



BOLETÍN SEMANAL N° 12

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

(16 al 22 marzo 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Marzo 2015



BOLETÍN SEMANAL N° 12

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

(16 al 22 marzo 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Marzo 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° 12 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (16 al 22 MARZO, 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 12 el desembarque total fue 45.633 t

29.876 t correspondieron a anchoveta	65,5 %
14.191 t a jurel	31,1 %
39 t a sardina española	0,1 %
1.471 t a caballa	3,2 %
56 t a otras especies	0,1 %

Al 22 marzo el desembarque acumulado fue 68.177 t
 cifra 40% menor (46 mil t menos) en relación al 2014 y 52% menor (74 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	50.294	0,0	111.986	0,0	129.274	91	55,1 % menor		61 % menor	
Jurel	15.927	0,0	2.217	0,0	157	0,1	618 % mayor		10.045 % mayor	
S. española	67	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
Caballa	1.763	0,0	152	0,0	582	0,4	1.060 % mayor		203 % mayor	
Otras especies	126	0,0	202	0,0	11.752	8,3	38 % menor		99 % menor	
TOTAL	68.177	0	114.557	0	141.765	100	40 % menor		52 % 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
MAR Sem 10/12	68.177	102.610	7.400	47.346	62.639	71.219	84.542	73.240	111.362	58.793
A la fecha	68.177	114.557	141.765	130.196	263.526	261.669	256.597	307.387	329.592	311.825
En el año		747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629

