



BOLETÍN SEMANAL N°34

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

(17 al 23 agosto 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 2015



BOLETÍN SEMANAL N°34

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

(17 al 23 agosto 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Agosto 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

Claudio Bernal Larrondo

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

**BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 34****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (17 al 23 AGOSTO, 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 34** el desembarque total fue **16.846 t****16.842 t correspondieron a anchoveta** **100,0 %**

1 t a jurel 0,0 %

0 t a sardina española 0,0 %

0 t a caballa 0,0 %

3 t a otras especies (jibia) 0,0 %

Al 23 agosto el desembarque acumulado fue **378.665 t**

cifra 19% menor (88 mil t menos) en relación al 2014 y 6% mayor (23 mil t más) 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	332.044	87,7	439.362	94,1	317.632	89	24,4 % menor	5 % mayor
Jurel	34.069	9,0	18.142	3,9	15.425	4,3	88 % mayor	121 % mayor
S. española	316	0,1	133	0,0	5	0,0	138 % mayor	6.220 % mayor
Caballa	8.390	2,2	6.815	1,5	5.684	1,6	23 % mayor	48 % mayor
Otras especies	3.846	1,0	2.343	0,5	17.230	4,8	64 % mayor	78 % menor
TOTAL	378.665	0	466.795	100	355.976	100	19 % menor	6 % mayor

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
AGO Sem 32/34	59.524	6.440	0	45.031	0	0	186	1.146	64	352
A la fecha	378.665	466.795	355.976	518.385	875.009	527.232	469.809	661.443	645.287	502.435
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 34 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

