



BOLETÍN SEMANAL N°38

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

(18 al 24 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 / Octubre 2017



BOLETÍN SEMANAL N°38

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

(18 al 24 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 / Octubre 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° 38****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (18 al 24 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 38** 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 24 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 36/38	0	0	0	0	0	76	0	11.965	16.268	47.112
A la fecha	481.022	216.108	379.745	466.795	355.976	518.518	875.009	539.197	486.077	709.326
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 38 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

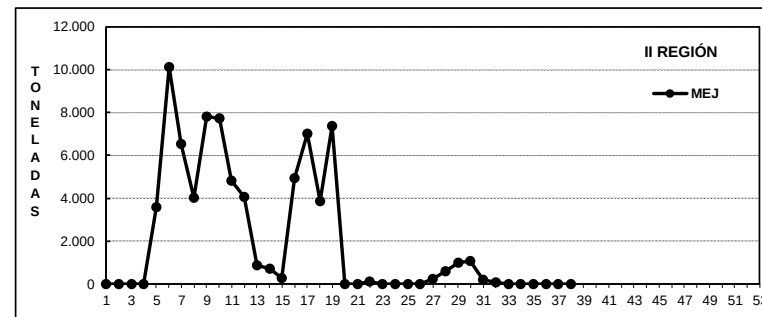
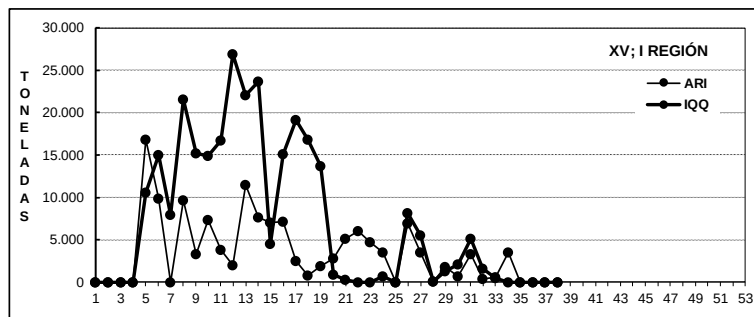
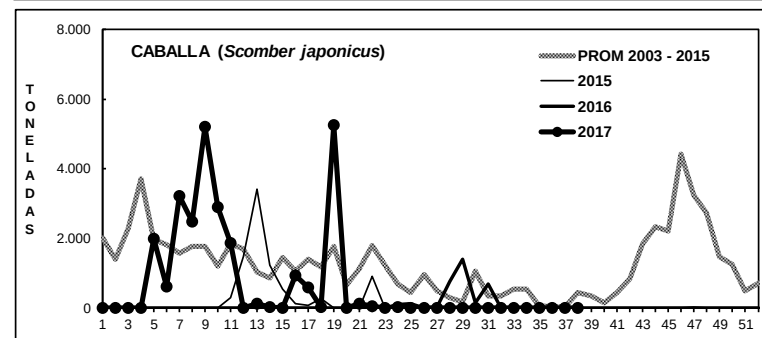
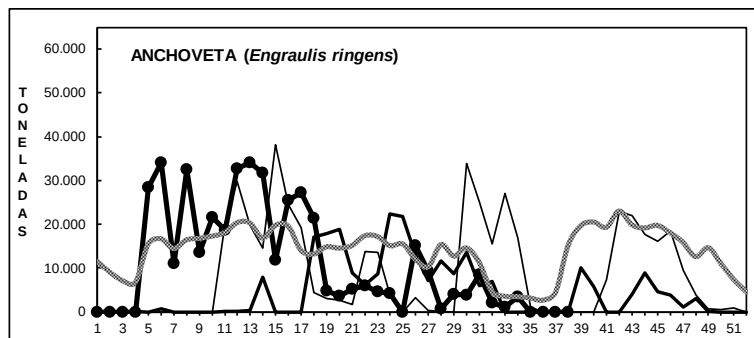
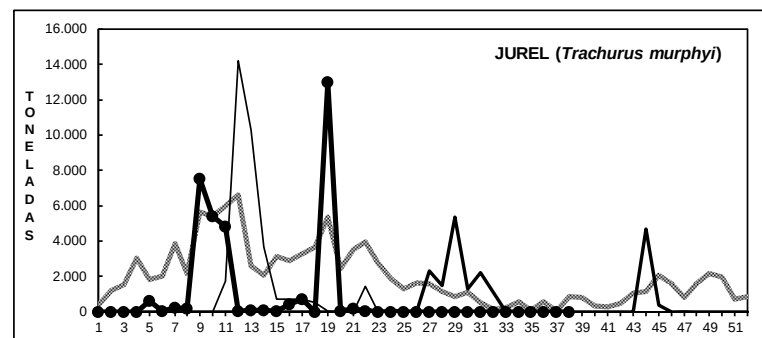
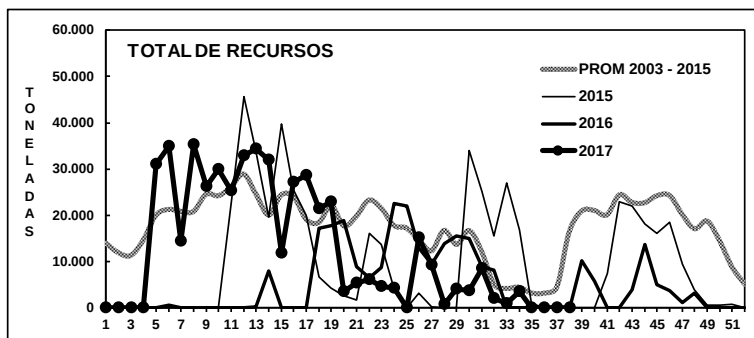
Puerto	Semana 38		Acumulado en el 2017	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	134.088	27,9
Iquique	0	0,0	269.850	56,1
Mejillones	0	0,0	77.084	16,0
Total	0	0,0	481.022	100,0

