



BOLETÍN SEMANAL N°34

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

(21 al 27 agosto 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°34

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

(21 al 27 agosto 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° 34**

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (21 al 27 AGOSTO, 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 34 el desembarque total fue **3.493 t****3.484 t correspondieron a anchoveta 99,7 %**

0 t a jurel 0,0 %

0 t a sardina española 0,0 %

0 t a caballa 0,0 %

9 t a otras especies 0,3 %

Al 27 agosto el desembarque acumulado fue **481.022 t**
cifra 123% mayor (265 mil t más) respecto al 2016 y 27% mayor (102 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	332.044	87,7	112 % mayor	27 % 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	378.665	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
AGO Sem 31/34	15.239	17.080	84.723	19.275	32.292	76.087	9.235	0	186	9.220
A la fecha	481.022	216.108	378.665	466.795	355.976	518.385	875.009	527.232	469.809	661.443
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 34 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

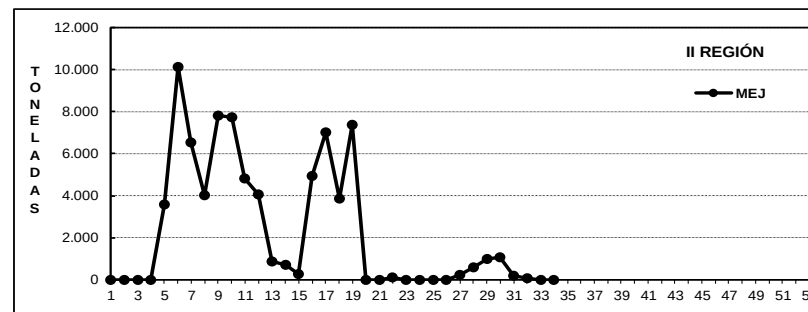
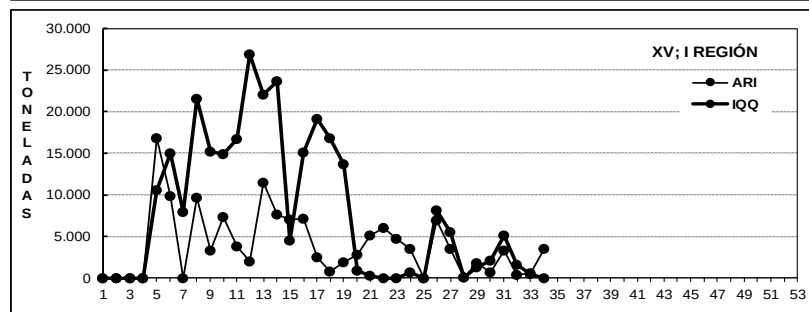
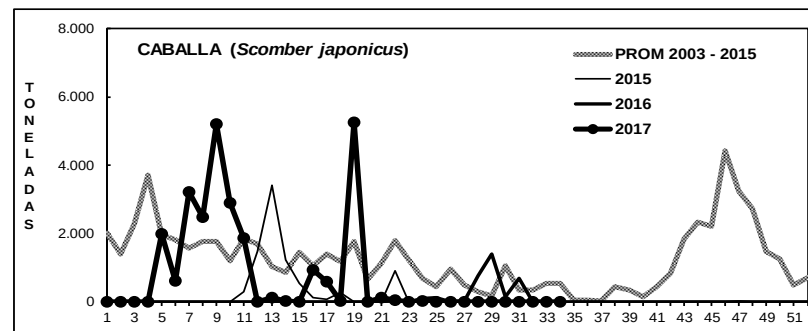
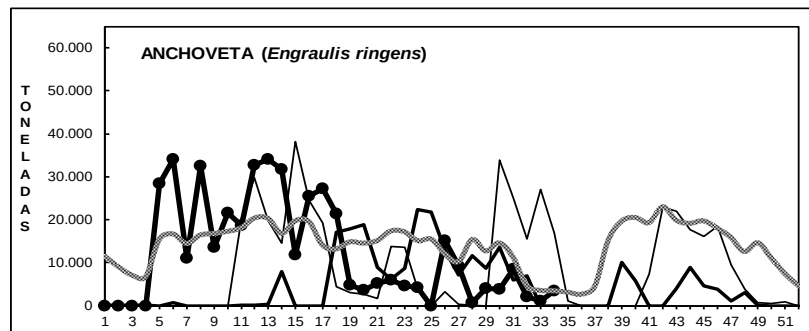
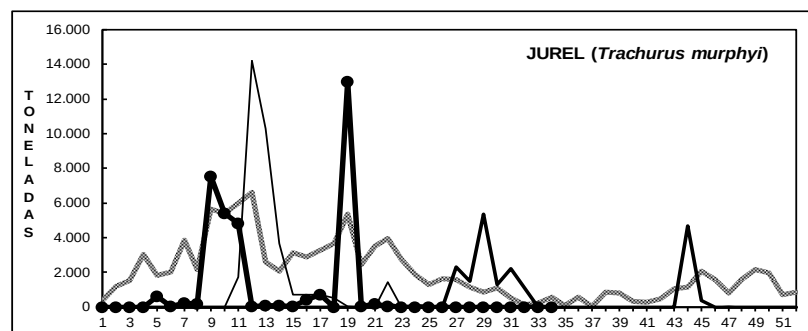
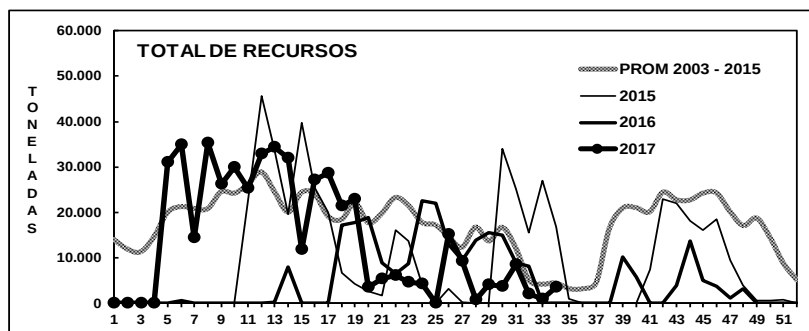
Puerto	Semana 34		Acumulado en el 2017	
	t	%	t	%
Arica	3.493	100,0	134.088	27,9
Iquique	0	0,0	269.850	56,1
Mejillones	0	0,0	77.084	16,0
Total	3.493	100,0	481.022	100,0