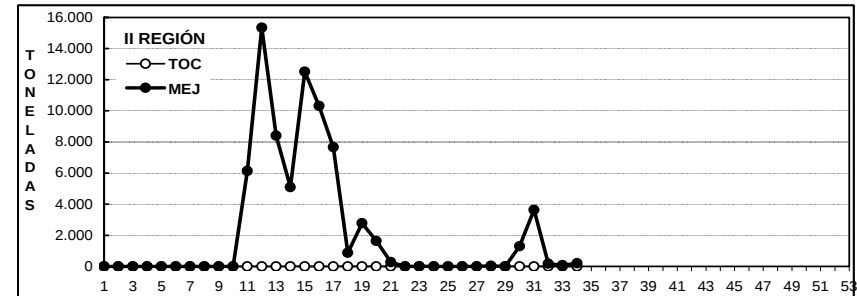
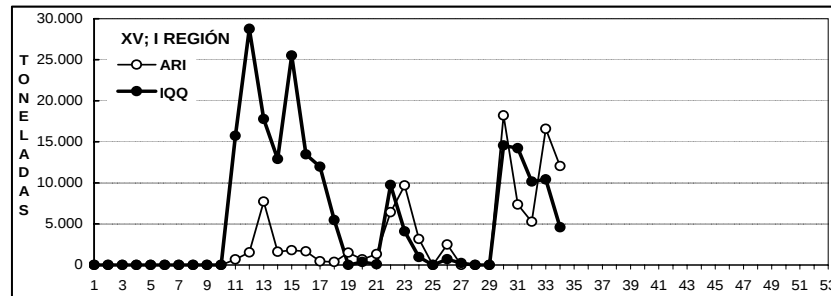
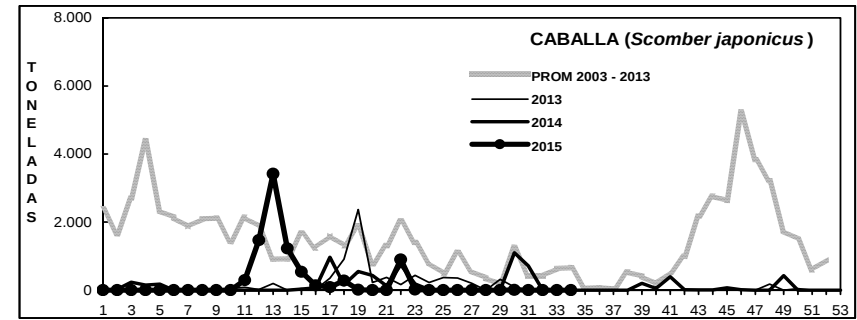
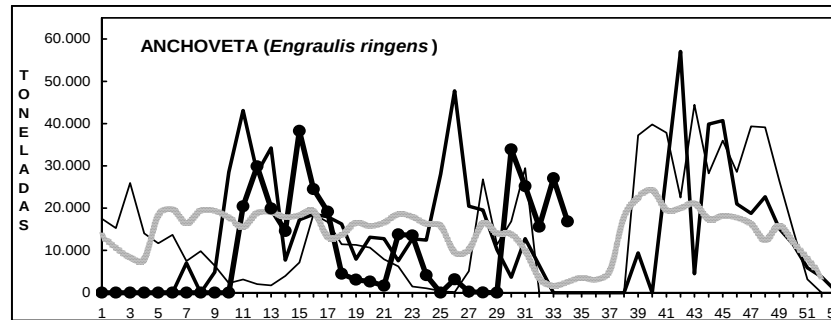
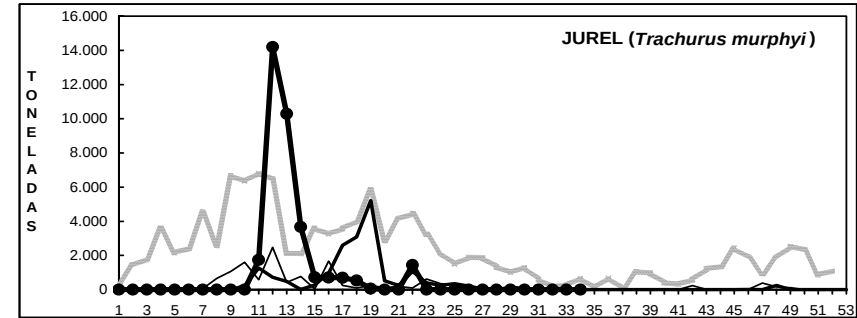
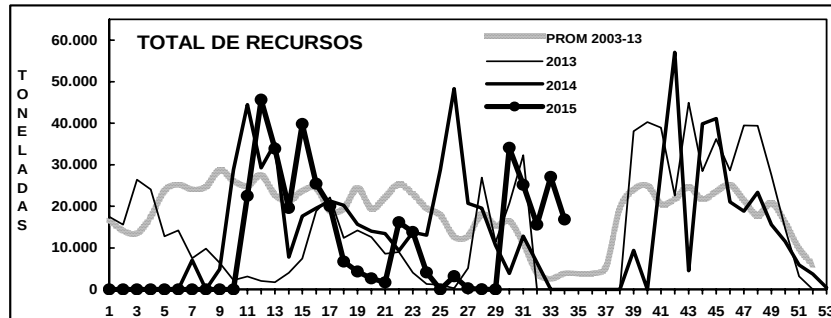
Puerto	Semana 34		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	12.048	72	100.444	27
Iquique	4.596	27	201.712	53
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	202	1	76.509	20
Total	16.846	100	378.665	100

Flota operó toda la semana, concentrando las descargas en los puertos de Arica e Iquique.

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 34 (17 AL 23 AGOSTO, 2015) AÑO 26



