



BOLETÍN SEMANAL N° 50

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

(9 al 15 diciembre 2013)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2013

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Diciembre 2013



BOLETÍN SEMANAL N° 50

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

(9 al 15 diciembre 2013)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2013

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Diciembre 2013

REQUIRENTE
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario de Economía
Tomás Flores Jaña

EJECUTOR
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

Director Ejecutivo
José Luis Blanco García

JEFA PROYECTO
M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR
M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 50 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (9 AL 15 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 50 el desembarque total fue **14.677 t**

14.665 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 %
 2 t a otras especies (Agujilla) 0,0 %

Al 15 diciembre el desembarque acumulado fue **755.239 t**
 cifra 7% menor (59 mil t menos) respecto al 2012 y 30% menor (258 mil t menos) respecto al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012		2013 en 2011	
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación		
Anchoveta	711.827	94	770.397	95	1.012.585	94	8 % menor	30 % menor		
Jurel	16.078	2	12.792	2	30.494	3	26 % mayor	47 % menor		
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor		
Caballa	6.858	1	11.145	1	4.755	0	38 % menor	44 % mayor		
Otras especies	20.471	3	19.832	2	24.428	2	3 % mayor	16 % menor		
TOTAL	755.239	100	814.166	100	1.072.262	100	7 % menor	30 % menor		

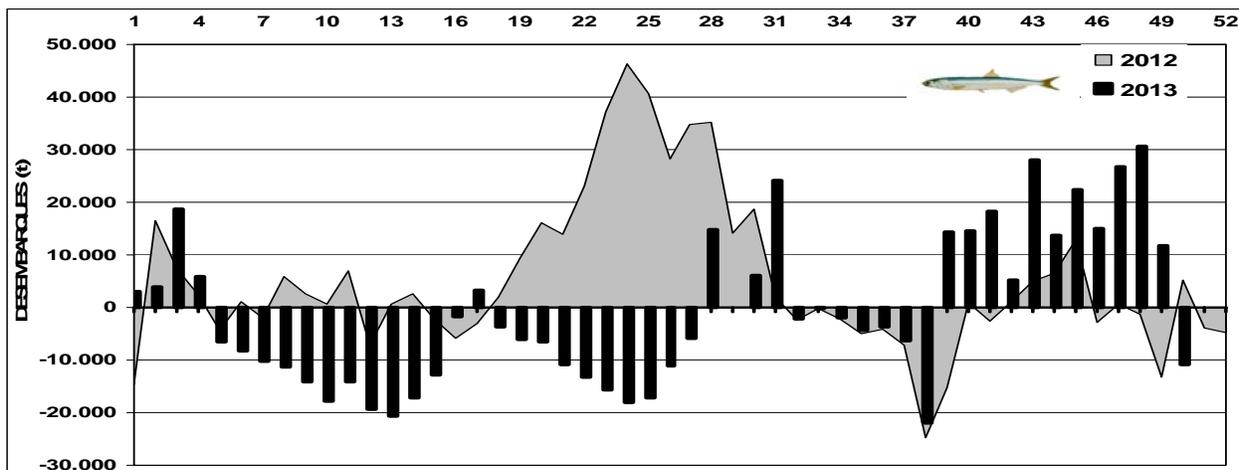
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Dic Sem 49/50	42.199	34.635	19.638	15.755	39.864	17.288	37.105	65.152	48.287	75.682
A la fecha	755.239	814.166	1.072.262	672.342	655.689	887.873	986.330	809.274	1.210.705	1.696.882
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

