



BOLETÍN SEMANAL N°44

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

(26 octubre al 1 noviembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2015



BOLETÍN SEMANAL N°44

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

(26 octubre al 1 noviembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 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° 44

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (26 OCTUBRE al 1 NOVIEMBRE, 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 44 el desembarque total fue 18.105 t

17.676 t correspondieron a anchoveta 97,6 %
 0 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 0 t a caballa 0,0 %
 429 t a otras especies (principalmente medusas) 2,4 %

Al 1 noviembre el desembarque acumulado fue 450.302 t
 cifra 26% menor (156 mil t menos) en relación al 2014 y 21% menor (119 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)

Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	403.082	89,5	578.781	95,4	527.688	93	30,4 % menor	24 % menor
Jurel	34.069	7,6	18.142	3,0	16.068	2,8	88 % mayor	112 % mayor
S. española	316	0,1	133	0,0	5	0,0	138 % mayor	6.220 % mayor
Caballa	8.390	1,9	6.815	1,1	6.352	1,1	23 % mayor	32 % mayor
Otras especies	4.445	1,0	2.533	0,4	19.196	3,4	75 % mayor	77 % menor
TOTAL	450.302	100	606.404	100	569.309	100	26 % menor	21 % 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
OCT Sem 40/44	70.557	130.177	175.262	115.471	106.030	49.419	70.032	71.769	145.476	99.545
A la fecha	450.302	606.404	569.309	637.389	990.518	598.095	572.629	807.834	884.328	674.245
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 44 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

