



BOLETÍN SEMANAL N° 11

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

(9 al 15 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°11

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

(9 al 15 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° 11

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (9 al 15 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 11 el desembarque total fue **22.544 t**

20.418 t correspondieron a anchoveta 90,6 %
 1.736 t a jurel 7,7 %
 28 t a sardina española 0,1 %
 292 t a caballa 1,3 %
 70 t a otras especies (principalmente langostino) 0,3 %

Al 15 marzo el desembarque acumulado fue **22.544 t**
 cifra 74% menor (63 mil t menos) en relación al 2014 y 84% menor (117 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	20.418	0,0	83.612	0,0	127.252	91	75,6 % menor	84 % menor
Jurel	1.736	0,0	1.493	0,0	157	0,1	16 % mayor	1.006 % mayor
S. española	28	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	292	0,0	134	0,0	582	0,4	118 % mayor	50 % menor
Otras especies	70	0,0	40	0,0	11.752	8,4	75 % mayor	99 % menor
TOTAL	22.544	0	85.279	0	139.743	100	74 % menor	84 % 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 10/11	22.544	73.332	5.378	29.820	45.701	48.061	49.911	46.745	84.134	38.582
A la fecha	22.544	85.279	139.743	112.670	246.588	238.511	221.966	280.892	302.364	291.614
En el año		747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629

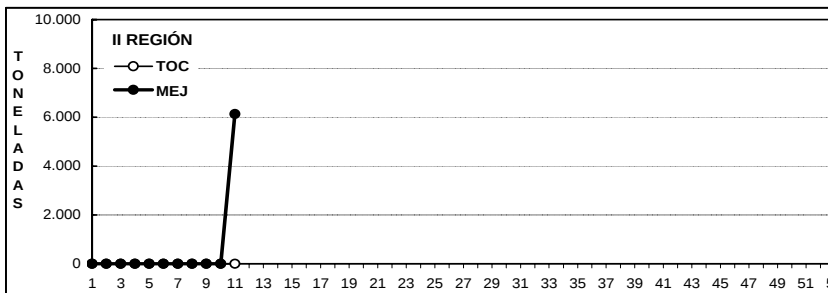
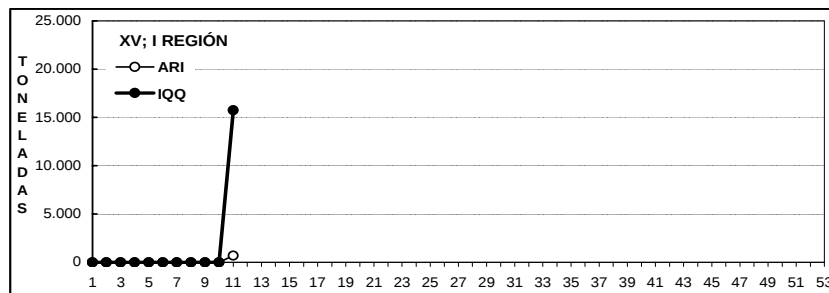
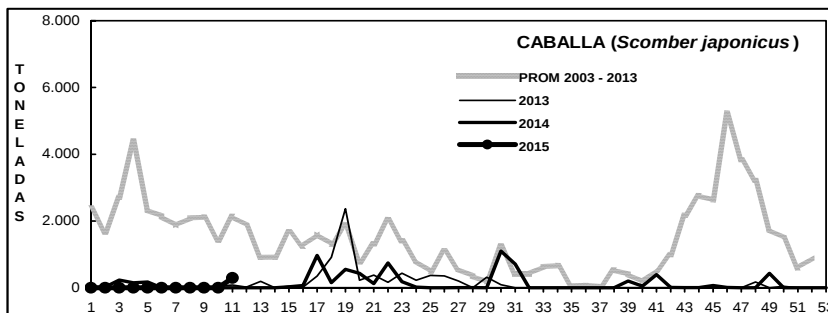
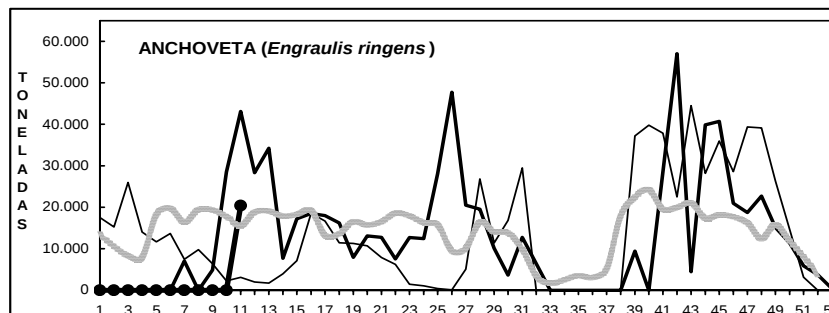
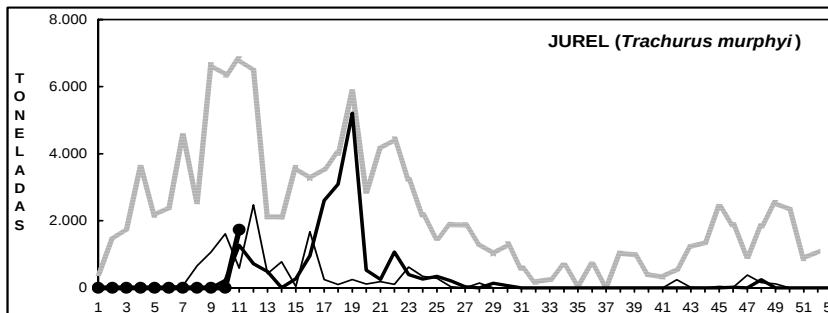
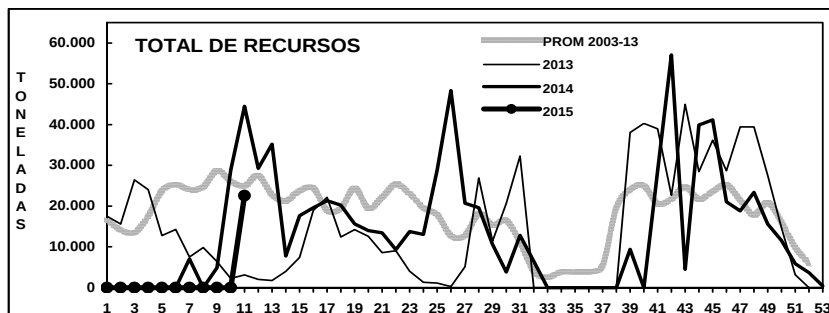
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 11 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

