



BOLETÍN SEMANAL N°21

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

(18 al 24 mayo 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2015



BOLETÍN SEMANAL N°21

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

(18 al 24 mayo 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2015

REQUIRENTE

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y
EMPRESAS DE MENOR TAMAÑO**

Subsecretaria de Economía

Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo

Leonardo Núñez Montaner

Jefe División Investigación Pesquera

Jorge Castillo Pizarro

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 21

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (18 al 24 MAYO, 2015) AÑO 26

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 21 el desembarque total fue **1.667 t**

1.667 t correspondieron a anchoveta 100,0 %
 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 mayo el desembarque acumulado fue **222.328 t**
 cifra 20% menor (57 mil t menos) en relación al 2014 y 9% menor (21 mil t menos) en relación al 2013.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2015, 2014 y 2013)

ACUMULADO	2015		2014		2013		2015 en 2014	2015 en 2013
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	178.578	80,3	257.770	92,3	218.749	90	30,7 % menor	18 % menor
Jurel	32.618	14,7	15.617	5,6	6.038	2,5	109 % mayor	440 % mayor
S. española	316	0,1	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	7.461	3,4	4.646	1,7	2.913	1,2	61 % mayor	156 % mayor
Otras especies	3.355	1,5	1.380	0,5	16.101	6,6	143 % mayor	79 % menor
TOTAL	222.328	0	279.413	100	243.801	100	20 % menor	9 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2015 a 2006)

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
MAY Sem 19/21	8.606	43.139	35.426	26.835	97.330	91.080	28.419	73.735	62.357	56.067
A la fecha	222.328	279.413	243.801	212.922	481.368	462.946	395.513	533.882	533.096	472.933
En el año		747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 21 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

