



BOLETÍN SEMANAL N° 9

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

(23 febrero al 1 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°9

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

(23 febrero al 1 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° 9

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (23 FEBRERO al 1 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 9 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 1 marzo el desembarque acumulado fue **0 t**

cifra 100% menor (12 mil t menos) en relación al 2014 y 100% menor (134 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	0	0,0	11.938	0,0	121.878	91	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	0,4	% mayor	100 % menor
Otras especies	0	0,0	5	0,0	11.751	8,7	100 % menor	100 % menor
TOTAL	0	0	11.947	0	134.365	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 6/9	0	11.947	37.983	57.350	92.925	76.870	131.513	110.932	122.632	100.725
A la fecha	0	11.947	134.365	82.850	200.887	190.450	172.055	234.147	218.230	253.032
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 9 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

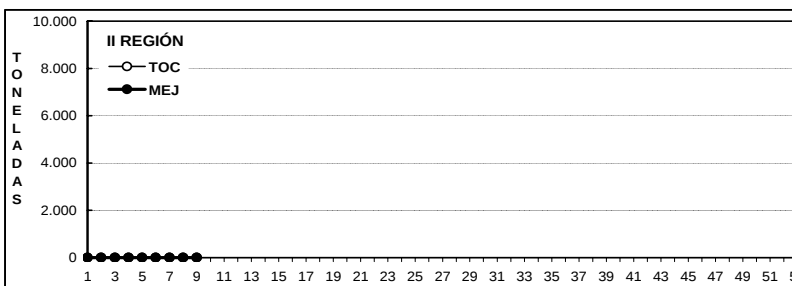
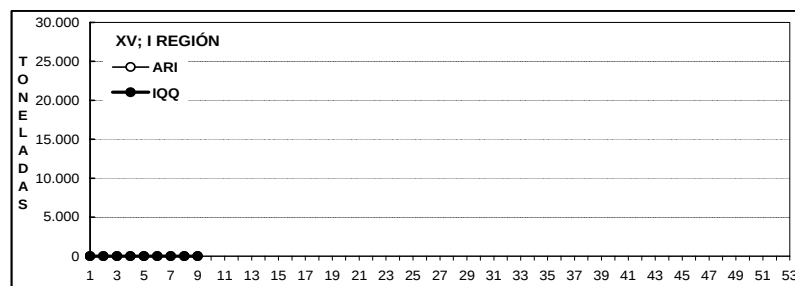
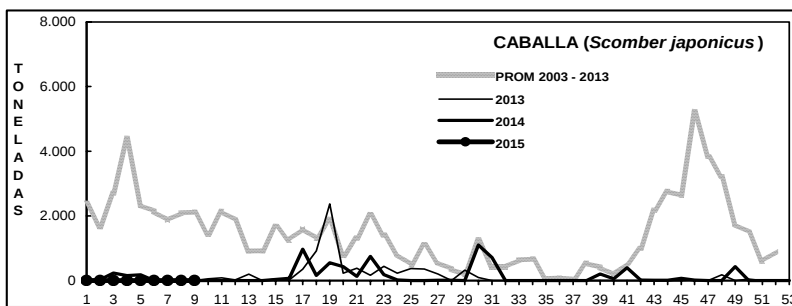
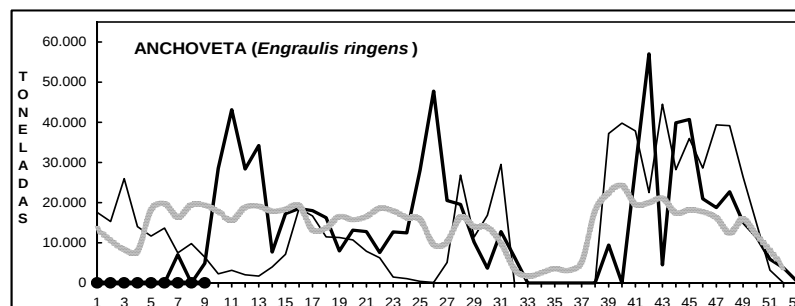
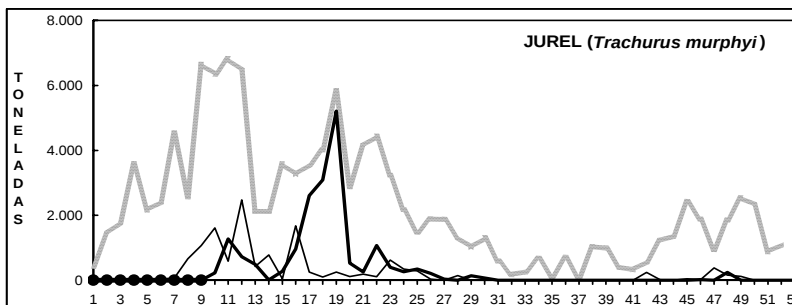
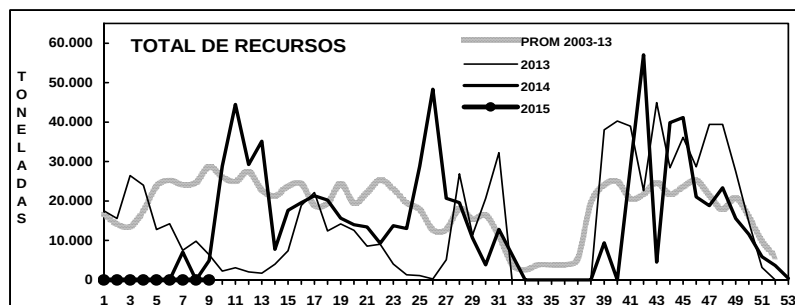
Puerto	Semana 9		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	0	0	0	0
Iquique	0	0	0	0
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	0	0
Total	0	0	0	0