Puerto	Semana 11		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	681	3	681	3
Iquique	15.728	70	15.728	70
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	6.135	27	6.135	27
Total	22.544	100	22.544	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 11 (9 AL 15 MARZO, 2015) AÑO 26



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

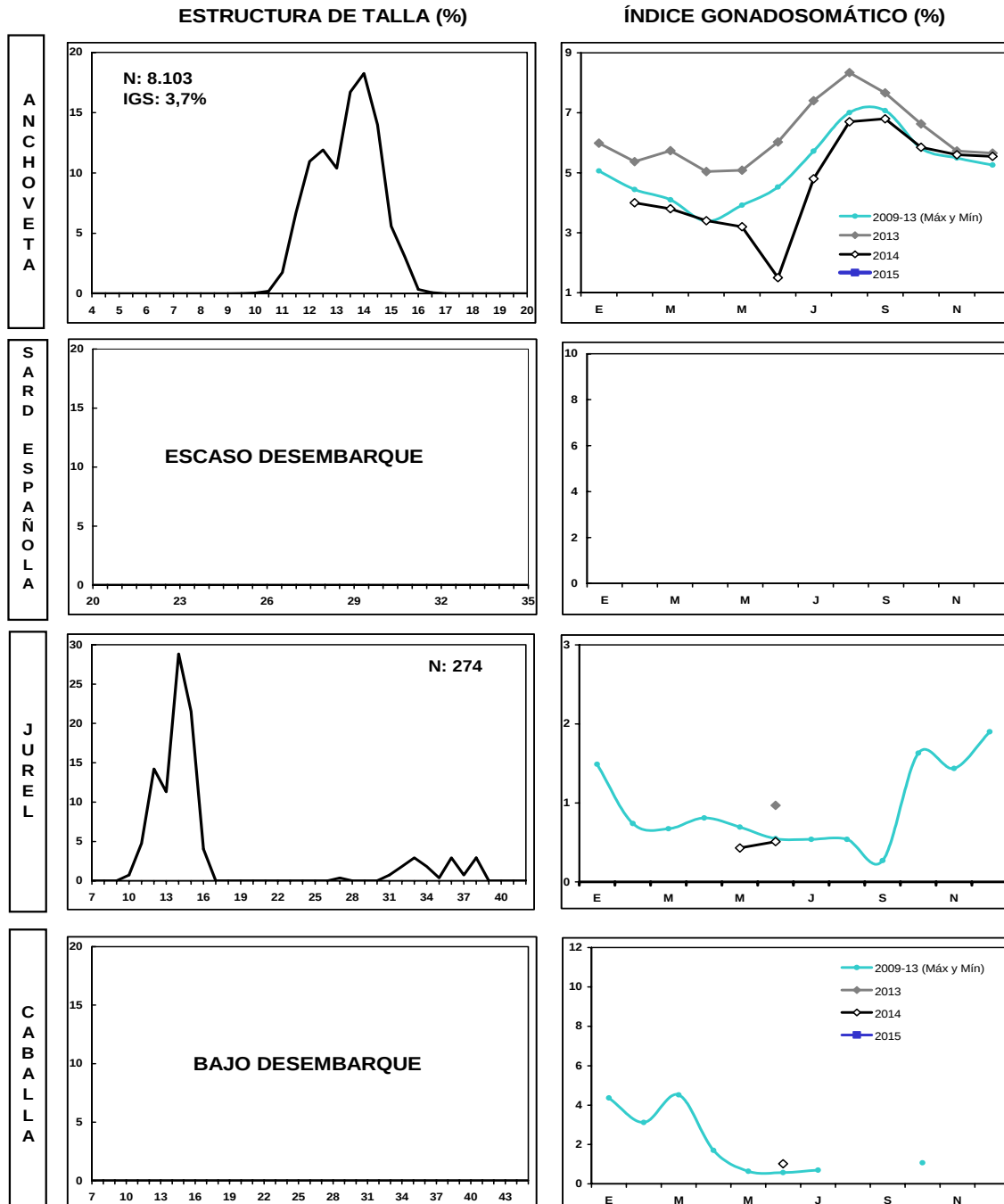
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoqueta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **8.103 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 16,5 cm, con moda principal en 14,0 cm (18%) y secundaria en 12,5 cm (12%). Se detectó la presencia de reclutas en los muestreos que fue de un 6% (ponderados a las capturas). El IGS fue de **3,7%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **274 ejemplares** muestreados en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución conformada por dos grupos de jureles, el primero entre 10 y 16 cm, con moda principal en los 14 cm (29%) y secundaria en los 12 cm (14%). El segundo grupo constituido por jureles de gran tamaño, de 31 a 38 cm, con tres modas similares a los 33, 36 y 38 cm.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

SEMANA 11 (9 AL 15 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 11 el desembarque total fue **4.015 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
2.792 t de jurel	69,5 %
0 t de sardina española	0,0 %
1.223 t de caballa	30,5 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 15 marzo el desembarque acumulado fue **24.364 t**
cifra 265% mayor (18 mil t más) en relación al 2014 y 86% mayor (11 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	30	0	3.072	0	7.126	54	99 % menor	100 % menor
Jurel	7.536	0	2.280	0	510	4	231 % mayor	1.378 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	16.798	0	766	0	3.283	25	2.093 % mayor	412 % mayor
Otras especies	0	0	562	0	2.205	17	100 % menor	100 % menor
TOTAL	24.364	0	6.680	0	13.124	100	265 % mayor	86 % mayor