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2015

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

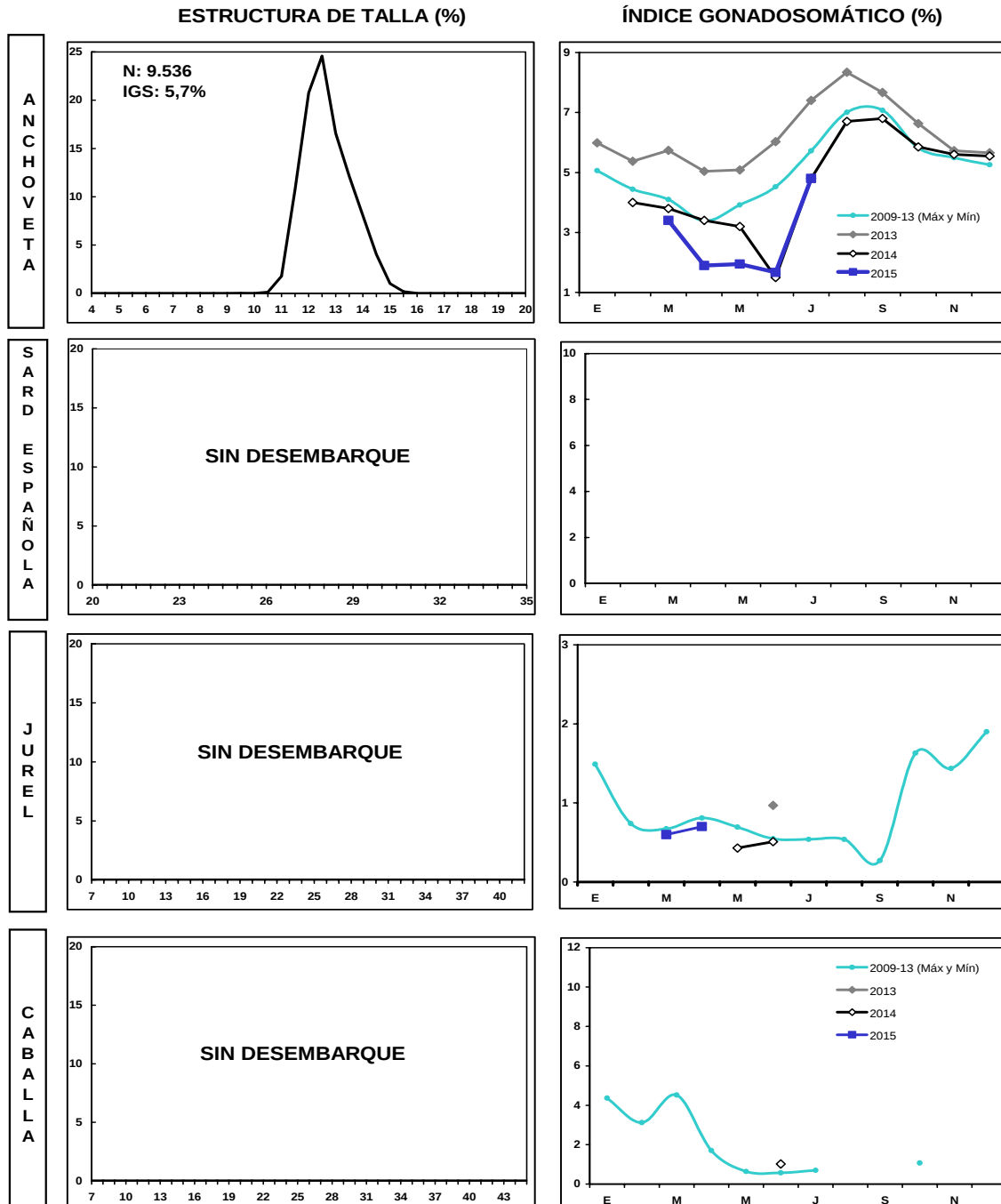


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **9.536 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 15,5 cm, con moda para el área de estudio en 12,5 cm (25%). En el primer puerto la distribución de tallas fue similar al área de estudio, con modas en 12,0 – 12,5 cm (49%) y en Iquique la estructura estuvo desplazada a tallas levemente mayores, fluctuando entre 11,0 y 15,5 cm, con moda en 12,5 cm (25%). La presencia de reclutas en los muestreos se mantuvo relativamente alta alcanzando 13%, similar a la semana anterior (11%) (ambas no ponderadas a las capturas). El IGS estimado fue de **5,7%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 34 (17 AL 23 AGOSTO, 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.

- 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.
- 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 34 el desembarque total fue **1.742 t**

961 t reportadas de anchoveta	55,2 %
276 t de jurel	15,8 %
0 t de sardina española	0,0 %
505 t de caballa	29,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 23 agosto el desembarque acumulado fue **45.597 t**
cifra 147% mayor (27 mil t más) en relación al 2014 y 7% mayor (3 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	9.219	0	12.535	0	22.764	54	26 % menor	60 % menor
Jurel	15.612	0	2.780	0	2.422	6	462 % mayor	545 % mayor
S. española	2	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	20.764	0	1.861	0	6.195	15	1.016 % mayor	235 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.153	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	45.597	0	18.455	0	42.534	100	147 % mayor	7 % 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
AGO Sem 32/34	3.489	1.330	1.040	66	1.002	140	12	6.400	172	1.604
A la fecha	45.597	18.455	42.534	48.716	70.992	72.793	50.518	59.446	53.514	56.837
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

