



BOLETÍN SEMANAL N°26

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

(26 junio al 2 julio 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 / Julio 2017



BOLETÍN SEMANAL N°26

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

(26 junio al 2 julio 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 / Julio 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° 26**

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (26 JUNIO al 2 JULIO, 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 26 el desembarque total fue **15.147 t****15.135 t correspondieron a anchoveta 99,9 %**

0 t a jurel 0,0 %

0 t a sardina española 0,0 %

6 t a caballa 0,0 %

6 t a otras especies 0,0 %

Al 2 julio el desembarque acumulado fue **447.930 t**
cifra 209% mayor (303 mil t más) respecto al 2016 y 73% mayor (188 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	387.766	86,6	144.027	99,3	213.150	82,1	169 % mayor	82 % mayor
Jurel	33.409	7,5	317	0,2	34.068	13,1	% mayor	2 % menor
S. española	26	0,0	0	0,0	316	0,1	% mayor	92 % menor
Caballa	25.538	5,7	302	0,2	8.382	3,2	8.356 % mayor	205 % mayor
Otras especies	1.191	0,3	332	0,2	3.682	1,4	259 % mayor	68 % menor
TOTAL	447.930	100	144.978	100	259.598	100	209 % mayor	73 % 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 22/26	30.194	72.882	37.270	113.310	15.782	96.026	242.861	51.177	68.277	80.956
A la fecha	447.930	144.978	259.598	392.723	259.583	308.948	724.229	514.123	463.790	614.838
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 26 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

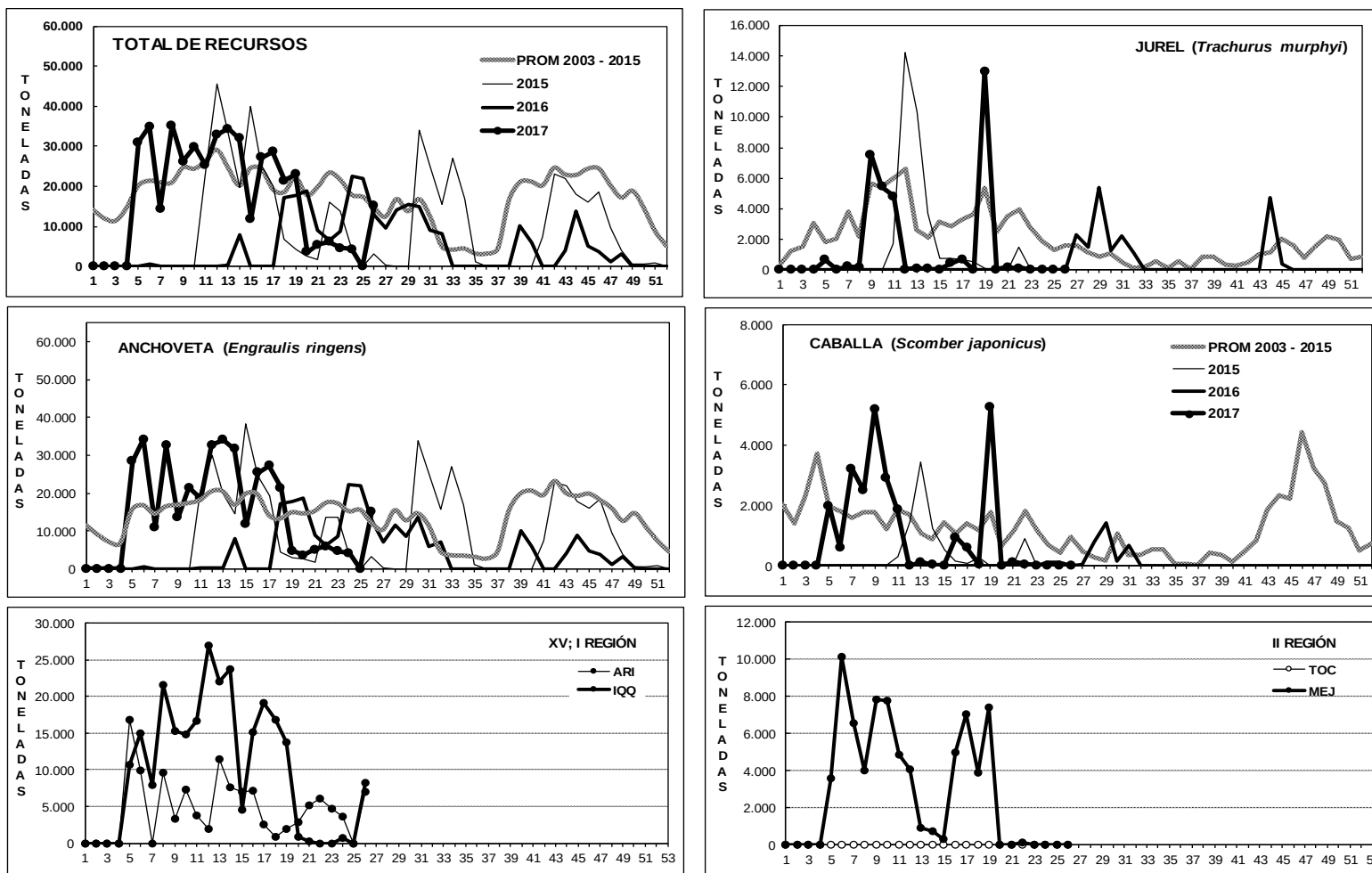
Puerto	Semana 26		Acumulado en el 2017	
	t	%	t	%
Arica	6.966	46,0	120.229	26,8
Iquique	8.181	54,0	253.744	56,6
Tocopilla	0	0,0	0	0,0
Mejillones	0	0,0	73.957	16,5
Total	15.147	100,0	447.930	100,0

