



BOLETÍN SEMANAL N° 24

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

(8 al 14 junio 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2015



BOLETÍN SEMANAL N°24

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

(8 al 14 junio 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° 24

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (8 al 14 JUNIO, 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 24 el desembarque total fue **4.117 t**

4.112 t correspondieron a anchoveta 99,9 %
 0 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 2 t a caballa 0,0 %
 3 t a otras especies 0,1 %

Al 14 junio el desembarque acumulado fue **256.420 t**
 cifra 19% menor (59 mil t menos) en relación al 2014 y 1% menor (2 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	209.977	81,9	290.475	92,1	227.455	88	27,7 % menor	8 % menor
Jurel	34.068	13,3	17.348	5,5	10.552	4,1	96 % mayor	223 % mayor
S. española	316	0,1	49	0,0	5	0,0	545 % mayor	6.220 % mayor
Caballa	8.382	3,3	5.472	1,7	3.860	1,5	53 % mayor	117 % mayor
Otras especies	3.677	1,4	2.215	0,7	16.317	6,3	66 % mayor	77 % menor
TOTAL	256.420	0	315.559	100	258.189	100	19 % menor	1 % 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
JUN Sem 23/24	17.918	26.816	5.360	53.336	110.915	22.319	32.568	29.244	28.285	11.021
A la fecha	256.420	315.559	258.189	289.317	632.799	504.927	447.834	584.464	580.552	497.063
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 24 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

