



BOLETÍN SEMANAL N° 7

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

(9 al 15 febrero 2015)

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Febrero 2015



BOLETÍN SEMANAL N° 7

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

(9 al 15 febrero 2015)

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Febrero 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° 7

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (9 al 15 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 7 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 15 febrero el desembarque acumulado fue 0 t
 cifra 100% menor (7 mil t) en relación al 2014 y 100% menor (118 mil t) 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	0	0,0	7.038	0,0	105.695	89	100,0 % menor		100 % menor	
Jurel	0	0,0	4	0,0	154	0,1	100 % menor		100 % menor	
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
Caballa	0	0,0	0	0,0	582	0,5	% mayor		100 % menor	
Otras especies	0	0,0	5	0,0	11.722	9,9	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	0	0	7.047	0	118.153	100	100 % menor		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
FEB Sem 6/7	0	7.047	21.771	18.821	42.916	32.157	66.353	54.554	77.606	49.949
A la fecha	0	7.047	118.153	44.321	150.878	143.205	106.895	167.799	161.975	175.492
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 7 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

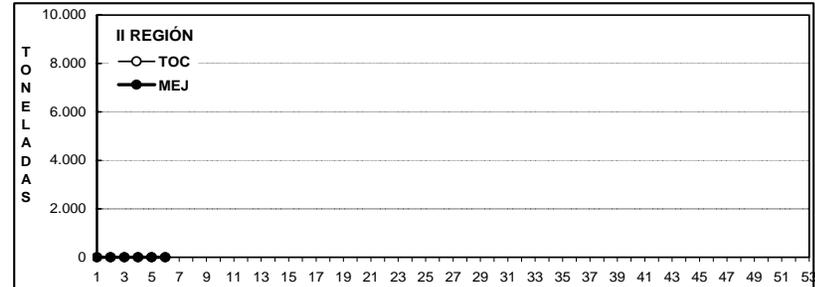
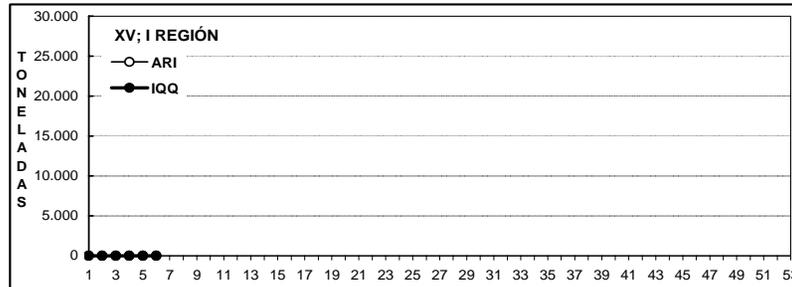
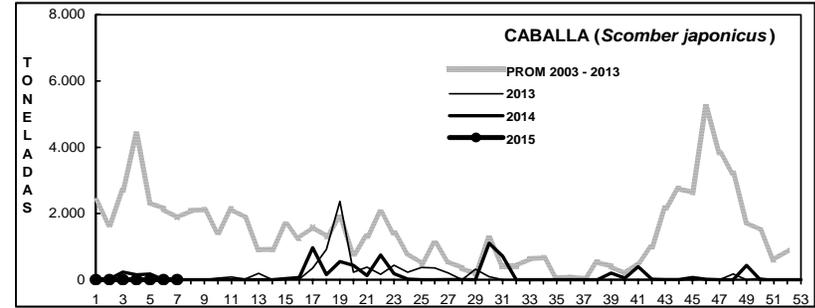
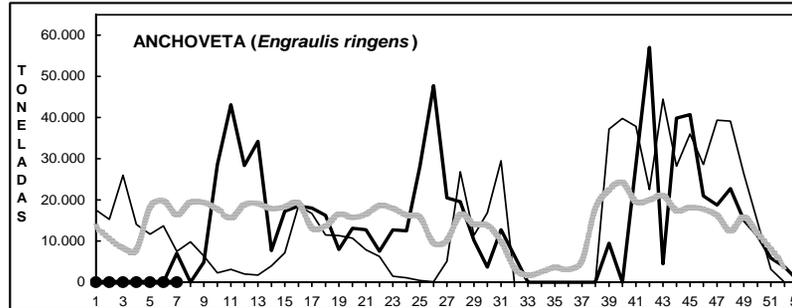
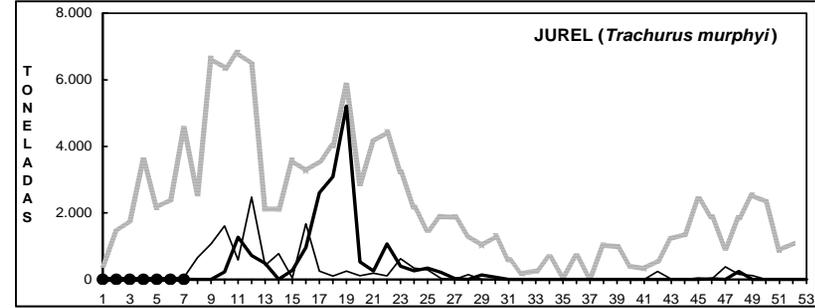
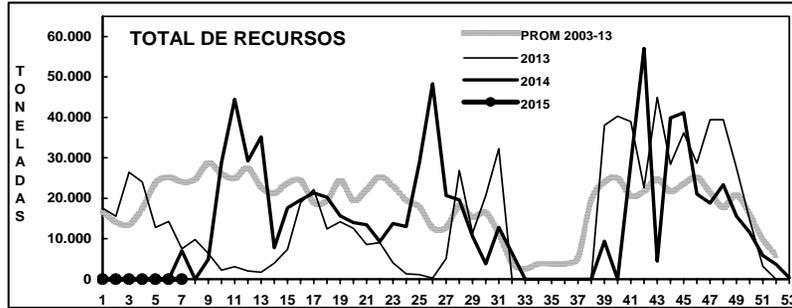
Puerto	Semana 7		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	0	0	0	0
Iquique	0	0	0	0
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	0	0
Total	0	0	0	0