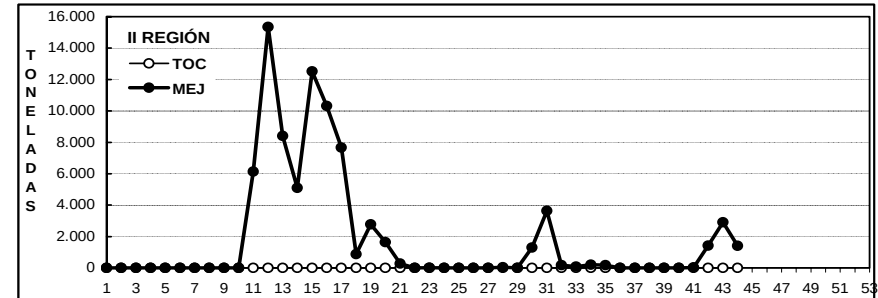
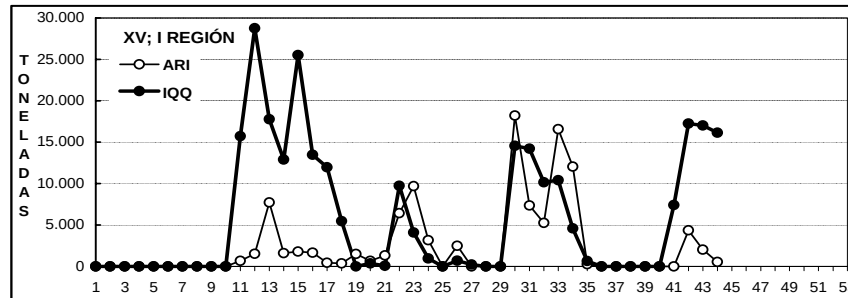
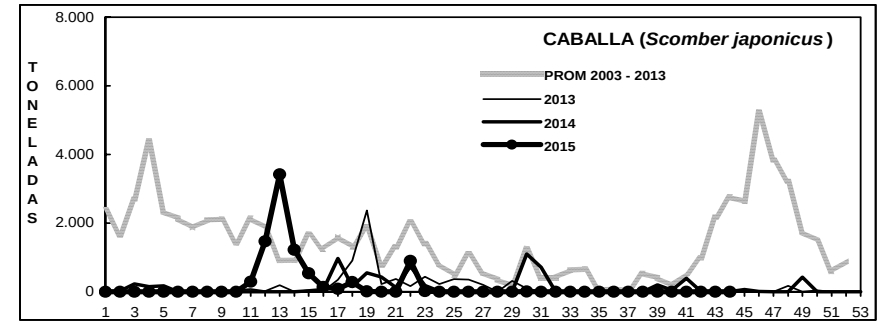
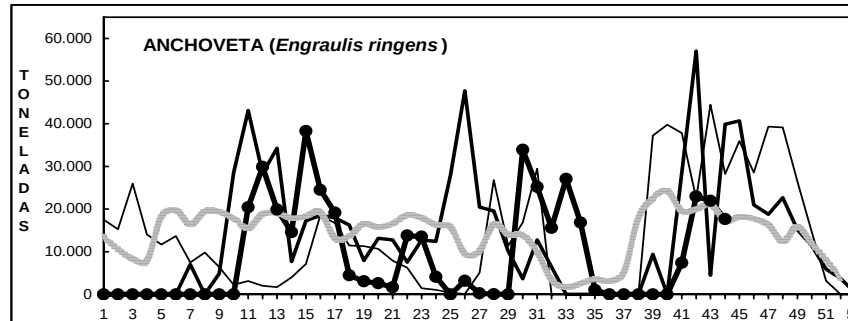
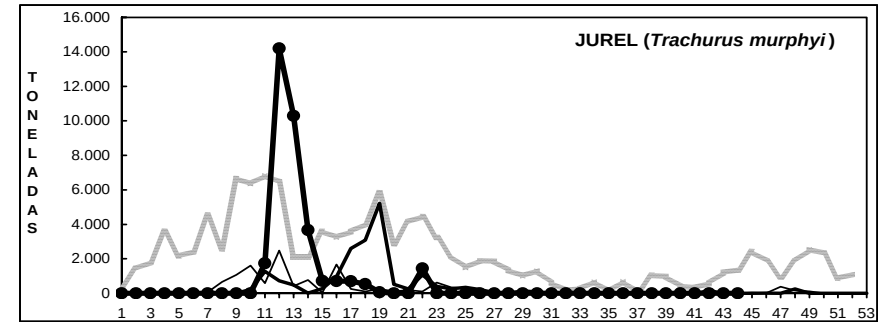
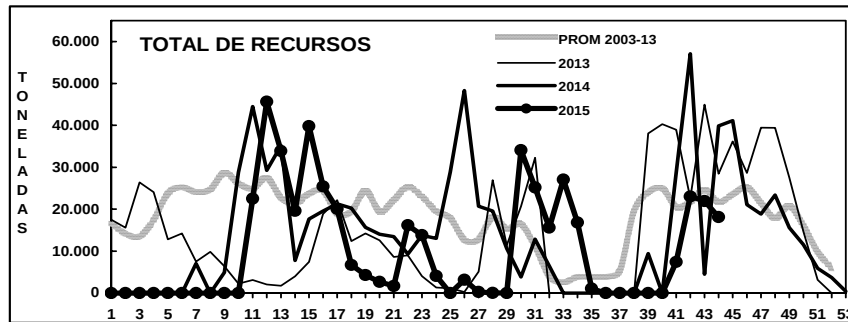
Puerto	Semana 44		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	554	3	107.641	24
Iquique	16.150	89	260.204	58
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	1.401	8	82.457	18
Total	18.105	100	450.302	100

La flota operó durante toda la semana con capturas extraídas principalmente en la Zona de 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 44 (26 OCTUBRE AL 1 NOVIEMBRE, 2015) AÑO 26



