



BOLETÍN SEMANAL N°13

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

(27 marzo al 2 abril 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 / Abril 2017



BOLETÍN SEMANAL N°13

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

(27 marzo al 2 abril 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 / Abril 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° 13

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (27 MARZO al 2 ABRIL, 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 13 el desembarque total fue **34.397 t**

34.081 t correspondieron a anchoveta 99,1 %

86 t a jurel 0,3 %

0 t a sardina española 0,0 %

120 t a caballa 0,3 %

110 t a otras especies (principalmente langostino enano) 0,3 %

Al 2 abril el desembarque acumulado fue **264.491 t**
cifra mayor (263 mil t más) respecto al 2016 y mayor (162 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	226.563	0,0	1.316	0,0	70.208	0,0	17.116 % mayor	223 % mayor
Jurel	18.914	0,0	0	0,0	26.214	0,0	% mayor	28 % menor
S. española	26	0,0	0	0,0	67	0,0	% mayor	61 % menor
Caballa	18.418	0,0	0	0,0	5.182	0,0	% mayor	255 % mayor
Otras especies	570	0,0	11	0,0	389	0,0	5.082 % mayor	47 % mayor
TOTAL	264.491	0	1.327	0	102.060	0	19.831 % mayor	159 % 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
MAR Sem 9/13	148.804	622	102.060	142.677	15.510	81.042	110.329	103.754	136.138	150.440
A la fecha	264.491	1.327	102.060	149.724	143.483	139.592	287.727	267.252	278.296	348.379
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 13 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

Puerto	Semana 13		Acumulado en el 2017	
	t	%	t	%
Arica	11.446	33,3	64.108	24,2
Iquique	22.058	64,1	150.783	57,0
Tocopilla	0	0,0	0	0,0
Mejillones	893	2,6	49.600	18,8
Total	34.397	100,0	264.491	100,0

