



BOLETÍN SEMANAL N° 8

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

(16 al 22 febrero 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 2015



BOLETÍN SEMANAL N° 8

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

(16 al 22 febrero 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 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° 8 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (16 al 22 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 8	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 22 febrero el desembarque acumulado fue **0 t**
cifra 100% menor (7 mil t) en relación al 2014 y 100% menor (128 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	115.502	90	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	11.735	9,2	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	0	0	7.047	0	127.973	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 6/8	0	7.047	31.591	33.050	69.436	49.918	101.616	74.724	101.871	78.281
A la fecha	0	7.047	127.973	58.550	177.398	163.498	142.158	197.939	197.469	230.588
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 8 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

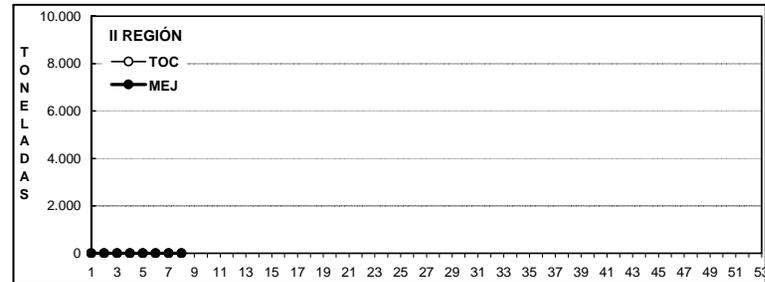
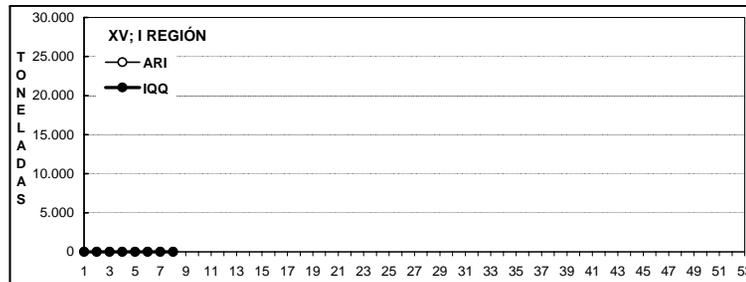
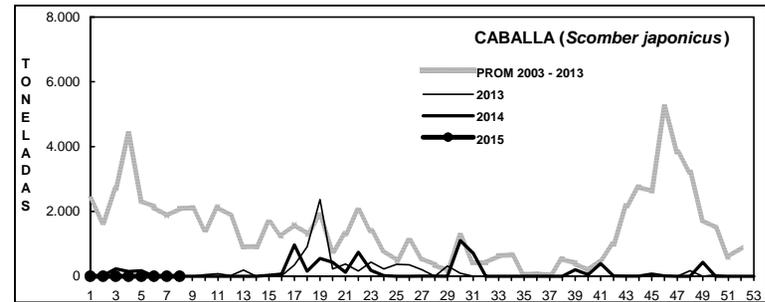
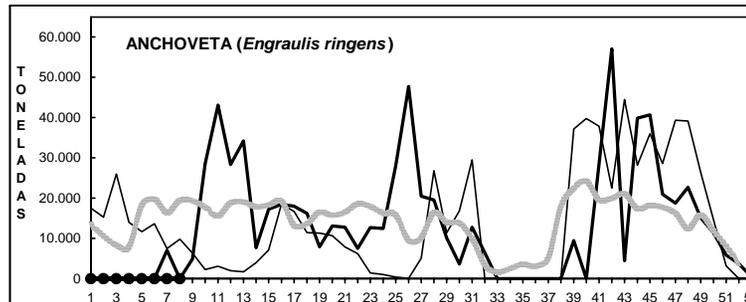
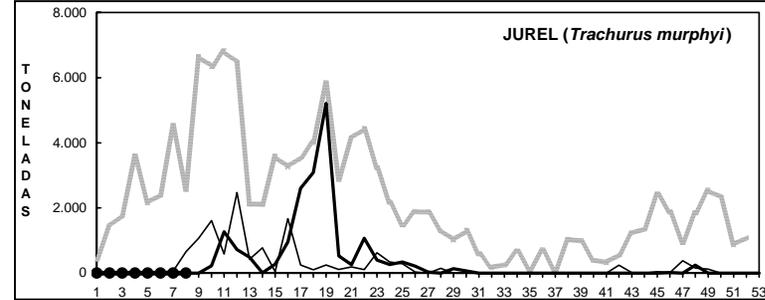
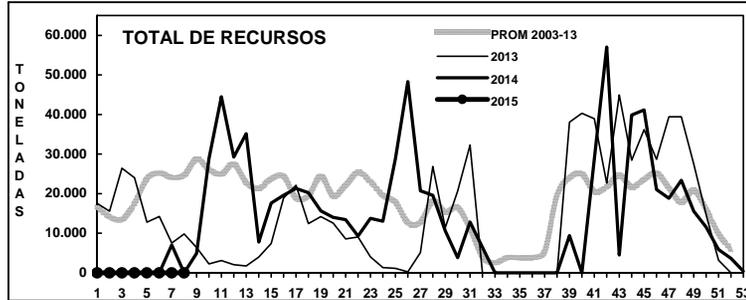
Puerto	Semana 8		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	0	0	0	0
Iquique	0	0	0	0
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	0	0
Total	0	0	0	0