Sólo se registró operación de la flota artesanal entre el lunes y jueves y se concentró en el puerto de Arica. 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 34 (21 AL 27 AGOSTO, 2017) AÑO 28



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

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

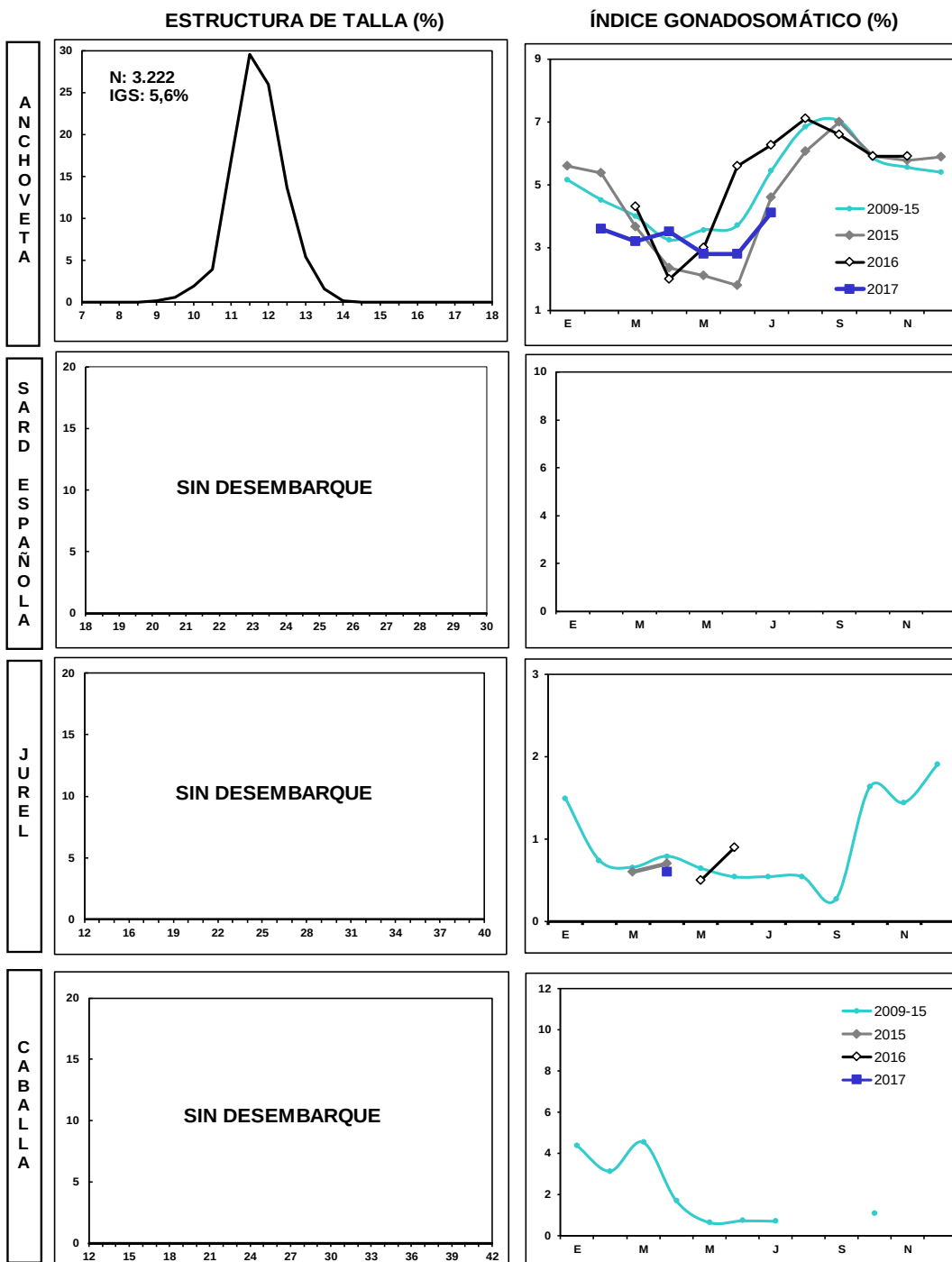


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **3.222 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Arica (flota artesanal) y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 14,5 cm, con una moda en 11,5 cm (30%).

En el área de operación de la flota artesanal la presencia de ejemplares menores a 12,0 cm se estimó en 53% (sin ponderar a las capturas). Al respecto, la alta presencia de reclutas observada en las últimas semanas limitó el accionar de la flota industrial en esta semana, manteniéndose en los puertos. El IGS del área de estudio fue de **5,6%**.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 34 (21 AL 27 AGOSTO, 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 34

el desembarque total fue

510 t

510 t reportadas de anchoveta

100,0 %

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 27 agosto

el desembarque acumulado fue

32.367 t

cifra 15% menor (6 mil t menos) respecto al 2016 y 29% menor (13 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	9.219	20,2	73 % menor	48 % menor
Jurel	10.898	33,7	6.203	16,3	15.612	34,2	76 % mayor	30 % menor
S. española	0	0,0	0	0,0	2	0,0	% mayor	100 % menor
Caballa	16.648	51,4	14.053	37,0	20.764	45,5	18 % mayor	20 % menor
Otras especies	19	0,1	11	0,0	0	0,0	73 % mayor	% mayor
TOTAL	32.367	100	38.030	100	45.597	100	15 % menor	29 % 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
AGO Sem 31/34	2.779	1.806	3.941	1.586	1.067	66	1.425	1.444	12	6.400
A la fecha	32.367	38.030	45.597	18.455	42.534	48.716	70.992	72.793	50.518	59.446
En el año		44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