* La información biológica correspondiente a esta semana 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 7 (9 AL 15 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2014

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 proveniente del monitoreo de reclutamiento realizado por 3 embarcaciones industriales que operaron en la zona de estudio fue bimodal conformada por **1.807 ejemplares**, con una amplitud que fluctuó de 8,0 a 16,0 cm, con una moda principal en los 10,5 cm (21%) y una secundaria en los 13,5 cm (6%). El 60% de los ejemplares presentaron longitudes menores a 12,0 cm.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

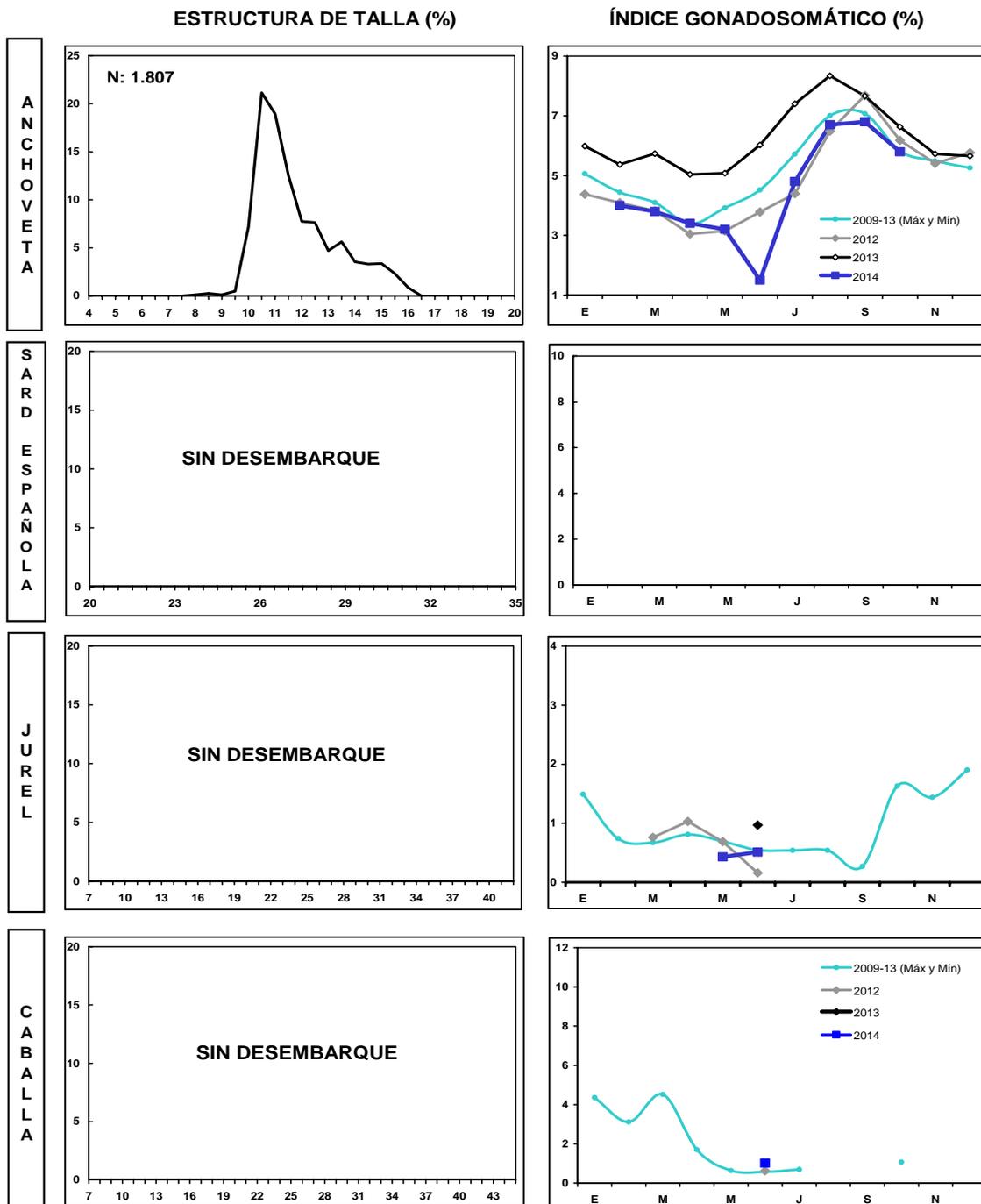
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 7 (9 AL 15 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 7	el desembarque total fue	3.348 t
	0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
	244 t de jurel	7,3 %
	0 t de sardina española	0,0 %
	3.104 t de caballa	92,7 %
	0 t de otras especies	0,0 %

Al 15 febrero el desembarque acumulado fue 15.222 t
 cifra 578% mayor (13 mil t menos) en relación al 2014 y 64% mayor (6 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	25	0	425	0	3.343	36	94 % menor		99 % menor	
Jurel	1.974	0	1.608	0	500	5	23 % mayor		295 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	13.223	0	200	0	3.283	35	6.512 % mayor		303 % mayor	
Otras especies	0	0	11	0	2.159	23	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	15.222	0	2.244	0	9.285	100	578 % mayor		64 % 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
FEB Sem 6/7	4.261	174	1.528	4.118	3.515	10.339	10.527	1.869	6.832	816
A la fecha	15.222	2.244	9.285	6.120	16.742	33.619	20.124	25.423	25.952	19.154
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