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

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

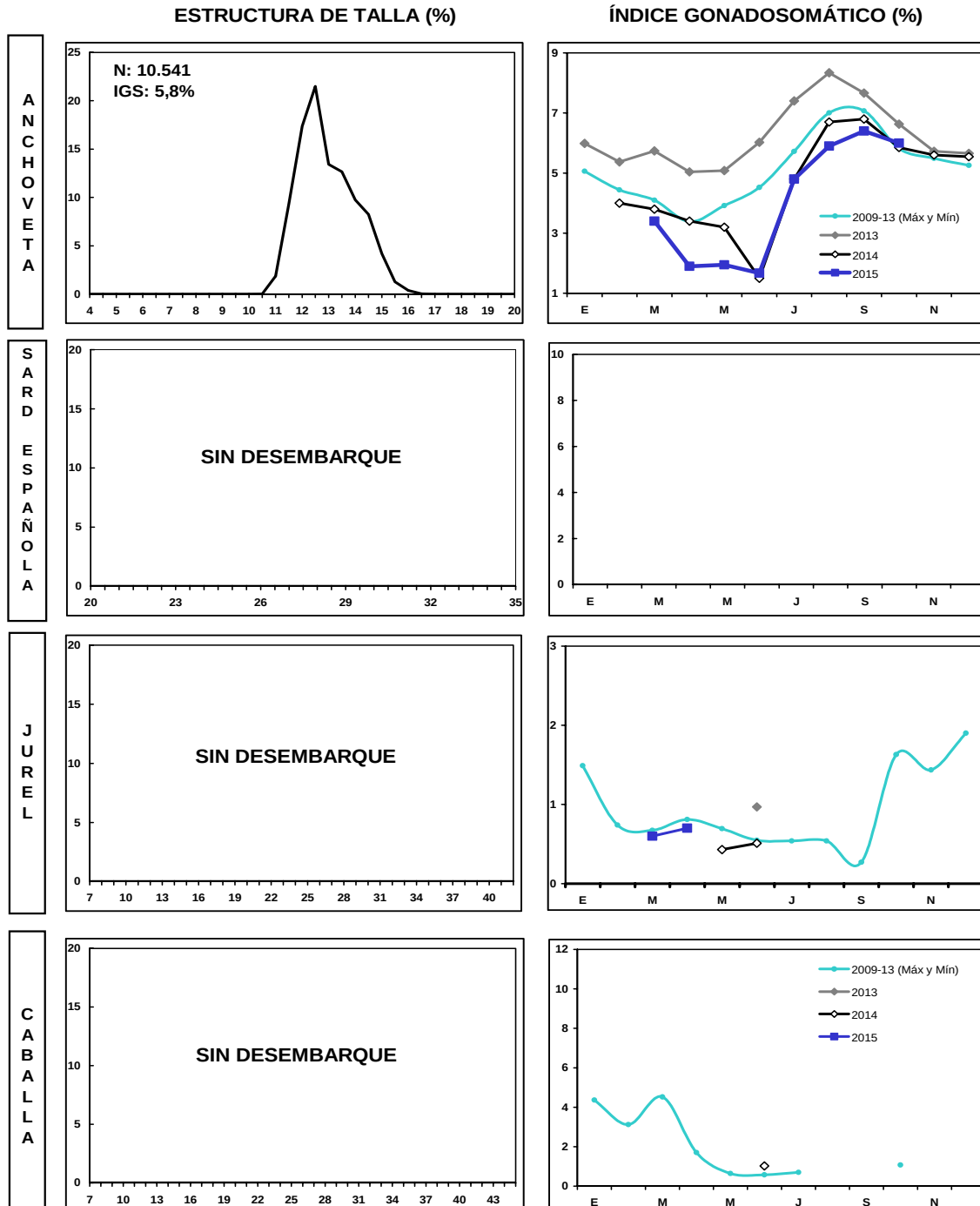


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoqueta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 10.541 ejemplares obtenidos en muestreo a bordo y en tierra en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 16,5 cm, con moda en 12,5 cm (22%). En Arica la distribución fue acotada fluctuando de 10,5 a 14,0 cm (moda: 11,5 cm), seguida por la muestreada en el puerto de Mejillones que osciló entre 12,5 y 16,0cm (moda: 14,0 cm). En el puerto de Iquique la distribución fue similar al área de estudio, con moda en 12,5 cm. El IGS estimado alcanzó 5,8%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 44 (26 OCTUBRE AL 1 NOVIEMBRE, 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 44 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 1 noviembre el desembarque acumulado fue 48.177 t