Flota permanece en puerto.

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 8 (16 AL 22 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*. Sin desembarque

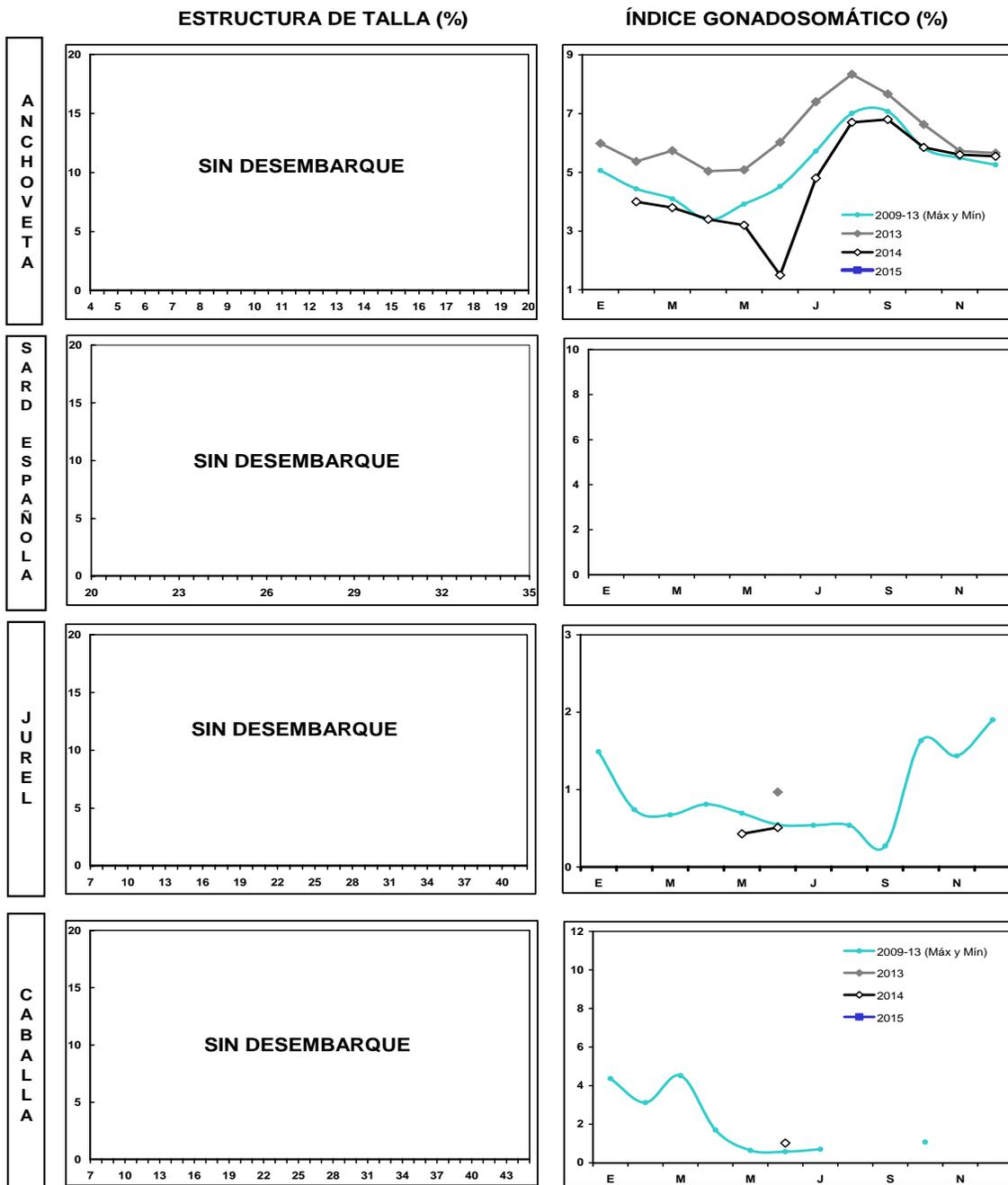
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 8 (16 AL 22 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 8 el desembarque total fue **2.176 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.030 t de jurel	47,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
1.146 t de caballa	52,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 22 febrero el desembarque acumulado fue **17.398 t**
 cifra 590% mayor (15 mil t menos) en relación al 2014 y 80% mayor (8 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	499	0	3.670	38	95 % menor		99 % menor	
Jurel	3.004	0	1.714	0	500	5	75 % mayor		501 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	14.369	0	238	0	3.283	34	5.937 % mayor		338 % mayor	
Otras especies	0	0	69	0	2.191	23	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	17.398	0	2.520	0	9.644	100	590 % mayor		80 % mayor	

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2015 a 2006)