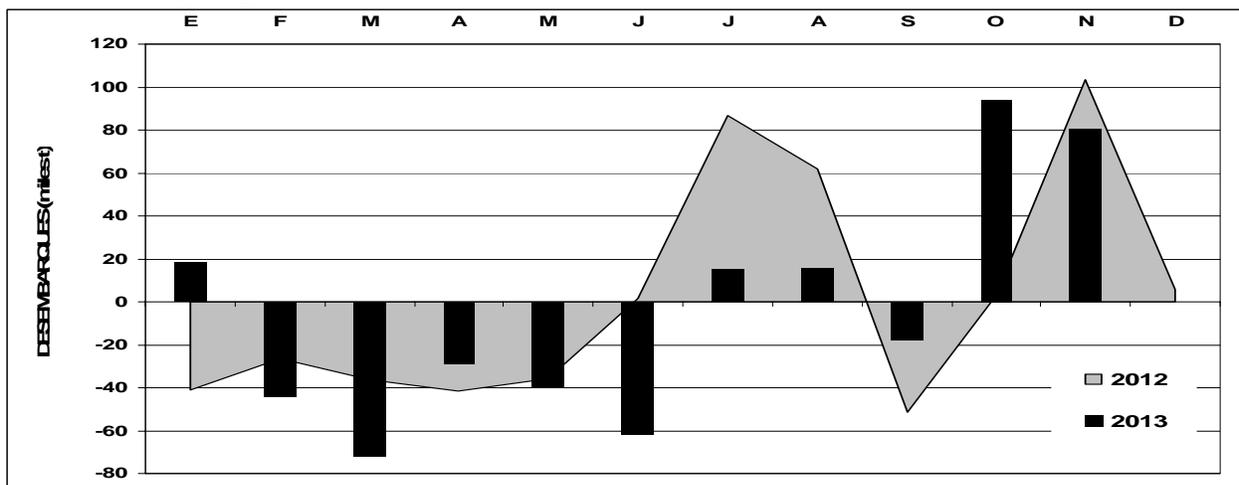
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 50 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

Puerto	Semana 47		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	47	0	202.334	27
Iquique	7.876	0	434.317	58
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	6.754	0	118.588	16
Total	14.677	0	755.239	100

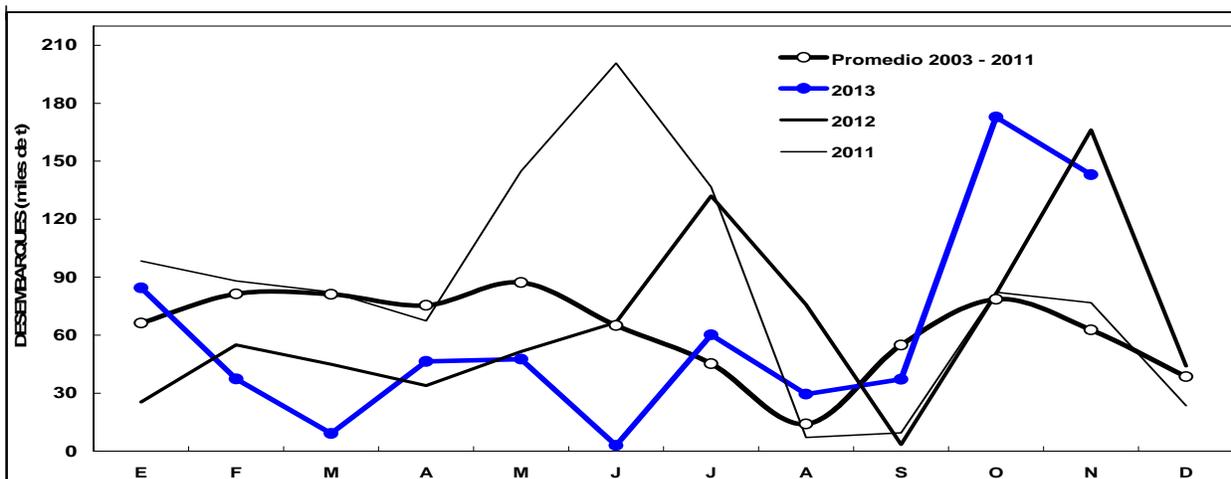
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



Diferencias entre los desembarques semanales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio semanal de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.

