



BOLETÍN SEMANAL N°22

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

(29 mayo al 4 junio 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 / Junio 2017



BOLETÍN SEMANAL N°22

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

(29 mayo al 4 junio 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 / Junio 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° 22****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (29 MAYO al 4 JUNIO, 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 22** el desembarque total fue **6.100 t****5.976 t correspondieron a anchoveta 98,0 %**

55 t a jurel 0,9 %

0 t a sardina española 0,0 %

58 t a caballa 1,0 %

11 t a otras especies (langostino enano) 0,2 %

Al 4 junio el desembarque acumulado fue **423.836 t**

cifra 439% mayor (345 mil t más) respecto al 2016 y 78% mayor (185 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	363.738	85,8	78.098	99,4	192.343	80,6	366 % mayor	89 % mayor
Jurel	33.402	7,9	212	0,3	34.062	14,3	% mayor	2 % menor
S. española	26	0,0	0	0,0	316	0,1	% mayor	92 % menor
Caballa	25.499	6,0	66	0,1	8.364	3,5	38.535 % mayor	205 % mayor
Otras especies	1.171	0,3	209	0,3	3.417	1,4	460 % mayor	66 % menor
TOTAL	423.836	100	78.585	100	238.502	100	439 % mayor	78 % 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	6.100	6.489	16.174	9.330	9.028	23.059	40.516	19.662	19.753	21.338
A la fecha	423.836	78.585	238.502	288.743	252.829	235.981	521.884	482.608	415.266	555.220
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 22 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2017

Puerto	Semana 22		Acumulado en el 2017	
	t	%	t	%
Arica	5.987	98,1	105.051	24,8
Iquique	0	0,0	244.828	57,8
Tocopilla	0	0,0	0	0,0
Mejillones	113	1,9	73.957	17,4
Total	6.100	100,0	423.836	100,0

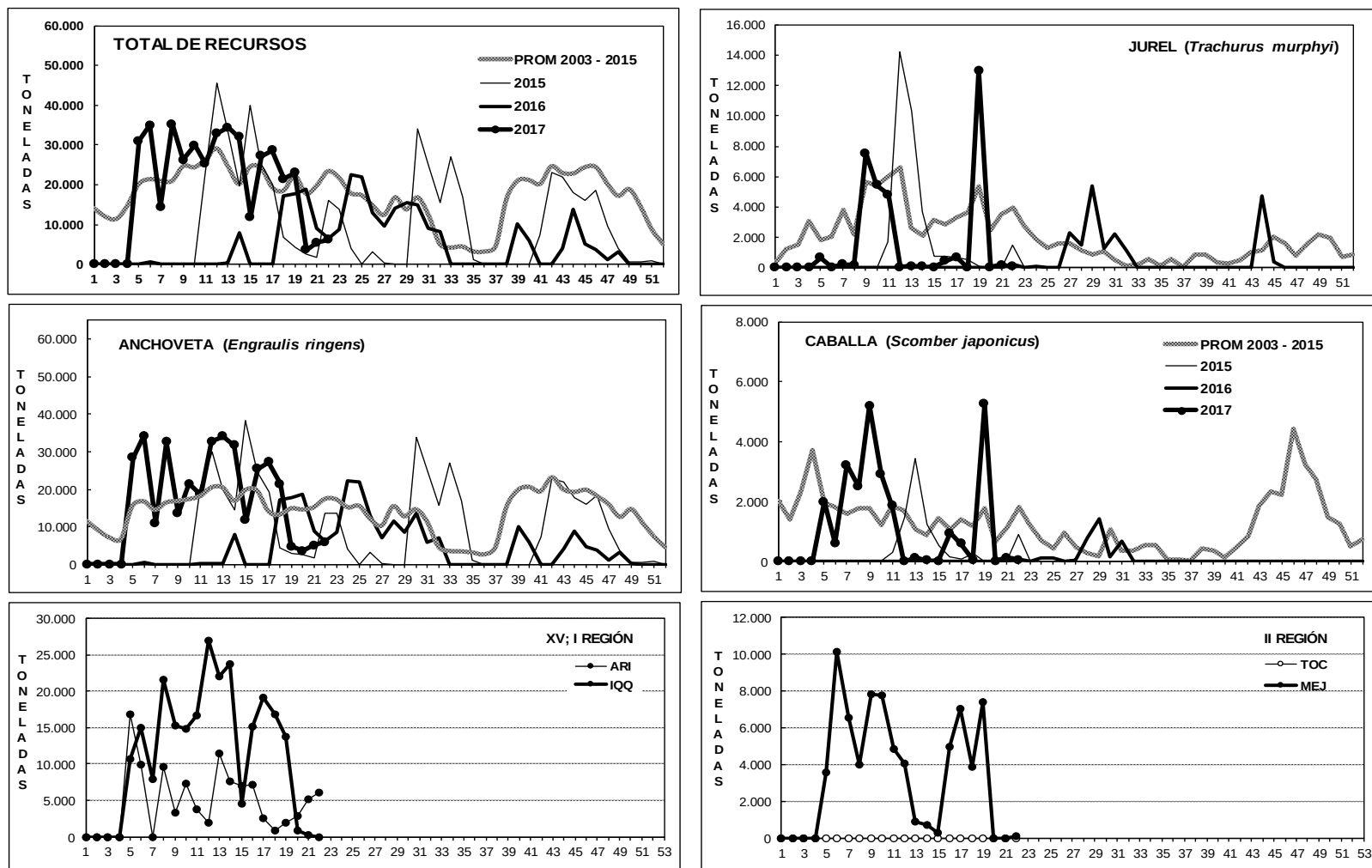
La flota industrial permaneció en puerto por la presencia de anchovetas <12,0 cm. La flota artesanal operó parcialmente y centrada en el puerto de Arica.

