



BOLETÍN SEMANAL N° 25

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

(15 al 21 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° 25

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

(15 al 21 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° 25 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (15 al 21 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 25 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 21 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	209.977	81,9	318.556	92,5	227.865	88	34,1 % menor		8 % menor	
Jurel	34.068	13,3	17.691	5,1	10.572	4,1	93 % mayor		222 % mayor	
S. española	316	0,1	93	0,0	5	0,0	240 % mayor		6.220 % mayor	
Caballa	8.382	3,3	5.843	1,7	3.860	1,5	43 % mayor		117 % mayor	
Otras especies	3.677	1,4	2.233	0,6	17.002	6,6	65 % mayor		78 % menor	
TOTAL	256.420	0	344.416	100	259.304	100	26 % 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 23/25	17.918	55.673	6.475	67.443	164.851	26.142	42.742	45.460	37.471	13.078
A la fecha	256.420	344.416	259.304	303.424	686.735	508.750	458.008	600.680	589.738	499.120
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 25 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

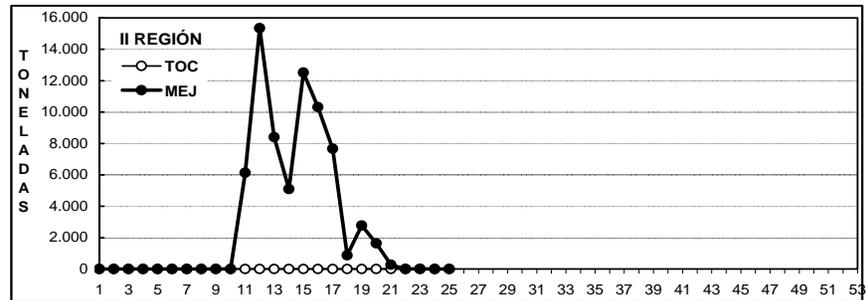
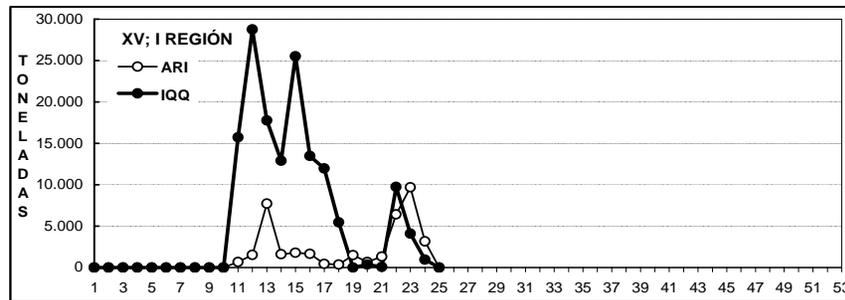
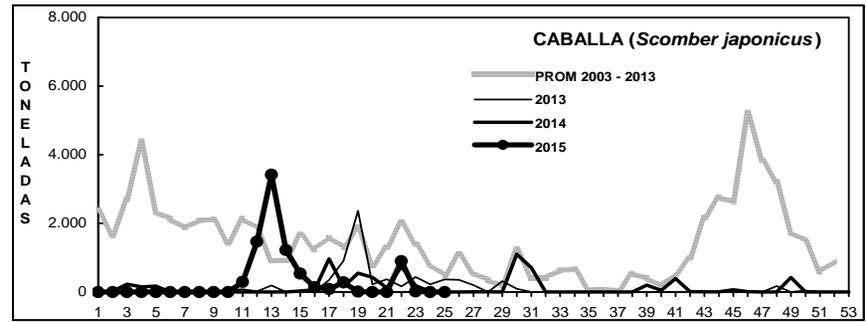
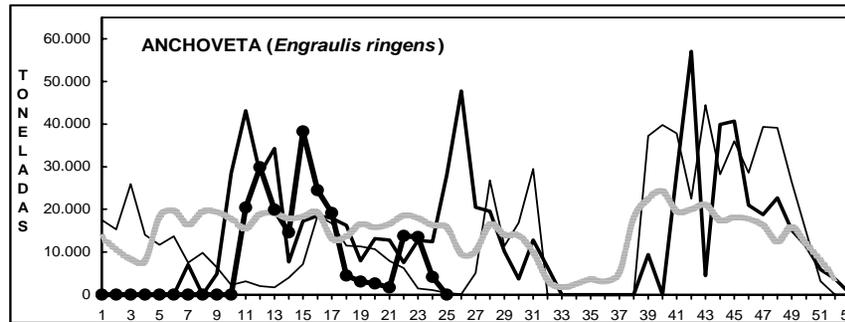
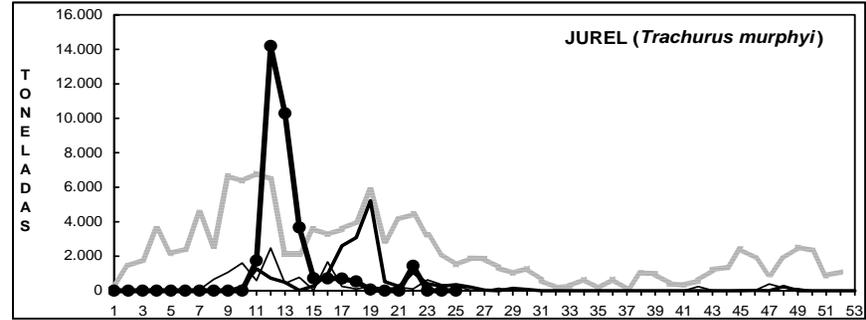
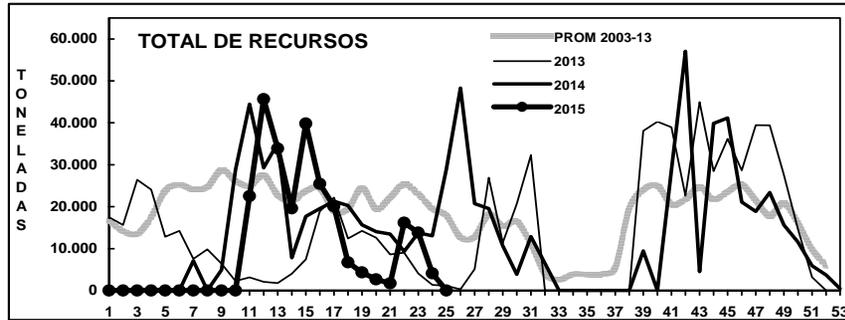
Puerto	Semana 25		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	0	0	38.515	15
Iquique	0	0	146.842	57
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	71.063	28
Total	0	0	256.420	100