La flota industrial y artesanal operó de martes a domingo, centrando la actividad en las Zonas de Arica e Iquique.

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 26 (26 JUNIO AL 2 JULIO, 2017) AÑO 28



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

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



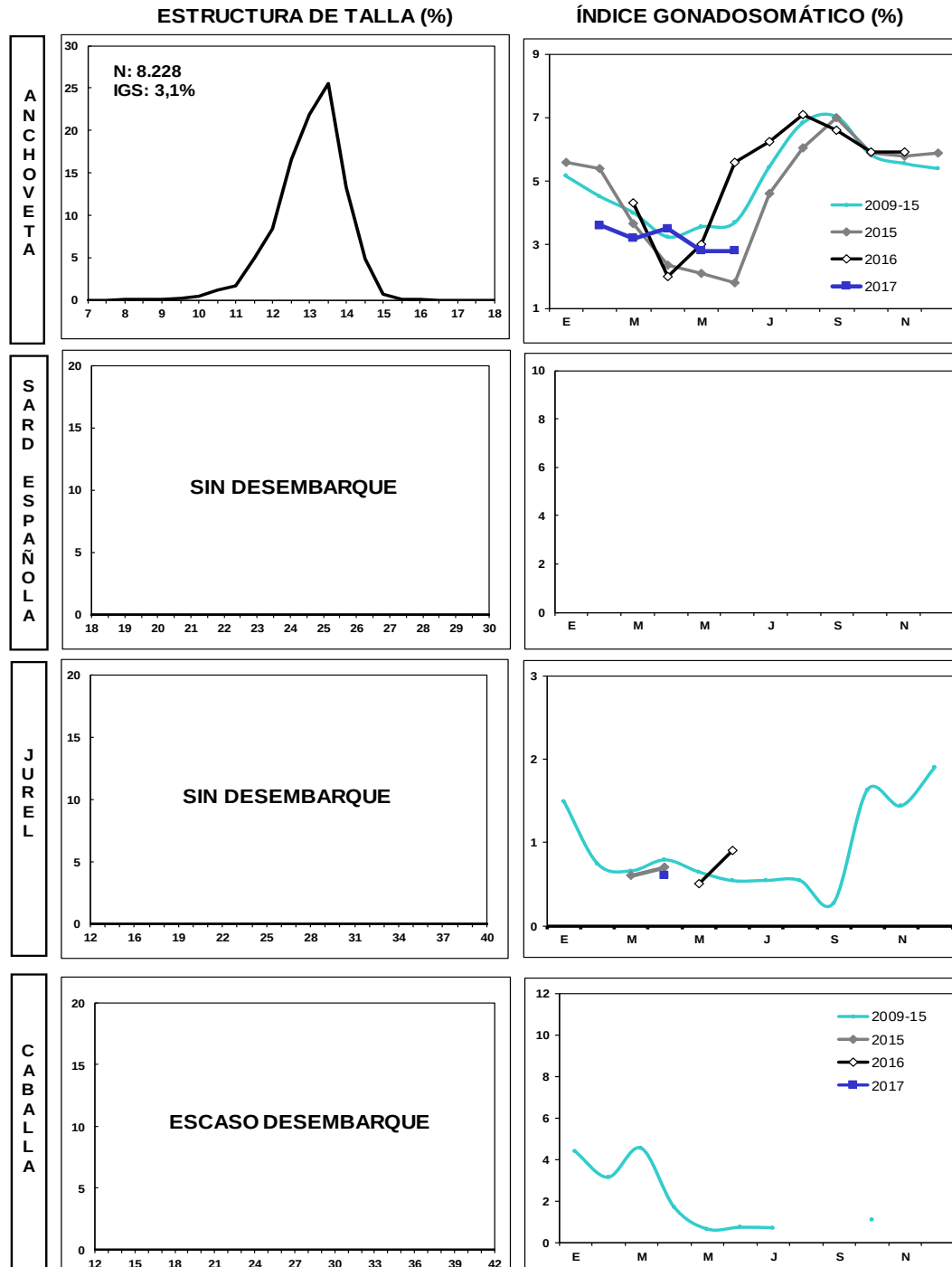
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **8.228 ejemplares** muestreados en tierra en los puertos de Arica (flota artesanal e industrial) e Iquique (flota industrial) y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,0 y 16,0 cm, con una moda en 13,5 cm (26%). En ambos puertos el rango de tallas fue similar, no obstante la talla modal en Arica estuvo desplazada a ejemplares de 12,5 cm y se observó una mayor presencia de anchovetas < 12,0 cm (12%) respecto a Iquique (7%). En el área de estudio los ejemplares menores a 12,0 cm alcanzaron el 9%, más bajo respecto a lo registrado en la Semana 24 que se estimó en 15% (sin ponderar a las capturas). El IGS del área de estudio fue de **3,1%**.

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

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

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

**SEMANA 26 (26 JUNIO AL 2 JULIO, 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 26 el desembarque total fue **1.525 t**

74 t reportadas de anchoveta	4,9 %
680 t de jurel	44,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
771 t de caballa	50,6 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 2 julio el desembarque acumulado fue **21.588 t**
cifra 31% menor (10 mil t menos) respecto al 2016 y 43% menor (17 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	3.295	15,3	14.475	46,0	6.871	18,0	77 % menor	52 % menor
Jurel	8.211	38,0	5.124	16,3	14.003	36,8	60 % mayor	41 % menor
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	10.063	46,6	11.878	37,7	17.217	45,2	15 % menor	42 % menor
Otras especies	19	0,1	11	0,0	0	0,0	73 % mayor	% mayor
TOTAL	21.588	100	31.488	100	38.091	100	31 % menor	43 % 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 22/26	6.863	10.243	3.817	3.063	5.951	6.890	4.840	7.004	2.442	4.400
A la fecha	21.588	31.488	38.091	16.291	39.244	48.650	60.296	68.306	50.449	52.700
En el año		44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