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 22 (29 MAYO AL 4 JUNIO, 2017) AÑO 28



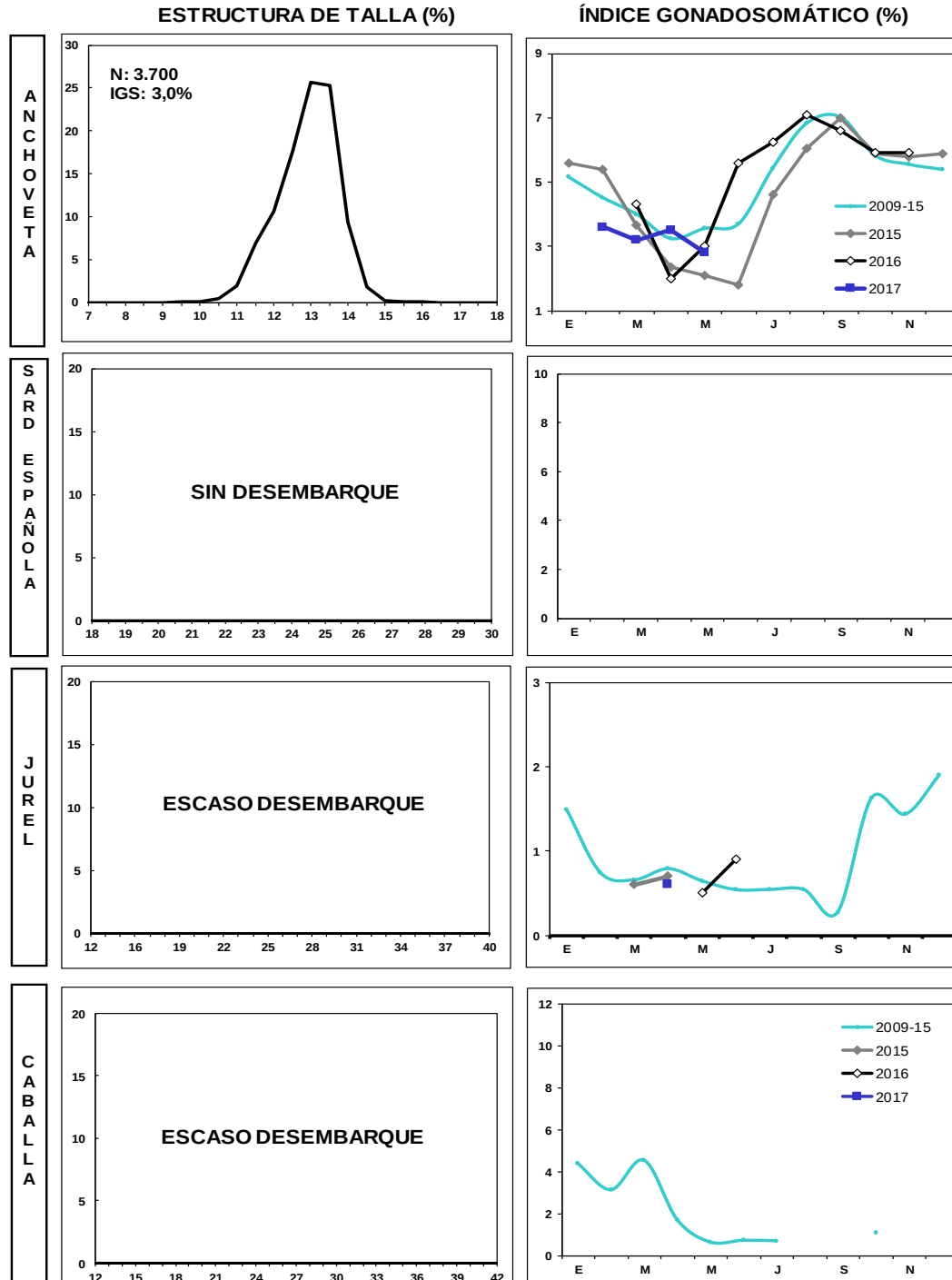
DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2016

