



BOLETÍN SEMANAL N°41

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

(5 al 11 octubre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2015



BOLETÍN SEMANAL N°41

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

(5 al 11 octubre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 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° 41

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (5 al 11 OCTUBRE, 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 41 el desembarque total fue 7.444 t

7.373 t correspondieron a anchoveta	99,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
71 t a otras especies	1,0 %

Al 11 octubre el desembarque acumulado fue 387.189 t
 cifra 23% menor (118 mil t menos) en relación al 2014 y 18% menor (86 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	340.497	87,9	477.329	94,5	432.485	91	28,7 % menor	21 % menor
Jurel	34.069	8,8	18.142	3,6	15.440	3,3	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	1,3	6.326	1,3	23 % mayor	33 % mayor
Otras especies	3.917	1,0	2.519	0,5	19.023	4,0	55 % mayor	79 % menor
TOTAL	387.189	100	504.938	100	473.279	100	23 % menor	18 % 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 40/41	7.444	28.711	79.232	786	44.212	20.238	29.612	35.058	46.063	42.392
A la fecha	387.189	504.938	473.279	522.704	928.700	568.914	532.209	771.123	784.915	617.092
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 41 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

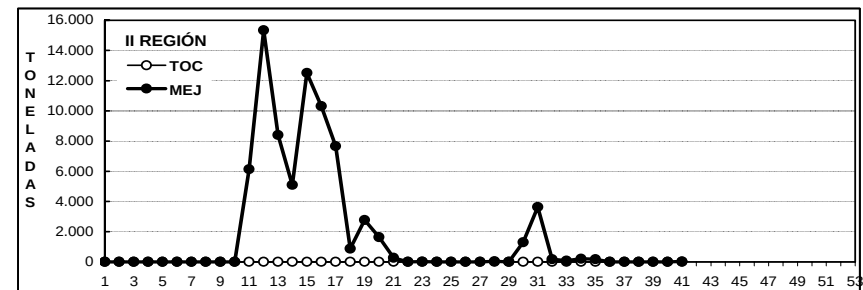
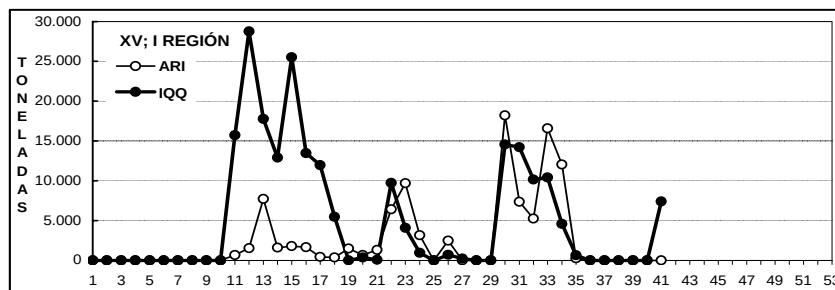
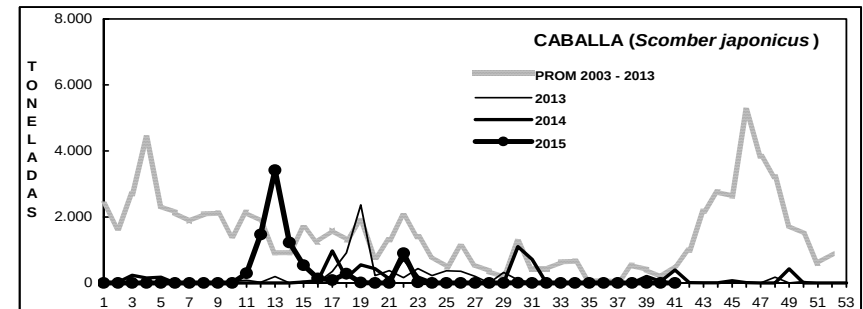
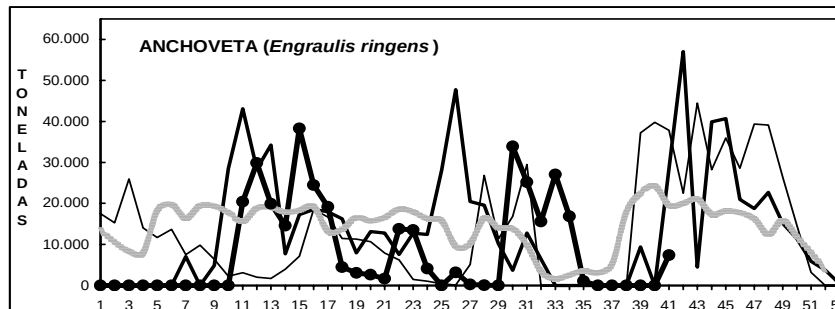
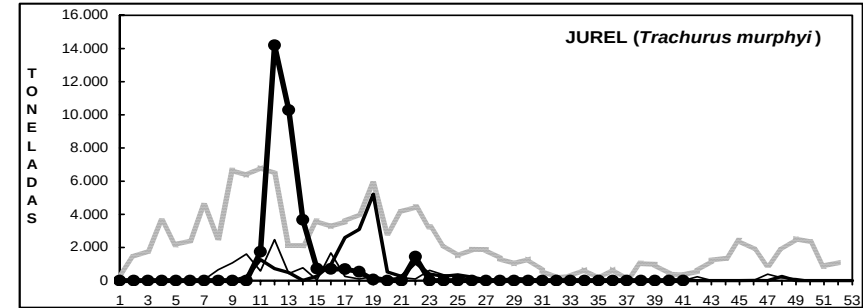
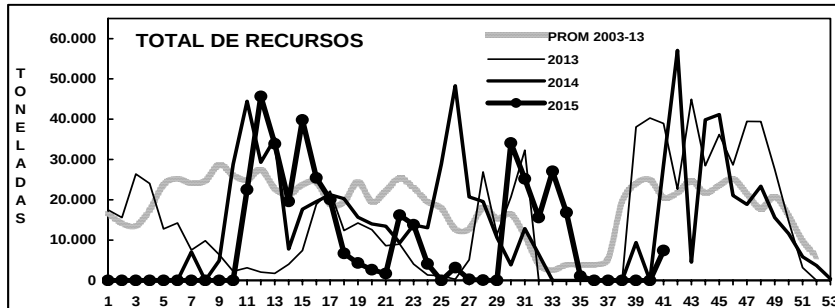
Puerto	Semana 41		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	0	0	100.706	26
Iquique	7.412	100	209.770	54
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	32	0	76.713	20
Total	7.444	100	387.189	100