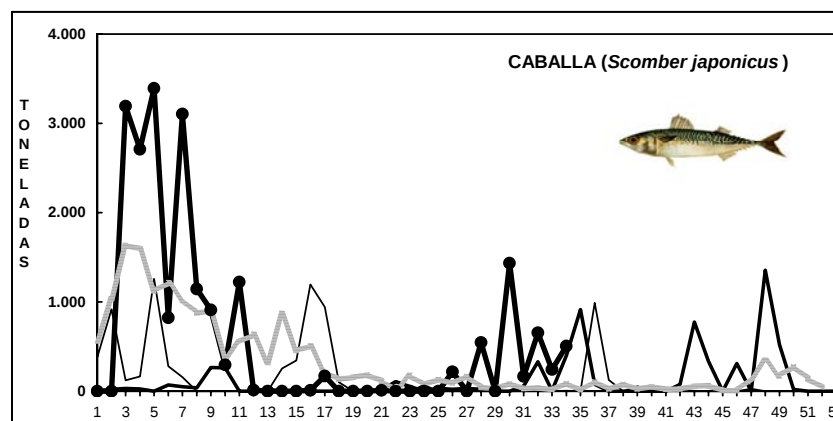
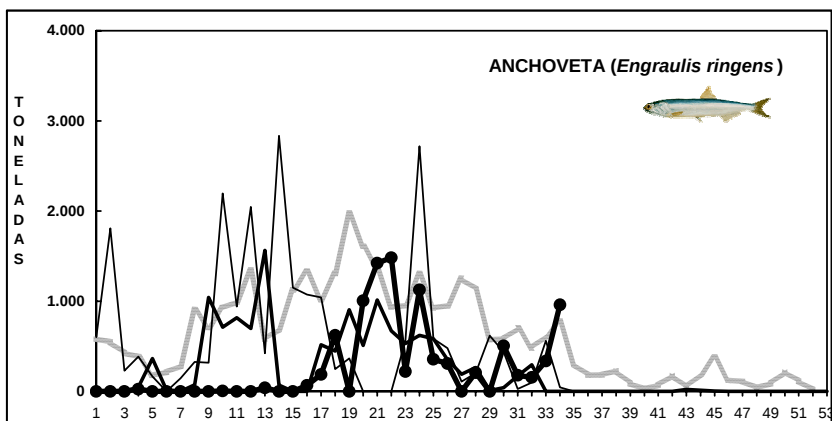
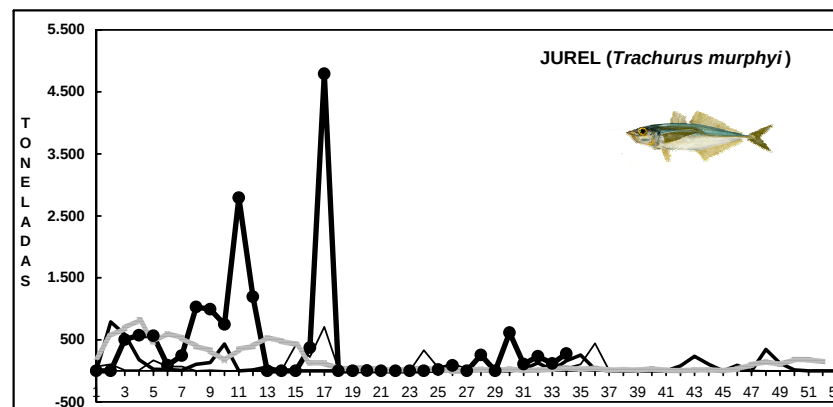
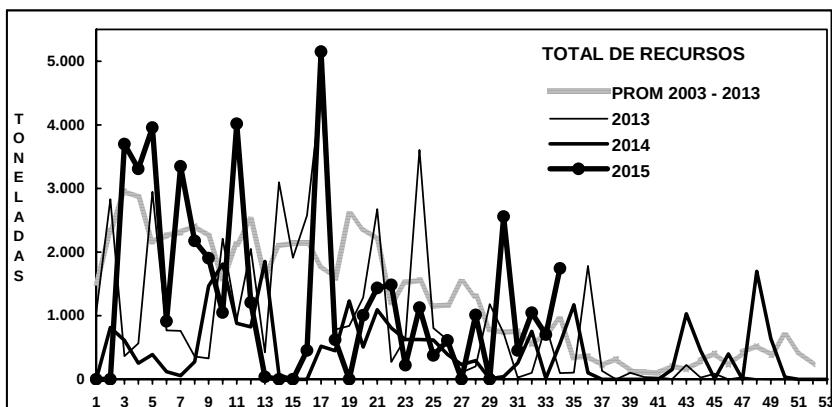
Flota concentró la operación entre el miércoles y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **475 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 17,0 cm, con una moda principal en 15,5 cm (16%) y secundaria en 12,5 cm (15%). El IGS estimado fue de **5,5%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **291 ejemplares** muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles con un amplio rango de tallas que osciló de 15 a 44 cm, destacando un grupo de ejemplares entre 15 y 19 cm con una moda principal en 17 cm (21%). El segundo grupo está conformado por jureles mayores a 23 cm, con moda en 27 cm (11%). El IGS estimado fue de **0,8%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo, se observaron algunos ejemplares en las descargas.