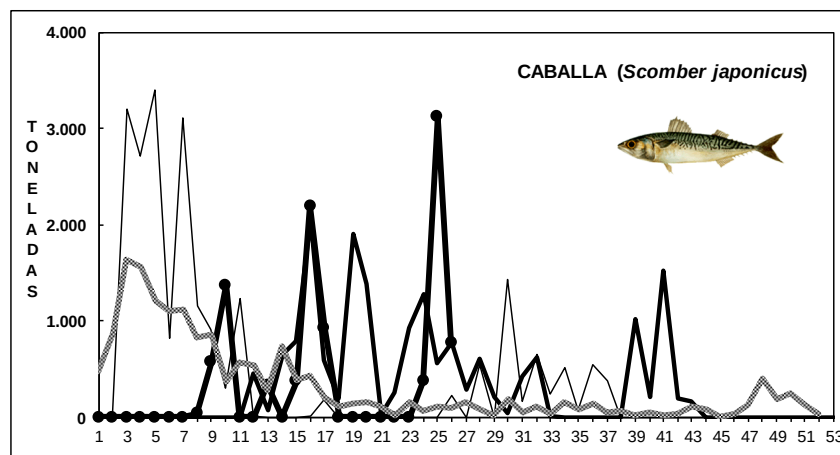
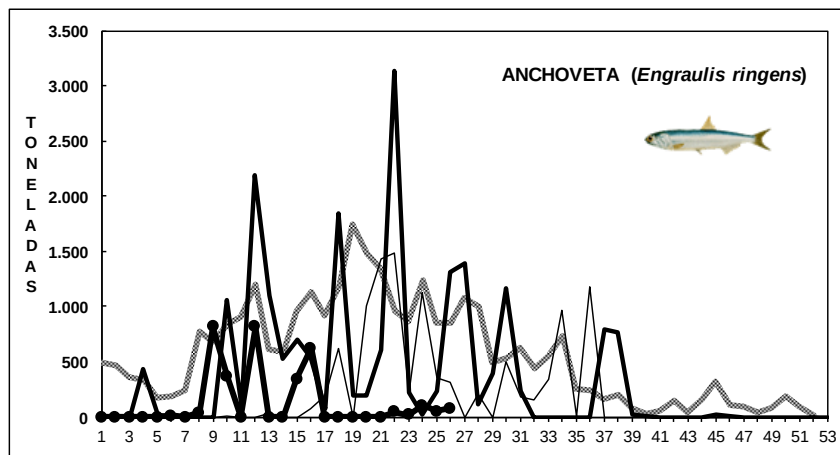
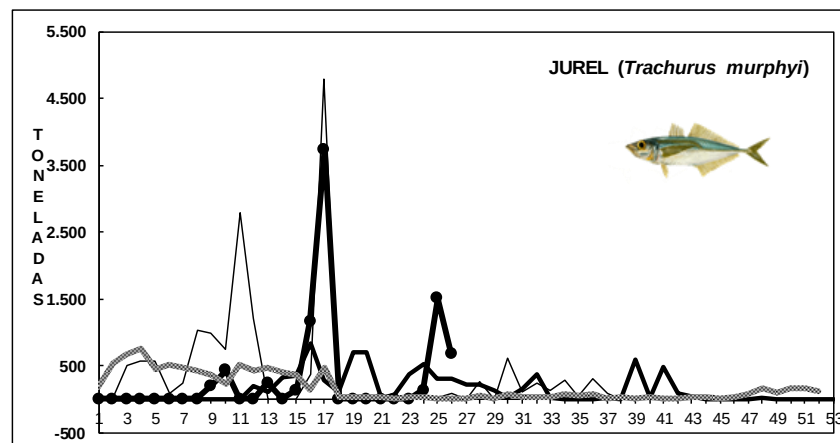
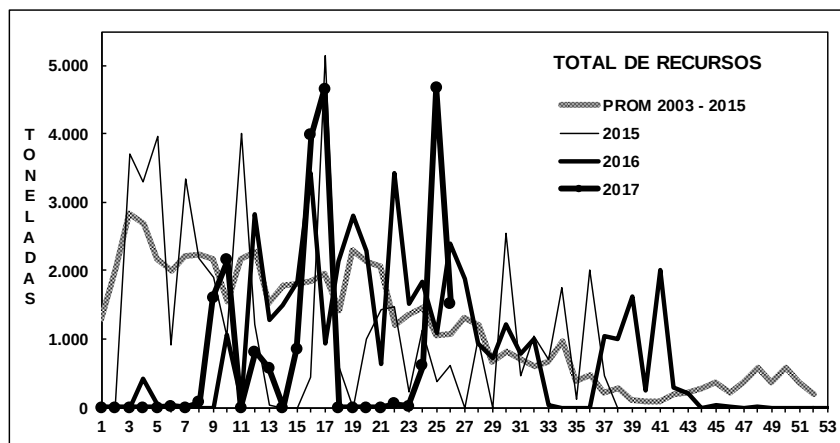
El 91% de las descargas concentradas de jueves a sábado en la tarde-noche.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **113 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que oscilaron entre 14,5 y 16,5 cm, con moda en 15,5 cm (38%). El IGS estimado fue de **6,8%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **182 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles que fluctuaron de 23 a 28 cm, con moda en 25 cm (29%). El IGS estimado fue de **0,4%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto desembarque, sin muestreo.

