



BOLETÍN SEMANAL N°49

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

(30 noviembre al 6 diciembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 2015



BOLETÍN SEMANAL N°49

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

(30 noviembre al 6 diciembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 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° 49

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (30 NOVIEMBRE al 6 DICIEMBRE, 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 49 el desembarque total fue 683 t

683 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 %
 0 t a otras especies 0,0 %

Al 6 diciembre el desembarque acumulado fue 499.035 t
 cifra 31% menor (227 mil t menos) en relación al 2014 y 33% menor (242 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	451.610	90,5	697.070	96,0	697.152	94	35,2 % menor	35 % menor
Jurel	34.093	6,8	18.402	2,5	16.078	2,2	85 % mayor	112 % mayor
S. española	316	0,1	133	0,0	5	0,0	138 % mayor	6.220 % mayor
Caballa	8.422	1,7	7.008	1,0	6.858	0,9	20 % mayor	23 % mayor
Otras especies	4.594	0,9	3.785	0,5	20.469	2,8	21 % mayor	78 % menor
TOTAL	499.035	100	726.398	100	740.562	100	31 % menor	33 % 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
DIC Sem 49	683	15.586	27.522	17.262	3.826	13.142	19.027	10.174	21.637	37.681
A la fecha	499.035	726.398	740.562	796.793	1.056.450	669.729	634.852	880.759	970.862	781.803
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 49 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

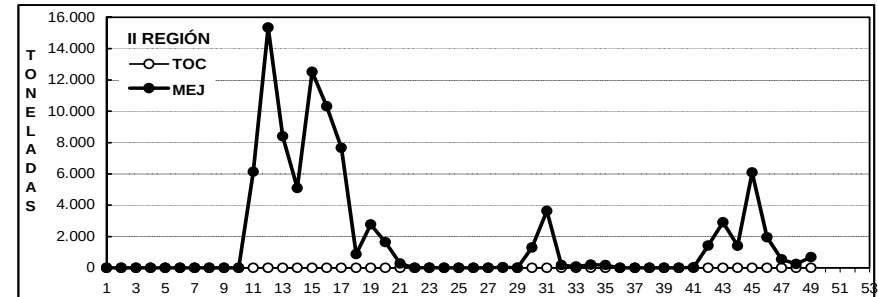
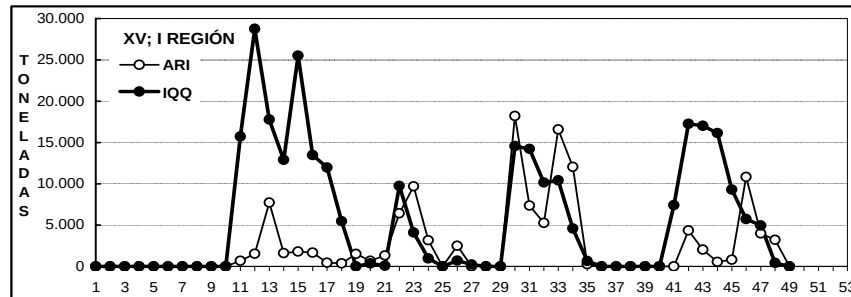
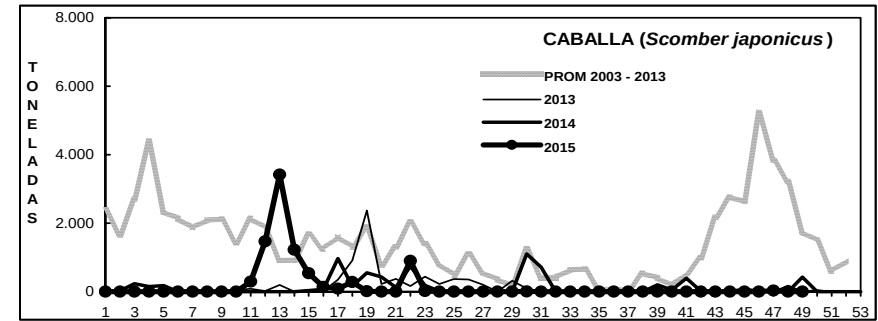
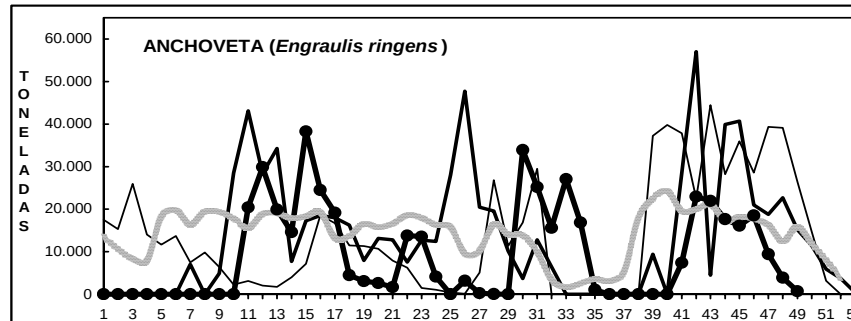
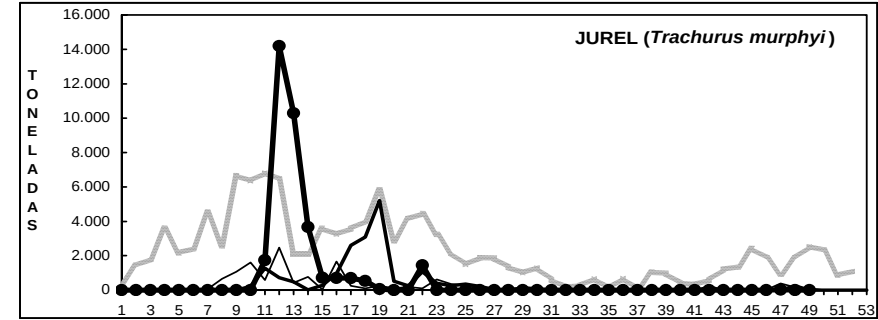
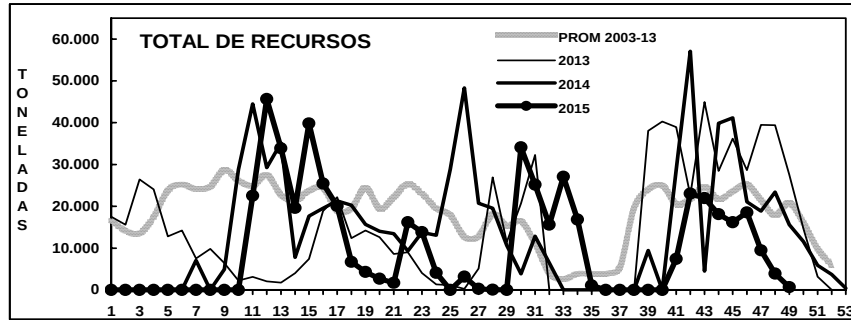
Puerto	Semana 49		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	0	0	126.473	25
Iquique	0	0	280.575	56
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	683	100	91.987	18
Total	683	100	499.035	100