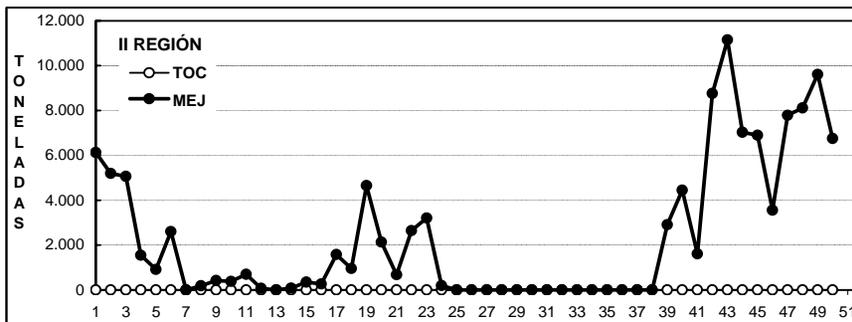
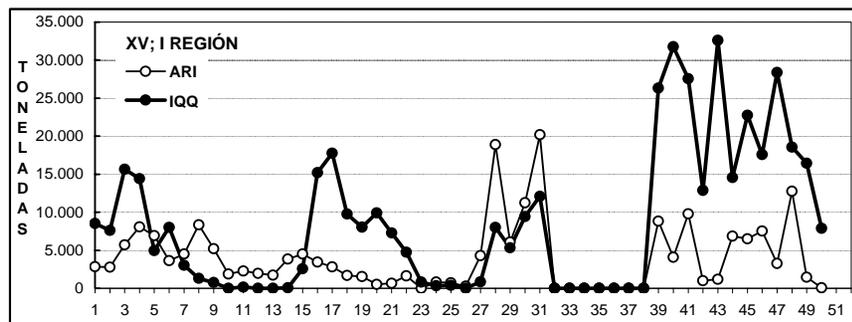
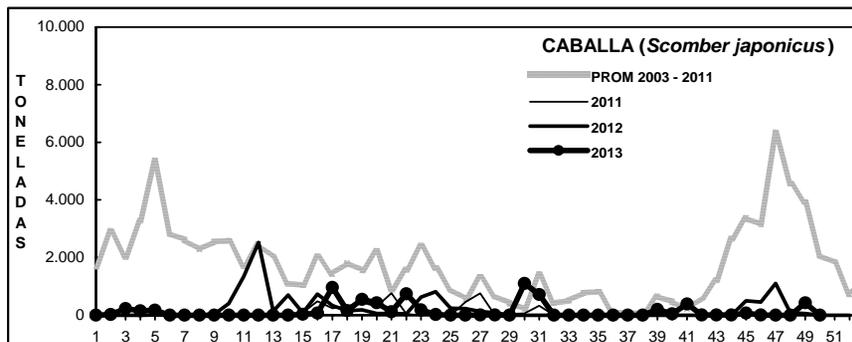
