

I N S T I T U T O D E F O M E N T O P E S Q U E R O



BOLETÍN SEMANAL N°4

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

(19 al 25 ENERO 2015)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2015

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Enero 2015



BOLETÍN SEMANAL N°4

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

(19 al 25 ENERO 2015)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2015

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Enero 2015

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario 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° 4

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (19 AL 25 ENERO, 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 4 el desembarque total fue **0,2 t**

0,2 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 (principalmente langostino)	0,0 %

Al 25 enero el desembarque acumulado fue **0,2 t**
 igual que en el 2014 y en el 2013 fue de 100% mayor (84 mil t).

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	0,2	100	0	0,0	72.839	87	% mayor	100 % menor
Jurel	0	0,0	0	0,0	42	0,1	% mayor	100 % menor
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	0	0,0	0	0,0	406	0,5	% mayor	100 % menor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	10.299	12,3	% mayor	100 % menor
TOTAL	0,2	100	0	0	83.586	100	% mayor	100 % 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
ENE Sem 4	0,2	0	83.586	0	90.532	92.893	16.637	98.254	41.372	129.950
A la fecha	0,2	0	83.586	0	90.532	92.893	16.637	98.254	41.372	129.950
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 1 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

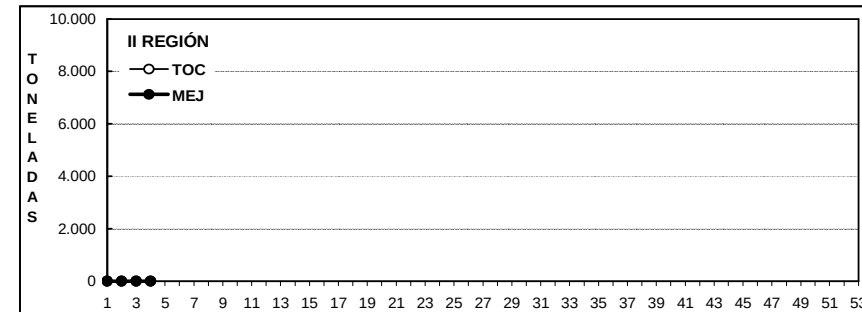
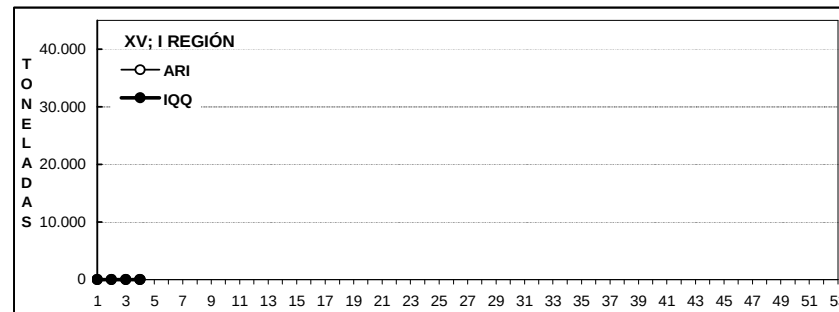
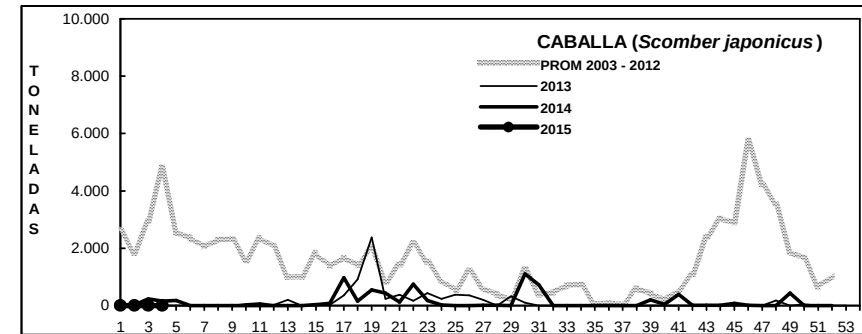
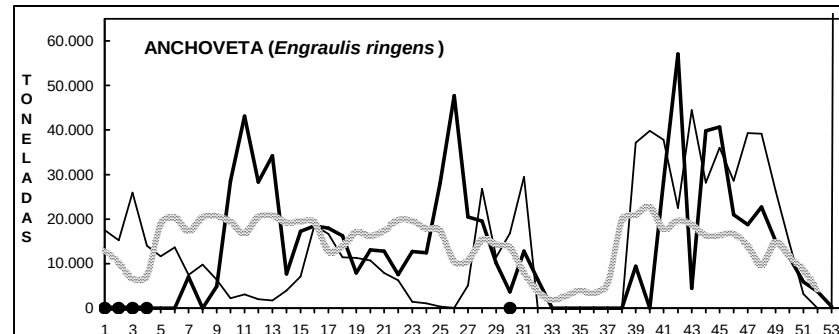
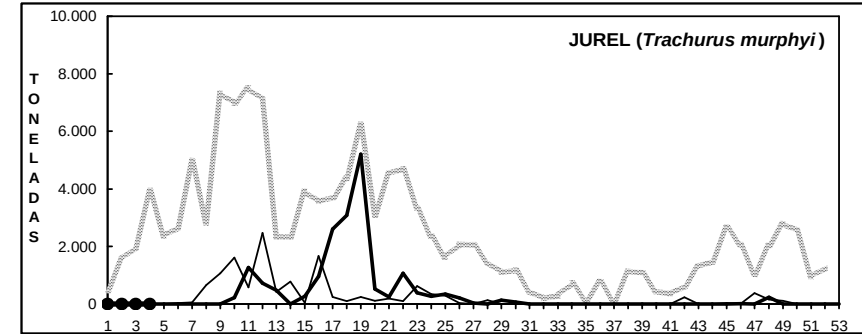
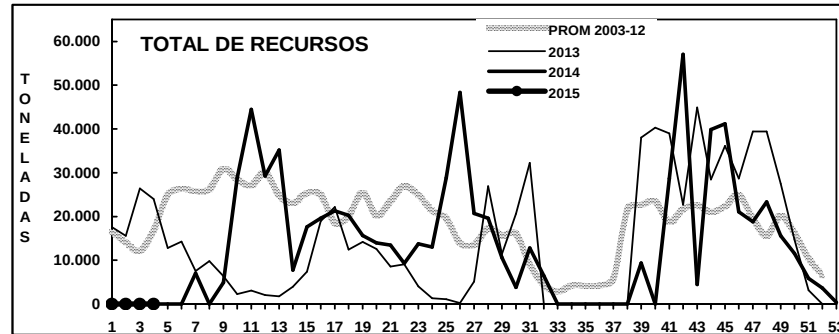
Puerto	Semana 4		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	0,2	100	0	0
Iquique	0	0	0	0
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	0	0
Total	0	100	0	0

* La información correspondiente a la semana 4 proviene de la PIN realizada por CIAM e IFOP.

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 - 2014

SEMANA 4 (19 AL 25 ENERO, 2015) AÑO 26



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La distribución de tamaños de 1.025 ejemplares fue unimodal, con moda en 11,5 cm (39%) y una amplitud entre los 9,0 a 14,5 cm de longitud. El 63% de los ejemplares presentaron longitudes bajo 12,0 cm. El IGS fue de 5,3.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

