



BOLETÍN SEMANAL N°1

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

(1 al 8 enero 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 / Enero 2017



BOLETÍN SEMANAL N°1

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

(1 al 8 enero 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 / Enero 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° 1

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (1 al 8 ENERO, 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 1	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 8 enero el desembarque acumulado fue **0 t**
al igual que los dos años anteriores dado que la flota permaneció en puerto por veda biológica.

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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% 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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	0	0	0	0	0	0	% mayor	% 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
ENE Sem 1	0	0	0	0	17.520	0	34.919	34.857	0	20.644
A la fecha	0	0	0	0	17.520	0	34.919	37.389	0	30.614
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 1 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

Puerto	Semana 1		Acumulado en el 2017	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	0	0,0
Iquique	0	0,0	0	0,0
Tocopilla	0	0,0	0	0,0
Mejillones	0	0,0	0	0,0
Total	0	0,0	0	0,0

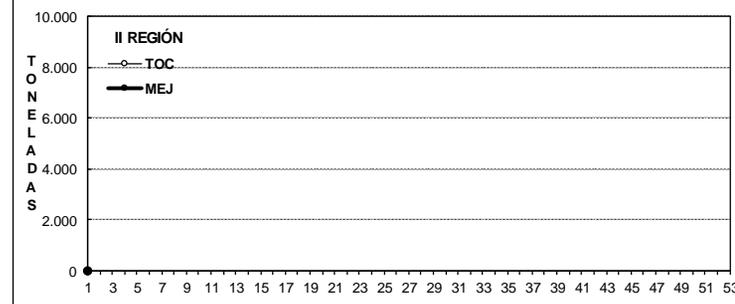
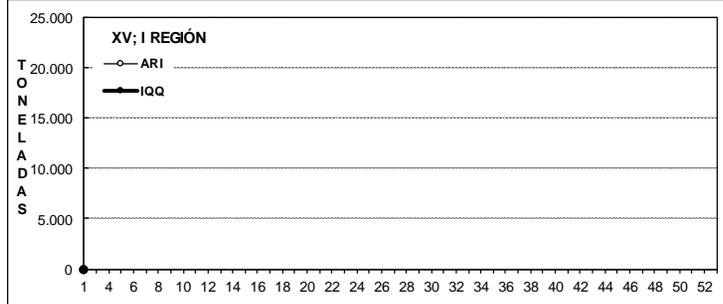
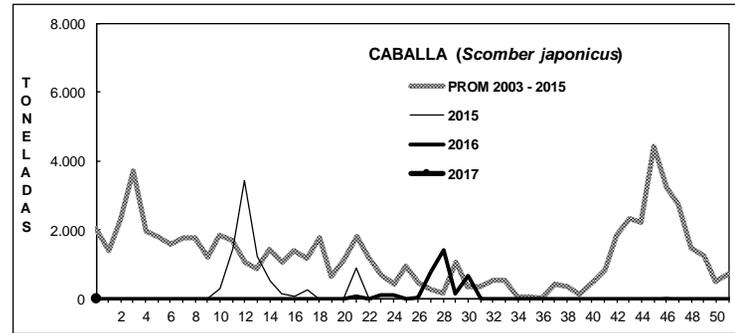
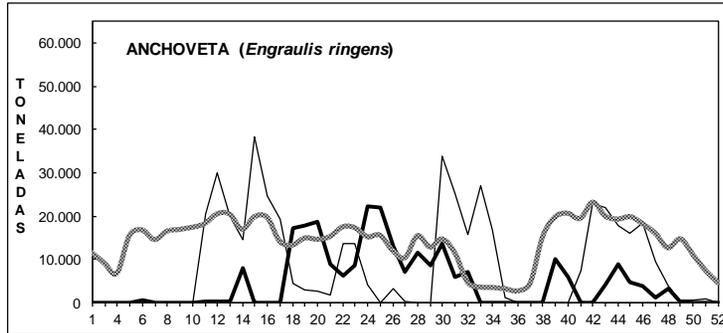
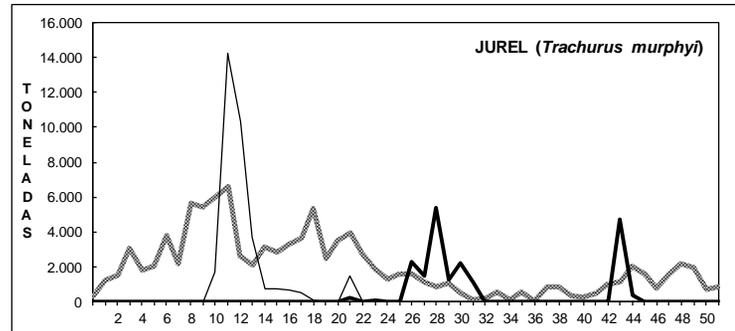
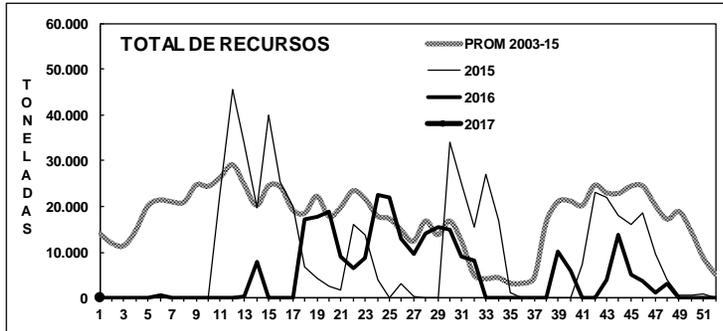
El 26 de diciembre se inició la veda de reclutamiento de anchoveta en la Zona Arica-Antofagasta que se extiende hasta el 31 de enero, 2017.

¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCION XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2017

SEMANA 1 (1 AL 8 ENERO, 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*. Sin desembarque. Flota se mantuvo en puerto por la veda biológica de reclutamiento entre la XV y II Región.

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

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

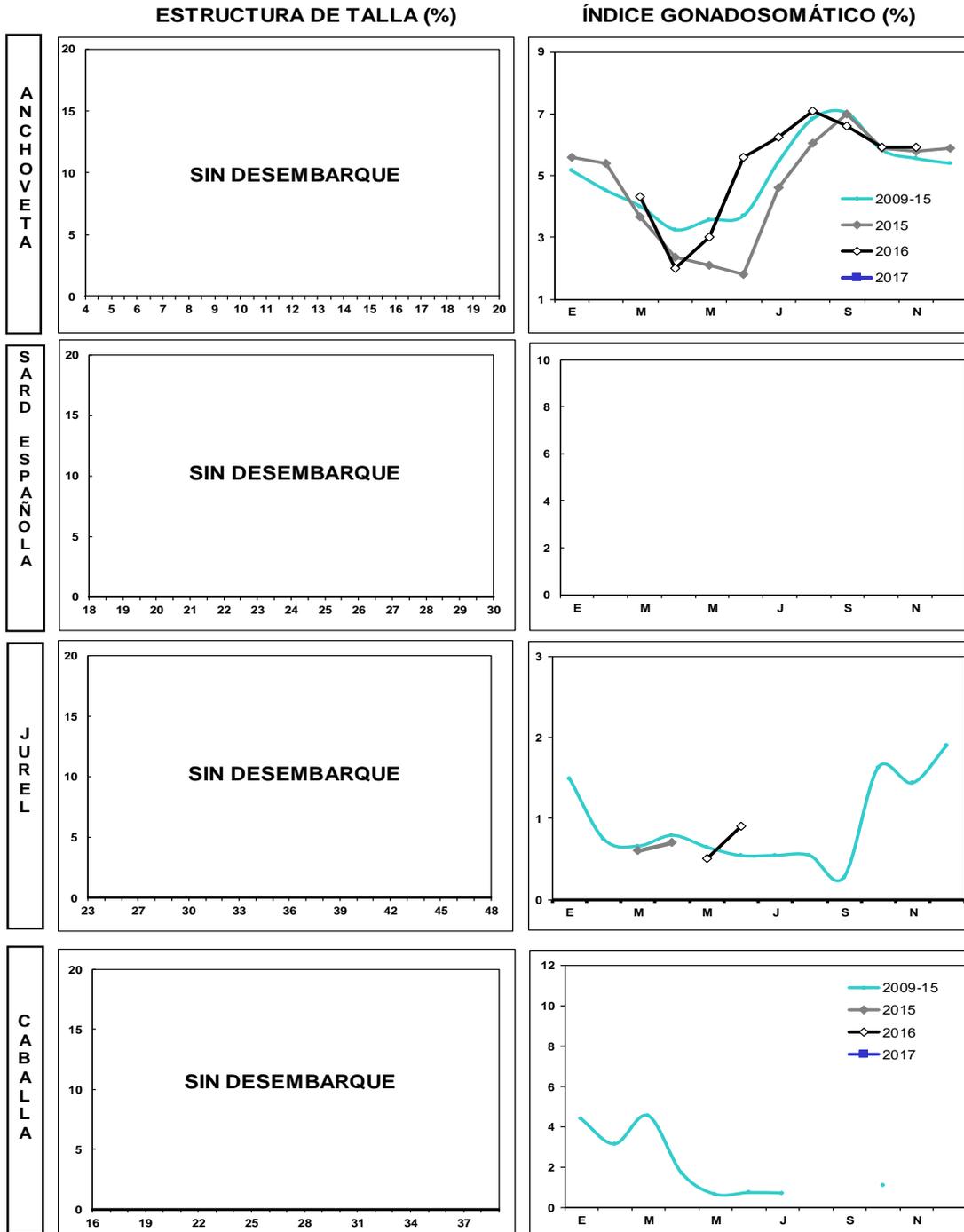
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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



