



BOLETÍN SEMANAL N°36

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

(4 al 10 septiembre 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 / Septiembre 2017



BOLETÍN SEMANAL N°36

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

(4 al 10 septiembre 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 / Septiembre 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° 36****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (4 al 10 SEPTIEMBRE, 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 36	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 especies		0,0 %

Al 10 septiembre el desembarque acumulado fue **481.022 t**
 cifra 123% mayor (265 mil t más) respecto al 2016 y 27% mayor (101 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	420.804	87,5	198.108	91,7	333.124	87,7	112 % mayor	26 % mayor
Jurel	33.409	6,9	14.071	6,5	34.069	9,0	% mayor	2 % menor
S. española	26	0,0	0	0,0	316	0,1	% mayor	92 % menor
Caballa	25.538	5,3	3.376	1,6	8.390	2,2	656 % mayor	204 % mayor
Otras especies	1.245	0,3	553	0,3	3.846	1,0	125 % mayor	68 % menor
TOTAL	481.022	100	216.108	100	379.745	100	123 % mayor	27 % 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
SEP Sem 36	0	0	0	0	0	76	0	1.525	459	17.671
A la fecha	481.022	216.108	379.745	466.795	355.976	518.518	875.009	528.757	470.268	679.885
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 36 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

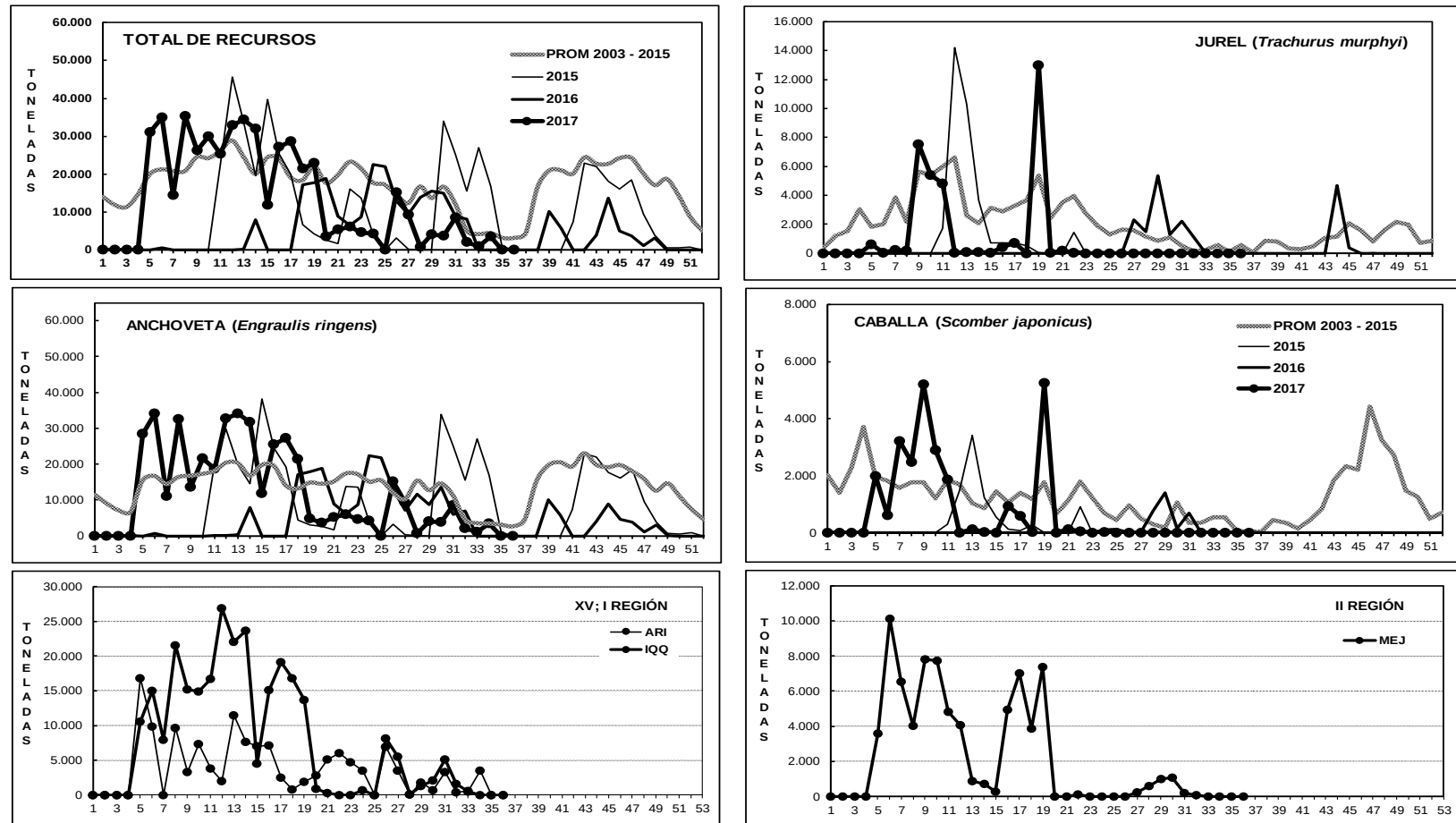
Puerto	Semana 36		Acumulado en el 2017	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	134.088	27,9
Iquique	0	0,0	269.850	56,1
Mejillones	0	0,0	77.084	16,0
Total	0	0,0	481.022	100,0