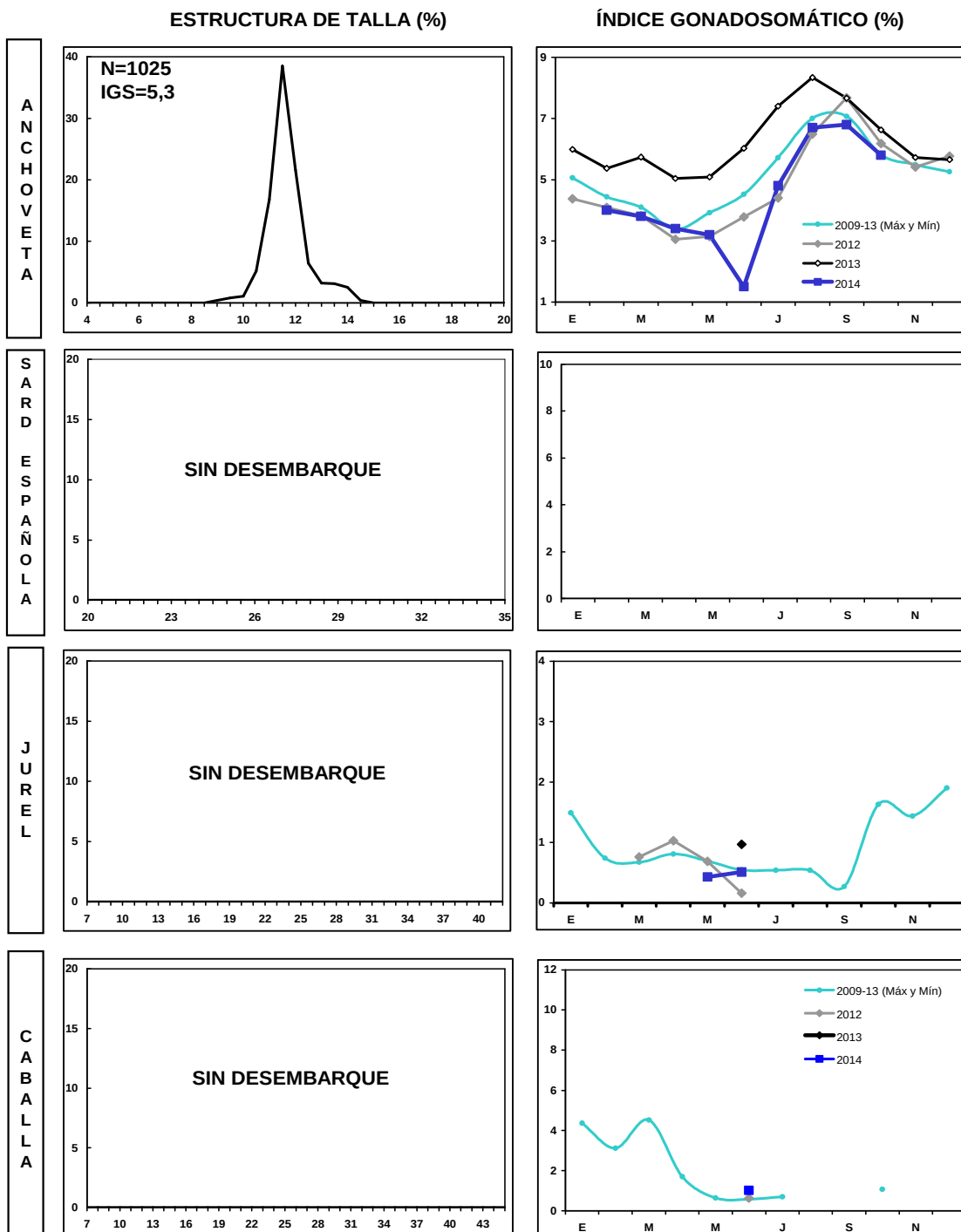
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Aquijilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 4 (19 AL 25 ENERO, 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 4 el desembarque total fue **3.307 t**

25 t reportadas de anchoveta	0,8 %
571 t de jurel	17,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
2.711 t de caballa	82,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 25 enero el desembarque acumulado fue **7.005 t**
cifra 317% mayor (5 mil t menos) en relación al 2014 y 46% mayor (2 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	25 0	47 0	3.029 63	47 % menor	99 % menor
Jurel	1.076 0	1.555 0	196 4	31 % menor	449 % mayor
S. española	0 0	0 0	0 0	% mayor	% mayor
Caballa	5.904 0	78 0	1.587 33	7.469 % mayor	272 % mayor
Otras especies	0 0	1 0	0 0	100 % menor	% mayor
TOTAL	7.005 0	1.681 0	4.812 100	317 % mayor	46 % 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
ENE Sem 4	7.005	1.681	4.812	1.776	9.576	19.612	9.432	21.294	14.855	17.334
A la fecha	7.005	1.681	4.812	1.776	9.576	19.612	9.432	21.294	14.855	17.334
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

