



BOLETÍN SEMANAL N°7

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

(13 al 19 febrero 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 / Febrero 2017



BOLETÍN SEMANAL N°7

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

(13 al 19 febrero 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 / Febrero 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° 7

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (13 al 19 FEBRERO, 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 7	el desembarque total fue	14.518 t
	11.062 t correspondieron a anchoveta	76,2 %
	224 t a jurel	1,5 %
	0 t a sardina española	0,0 %
	3.223 t a caballa	22,2 %
	9 t a otras especie	0,1 %

Al 19 febrero el desembarque acumulado fue **80.457 t**
cifra mayor (80 mil t más) respecto al 2016 y mayor (80 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	73.579	0,0	694	0,0	0	0,0	10.502 % mayor	% mayor
Jurel	870	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	5.836	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Otras especies	172	0,0	11	0,0	0	0,0	1.464 % mayor	% mayor
TOTAL	80.457	0	705	0	0	0	11.312 % 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
FEB Sem 5/7	80.457	671	0	7.047	34.567	44.321	60.346	52.844	90.258	79.515
A la fecha	80.457	705	0	7.047	118.153	44.321	150.878	145.737	106.895	177.769
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 7 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

Puerto	Semana 7		Acumulado en el 2017	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	26.686	33,2
Iquique	7.961	54,8	33.507	41,6
Tocopilla	0	0,0	0	0,0
Mejillones	6.557	45,2	20.264	25,2
Total	14.518	100,0	80.457	100,0

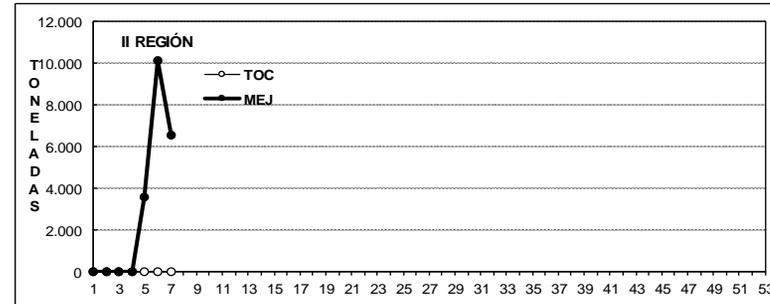
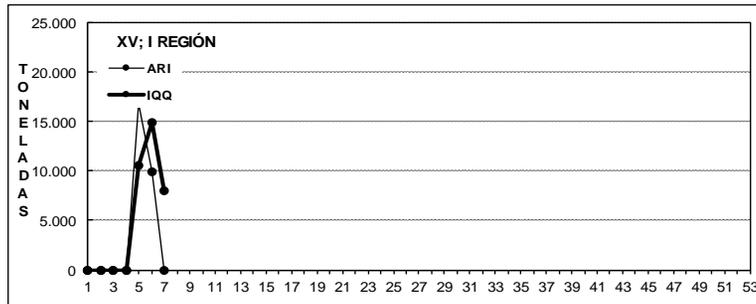
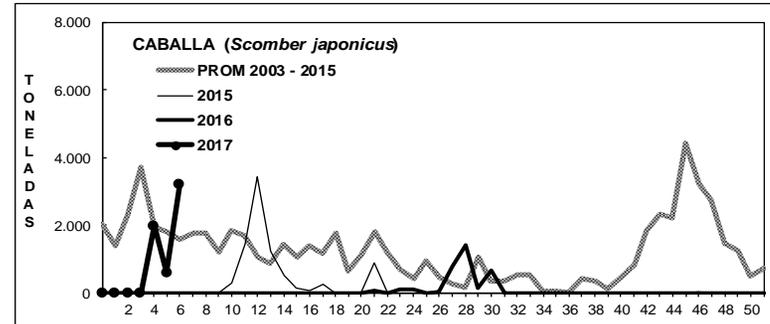
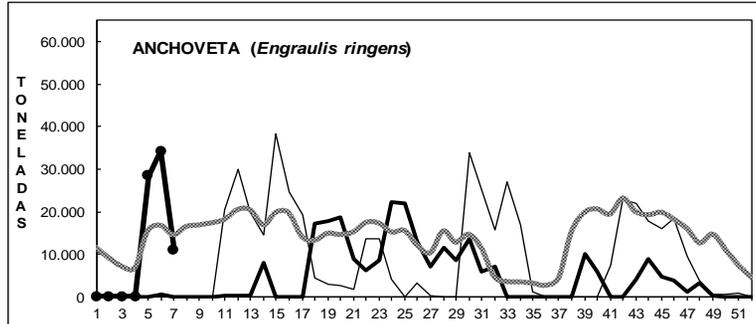
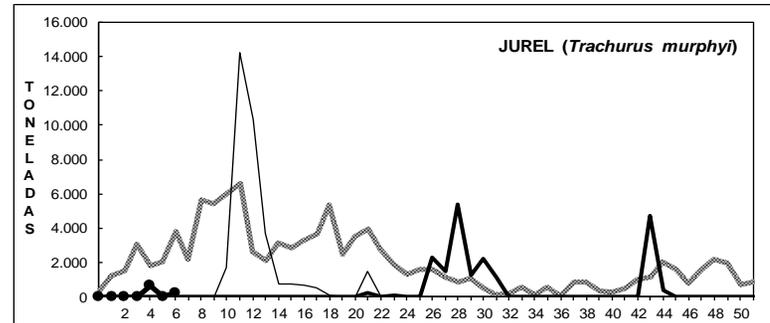
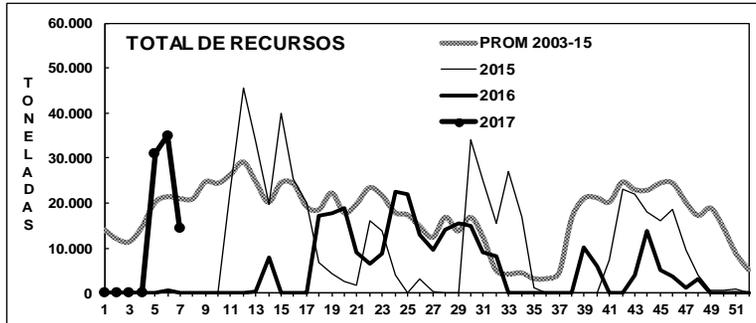
Durante esta semana la flota operó parcialmente en la I y II Región. En la XV Región la anchoveta estuvo con restricción de operar.