Flota en puerto. A partir del 25 de agosto se activó la veda reproductiva de anchoveta.

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 36 (4 AL 10 SEPTIEMBRE, 2017) AÑO 28



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

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

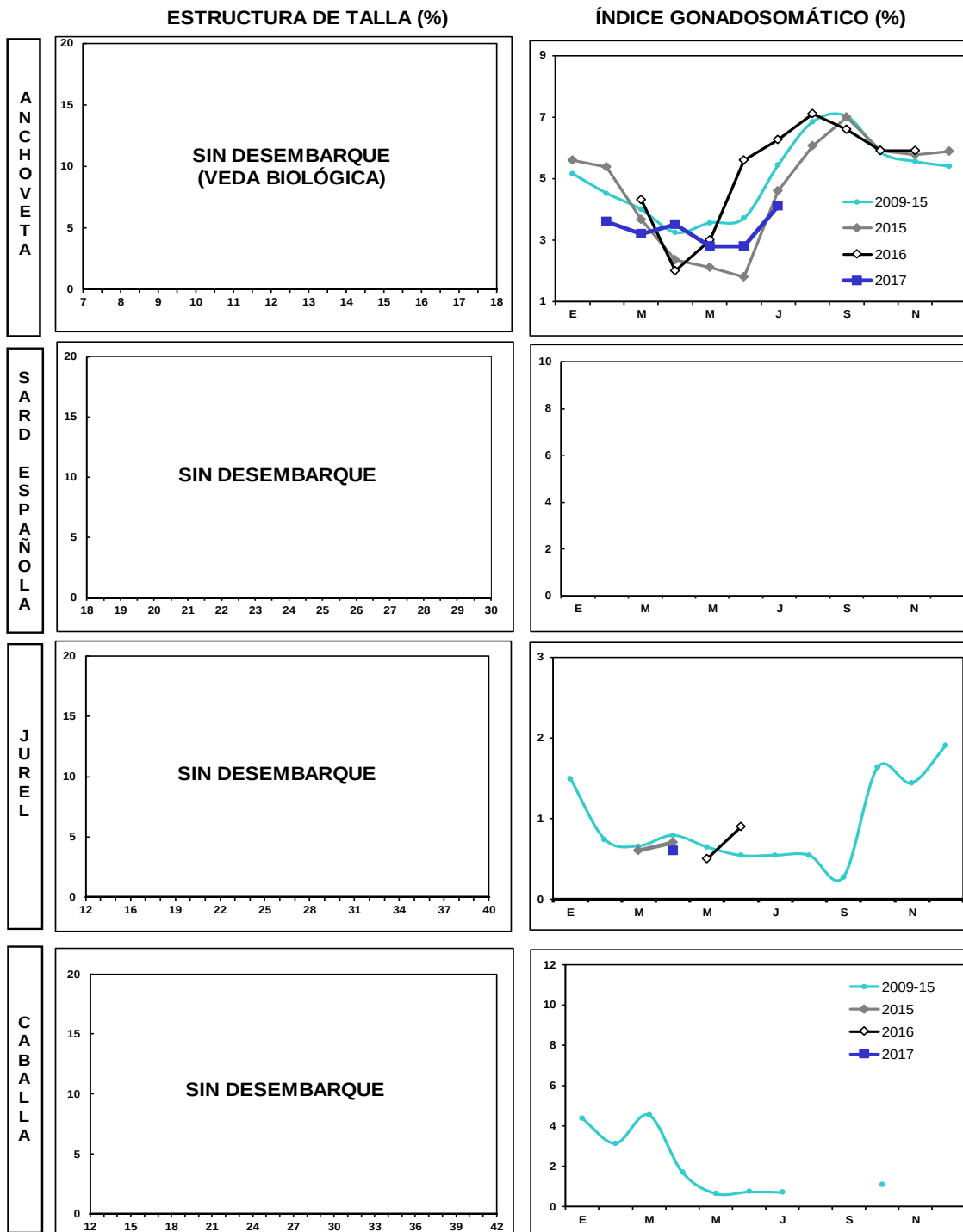


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Flota en puerto por veda biológica que se activó a partir del 25 de agosto y se extiende hasta el 8 de octubre.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

SEMANA 36 (4 AL 10 SEPTIEMBRE, 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 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.



III REGIÓN

En la Semana 36

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 10 septiembre

el desembarque acumulado fue

32.367 t

cifra 15% menor (6 mil t menos) respecto al 2016 y 32% menor (15 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	4.802	14,8	17.763	46,7	10.398	21,8	73 % menor	54 % menor
Jurel	10.898	33,7	6.203	16,3	15.940	33,4	76 % mayor	32 % menor
S. española	0	0,0	0	0,0	2	0,0	% mayor	100 % menor
Caballa	16.648	51,4	14.053	37,0	21.376	44,8	18 % mayor	22 % menor
Otras especies	19	0,1	11	0,0	0	0,0	73 % mayor	% mayor
TOTAL	32.367	100	38.030	100	47.716	100	15 % menor	32 % 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
SEP Sem 36	0	0	2.005	103	1.781	0	0	0	0	0
A la fecha	32.367	38.030	47.716	19.730	44.419	48.716	71.027	72.793	50.518	59.568
En el año		44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

