



BOLETÍN SEMANAL N°14

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

(30 marzo al 5 abril 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 2015



BOLETÍN SEMANAL N°14

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

(30 marzo al 5 abril 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 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° 14

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (30 MARZO al 5 ABRIL, 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 14 el desembarque total fue 19.623 t

14.572 t correspondieron a anchoveta 74,3 %
 3.674 t a jurel 18,7 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 1.223 t a caballa 6,2 %
 154 t a otras especies (principalmente agujilla y langostino) 0,8 %

Al 5 abril el desembarque acumulado fue 121.683 t
 cifra 23% menor (36 mil t menos) en relación al 2014 y 17% menor (26 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	84.780	0,0	153.925	0,0	134.977	92	44,9 % menor	37 % menor
Jurel	29.888	0,0	2.706	0,0	157	0,1	1.005 % mayor	18.937 % mayor
S. española	67	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	6.405	0,0	346	0,0	582	0,4	1.751 % mayor	1.001 % mayor
Otras especies	543	0,0	503	0,0	11.752	8,0	8 % mayor	95 % menor
TOTAL	121.683	0	157.480	0	147.468	100	23 % menor	17 % 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
ABR Sem 14	19.623	7.756	3.985	6.188	25.402	13.877	12.093	23.293	21.359	18.480
A la fecha	121.683	157.480	147.468	145.780	313.129	281.129	290.389	371.672	364.179	345.607
En el año		747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629