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

SEMANA 34 (17 AL 23 AGOSTO, 2015) AÑO 26



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 34 el desembarque total fue **1.367 t**

0 t de anchoveta 0,0 %
1.040 t de jurel **76,1 %**
 0 t de sardina española 0,0 %
 136 t de caballa 9,9 %
 191 t de otras especies (jibia) 14,0 %

Al 23 agosto el desembarque acumulado fue **26.362 t**
 cifra 8% menor (2 mil t menos) respecto al 2014 y 46% mayor (8 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	9.597	36	18.556	65	11.805	65	48 % menor	19 % menor
Jurel	7.835	30	4.382	15	487	3	79 % mayor	1.509 % mayor
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor	63 % menor
Caballa	3.470	13	122	0	1.136	6	2.744 % mayor	205 % mayor
Otras especies	5.457	21	5.689	20	4.672	26	4 % menor	17 % mayor
TOTAL	26.362	100	28.749	100	18.108	100	8 % menor	46 % 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
AGO Sem 32/34	1.367	1.808	304	768	1.548	169	56	292	216	942
A la fecha	26.362	28.749	18.108	37.109	29.690	46.936	33.399	38.543	29.881	40.273
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

Flota concentró operación de lunes a sábado.

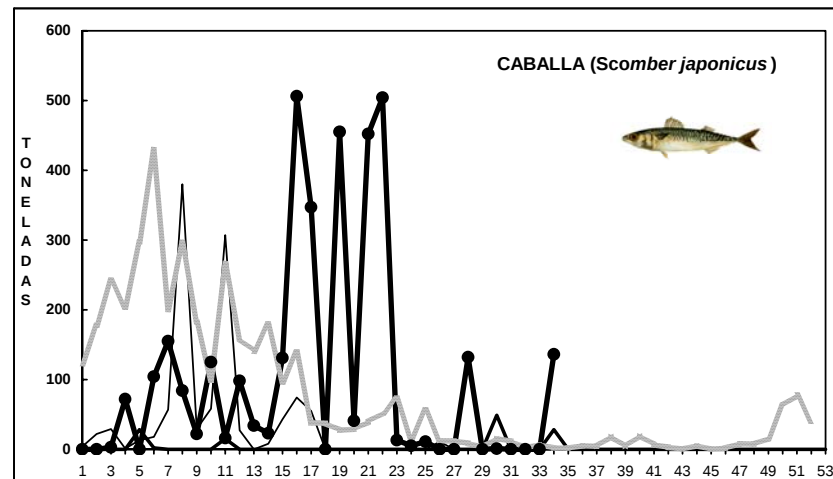
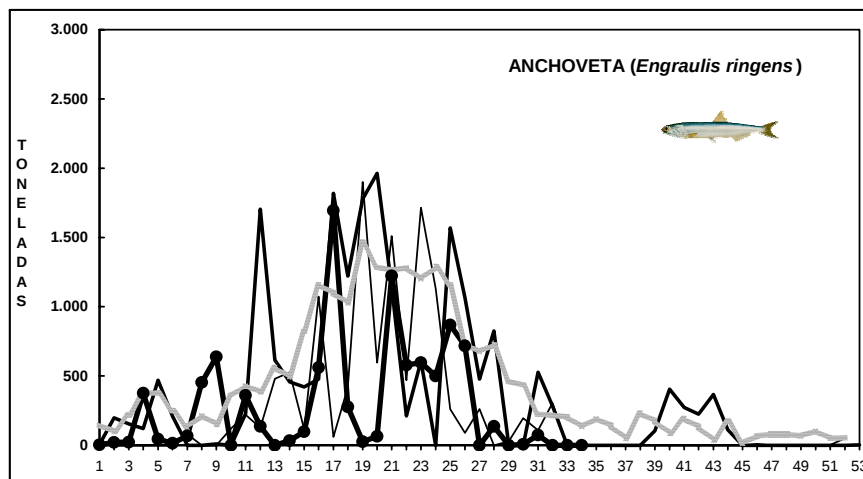
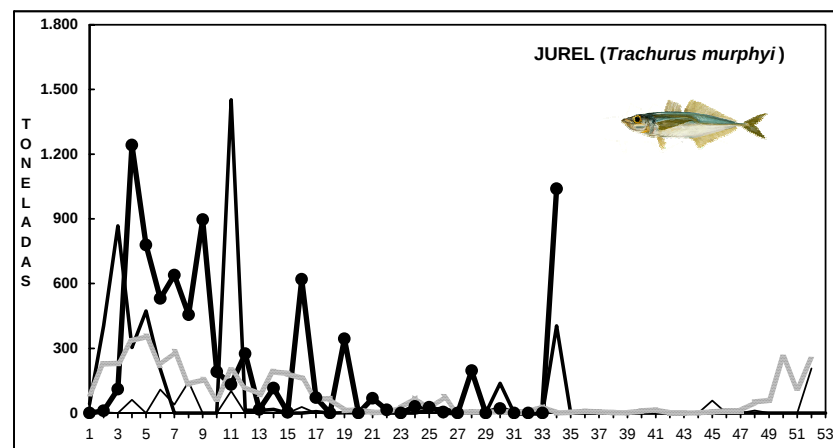
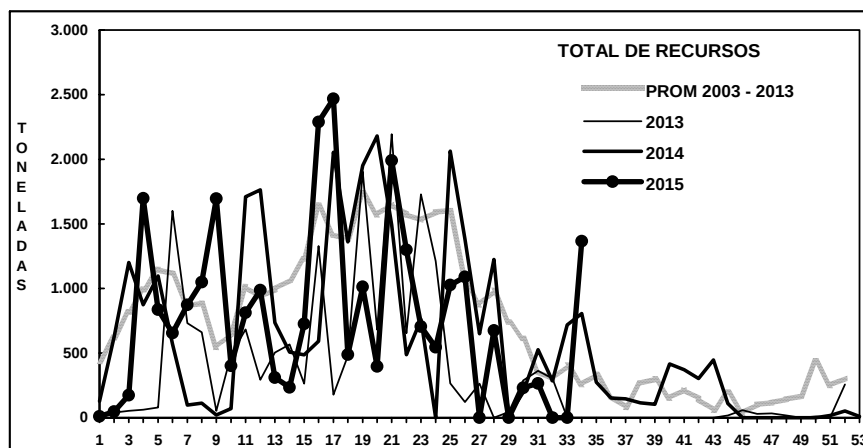
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **518 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 20 y 35 cm, con una moda principal en 26 cm (50%) y secundaria en 33 cm (2%). El IGS estimado fue de **0,4%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque, sin muestreo.