 cifra 125% 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	10.398	0	12.570	0	22.780	51	17 % menor	54 % menor
Jurel	16.033	0	3.481	0	3.004	7	361 % mayor	434 % mayor
S. española	2	0	1	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	21.744	0	4.037	0	7.378	16	439 % mayor	195 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.811	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	48.177	0	21.368	0	44.973	100	125 % 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
OCT Sem 40/44	0	1.638	319	2.319	82	20	1.810	157	223	967
A la fecha	48.177	21.368	44.973	51.059	72.186	72.813	52.332	60.292	54.970	59.754
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

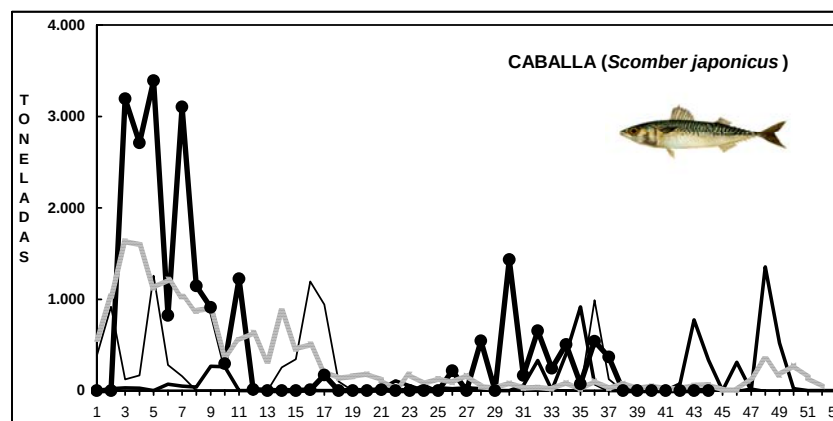
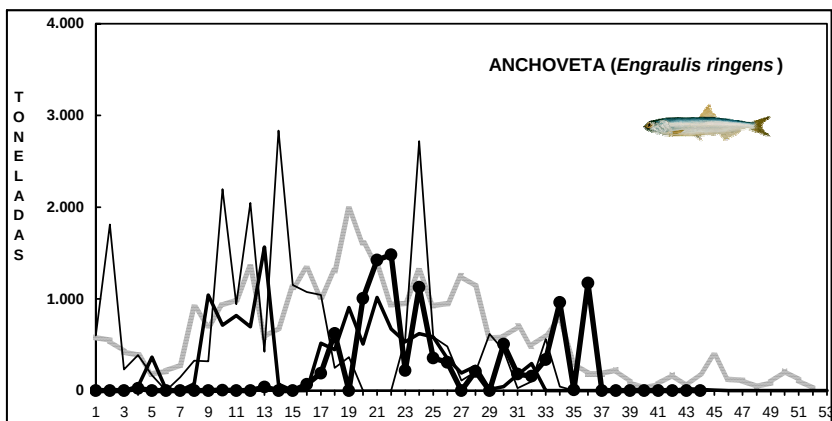
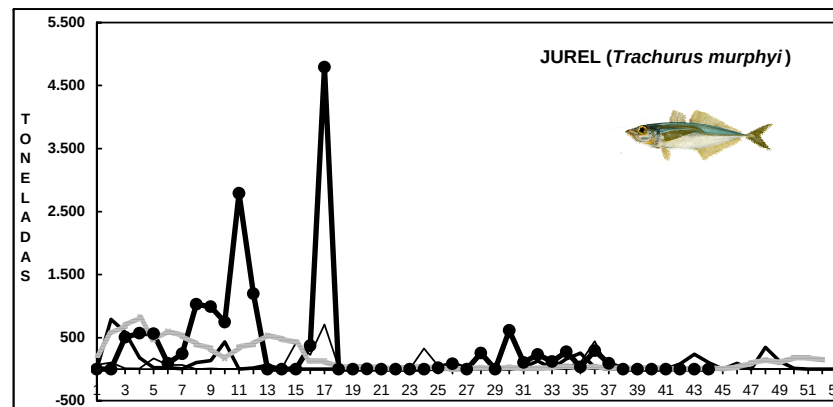
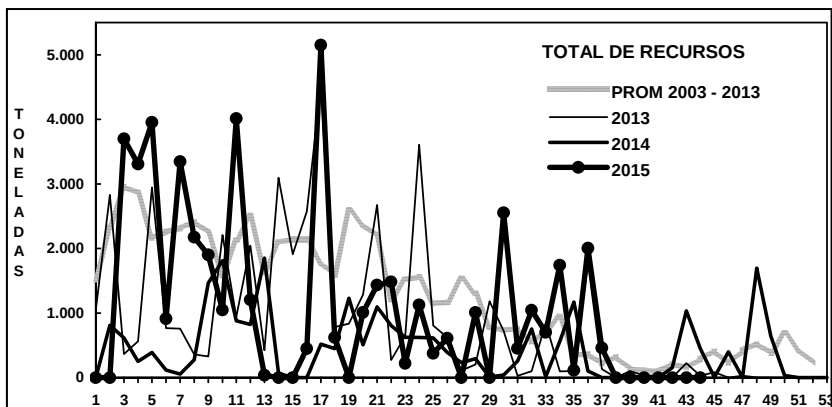
Flota se mantuvo en puerto en la semana.