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 **3.700 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Arica (flota artesanal) presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 16,0 cm, con una moda en 13,0 - 13,5 cm (51%). Se observó una regular presencia de ejemplares menores a 12,0 cm que se estimó en 9% (sin ponderar a las capturas). El IGS del área de estudio estimado fue de **3,0%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **15 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Mejillones (flota artesanal) presentó una distribución conformada por jureles que fluctuaron de 27 a 38 cm.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **28 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Mejillones (flota artesanal) presentó una distribución conformada por caballas que oscilaron entre 25 y 41 cm.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 22 (29 MAYO AL 4 JUNIO, 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 22

el desembarque total fue

43 t

43 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 4 junio

el desembarque acumulado fue

14.768 t

cifra 40% menor (10 mil t menos) respecto al 2016 y 59% menor (21 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	3.050	20,7	12.691	51,4	4.859	13,6	76 % menor	37 % menor
Jurel	5.902	40,0	3.633	14,7	13.897	38,9	62 % mayor	58 % menor
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	5.798	39,3	8.347	33,8	17.000	47,5	31 % menor	66 % menor
Otras especies	18	0,1	10	0,0	0	0,0	80 % mayor	% mayor
TOTAL	14.768	100	24.681	100	35.756	100	40 % menor	59 % 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	43	3.436	1.482	806	272	1.460	3.194	1.229	845	0
A la fecha	14.768	24.681	35.756	14.034	33.565	43.220	58.650	62.531	48.852	48.300
En el año	0	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622