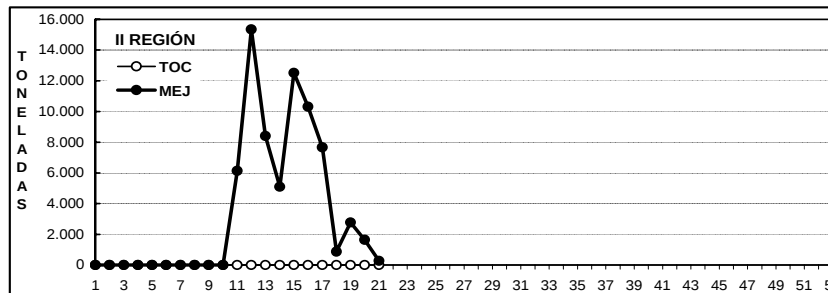
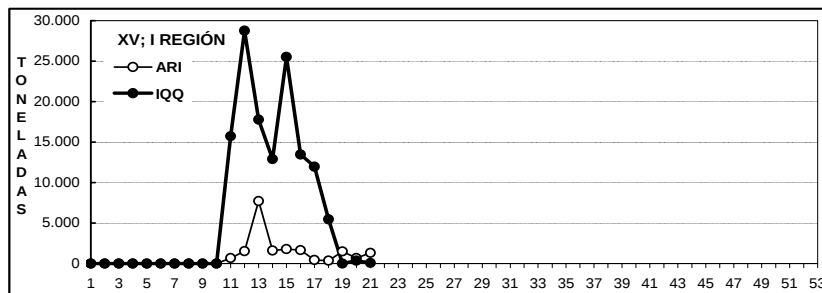
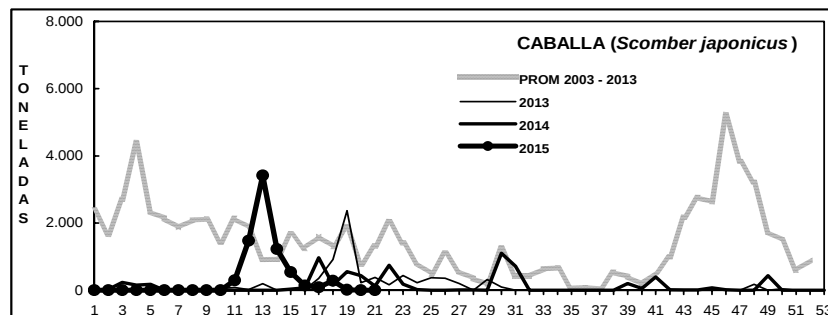
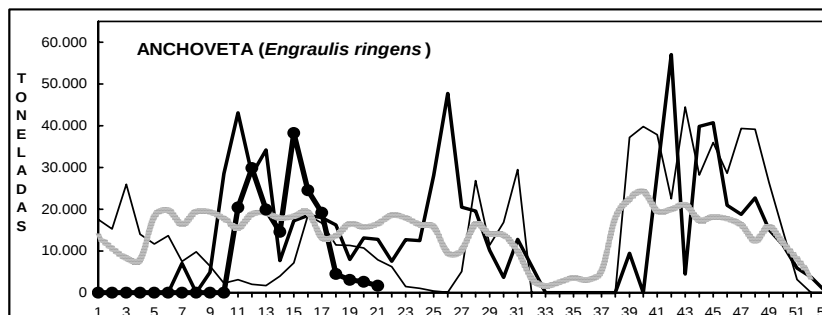
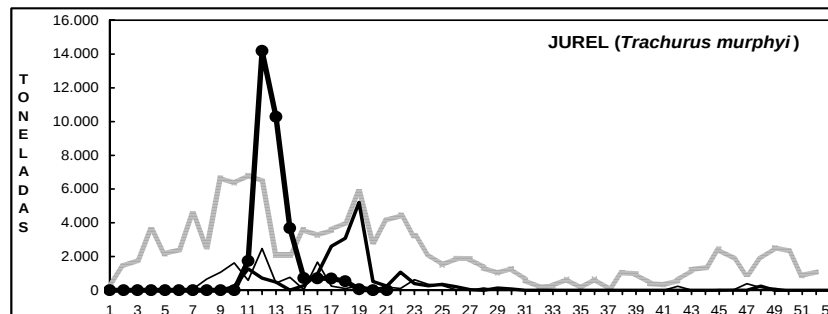
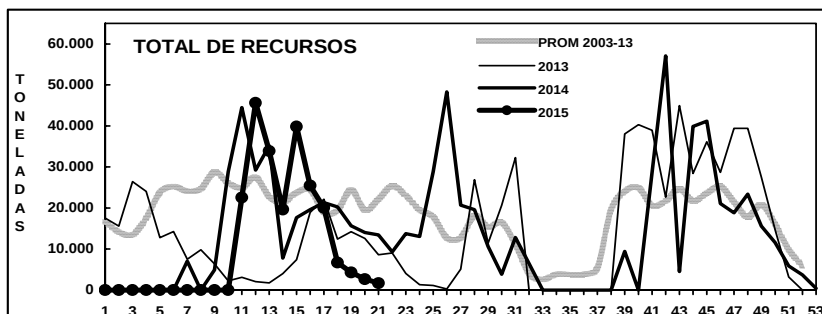
Puerto	Semana 21		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	1.312	79	19.256	9
Iquique	85	5	132.026	59
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	270	16	71.046	32
Total	1.667	100	222.328	100

Flota operó sólo lunes y martes por la alta presencia de reclutas 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 - 2015