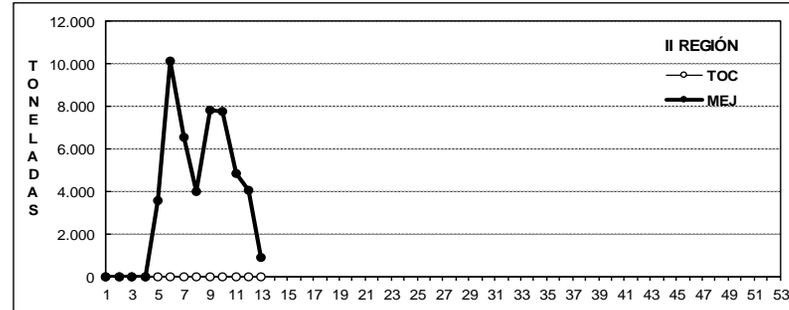
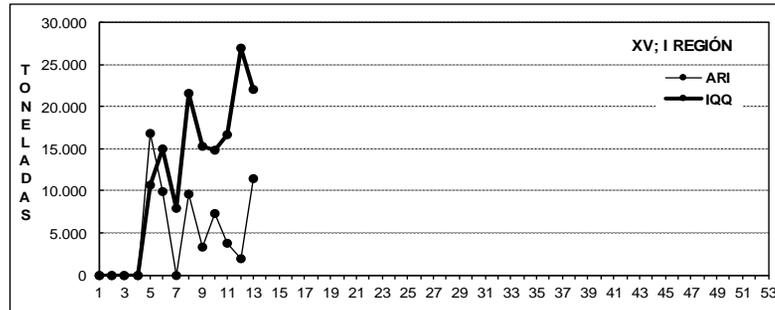
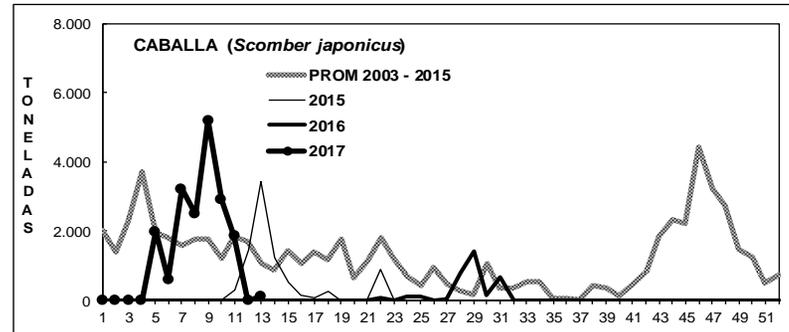
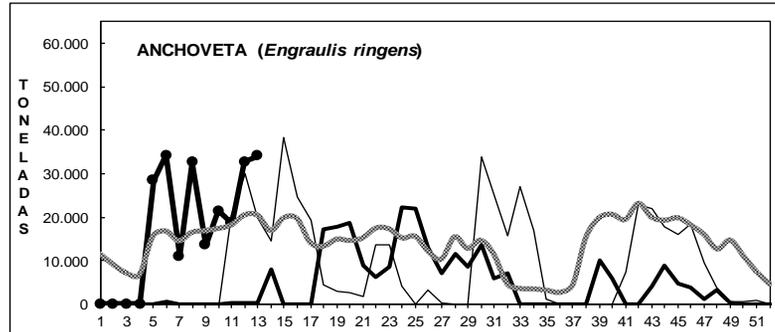
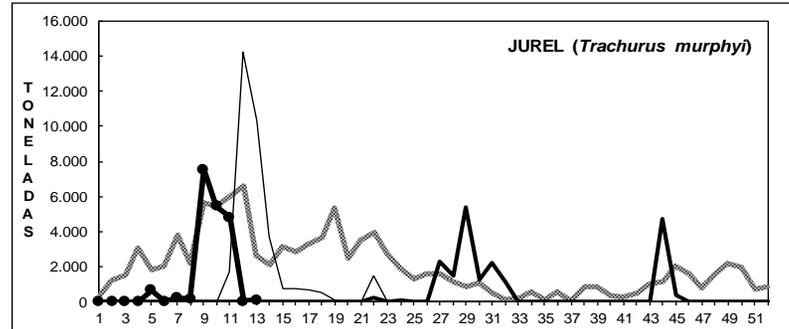
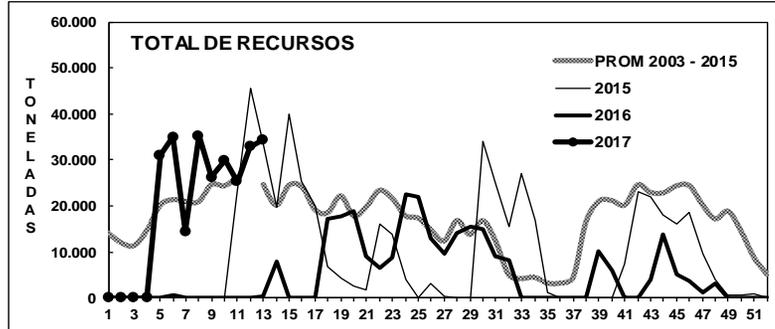
La flota registró operación durante toda la semana.

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 13 (27 MARZO AL 2 ABRIL, 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

Las muestras analizadas correspondieron a muestreos realizados de la flota comercial que operó en esta semana.

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **12.326 ejemplares** muestreados en tierra y a en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,0 y 15,5 cm, con moda en 12,5 cm (27%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas alcanzó el 21% en el área de estudio (no ponderado). El IGS estimado fue de **3,0%**.