Flota se mantuvo en puerto toda la semana 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 REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 25 (15 AL 21 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*. Sin desembarque, flota en puerto por alta presencia de reclutas en las semanas anteriores.

- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

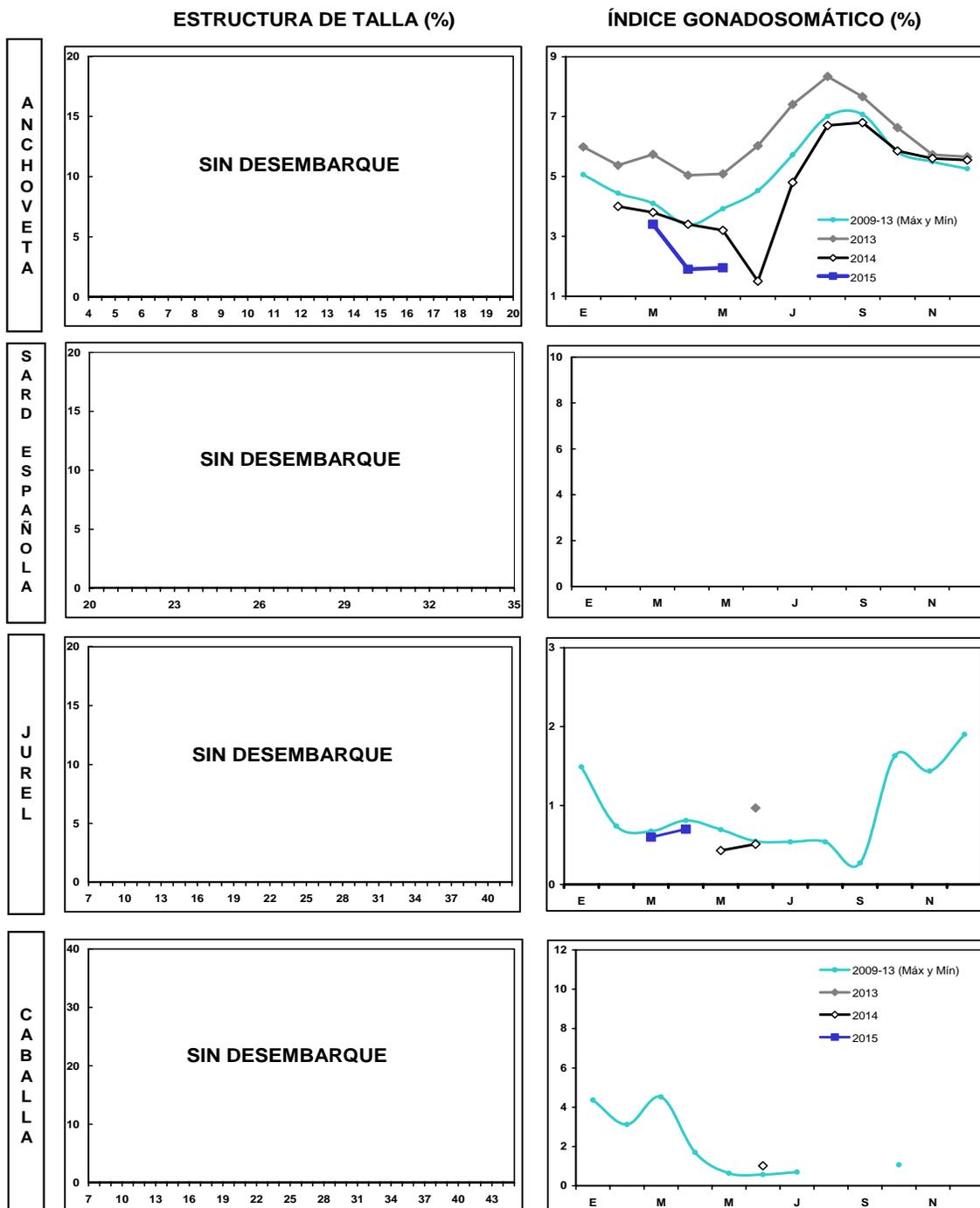
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 25 (15 AL 21 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 25 el desembarque total fue **377 t**

356 t reportadas de anchoveta	94,4 %
21 t de jurel	5,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 21 junio el desembarque acumulado fue **37.480 t**
 cifra 136% mayor (22 mil t más) en relación al 2014 y 3% 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	6.562	0	11.207	0	20.178	52	41 % menor		67 % menor	
Jurel	13.918	0	2.418	0	2.290	6	476 % mayor		508 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	17.000	0	995	0	6.189	16	1.609 % mayor		175 % mayor	
Otras especies	0	0	1.279	0	9.966	26	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	37.480	0	15.899	0	38.623	100	136 % mayor		3 % 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	1.724	1.865	5.058	5.373	875	5.681	1.597	3.936	3.106	1.016
A la fecha	37.480	15.899	38.623	48.593	59.525	68.212	50.449	52.236	48.309	47.585
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

