



BOLETÍN SEMANAL N°5

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

(30 enero al 5 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°5

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

(30 enero al 5 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° 5

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (30 ENERO al 5 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 5	el desembarque total fue	31.014 t
	28.348 t correspondieron a anchoveta	91,4 %
	632 t a jurel	2,0 %
	0 t a sardina española	0,0 %
	1.997 t a caballa	6,4 %
	37 t a otras especie	0,1 %

Al 5 febrero el desembarque acumulado fue **31.014 t**
cifra mayor (31 mil t más) respecto al 2016 y mayor (31 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	28.348	0,0	26	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Jurel	632	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	1.997	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Otras especies	37	0,0	11	0,0	0	0,0	236 % mayor	% mayor
TOTAL	31.014	0	37	0	0	0	83.722 % 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	31.014	3	0	0	12.796	25.500	17.430	20.687	23.905	24.961
A la fecha	31.014	37	0	0	96.382	25.500	107.962	113.580	40.542	123.215
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 5 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

Puerto	Semana 5		Acumulado en el 2017	
	t	%	t	%
Arica	16.836	54,3	16.836	54,3
Iquique	10.590	34,1	10.590	34,1
Tocopilla	0	0,0	0	0,0
Mejillones	3.588	11,6	3.588	11,6
Total	31.014	100,0	31.014	100,0

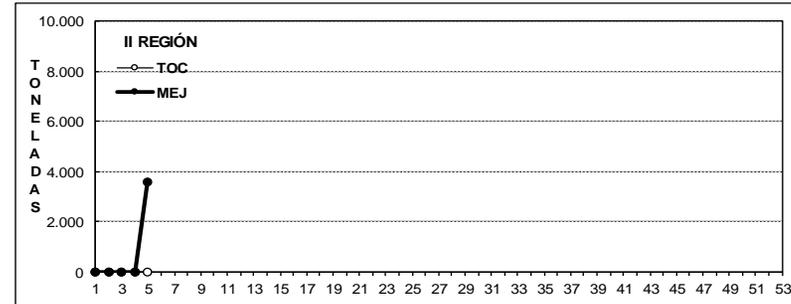
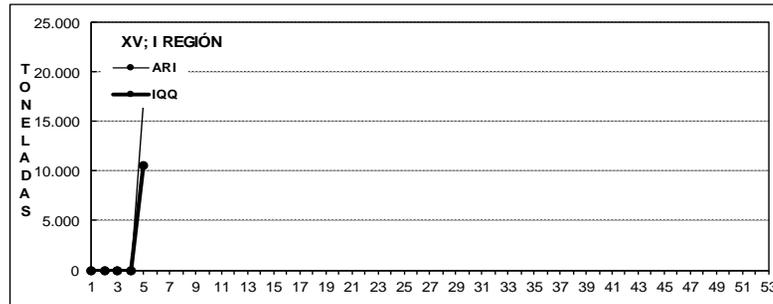
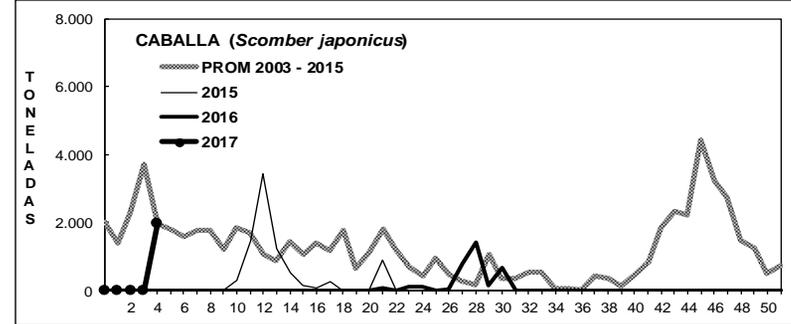
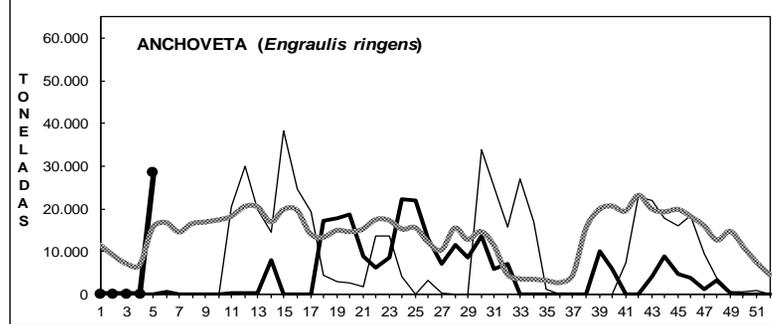
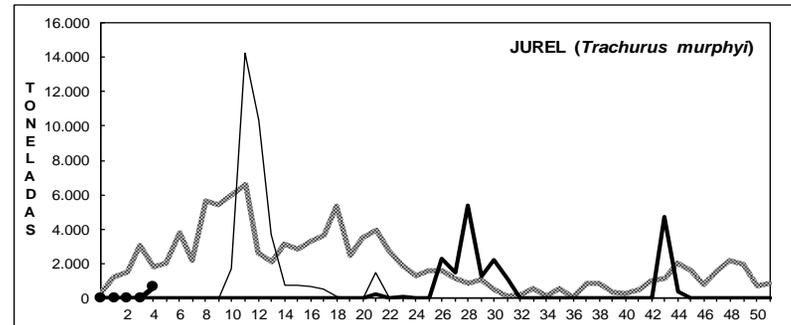
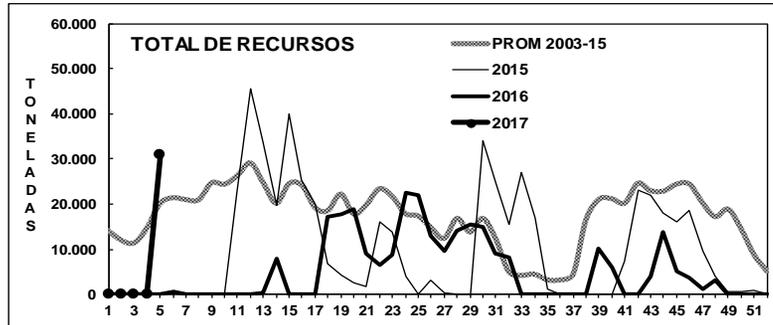
A partir del 1 de febrero 2017 se levanta la veda de reclutamiento de anchoveta en la Zona Arica-Antofagasta.