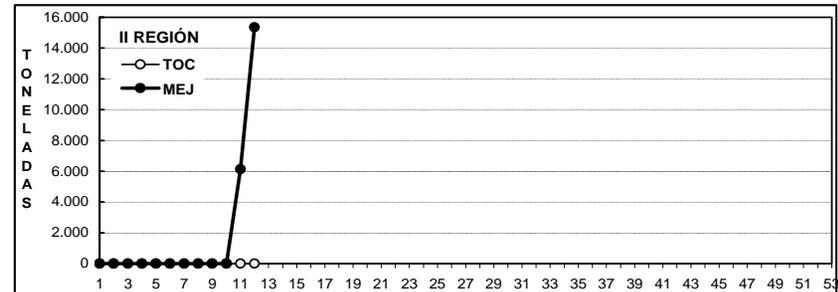
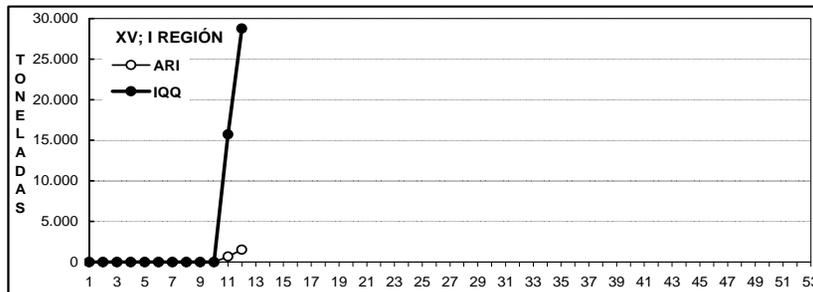
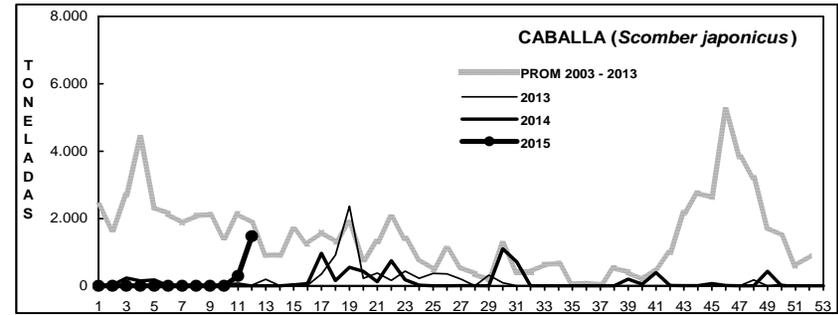
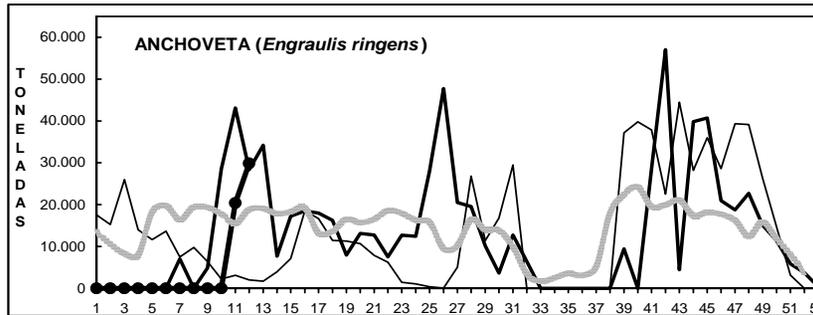
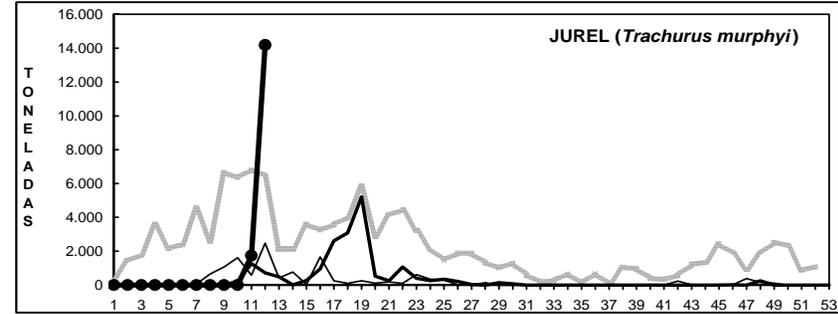
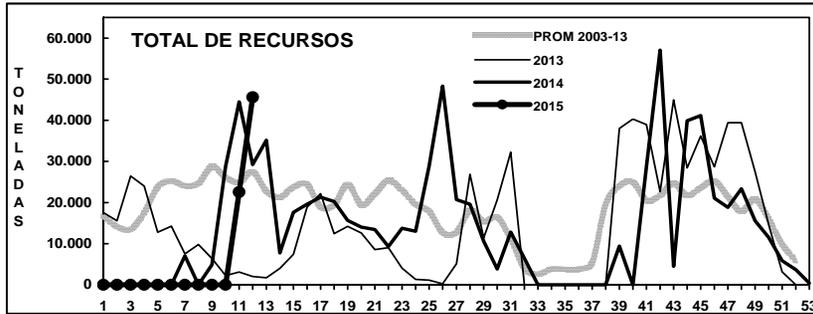
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 12 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

Puerto	Semana 12		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	1.530	3	2.211	3
Iquique	28.753	63	44.481	65
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	15.350	34	21.485	32
Total	45.633	100	68.177	100

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 12 (16 AL 22 MARZO, 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 de **6.431 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 17,5 cm, con moda en 12,5 - 13,0 cm (39%). Se detectó una baja presencia de reclutas en los muestreos que fue de un 3% (ponderados a las capturas). El IGS fue de **3,1%**.