La flota operó parcialmente en la semana con capturas extraídas principalmente en la Zona de Antofagasta.

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 49 (30 NOVIEMBRE AL 6 DICIEMBRE, 2015) AÑO 26



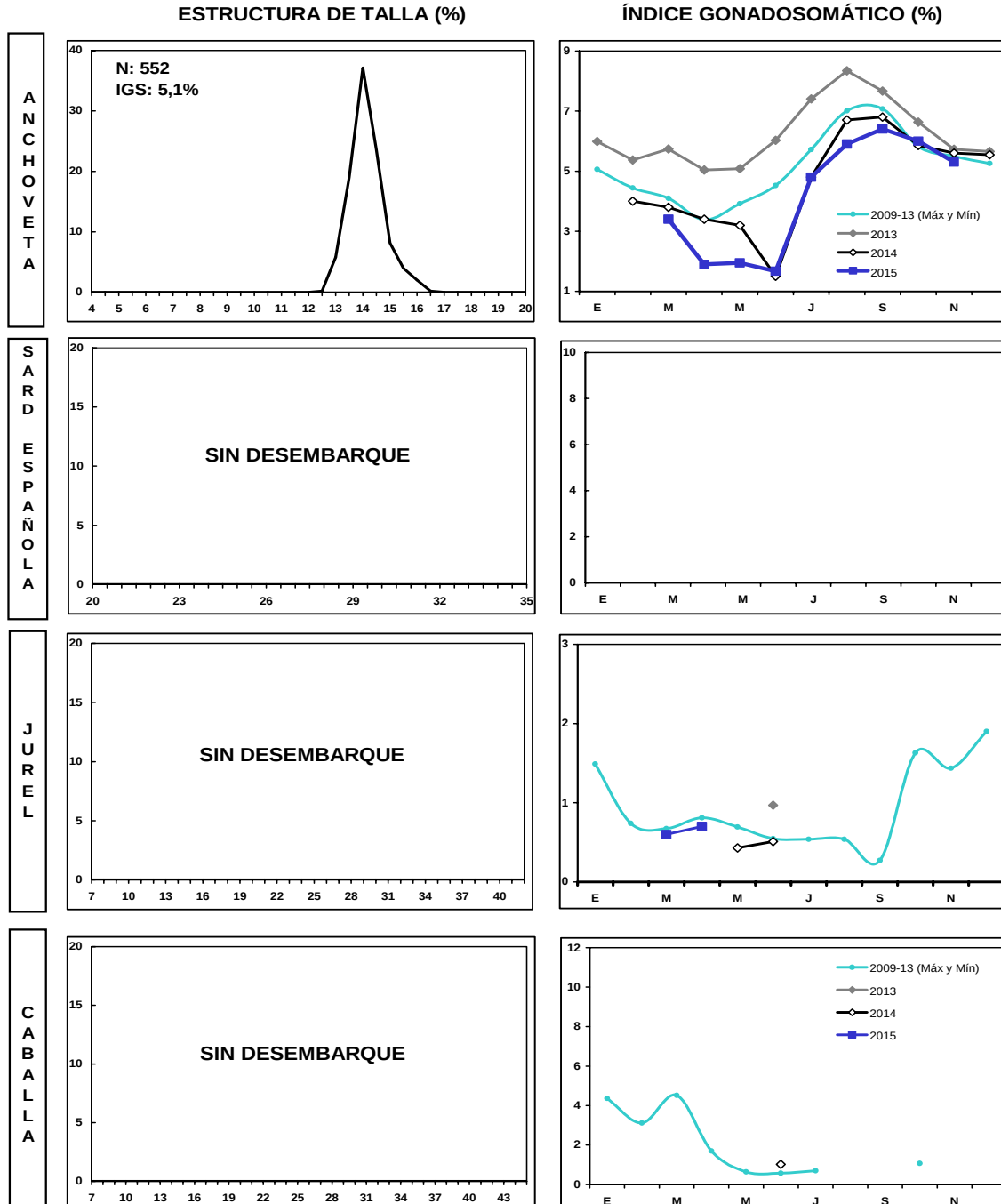
DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2015

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 552 ejemplares obtenidos en muestreo a bordo y en tierra en el puerto de Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 12,5 y 16,5 cm, con moda en 14,0 cm (37%). No se registraron ejemplares reclutas en el muestreo. El IGS estimado alcanzó 5,1%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

**SEMANA 49 (30 NOVIEMBRE AL 6 DICIEMBRE, 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 49

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 6 diciembre el desembarque acumulado fue 48.177 t
 cifra 100% mayor (24 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	12.576	0	22.783	51	17 % menor	54 % menor
Jurel	16.033	0	4.041	0	3.009	7	297 % mayor	433 % mayor
S. española	2	0	1	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	21.744	0	6.220	0	7.405	16	250 % mayor	194 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.899	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	48.177	0	24.117	0	45.096	100	100 % 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
DIC Sem 49	0	643	0	0	557	473	12	19	752	1.494
A la fecha	48.177	24.117	45.096	54.773	72.786	73.305	52.350	65.386	55.893	64.021
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