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

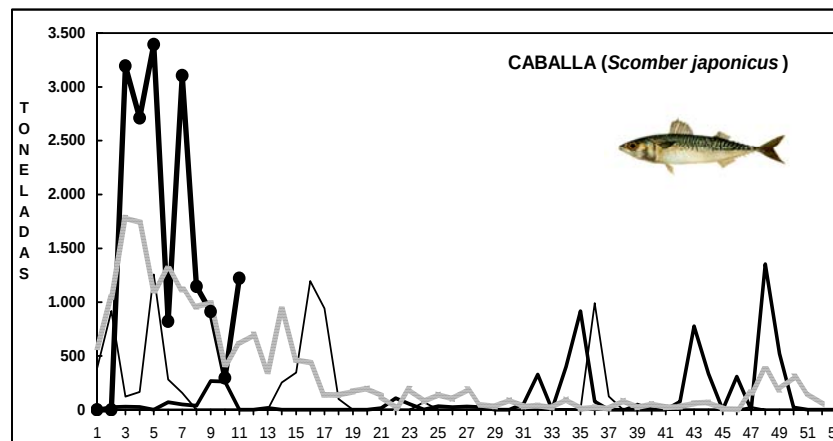
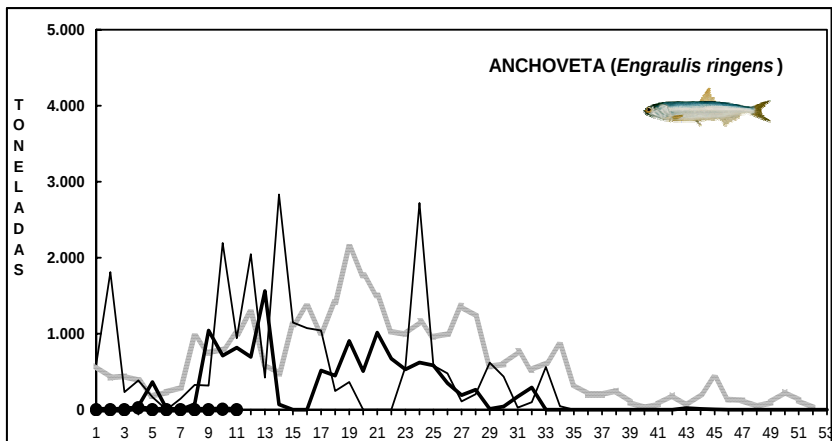
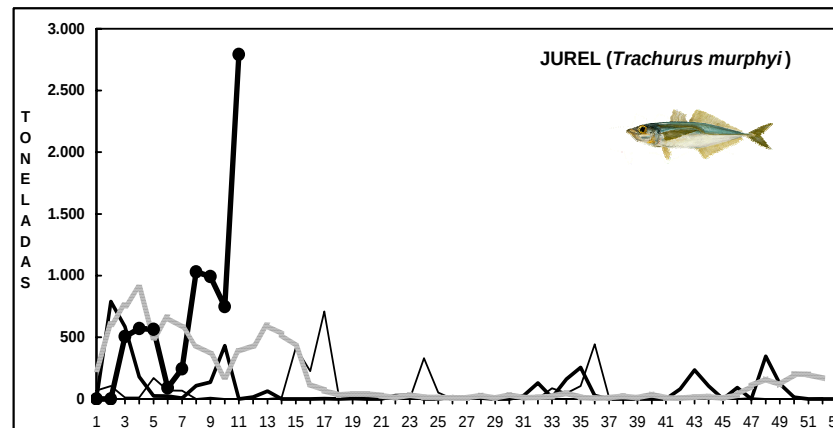
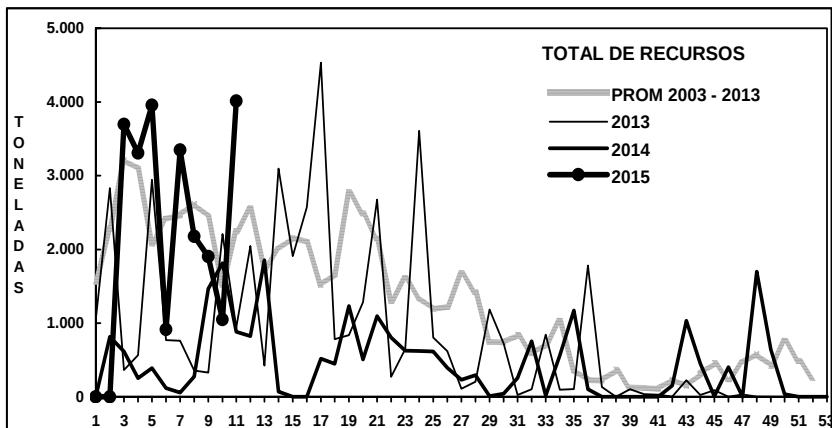
Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
MAR Sem 10/11	5.063	2.693	3.151	3.914	9.022	2.274	3.417	3.993	2.654	2.595
A la fecha	24.364	6.680	13.124	18.663	28.608	37.044	34.191	31.211	30.738	27.044
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **379 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 23 y 38 cm, con moda principal en los 25 cm (44%) y secundaria en los 32 cm (5%). El IGS estimado fue de **0,6%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte, Sin muestreo.