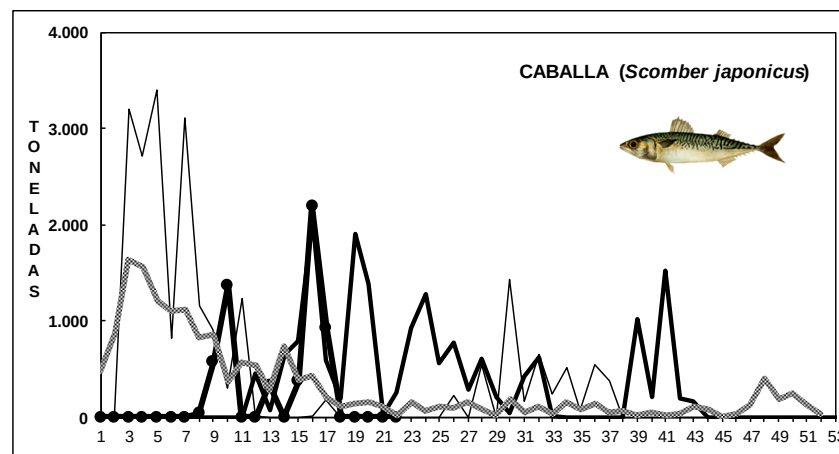
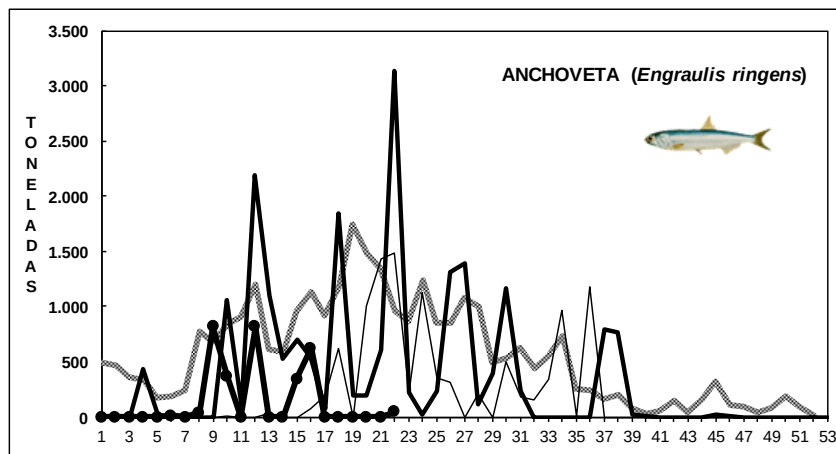
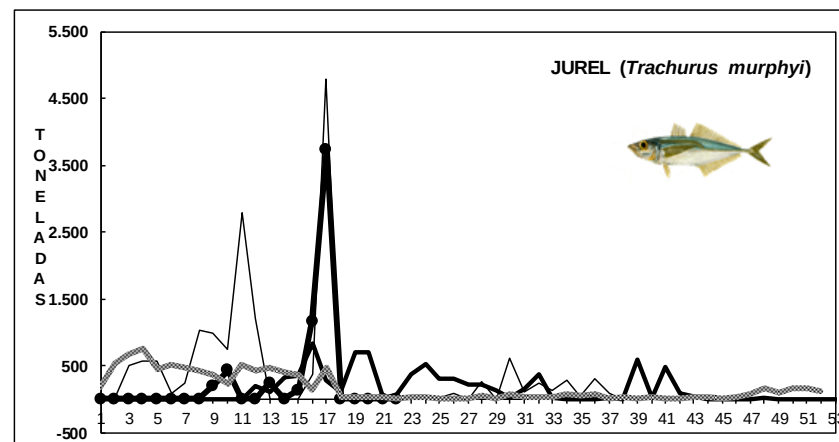
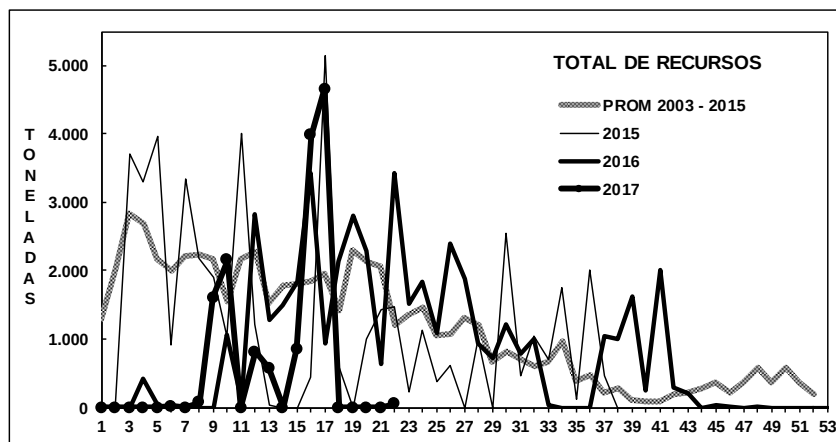
De lunes a miércoles flota en puerto y sólo recala una embarcación con captura el día sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **94 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que fluctuaron de 12,0 a 16,0 cm, con moda en 15,0 cm (36%). El IGS estimado fue de **3,9%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 22 (29 MAYO AL 4 JUNIO, 2017) AÑO 28