A partir del viernes 9 de octubre se levanta la veda reproductiva de anchoveta e inicia operación la flota industrial.

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 41 (5 AL 11 OCTUBRE, 2015) AÑO 26



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

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

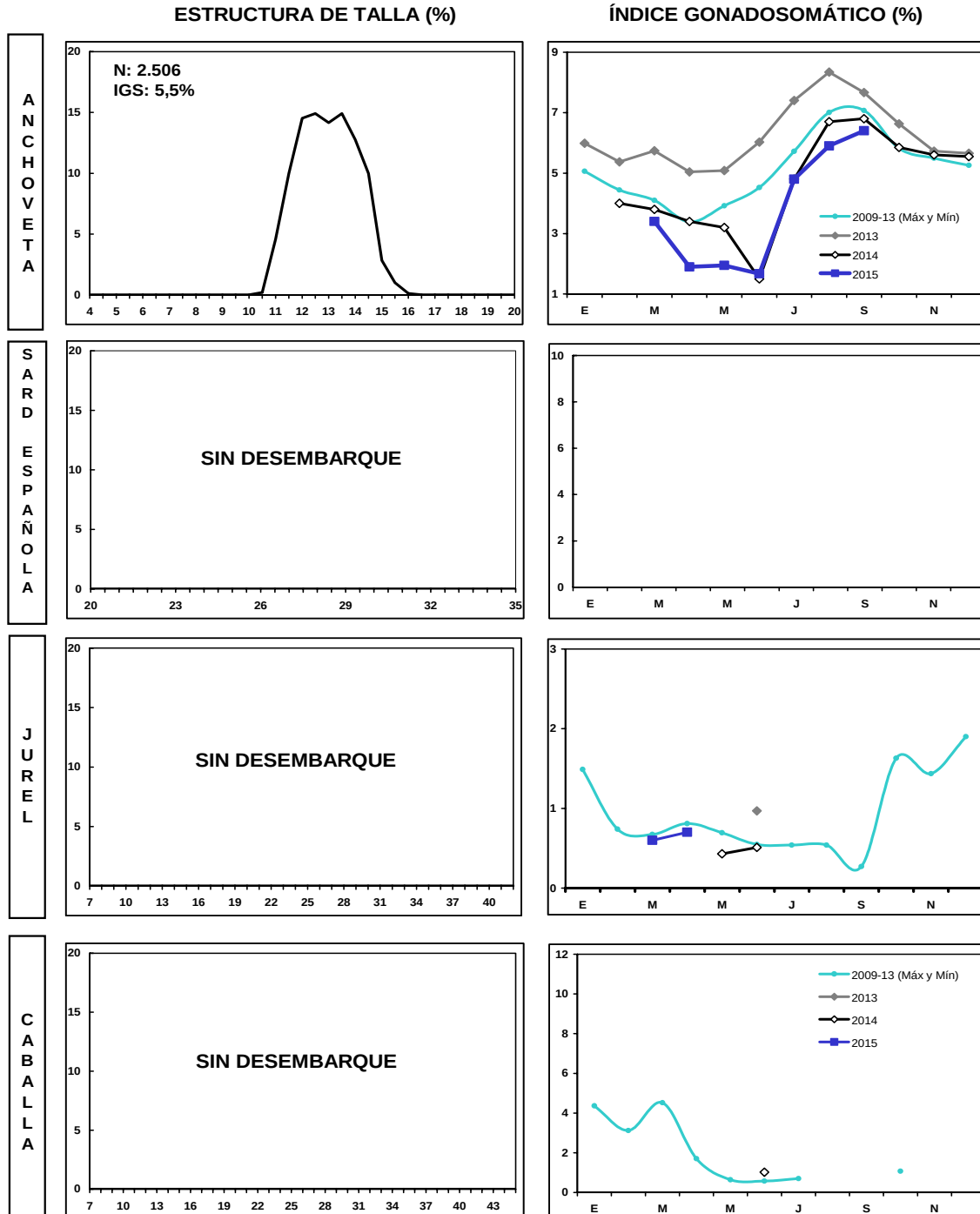


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 2.506 ejemplares obtenidos en muestreo a bordo de dos embarcaciones artesanales (Pesca de Investigación - IFOP) y una industrial (PIN – CIAM) además de la operación comercial de la flota industrial (zarpe a partir del viernes 9 de octubre) presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 16,0 cm, con moda que fluctuó de 12,0 a 12,5 cm (29%). En esta semana se aprecia una disminución en la presencia de ejemplares reclutas en los muestreos, comparado con el 22% (Semana 40) y 27% (Semana 39) (no ponderados a las capturas). El IGS calculado alcanzó 5,5%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 41 (5 AL 11 OCTUBRE, 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 41 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 11 octubre el desembarque acumulado fue 48.177 t
 cifra 144% mayor (28 mil t más) en relación al 2014 y 8% 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	12.535	0	22.769	51	17 % menor	54 % menor
Jurel	16.033	0	3.062	0	3.004	7	424 % mayor	434 % mayor
S. española	2	0	1	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	21.744	0	2.853	0	7.378	16	662 % mayor	195 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.566	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	48.177	0	19.730	0	44.717	100	144 % mayor	8 % 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 40/41	0	0	63	248	82	0	9	144	176	579
A la fecha	48.177	19.730	44.717	48.988	72.186	72.793	50.531	60.279	54.923	59.366
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