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

SEMANA 11 (9 AL 15 MARZO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 11 el desembarque total fue **813 t**

361 t de anchoveta **44,4 %**
132 t de jurel **16,2 %**
0 t de sardina española **0,0 %**
16 t de caballa **2,0 %**
304 t de otras especies (jibia y machuelo) **37,4 %**

Al 15 marzo el desembarque acumulado fue **8.255 t**
cifra 27% mayor (2 mil t más) respecto al 2014 y 84% 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	2.004	24	1.394	21	430	10	44 % mayor	366 % mayor
Jurel	4.989	60	3.748	58	458	10	33 % mayor	989 % mayor
S. española	3	0	0	0	2	0	% mayor	50 % mayor
Caballa	581	7	45	1	918	21	1.191 % mayor	37 % menor
Otras especies	678	8	1.320	20	2.667	60	49 % menor	75 % menor
TOTAL	8.255	100	6.507	100	4.475	100	27 % mayor	84 % mayor

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

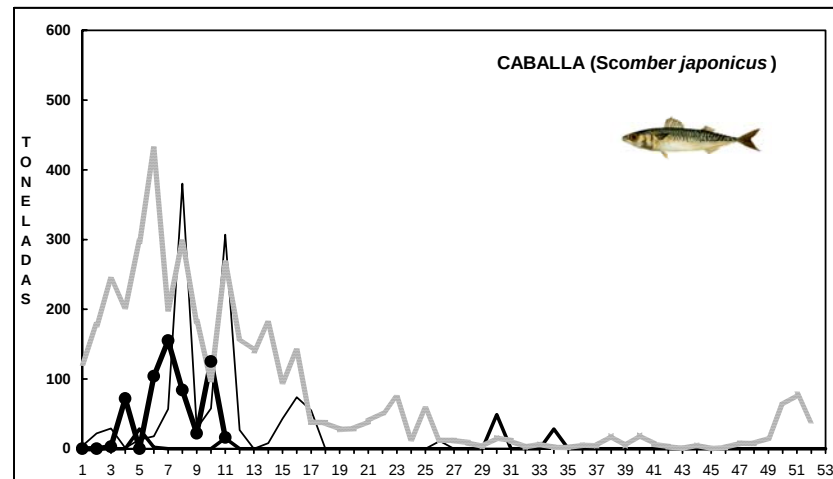
