



BOLETÍN SEMANAL N°5

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

(26 de ENERO AL 1 DE FEBRERO 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°5

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

(26 de ENERO AL 1 DE FEBRERO 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° 5

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (26 ENERO al 1 FEBRERO, 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 5 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 (principalmente langostino) 0,0 %

Al 1 febrero el desembarque acumulado fue **0 t**
igual que en el 2014 y en el 2013 fue de 100% mayor (96 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	0,0	0	0,0	84.502	88	% mayor	100 % menor
Jurel	0	0,0	0	0,0	135	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	579	0,6	% mayor	100 % menor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	11.166	11,6	% mayor	100 % menor
TOTAL	0	0	0	0	96.382	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 5	0	0	96.382	25.500	107.962	113.580	40.542	123.215	95.598	152.307
A la fecha	0	0	96.382	25.500	107.962	113.580	40.542	123.215	95.598	152.307
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 5 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

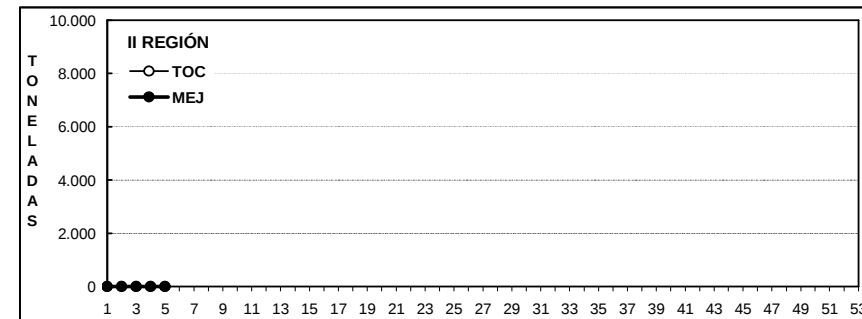
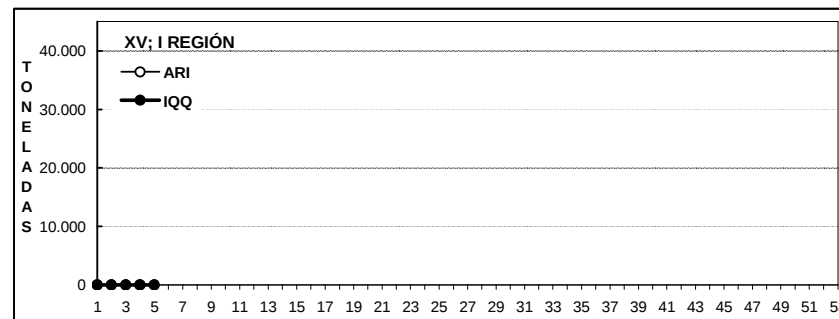
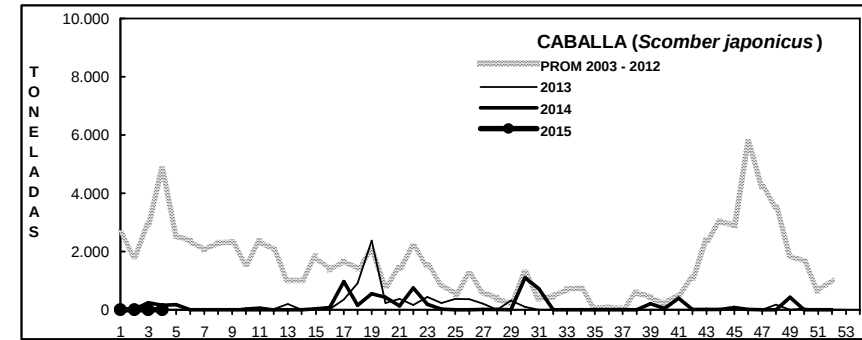
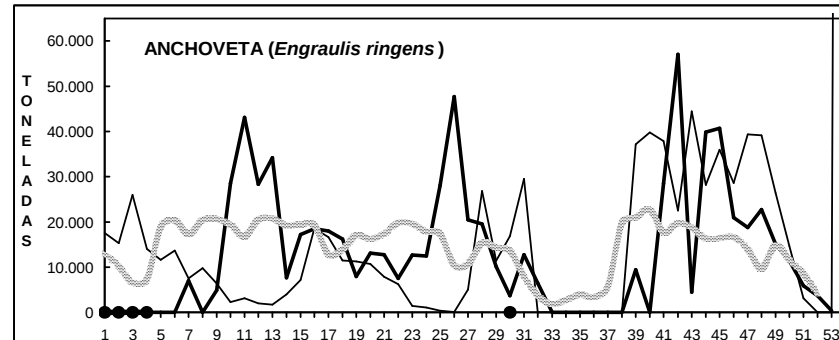
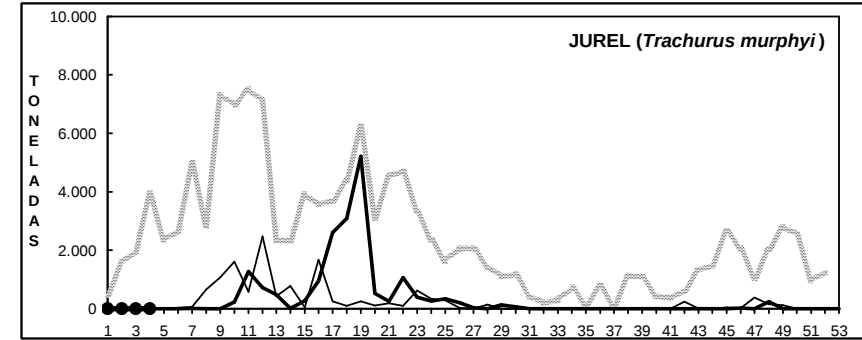
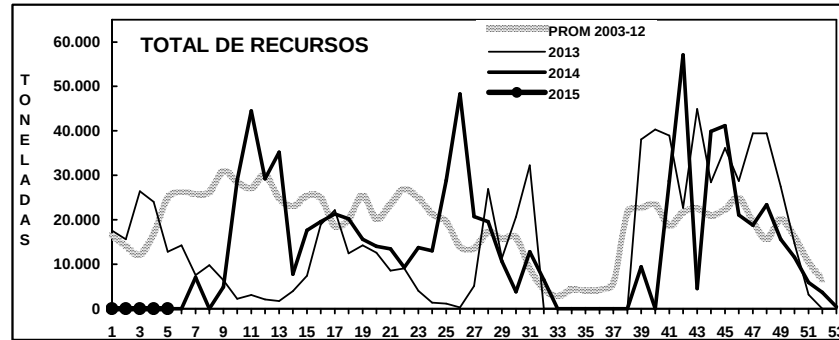
Puerto	Semana 5		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	0	0	0	0
Iquique	0	0	0	0
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	0	0
Total	0	0	0	0