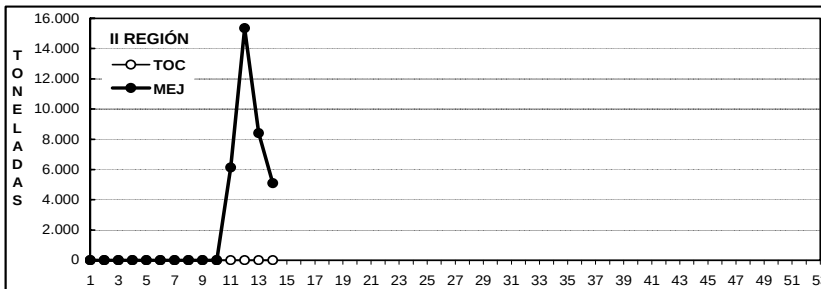
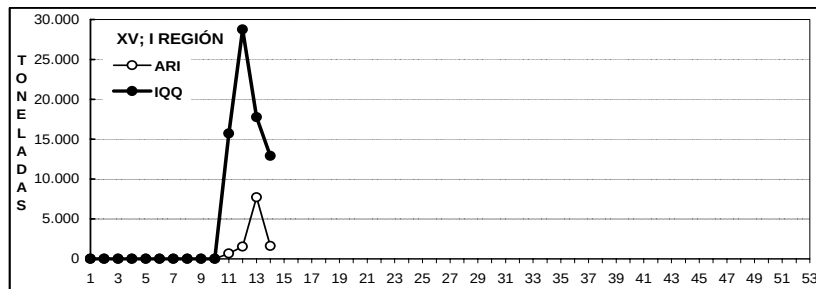
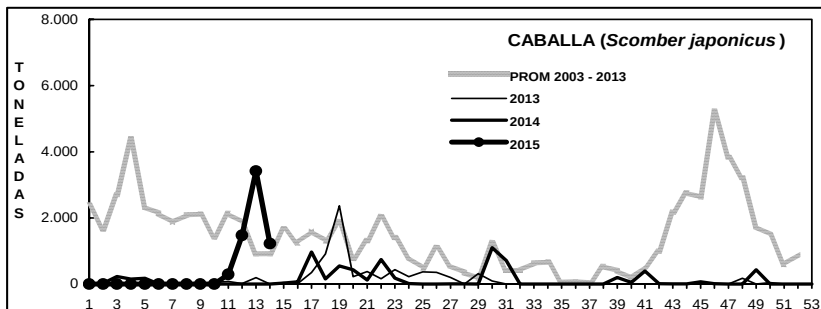
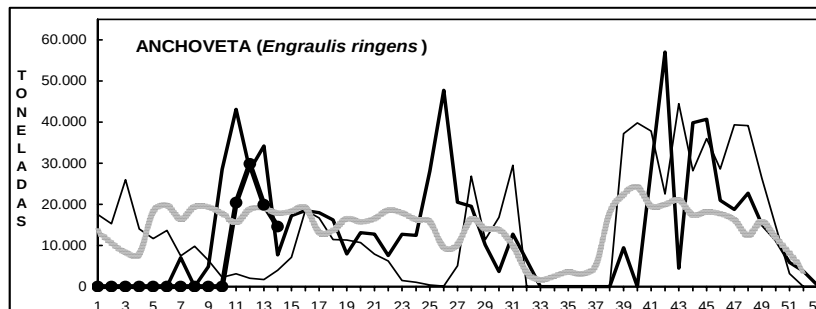
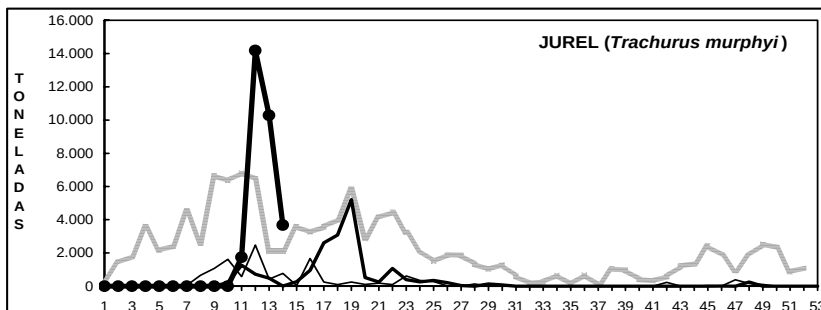
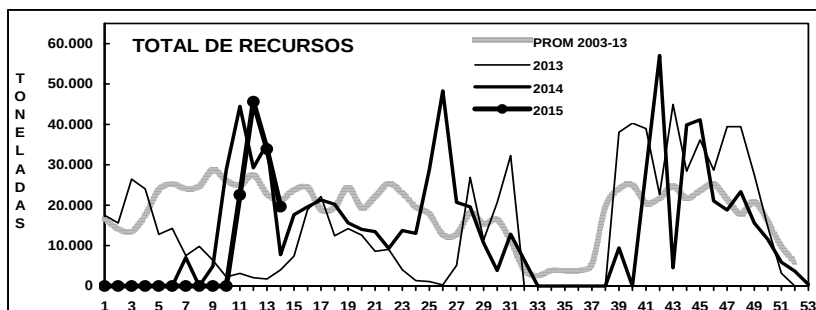
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 14 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

Puerto	Semana 14		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	1.617	8	11.538	9
Iquique	12.913	66	75.169	62
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	5.093	26	34.976	29
Total	19.623	100	121.683	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 14 (30 MARZO AL 5 ABRIL, 2015) AÑO 26



