



BOLETÍN SEMANAL N°23

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

(5 al 11 junio 2017)

Convenio de Desempeño 2017

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas
de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2017

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2017



BOLETÍN SEMANAL N°23

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

(5 al 11 junio 2017)

Convenio de Desempeño 2017

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas
de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2017

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2017

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
Mauricio Gálvez Larach

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

**BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 23****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (5 al 11 JUNIO, 2017) AÑO 28****M. GABRIELA BÖHM S.**gabriela.bohm@ifop.cl**DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹****XV; I y II REGIÓN**En la **Semana 23** el desembarque total fue **4.669 t****4.655 t correspondieron a anchoveta 99,7 %**

0 t a jurel 0,0 %

0 t a sardina española 0,0 %

12 t a caballa 0,3 %

2 t a otras especies 0,0 %

Al **11 junio** el desembarque acumulado fue **428.505 t**
cifra 390% mayor (341 mil t más) respecto al 2016 y 70% mayor (176 mil t más) respecto al 2015.**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2017, 2016 y 2015)**

ACUMULADO	2017		2016		2015		2017 en 2016	2017 en 2015
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	368.393	86,0	86.834	99,3	205.865	81,6	324 % mayor	79 % mayor
Jurel	33.402	7,8	215	0,2	34.068	13,5	% mayor	2 % menor
S. española	26	0,0	0	0,0	316	0,1	% mayor	92 % menor
Caballa	25.511	6,0	66	0,1	8.380	3,3	38.553 % mayor	204 % mayor
Otras especies	1.173	0,3	291	0,3	3.674	1,5	303 % mayor	68 % menor
TOTAL	428.505	100	87.406	100	252.303	100	390 % mayor	70 % mayor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2017 a 2008)

Acumulado	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
JUN Sem 22/23	10.769	15.310	29.975	23.094	13.054	67.101	90.867	34.551	35.161	39.198
A la fecha	428.505	87.406	252.303	302.507	256.855	280.023	572.235	497.497	430.674	573.080
En el año		263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 23 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

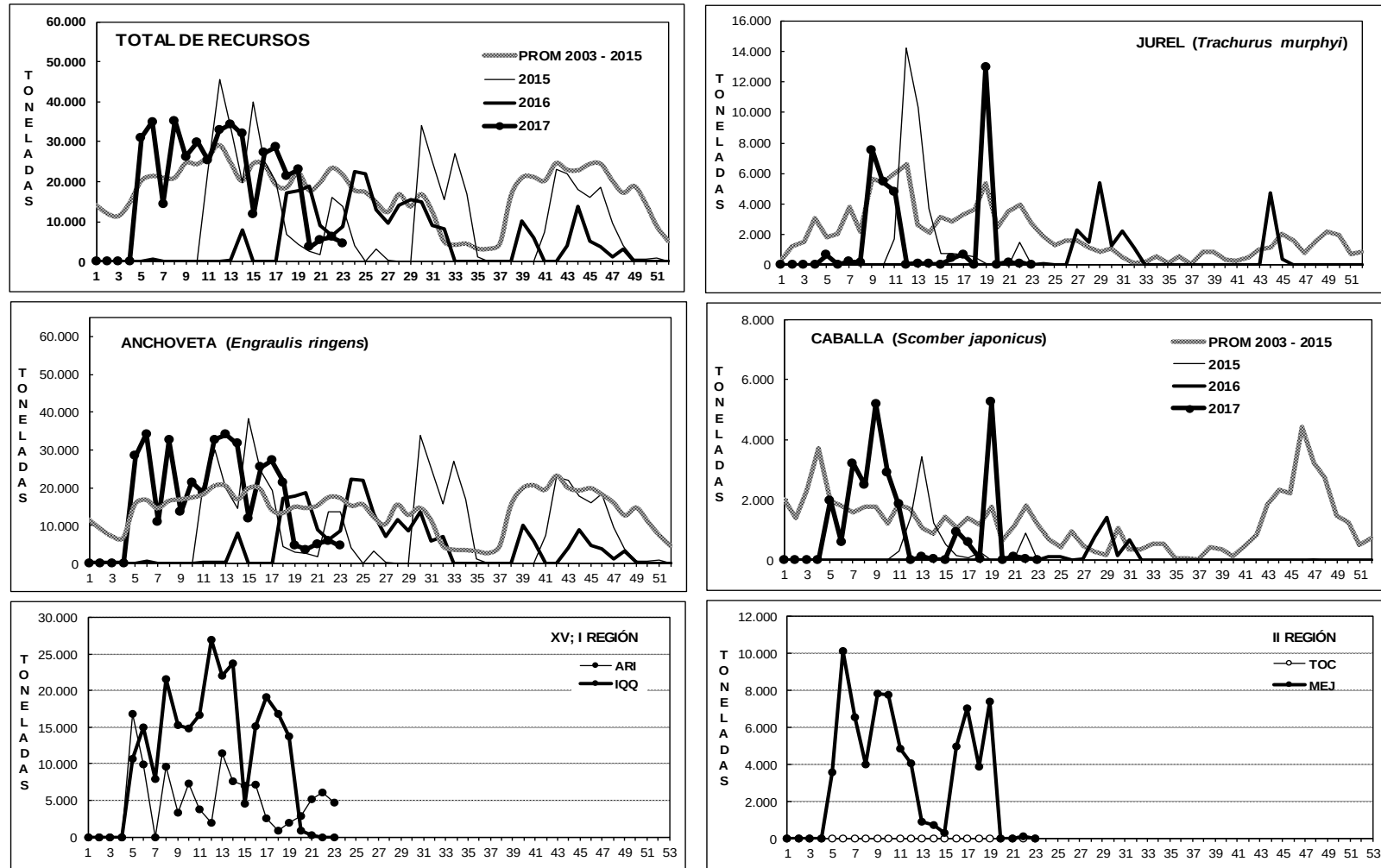
Puerto	Semana 23		Acumulado en el 2017	
	t	%	t	%
Arica	4.669	100,0	109.720	25,6
Iquique	0	0,0	244.828	57,1
Tocopilla	0	0,0	0	0,0
Mejillones	0	0,0	73.957	17,3
Total	4.669	100,0	428.505	100,0