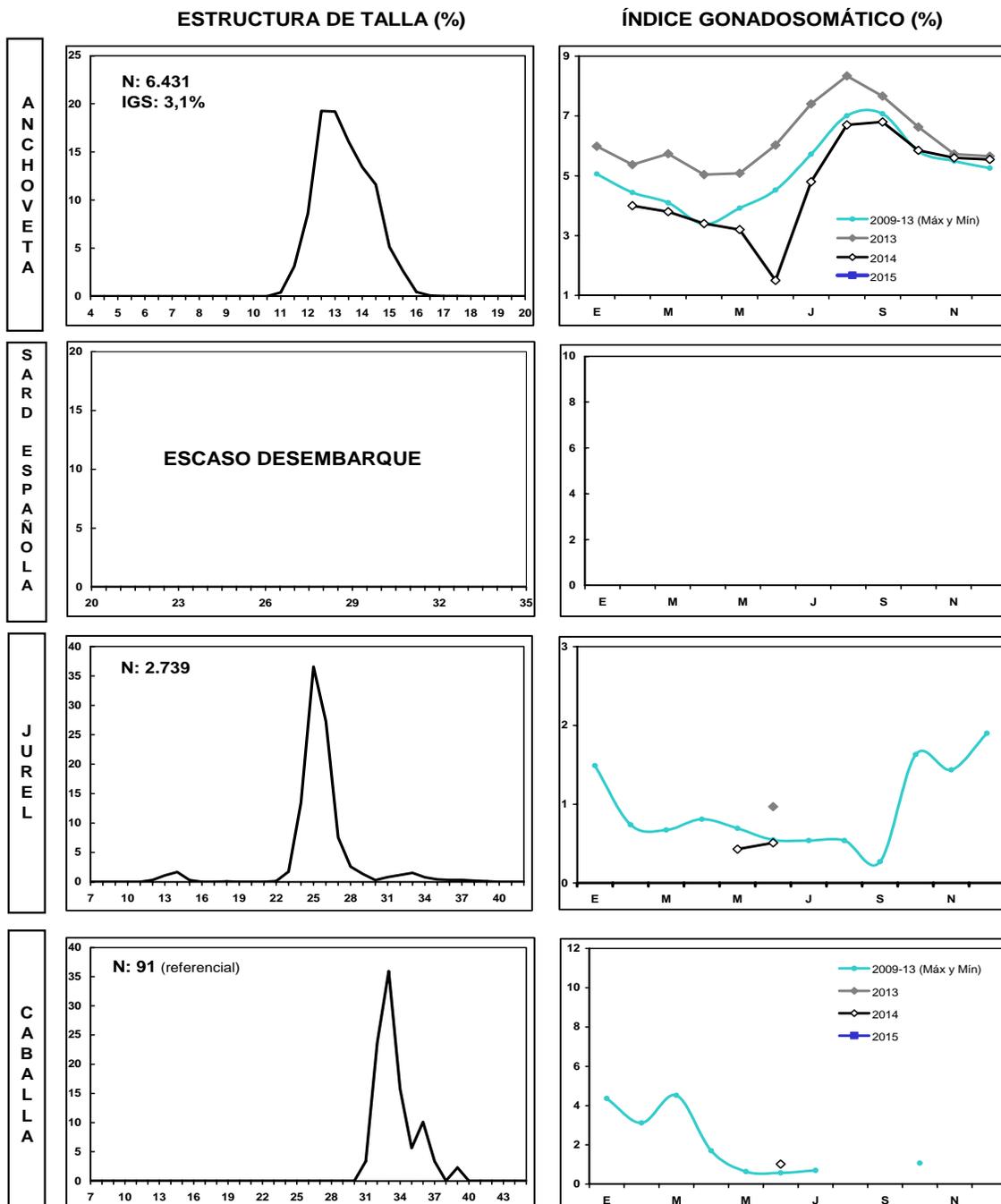
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **2.739 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución conformada por dos grupos de jureles, el primero entre 12 y 18 cm, con moda en los 14 cm (2%). El segundo grupo constituido por jureles de mediano - gran talla, de 22 a 39 cm, con moda principal en 25 cm (37%) y secundaria en 33 cm (2%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **91 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución multimodal conformada por caballas de 31 a 39 cm, con moda principal en 33 cm (36%) y secundaria en 36 cm (10%).

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

SEMANA 12 (16 AL 22 MARZO, 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 12 el desembarque total fue **1.207 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.195 t de jurel	99,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
12 t de caballa	1,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 22 marzo el desembarque acumulado fue **25.571 t**
 cifra 241% mayor (18 mil t más) en relación al 2014 y 69% mayor (10 mil t más) 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	30	0	3.769	0	9.173	60	99 % menor		100 % menor	
Jurel	8.731	0	2.296	0	510	3	280 % mayor		1.612 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	16.810	0	766	0	3.283	22	2.095 % mayor		412 % mayor	
Otras especies	0	0	673	0	2.205	15	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	25.571	0	7.504	0	15.171	100	241 % mayor		69 % 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
MAR Sem 10/12	6.270	3.517	5.198	4.390	10.264	5.231	7.134	5.615	3.380	6.078
A la fecha	25.571	7.504	15.171	19.139	29.850	40.001	37.908	32.833	31.464	30.527
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