* La información correspondiente a la semana 5 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 5 (26 ENERO AL 1 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de tamaño fue bimodal conformada por **1.616** ejemplares de anchoveta, con una amplitud que abarcó de 8,0 a 16,5 cm, con una moda principal en los 12,5 cm (18%) y una secundaria en los 9,5 cm (13%). El 34% de los ejemplares presentaron longitudes bajo 12,0 cm. El IGS 5,9%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

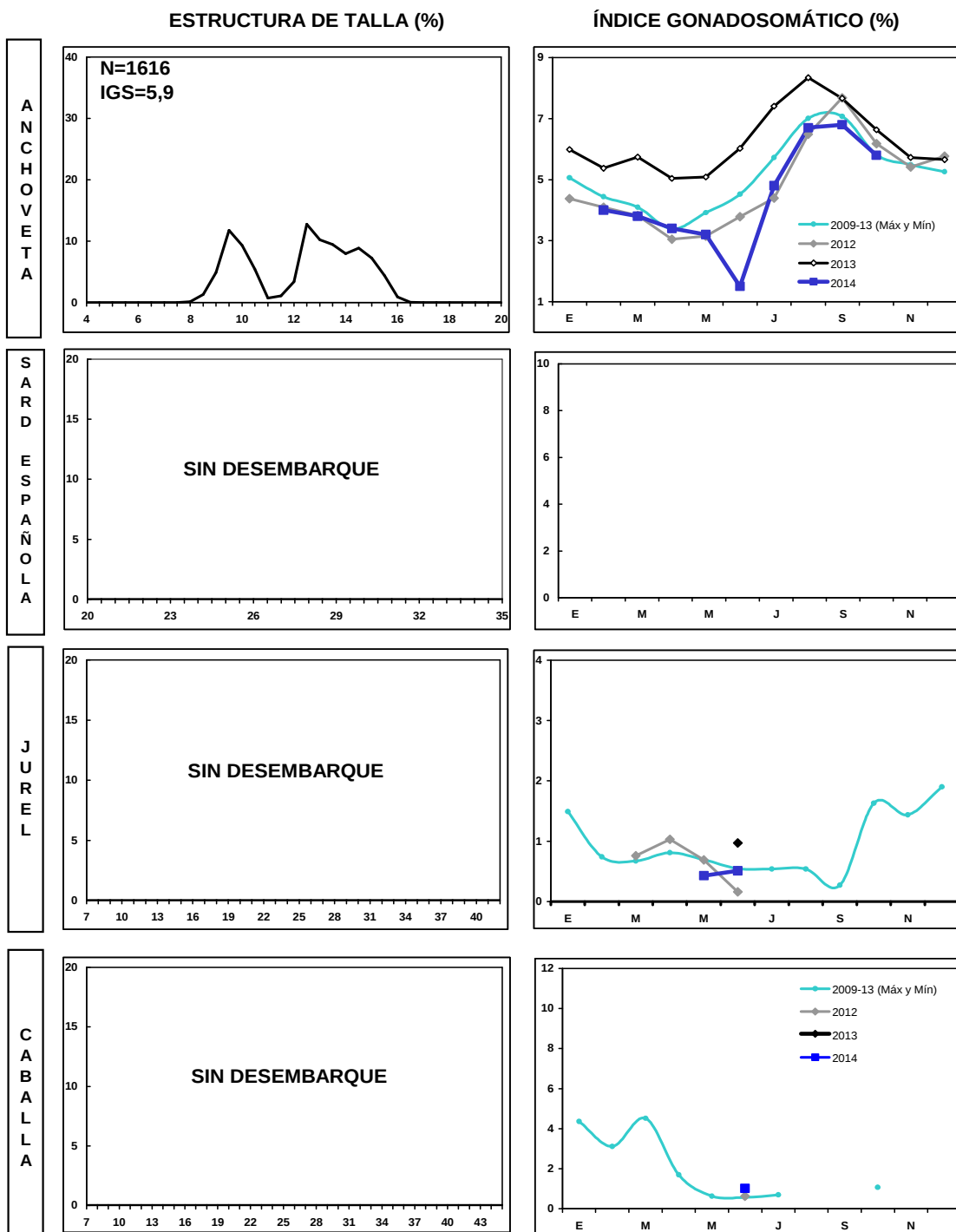
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Aquijilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 5 (26 ENERO AL 1 FEBRERO, 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 5 el desembarque total fue **3.956 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
564 t de jurel	14,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
3.392 t de caballa	85,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 1 febrero el desembarque acumulado fue **10.961 t**
cifra 430% mayor (9 mil t menos) en relación al 2014 y 41% mayor (3 mil t mas) 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	411 0	3.196 41	94 % menor	99 % menor
Jurel	1.640 0	1.579 0	365 5	4 % mayor	349 % mayor
S. española	0 0	0 0	0 0	% mayor	% mayor
Caballa	9.296 0	79 0	2.844 37	11.667 % mayor	227 % mayor
Otras especies	0 0	1 0	1.352 17	100 % menor	100 % menor
TOTAL	10.961 0	2.070 0	7.757 100	430 % mayor	41 % 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 5	10.961	2.070	7.757	2.002	13.227	23.280	9.597	23.554	19.120	18.338
A la fecha	10.961	2.070	7.757	2.002	13.227	23.280	9.597	23.554	19.120	18.338
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