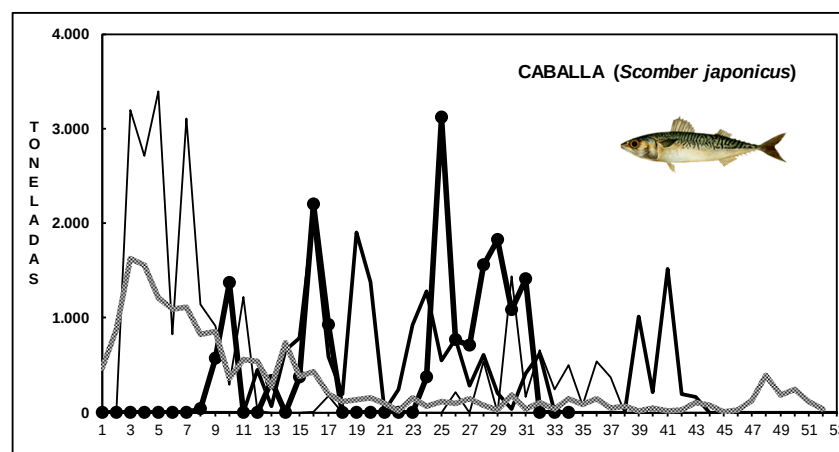
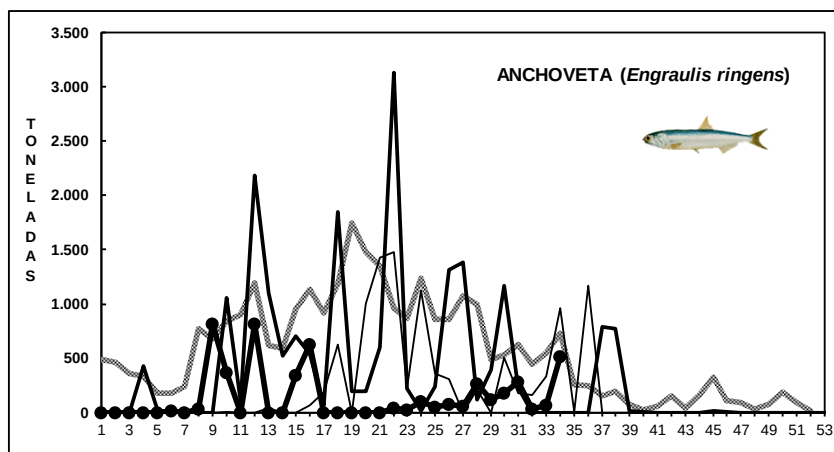
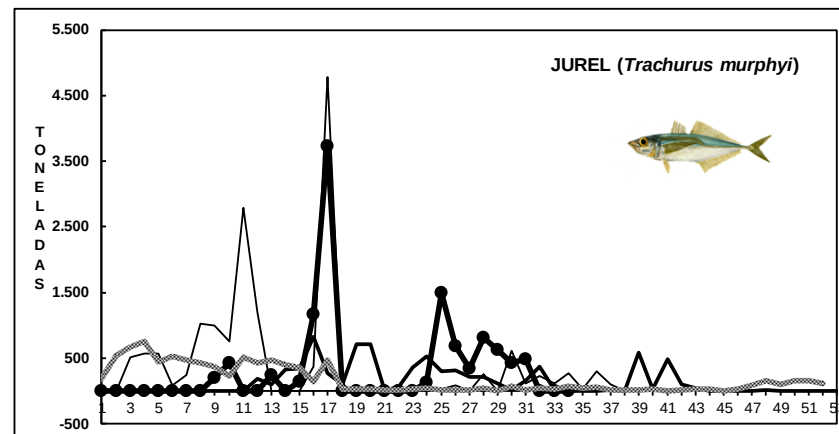
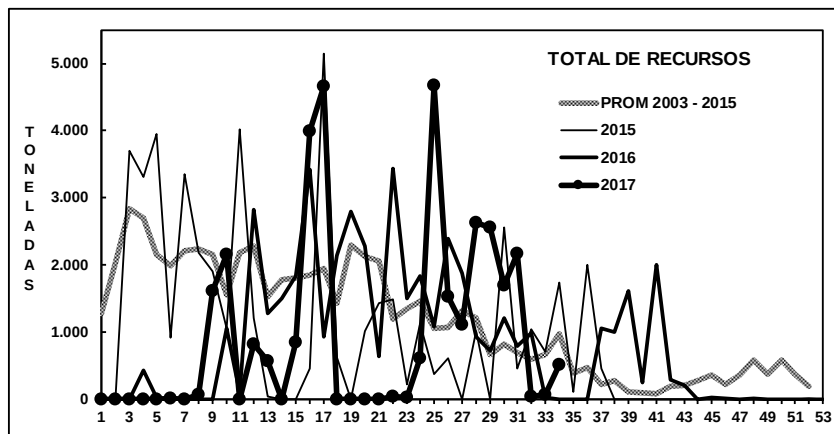
Las descargas se concentraron de lunes a miércoles. A partir del 25 de agosto se decretó una veda reproductiva para la anchoveta en la III – IV Región la que se extiende hasta el 30 de septiembre (D.Ex. N° 564, agosto 2017).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **403 ejemplares** muestreados a la flota comercial y en el marco de la Pesca de Investigación presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que oscilaron entre 14,0 y 17,0 cm, con moda en 15,5 cm (44%). El IGS estimado fue de **5,8%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 34 (21 AL 27 AGOSTO, 2017) AÑO 28