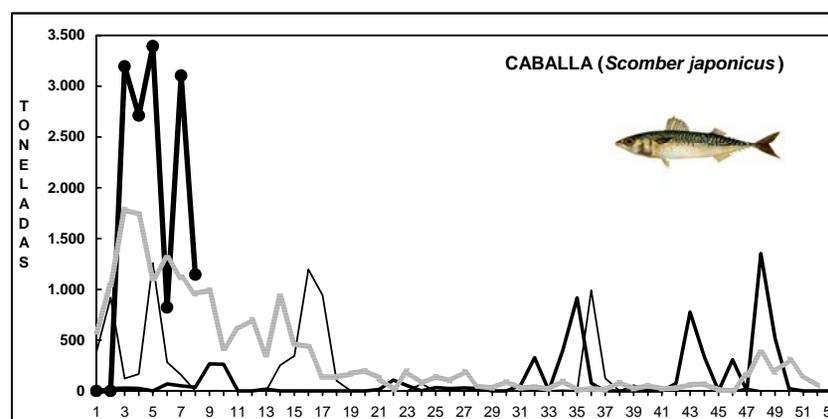
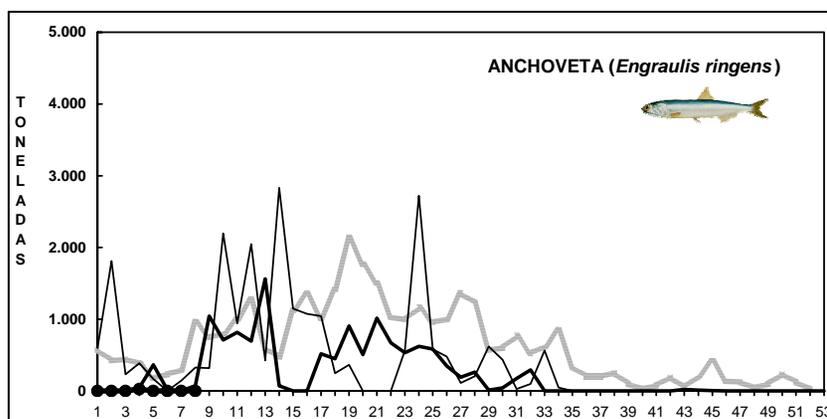
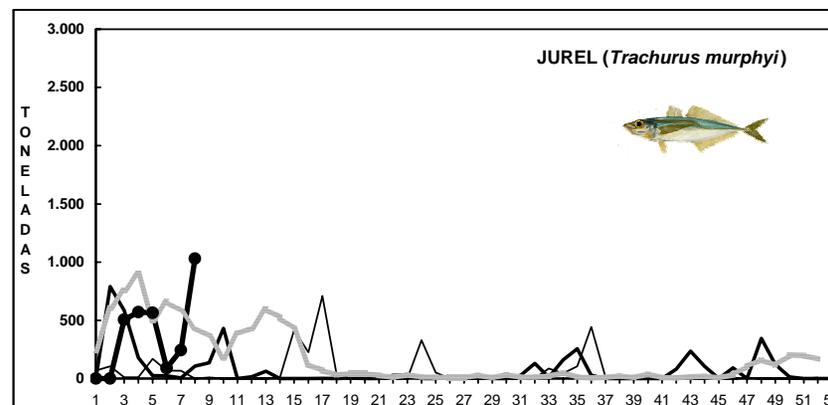
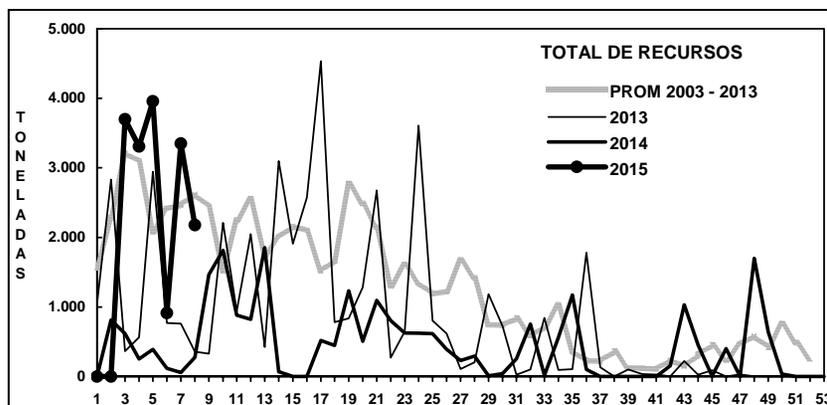
Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
FEB Sem 6/8	6.437	450	1.887	9.155	4.392	10.403	16.967	3.148	6.949	3.799
A la fecha	17.398	2.520	9.644	11.157	17.619	33.683	26.564	26.702	26.069	22.137
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 257 ejemplares muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles entre 24 y 35 cm, con moda principal en los 25 cm (20%) y secundaria en los 33 cm (12%). El IGS fue de 0,6%.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Alto reporte, sin muestreo.