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

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

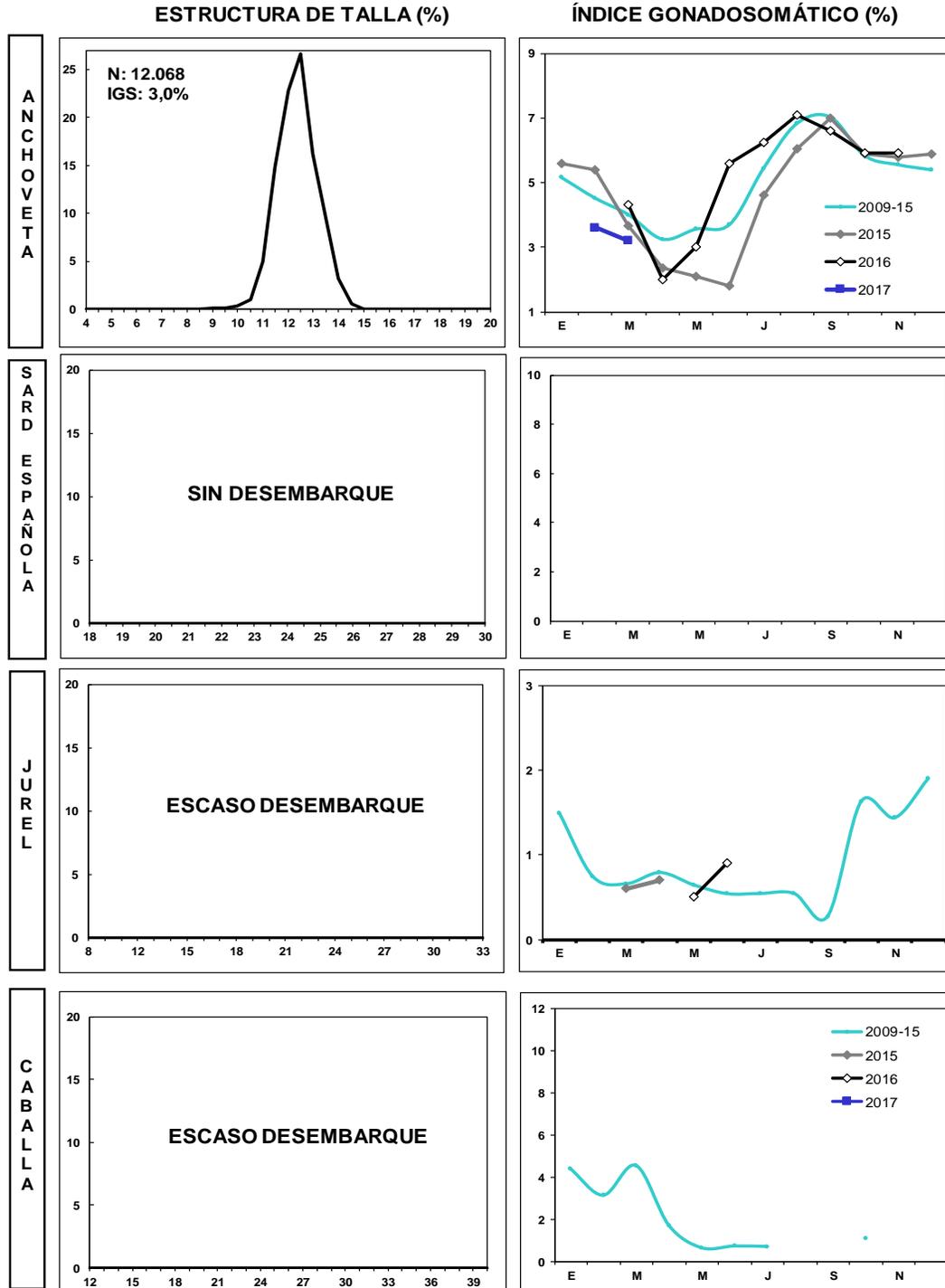
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

- ✓ **Bacaladillo** *Normanichtys crocheri*. Sin desembarque.



SEMANA 13 (27 MARZO AL 2 ABRIL, 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 13 el desembarque total fue **572 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
240 t de jurel	42,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
332 t de caballa	58,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 2 abril el desembarque acumulado fue **5.231 t**
cifra 8% menor (482 t menos) respecto al 2016 y 80% menor (20 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Recursos										
Anchoveta	2.040	0,0	4.900	0,0	69	0,0	58 % menor		2.857 % mayor	
Jurel	865	0,0	294	0,0	8.731	0,0	194 % mayor		90 % menor	
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
Caballa	2.308	0,0	513	0,0	16.810	0,0	350 % mayor		86 % menor	
Otras especies	18	0,0	6	0,0	0	0,0	200 % mayor		% mayor	
TOTAL	5.231	0	5.713	0	25.610	0	8 % menor		80 % menor	