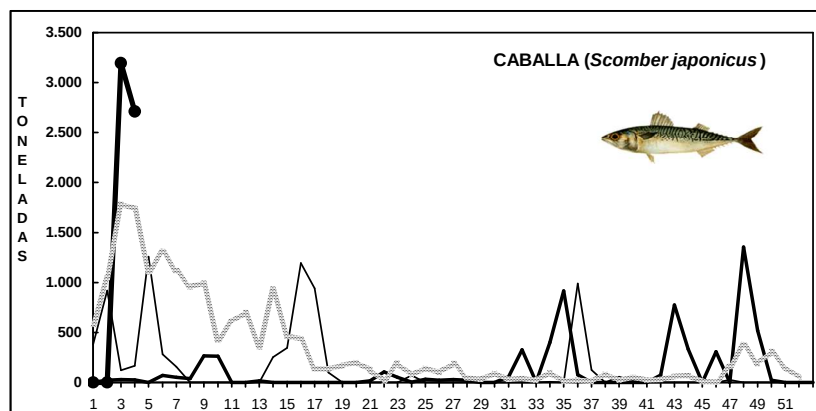
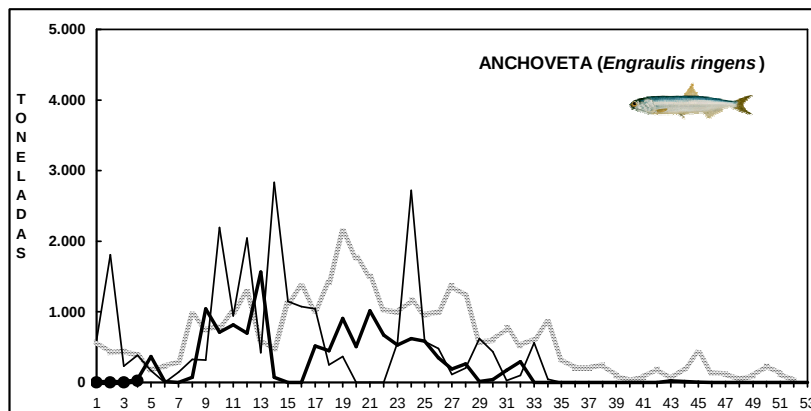
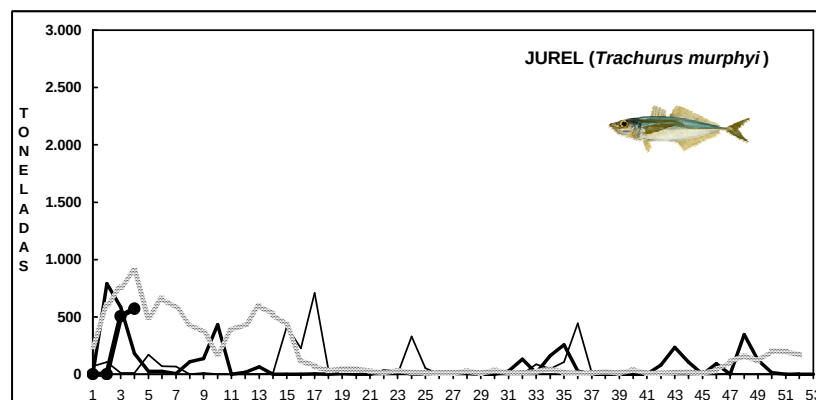
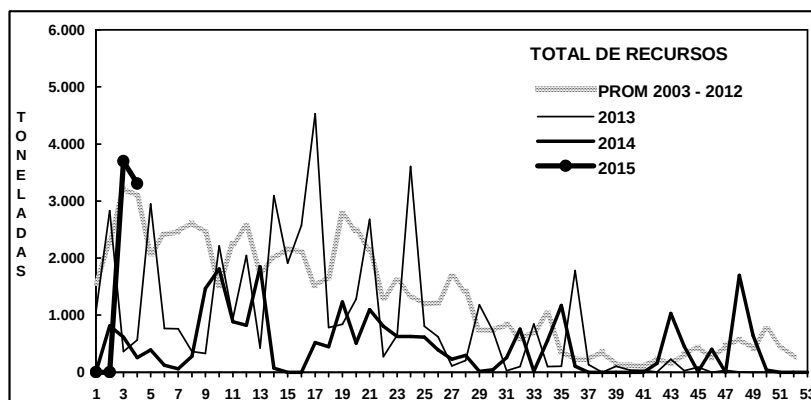
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **249 ejemplares** muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 23 y 40 cm, con moda en los 24 cm (31%) y 32 cm (14%). Con IGS 0,8%