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

SEMANA 8 (16 AL 22 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 8 el desembarque total fue 1.049 t

453 t de anchoveta	43,2 %
456 t de jurel	43,5 %
0 t de sardina española	0,0 %
84 t de caballa	8,0 %
56 t de otras especies (principalmente machuelo)	5,3 %

Al 22 febrero el desembarque acumulado fue 5.345 t
cifra 14% mayor (700 t más) respecto al 2014 y 64% 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	1.005	19	1.158	25	89	3	13 % menor		1.029 % mayor	
Jurel	3.769	71	2.296	49	356	11	64 % mayor		959 % mayor	
S. española	3	0	0	0	2	0	% mayor		50 % mayor	
Caballa	418	8	30	1	524	16	1.293 % mayor		20 % menor	
Otras especies	150	3	1.223	26	2.279	70	88 % menor		93 % menor	
TOTAL	5.345	100	4.707	100	3.250	100	14 % mayor		64 % mayor	

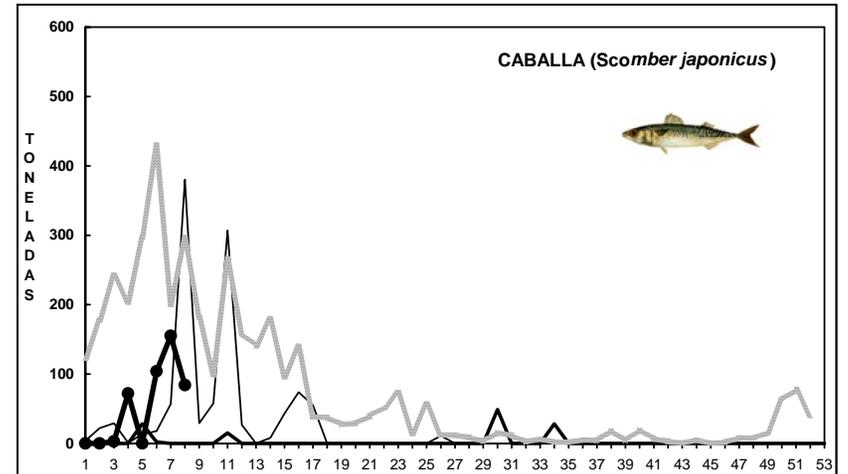
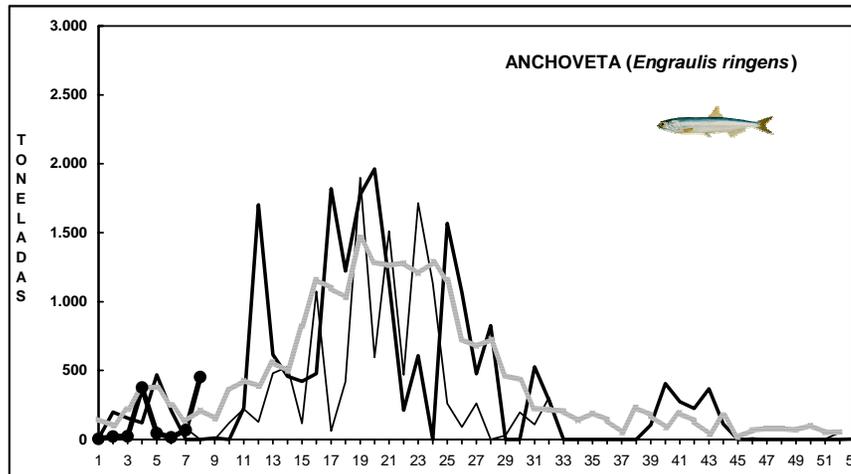
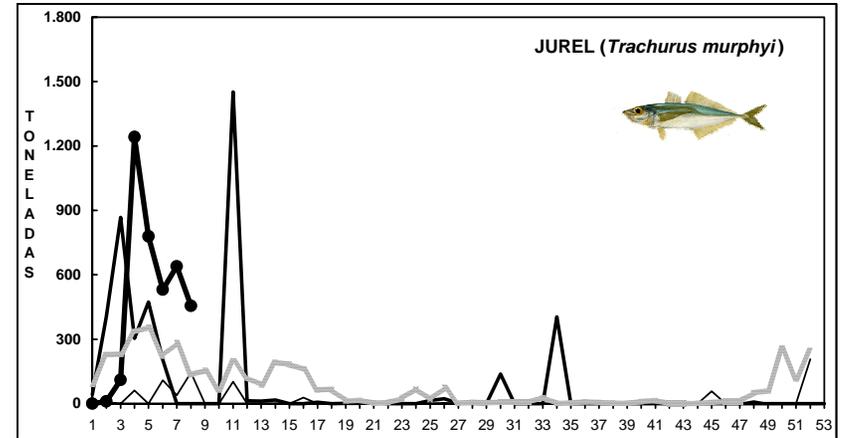
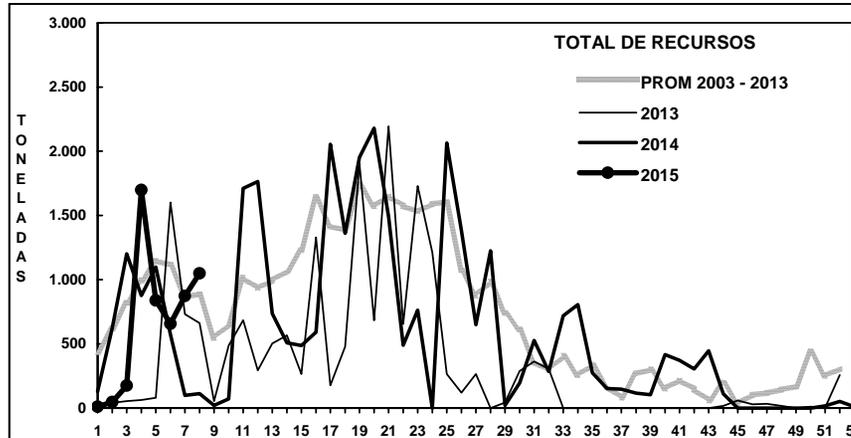
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2015 a 2006)