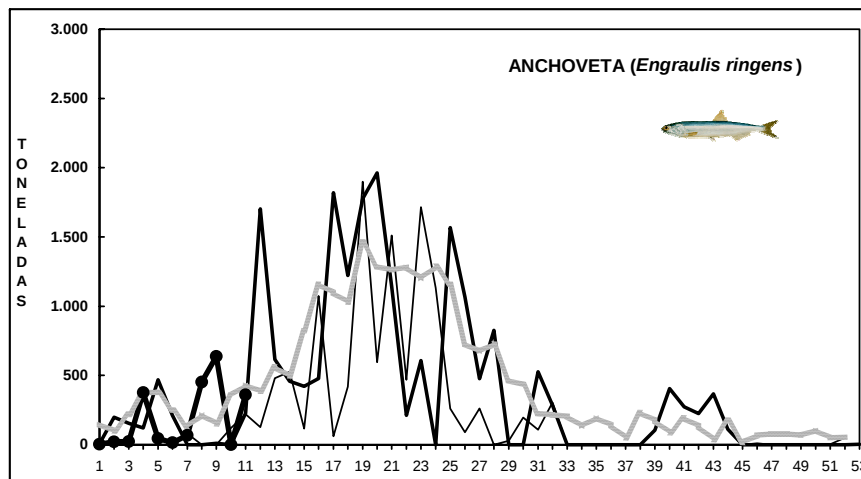
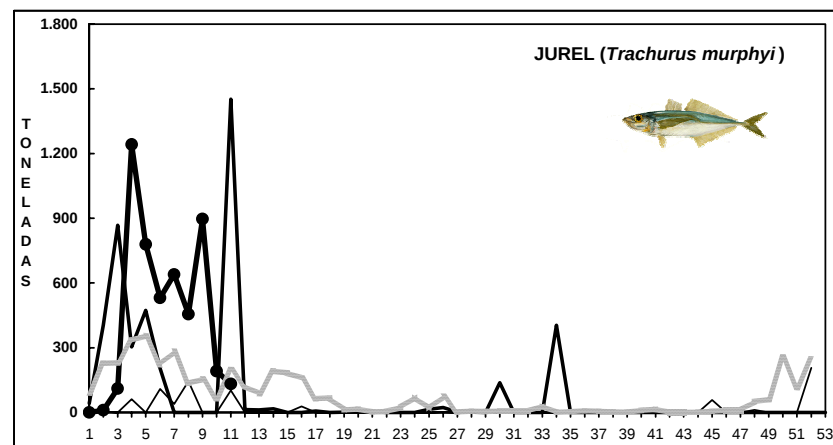
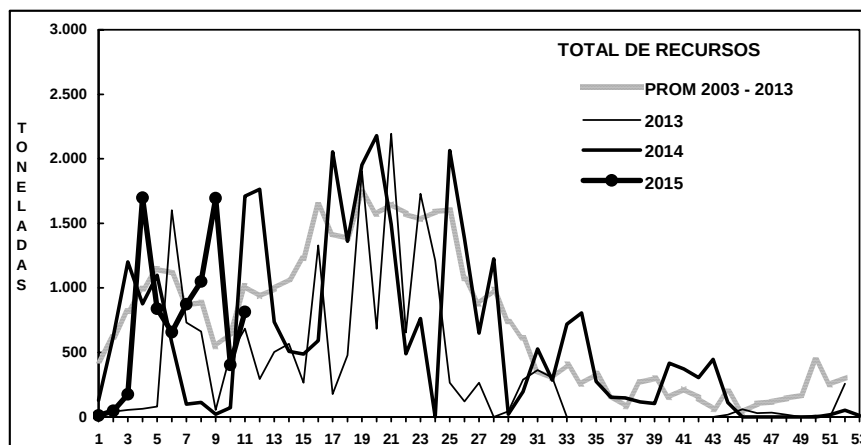
Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
MAR Sem 10/11	1.215	1.780	1.171	2.177	1.009	468	2.518	522	1.699	816
A la fecha	8.255	6.507	4.475	11.209	3.547	13.173	11.542	15.465	10.676	10.918
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La distribución de tallas de **997 ejemplares** presentó una estructura bimodal conformada por ejemplares entre 9,0 y 18,5 cm, con moda principal en 12,5 cm (15%) y secundaria en 17,0 cm (11%). La incidencia de los ejemplares menores a 12,0 cm fue de un 4% (ponderado a la captura). El IGS estimado alcanzó **3,4%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Bajo desembarque. Sin muestreo (descargas sólo el lunes fuera de la jornada de trabajo).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 11 (9 AL 15 MARZO, 2015) AÑO 26