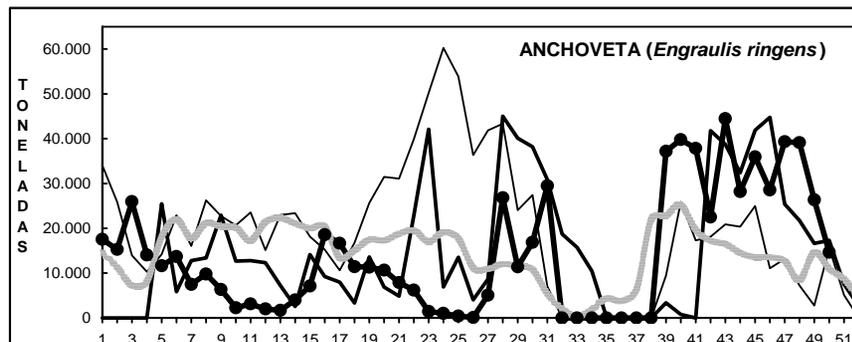
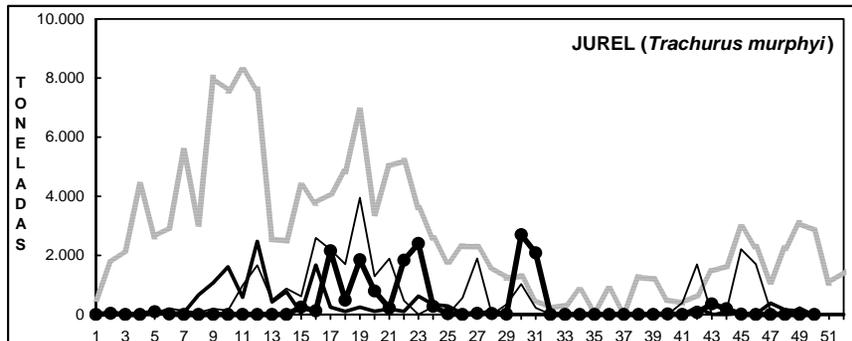
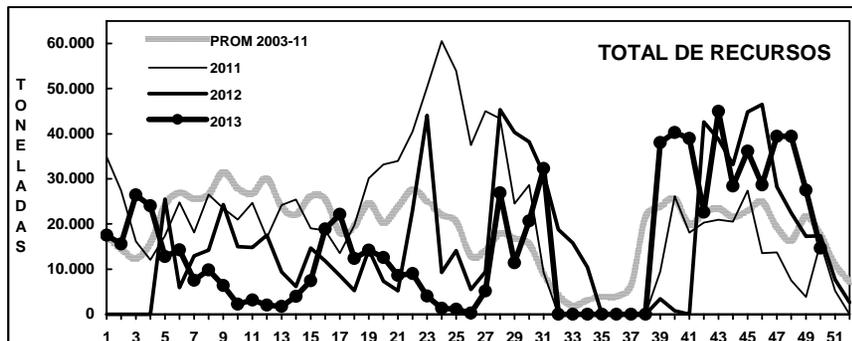


Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV, I y II Región.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 50 (9 AL 15 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 4.086 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 18,0 cm, con moda en 15,5 cm (27%). La presencia de reclutas fue menor al 1% en las capturas. En los tres puertos la distribución de las tallas de anchoveta fue similar, con modas principales en Arica de 14,0 cm (44%), Iquique 15,5 cm (25%) y Mejillones en 15,5 cm (36%). El IGS del área de estudio alcanzó 5,3%.

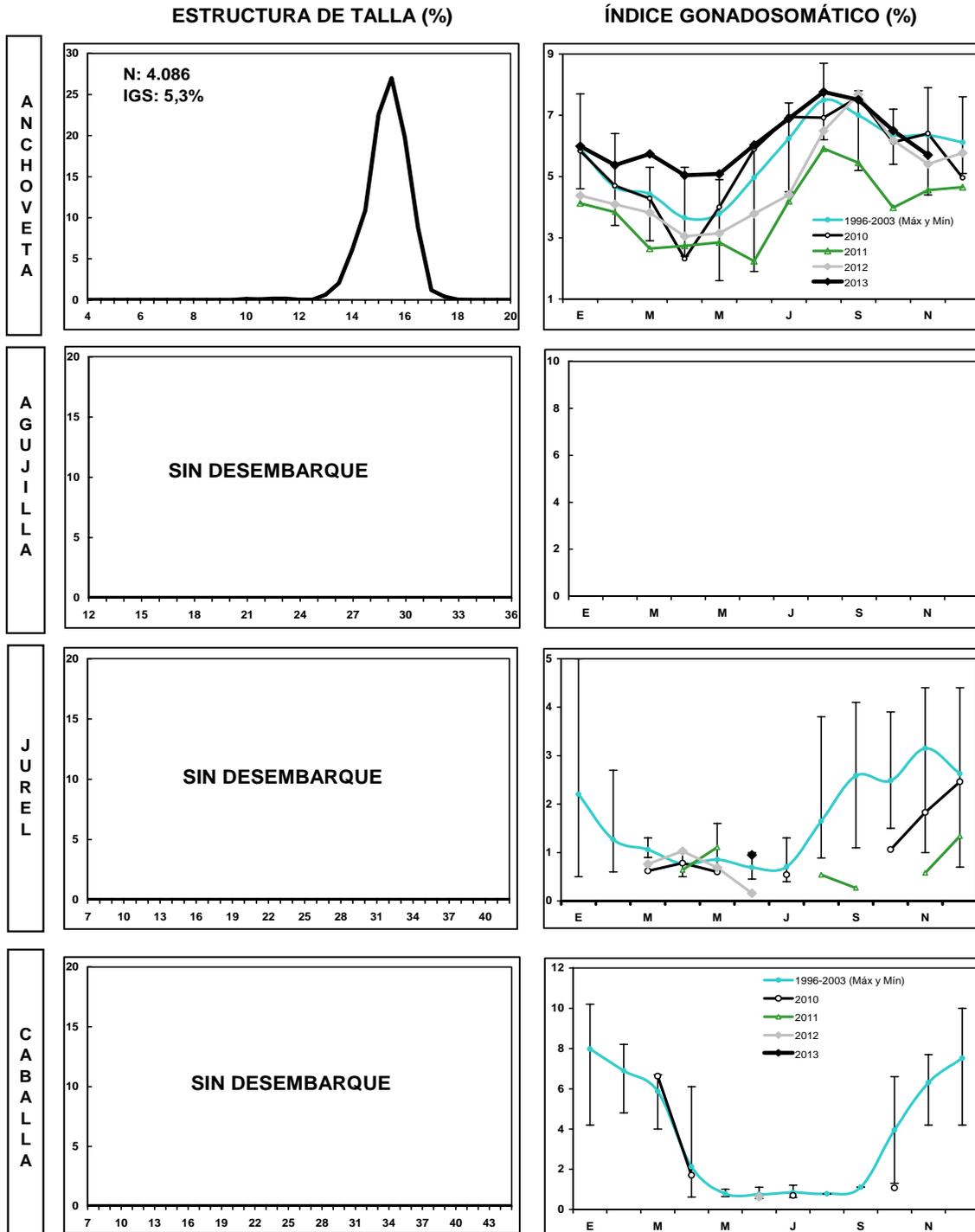
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 50 (9 AL 15 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24

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 50 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 15 diciembre el desembarque acumulado fue 45.096 t
cifra 18% menor (10 mil t menos) en relación al 2012 y 40% menor (30 mil t menos) en relación al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012		2013 en 2011	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	22.783	51	19.085	56	38.340	182	5.185 % mayor		41 % menor	
Jurel	3.009	7	1.230	2	10.970	15	145 % mayor		73 % menor	
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	7.405	16	3.525	6	10.258	14	110 % mayor		28 % menor	
Otras especies	11.899	26	30.930	56	15.439	21	62 % menor		23 % menor	
TOTAL	45.096	100	54.773	121	75.007	231	18 % menor		40 % menor	

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
DIC Sem 49/50	0	0	2.778	1.426	12	1.048	3.385	1.494	938	522
A la fecha	45.096	54.773	75.007	74.258	52.350	66.415	58.526	64.021	81.688	81.356
En el año		54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091	81.420