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



IV REGIÓN

En la Semana 34

el desembarque total fue

896 t

0 t de anchoveta	0,0 %
862 t de jurel	96,2 %
0 t de sardina española	0,0 %
34 t de caballa	3,8 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 27 agosto

el desembarque acumulado fue

24.390 t

cifra 8% mayor (2 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	48,8	1.379	6,1	9.597	36,4	764 % mayor	24 % mayor
Jurel	7.913	32,4	11.011	49,0	7.835	29,7	28 % menor	1 % mayor
S. española	53	0,2	0	0,0	3	0,0	% mayor	1.667 % mayor
Caballa	2.575	10,6	5.998	26,7	3.470	13,2	57 % menor	26 % menor
Otras especies	1.941	8,0	4.103	18,2	5.457	20,7	53 % menor	64 % menor
TOTAL	24.390	100	22.491	100	26.362	100	8 % 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
AGO Sem 31/34	1.302	857	1.633	2.335	666	768	1.621	696	81	296
A la fecha	24.390	22.491	26.362	28.749	18.108	37.109	29.690	46.936	33.399	38.543
En el año		24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759

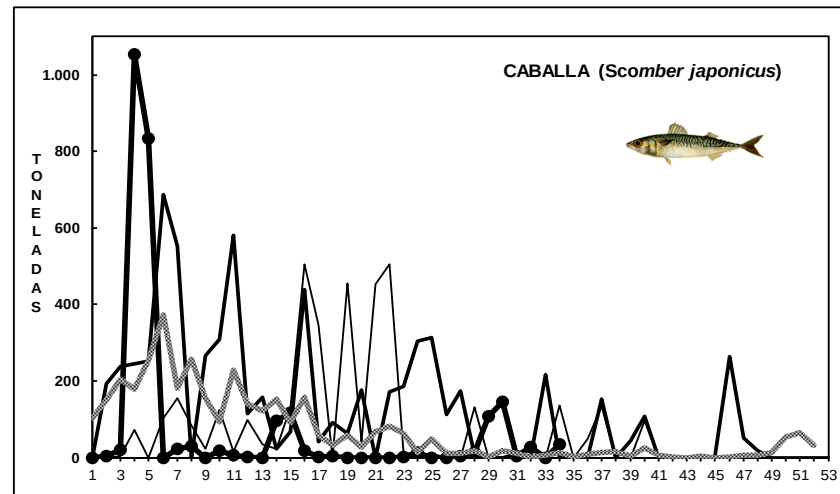
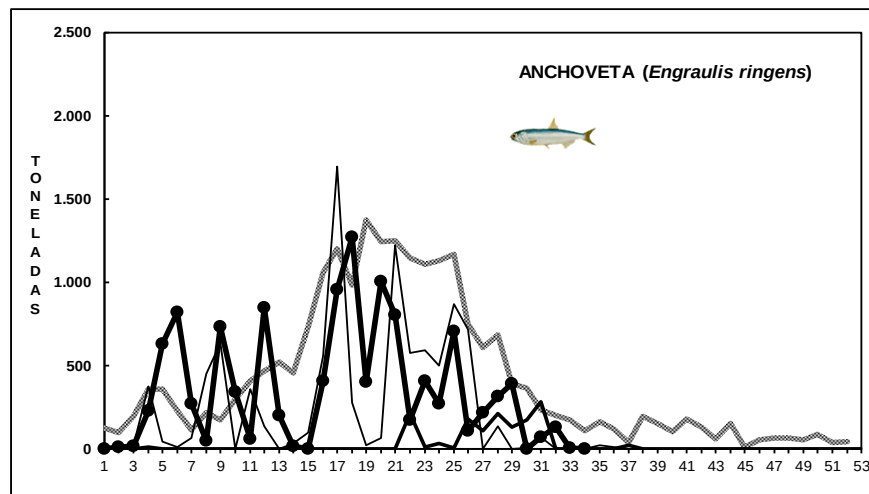
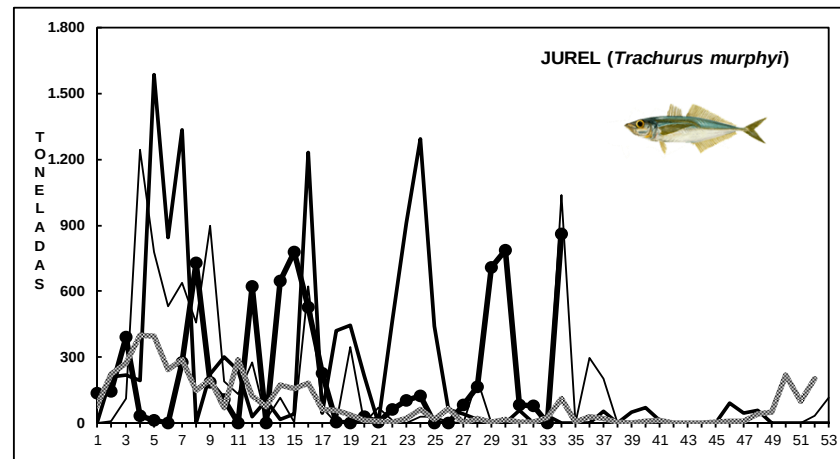
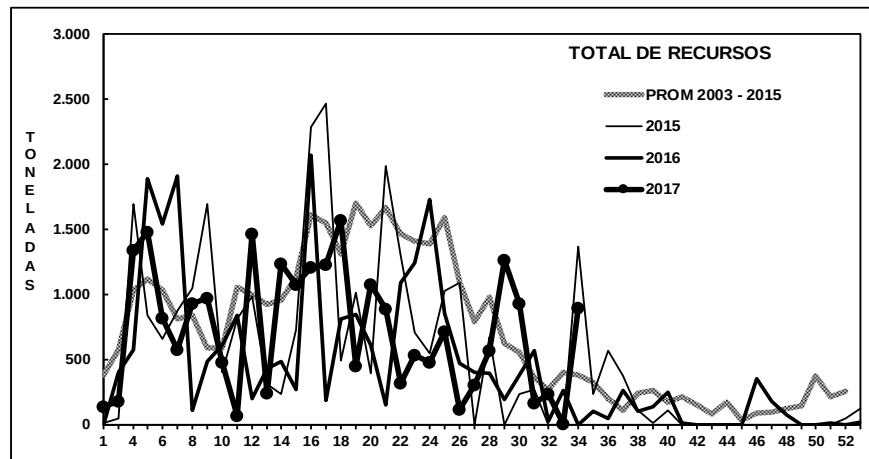
La flota descargó de martes a viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