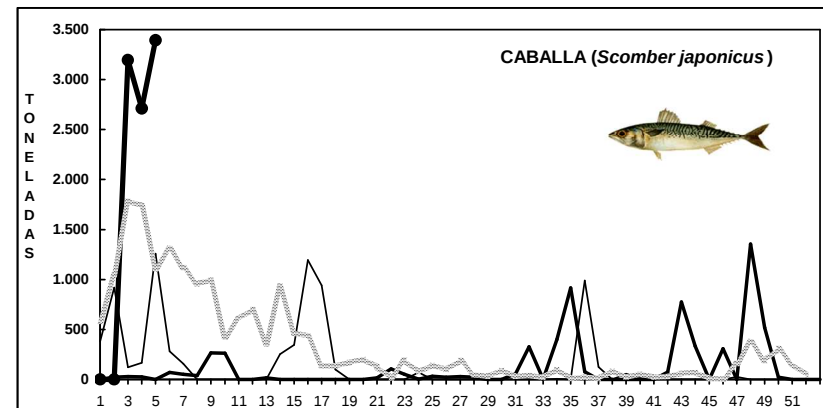
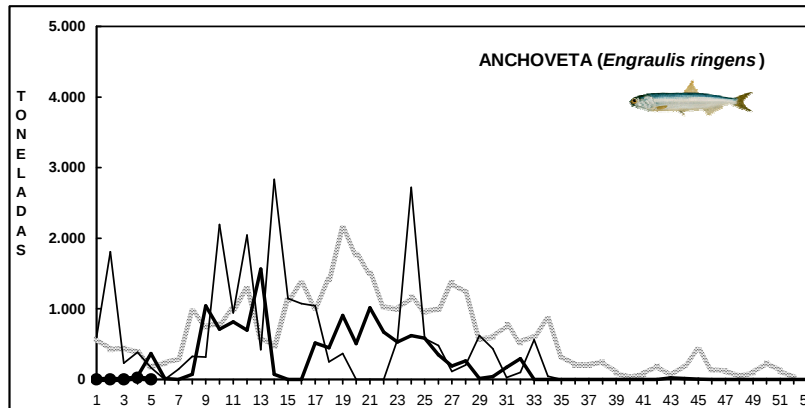
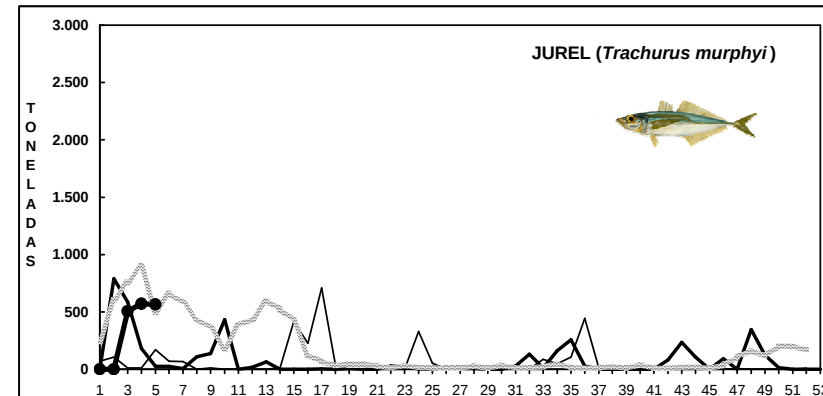
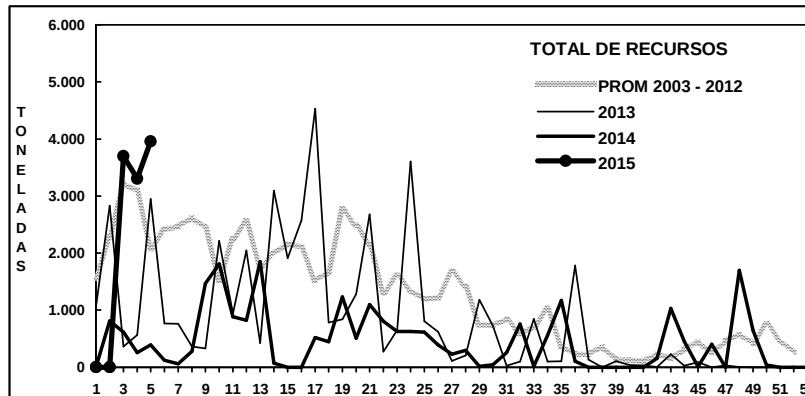
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **209 ejemplares** muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 23 y 36 cm, con moda en los 24 cm (39%) y 30 cm (3%). Con IGS 0,6%