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 5 (30 ENERO AL 5 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

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **7.669 ejemplares** muestreados en Arica, Iquique y Mejillones (en tierra y a bordo) presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 14,5 cm, con moda en 11,5 cm (20%). El IGS estimado fue de **3,6%**. La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas alcanzó el 44% en el área (no ponderado).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **389 ejemplares** muestreados en tierra (puerto Iquique) y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 12 y 32 cm, con moda en 15 cm (23%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla de **881 ejemplares** muestreados en tierra (puerto Iquique) y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 15 y 35 cm, con moda en 22 cm (37%).

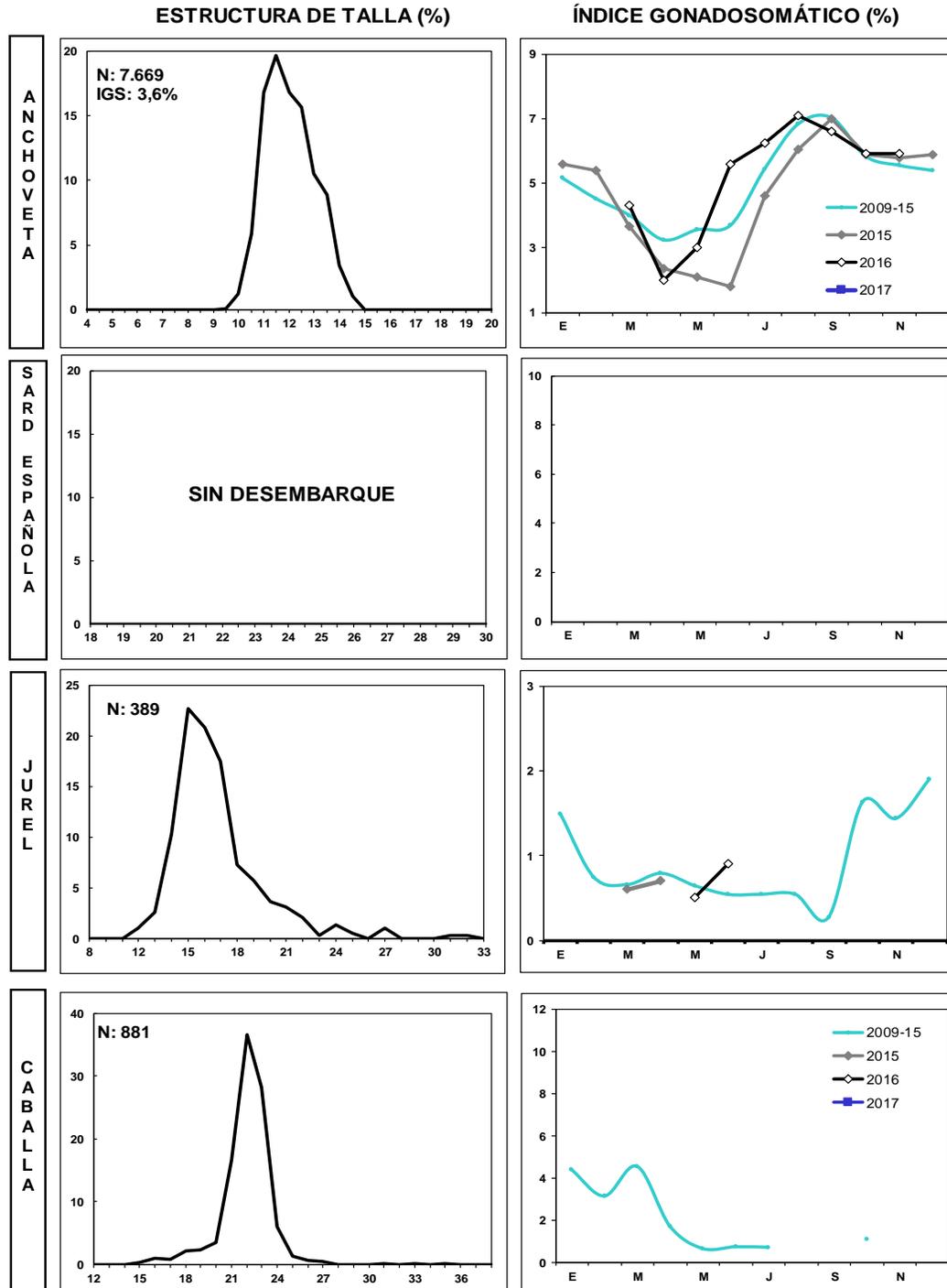
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

- ✓ **Agujilla** *Scorpaenopsis diabolus*. Sin desembarque.



SEMANA 5 (30 ENERO AL 5 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 5 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 5 febrero el desembarque acumulado fue **0 t**
cifra 100% menor (457 t menos) respecto al 2016 y 100% menor (11 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	0	0,0	457	0,0	25	0,0	100 % menor		100 % menor	
Jurel	0	0,0	0	0,0	1.640	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	9.296	0,0	% mayor		100 % menor	
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
TOTAL	0	0	457	0	10.961	0	100 % 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	0	25	3.956	389	2.945	226	3.651	3.668	165	2.260
A la fecha	0	457	10.961	2.070	7.757	2.002	13.227	23.280	9.597	23.554
En el año	0	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

La flota se mantuvo en puerto por escaso ambiente de pesca.