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 7 (13 AL 19 FEBRERO, 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 en el marco de la ejecución de la Pesca de Investigación del Monitoreo de Reclutamiento y a muestreos de la flota comercial que operó en esta semana.

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **9.053 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 15,5 cm, con moda extendida de 11,5 a 12,5 cm (51%). El IGS estimado fue de **3,1%**. La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas alcanzó el 37% en el área de estudio (no ponderado).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **41 ejemplares** muestreados en tierra (puertos Arica e Iquique) y a bordo presentó una distribución multimodal conformada por jureles de 11 a 22 cm, con moda principal en 12 cm (32%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla de **586 ejemplares** muestreados en tierra (puerto Iquique y Mejillones) y a bordo presentó una distribución conformada por dos grupos, el primero y más importante fluctuó entre 21 y 25 cm, con moda en 23 cm (32%). El segundo grupo osciló de 27 a 35 cm, con moda en 33 cm (5%).

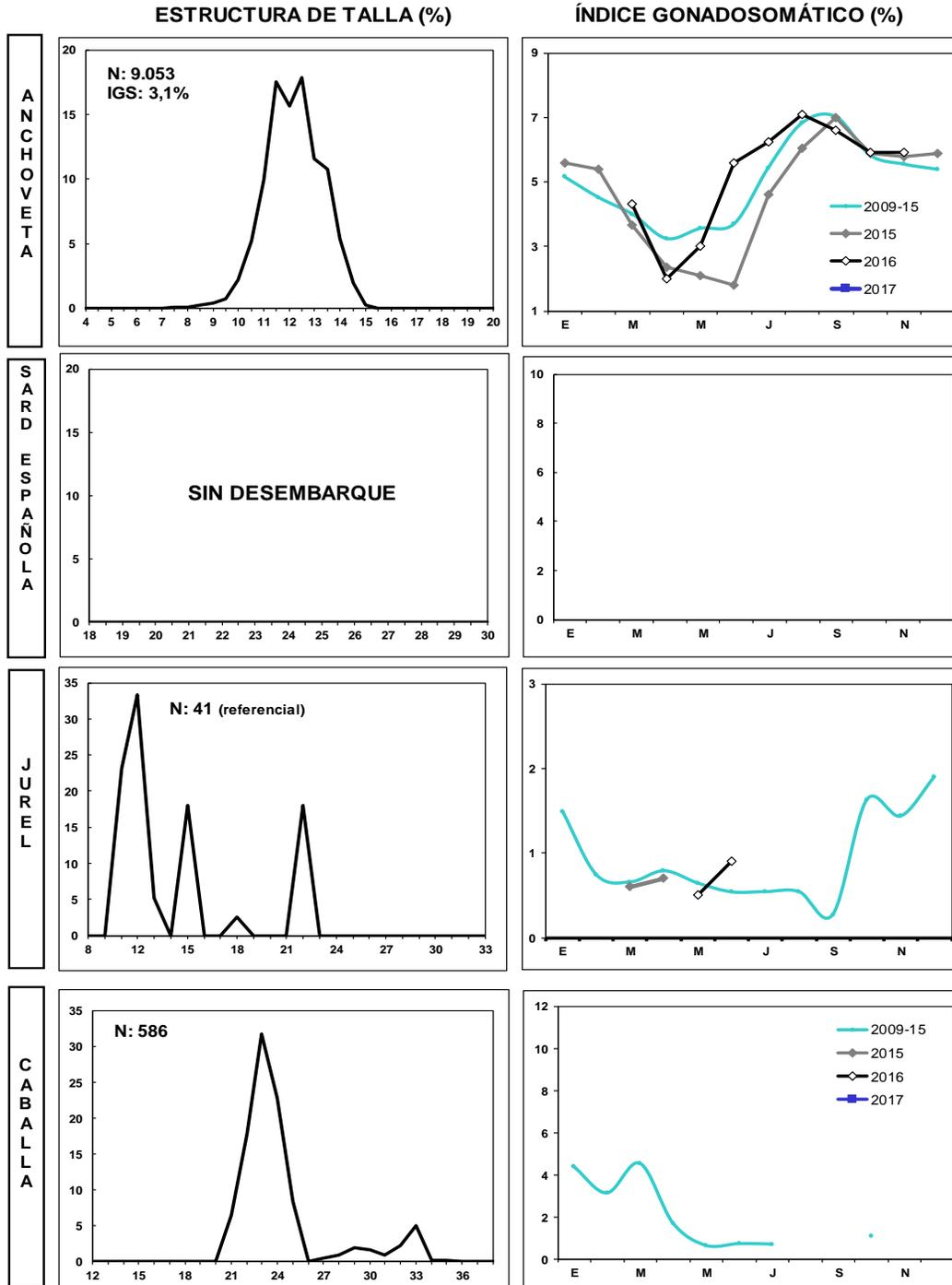
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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



SEMANA 7 (13 AL 19 FEBRERO, 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 7**

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 19 febrero

el desembarque acumulado fue

13 t

cifra 97% menor (444 t menos) respecto al 2016 y 100% mayor (15 mil t más) 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	13	0,0	457	0,0	25	0,0	97 % menor		48 % menor	
Jurel	0	0,0	0	0,0	1.974	0,0	% mayor		100 % menor	
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
Caballa	0	0,0	0	0,0	13.223	0,0	% mayor		100 % menor	
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
TOTAL	13	0	457	0	15.222	0	97 % menor		100 % 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
FEB Sem 5/7	13	25	8.217	563	4.473	4.344	7.166	14.007	10.692	4.129
A la fecha	13	457	15.222	2.244	9.285	6.120	16.742	33.619	20.124	25.423
En el año	0	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

Flota en puerto toda la semana.