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

SEMANA 26 (26 JUNIO AL 2 JULIO, 2017) AÑO 28



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



IV REGIÓN

En la Semana 26

el desembarque total fue

115 t

110 t de anchoveta

95,7 %

0 t de jurel

0,0 %

3 t de sardina española

2,6 %

0 t de caballa

0,0 %

2 t de otras especies

1,7 %

Al 2 julio

el desembarque acumulado fue

20.018 t

cifra 1% menor (250 t menos) respecto al 2016 y 16% menor (4 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	10.769	53,8	466	2,3	9.379	39,4	2.211 % mayor	15 % mayor
Jurel	5.148	25,7	10.862	53,6	6.578	27,6	53 % menor	22 % menor
S. española	36	0,2	0	0,0	3	0,0	% mayor	1.100 % mayor
Caballa	2.241	11,2	5.591	27,6	3.201	13,4	60 % menor	30 % menor
Otras especies	1.824	9,1	3.347	16,5	4.663	19,6	46 % menor	61 % menor
TOTAL	20.018	100	20.266	100	23.824	100	1 % menor	16 % 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 22/26	2.159	5.384	4.667	4.695	3.980	7.917	3.398	8.630	6.935	11.228
A la fecha	20.018	20.266	23.824	24.323	16.846	34.507	24.217	42.939	30.465	35.332
En el año		24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759

Las escasas descargas se concentraron de miércoles a viernes.