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

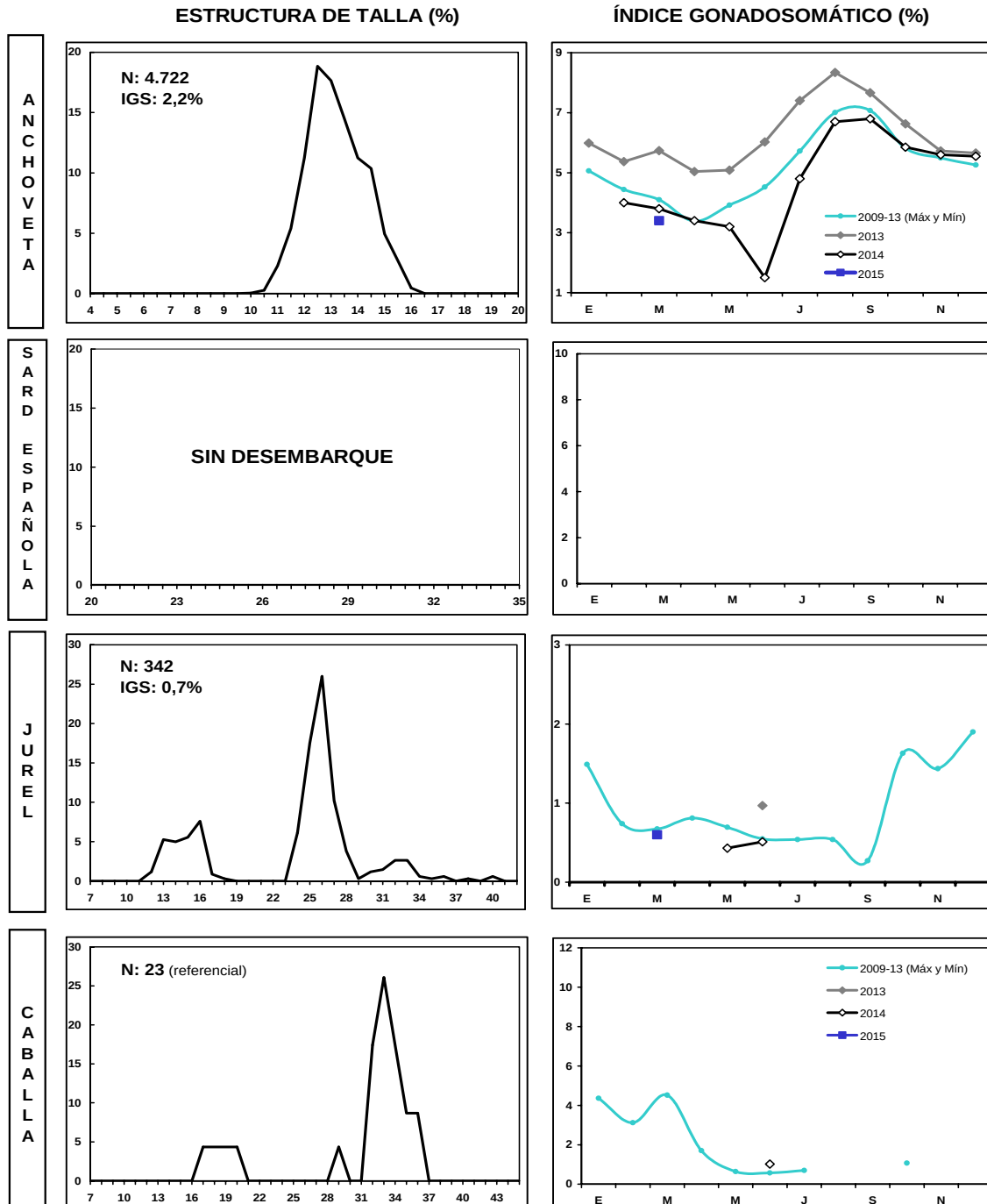
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 4.722 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 16,0 cm, con moda en 12,5 cm (19%). Se detectó una mayor presencia de reclutas en los muestreos (8% no ponderado a las capturas) respecto a la semana anterior (2%). El IGS estimado fue de 2,2%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 342 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución conformada por tres grupos de jureles, el primero entre 12 y 18 cm, con moda en 16 cm (8%). El segundo grupo y principal constituido por jureles de mediana talla, de 24 a 29 cm, con moda en 26 cm (26%) y el tercer grupo conformado por jureles de gran talla, entre 30 y 40 cm, con modas en 32 - 33 cm (5%). El IGS estimado fue de 0,7%.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de 23 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en el puerto de Iquique presentó una distribución constituida por dos grupos, el primero de 17 a 20 cm y el segundo grupo conformado por ejemplares entre 29 y 36 cm, con moda principal en 33 cm (26%).
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

SEMANA 14 (30 MARZO AL 5 ABRIL, 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 14 el desembarque total fue 0 t

0 t reportadas de anchoveta 0,0 %
0 t de jurel 0,0 %
0 t de sardina española 0,0 %
0 t de caballa 0,0 %
0 t de otras especies 0,0 %