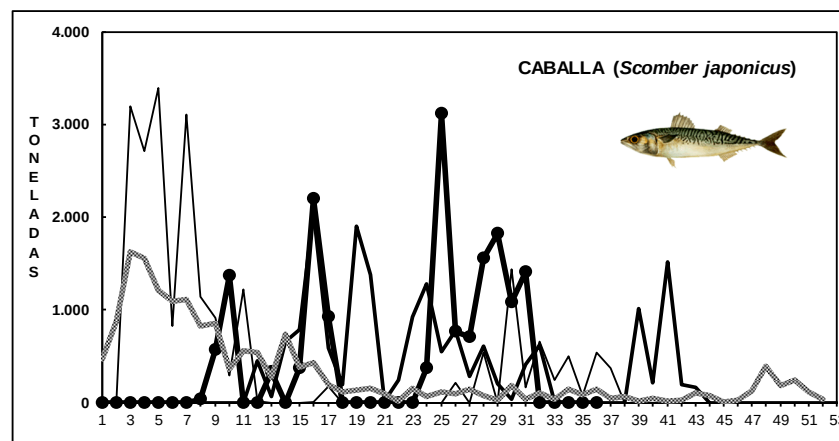
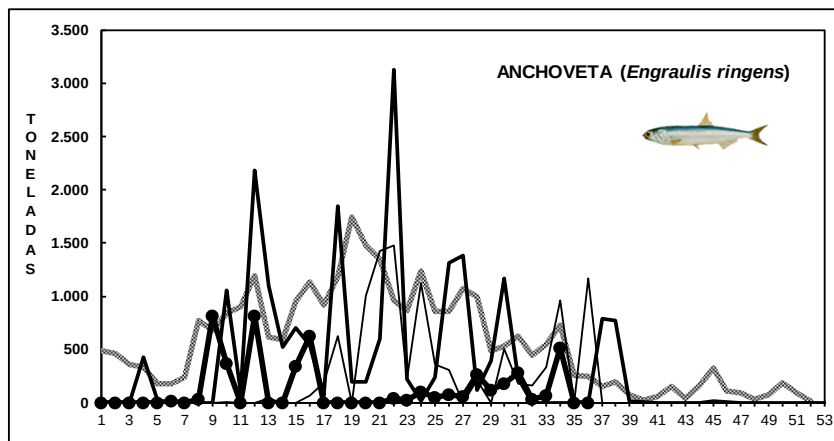
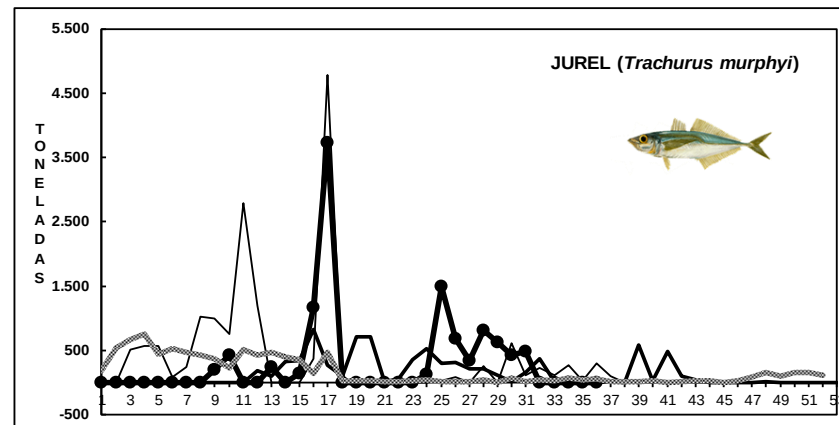
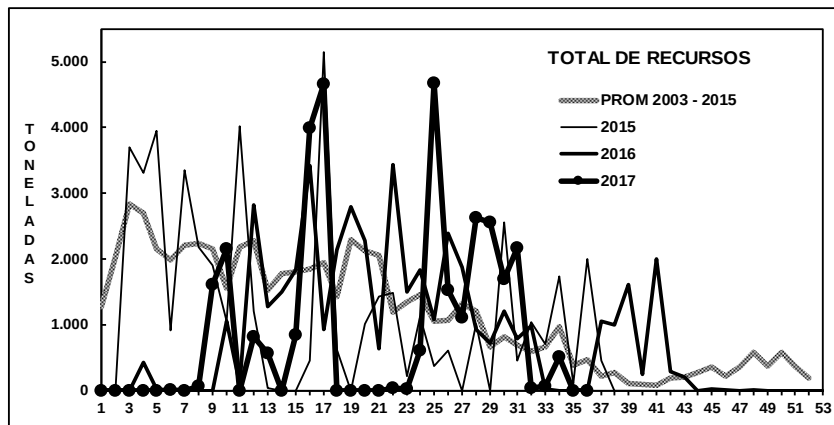
A partir del 25 de agosto se decretó una veda reproductiva para la anchoveta en la III – IV Región la que se extiende hasta el 30 de septiembre (D.Ex. N° 564, agosto 2017).