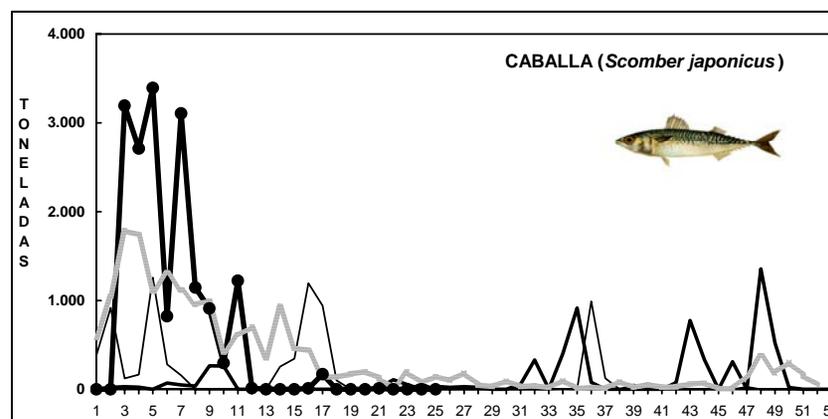
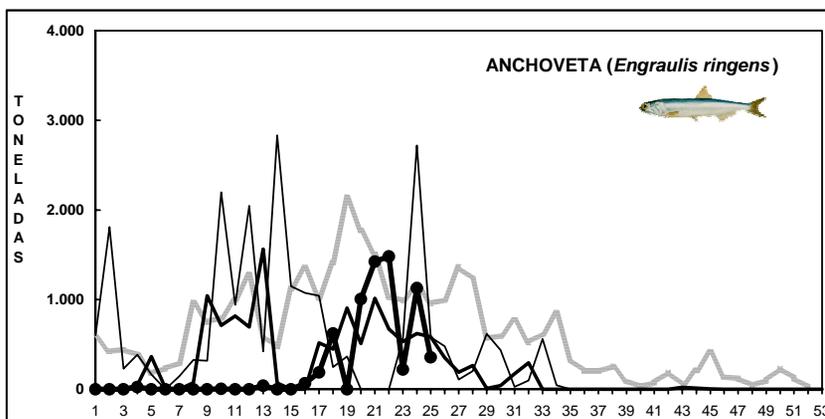
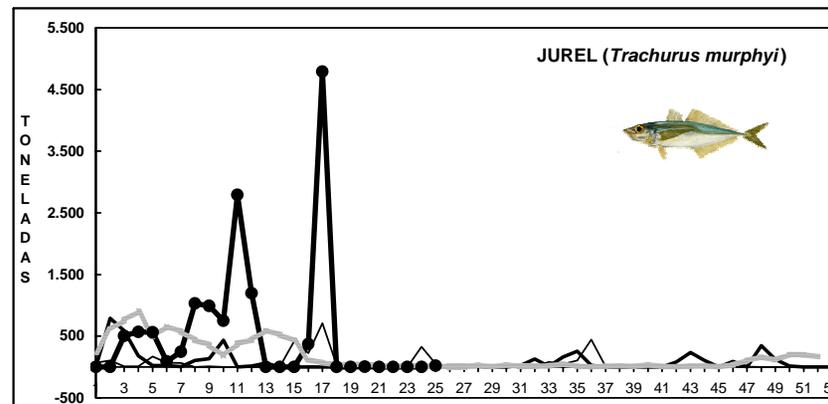
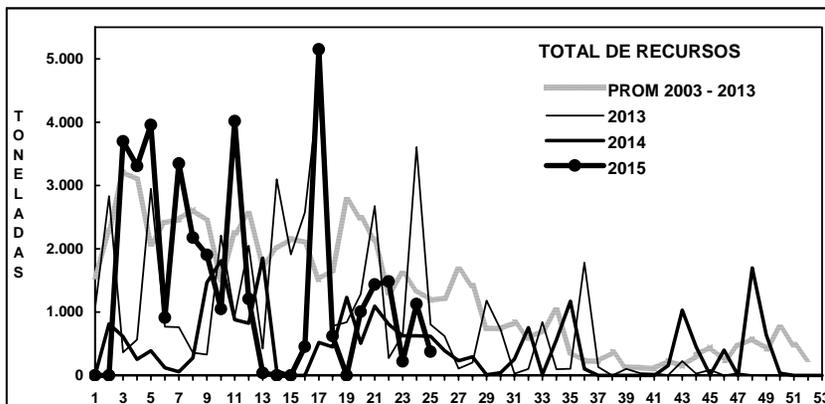
Flota descargó de martes a jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 562 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas con un rango que fluctuó de 13,0 a 17,0 cm, con moda en los 14,5 cm (28%). No se logra rescatar muestras de gónadas por la mala condición de la captura.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 25 (15 AL 21 JUNIO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 25 el desembarque total fue **1.027 t**