La flota industrial permaneció en puerto por la presencia de anchovetas <12,0 cm. La flota artesanal operó parcialmente y centrada en el puerto de Arica.

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 - 2017

SEMANA 23 (5 AL 11 JUNIO, 2017) AÑO 28



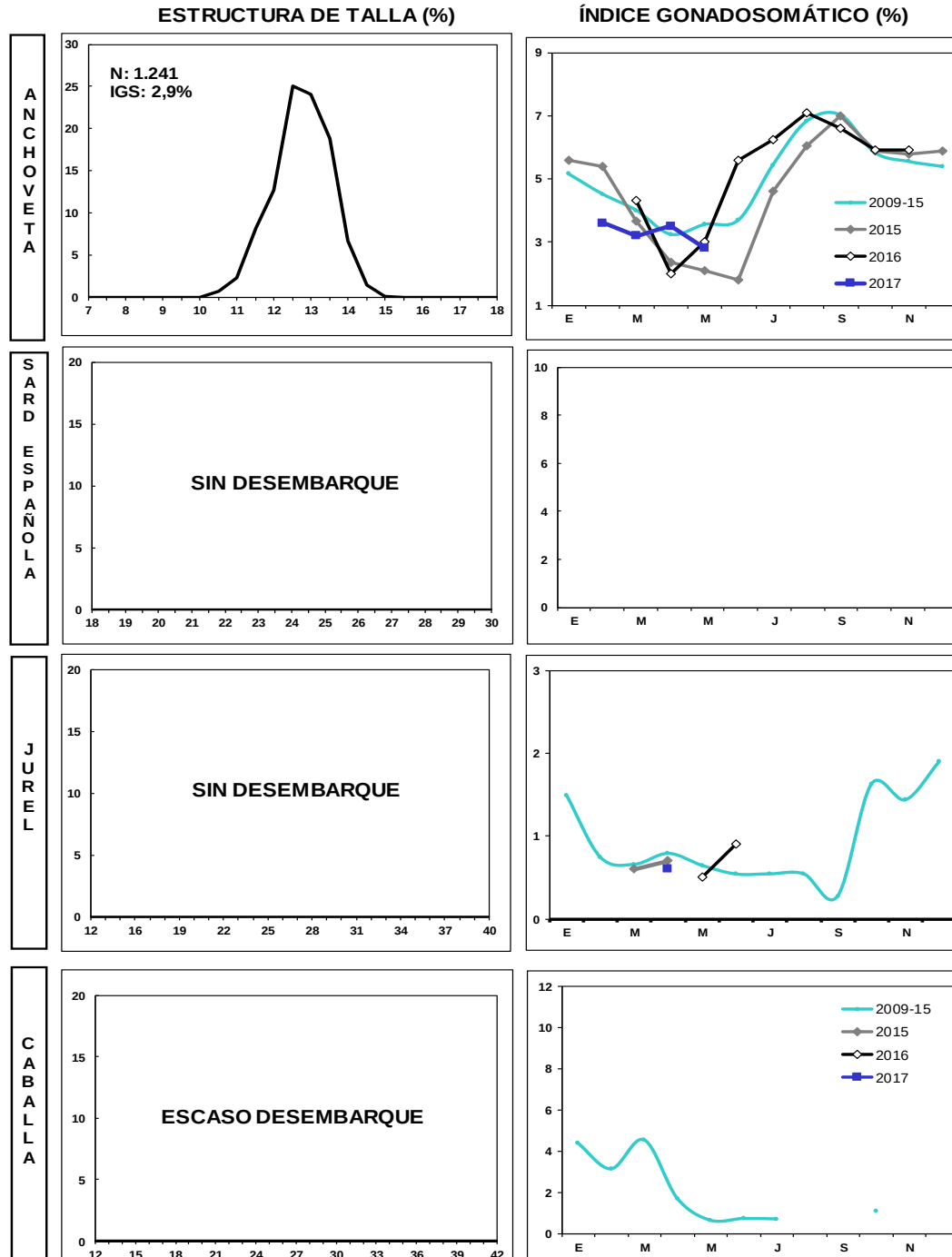
DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2016

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



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.241 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Arica (flota artesanal) presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 15,0 cm, con una moda en 12,5 cm (25%). Se observó una regular presencia de ejemplares menores a 12,0 cm que se estimó en 11% (sin ponderar a las capturas). El IGS del área de estudio estimado fue de **2,9%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 23 (5 AL 11 JUNIO, 2017) AÑO 28****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 23

el desembarque total fue

19 t

19 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 11 junio

el desembarque acumulado fue

14.787 t

cifra 44% menor (11 mil t menos) respecto al 2016 y 59% menor (21 mil t menos) respecto al 2015.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2017, 2016 y 2015)

ACUMULADO	2017		2016		2015		2017 en 2016	2017 en 2015
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	3.069	20,8	12.913	49,3	5.079	14,1	76 % menor	40 % menor
Jurel	5.902	39,9	3.991	15,2	13.897	38,6	48 % mayor	58 % menor
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	5.798	39,2	9.271	35,4	17.000	47,3	37 % menor	66 % menor
Otras especies	18	0,1	11	0,0	0	0,0	64 % mayor	% mayor
TOTAL	14.787	100	26.186	100	35.976	100	44 % menor	59 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2017 a 2008)

Acumulado	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
JUN Sem 22/23	62	4.941	1.702	1.432	919	5.607	3.194	4.371	982	36
A la fecha	14.787	26.186	35.976	14.660	34.212	47.367	58.650	65.673	48.989	48.336
En el año	0	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

Sólo descarga el día martes, resto semana la flota en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