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 REDUCCION XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2017

SEMANA 38 (18 AL 24 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

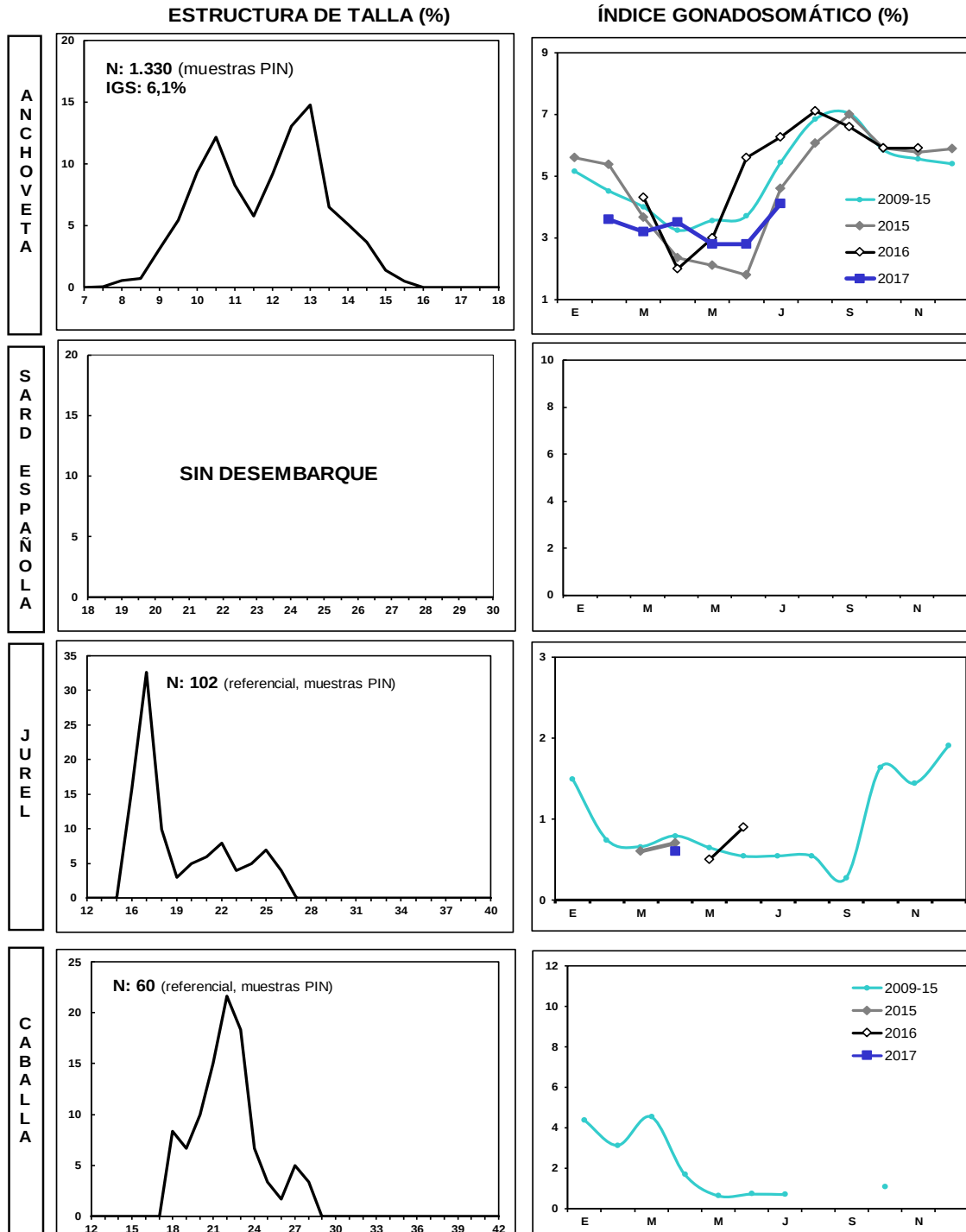
- ✓ **Anchoqueta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Flota en puerto por veda biológica que se activó a partir del 25 de agosto y se extiende hasta el 8 de octubre. Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a los muestreos realizados en el marco de la Pesca de Investigación correspondiente al monitoreo reproductivo de anchoqueta y que considera la operación con 3 naves artesanales distribuidas en Arica, Iquique y Mejillones. En la segunda zona no se lograron realizar lances efectivos de un total de 6 lances efectuados.