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

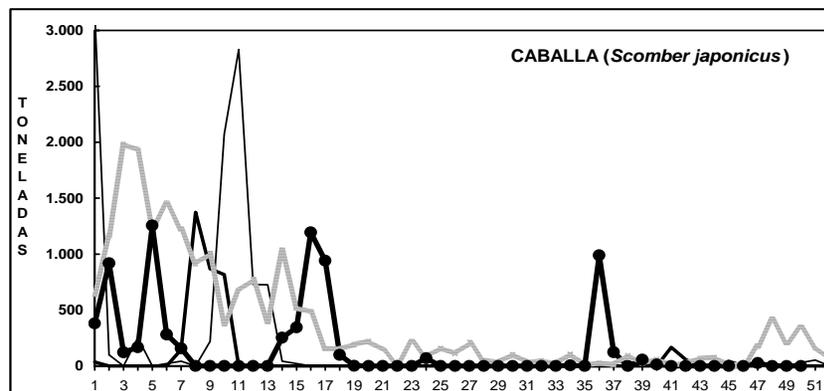
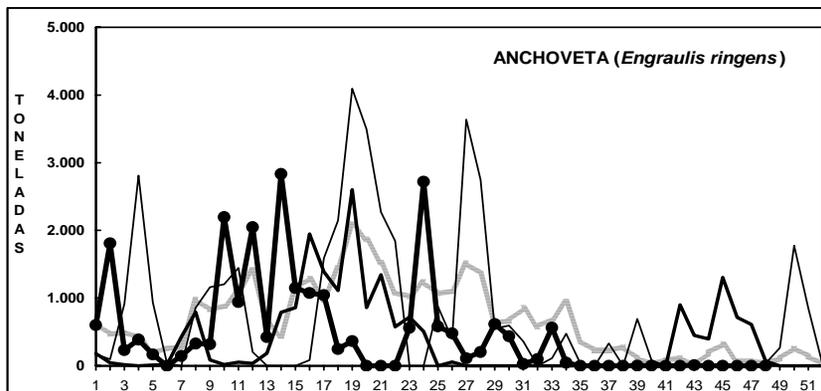
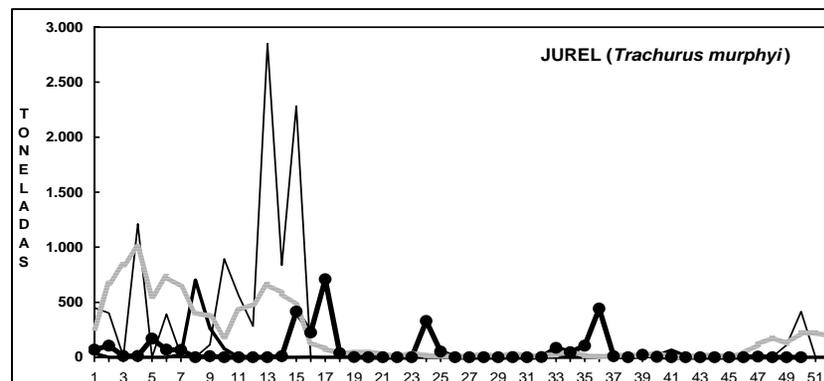
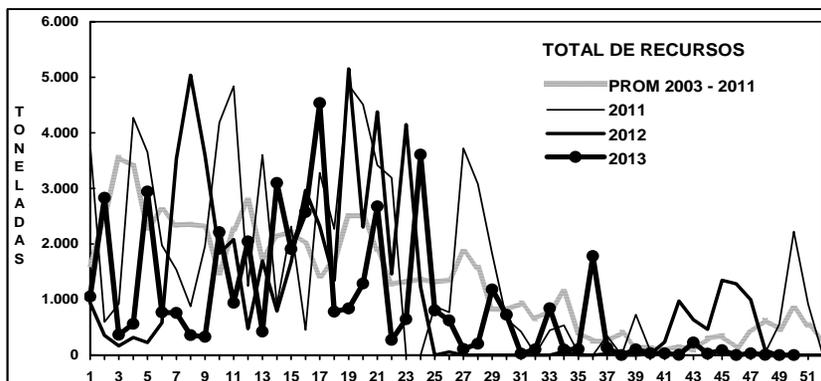
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

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

SEMANA 50 (9 AL 15 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24



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



IV REGIÓN

En la Semana 50 el desembarque total fue **10 t**

2 t de anchoveta	20,0 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
8 t de otras especies (machuelo)	80,0 %