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

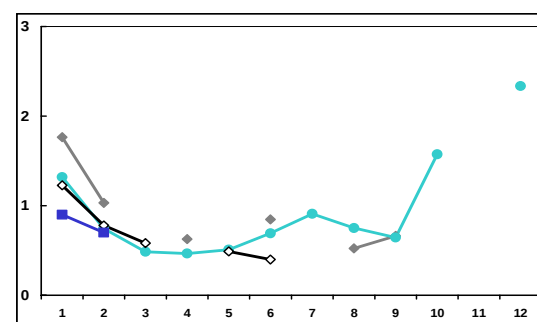
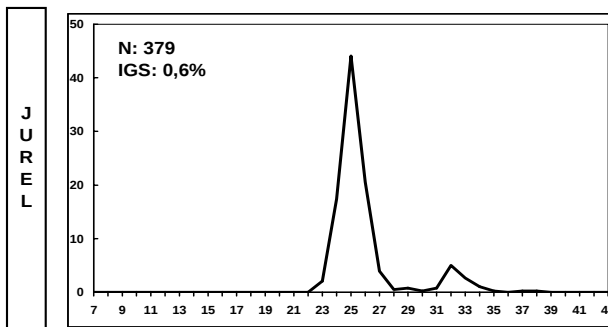
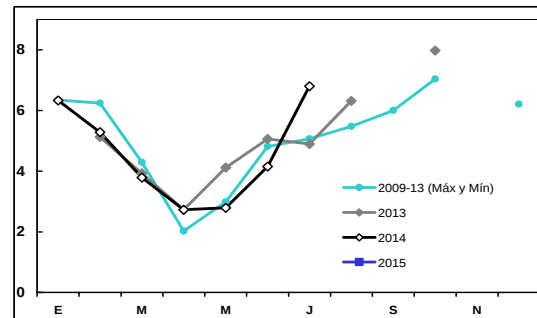
SEMANA 11 (9 AL 15 MARZO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

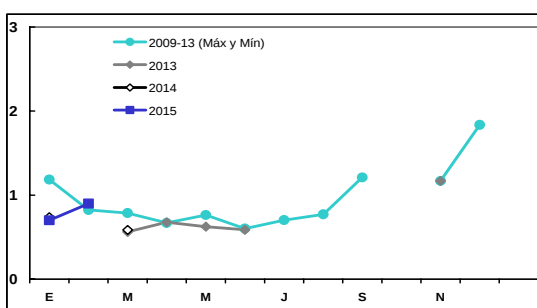
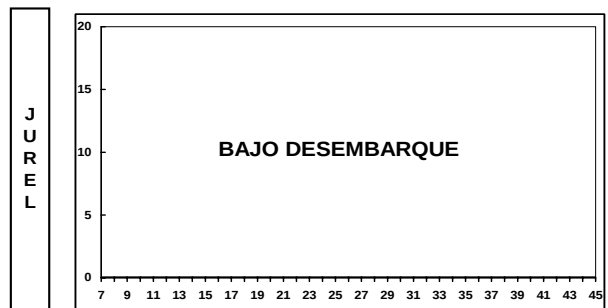
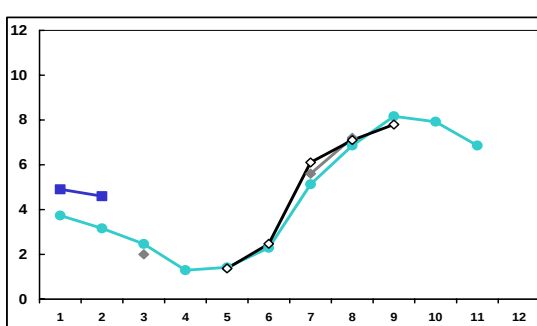
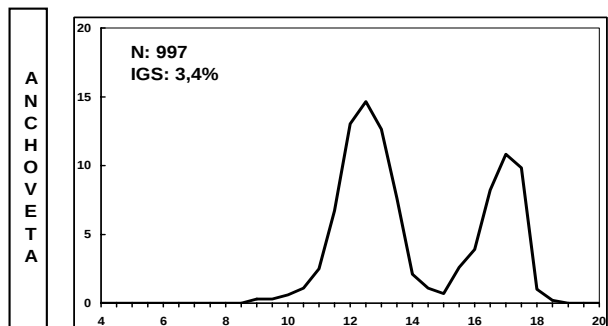
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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