Caballa *Scomber japonicus*. Escasa captura.

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

SEMANA 4 (19 AL 25 ENERO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 4 el desembarque total fue **1.698 t**

377 t de anchoveta	22,2 %
1.242 t de jurel	73,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
72 t de caballa	4,2 %
7 t de otras especies (Machuelo)	0,4 %

Al 25 enero el desembarque acumulado fue **1.930 t**
Cifra 32% menor (900 t menos) respecto al 2014 y 984% mayor (1900 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	425	22	478	17	9	5	11 % menor	4.622 % mayor
Jurel	1.363	71	1.619	57	64	36	16 % menor	2.030 % mayor
S. española	3	0	0	0	2	1	% mayor	50 % mayor
Caballa	75	4	0	0	56	31	% mayor	34 % mayor
Otras especies	64	3	730	26	47	26	91 % menor	36 % mayor
TOTAL	1.930	100	2.827	100	178	100	32 % menor	984 % 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
ENE Sem 4	1.930	2.827	178	4.712	315	5.056	3.096	7.579	2.954	5.689
A la fecha	1.930	2.827	178	4.712	315	5.056	3.096	7.579	2.954	5.689
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

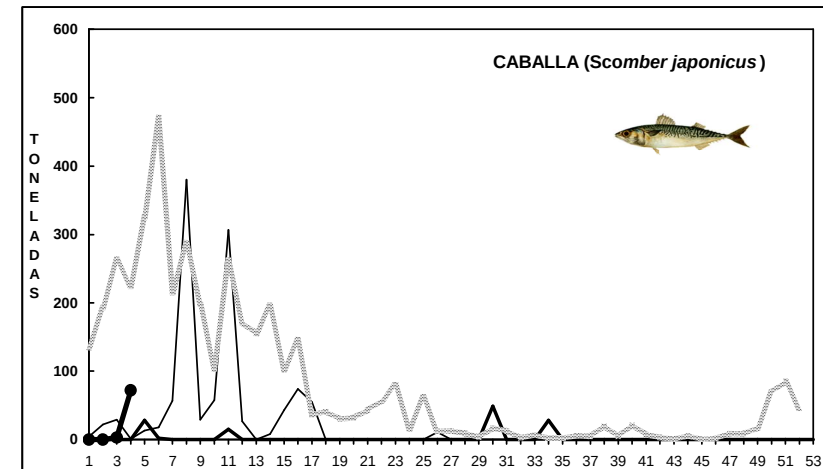
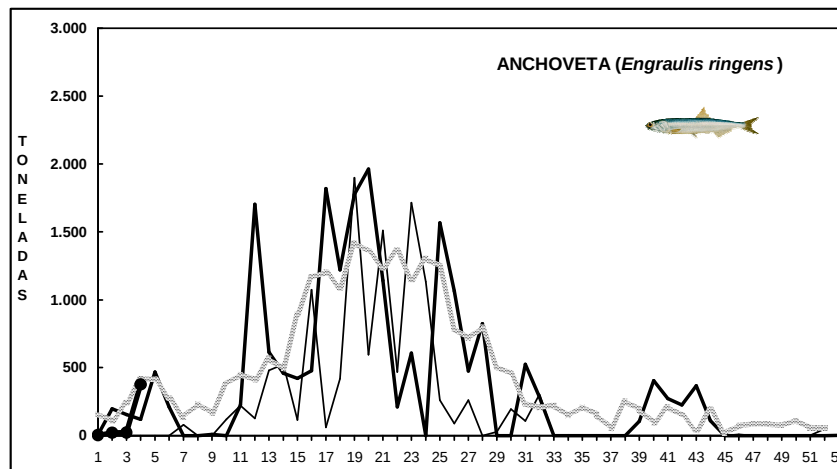
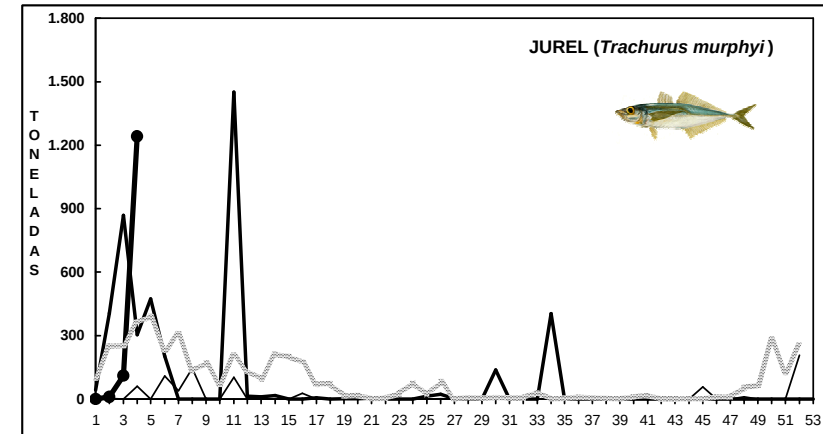
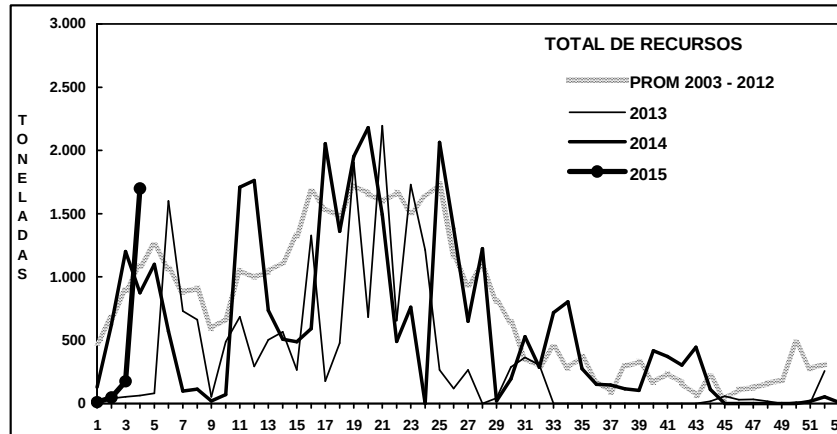
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La distribución de tamaños de 160 ejemplares fue unimodal, con moda en 17,0 cm (38%) y una amplitud entre los 15,5 a 18,5 cm de longitud. Sin ejemplares bajo los 12,0 cm. El IGS fue de 7,0%