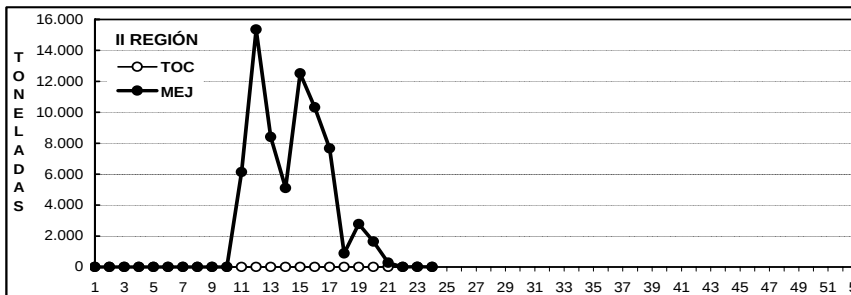
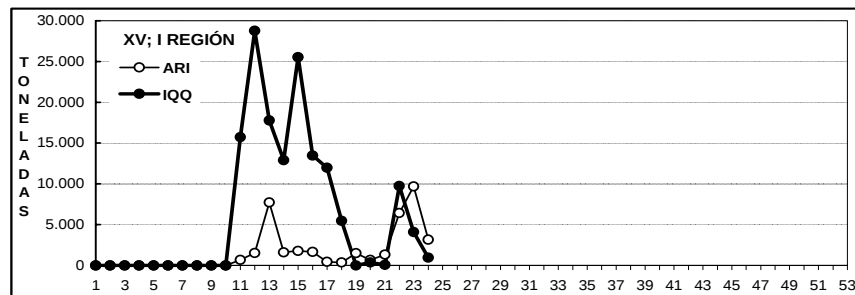
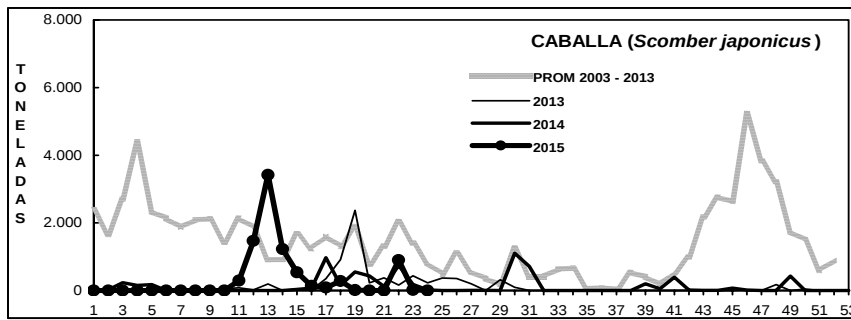
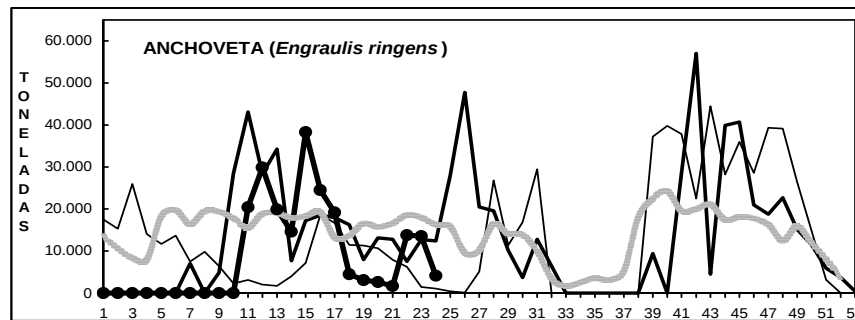
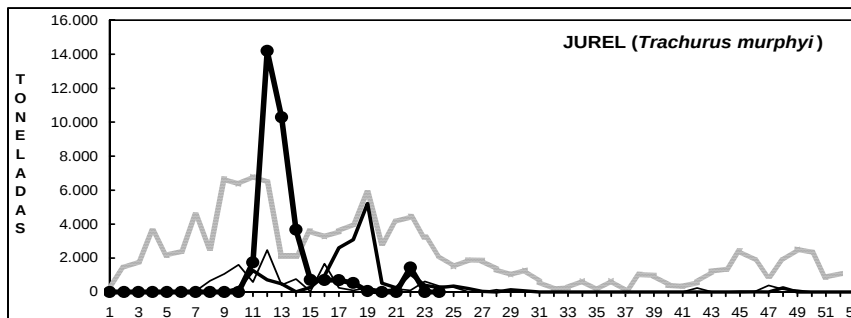
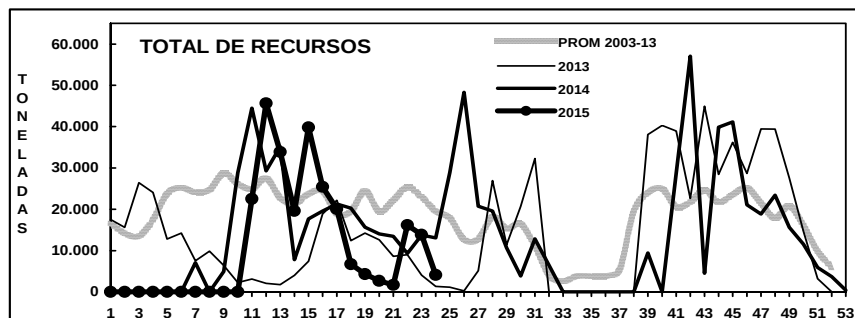
Puerto	Semana 24		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	3.155	77	38.515	15
Iquique	962	23	146.842	57
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	71.063	28
Total	4.117	100	256.420	100

Flota operó esporádicamente por alta presencia de reclutas.