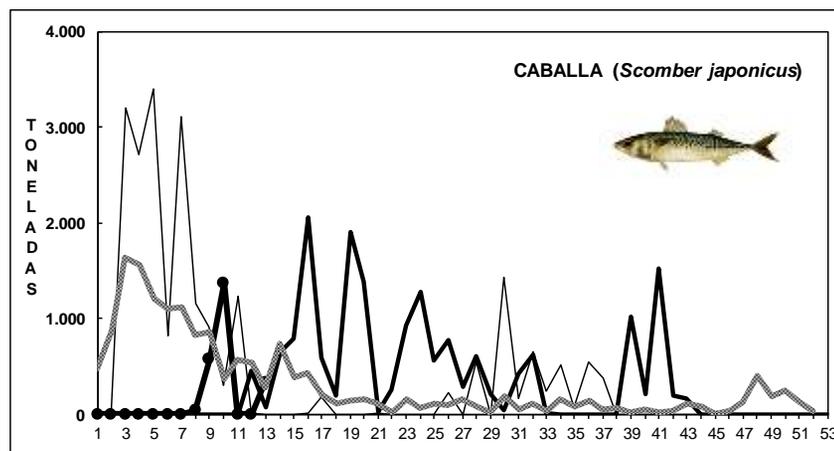
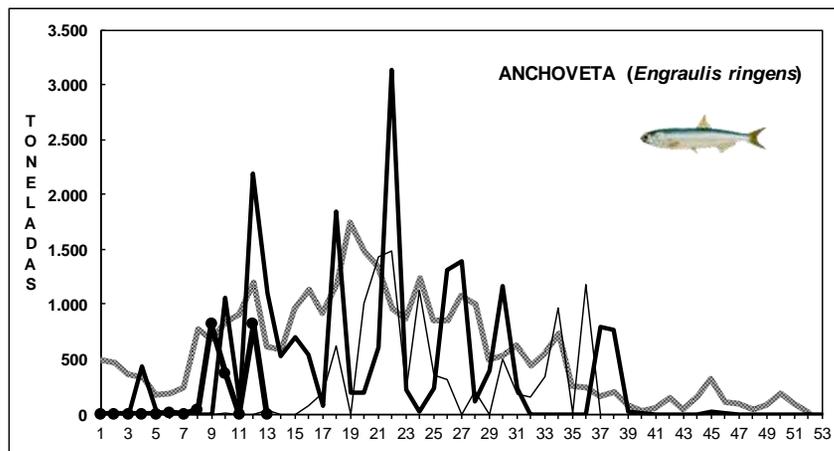
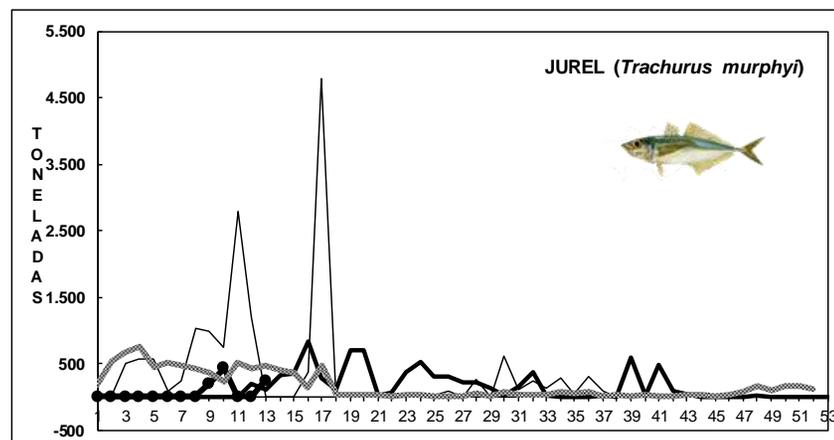
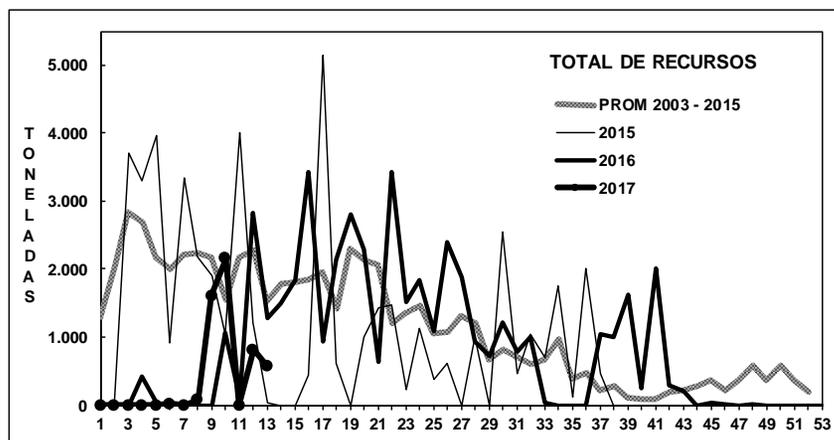
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2017 a 2008)

