



BOLETÍN SEMANAL N°33

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

(10 al 16 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°33

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

(10 al 16 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° 33

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (10 al 16 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 33 el desembarque total fue **27.093 t**

27.085 t correspondieron a anchoveta 100,0 %
 0 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 0 t a caballa 0,0 %
 8 t a otras especies (jibia) 0,0 %

Al 16 agosto el desembarque acumulado fue **361.819 t**
 cifra 22% menor (105 mil t menos) en relación al 2014 y 2% mayor (6 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	315.202	87,1	439.362	94,1	317.632	89	28,3 % menor	1 % menor
Jurel	34.068	9,4	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	2,3	6.815	1,5	5.684	1,6	23 % mayor	48 % mayor
Otras especies	3.843	1,1	2.343	0,5	17.230	4,8	64 % mayor	78 % menor
TOTAL	361.819	0	466.795	100	355.976	100	22 % menor	2 % 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 32/33	42.678	6.440	0	34.570	0	0	186	528	64	118
A la fecha	361.819	466.795	355.976	507.924	875.009	527.232	469.809	660.825	645.287	502.201
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 33 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

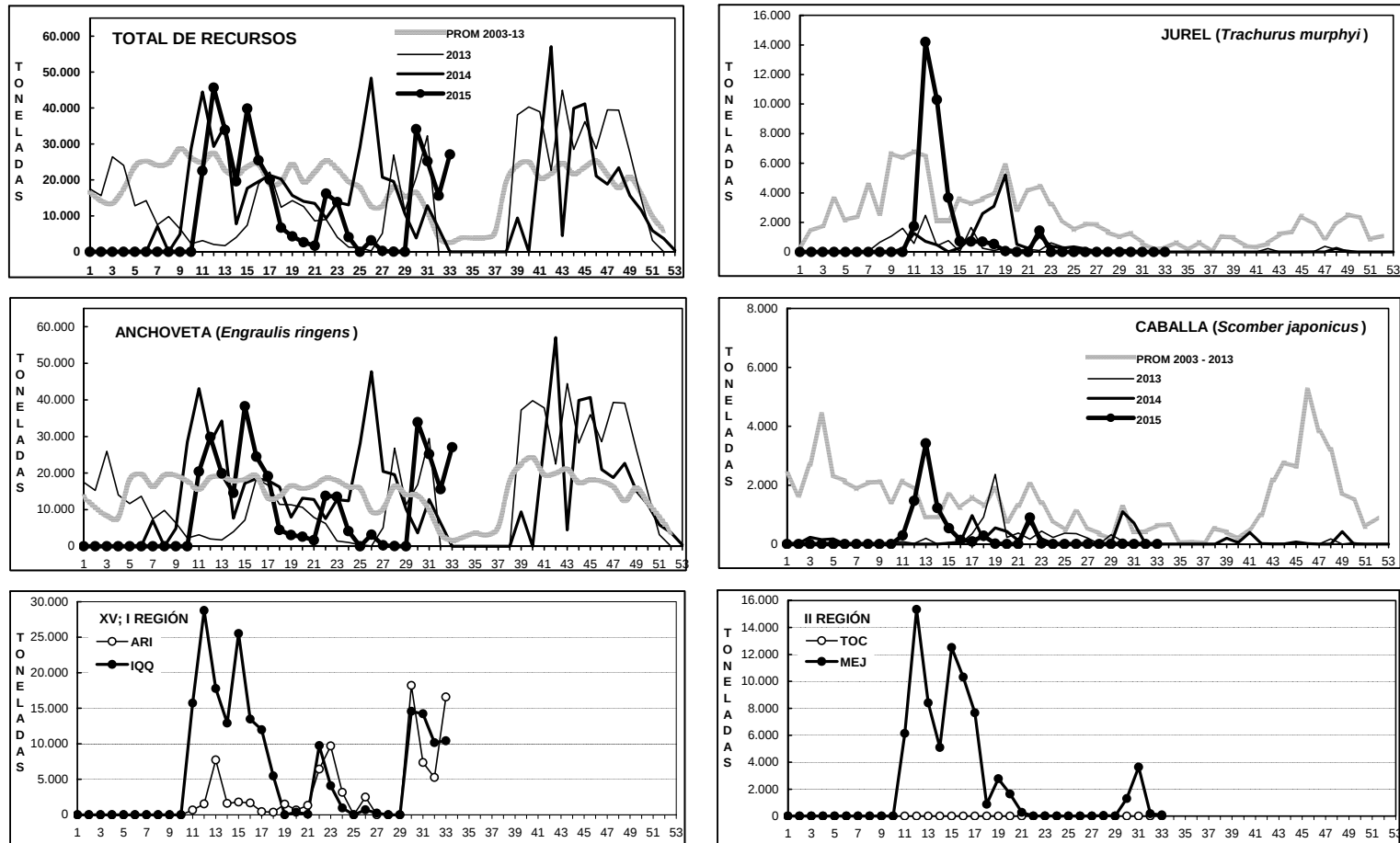
Puerto	Semana 33		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	16.589	61	88.396	24
Iquique	10.419	38	197.116	54
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	85	0	76.307	21
Total	27.093	100	361.819	100