Caballa *Scomber japonicus*. Sin muestreo.

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

SEMANA 5 (26 ENERO AL 1 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 5 el desembarque total fue **837 t**

45 t de anchoveta 5,4 %
779 t de jurel 93,1 %
0 t de sardina española 0,0 %
0 t de caballa 0,0 %
13 t de otras especies (Machuelo) 1,6 %

Al 1 febrero el desembarque acumulado fue **2.767 t**
Cifra 30% menor (1,2 mil t menos) respecto al 2014 y 977% mayor (3 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	470	17	947	24	9	4	50 % menor	5.122 % mayor
Jurel	2.142	77	2.092	53	64	25	2 % mayor	3.247 % mayor
S. española	3	0	0	0	2	1	% mayor	50 % mayor
Caballa	75	3	28	1	69	27	168 % mayor	9 % mayor
Otras especies	77	3	858	22	113	44	91 % menor	32 % menor
TOTAL	2.767	100	3.925	100	257	100	30 % menor	977 % 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 5	2.767	3.925	257	4.898	508	7.898	3.939	10.943	5.340	7.182
A la fecha	2.767	3.925	257	4.898	508	7.898	3.939	10.943	5.340	7.182
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

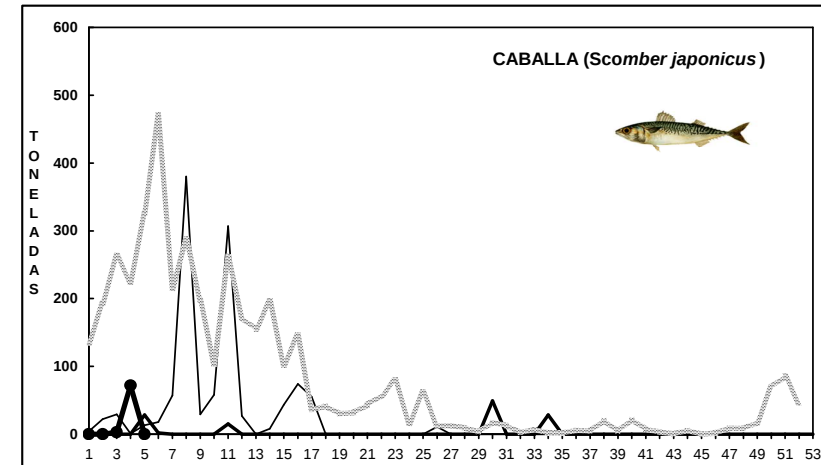
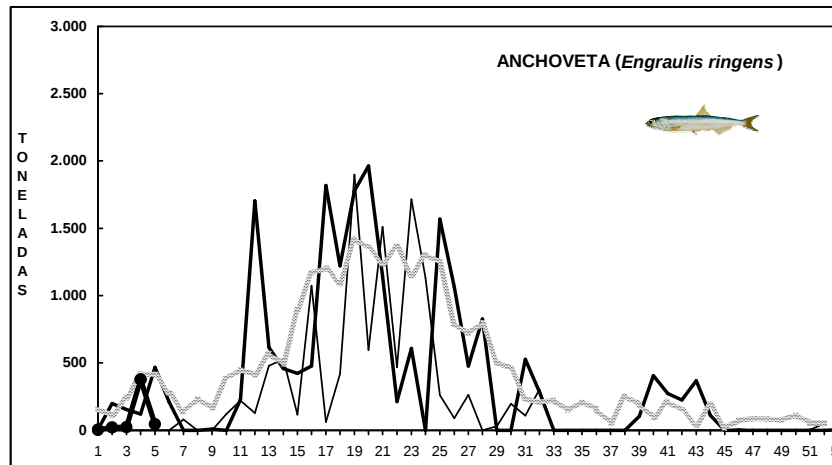
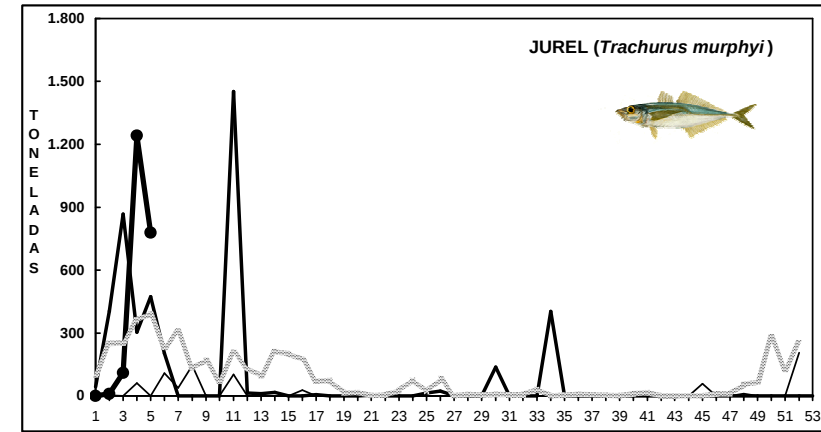
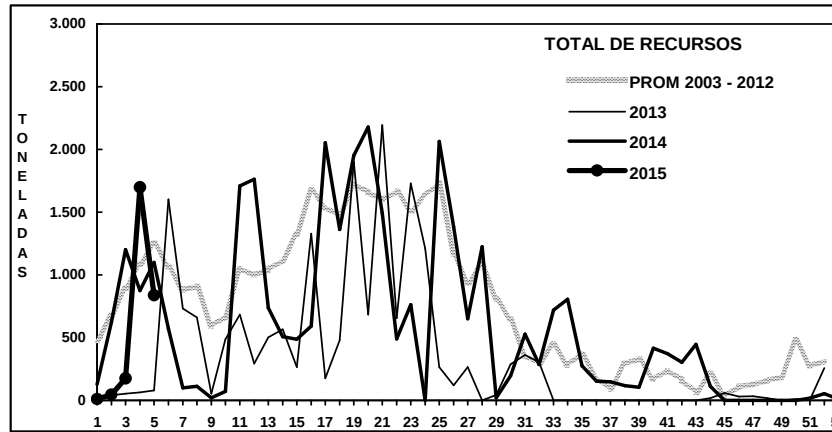
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La distribución de tamaños de 81 ejemplares fue bimodal conformada por ejemplares entre los 15,0 a 18,0 cm de longitud, con moda principal en los 17,0 (28%) y moda secundaria en los 16 cm (20%) . Sin ejemplares bajo los 12,0 cm.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 137 ejemplares muestreados, presentó una distribución multimodal conformada por ejemplares entre 22 y 38 cm, con moda principal en los 23 cm (34%) y secundarias en los 32 cm (11%) y 35 cm (7%). Con IGS 0,6%