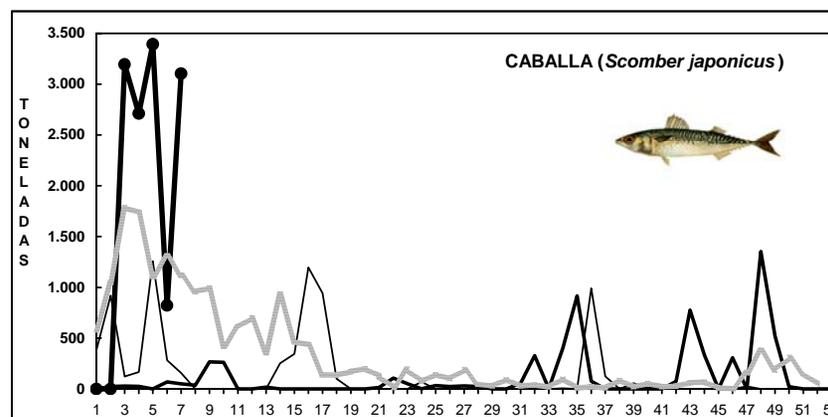
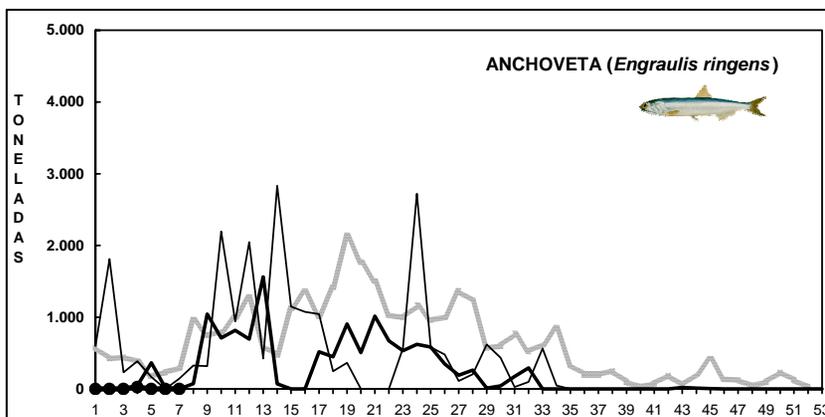
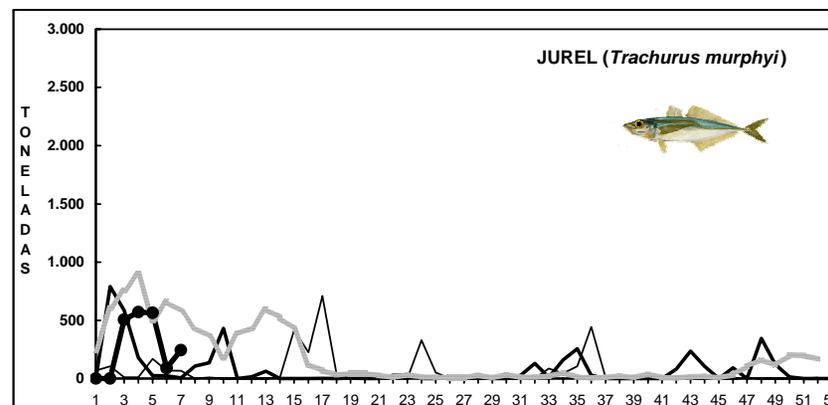
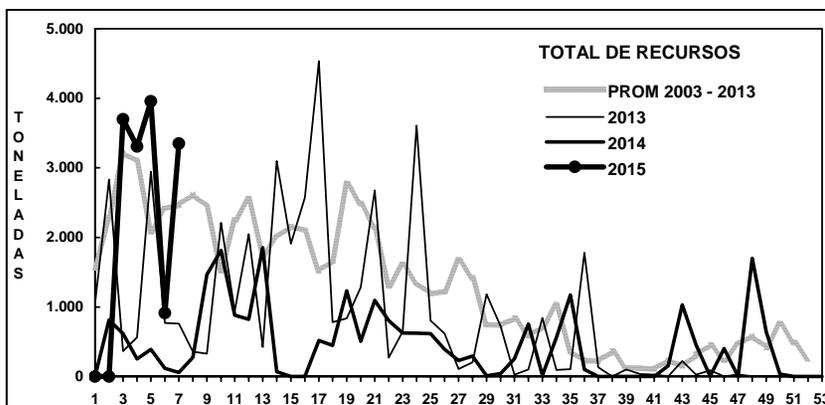
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 213 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 24 y 35 cm, con moda principal en los 26 cm (25%) y secundaria en los 31 cm (5%). El IGS fue de 0,6%.

Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de 10 ejemplares muestreados presentó una distribución entre 33 y 36 cm.

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

SEMANA 7 (9 AL 15 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 7 el desembarque total fue **873 t**

68 t de anchoveta	7,8 %
640 t de jurel	73,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
155 t de caballa	17,8 %
10 t de otras especies (machuelo)	1,1 %

Al 15 febrero el desembarque acumulado fue **4.296 t**
 cifra 7% menor (300 t menos) respecto al 2014 y 66% mayor (2 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	552	13	1.158	25	89	3	52 % menor		520 % mayor	
Jurel	3.313	77	2.296	50	211	8	44 % mayor		1.470 % mayor	
S. española	3	0	0	0	2	0	% mayor		50 % mayor	
Caballa	334	8	30	1	144	6	1.013 % mayor		132 % mayor	
Otras especies	94	2	1.111	24	2.143	83	92 % menor		96 % menor	
TOTAL	4.296	100	4.595	100	2.589	100	7 % menor		66 % 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
FEB Sem 6/7	1.529	670	2.332	2.336	419	4.673	1.565	3.510	2.959	2.873
A la fecha	4.296	4.595	2.589	7.234	927	12.571	5.504	14.453	8.299	10.055
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

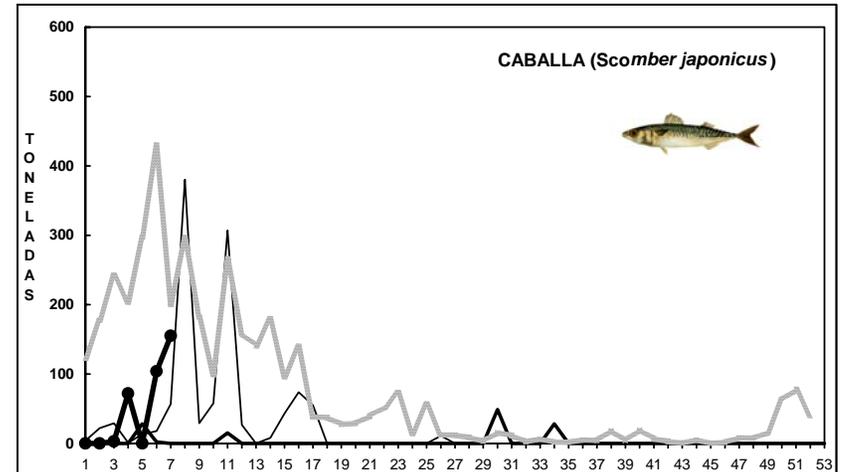
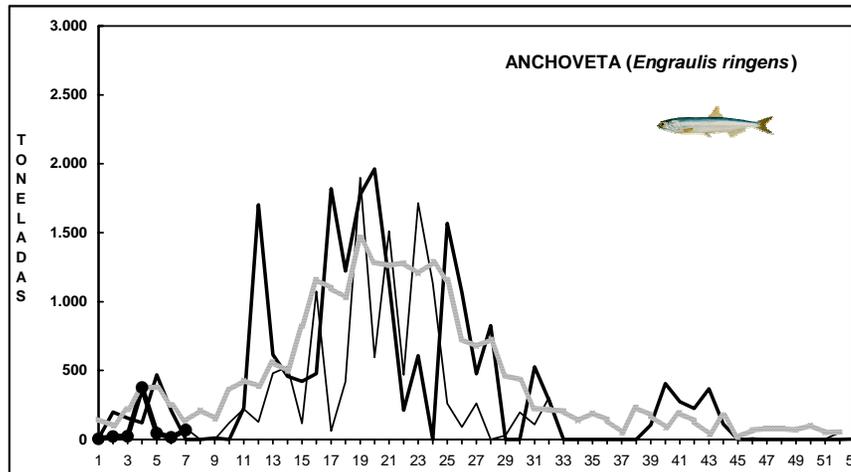
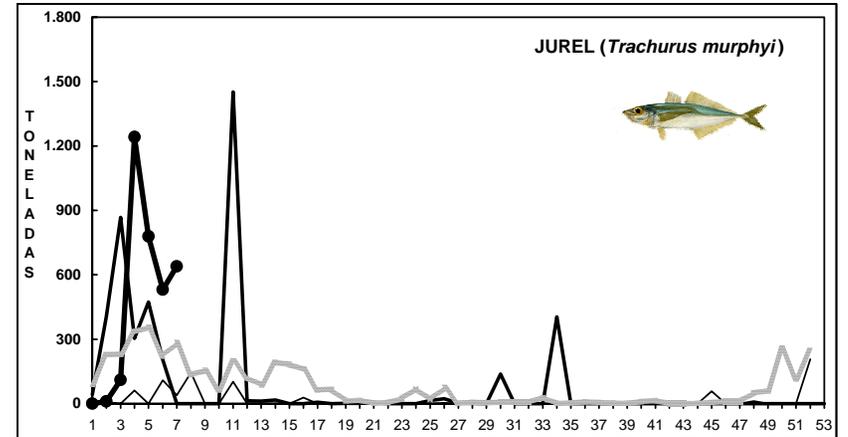
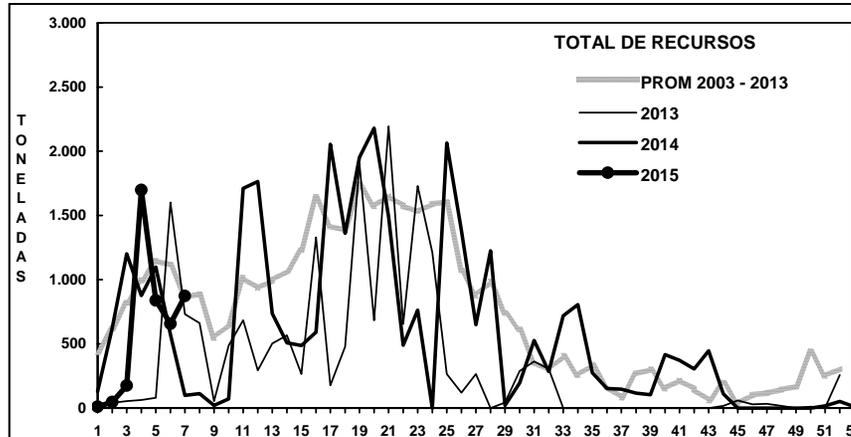
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La distribución de tallas referencial de 70 ejemplares presentó una estructura unimodal conformada por ejemplares entre 15,5 y 18,0 cm, con moda en 17,0 cm (37%).

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 50 ejemplares muestreados presentó una estrecha distribución unimodal conformada por jureles entre 24 y 26 cm, con moda en los 25 cm (46%).