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 36 (4 AL 10 SEPTIEMBRE, 2017) AÑO 28



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



IV REGIÓN

En la Semana 36

el desembarque total fue

347 t

0 t de anchoveta	0,0 %
342 t de jurel	98,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
5 t de caballa	1,4 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 10 septiembre

el desembarque acumulado fue

25.144 t

cifra 11% mayor (3 mil t más) respecto al 2016 y 7% menor (2 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	11.908	47,4	1.379	6,1	9.631	35,5	764 % mayor	24 % mayor
Jurel	8.628	34,3	11.011	48,6	8.130	29,9	22 % menor	6 % mayor
S. española	53	0,2	0	0,0	3	0,0	% mayor	1.667 % mayor
Caballa	2.614	10,4	5.998	26,5	3.518	13,0	56 % menor	26 % menor
Otras especies	1.941	7,7	4.254	18,8	5.884	21,7	54 % menor	67 % menor
TOTAL	25.144	100	22.642	100	27.166	100	11 % mayor	7 % 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
SEP Sem 36	347	46	569	152	0	0	55	66	4	0
A la fecha	25.144	22.642	27.166	29.176	18.108	37.112	29.924	47.006	33.447	38.838
En el año		24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759

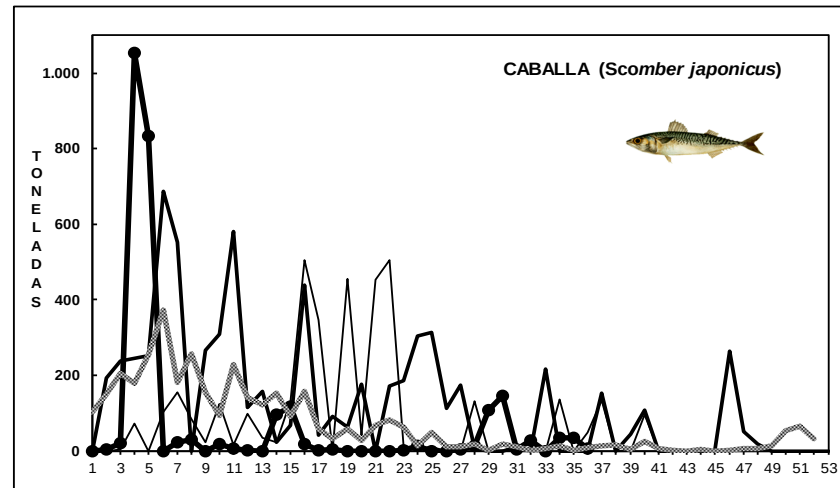
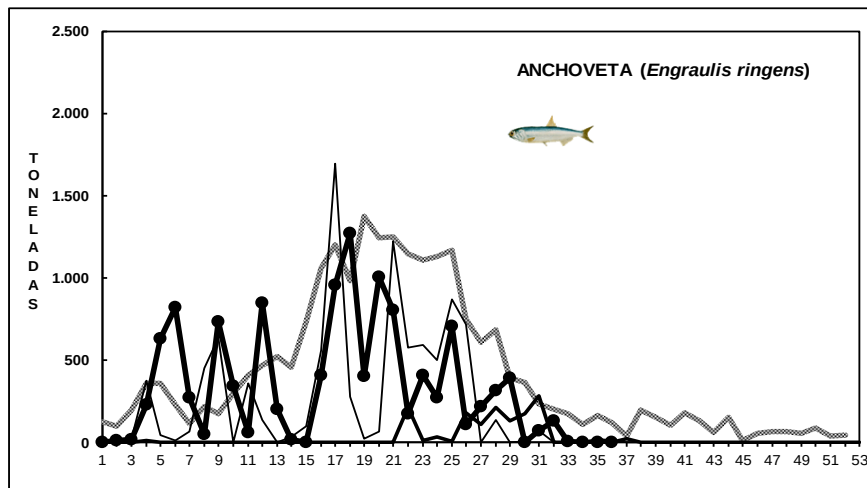
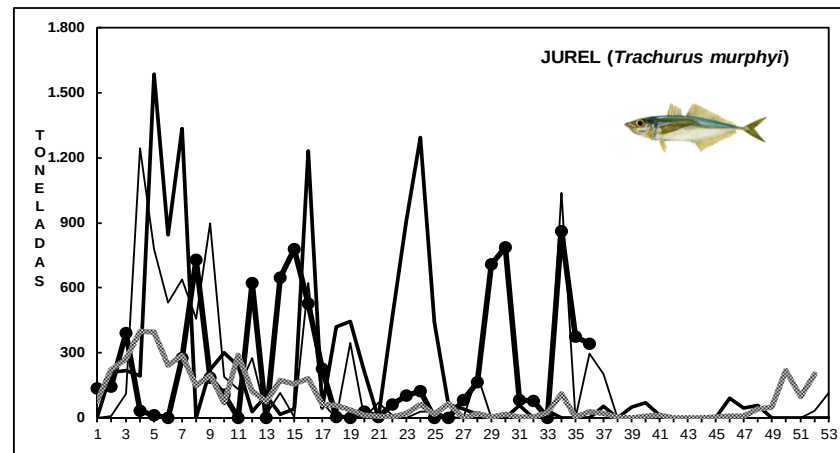
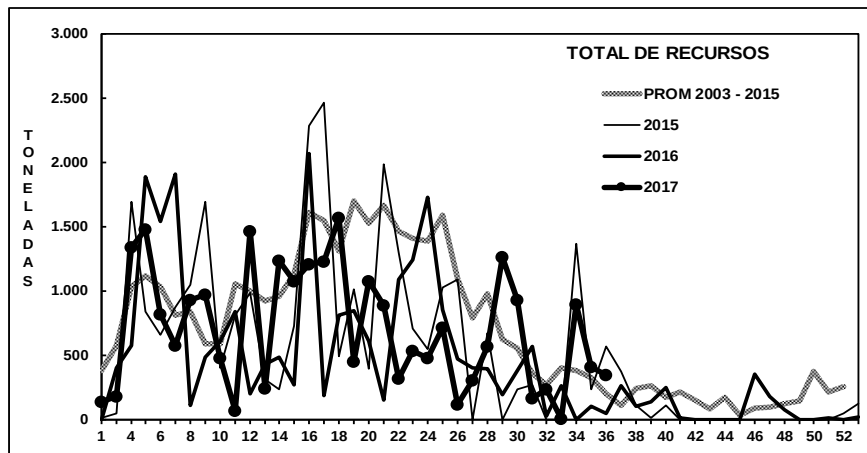
La flota descargó de jueves a sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. A partir del 25 de agosto se decretó una veda reproductiva para la anchoveta en la III – IV Región que se extiende hasta el 30 de septiembre (D.Ex. N° 564, agosto 2017).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi* La estructura de talla referencial de **27 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por jureles de gran tamaño que fluctuaron entre 44 y 54 cm, con moda principal en 45 cm (22%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 36 (4 AL 10 SEPTIEMBRE, 2017) AÑO 28