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 - 2015

SEMANA 24 (8 AL 14 JUNIO, 2015) AÑO 26



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

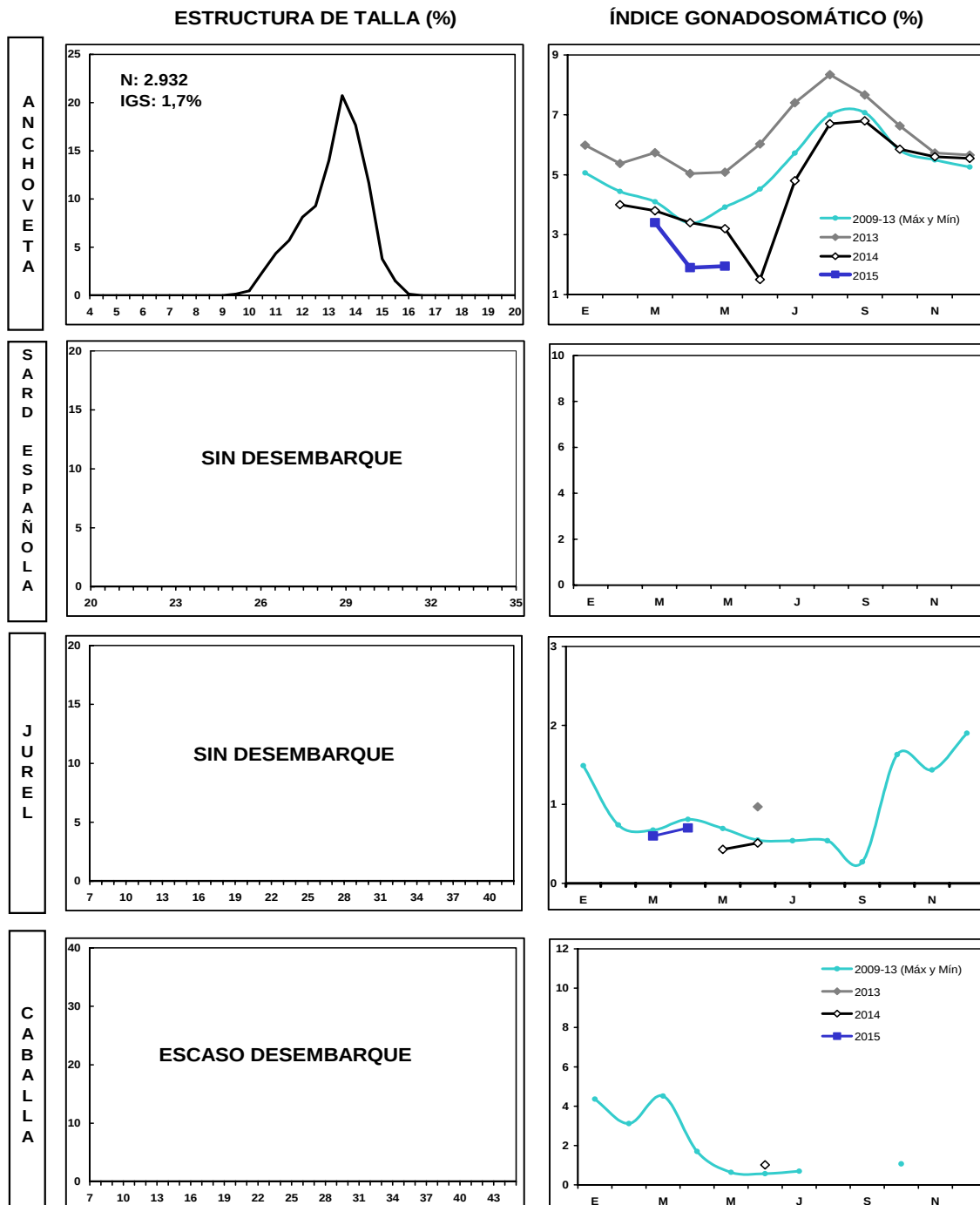
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **2.932 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 16,0 cm, con moda en 13,5 cm (21%). La presencia de reclutas en los muestreos se mantuvo alta alcanzando 13% (no ponderado a las capturas), similar a la semana anterior (11%) pero menor respecto a las semanas 21 y 22 (>20%). El IGS estimado fue de **1,7%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 24 (8 AL 14 JUNIO, 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.

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 24 el desembarque total fue **1.127 t**

1.127 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 14 junio el desembarque acumulado fue **37.103 t**
cifra 143% mayor (22 mil t más) en relación al 2014 y 2% menor (1 mil t menos) 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	6.206	0	10.623	0	19.595	52	42 % menor	68 % menor
Jurel	13.897	0	2.418	0	2.238	6	475 % mayor	521 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	17.000	0	963	0	6.189	16	1.665 % mayor	175 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	9.797	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	37.103	0	15.283	0	37.819	100	143 % mayor	2 % menor

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
JUN Sem 23/24	1.347	1.249	4.254	5.373	0	4.329	1.530	3.305	1.557	780
A la fecha	37.103	15.283	37.819	48.593	58.650	66.860	50.382	51.605	46.760	47.349
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