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

SEMANA 4 (19 AL 25 ENERO, 2015) AÑO 26

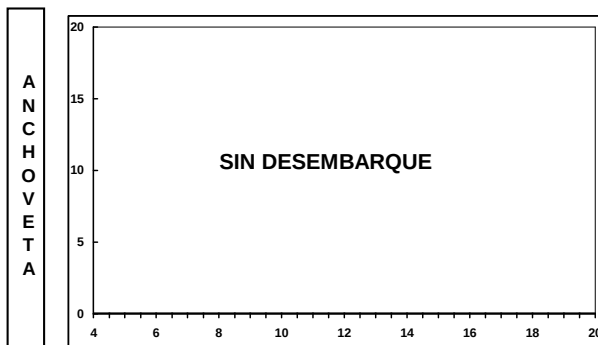


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

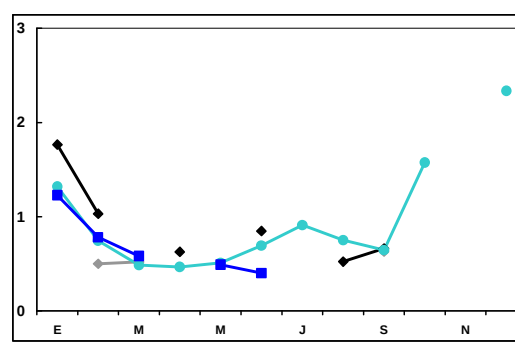
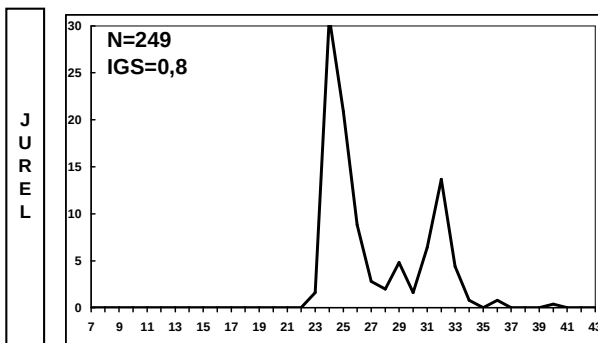
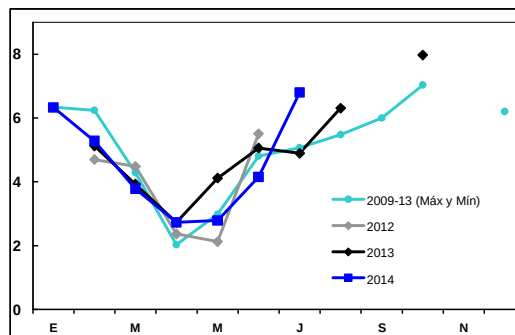
SEMANA 4 (19 AL 25 ENERO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

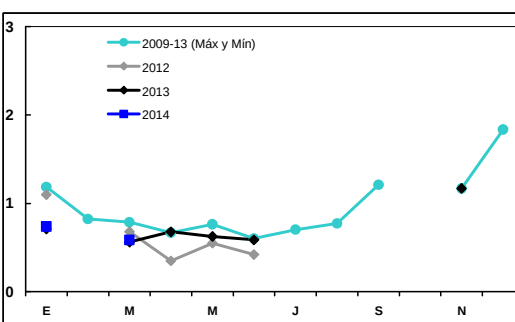
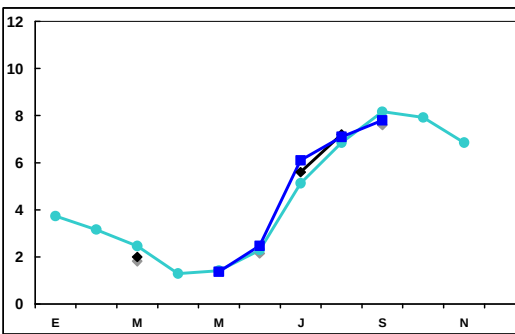
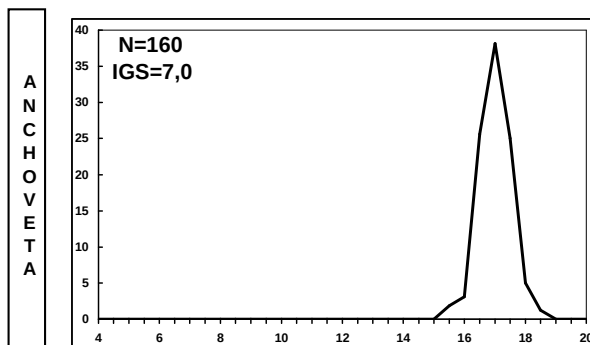
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.