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



IV REGIÓN

En la Semana 22 el desembarque total fue **319 t**

176 t de anchoveta **55,2 %**
 61 t de jurel 19,1 %
 0 t de sardina española 0,0 %
 0 t de caballa 0,0 %
 82 t de otras especies (jibia) 25,7 %

Al 4 junio el desembarque acumulado fue **18.178 t**
 cifra 14% mayor (2 mil t más) respecto al 2016 y 11% 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	9.269	51,0	229	1,4	6.696	32,7	3.948 % mayor	38 % mayor
Jurel	4.921	27,1	8.159	51,1	6.517	31,9	40 % menor	24 % menor
S. española	0	0,0	0	0,0	3	0,0	% mayor	100 % menor
Caballa	2.225	12,2	4.673	29,3	3.172	15,5	52 % menor	30 % menor
Otras especies	1.763	9,7	2.912	18,2	4.068	19,9	39 % menor	57 % menor
TOTAL	18.178	100	15.973	100	20.456	100	14 % mayor	11 % 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	319	1.091	1.299	488	654	1.364	1.074	1.825	2.247	921
A la fecha	18.178	15.973	20.456	20.116	13.520	27.954	21.893	36.134	25.777	25.025
En el año		24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759

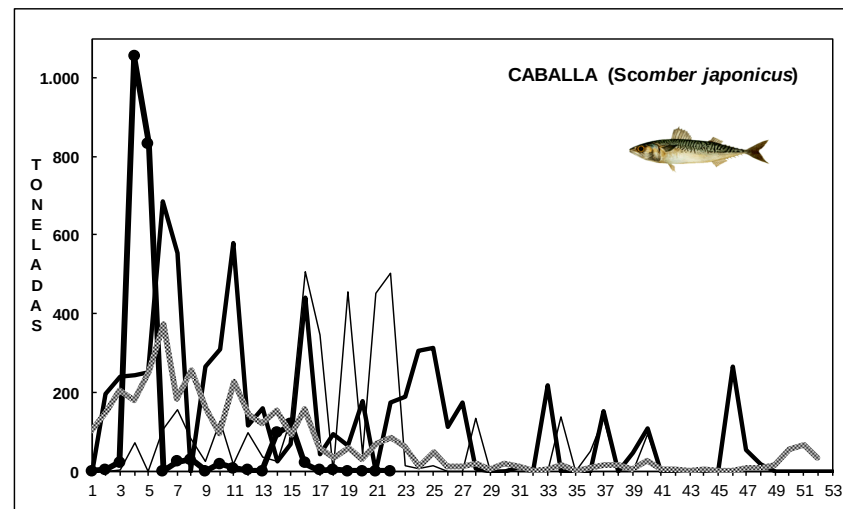
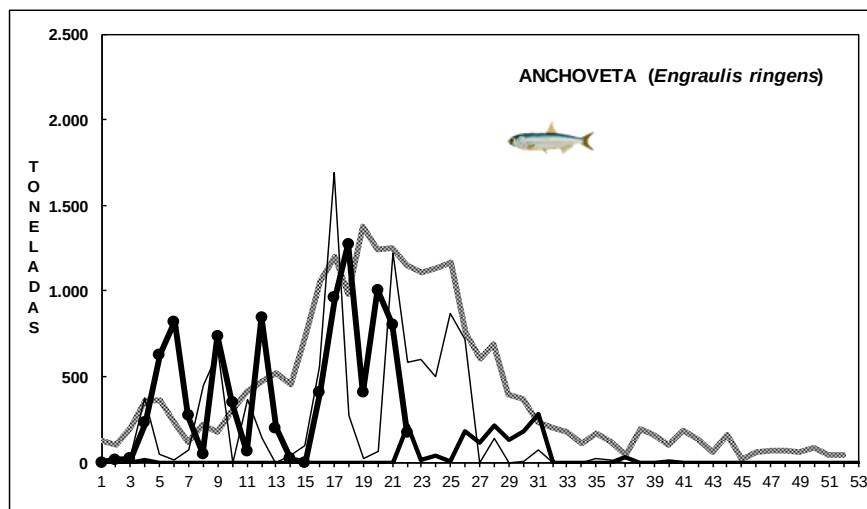
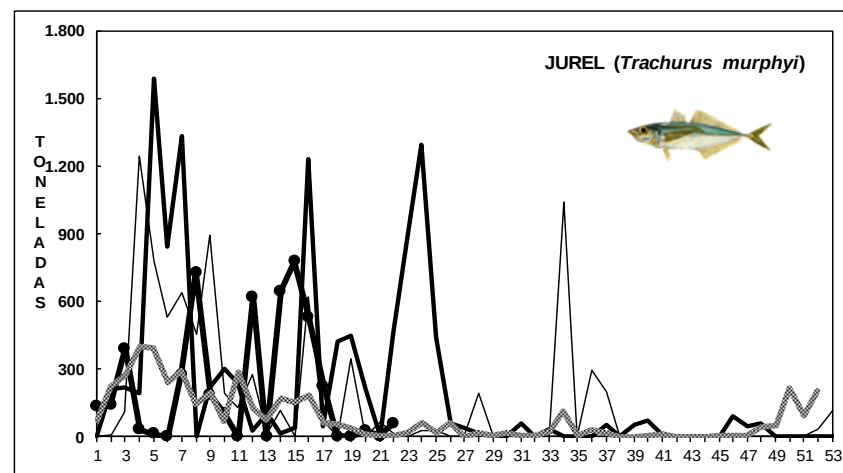
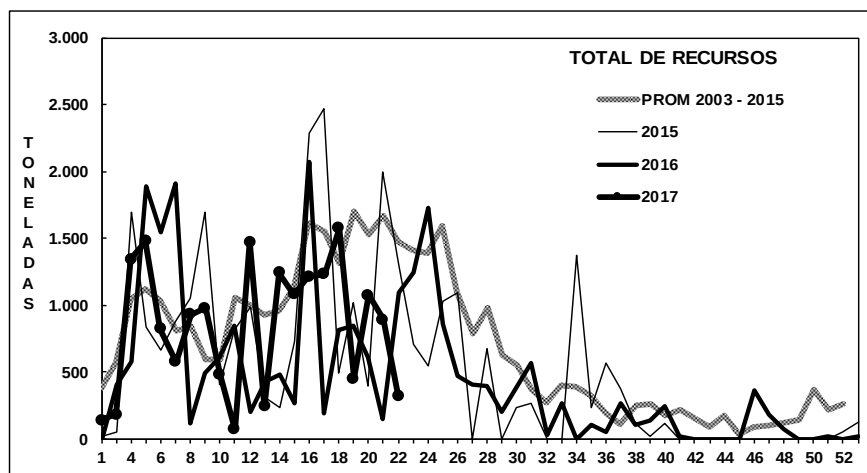
El 93% de las descargas concentradas los días lunes, miércoles y jueves. El recurso jibia destinado a la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **226 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que oscilaron de 12,5 a 17,0 cm, con moda en 15,0 cm (29%). El IGS estimado alcanzó **3,0%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi* Bajo desembarque, no se logra rescatar muestras.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