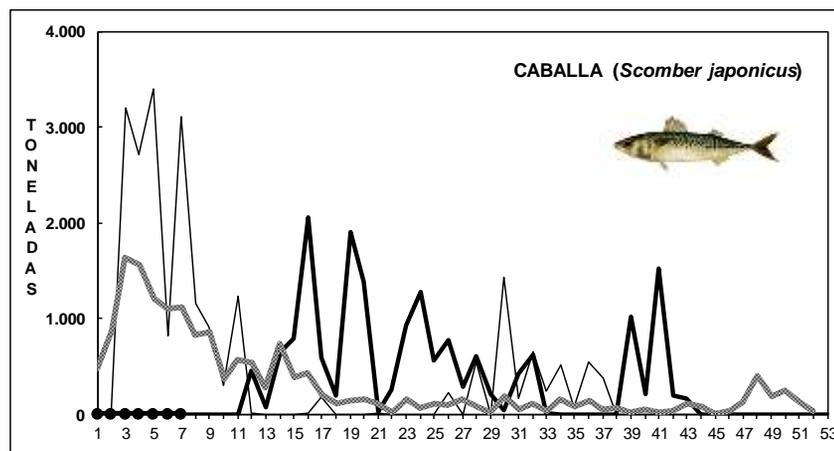
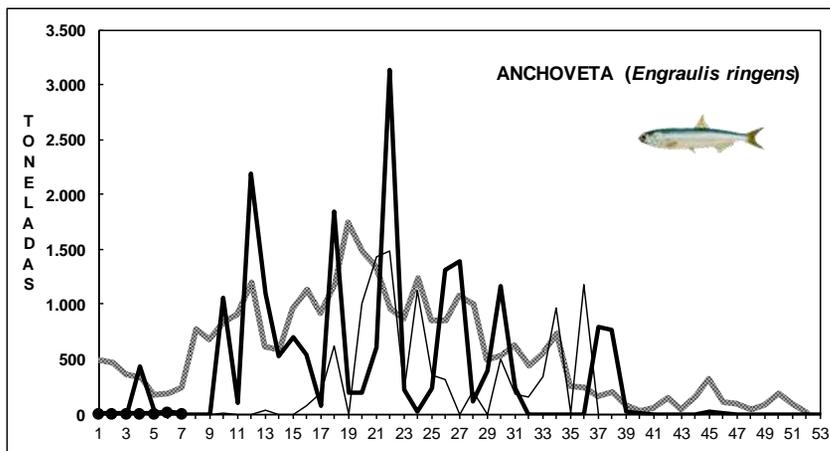
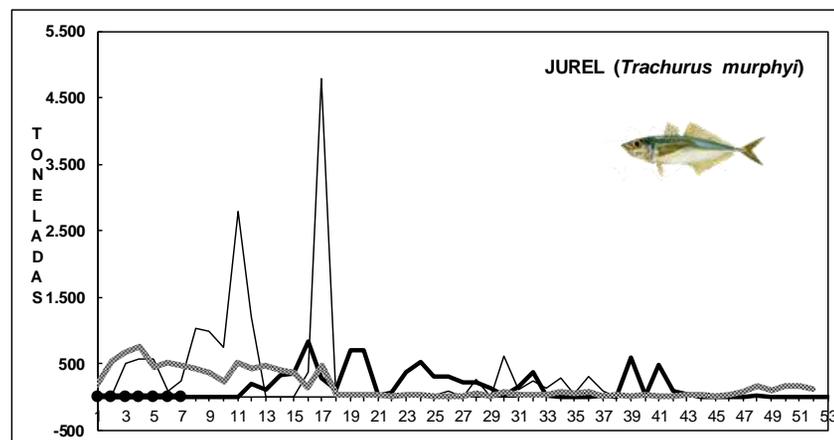
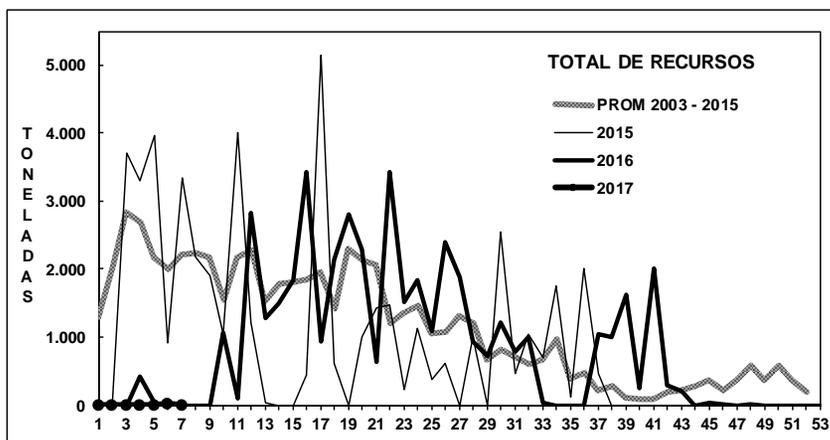
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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