SEMANA 1 (1 AL 8 ENERO, 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 1 el desembarque total fue **0 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
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 8 enero el desembarque acumulado fue **0 t**
Al igual que los dos años anteriores las descargas fueron nulas, no obstante zarparon algunas embarcaciones.

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	
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% 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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	

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
ENE Sem 1	0	0	0	0	1.051	940	3.787	1.965	956	5.782
A la fecha	0	0	0	0	1.051	940	3.787	1.965	956	5.782
En el año	0	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

La mayoría de las embarcaciones permanecieron en puerto, las que zarparon no encontraron pesca (nulo ambiente de pesca).

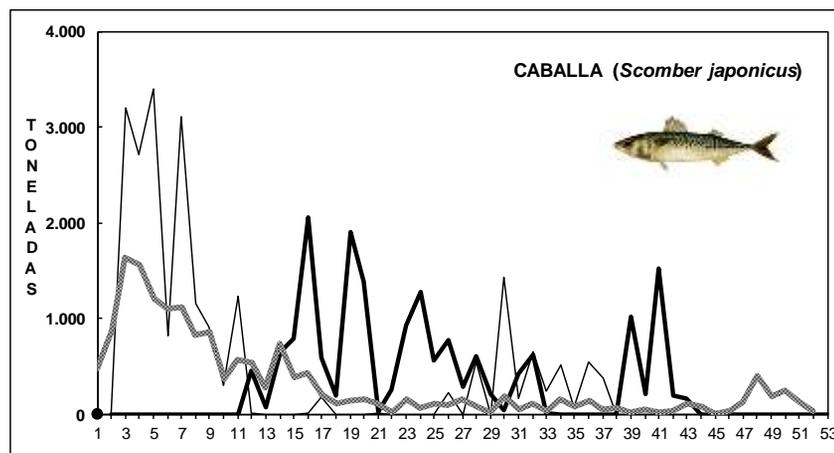
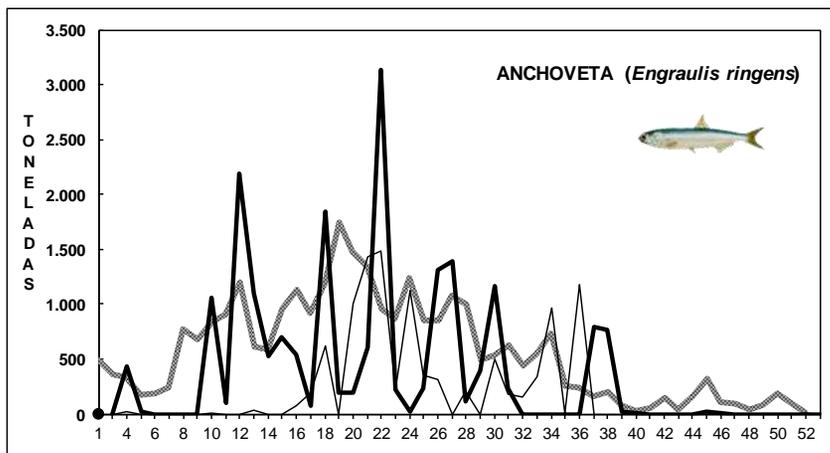
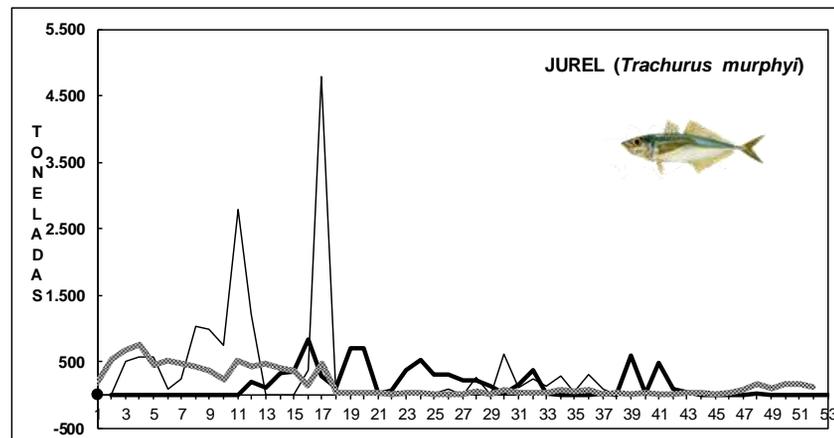
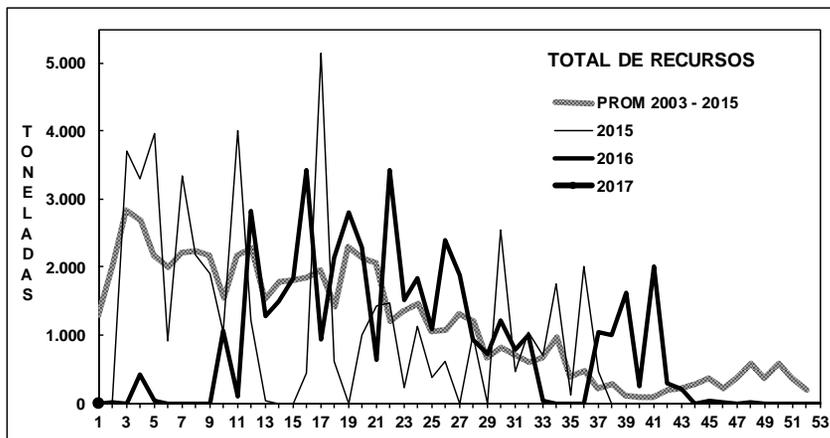
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCION III REGION, 2003 - 2017