Veda de reclutamiento de anchoveta.

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 9 (23 DE FEBRERO AL 1 MARZO, 2015) AÑO 26



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

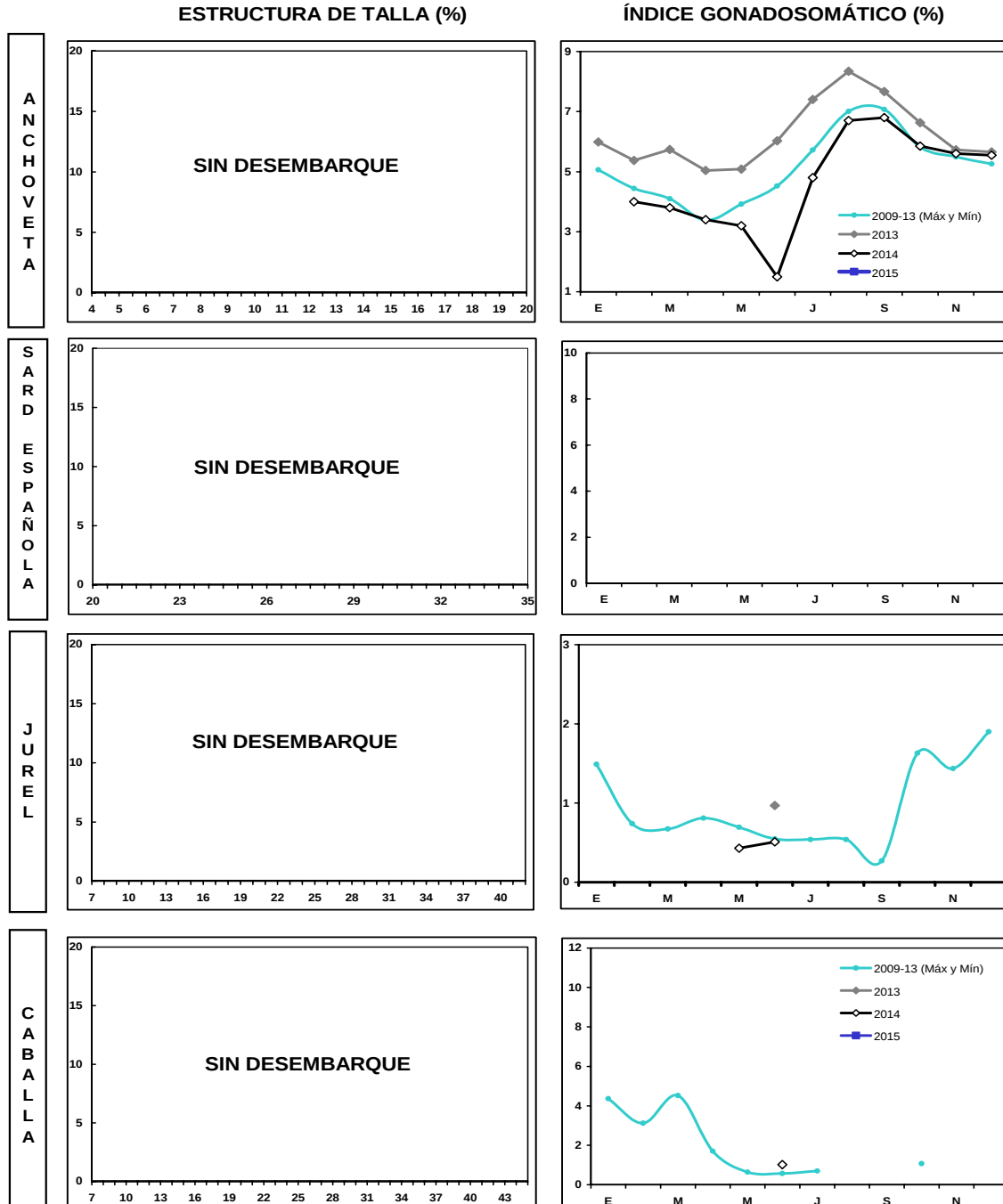
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

SEMANA 9 (23 FEBRERO AL 1 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 9 el desembarque total fue **1.903 t**

0 t reportadas de anchoveta 0,0 %
992 t de jurel **52,1 %**
0 t de sardina española 0,0 %
911 t de caballa **47,9 %**
0 t de otras especies 0,0 %

Al 1 marzo el desembarque acumulado fue **19.301 t**
cifra 384% mayor (15 mil t más) en relación al 2014 y 94% mayor (9 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	25	0	1.541	0	3.989	40	98 % menor	99 % menor
Jurel	3.996	0	1.849	0	510	5	116 % mayor	684 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	15.280	0	504	0	3.283	33	2.932 % mayor	365 % mayor
Otras especies	0	0	93	0	2.191	22	100 % menor	100 % menor
TOTAL	19.301	0	3.987	0	9.973	100	384 % mayor	94 % mayor