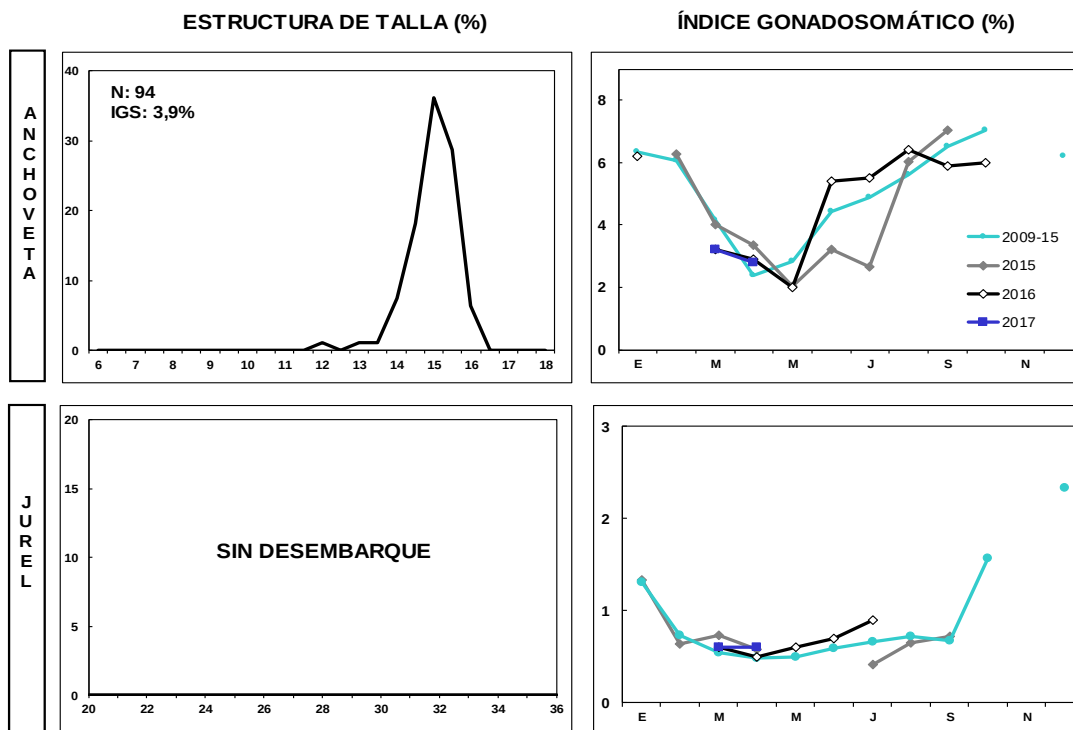
SEMANA 22 (29 MAYO AL 4 JUNIO, 2017) AÑO 28



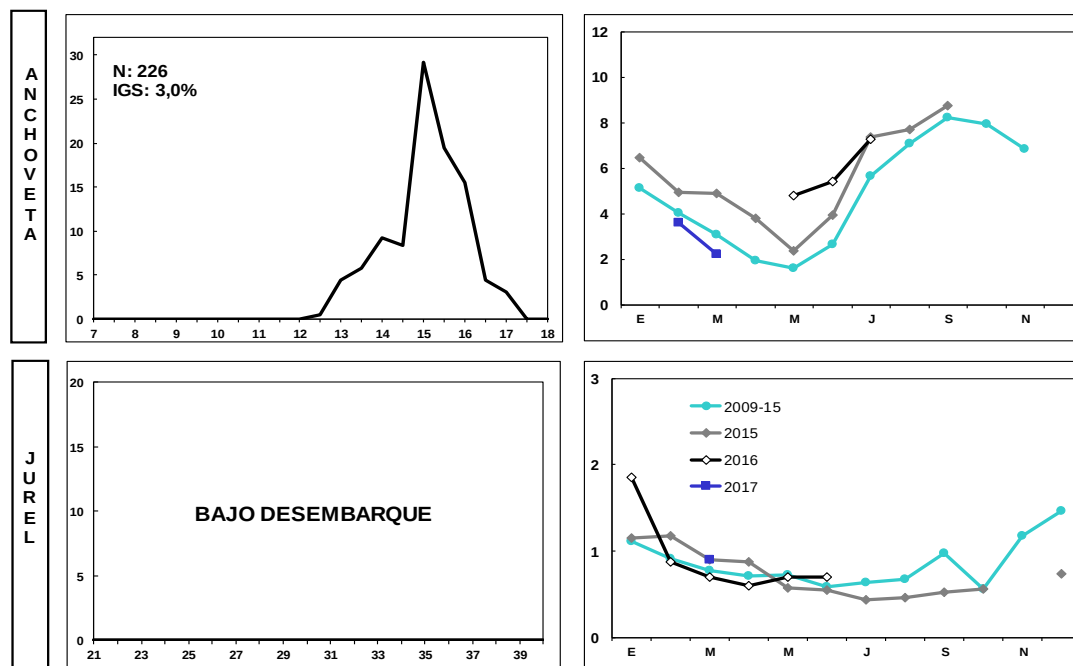
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 22 (29 MAYO AL 4 JUNIO, 2017) AÑO 28

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)



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