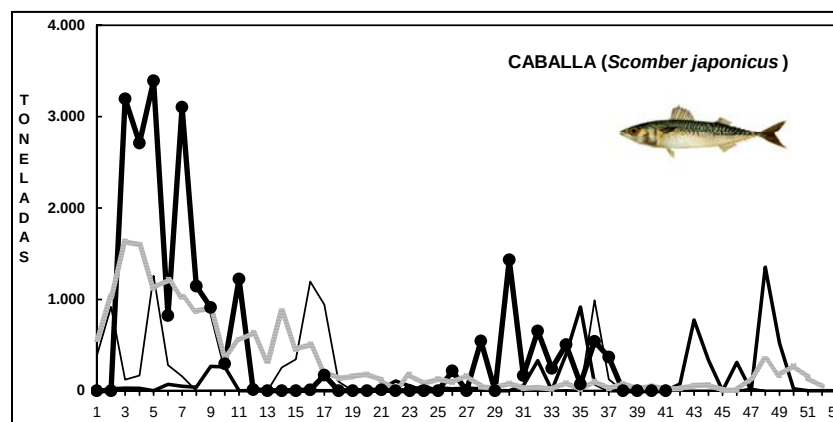
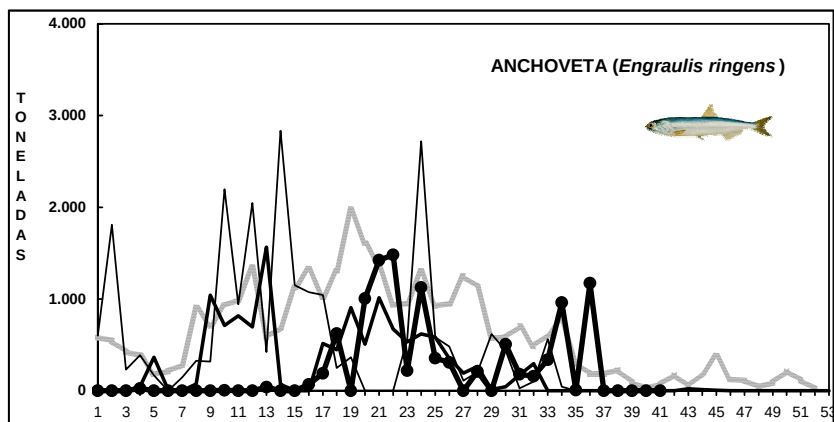
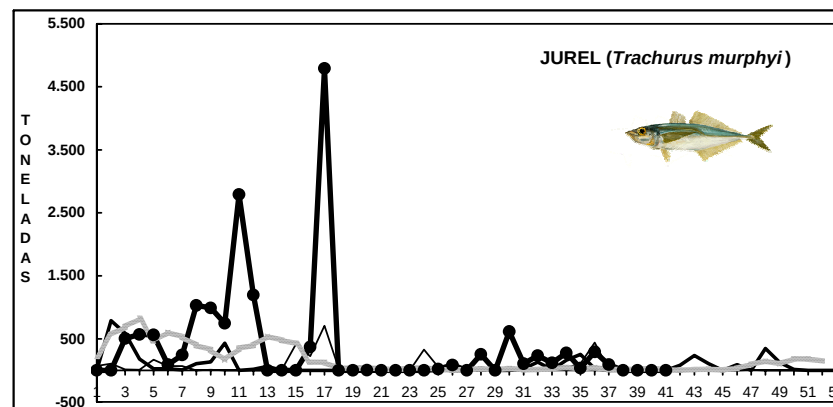
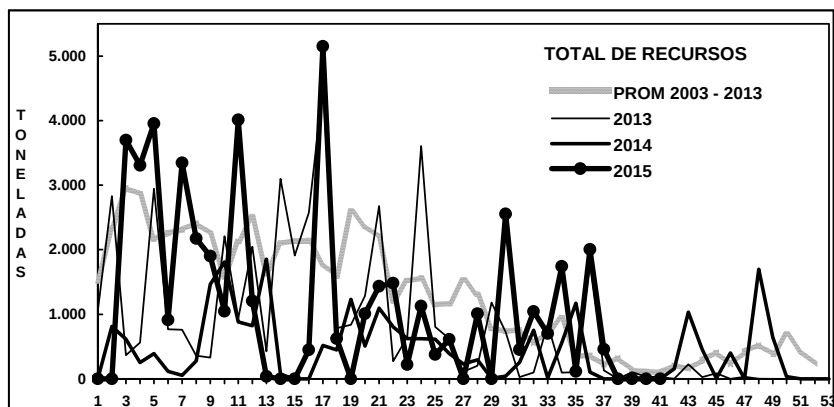
Recurso anchoveta con veda reproductiva hasta el 15 de octubre. Flota se mantuvo en puerto en la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 41 (5 AL 11 OCTUBRE, 2015) AÑO 26