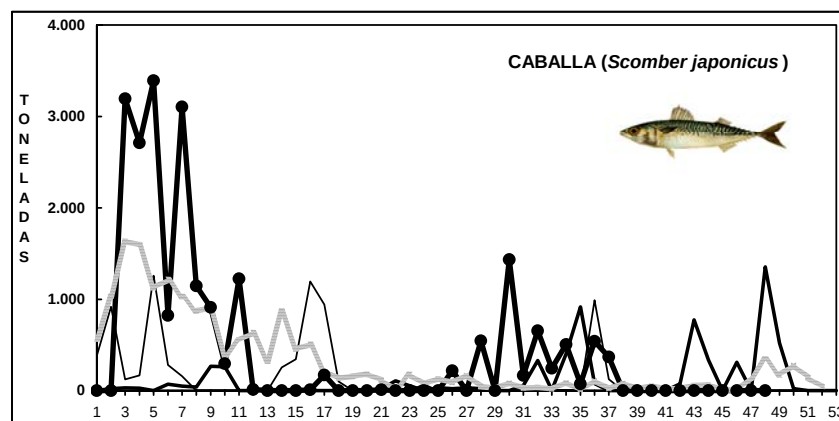
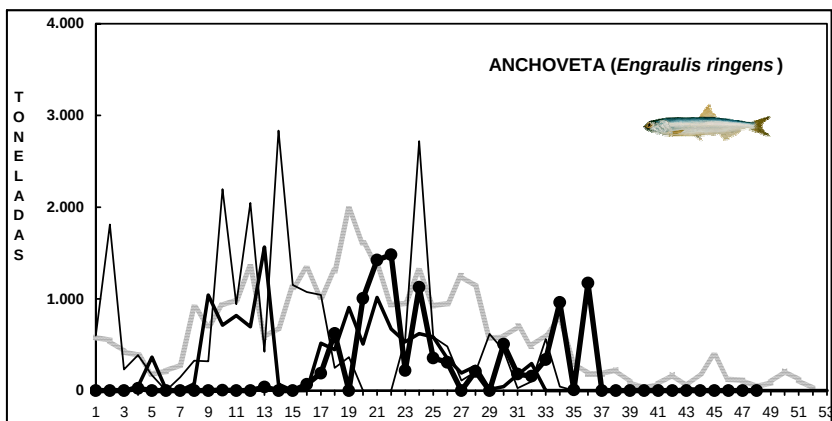
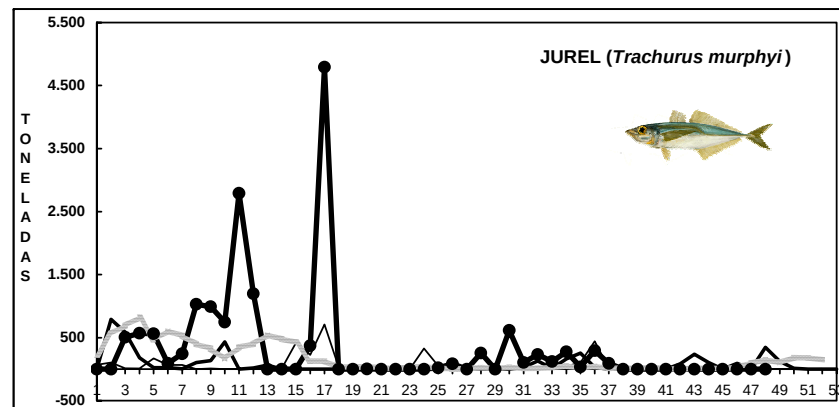
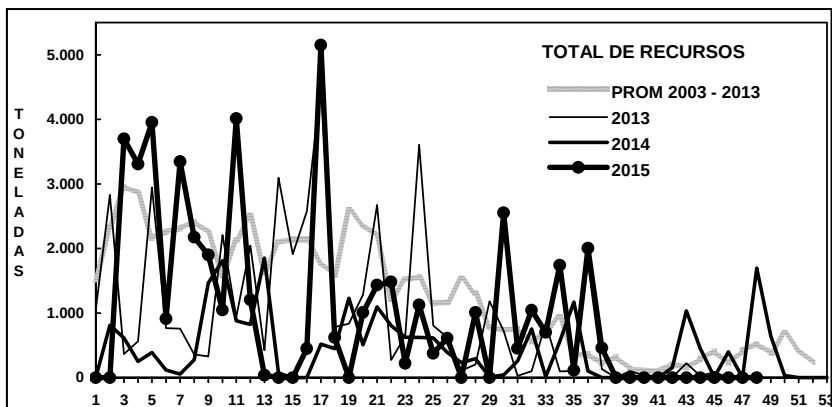
Gran parte de la flota se mantuvo en puerto en la semana y las que salieron regresaron sin pesca.

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 49 (30 NOVIEMBRE AL 6 DICIEMBRE, 2015) AÑO 26



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 49 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 6 diciembre el desembarque acumulado fue 27.776 t
 cifra 11% menor (3 mil t menos) respecto al 2014 y 52% 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	11.815	65	52 % menor	18 % menor
Jurel	8.342	30	4.382	14	556	3	90 % mayor	1.400 % 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	4.749	26	9 % menor	27 % mayor
TOTAL	27.776	100	31.190	100	18.264	100	11 % menor	52 % 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
DIC Sem 49	0	0	0	426	7	99	35	338	4	472
A la fecha	27.776	31.190	18.264	40.588	31.649	48.646	35.289	41.140	31.018	45.452
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. Reparación de la planta.