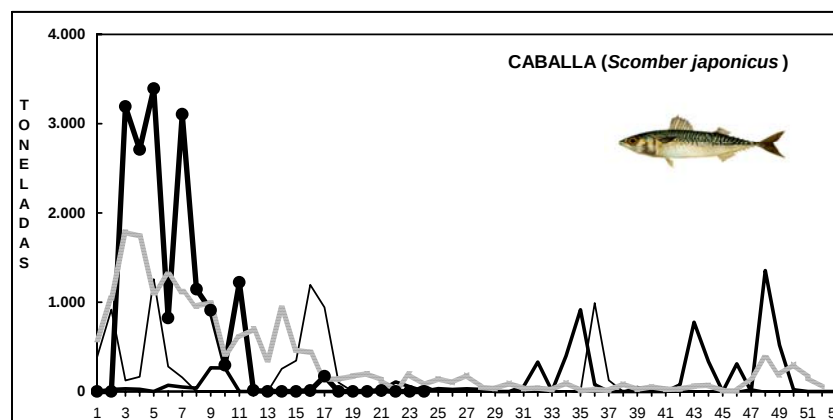
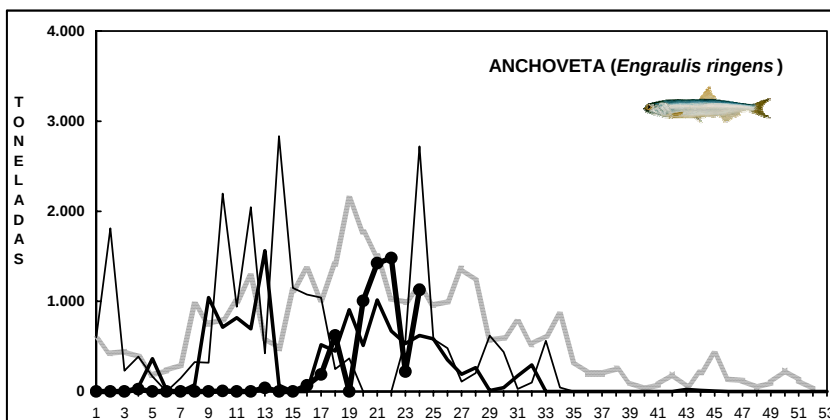
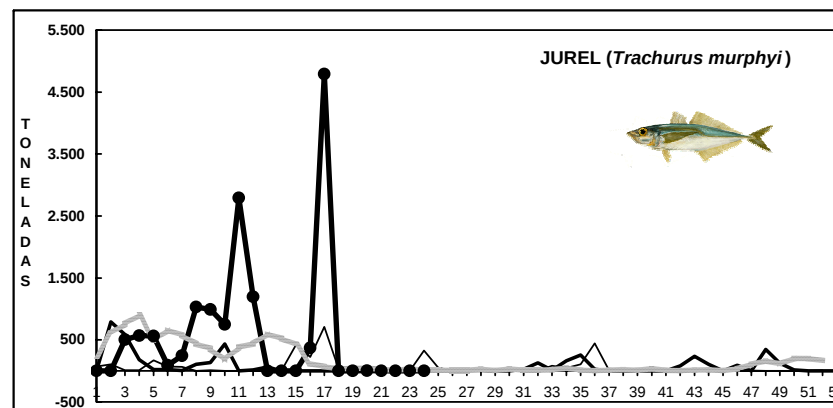
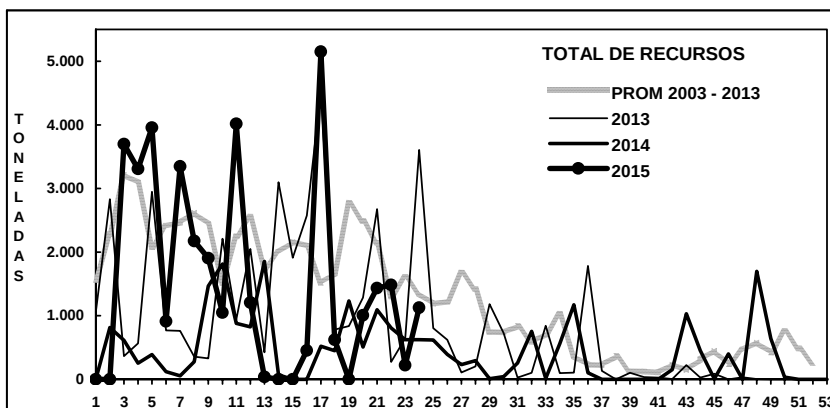
Flota descargó de martes a jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **555 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas con un amplio rango que fluctuó de 11,5 a 17,0 cm, con moda en los 14,5 cm (29%). Se aprecia una escasa presencia de ejemplares reclutas en los muestreos (0,2%). El IGS estimado alcanzó **3,0%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 24 (8 AL 14 JUNIO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 24 el desembarque total fue **545 t**