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 41 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 11 octubre el desembarque acumulado fue 27.776 t
 cifra 8% 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	19.339	64	11.805	65	50 % 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	6.486	21	4.672	26	7 % menor	30 % mayor
TOTAL	27.776	100	30.329	100	18.108	100	8 % 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 40/41	110	787	0	224	170	278	889	161	384	940
A la fecha	27.776	30.329	18.108	38.287	31.179	47.291	34.847	40.079	30.734	43.521
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

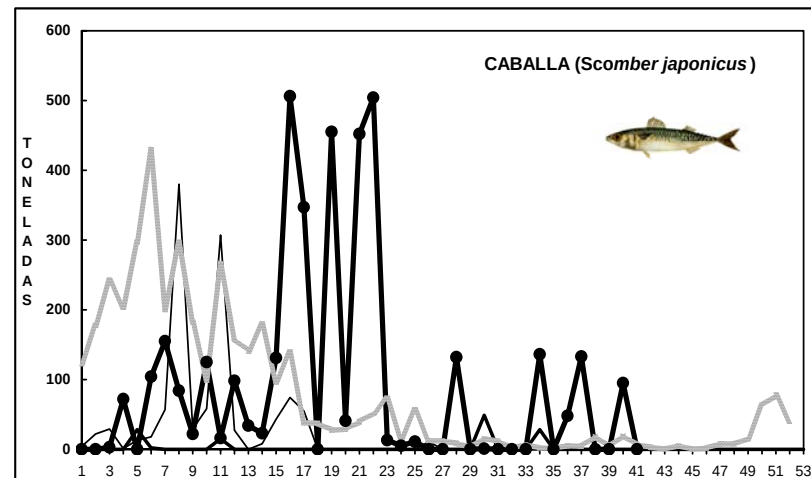
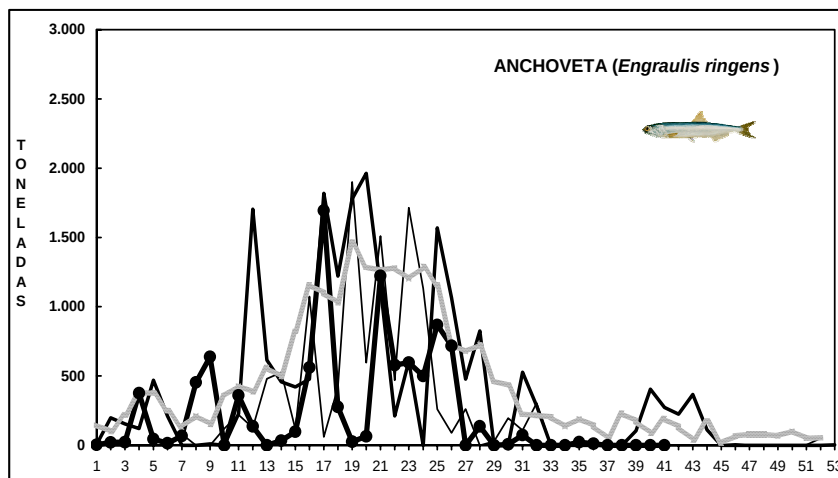
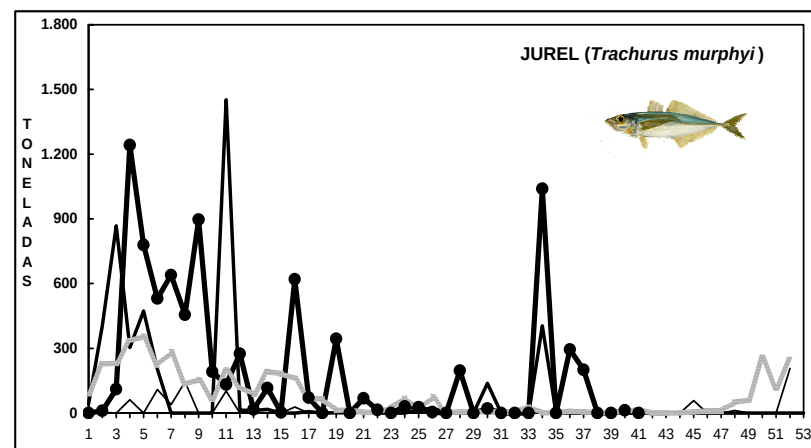
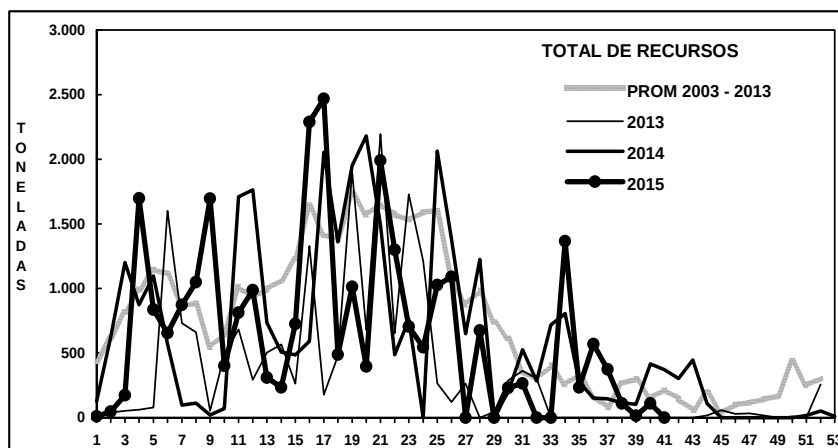
Recurso anchoveta con veda reproductiva hasta el 15 de octubre. Flota permanece en puerto en la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