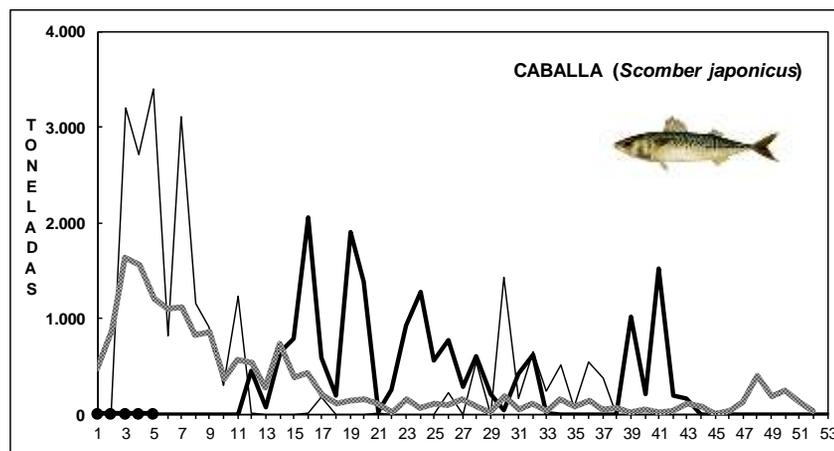
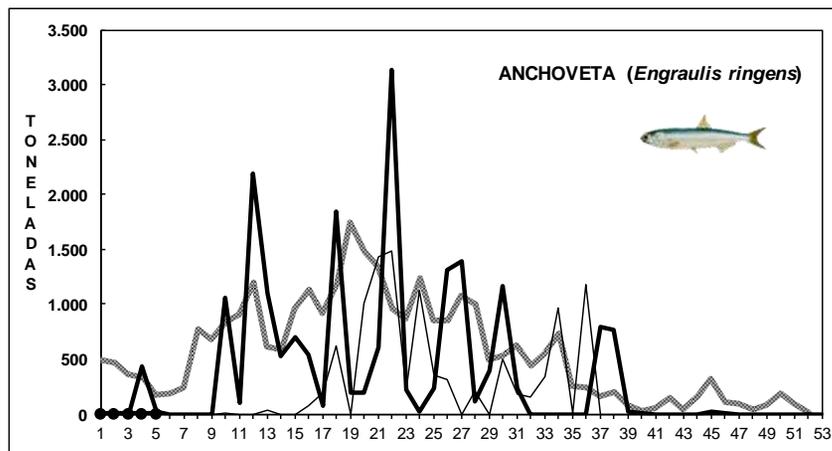
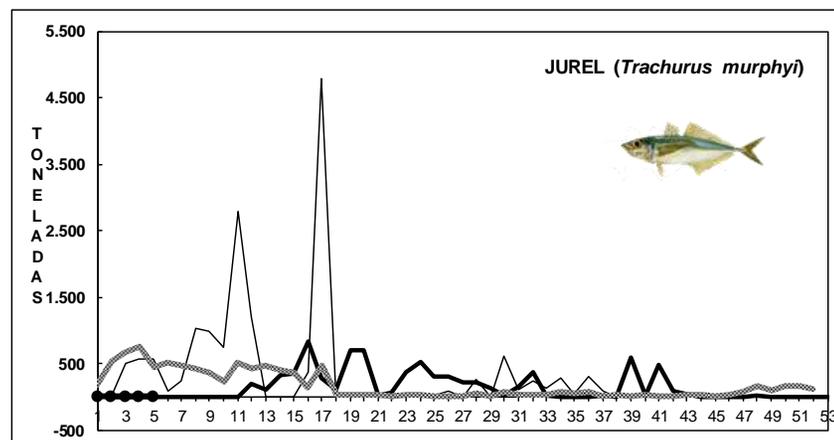
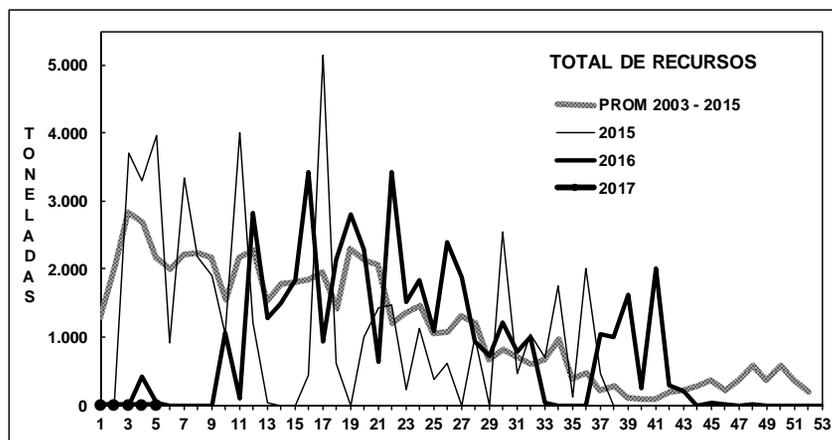
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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