SEMANA 21 (18 AL 24 MAYO, 2015) AÑO 26



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2015

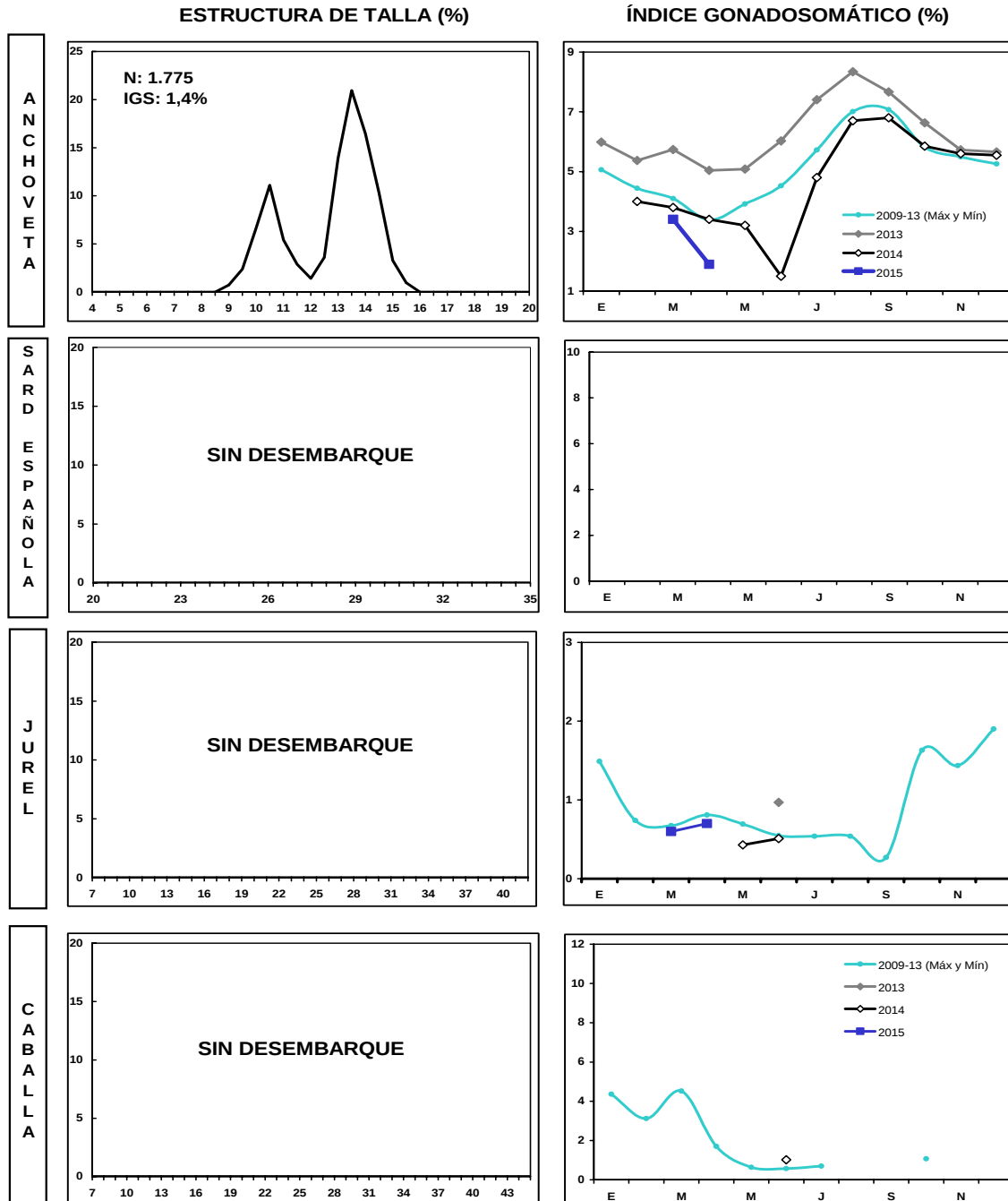
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.775 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 15,5 cm, con moda principal en 13,5 cm (21%) y secundaria en 10,5 cm (11%). La presencia de reclutas en los muestreos alcanzó 29% (no ponderado a las capturas), similar a la semana anterior. El IGS estimado fue de **1,4%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 21 (18 AL 24 MAYO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia 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; sardina: 23 cm LT; jurel: 26 cm LH; caballa: 29 cm LH.
- 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 21 el desembarque total fue **1.433 t**

1.424 t reportadas de anchoveta **99,4 %**
0 t de jurel 0,0 %
0 t de sardina española 0,0 %
9 t de caballa 0,6 %
0 t de otras especies 0,0 %

Al 24 mayo el desembarque acumulado fue **34.274 t**
cifra 159% mayor (21 mil t más) en relación al 2014 y 3% mayor (1 mil t más) en relación al 2013.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2015, 2014 y 2013)

ACUMULADO	2015		2014		2013		2015 en 2014	2015 en 2013
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	3.377	0	8.798	0	16.313	49	62 % menor	79 % menor
Jurel	13.897	0	2.364	0	1.908	6	488 % mayor	628 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	17.000	0	800	0	6.120	18	2.025 % mayor	178 % mayor
Otras especies	0	0	1.266	0	8.952	27	100 % menor	100 % menor
TOTAL	34.274	0	13.228	0	33.293	100	159 % mayor	3 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2015 a 2006)