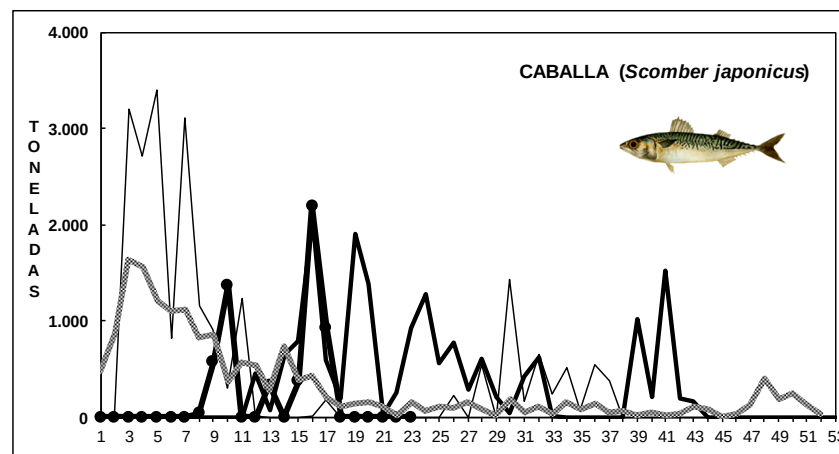
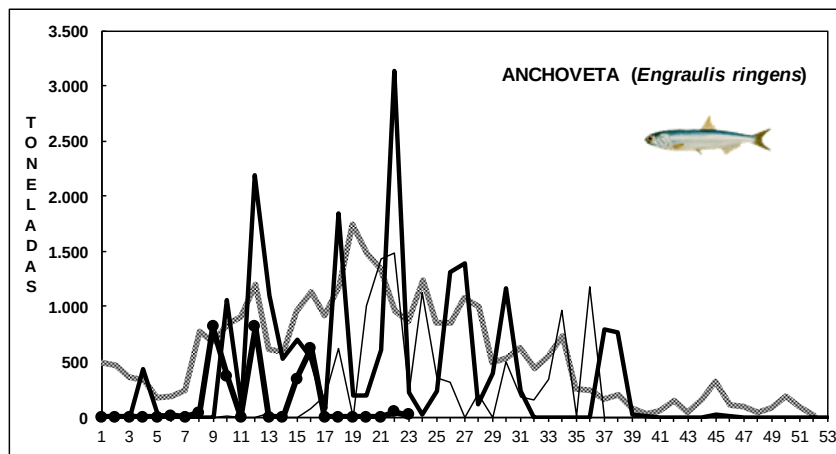
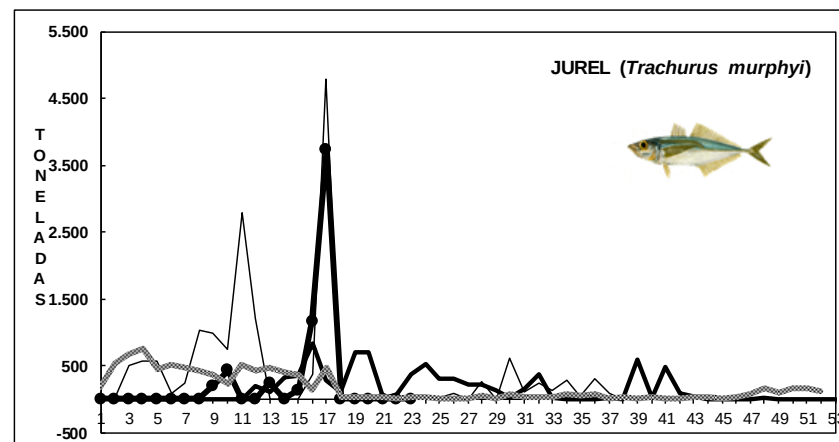
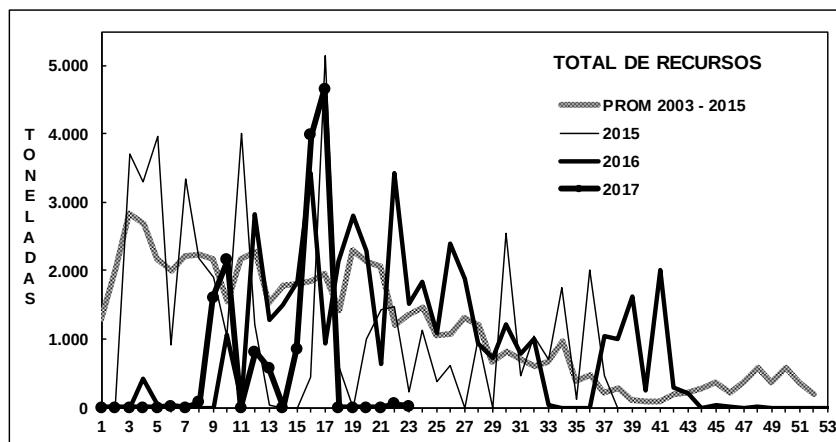
✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.