La estructura de talla de **1.330 ejemplares** muestreados a bordo en Arica y Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por anchoquetas entre 7,5 y 15,5 cm, con una moda principal en 13,0 cm (15%) y secundaria en 10,5 cm (12%). En la primera zona los ejemplares se distribuyeron de 10,0 a 15,5 cm con moda en 12,5 cm (24%) y un 13% de anchoquetas <12,0 cm. En el área de Mejillones los ejemplares fluctuaron entre 7,5 y 15,5 cm, con moda en 0,5 cm (19%) y un 66% de incidencia de ejemplares <12,0 cm. El IGS estimado para el área fue de **6,1%**.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. La estructura de talla referencial de **102 ejemplares** muestreados en el marco de la Pesca de Investigación en Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por jureles que fluctuaron de 16 a 26 cm, con moda principal en 17 cm (32%) y secundaria en 22 cm (8%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque. La estructura de talla referencial de **60 ejemplares** muestreados en Arica presentó una distribución bimodal conformada por jureles que oscilaron entre 18 y 28 cm, con moda principal en 22 cm (22%) y secundaria en 18 cm (8%).

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

**SEMANA 38 (18 AL 24 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 38

el desembarque total fue

124 t

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
21 t de jurel	16,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
103 t de caballa	83,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 24 septiembre

el desembarque acumulado fue

32.491 t

cifra 19% menor (8 mil t menos) respecto al 2016 y 33% menor (16 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	19.324	48,2	10.398	21,6	75 % menor	54 % menor
Jurel	10.919	33,6	6.212	15,5	16.033	33,3	76 % mayor	32 % menor
S. española	0	0,0	0	0,0	2	0,0	% mayor	100 % menor
Caballa	16.751	51,6	14.053	35,1	21.744	45,1	19 % mayor	23 % menor
Otras especies	19	0,1	484	1,2	0	0,0	96 % menor	% mayor
TOTAL	32.491	100	40.073	100	48.177	100	19 % menor	33 % 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 36/38	124	2.043	2.466	103	1.914	24	347	0	4	401
A la fecha	32.491	40.073	48.177	19.730	44.552	48.740	71.374	72.793	50.522	59.969
En el año		44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