Al 5 abril el desembarque acumulado fue 25.610 t
cifra 172% mayor (16 mil t más) en relación al 2014 y 37% mayor (7 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	69	0	5.403	0	12.431	67	99 % menor	99 % menor
Jurel	8.731	0	2.359	0	519	3	270 % mayor	1.582 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	16.810	0	784	0	3.537	19	2.044 % mayor	375 % mayor
Otras especies	0	0	880	0	2.205	12	100 % menor	100 % menor
TOTAL	25.610	0	9.426	0	18.692	100	172 % mayor	37 % 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
ABR Sem 14	0	70	3.097	791	904	5.292	801	2.347	4.180	0
A la fecha	25.610	9.426	18.692	21.625	34.357	45.929	38.709	36.636	35.773	33.313
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

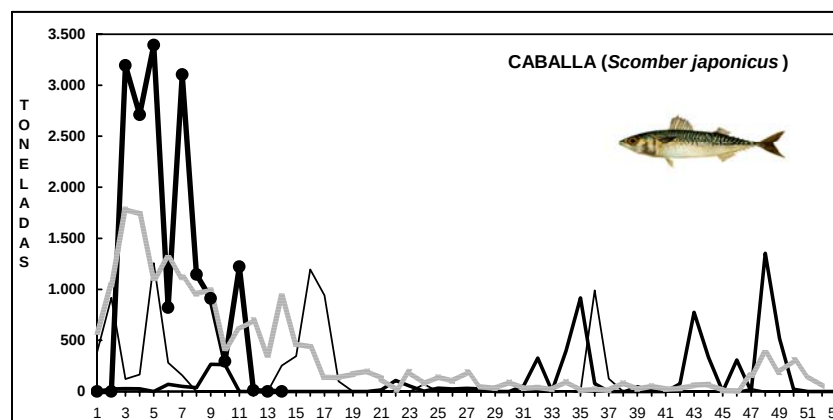
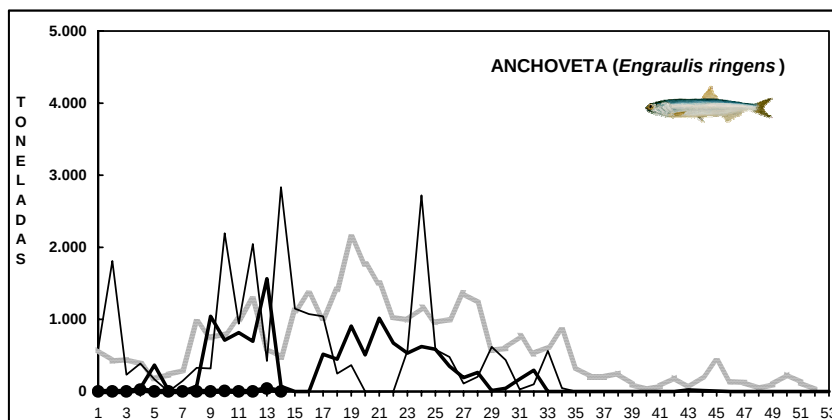
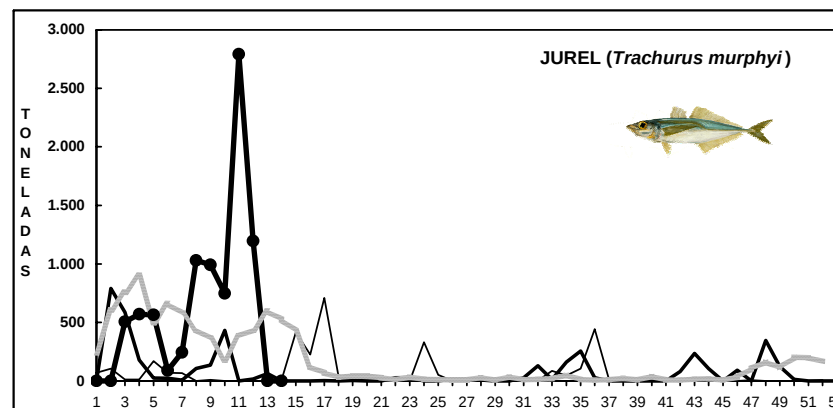
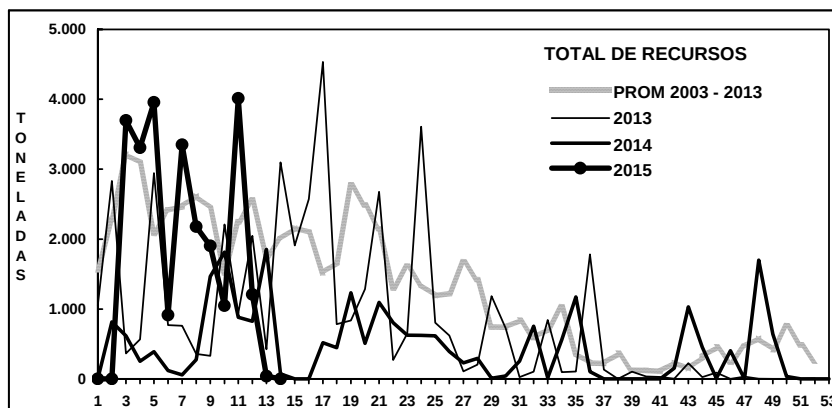
Flota permaneció en puerto en espera de traspaso de cuota.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 14 (30 MARZO AL 5 ABRIL, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 14 el desembarque total fue 234 t