501 t de anchoveta **91,9 %**
30 t de jurel **5,5 %**
0 t de sardina española **0,0 %**
5 t de caballa **0,9 %**
9 t de otras especies (jibia) **1,7 %**

Al 14 junio el desembarque acumulado fue **21.707 t**
cifra 4% mayor (800 t más) respecto al 2014 y 32% mayor (5 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	7.793	36	13.809	66	10.555	64	44 % menor	26 % menor
Jurel	6.547	30	3.801	18	486	3	72 % mayor	1.247 % mayor
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor	63 % menor
Caballa	3.190	15	45	0	1.125	7	6.989 % mayor	184 % mayor
Otras especies	4.174	19	3.222	15	4.287	26	30 % mayor	3 % menor
TOTAL	21.707	100	20.877	100	16.461	100	4 % mayor	32 % 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
JUN Sem 23/24	1.251	761	2.941	4.110	1.225	3.920	3.048	4.308	674	4.472
A la fecha	21.707	20.877	16.461	32.064	23.118	40.054	28.825	29.333	25.938	31.675
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

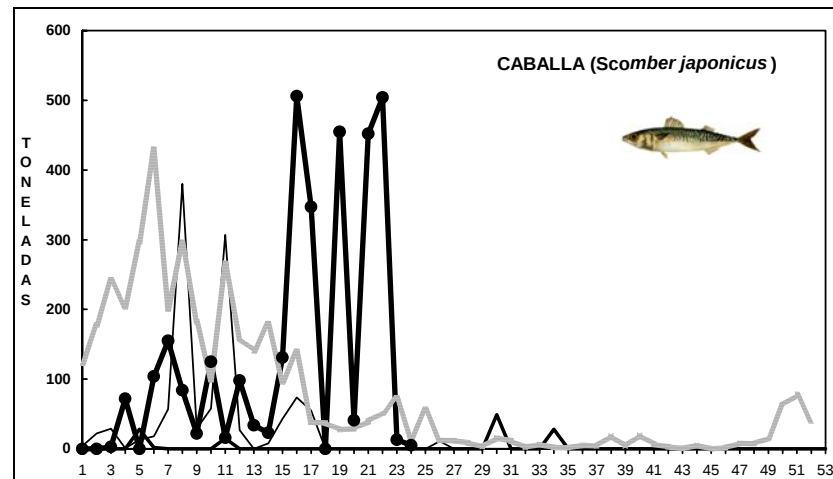
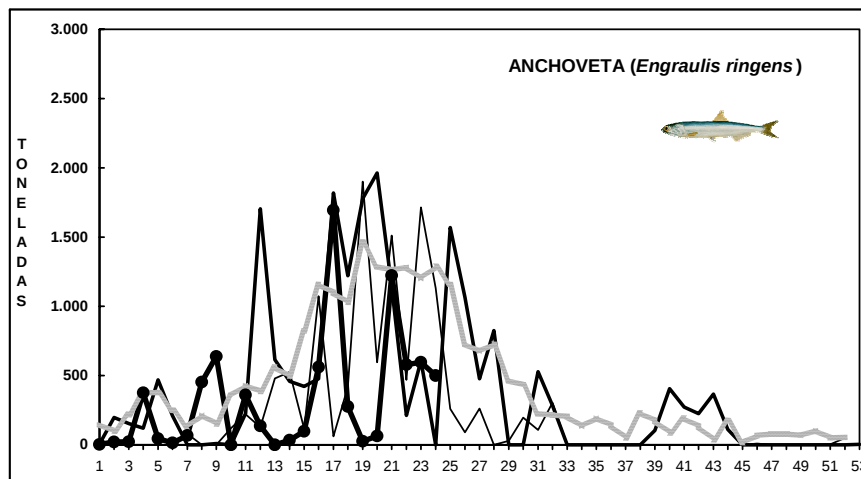
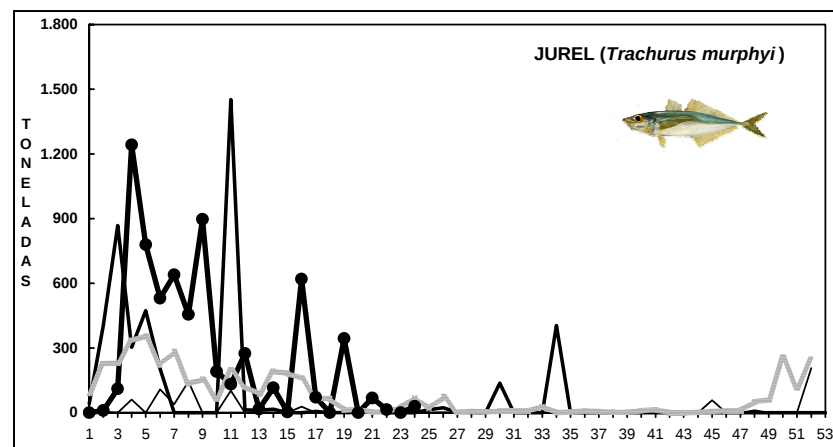
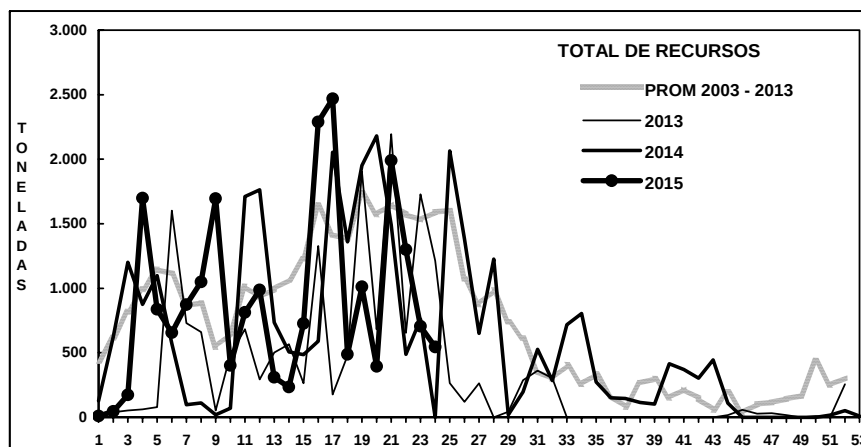
Flota concentró la operación de lunes a miércoles.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **448 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas con un amplio rango de tallas que osciló entre 11,0 y 19,0 cm, con una moda principal en 17,0 cm (19%) y secundaria en 14,5 cm (14%). Si bien se observó la presencia de reclutas en los muestreos (0,9%) ésta fue menor respecto a la semana anterior (6%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de **3,6%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 24 (8 AL 14 JUNIO, 2015) AÑO 26