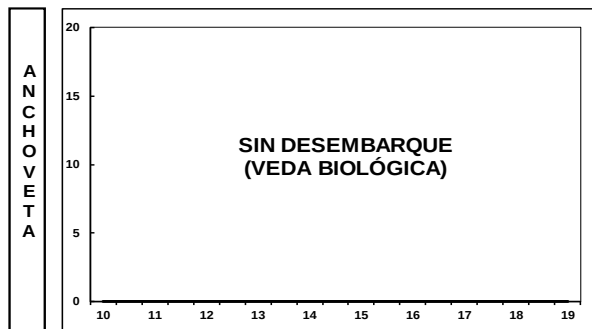


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

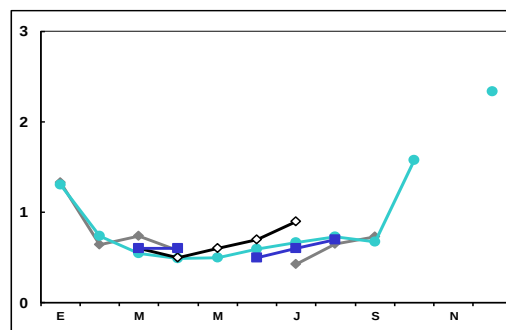
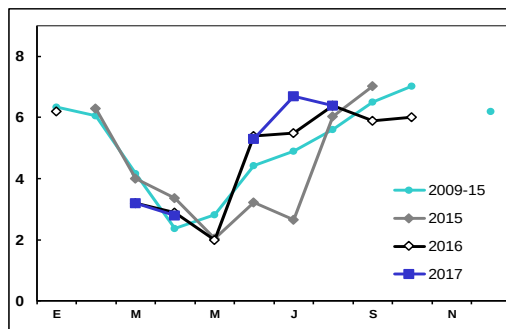
SEMANA 36 (4 AL 10 SEPTIEMBRE, 2017) AÑO 28

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

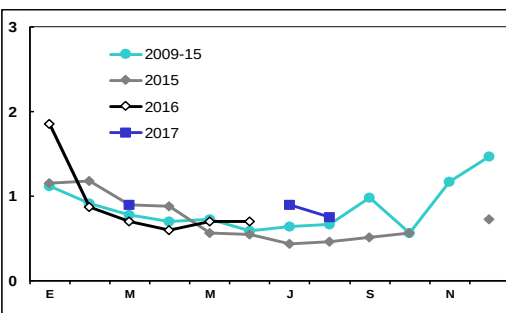
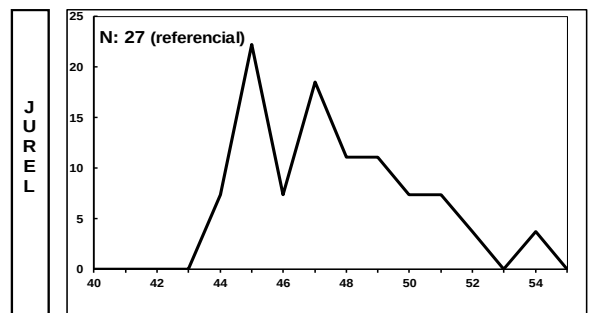
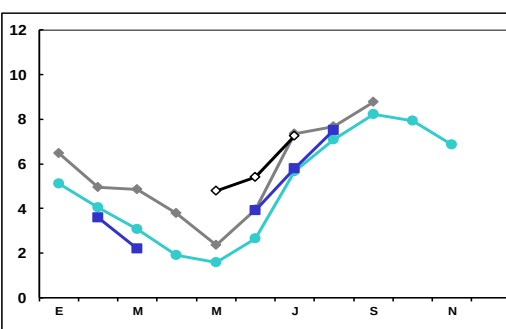
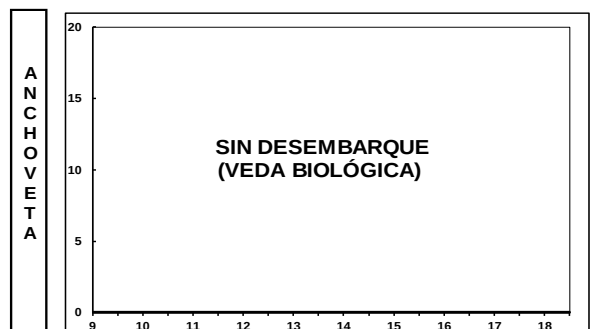
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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