SEMANA 1 (1 AL 8 ENERO, 2017) AÑO 28



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



IV REGIÓN

En la Semana 1 el desembarque total fue **136 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
136 t de jurel	100,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 8 enero el desembarque acumulado fue **136 t**
cifra mayor respecto al 2016 y 2015, con un escaso ambiente de pesca.

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	0	0,0	0	0,0	4	36,4	0 % mayor	100 % menor
Jurel	136	100,0	0	0,0	0	0,0	100 % mayor	100 % mayor
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0 % mayor	0 % mayor
Caballa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0 % mayor	0 % mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	7	63,6	0 % mayor	100 % menor
TOTAL	136	100	0	0	11	100	100 % mayor	% mayor

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
ENE Sem 1	136	0	11	127	22	1.562	101	1.433	524	362
A la fecha	136	0	11	127	22	1.562	101	1.433	524	362
En el año		24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759

Sólo descargas de jurel que se concentraron el viernes y sábado. El 85% de las descargas se concentraron en la planta de conservería que inició la operación.

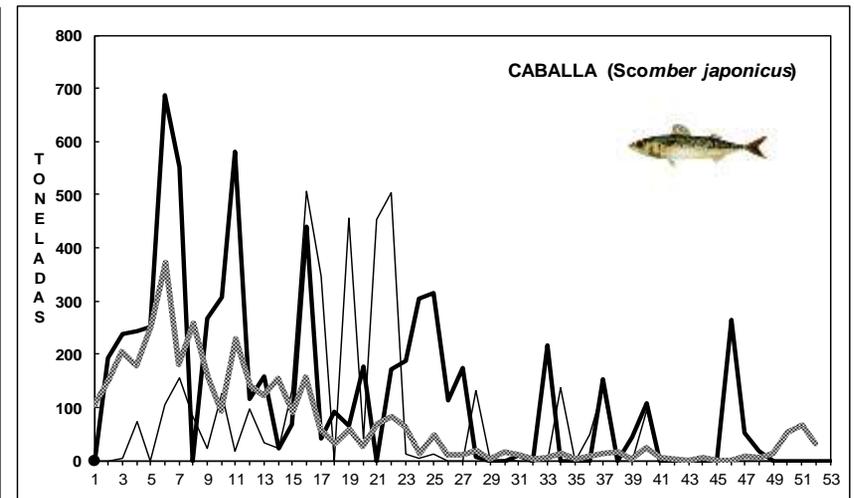
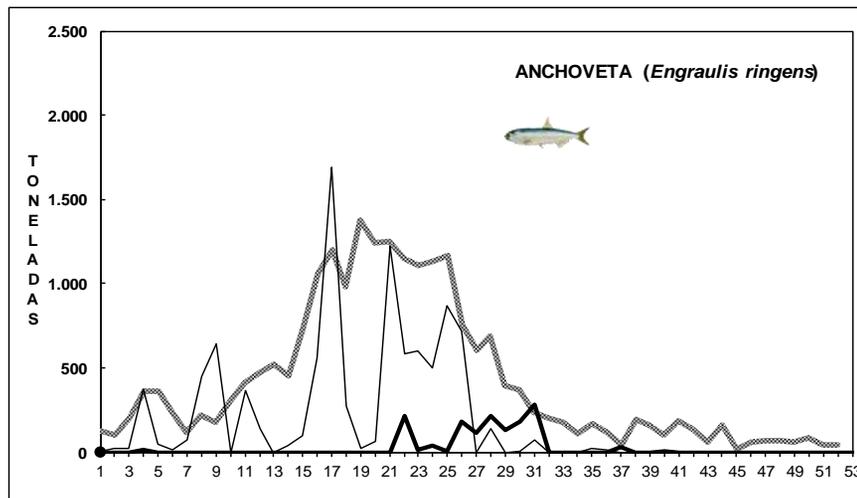
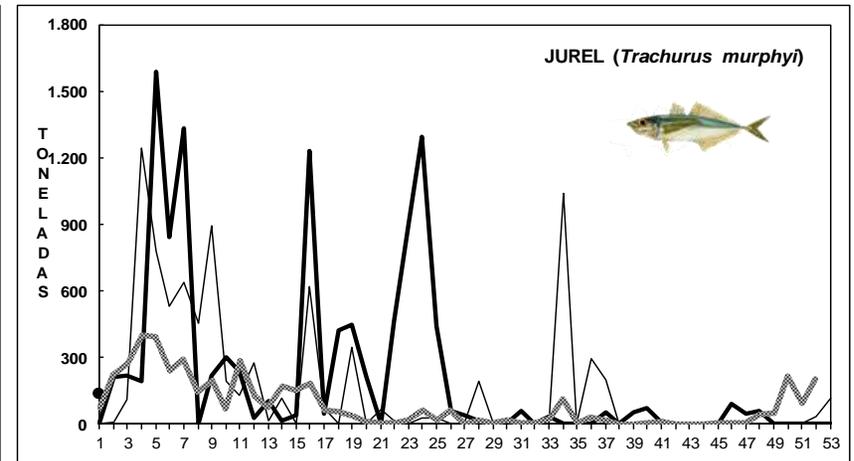
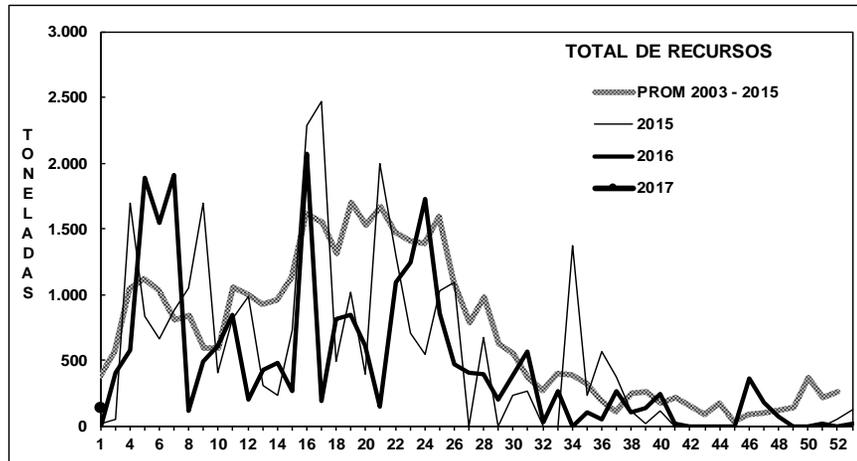
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **104 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 25 y 34 cm, con moda en 28 cm (40%). El IGS estimado fue de **0,7%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 1 (1 AL 8 ENERO, 2017) AÑO 28