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 REDUCCION XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 33 (10 AL 16 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.

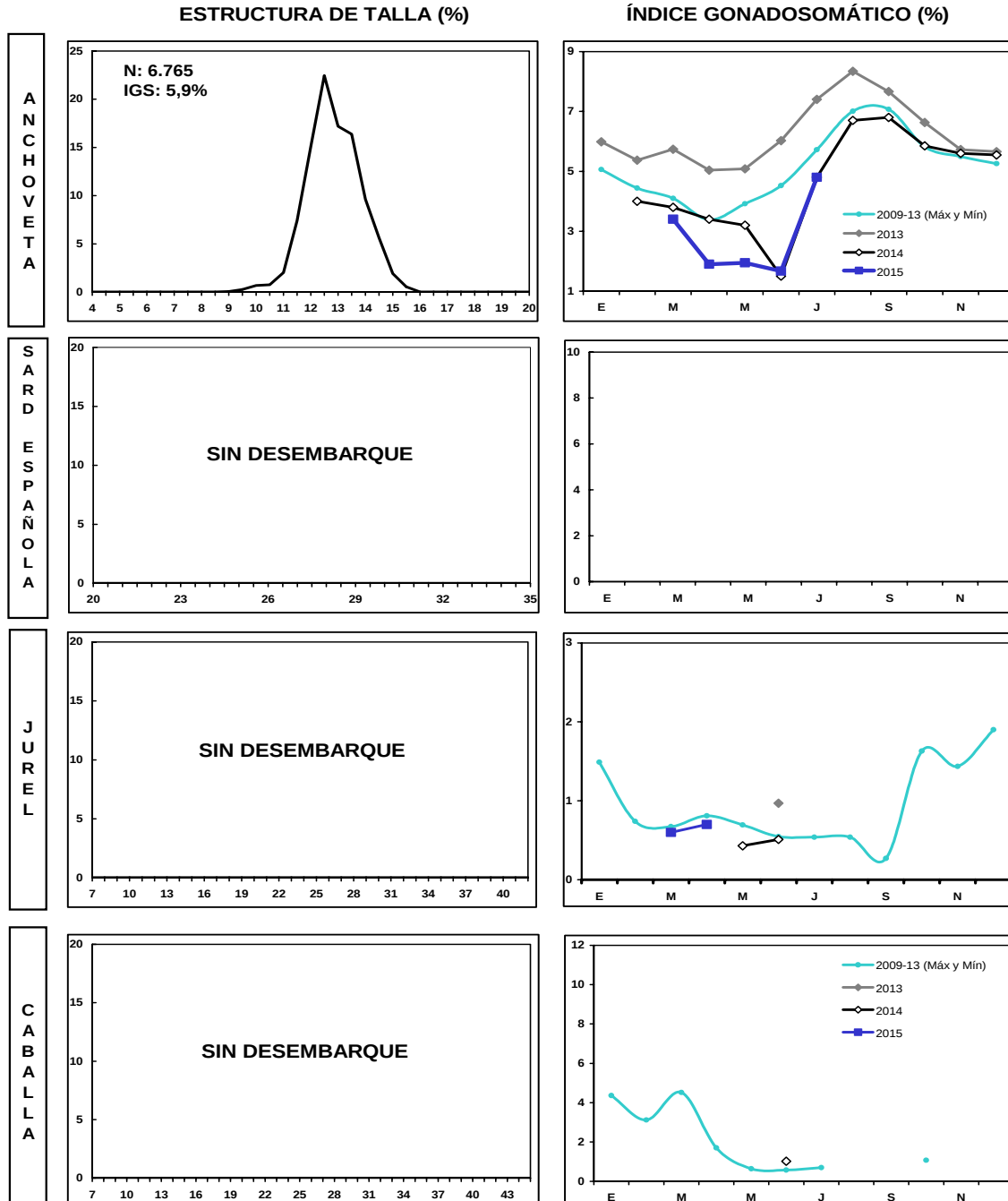


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoqueta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **6.765 ejemplares** muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 15,5 cm, con moda para el área de estudio en 12,5 cm (23%). En el primer y segundo puerto la distribución de tallas fue similar al área de estudio, con modas en 12,0 – 12,5 cm (40%) y 12,5 cm (2%), respectivamente. En Mejillones la estructura fue más acotada y desplazada a mayores tallas, fluctuando entre 12,5 y 15,5 cm, con moda en 14,0 cm (33%). La presencia de reclutas en los muestreos se mantuvo relativamente alta alcanzando 11% (no ponderada a las capturas). El IGS estimado fue de **5,9%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 33 (10 AL 16 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 33 el desembarque total fue **702 t**

337 t reportadas de anchoveta	48,0 %
120 t de jurel	17,1 %
2 t de sardina española	0,3 %
243 t de caballa	34,6 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 16 agosto el desembarque acumulado fue **43.855 t**
cifra 145% mayor (26 mil t más) en relación al 2014 y 3% mayor (1 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	8.258	0	12.535	0	22.719	54	34 % menor	64 % menor
Jurel	15.336	0	2.619	0	2.376	6	486 % mayor	545 % mayor
S. española	2	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	20.259	0	1.461	0	6.189	15	1.287 % mayor	227 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.153	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	43.855	0	17.894	0	42.437	100	145 % mayor	3 % 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 32/33	1.747	769	943	0	465	140	0	2.569	172	436
A la fecha	43.855	17.894	42.437	48.650	70.455	72.793	50.506	55.615	53.514	55.669
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