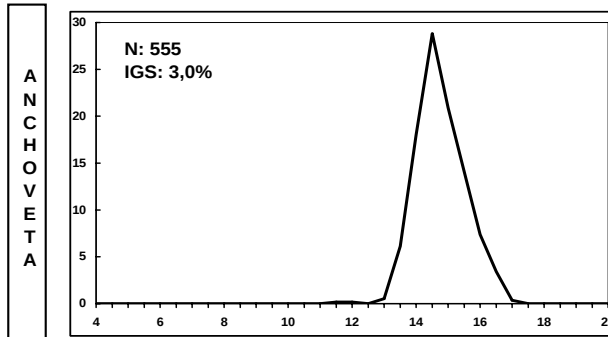


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

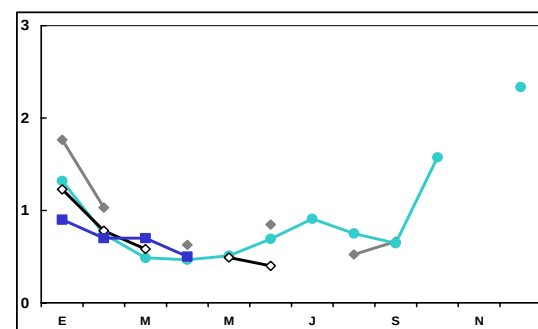
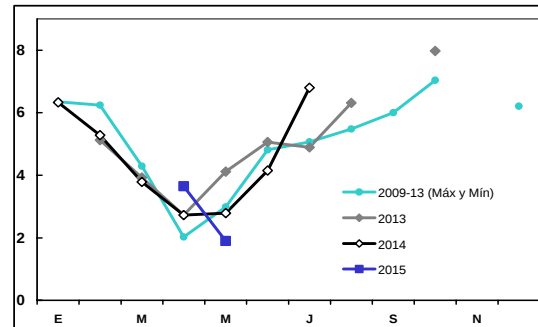
SEMANA 24 (8 AL 14 JUNIO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

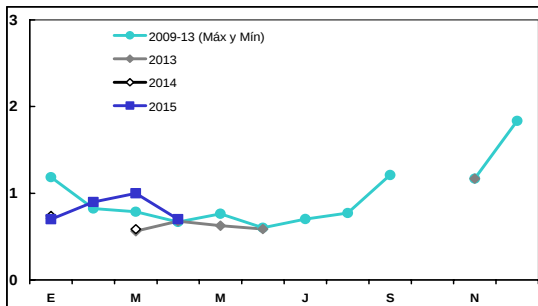
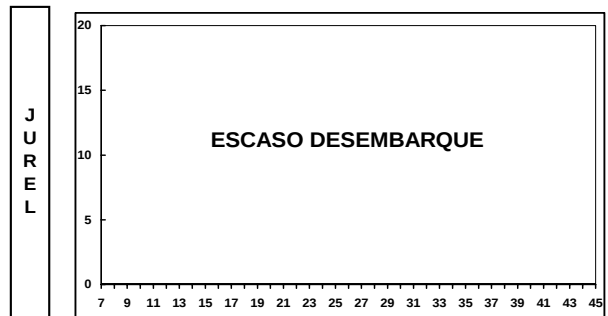
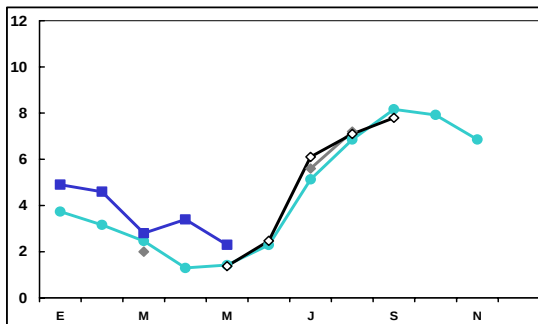
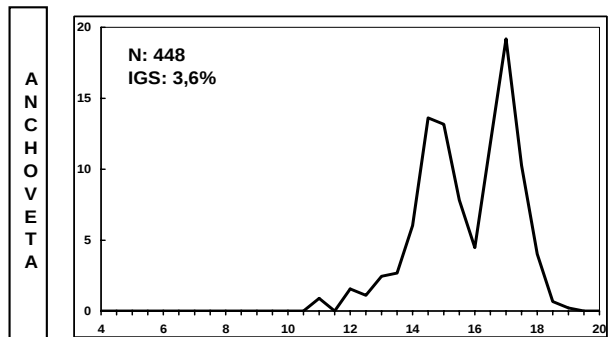
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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