869 t de anchoveta	84,6 %
27 t de jurel	2,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
11 t de caballa	1,1 %
120 t de otras especies (principalmente jibia y machuelo)	11,7 %

Al 21 junio el desembarque acumulado fue **22.734 t**
 cifra 1% menor (200 t más) respecto al 2014 y 36% 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	8.662	38	15.377	67	10.816	65	44 % menor		20 % menor	
Jurel	6.574	29	3.815	17	486	3	72 % mayor		1.253 % mayor	
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor		63 % menor	
Caballa	3.201	14	45	0	1.125	7	7.013 % mayor		185 % mayor	
Otras especies	4.294	19	3.704	16	4.291	26	16 % mayor		0 % mayor	
TOTAL	22.734	100	22.941	100	16.726	100	1 % menor		36 % 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 23/25	2.278	2.825	3.206	5.105	1.388	5.941	4.580	6.465	3.337	6.671
A la fecha	22.734	22.941	16.726	33.059	23.281	42.075	30.357	31.490	28.601	33.874
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

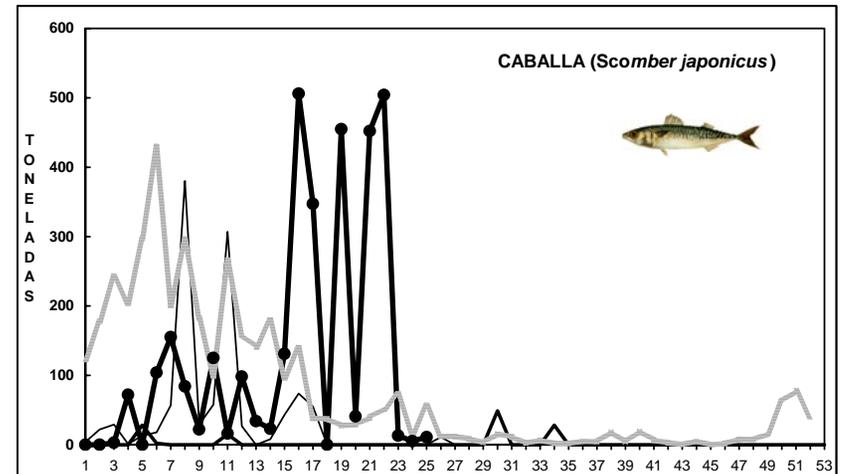
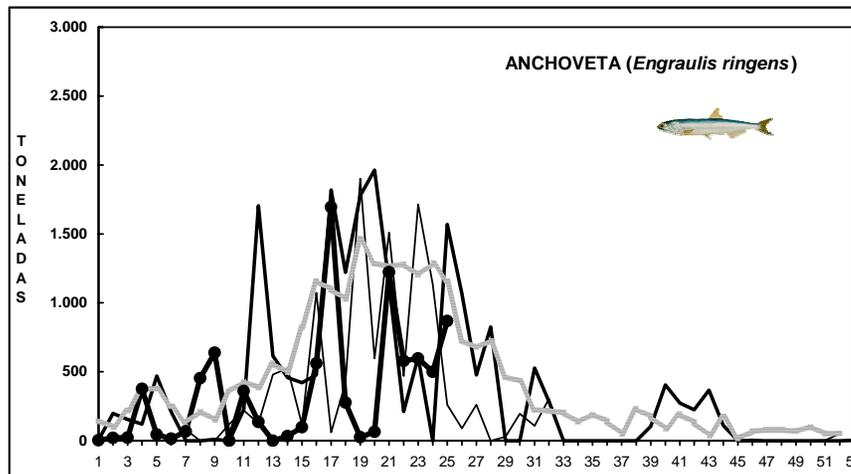
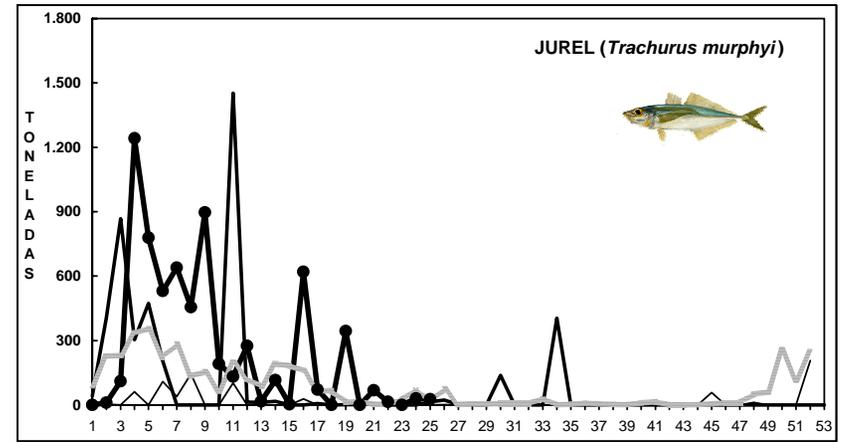
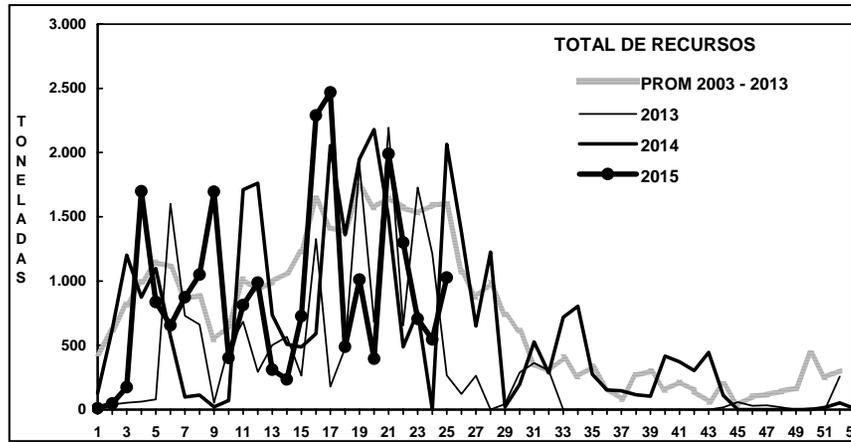
Flota registró operación toda la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **565 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas con un amplio rango de tallas que osciló entre 11,0 y 18,5 cm, con una moda principal en 14,5 cm (18%) y secundaria en 17,0 cm (15%). Se registra un 2% de ejemplares en los muestreos respecto a 0,9% de la semana anterior, ambos registros menores comparado a la semana anterior 23 (6%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de **4,6%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **83 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles de 24 a 33 cm, con una moda en 26 cm (45%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 25 (15 AL 21 JUNIO, 2015) AÑO 26