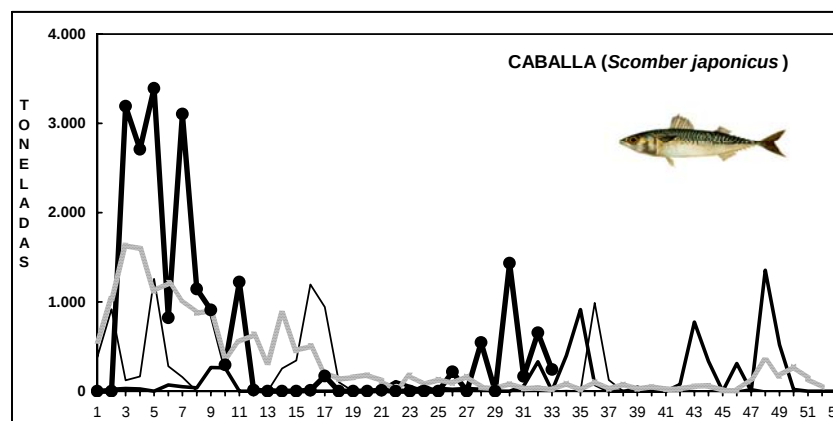
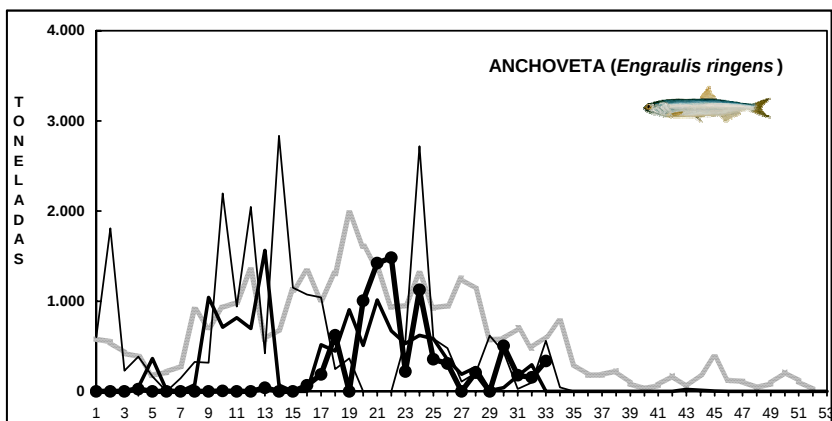
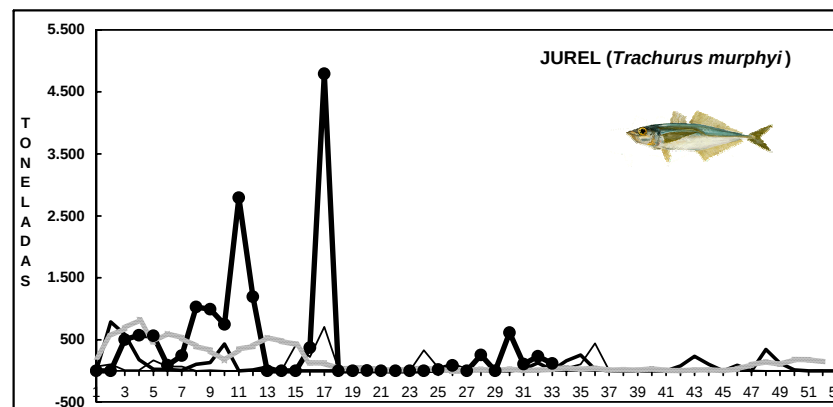
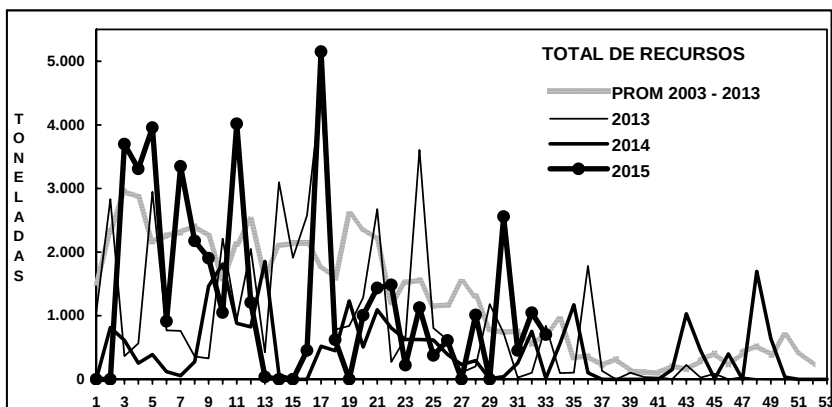
Flota concentró operación el día viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin muestreo, no se observaron ejemplares en las descargas.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **147 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles con un estrecho rango de tallas que osciló entre 25 y 30 cm, con una moda en 27 cm (40%). El IGS estimado fue de **0,4%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo, no se observaron ejemplares en las descargas.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **17 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por sardinas entre 27,0 y 29,0 cm, con una moda en 27,5 cm (35%).