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

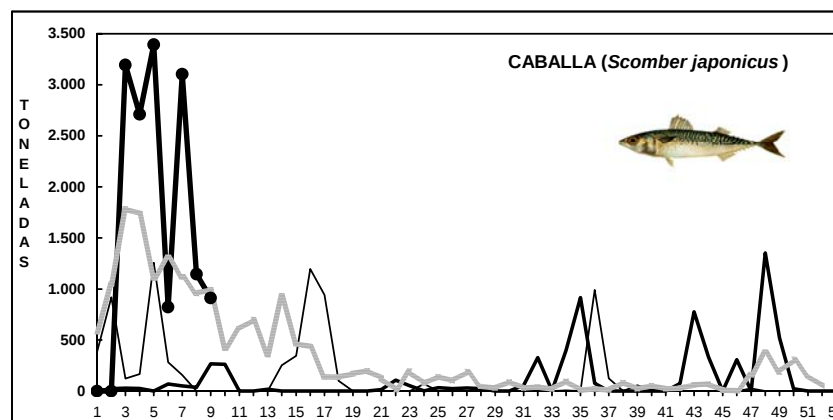
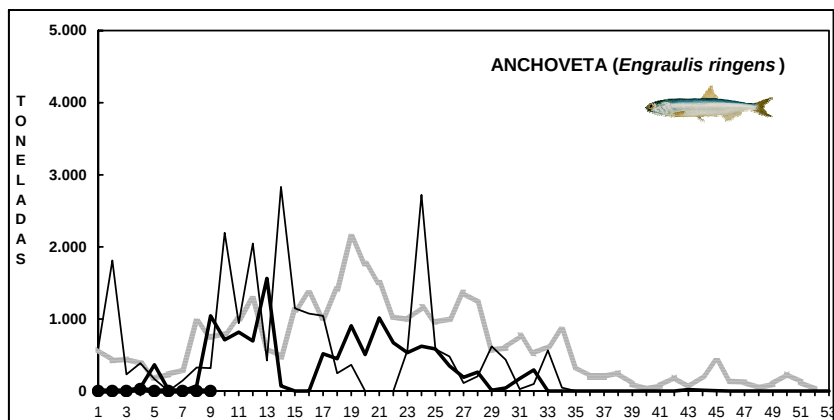
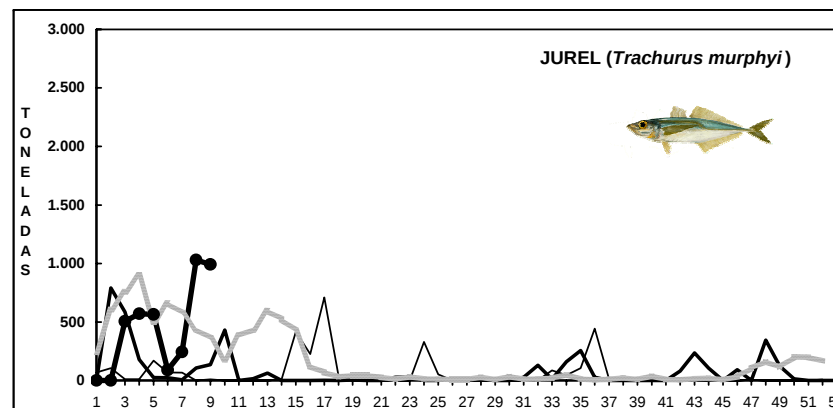
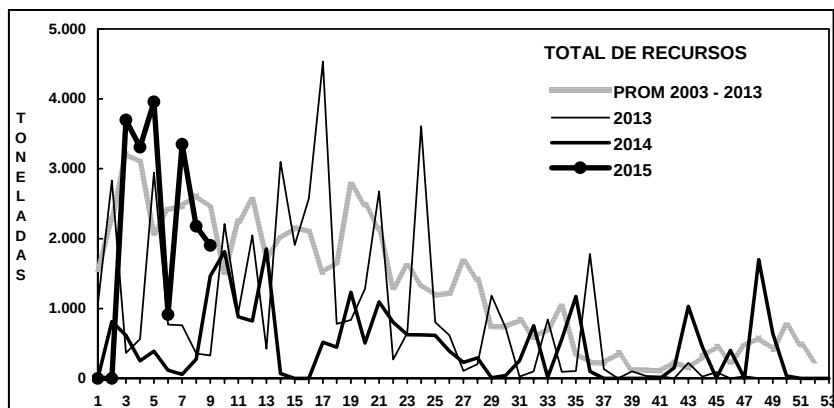
Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
FEB Sem 6/9	8.340	1.917	2.216	12.747	6.359	11.490	21.177	3.664	8.964	6.111
A la fecha	19.301	3.987	9.973	14.749	19.586	34.770	30.774	27.218	28.084	24.449
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **253 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 24 y 32 cm, con moda principal en los 25 cm (35%) y secundaria en los 32 cm (4%). El IGS fue de **0,8%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte, Sin muestreo.