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
MAY Sem 19/21	2.441	2.836	4.800	11.828	12.788	3.831	6.131	5.558	2.748	6.485
A la fecha	34.274	13.228	33.293	41.760	55.456	61.302	48.007	48.300	44.133	46.256
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

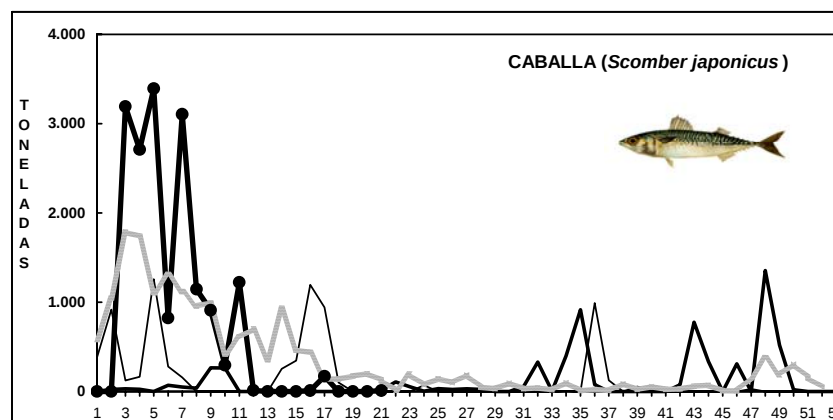
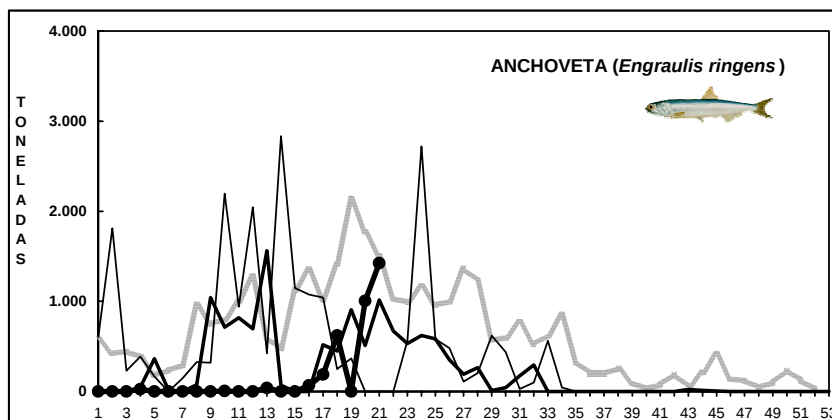
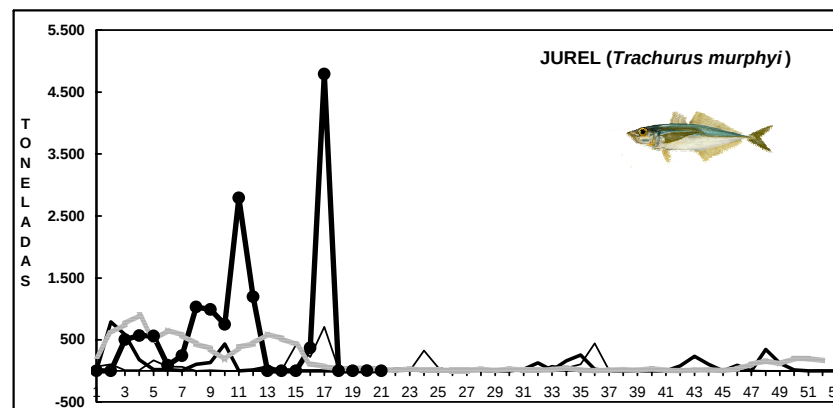
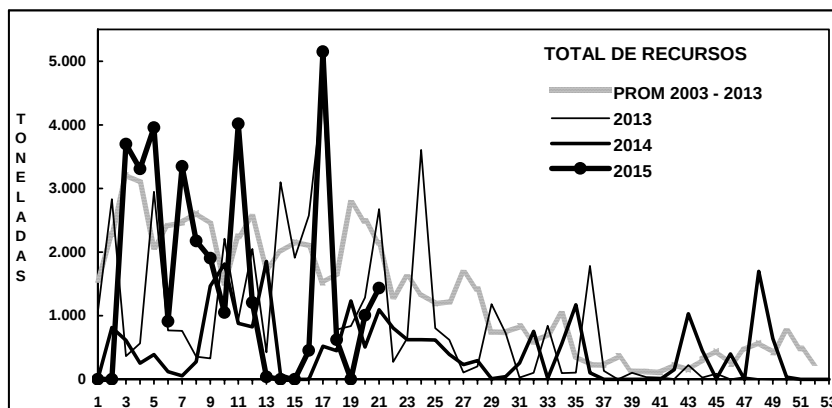
Flota operó toda la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **512 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por un rango de tallas de 12,5 a 16,5 cm, con moda en los 15,0 cm (34%). El IGS estimado alcanzó **1,8%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 21 (18 AL 24 MAYO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 21 el desembarque total fue **1.990 t**