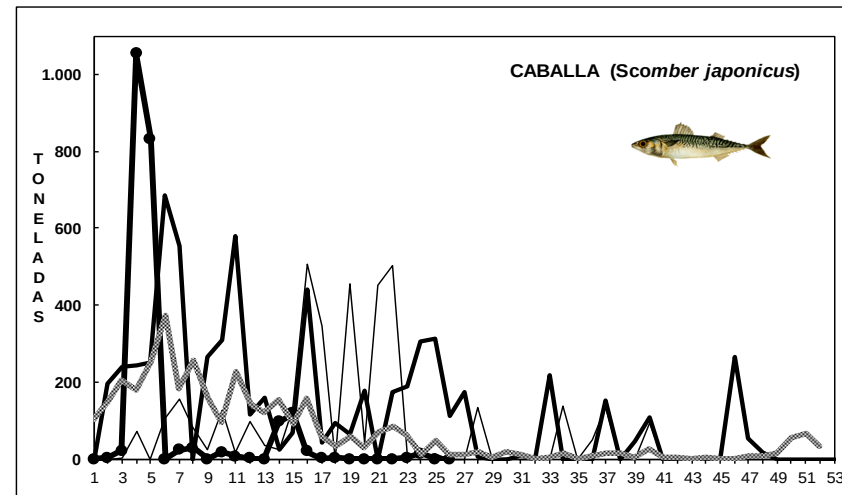
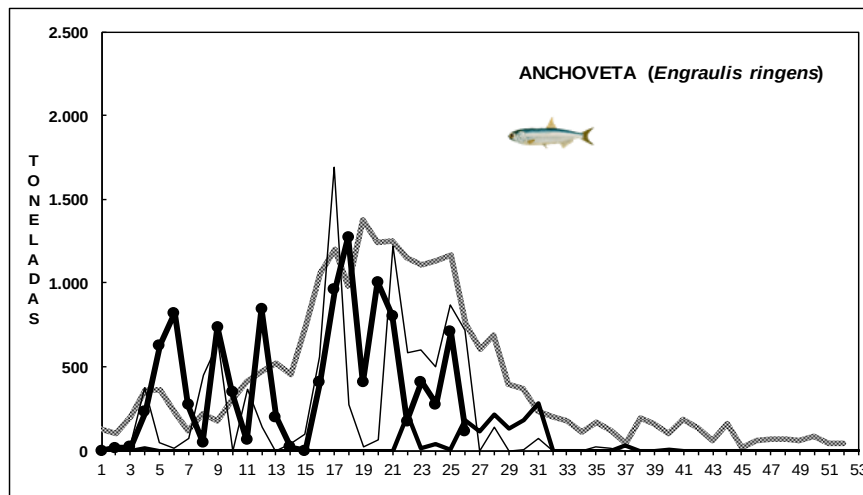
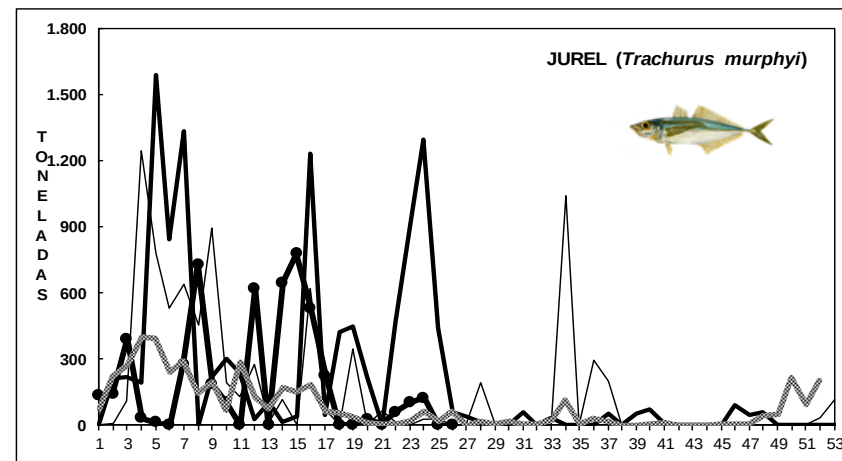
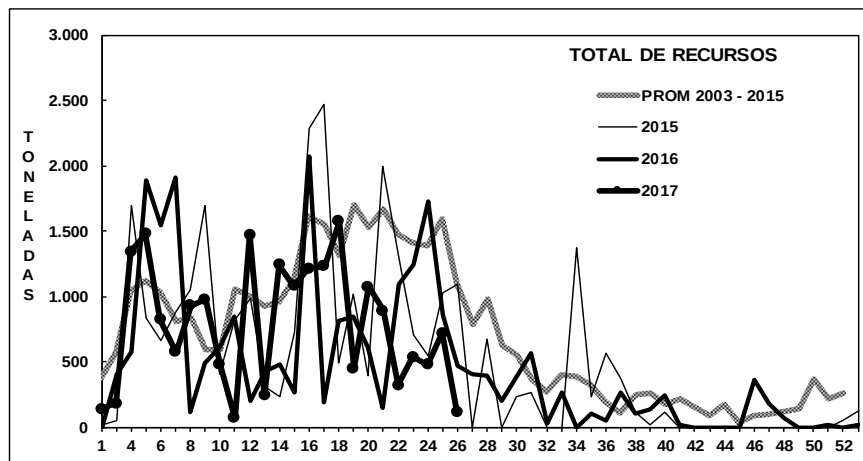
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **206 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que fluctuaron de 11,5 a 17,5 cm, con moda en 14,5 cm (20%). El IGS estimado alcanzó **4,1%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi* Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