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

SEMANA 7 (13 AL 19 FEBRERO, 2017) AÑO 28



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



IV REGIÓN

En la Semana 7 el desembarque total fue **572 t**

272 t de anchoveta	47,6 %
277 t de jurel	48,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
23 t de caballa	4,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 19 febrero el desembarque acumulado fue **4.965 t**
cifra 27% menor (2 mil t menos) respecto al 2016 y 16% mayor (670 t más) 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	
Recursos										
Anchoveta	1.981	39,9	14	0,0	552	12,8	14.050 % mayor		259 % mayor	
Jurel	996	20,1	4.389	0,0	3.313	77,1	77 % menor		70 % menor	
S. española	0	0,0	0	0,0	3	0,1	% mayor		100 % menor	
Caballa	1.933	38,9	2.167	0,0	334	7,8	11 % menor		479 % mayor	
Otras especies	55	1,1	214	0,0	94	2,2	74 % menor		41 % menor	
TOTAL	4.965	100	6.784	0	4.296	100	27 % menor		16 % 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
FEB Sem 5/7	2.871	5.344	2.366	1.768	2.411	2.522	612	7.515	2.408	6.874
A la fecha	4.965	6.784	4.296	4.595	2.589	7.234	927	12.571	5.504	14.453
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. Recurso anchoveta en la planta de reducción y jurel en la planta de conservería.