1.222 t de anchoveta **61,4 %**
68 t de jurel **3,4 %**
0 t de sardina española **0,0 %**
452 t de caballa **22,7 %**
248 t de otras especies (principalmente jibia y machuelo) **12,5 %**

Al 24 mayo el desembarque acumulado fue **19.157 t**
cifra 2% menor (471 t menos) respecto al 2014 y 49% mayor (6 mil t más) respecto al 2013.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2015, 2014 y 2013)

ACUMULADO	2015		2014		2013		2015 en 2014	2015 en 2013
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	6.117	32	12.990	66	7.238	56	53 % menor	15 % menor
Jurel	6.503	34	3.801	19	486	4	71 % mayor	1.238 % mayor
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor	63 % menor
Caballa	2.668	14	45	0	1.125	9	5.829 % mayor	137 % mayor
Otras especies	3.866	20	2.792	14	4.009	31	38 % mayor	4 % menor
TOTAL	19.157	100	19.628	100	12.866	100	2 % menor	49 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2015 a 2006)

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
MAY Sem 19/21	3.398	5.623	4.780	1.587	7.701	7.677	5.831	2.754	4.136	5.851
A la fecha	19.157	19.628	12.866	26.590	20.819	34.309	23.530	24.104	23.901	25.822
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

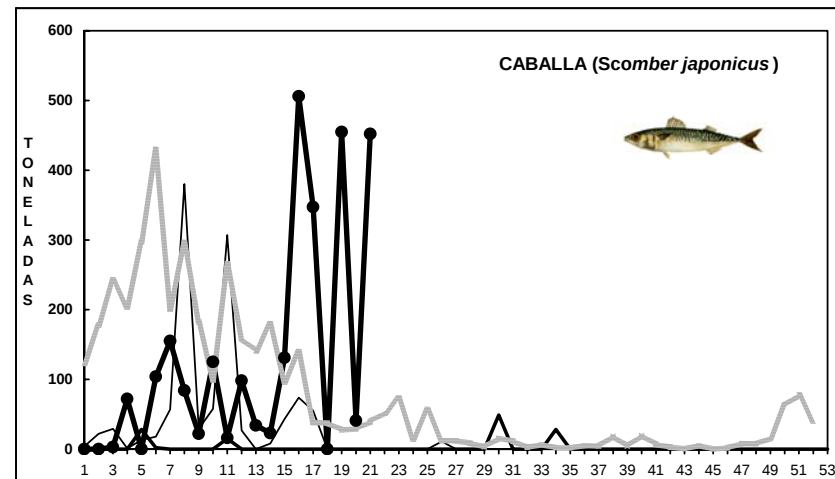
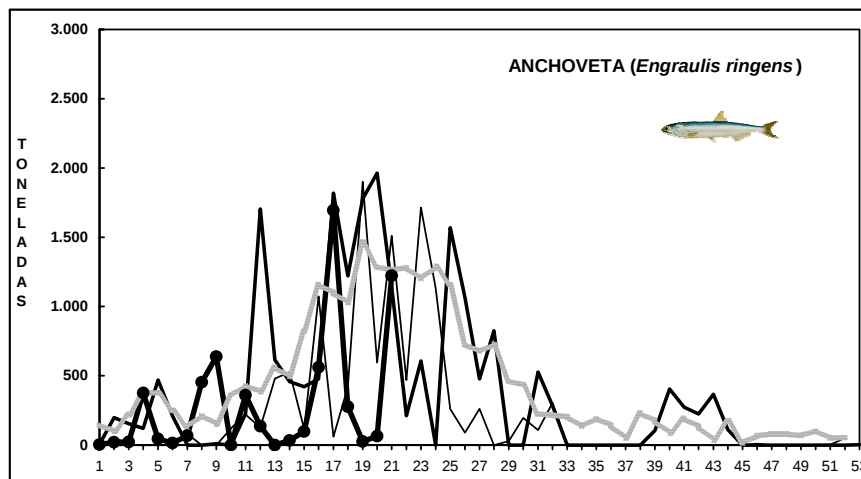
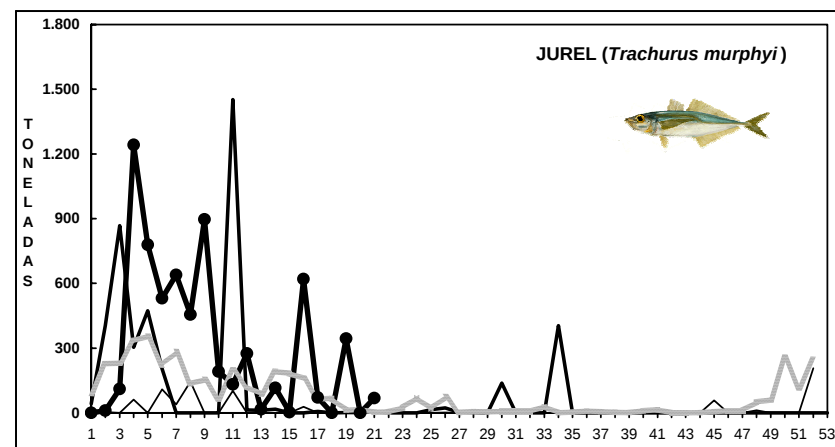
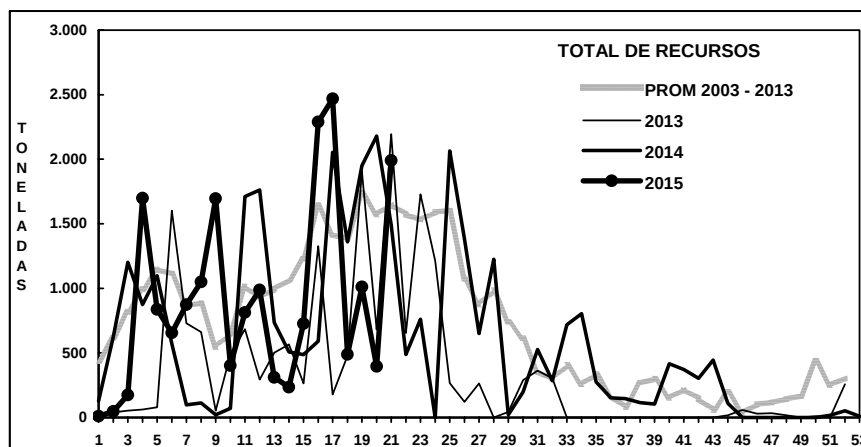
Flota operó de lunes a miércoles y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **629 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 12,0 y 18,5 cm, con moda principal en 14,0 cm (21%) y secundaria en 17,0 cm (11%). El IGS estimado fue de **2,4%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **67 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles de 22 a 27 cm, con moda en 25 cm (37%), con la presencia de 3 ejemplares con 32 cm.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. No se logra rescatar muestras.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 21 (18 AL 24 MAYO, 2015) AÑO 26