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

SEMANA 5 (30 ENERO AL 5 FEBRERO, 2017) AÑO 28



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



IV REGIÓN

En la Semana 5 el desembarque total fue **1.477 t**

629 t de anchoveta	42,6 %
14 t de jurel	0,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
833 t de caballa	56,4 %
1 t de otras especies	0,1 %

Al 5 febrero el desembarque acumulado fue **3.571 t**
cifra 7% mayor (241 t más) respecto al 2016 y 29% mayor (804 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	888	24,9	14	0,0	470	17,0	6.243 % mayor		89 % mayor	
Jurel	719	20,1	2.210	0,0	2.142	77,4	67 % menor		66 % menor	
S. española	0	0,0	0	0,0	3	0,1	% mayor		100 % menor	
Caballa	1.910	53,5	928	0,0	75	2,7	106 % mayor		2.447 % mayor	
Otras especies	54	1,5	178	0,0	77	2,8	70 % menor		30 % menor	
TOTAL	3.571	100	3.330	0	2.767	100	7 % mayor		29 % 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	1.477	1.890	837	1.098	79	186	193	2.842	843	3.364
A la fecha	3.571	3.330	2.767	3.925	257	4.898	508	7.898	3.939	10.943
En el año		24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759

El 81% de las descargas se concentraron en la planta de reducción y con descargas lunes, martes y de jueves a sábado.