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 III REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 44 (26 OCTUBRE AL 1 NOVIEMBRE, 2015) AÑO 26



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 44 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 1 noviembre el desembarque acumulado fue 27.776 t
 cifra 11% menor (3 mil t menos) respecto al 2014 y 53% mayor (10 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	9.631	35	20.043	64	11.805	65	52 % menor	18 % menor
Jurel	8.342	30	4.382	14	487	3	90 % mayor	1.613 % mayor
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor	63 % menor
Caballa	3.746	13	122	0	1.136	6	2.970 % mayor	230 % mayor
Otras especies	6.054	22	6.643	21	4.690	26	9 % menor	29 % mayor
TOTAL	27.776	100	31.190	100	18.126	100	11 % menor	53 % 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
OCT Sem 40/44	110	1.648	18	1.685	233	1.049	1.130	161	656	2.000
A la fecha	27.776	31.190	18.126	39.748	31.242	48.062	35.088	40.079	31.006	44.581
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

Flota permanece en puerto en la semana.

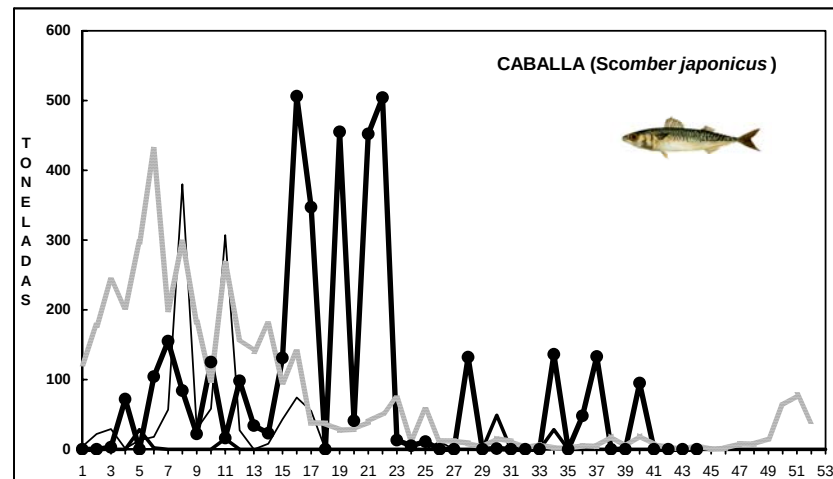
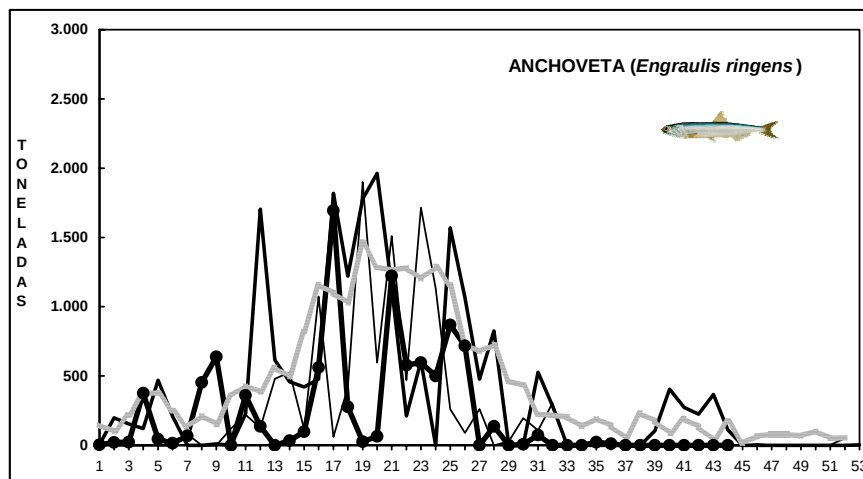
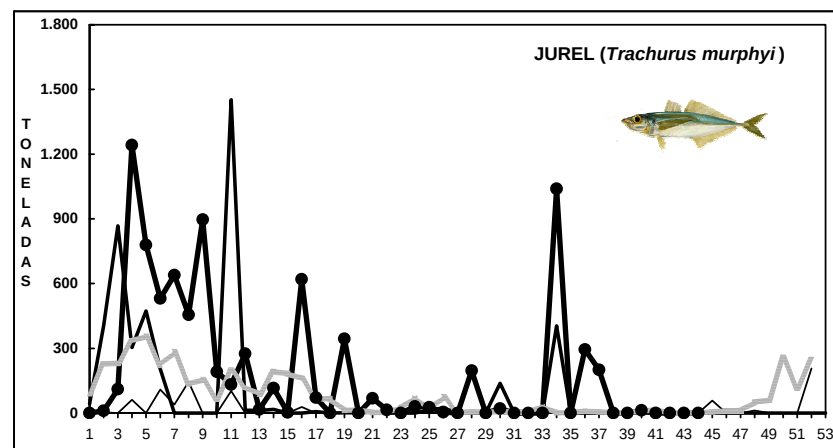
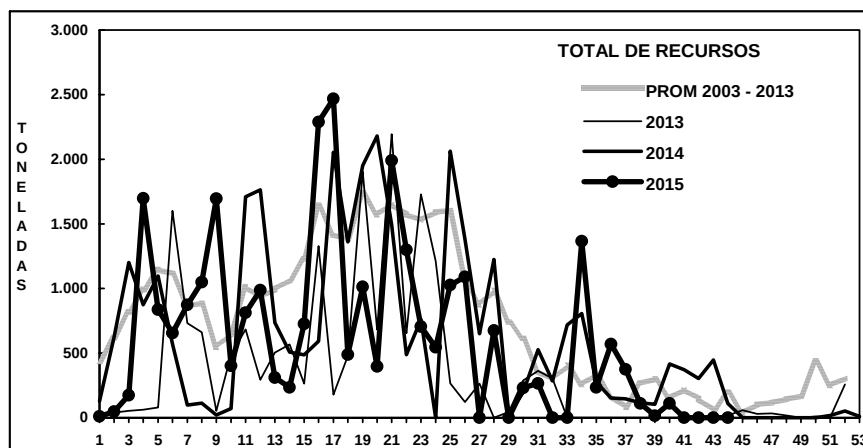
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