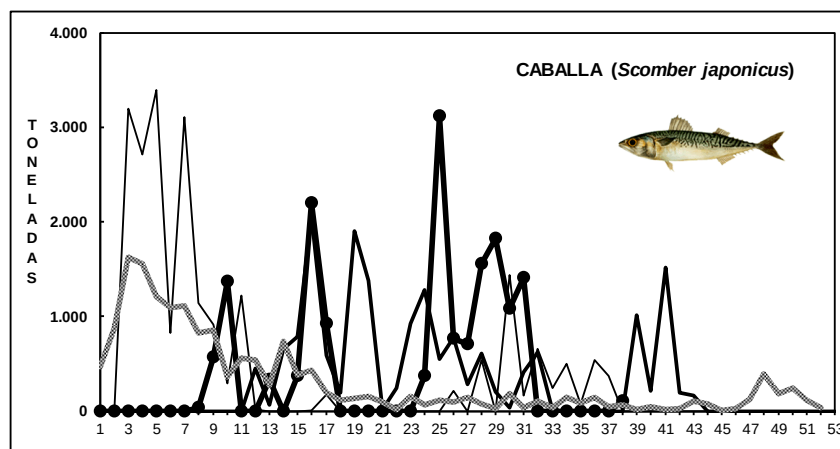
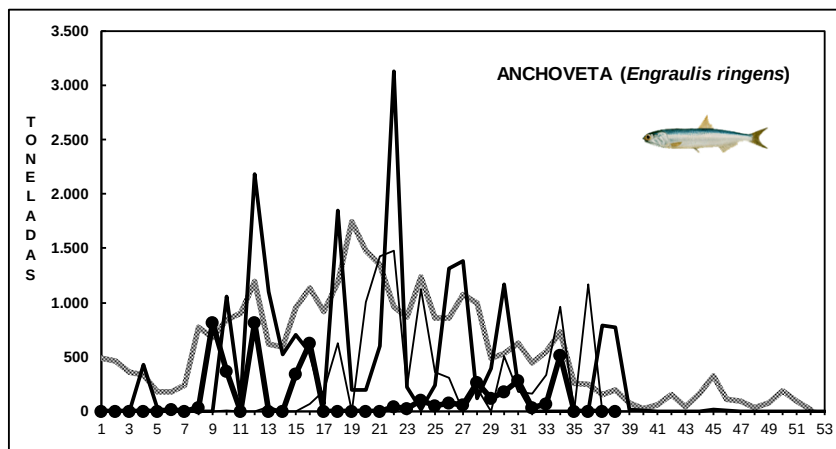
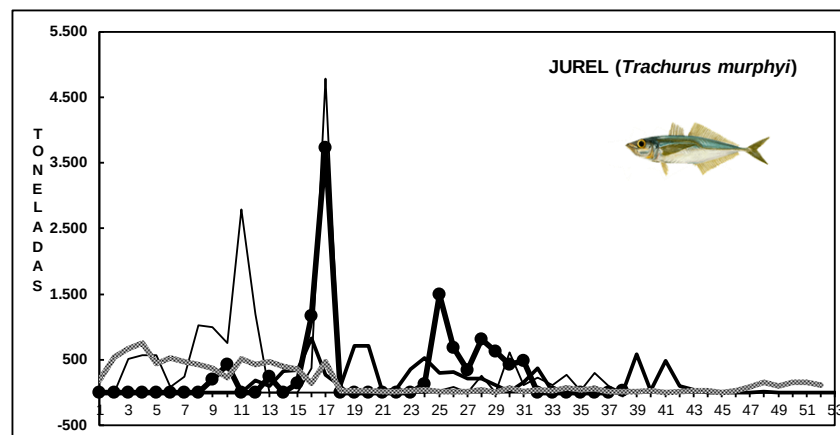
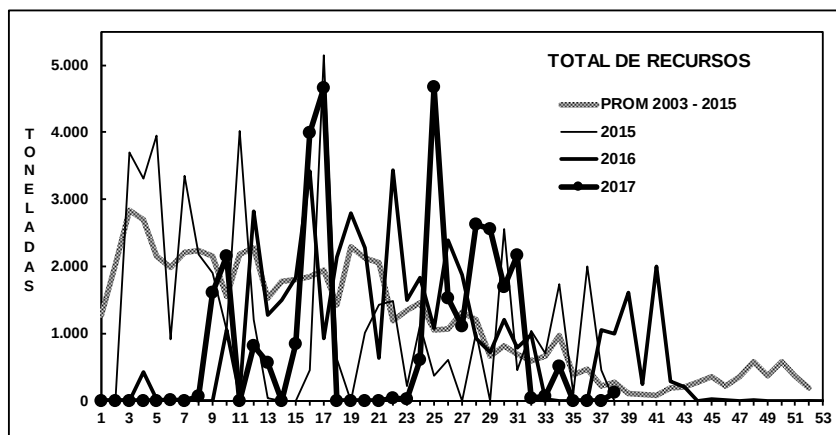
Gran parte de las embarcaciones permanecieron en puerto en la semana, las escasas descargas se registraron entre sábado y domingo. Del 25 de agosto se inició la veda reproductiva para la anchoveta en la III – IV Región la que se extiende hasta el 30 de septiembre (D.Ex. N° 564, agosto 2017).