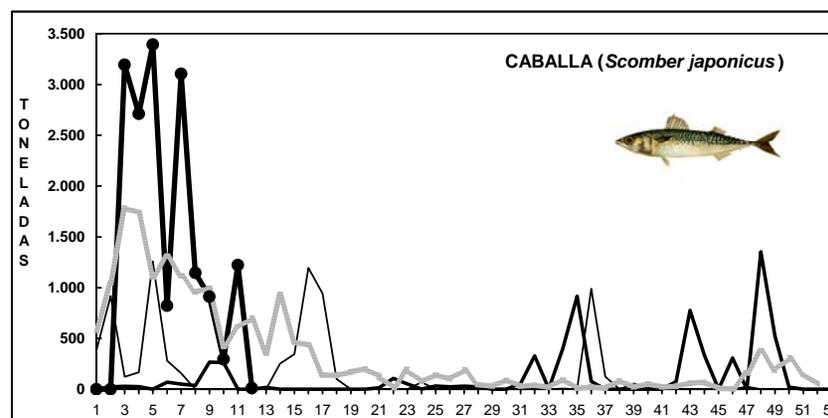
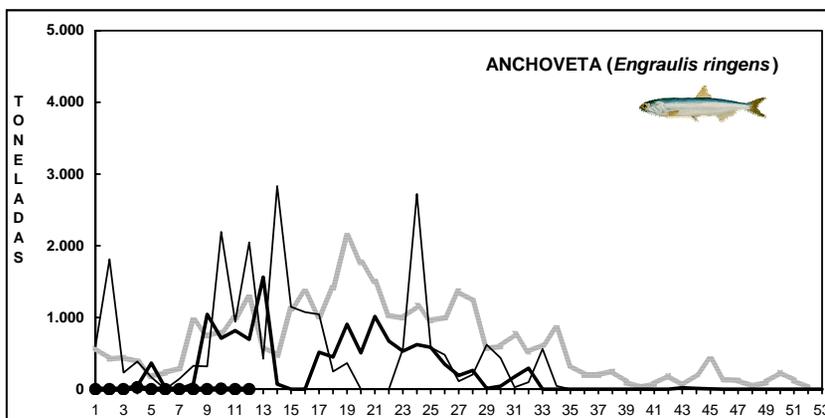
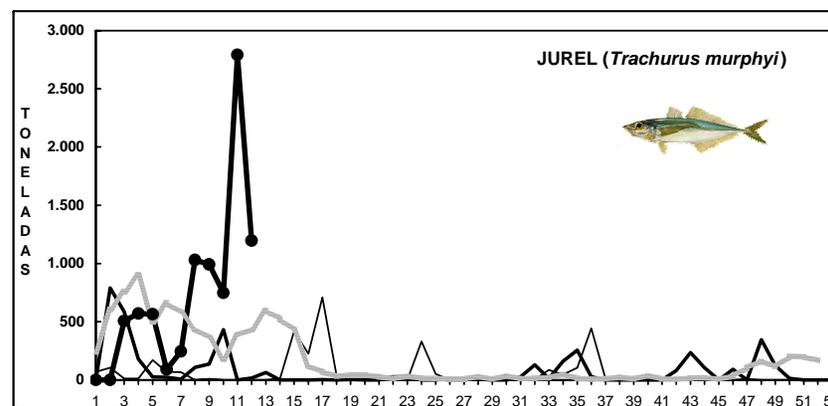
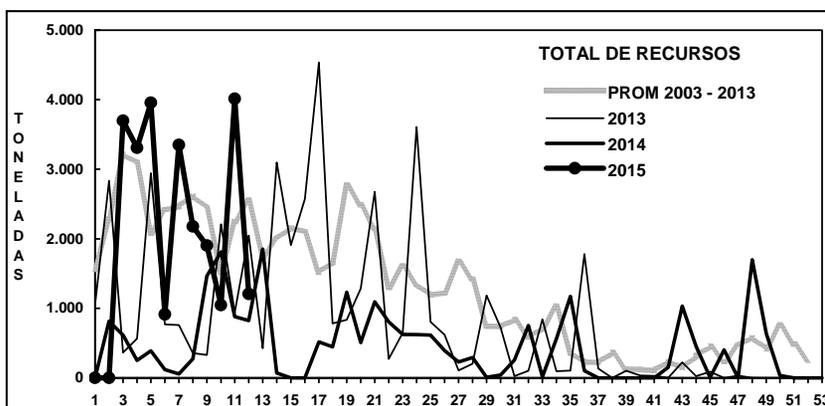
La descarga de esta semana se concentró el día jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **126 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 24 y 37 cm, con moda principal en los 26 cm (35%) y secundaria en los 32 cm (10%). El IGS fue de **0,6%**.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 12 (16 AL 22 MARZO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 12 el desembarque total fue **987 t**