Acumulado	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
MAR Sem 9/13	5.146	5.256	8.212	6.836	5.951	9.677	15.834	6.954	11.344	7.587
A la fecha	5.231	5.713	25.610	9.356	15.595	20.834	33.453	40.637	37.908	34.289
En el año	0	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

Entre los días martes y jueves se concentraron las descargas de jurel y caballa.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **92 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 22 y 31 cm, con moda en 26 cm (35%). El IGS estimado fue de **0,5%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte, sin muestreo.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCION III REGIÓN, 2003 - 2017**SEMANA 13 (27 MARZO AL 2 ABRIL, 2017) AÑO 28**

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



IV REGIÓN

En la Semana 13 el desembarque total fue **239 t**

200 t de anchoveta	83,7 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
39 t de otras especies (machuelo)	16,3 %

Al 2 abril el desembarque acumulado fue **9.121 t**
cifra 4% menor (340 t menos) respecto al 2016 y 5% menor (430 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	4.218	46,2	14	0,0	2.141	22,4	30.029 % mayor	97 % mayor
Jurel	2.643	29,0	5.278	0,0	5.281	55,3	50 % menor	50 % menor
S. española	0	0,0	0	0,0	3	0,0	% mayor	100 % menor
Caballa	1.988	21,8	3.596	0,0	713	7,5	45 % menor	179 % mayor
Otras especies	272	3,0	573	0,0	1.414	14,8	53 % menor	81 % menor
TOTAL	9.121	100	9.461	0	9.552	100	4 % menor	5 % 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
MAR Sem 9/13	3.228	2.565	4.207	4.298	2.022	6.791	5.327	3.501	5.263	1.445
A la fecha	9.121	9.461	9.552	9.005	5.272	15.375	7.583	16.144	12.780	15.930
En el año		24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759

Las descargas se concentraron el lunes y martes en la tarde - noche. Recurso anchoveta a la planta de reducción.