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

SEMANA 33 (10 AL 16 AGOSTO, 2015) AÑO 26



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

**IV REGIÓN****En la Semana 33**

el desembarque total fue

0 t

0 t 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 16 agosto

el desembarque acumulado fue

24.995 t

cifra 11% menor (3 mil t menos) respecto al 2014 y 38% mayor (7 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	38	18.556	66	11.805	65	48 % menor	19 % menor
Jurel	6.795	27	3.978	14	487	3	71 % mayor	1.295 % mayor
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor	63 % menor
Caballa	3.334	13	94	0	1.136	6	3.447 % mayor	193 % mayor
Otras especies	5.266	21	5.316	19	4.672	26	1 % menor	13 % mayor
TOTAL	24.995	100	27.944	100	18.108	100	11 % menor	38 % mayor

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

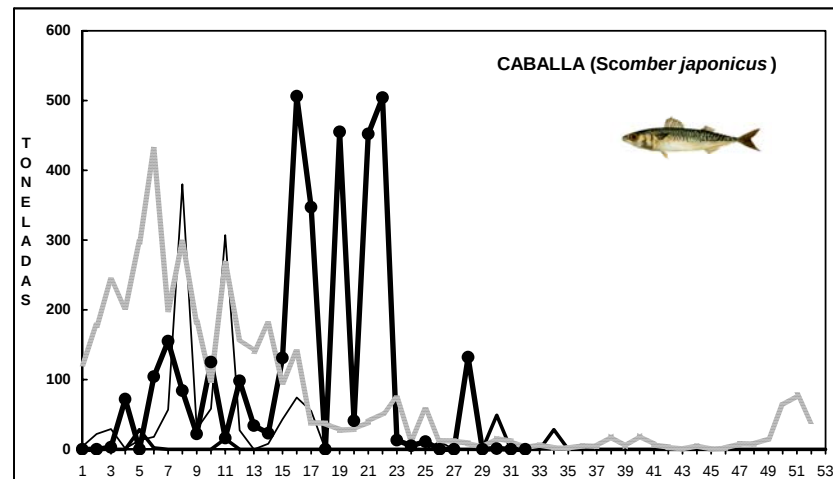
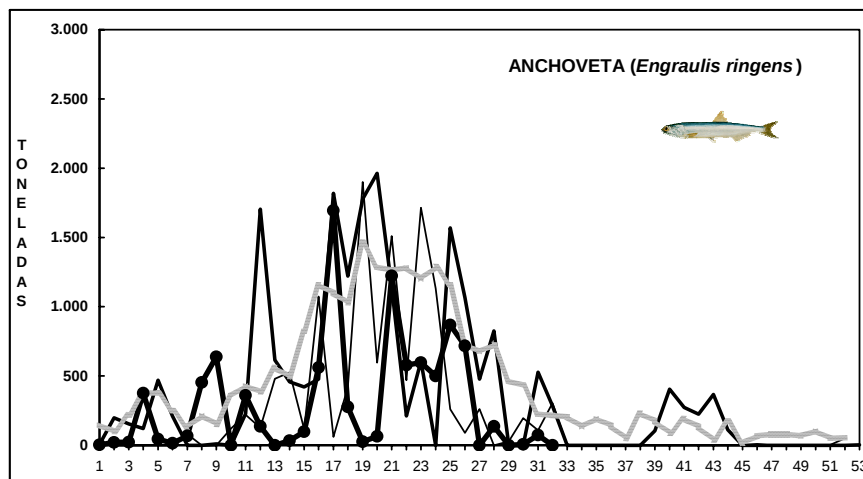
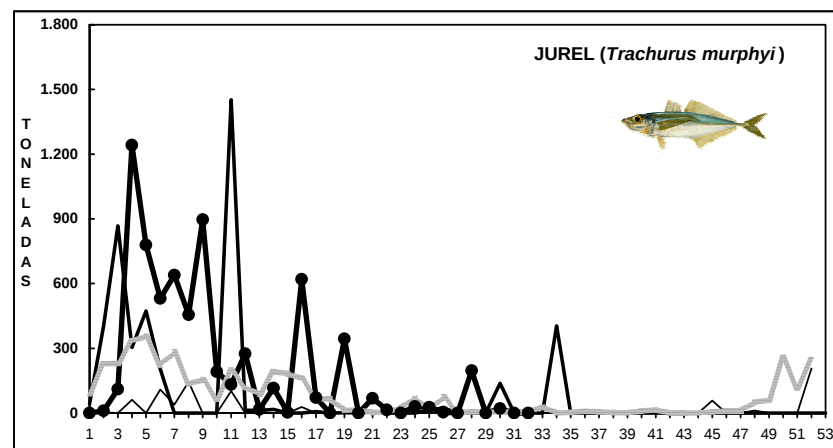
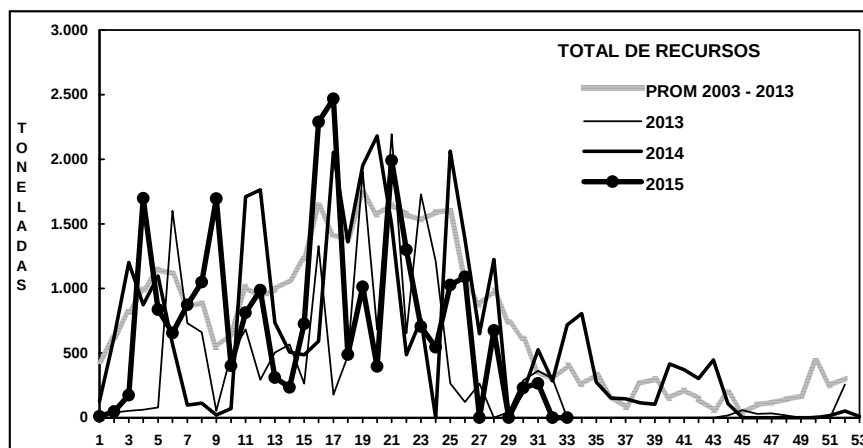
Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
AGO Sem 32/33	0	1.003	304	768	970	98	23	139	216	755
A la fecha	24.995	27.944	18.108	37.109	29.112	46.865	33.366	38.390	29.881	40.086
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