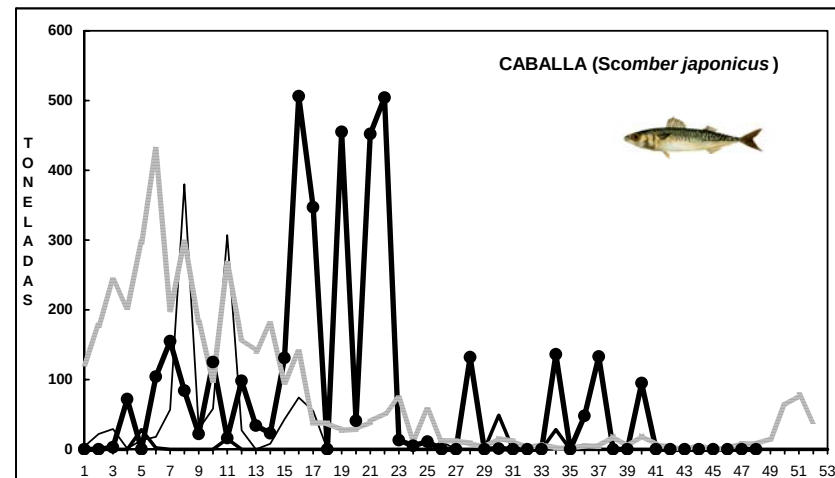
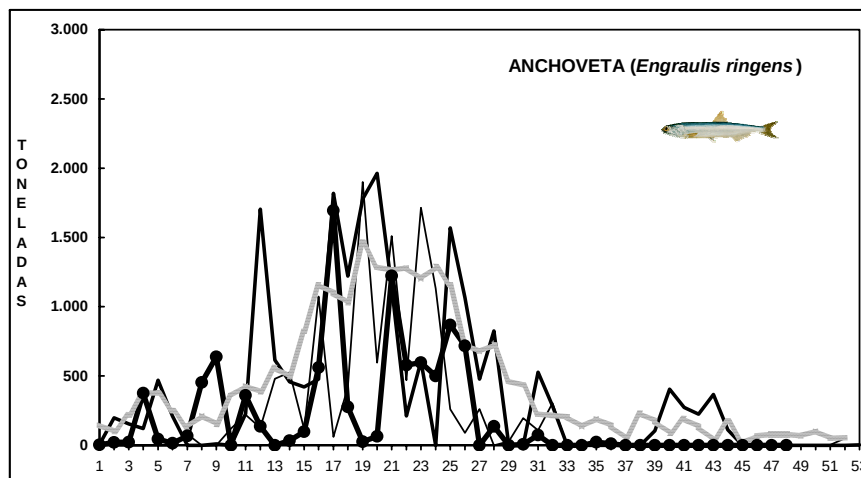
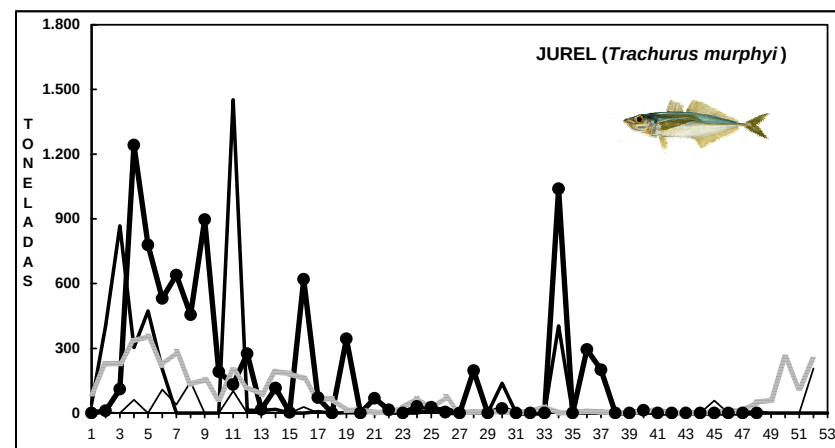
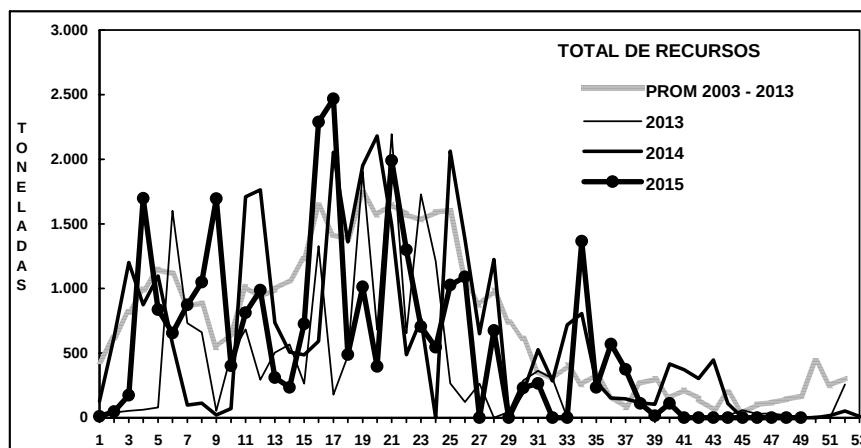
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ 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 49 (30 NOVIEMBRE AL 6 DICIEMBRE, 2015) AÑO 26