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

SEMANA 9 (23 FEBRERO AL 1 MARZO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 9 el desembarque total fue **1.695 t**

638 t de anchoveta **37,6 %**
897 t de jurel **52,9 %**
0 t de sardina española 0,0 %
22 t de caballa 1,3 %
138 t de otras especies (machuelo) 8,1 %

Al 1 marzo el desembarque acumulado fue **7.040 t**
cifra 49% mayor (2 mil t más) respecto al 2014 y 113% 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	1.643	23	1.167	25	89	3	41 % mayor	1.746 % mayor
Jurel	4.666	66	2.296	49	356	11	103 % mayor	1.211 % mayor
S. española	3	0	0	0	2	0	% mayor	50 % mayor
Caballa	440	6	30	1	553	17	1.367 % mayor	20 % menor
Otras especies	288	4	1.234	26	2.304	70	77 % menor	88 % menor
TOTAL	7.040	100	4.727	100	3.304	100	49 % mayor	113 % mayor

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

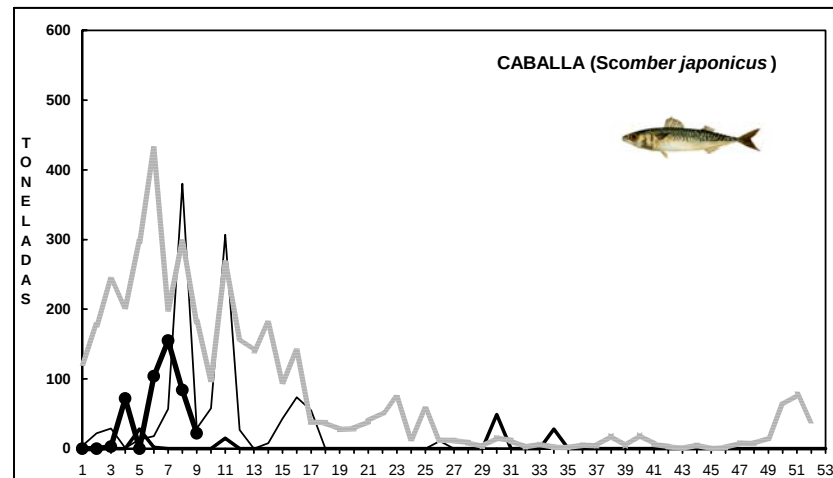
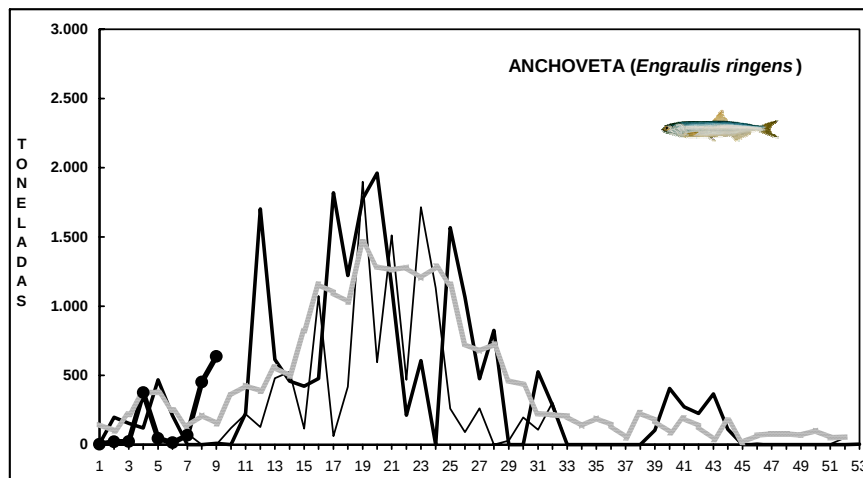