137 t de anchoveta	13,9 %
275 t de jurel	27,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
98 t de caballa	9,9 %
477 t de otras especies (jibia, machuelo y bacaladillo)	48,3 %

Al 22 marzo el desembarque acumulado fue **9.242 t**

cifra 12% mayor (1 mil t más) respecto al 2014 y 94% mayor (4 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	2.141	23	3.097	37	557	12	31 % menor		284 % mayor	
Jurel	5.264	57	3.761	45	458	10	40 % mayor		1.049 % mayor	
S. española	3	0	0	0	2	0	% mayor		50 % mayor	
Caballa	679	7	45	1	945	20	1.409 % mayor		28 % menor	
Otras especies	1.155	12	1.367	17	2.807	59	16 % menor		59 % menor	
TOTAL	9.242	100	8.270	100	4.769	100	12 % mayor		94 % mayor	

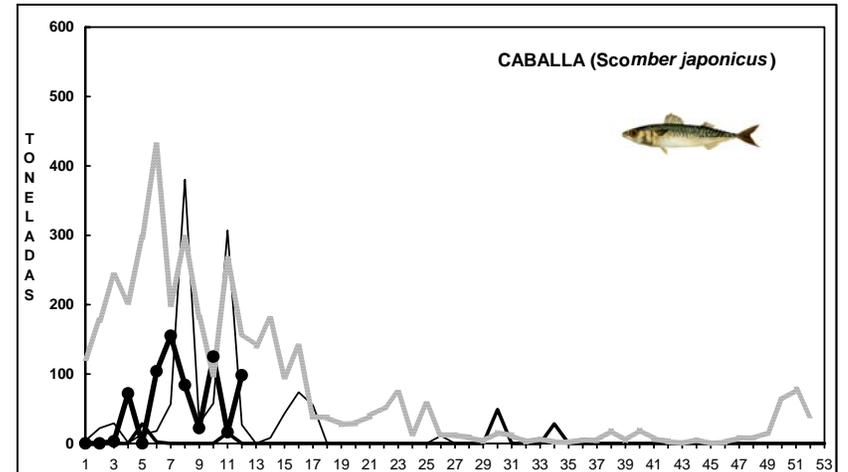
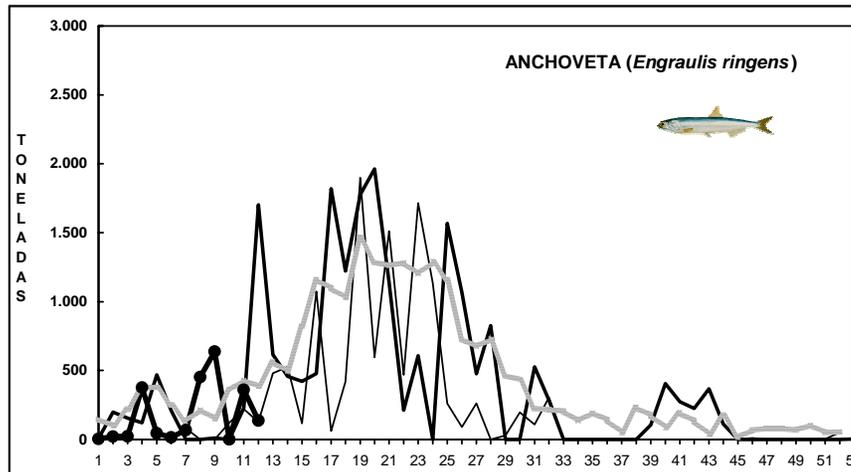
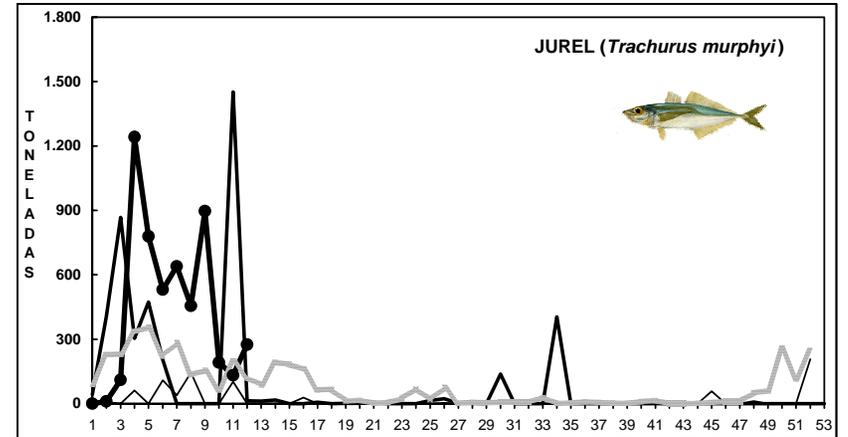
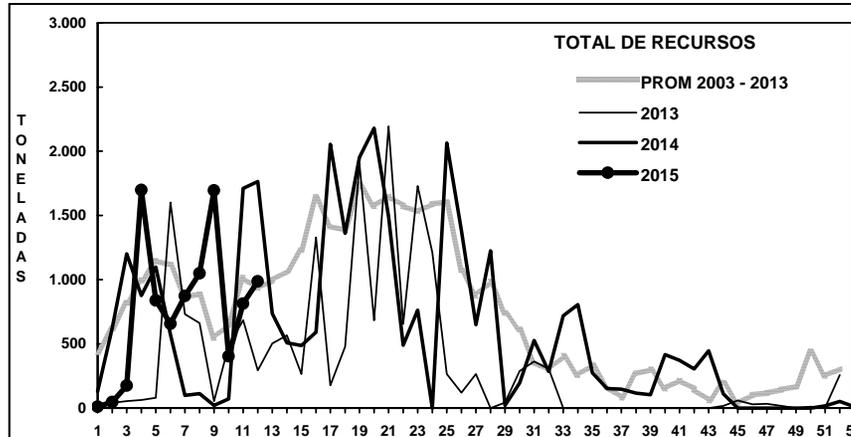
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2015 a 2006)

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
MAR Sem 10/12	2.202	3.543	1.465	3.820	3.179	1.640	3.613	712	2.483	953
A la fecha	9.242	8.270	4.769	12.852	5.717	14.345	12.637	15.655	11.460	11.055
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 de **177 ejemplares** presentó una estructura unimodal conformada por ejemplares entre 12,5 y 15,0 cm, con moda en 14,5 cm (24%). La incidencia de reclutas fue nula. El IGS alcanzó **2,1%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **234 ejemplares** muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles entre 23 y 42 cm, con moda principal en los 25 cm (30%) y secundaria en los 32 cm (7%). El IGS fue de **0,8%**.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. La distribución de tallas de **80 ejemplares** presentó una estructura multimodal conformada por ejemplares entre 23,0 y 35,0 cm, con moda principal en 33,0 cm (21%) y secundaria en 32,0 cm (15%) y 34,0 cm (15%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013
SEMANA 12 (16 AL 22 MARZO, 2015) AÑO 26