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
FEB Sem 6/8	2.578	782	2.993	3.686	1.748	4.745	3.578	3.542	3.377	2.914
A la fecha	5.345	4.707	3.250	8.584	2.256	12.643	7.517	14.485	8.717	10.096
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 **829 ejemplares** presentó una estructura bimodal conformada por ejemplares entre 10,5 y 16,0 cm, con moda principal en 12,5 cm (29%) y secundaria en 11,5 cm (22%). La incidencia de reclutas en esta semana fue alta (25% ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **49 ejemplares** muestreados presentó una estrecha distribución unimodal conformada por jureles entre 23 y 26 cm, con moda en los 24 cm (46%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013
SEMANA 8 (16 AL 22 DE FEBRERO, 2015) AÑO 26

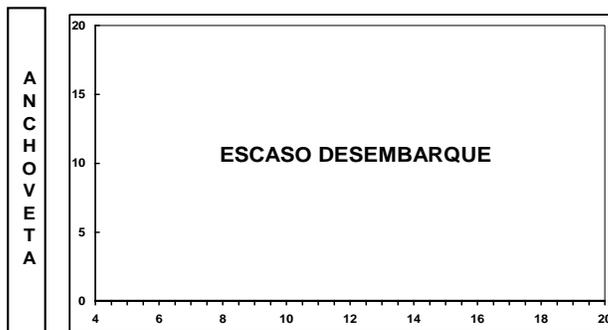


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

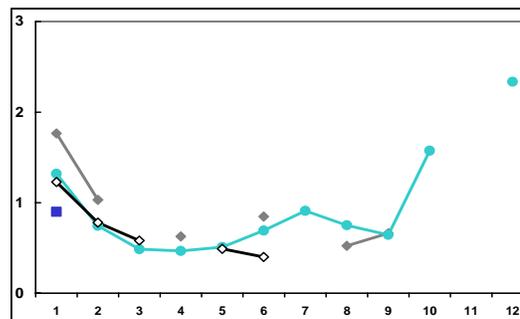
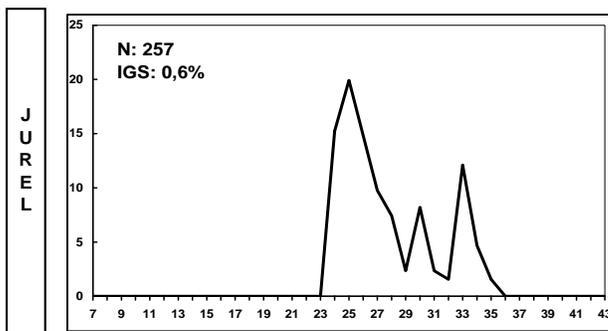
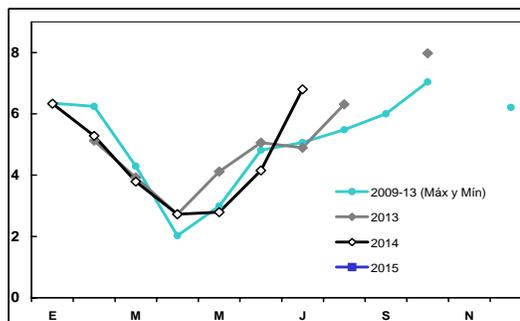
SEMANA 8 (16 AL 22 FEBRERO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

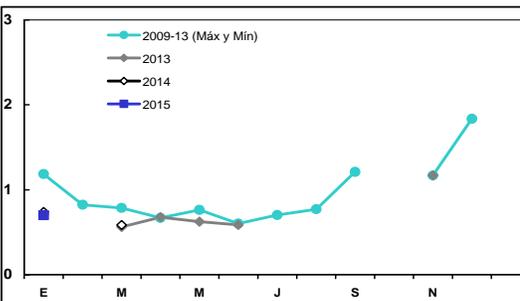
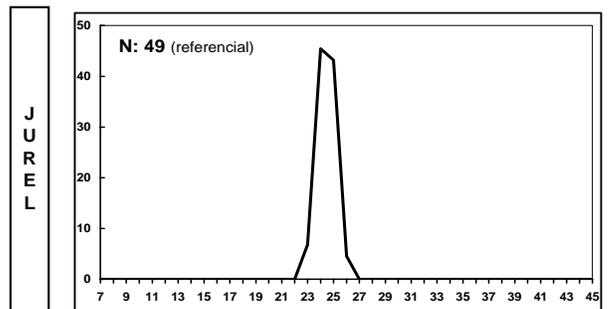
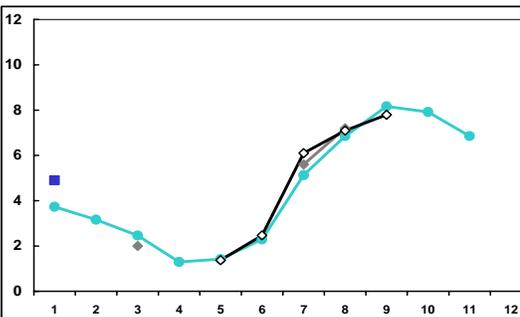
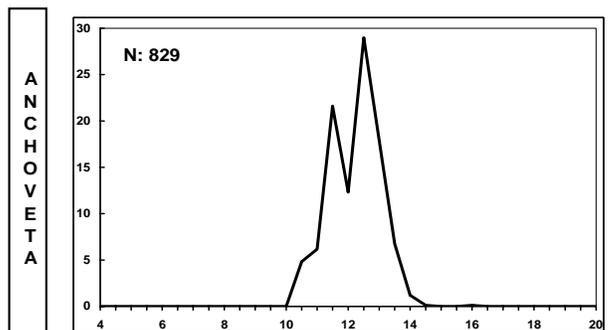
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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