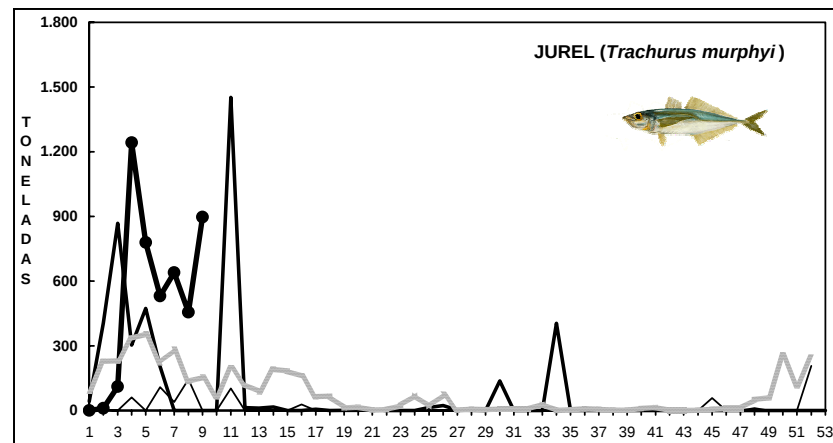
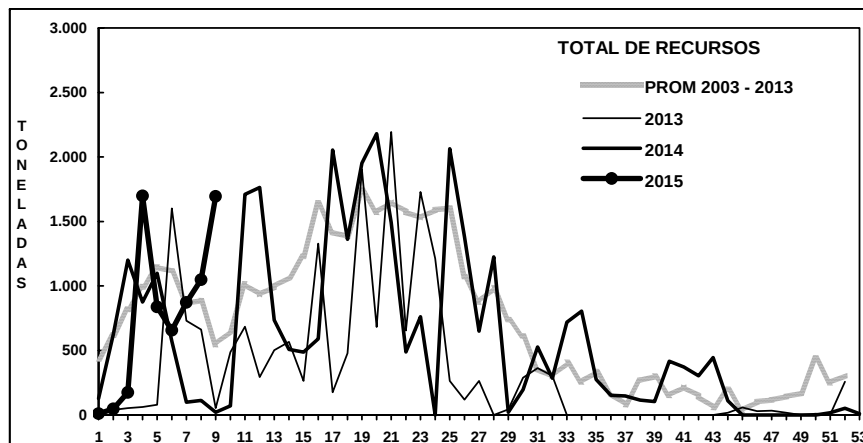
Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
FEB Sem 6/9	4.273	802	3.047	4.134	2.030	4.807	5.085	4.000	3.637	2.920
A la fecha	7.040	4.727	3.304	9.032	2.538	12.705	9.024	14.943	8.977	10.102
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La distribución de tallas referencial de **327 ejemplares** presentó una estructura multimodal conformada por ejemplares entre 8,5 y 14,5 cm, con moda principal en 11,0 – 11,5 cm (33%) y secundaria en 13,5 cm (9%). Se detectó una alta presencia de reclutas (51%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **219 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles de mayor talla, entre 31 y 41 cm, con moda principal en los 38 cm (20%) y secundaria en los 32 cm (5%). El IGS estimado fue de **0,9%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 9 (23 FEBRERO AL 1 MARZO, 2015) AÑO 26