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

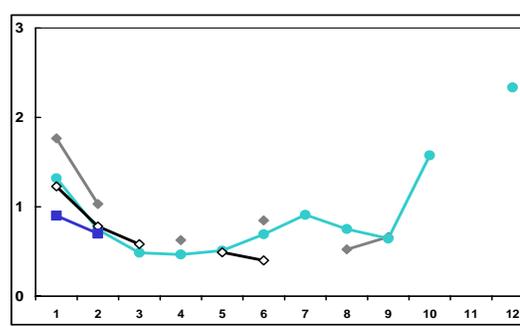
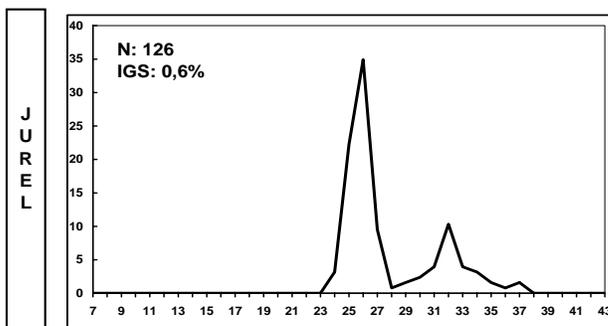
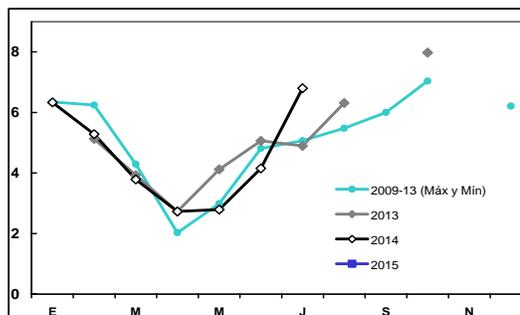
SEMANA 12 (16 AL 22 MARZO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

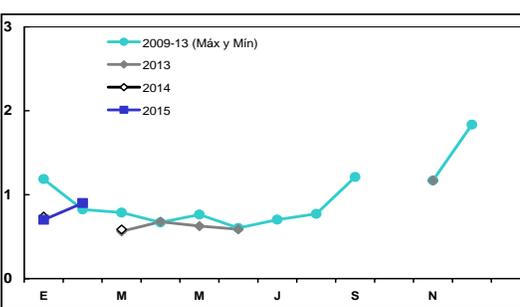
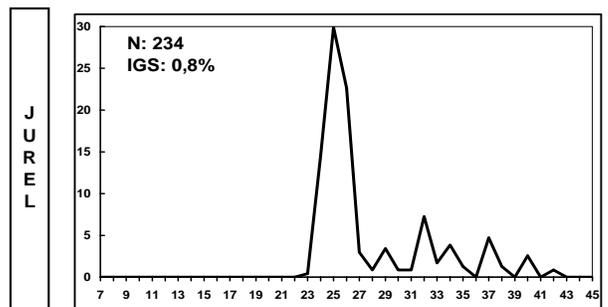
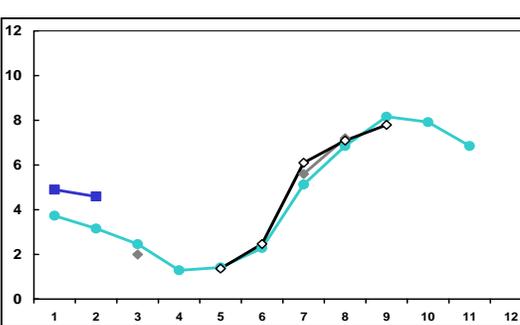
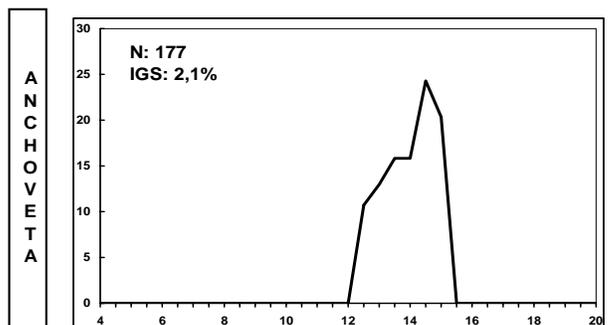
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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