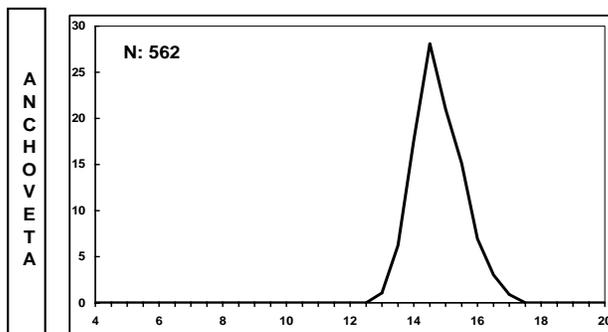


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

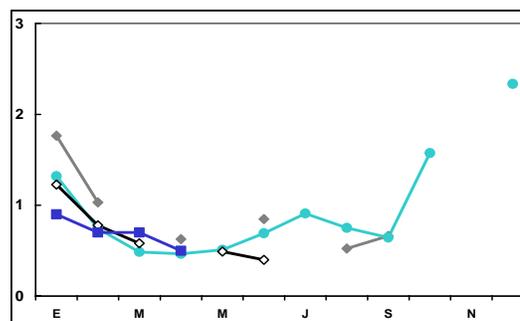
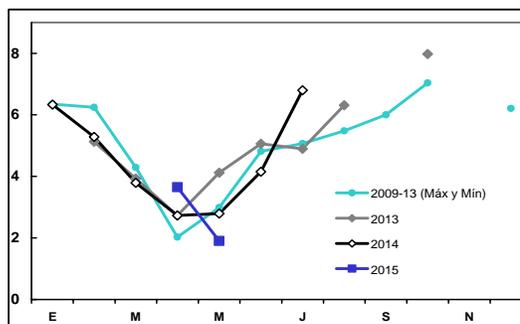
SEMANA 25 (15 AL 21 JUNIO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

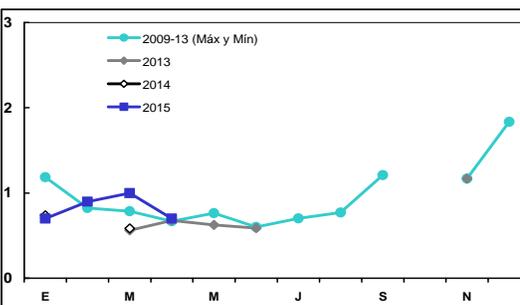
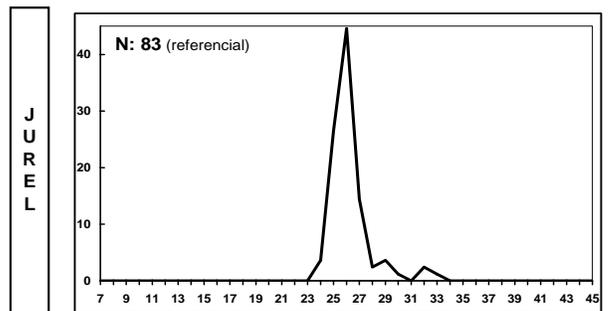
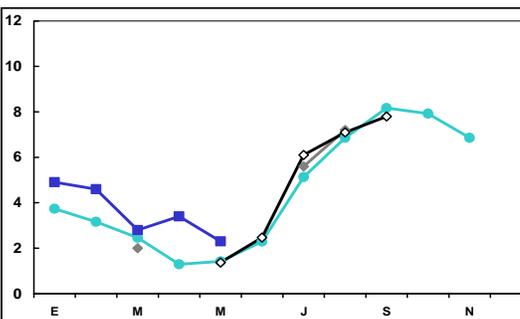
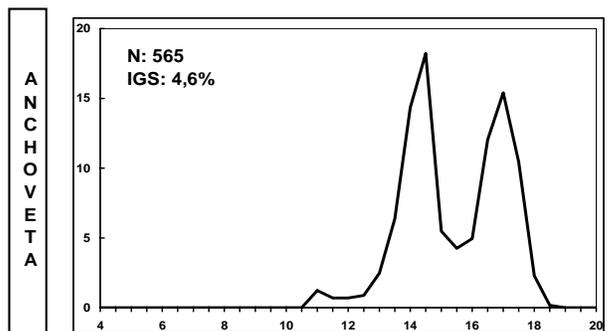
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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