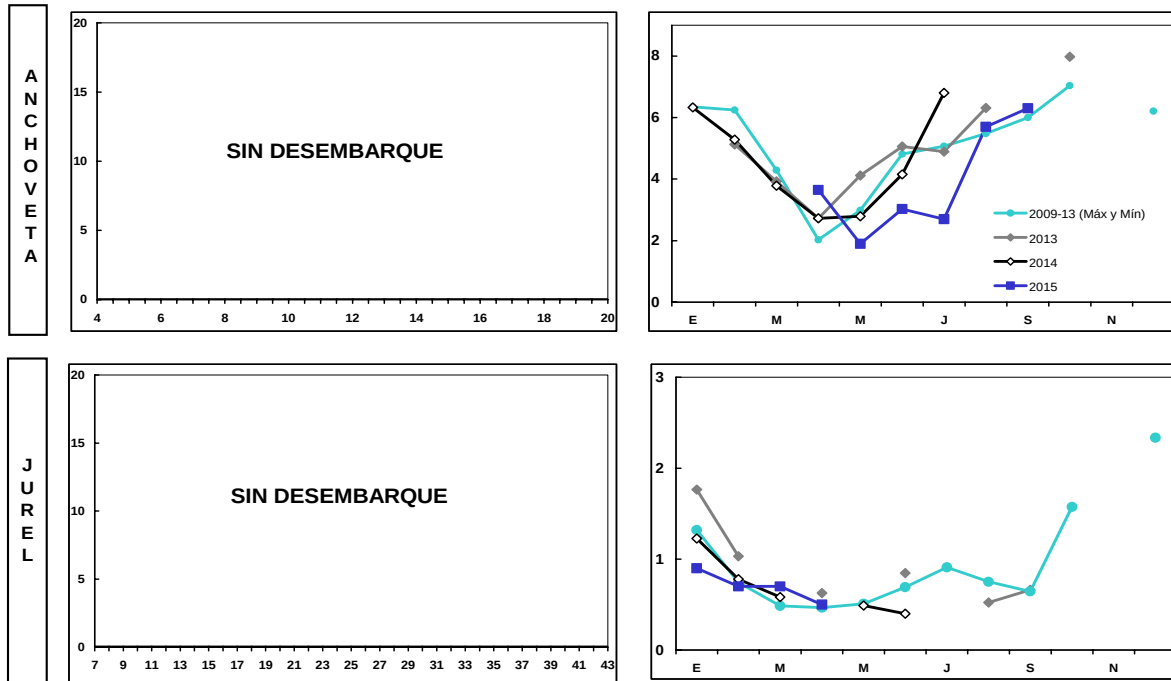
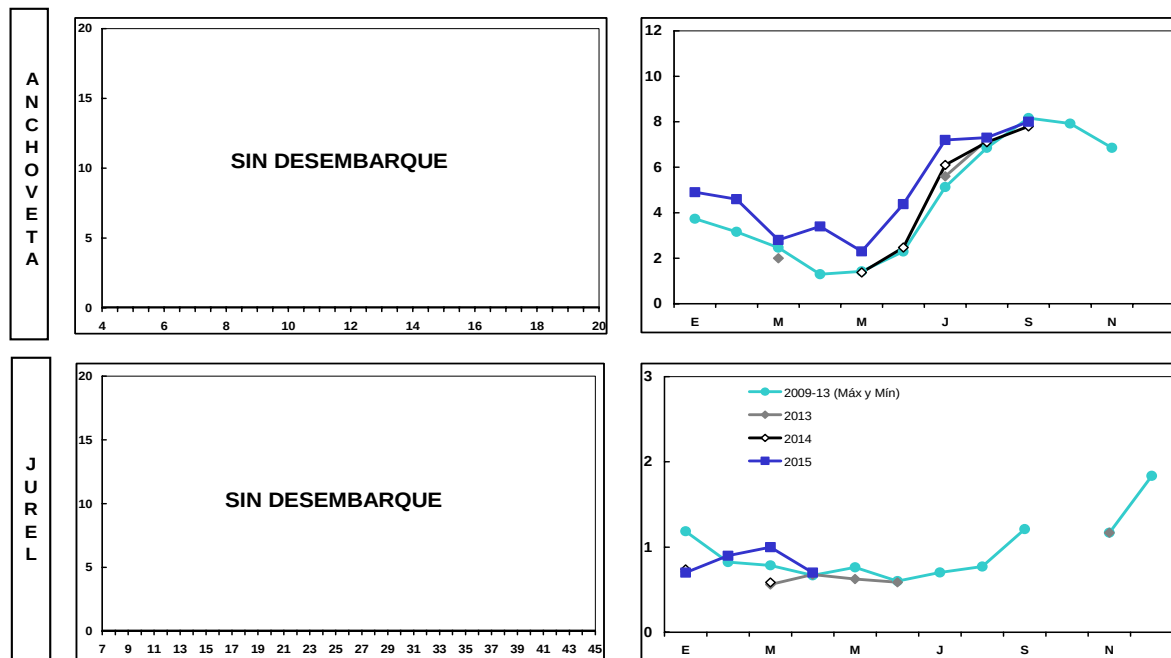
- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 41 (5 AL 11 OCTUBRE, 2015) AÑO 26



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

**SEMANA 41 (5 AL 11 OCTUBRE, 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