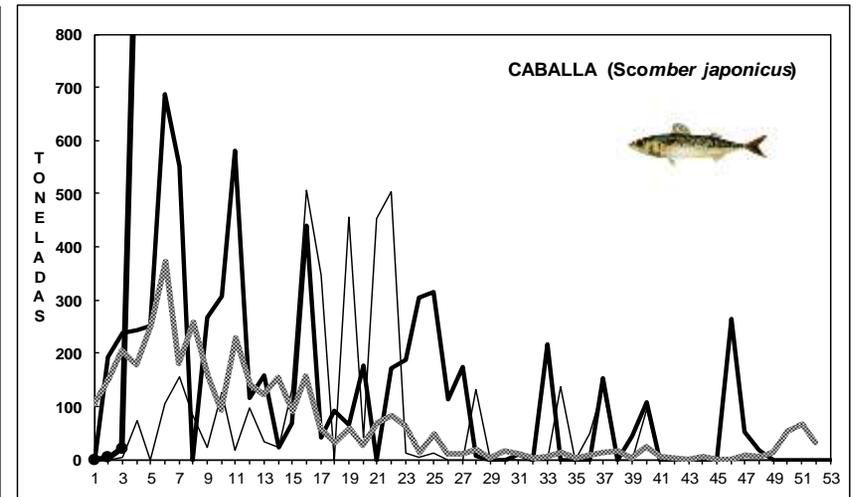
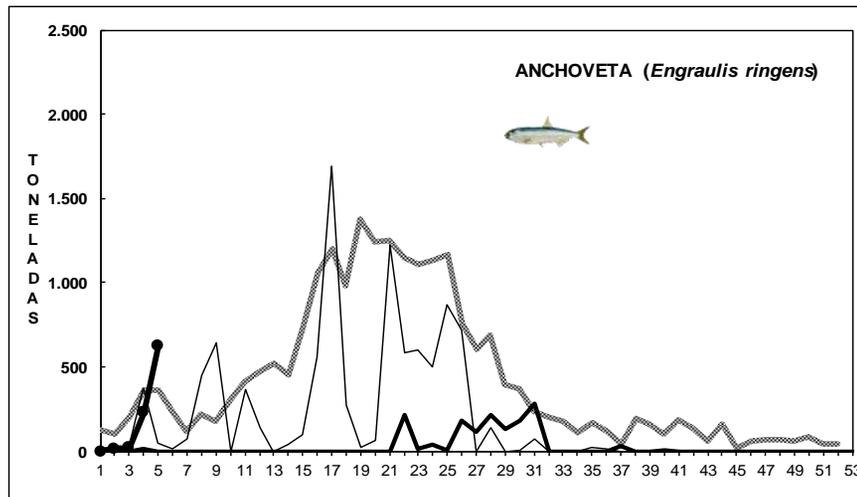
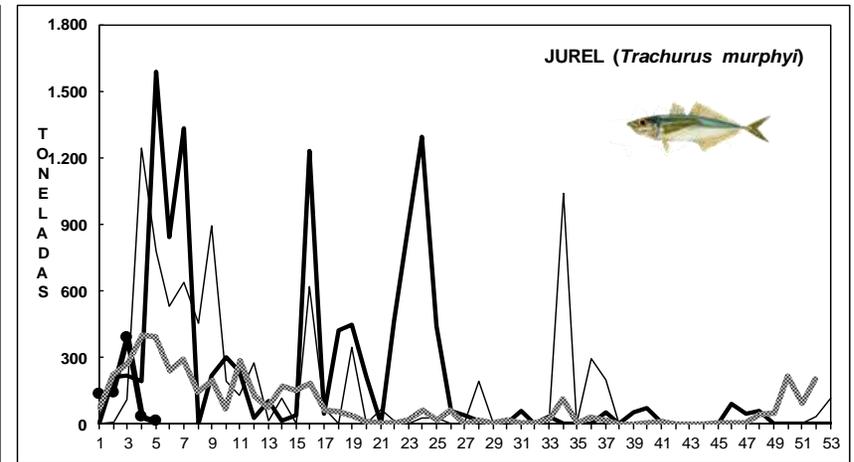
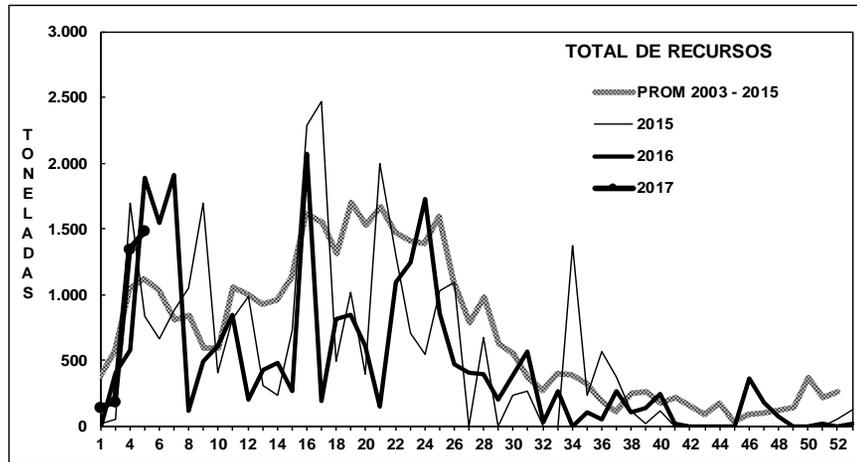
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **352 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 16,0 cm, con moda extendida de 13,0 a 14,0 cm (39%). El IGS estimado fue de **4,2%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **38 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por caballas de 32 a 40 cm, con moda en 36 cm (37%).