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

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2017

SEMANA 23 (5 AL 11 JUNIO, 2017) AÑO 28



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



IV REGIÓN

En la Semana 23 el desembarque total fue **533 t**

409 t de anchoveta	76,7 %
102 t de jurel	19,1 %
10 t de sardina española	1,9 %
2 t de caballa	0,4 %
10 t de otras especies (jibia)	1,9 %

Al 11 junio el desembarque acumulado fue **18.711 t**
cifra 9% mayor (1 mil t más) respecto al 2016 y 12% menor (2 mil t menos) respecto al 2015.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2017, 2016 y 2015)

ACUMULADO	2017		2016		2015		2017 en 2016	2017 en 2015
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	9.678	51,7	241	1,4	7.292	34,5	3.916 % mayor	33 % mayor
Jurel	5.023	26,8	9.068	52,7	6.517	30,8	45 % menor	23 % menor
S. española	10	0,1	0	0,0	3	0,0	% mayor	233 % mayor
Caballa	2.227	11,9	4.860	28,2	3.185	15,1	54 % menor	30 % menor
Otras especies	1.773	9,5	3.045	17,7	4.165	19,7	42 % menor	57 % menor
TOTAL	18.711	100	17.214	100	21.162	100	9 % mayor	12 % menor

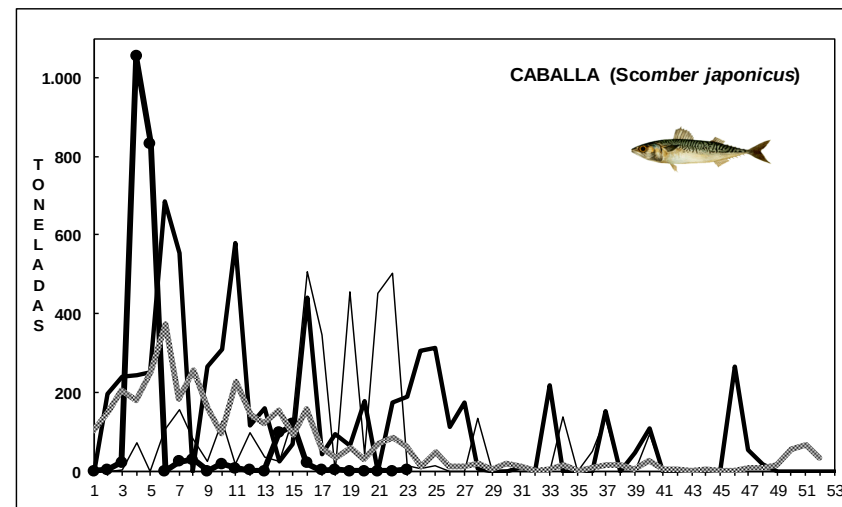
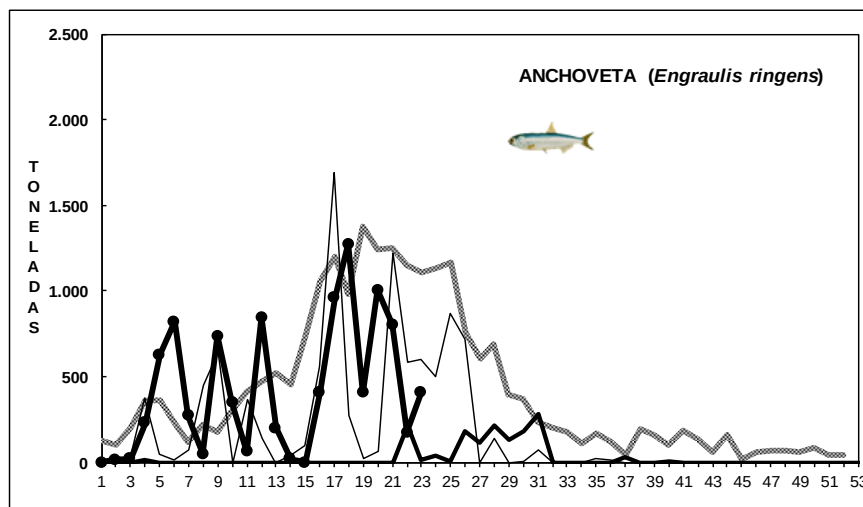
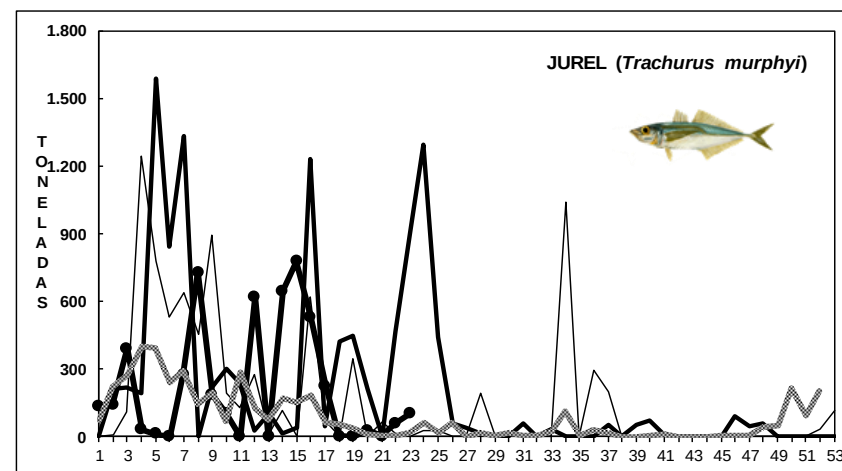
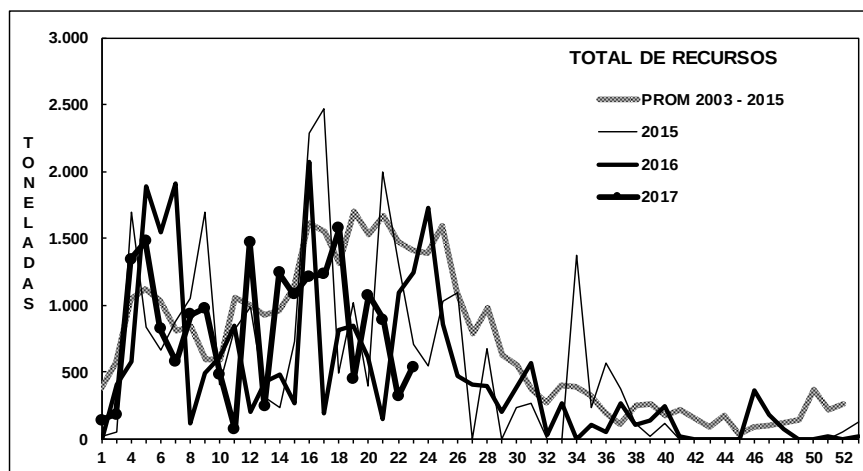
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2017 a 2008)

Acumulado	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
JUN Sem 22/23	852	2.332	2.005	1.249	2.382	3.435	1.318	4.377	3.670	1.669
A la fecha	18.711	17.214	21.162	20.877	15.248	30.025	22.137	38.686	27.200	25.773
En el año		24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759

El 83% de las descargas concentradas entre el lunes y miércoles. El recurso jibia destinado a la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **102 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que oscilaron de 14,0 a 17,0 cm, con moda en 15,5 cm (38%). El IGS estimado alcanzó **3,0%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi* La estructura de talla referencial de **92 ejemplares** muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles que fluctuaron entre 23 y 33 cm, con moda principal en 26 cm (24%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

