembarque, sin muestreo.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. No se logra rescatar muestras, descargas a primera hora.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2015**SEMANA 33 (8 AL 14 AGOSTO, 2016) AÑO 27**

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



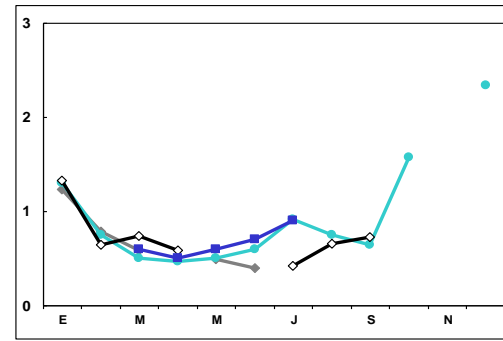
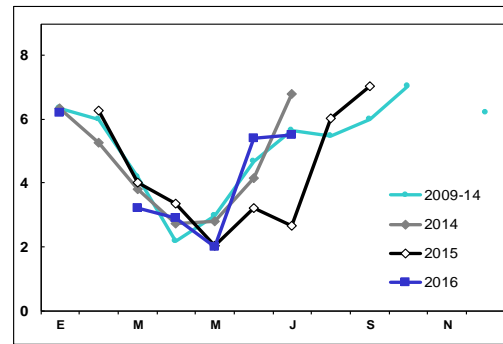
SEMANA 33 (8 AL 14 AGOSTO, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

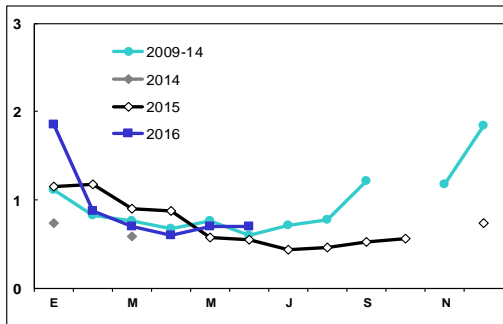
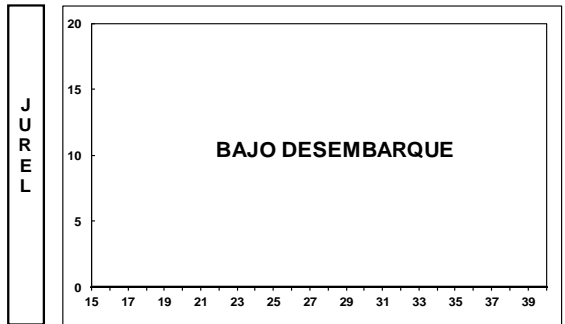
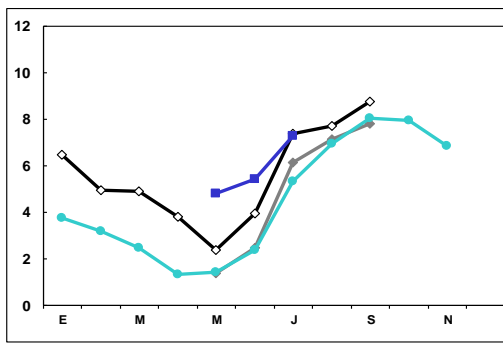
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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