Flota se mantuvo en puerto toda la semana.

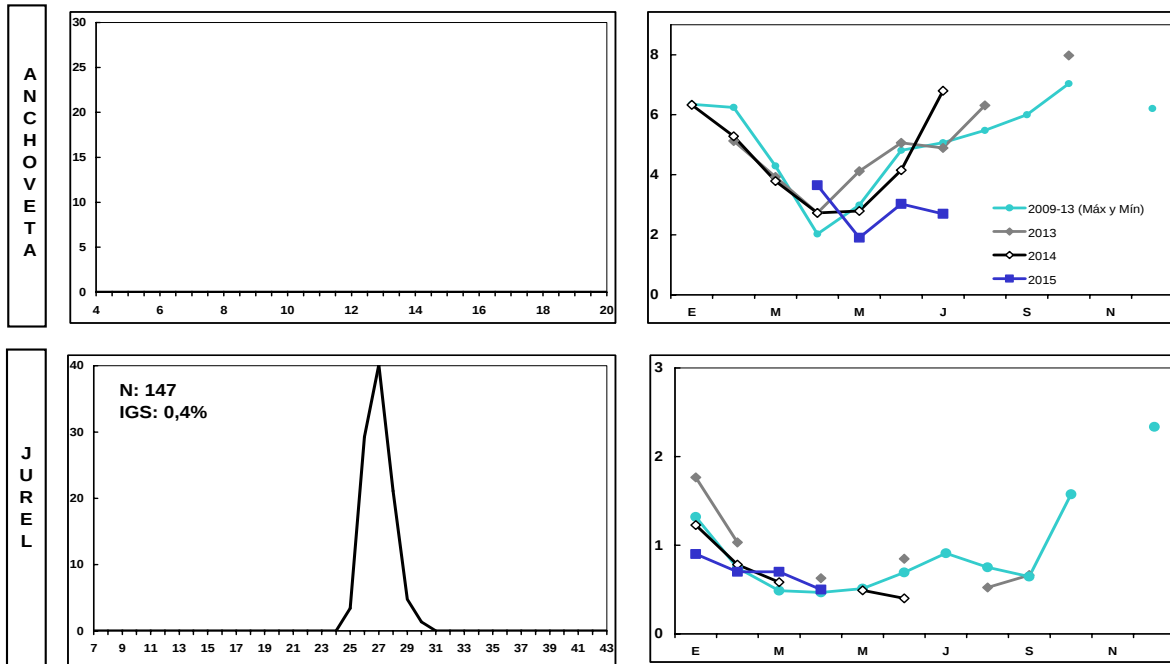
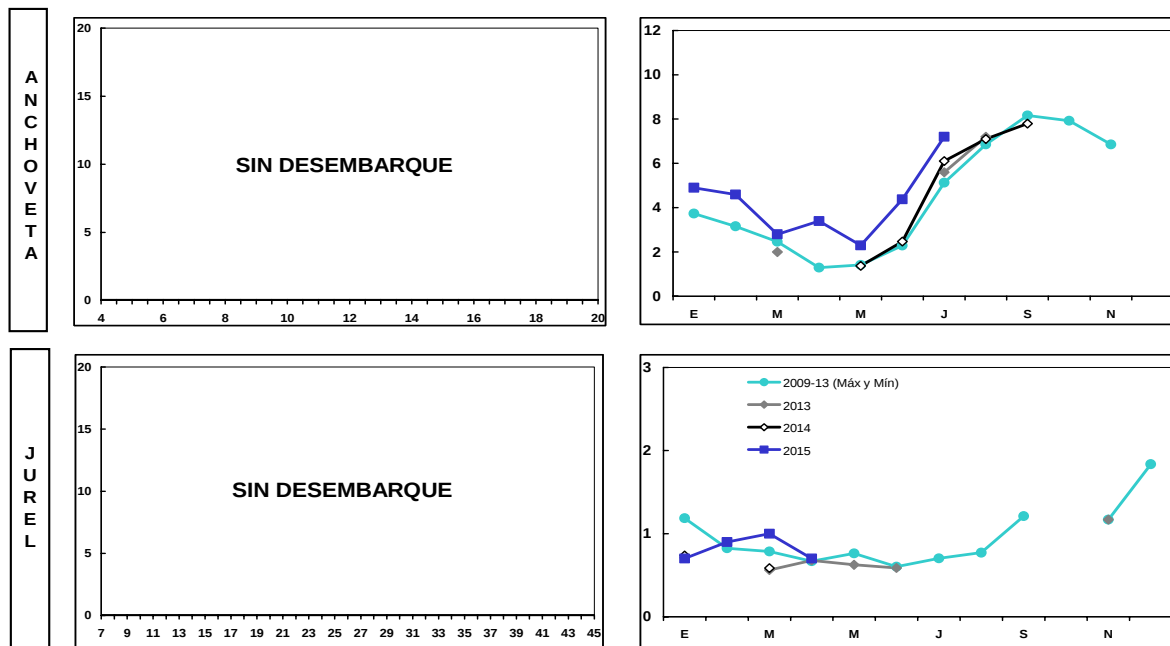
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 33 (10 AL 16 AGOSTO, 2015) AÑO 26



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

**SEMANA 33 (10 AL 16 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