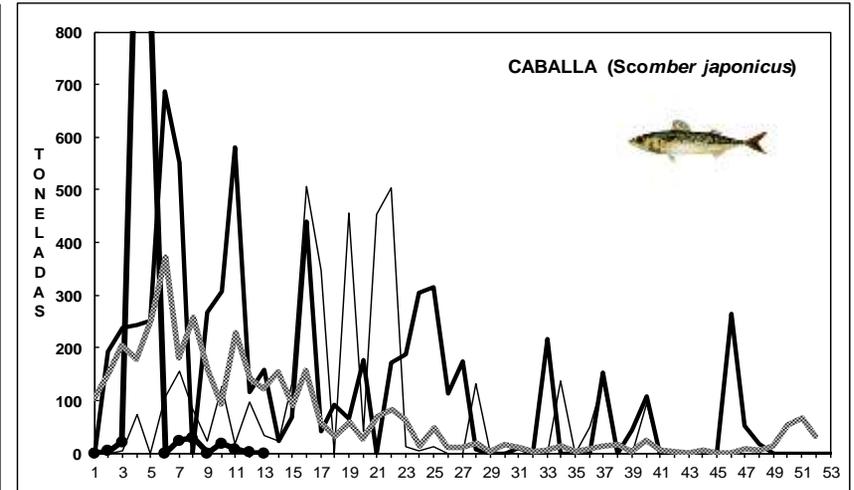
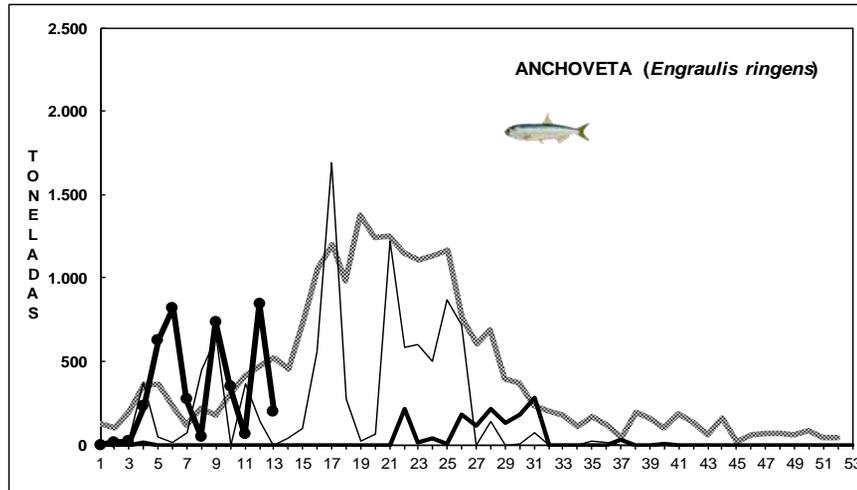
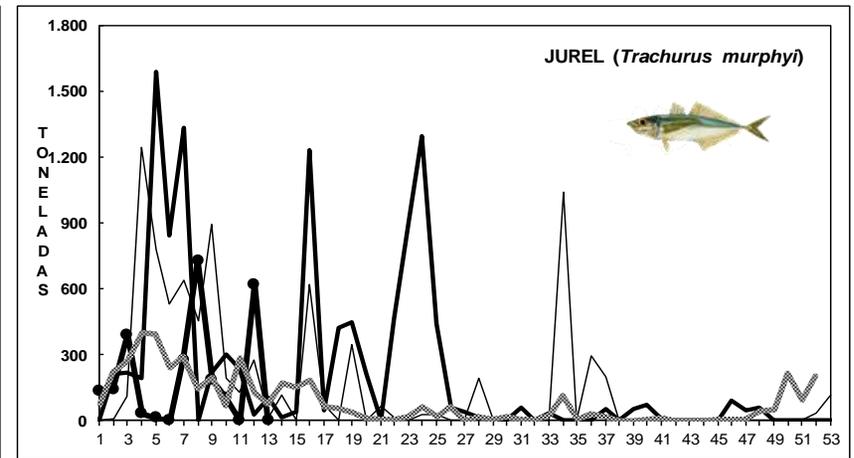
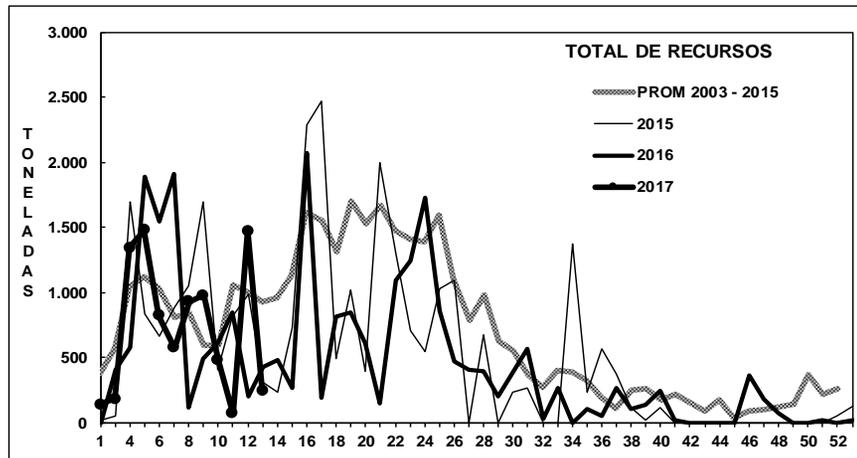
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Desembarque concentrado el lunes y martes fuera de la jornada laboral, por lo que no se logra rescatar muestras.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 13 (27 MARZO AL 2 ABRIL, 2017) AÑO 28