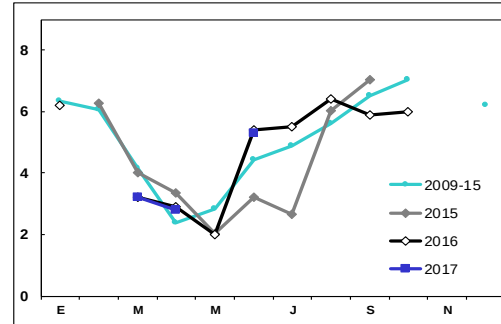
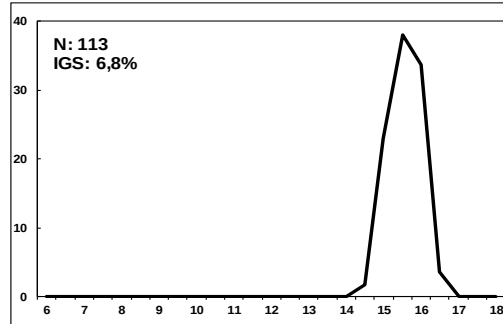
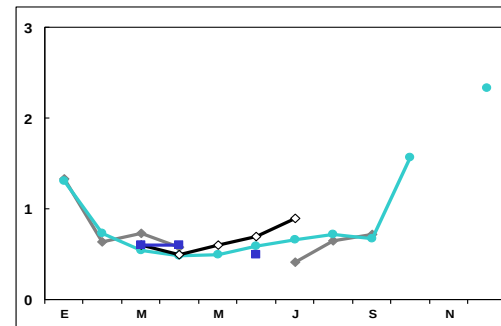
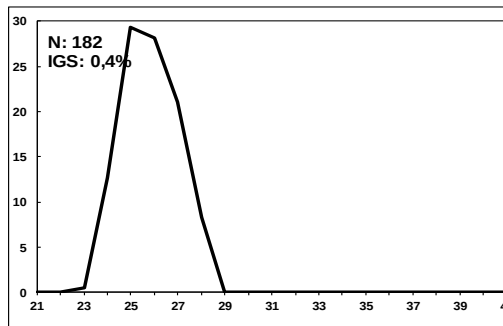
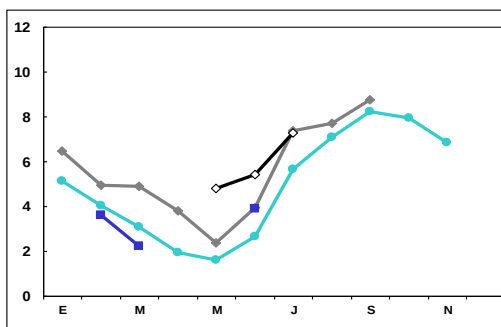
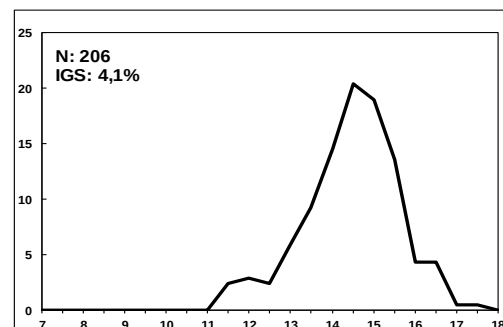
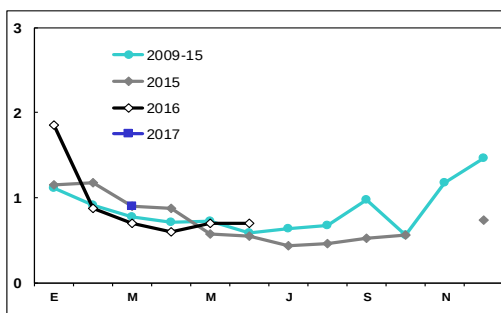
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN

IV REGIÓN, 2003 - 2017

SEMANA 26 (26 JUNIO AL 2 JULIO, 2017) AÑO 28



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

**SEMANA 26 (26 JUNIO AL 2 JULIO, 2017) AÑO 28****DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)****ESTRUCTURA DE TALLA (%)****ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)****A
N
C
H
O
V
E
T
A****J
U
R
E
L****DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)****A
N
C
H
O
V
E
T
A****J
U
R
E
L**

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