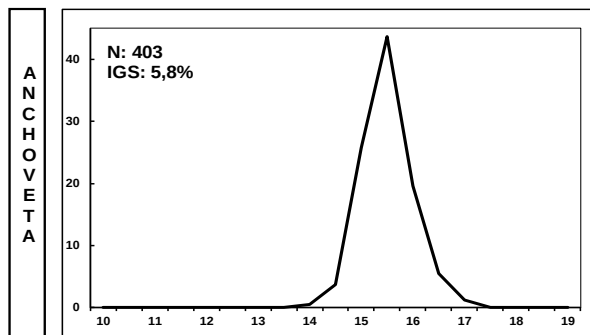
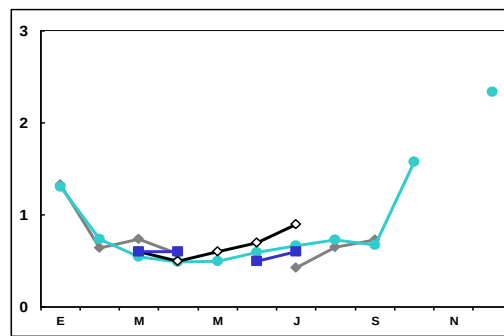
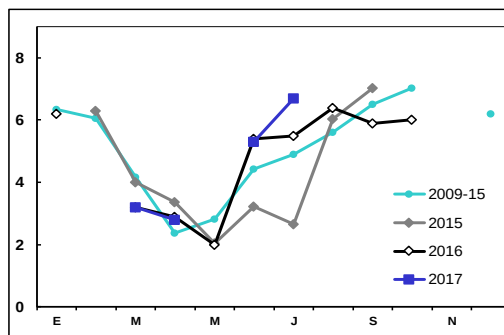
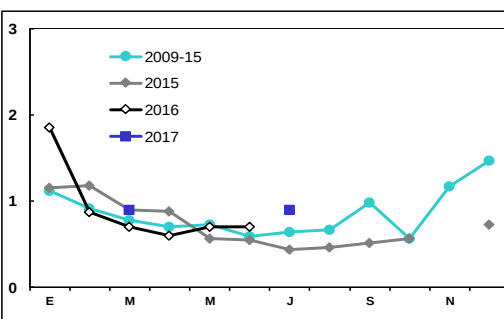
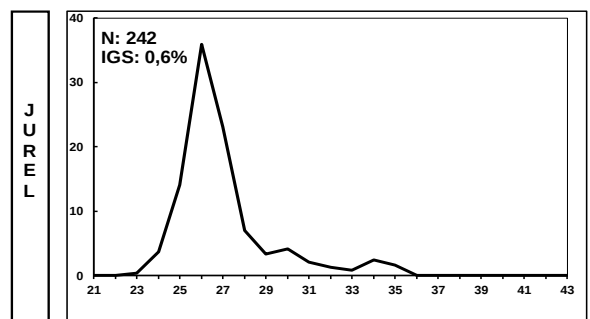
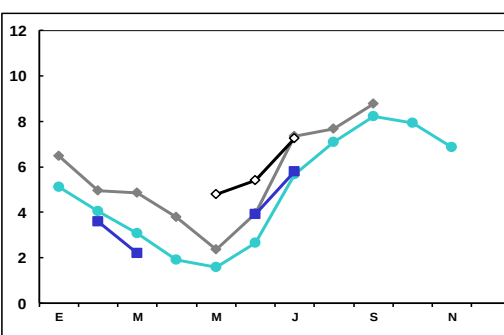
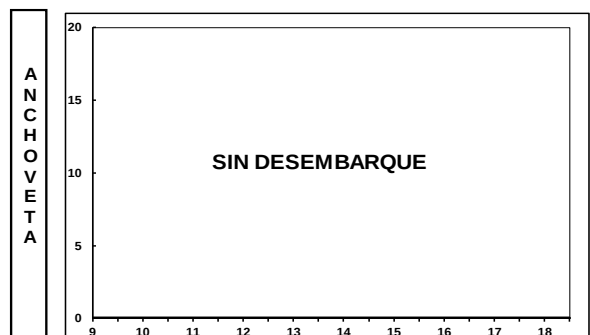
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. A partir del 25 de agosto se decretó una veda reproductiva para la anchoveta en la III – IV Región que se extiende hasta el 30 de septiembre (D.Ex. N° 564, agosto 2017).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi* La estructura de talla de **242 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles que fluctuaron entre 23 y 35 cm, con moda principal en 26 cm (36%). El IGS estimado fue de **0,6%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 34 (21 AL 27 AGOSTO, 2017) AÑO 28



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

**SEMANA 34 (21 AL 27 AGOSTO, 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