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

SEMANA 5 (26 ENERO AL 1 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26



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

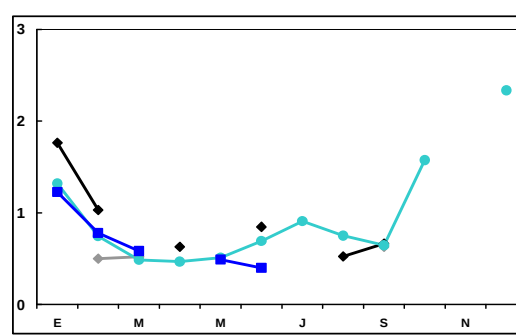
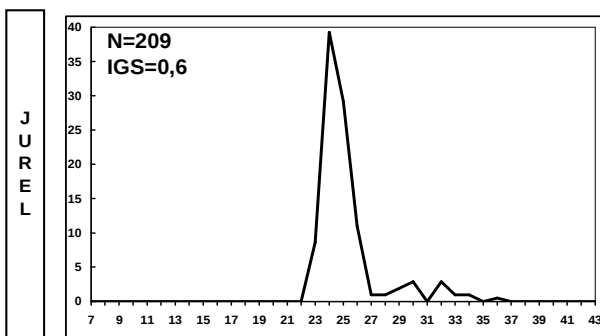
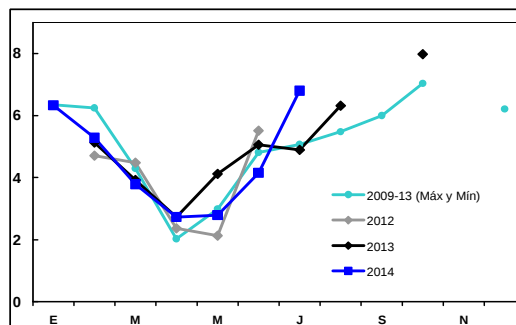
SEMANA 5 (26 ENERO AL 1 FEBRERO , 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

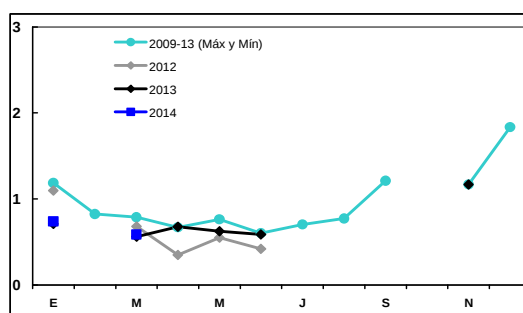
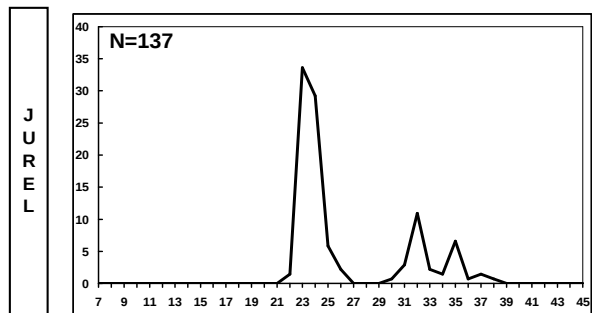
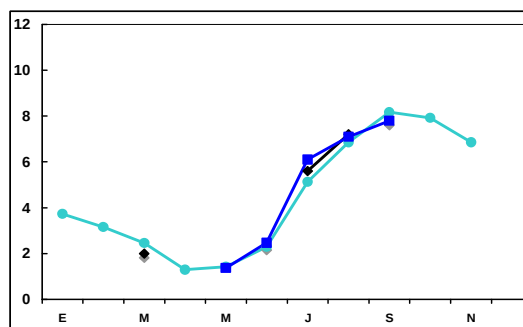
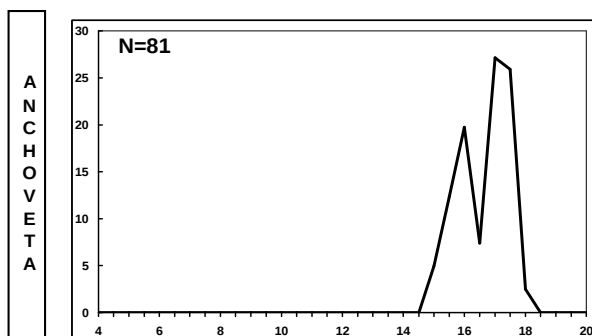
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.