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 38 (18 AL 24 SEPTIEMBRE, 2017) AÑO 28



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



IV REGIÓN

En la Semana 38

el desembarque total fue

0 t

0 t 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 24 septiembre

el desembarque acumulado fue

25.144 t

cifra 9% mayor (2 mil t más) respecto al 2016 y 9% 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	1.405	6,1	9.631	34,8	748 % mayor	24 % mayor
Jurel	8.628	34,3	11.064	48,1	8.330	30,1	22 % menor	4 % mayor
S. española	53	0,2	0	0,0	3	0,0	% mayor	1.667 % mayor
Caballa	2.614	10,4	6.150	26,7	3.651	13,2	57 % menor	28 % menor
Otras especies	1.941	7,7	4.389	19,1	6.036	21,8	56 % menor	68 % menor
TOTAL	25.144	100	23.008	100	27.651	100	9 % mayor	9 % 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 36/38	347	412	1.054	414	0	24	384	66	107	958
A la fecha	25.144	23.008	27.651	29.438	18.108	37.136	30.253	47.006	33.550	39.796
En el año		24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759

La flota permaneció en puerto en la semana.

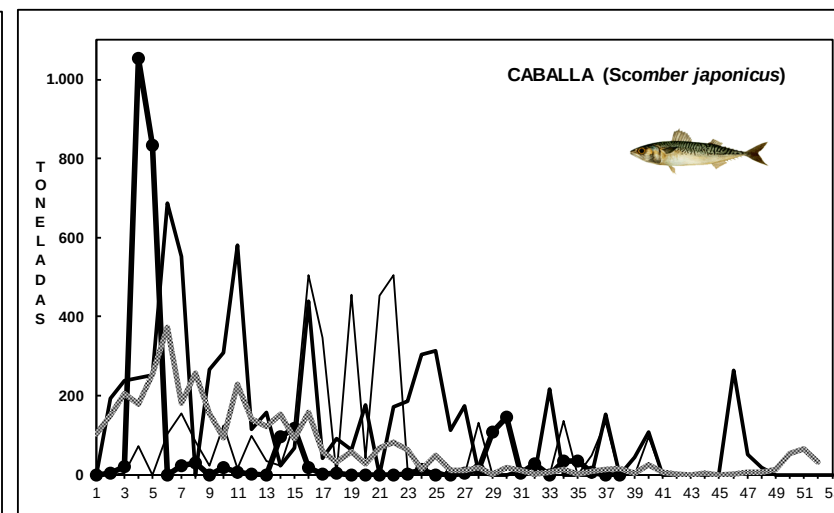
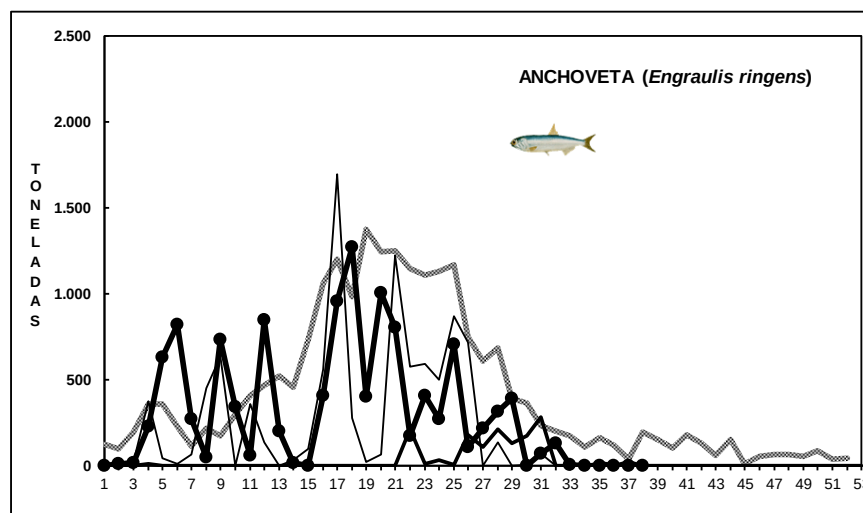
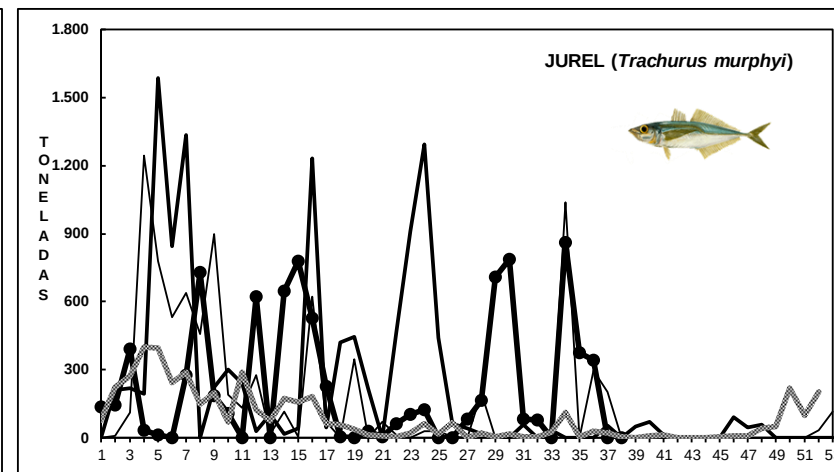
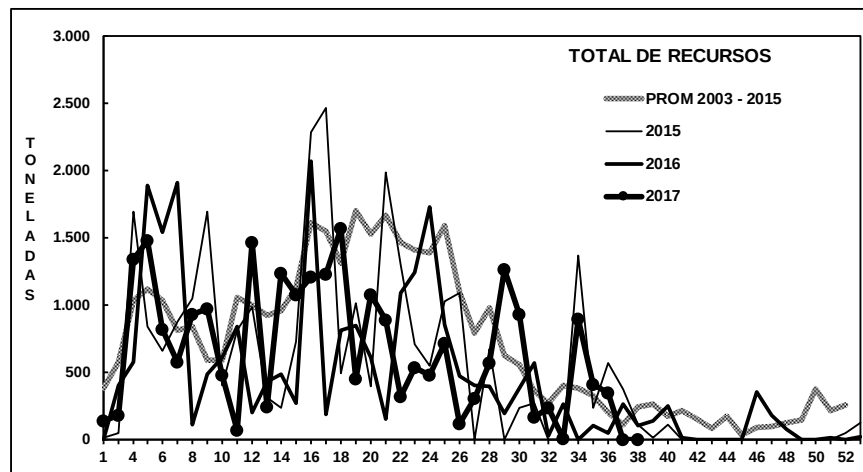
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN

IV REGIÓN, 2003 - 2017

SEMANA 38 (18 AL 24 SEPTIEMBRE, 2017) AÑO 28

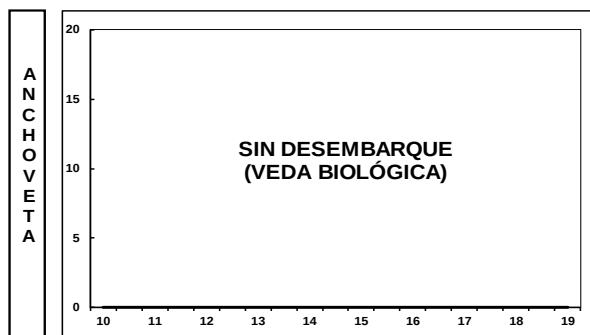


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

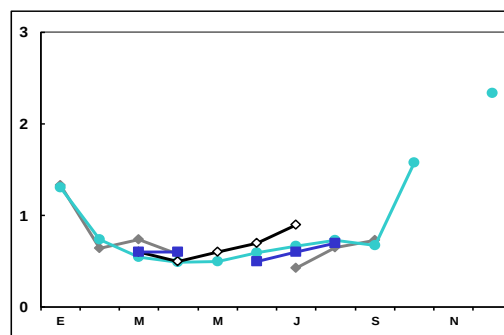
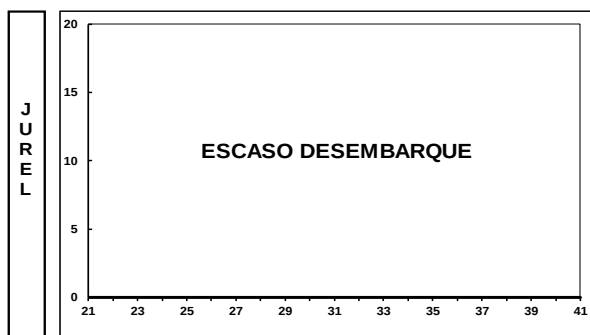
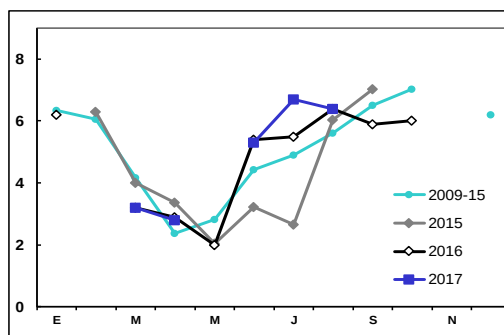
SEMANA 38 (18 AL 24 SEPTIEMBRE, 2017) AÑO 28

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

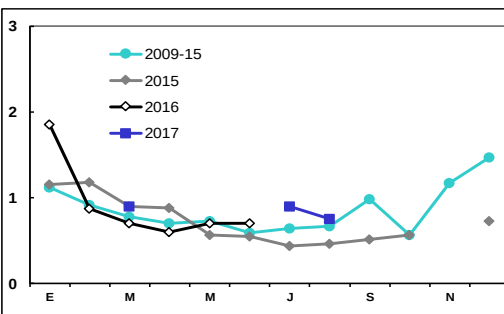
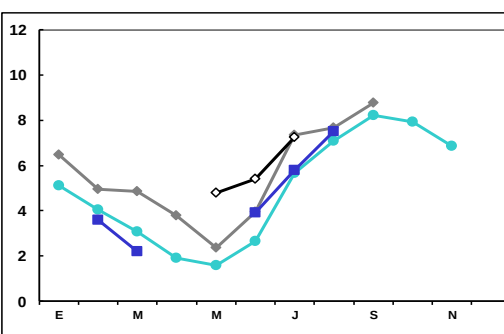
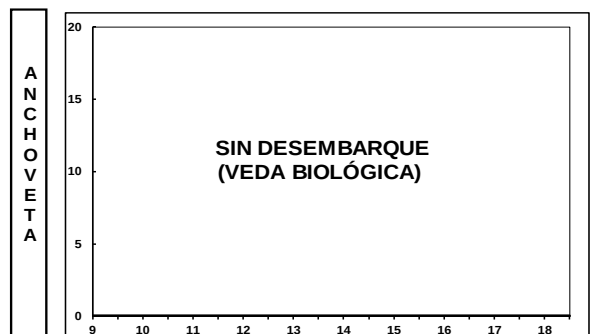
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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