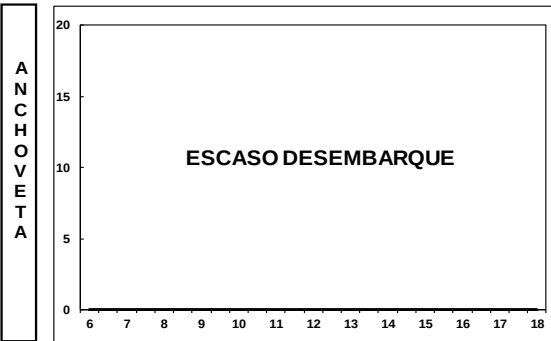
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN
IV REGIÓN, 2003 - 2017
SEMANA 23 (5 AL 11 JUNIO, 2017) AÑO 28


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

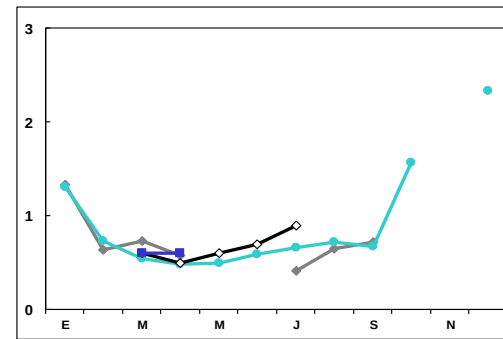
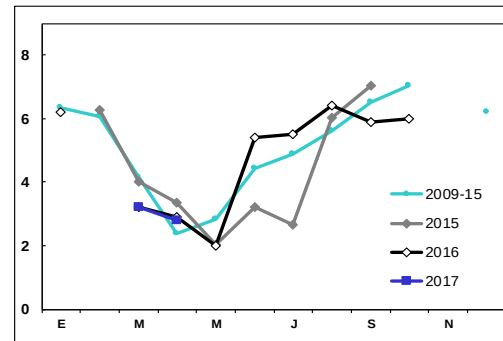
SEMANA 23 (5 AL 11 JUNIO, 2017) AÑO 28

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

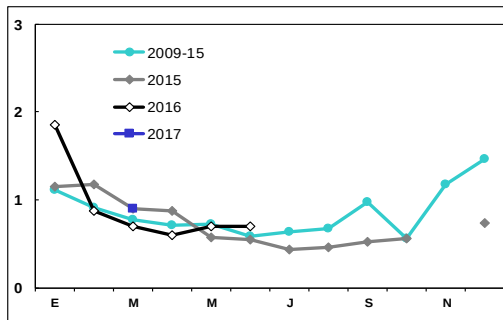
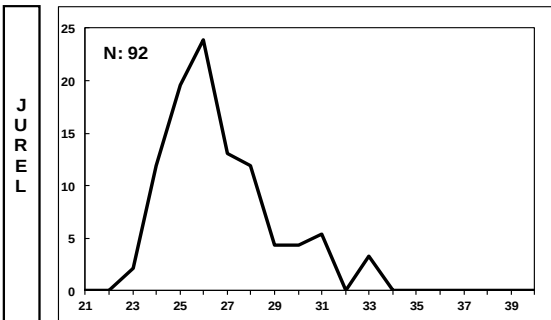
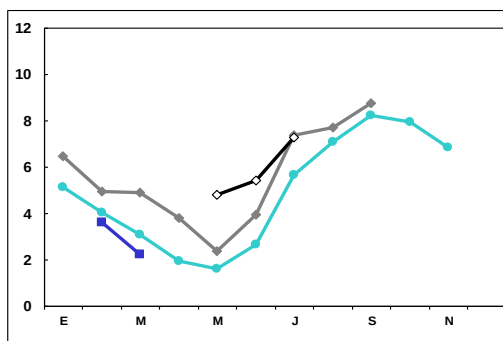
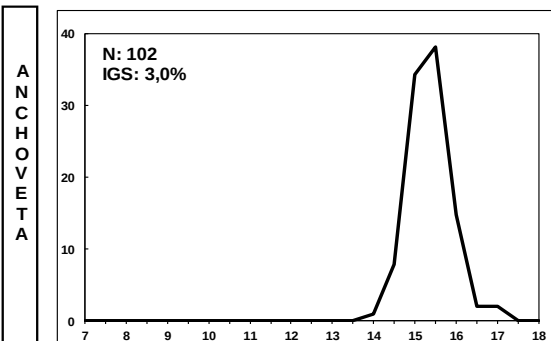
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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