34 t de anchoveta	14,5 %
116 t de jurel	49,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
23 t de caballa	9,8 %
61 t de otras especies (jibia)	26,1 %

Al 5 abril el desembarque acumulado fue 9.786 t
cifra 3% mayor (300 t más) respecto al 2014 y 68% 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	2.175	22	4.171	44	1.563	27	48 % menor	39 % mayor
Jurel	5.397	55	3.789	40	458	8	42 % mayor	1.078 % mayor
S. española	3	0	0	0	2	0	% mayor	50 % mayor
Caballa	736	8	45	0	953	16	1.536 % mayor	23 % menor
Otras especies	1.475	15	1.507	16	2.863	49	2 % menor	48 % menor
TOTAL	9.786	100	9.512	100	5.839	100	3 % mayor	68 % 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
ABR Sem 14	234	507	567	882	2.507	3.091	360	789	562	586
A la fecha	9.786	9.512	5.839	16.257	10.090	19.235	13.140	16.719	12.542	12.208
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

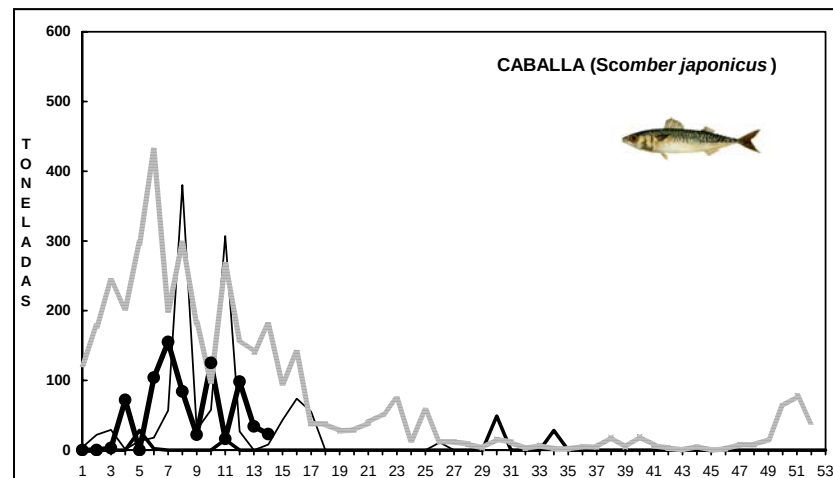
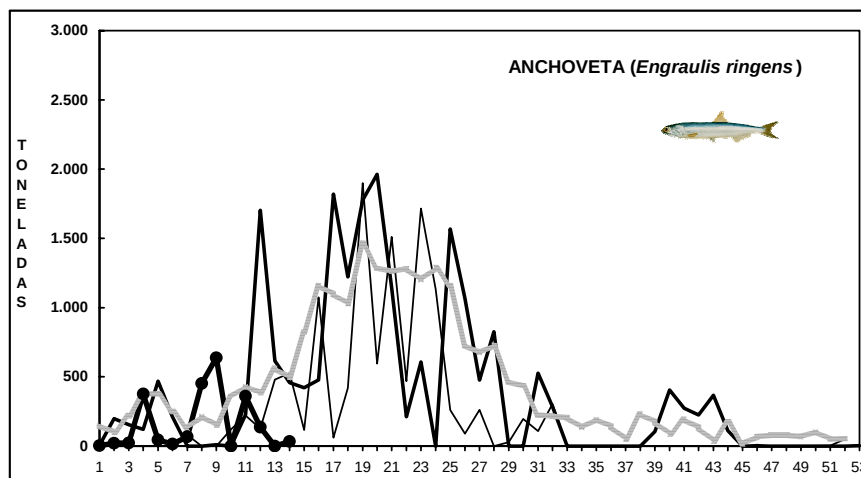
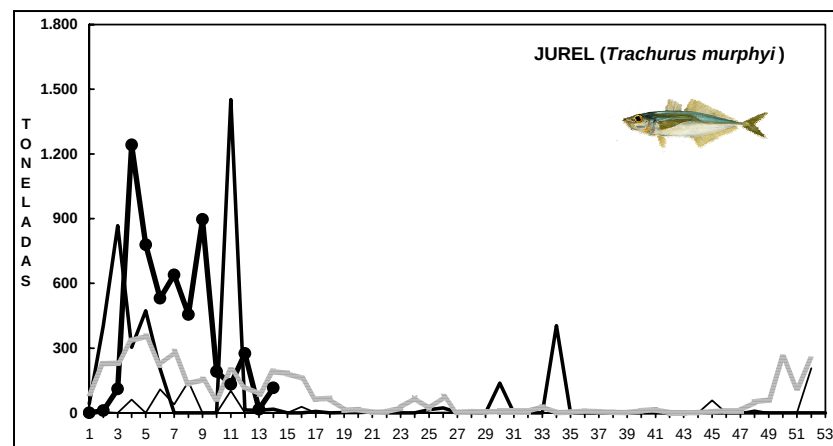
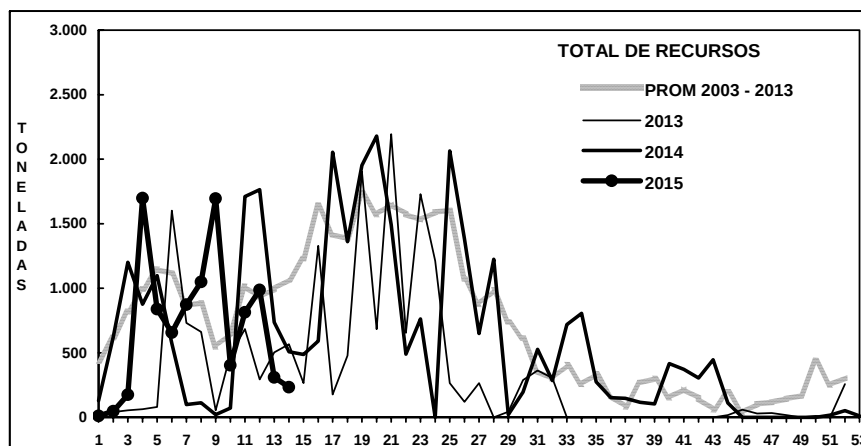
Descargas concentradas el martes y miércoles.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 179 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 18,0 cm, con moda principal en 17,0 cm (26%) y secundaria en 14,0 cm (13%).
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 172 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 24 y 33 cm, con moda en los 25 cm (48%). El IGS estimado fue de 0,6%.
- ✓ Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