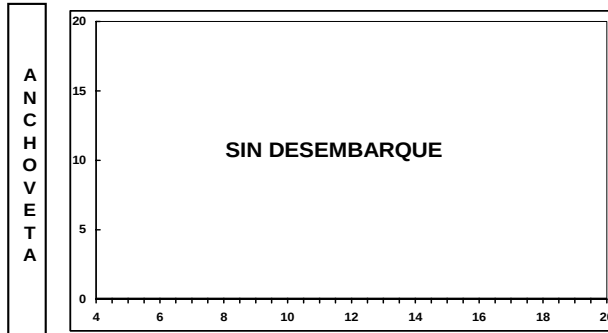


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

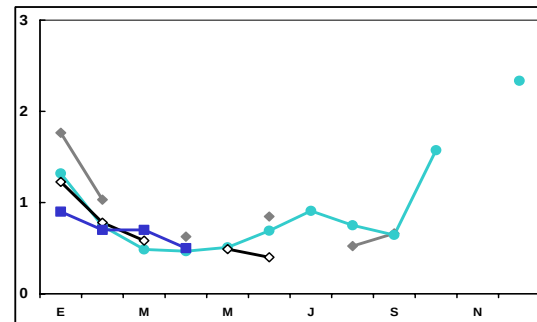
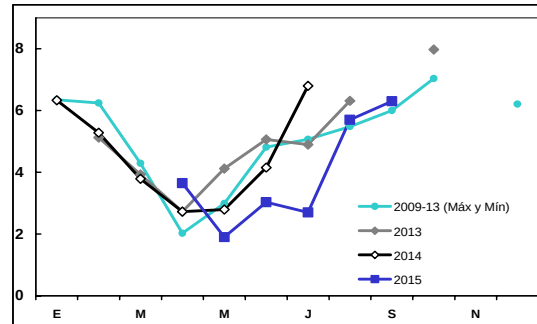
SEMANA 49 (30 NOVIEMBRE AL 6 DICIEMBRE, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

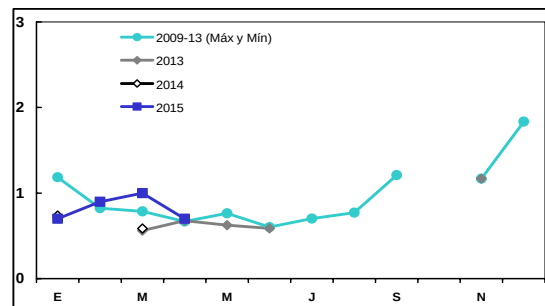
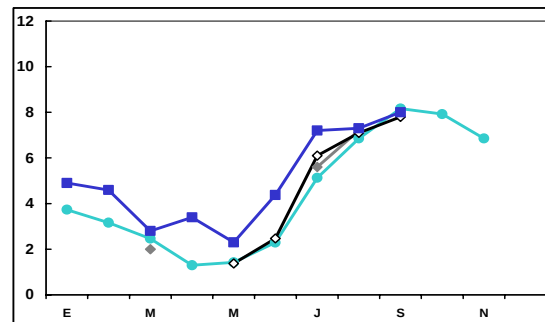
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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