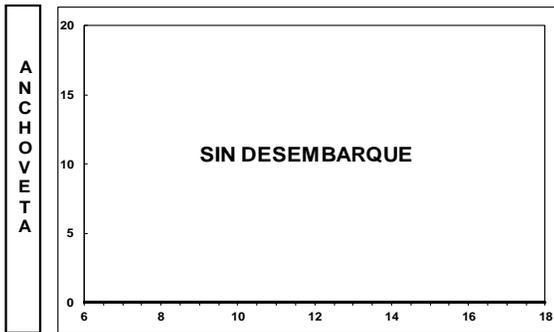
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



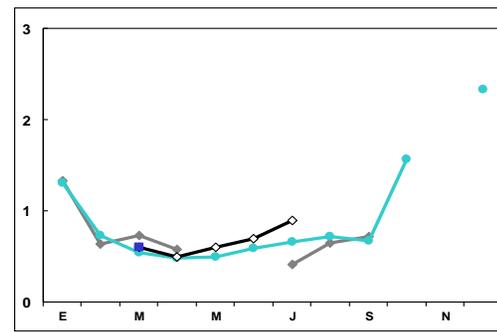
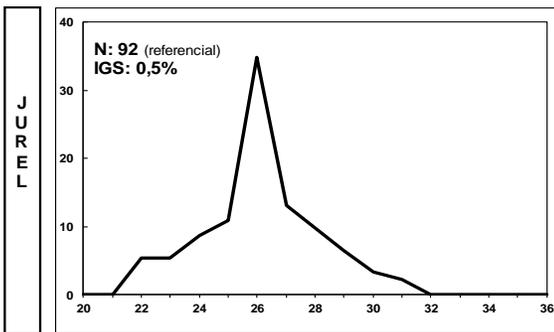
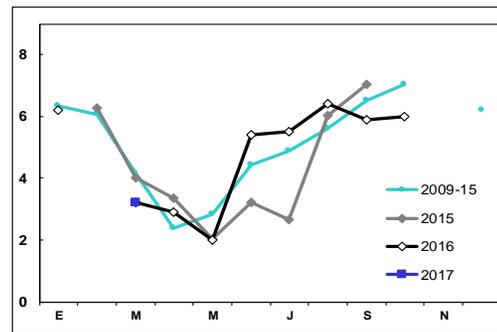
SEMANA 13 (27 MARZO AL 2 ABRIL, 2017) AÑO 28

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

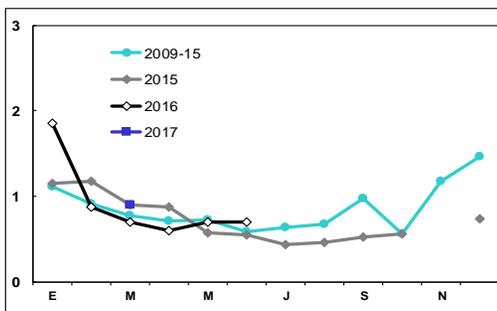
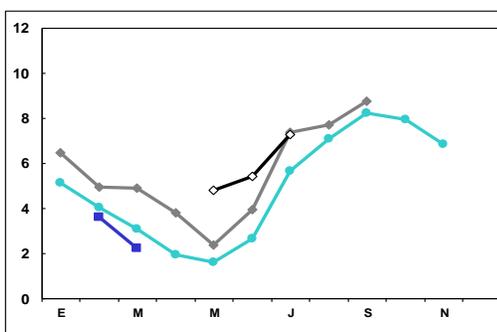
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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