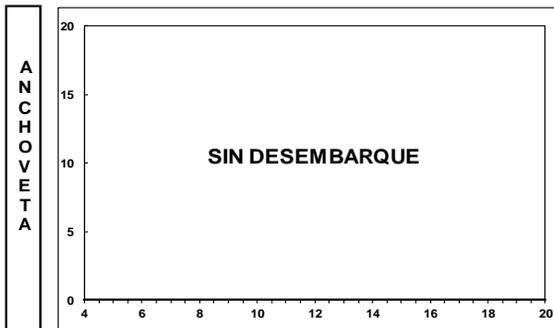
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



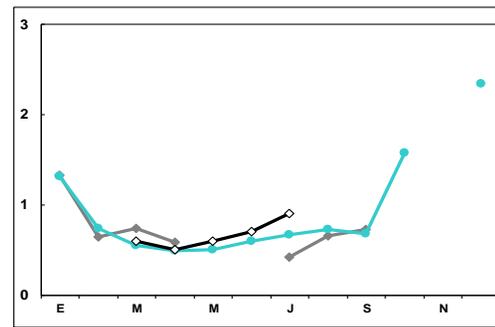
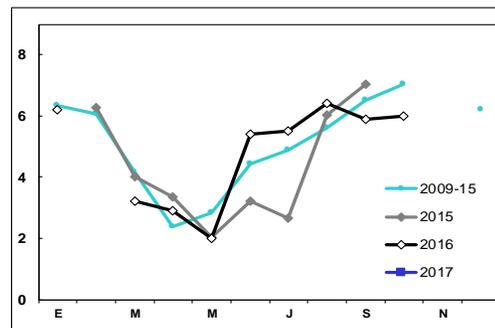
SEMANA 1 (1 AL 8 ENERO, 2017) AÑO 28

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

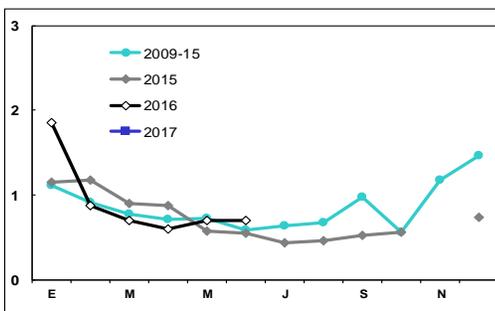
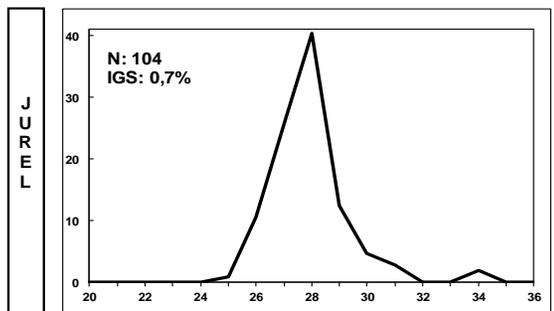
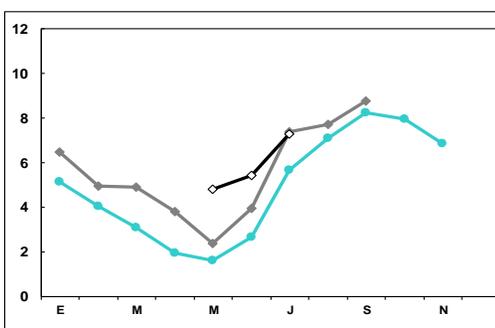
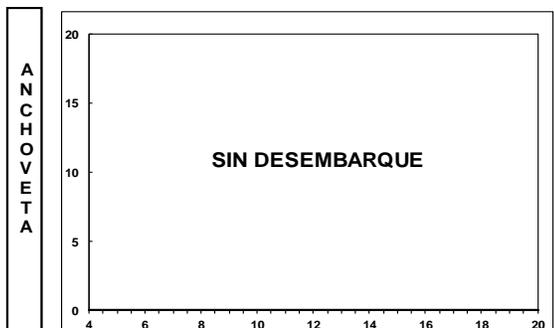
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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