Caballa *Scomber japonicus*. Sin muestreos.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013
SEMANA 7 (9 AL 15 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26



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

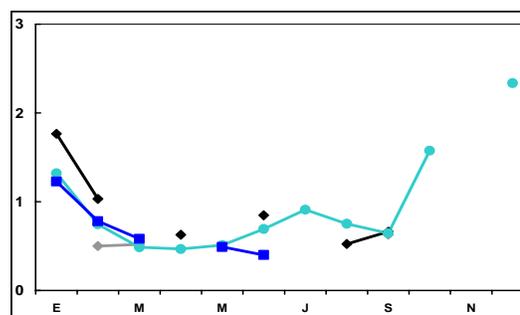
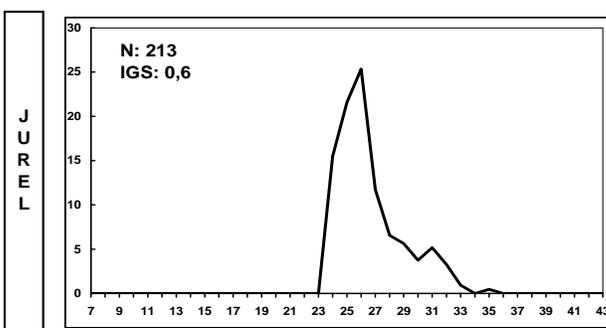
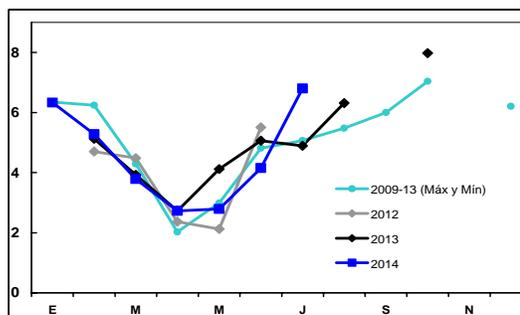
SEMANA 7 (9 AL 15 FEBRERO , 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

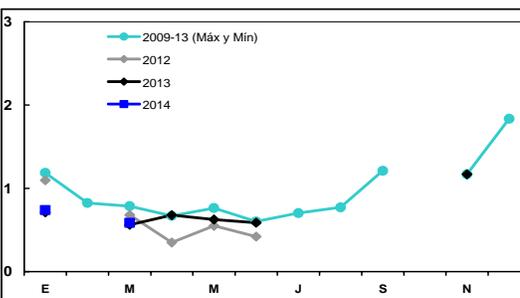
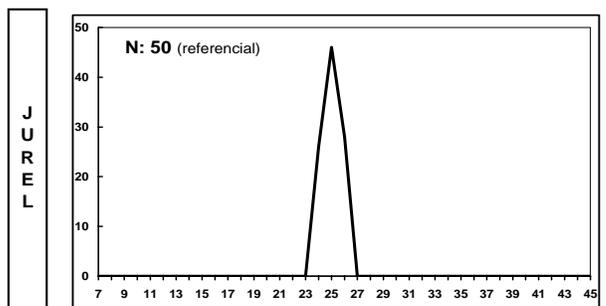
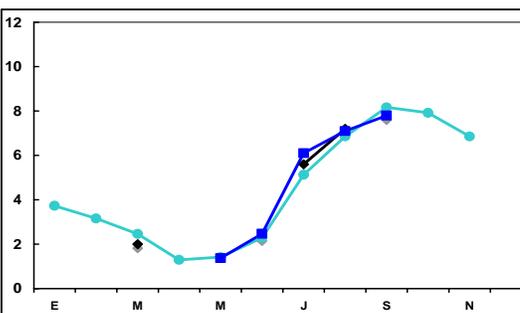
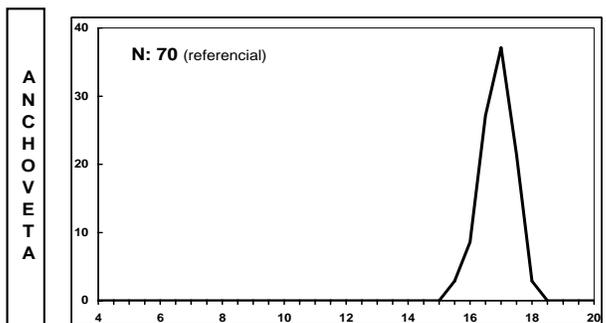
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.



www.ifop.cl