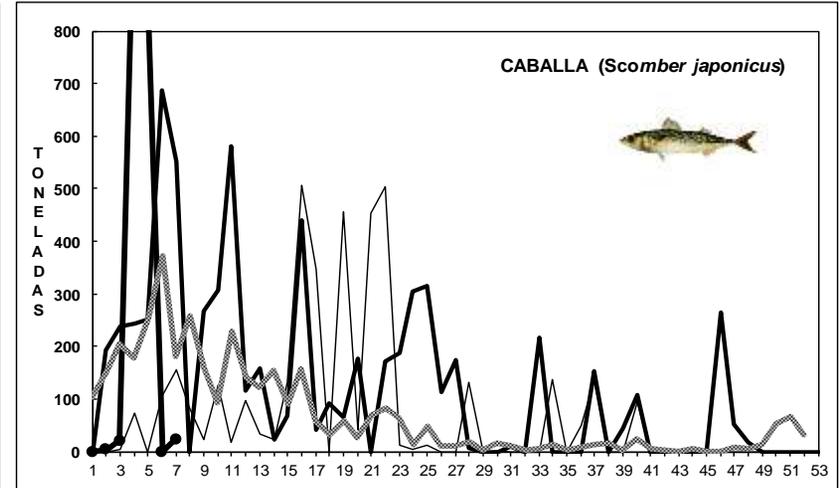
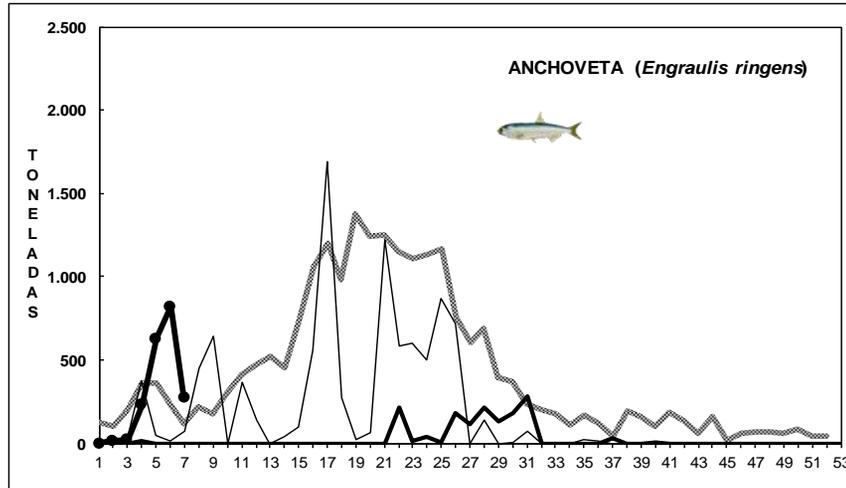
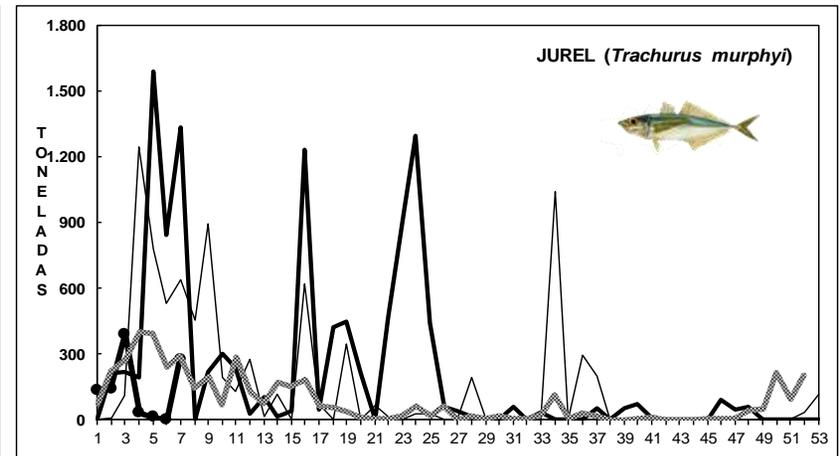
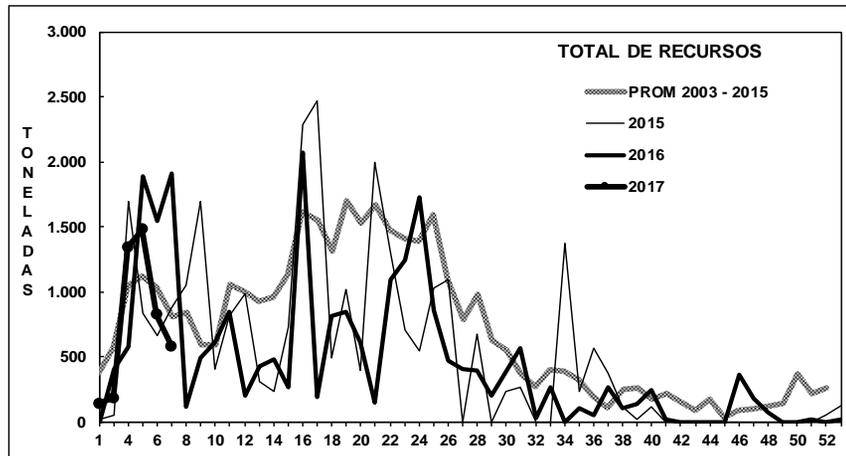
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **91 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 15,5 cm, con moda principal en 13,0 cm (15%) y secundaria en 11,5 cm (12%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas alcanzó el 32% (no ponderado).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **76 ejemplares** muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles que oscilaron de 26 a 35 cm, con moda principal en 34 cm (15%) y secundaria en 28-29 cm (24%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 7 (13 AL 19 FEBRERO, 2017) AÑO 28