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

SEMANA 34 (17 AL 23 AGOSTO, 2015) AÑO 26

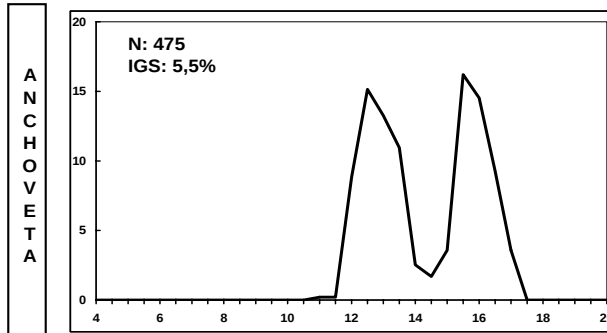


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

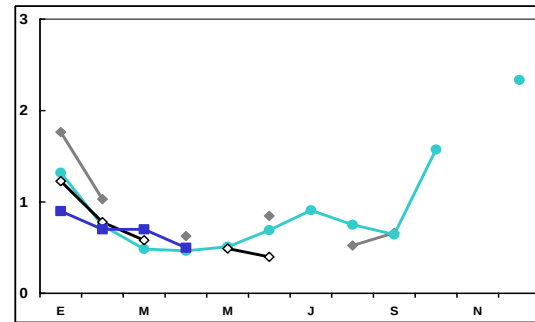
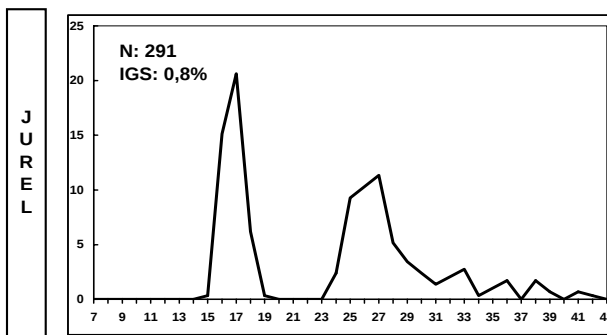
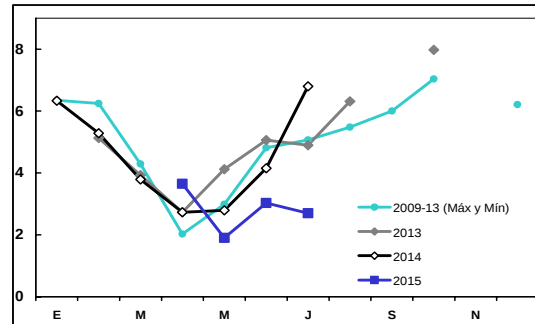
SEMANA 34 (17 AL 23 AGOSTO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

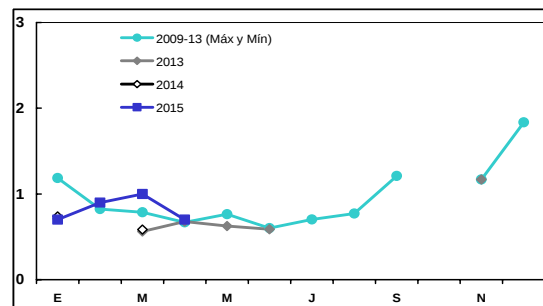
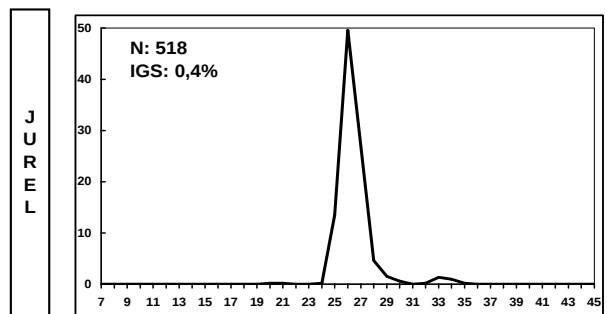
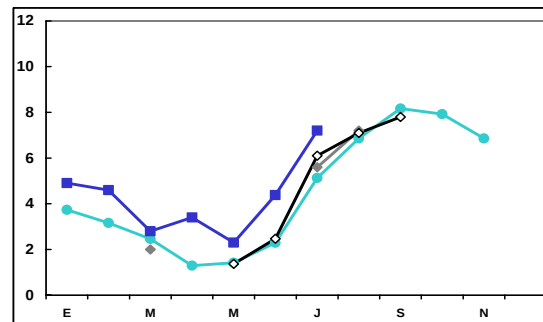
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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