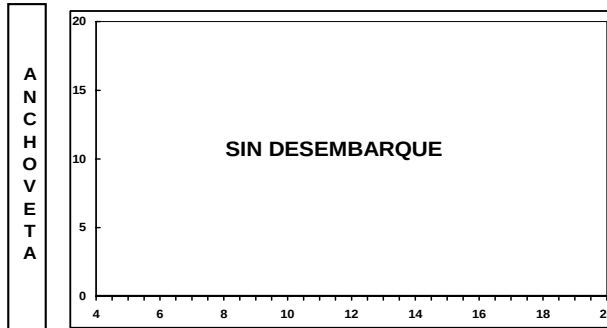
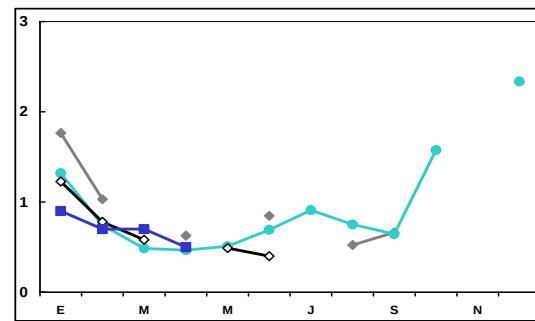
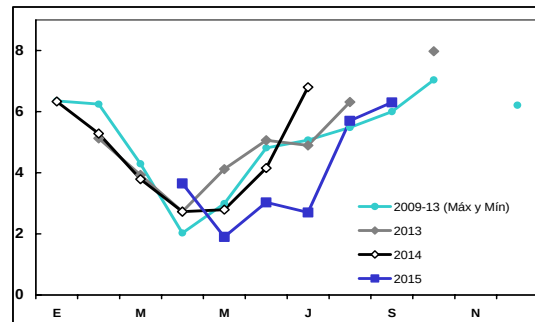
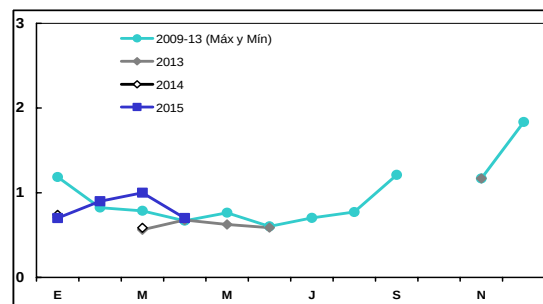
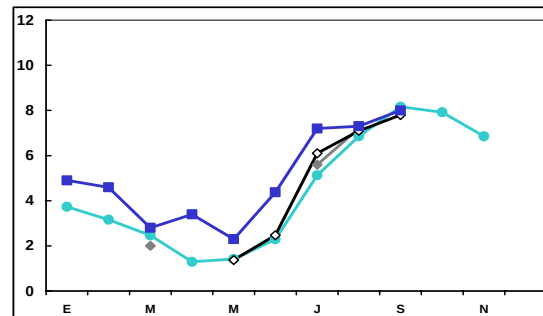
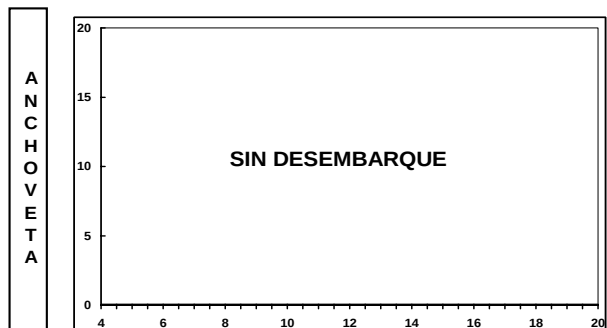


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 44 (26 OCTUBRE AL 1 NOVIEMBRE, 2015) AÑO 26



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

**SEMANA 44 (26 OCTUBRE AL 1 NOVIEMBRE, 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