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

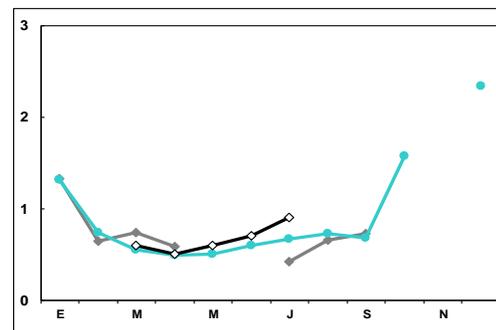
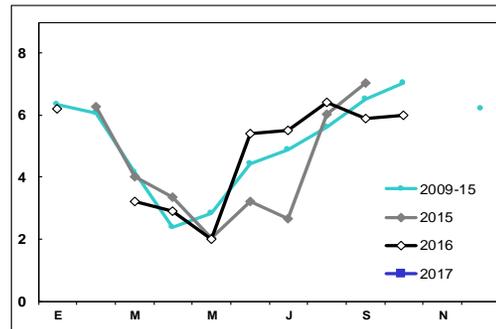
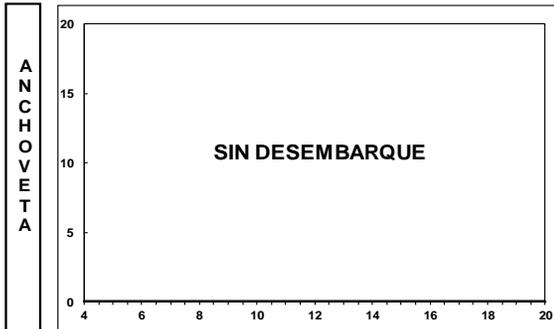


SEMANA 7 (13 AL 19 FEBRERO, 2017) AÑO 28

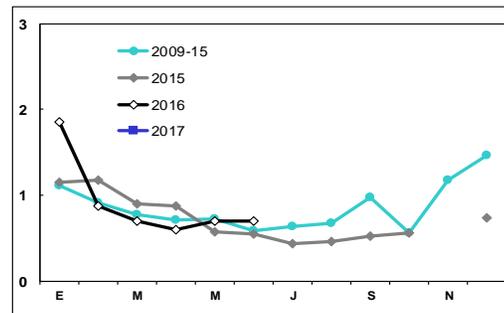
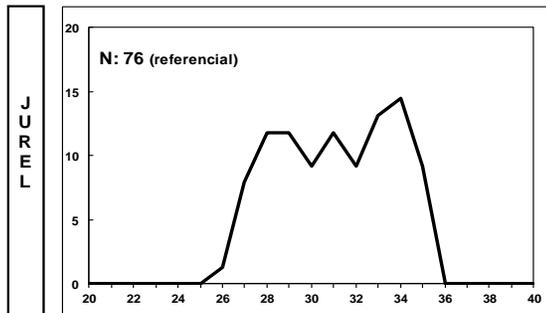
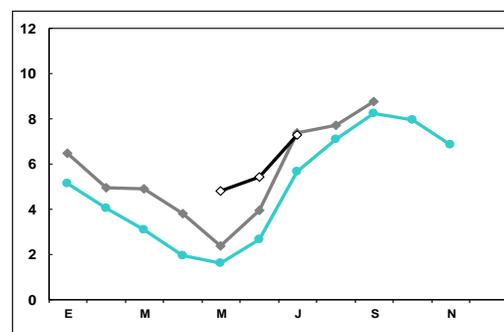
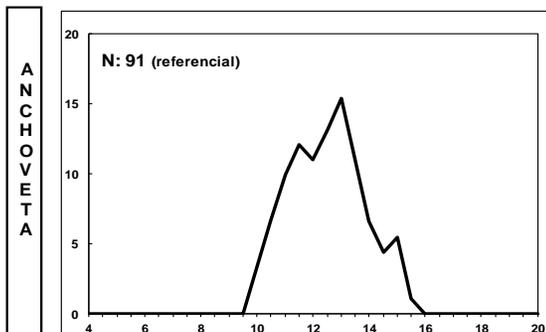
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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