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

SEMANA 14 (30 MARZO AL 5 ABRIL, 2015) AÑO 26



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

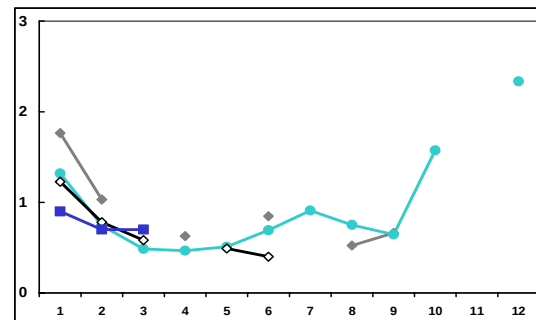
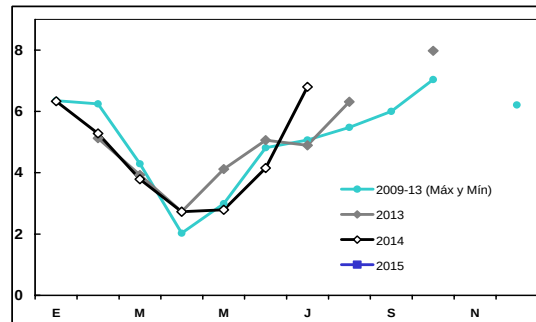
SEMANA 14 (30 MARZO AL 5 ABRIL, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

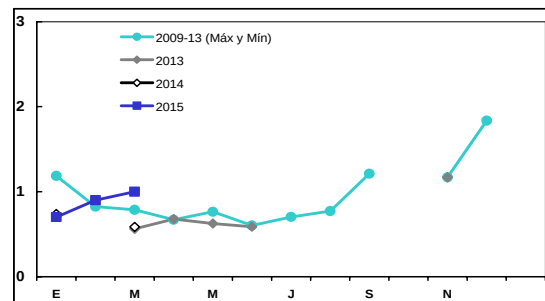
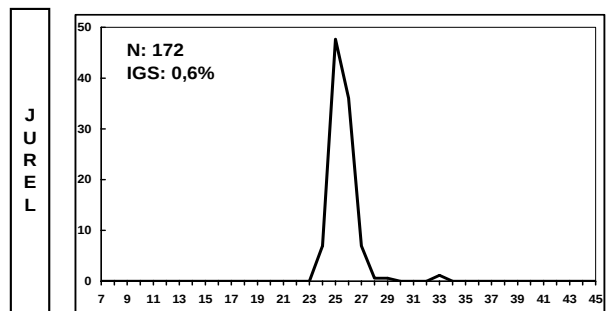
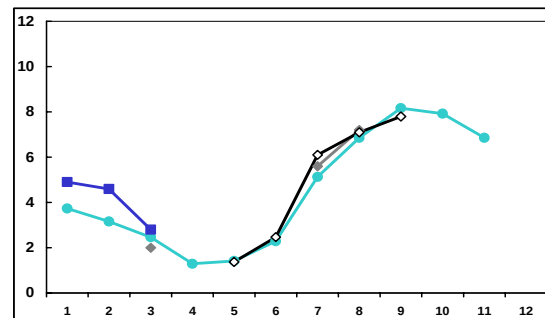
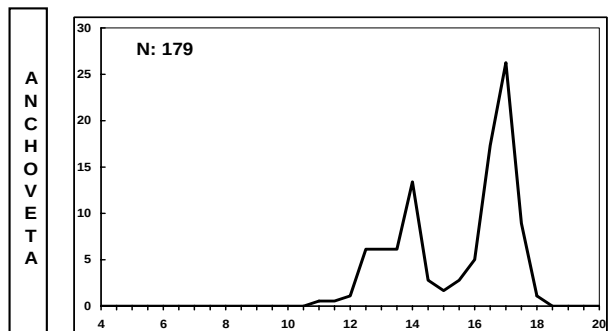
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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