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

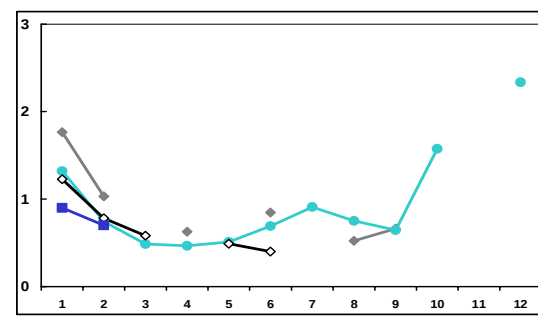
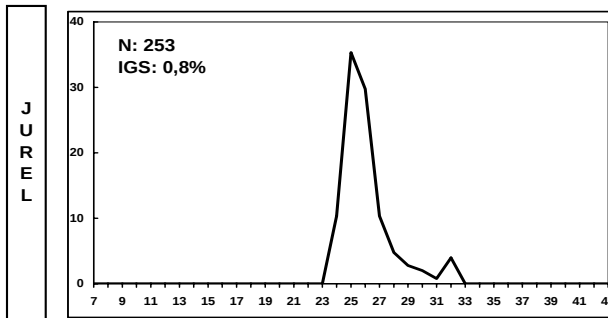
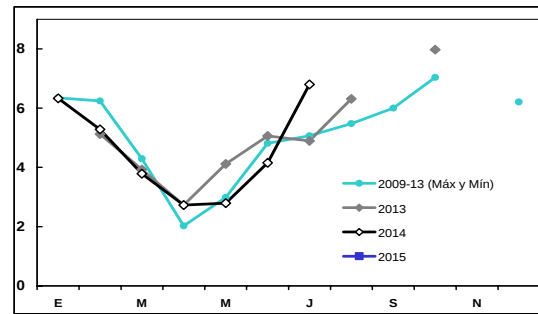
SEMANA 9 (23 FEBRERO AL 1 MARZO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

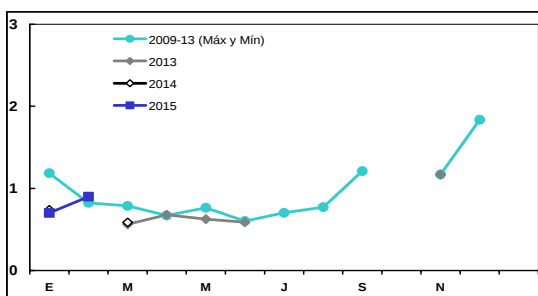
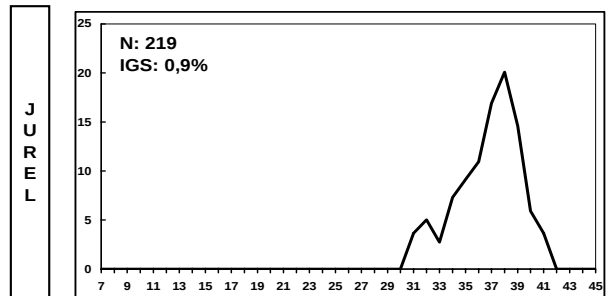
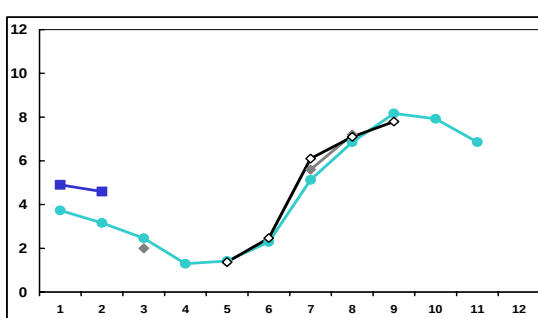
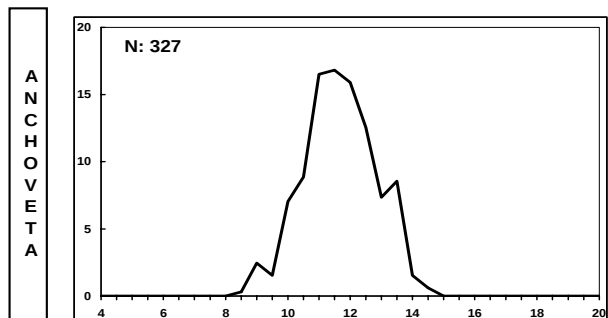
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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