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

SEMANA 5 (30 ENERO AL 5 FEBRERO, 2017) AÑO 28



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

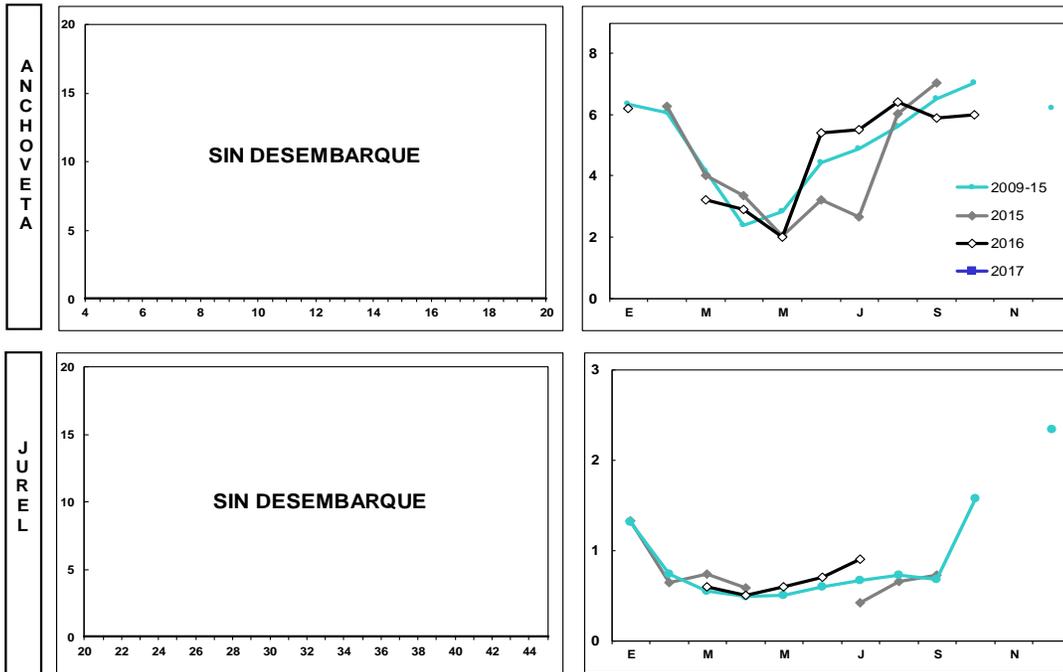


SEMANA 5 (30 ENERO AL 5 FEBRERO, 2017) AÑO 28

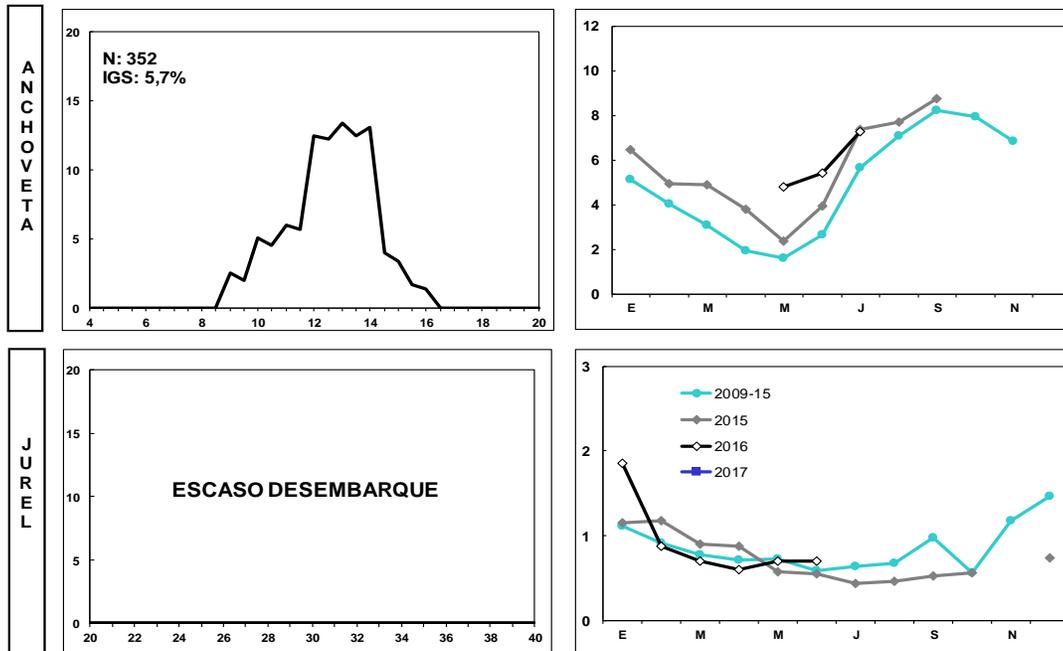
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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: anchoqueta: 12,0 cm LT; jurel: 26 cm LH.



www.ifop.cl