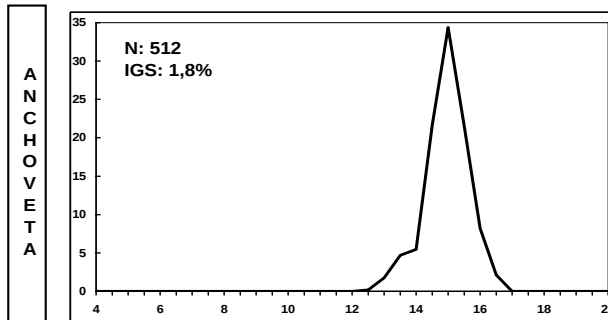


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

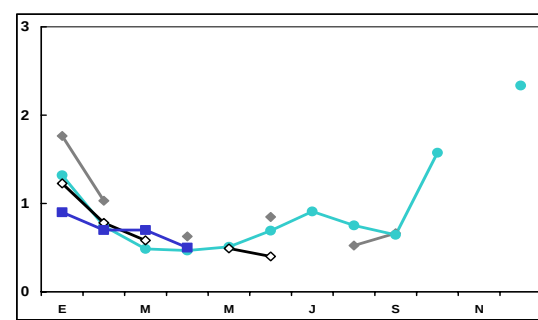
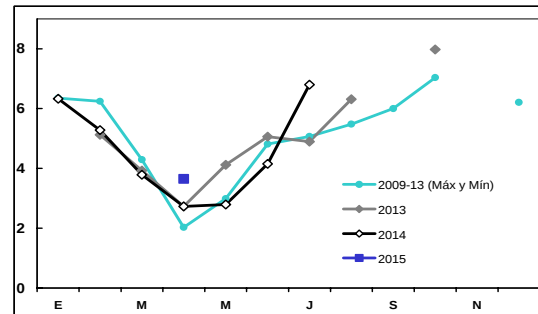
SEMANA 21 (18 AL 24 MAYO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

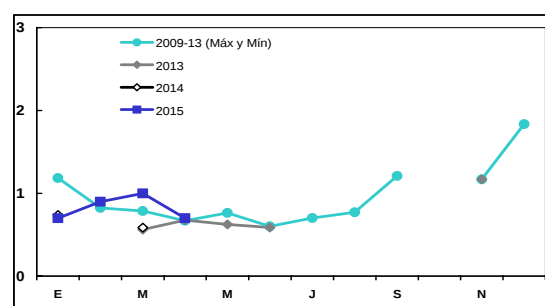
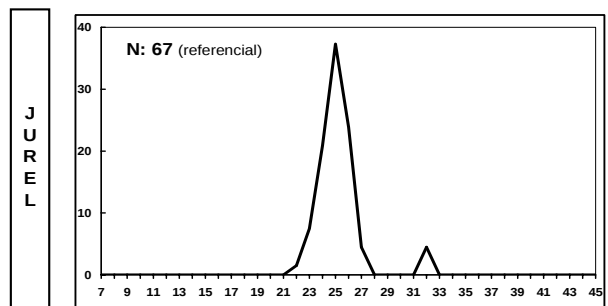
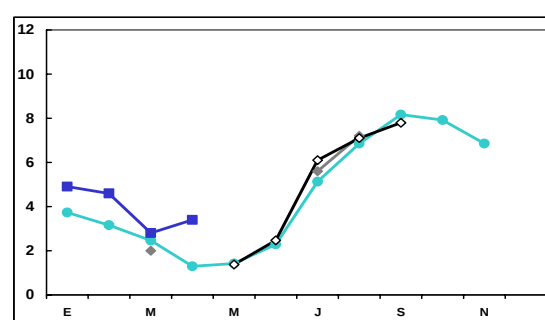
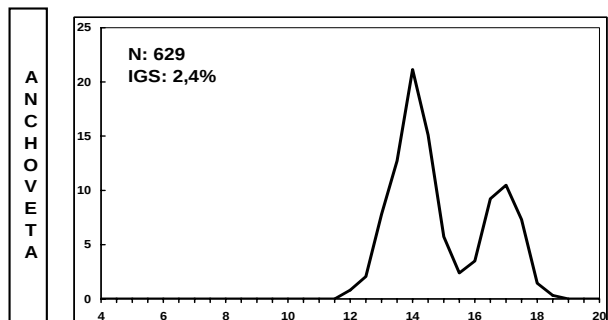
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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