Al 15 diciembre el desembarque acumulado fue **18.264 t**
cifra 55% menor (22 mil t menos) respecto al 2012 y 42% menor (13 mil t menos) respecto al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012		2013 en 2011	
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	11.817	65	22.808	56	19.926	63	48 % menor		41 % menor	
Jurel	556	3	471	1	1.976	6	18 % mayor		72 % menor	
S. española	8	0	4	0	0	0	100 % mayor		% mayor	
Caballa	1.136	6	1.590	4	836	3	29 % menor		36 % mayor	
Otras especies	4.757	26	15.755	39	9.016	28	70 % menor		47 % menor	
TOTAL	18.274	100	40.628	100	31.754	100	55 % menor		42 % menor	

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2013 a 2004)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
DIC Sem 49/50	10	466	112	131	1.972	1.511	7	970	663	791
A la fecha	18.274	40.628	31.754	48.678	37.226	42.313	31.021	45.950	37.786	45.416
En el año		40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.

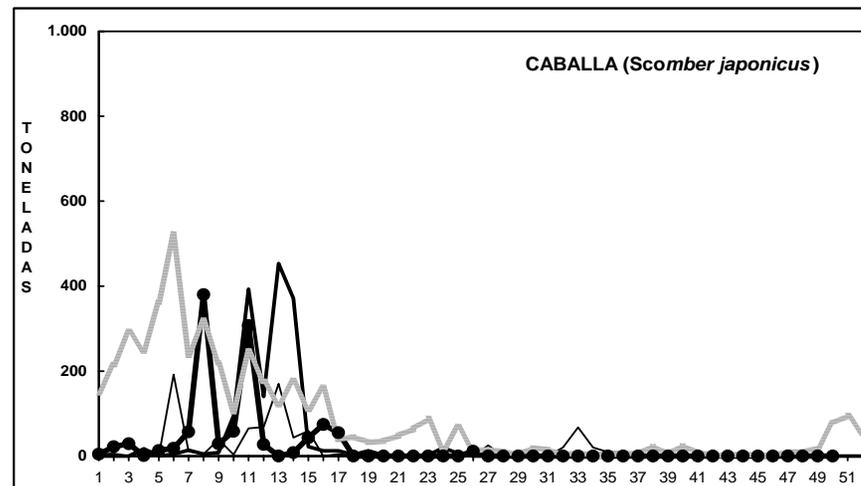
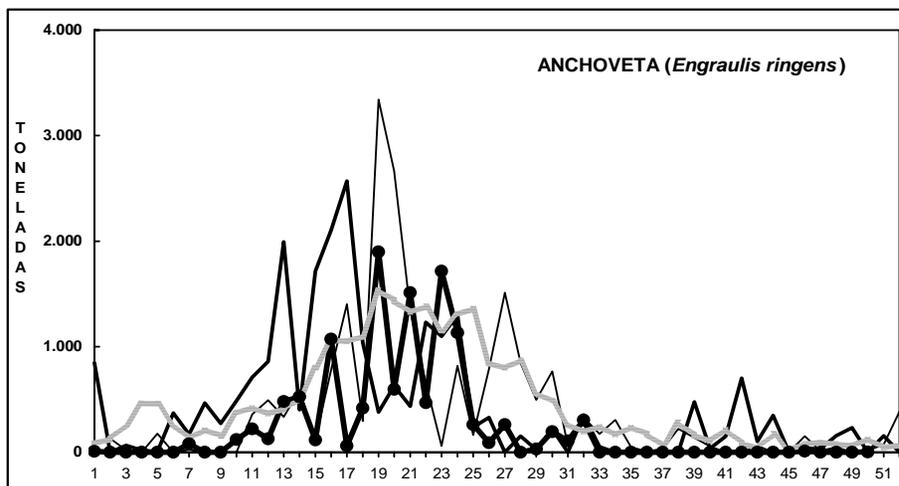
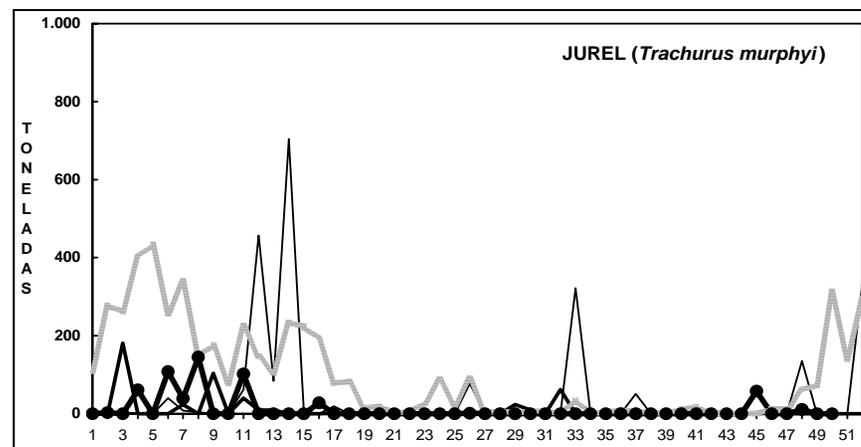
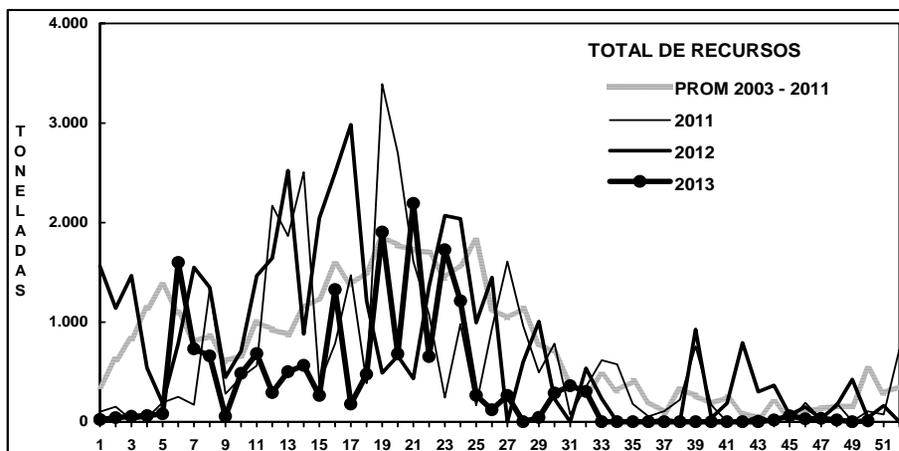
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 50 (9 AL 15 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24



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

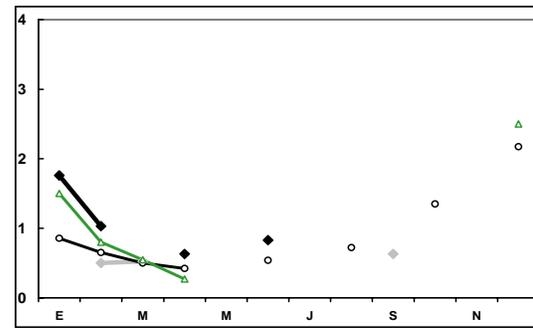
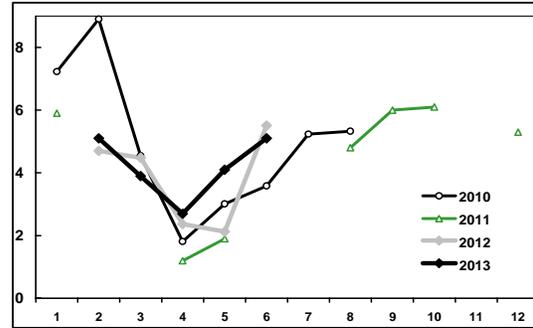
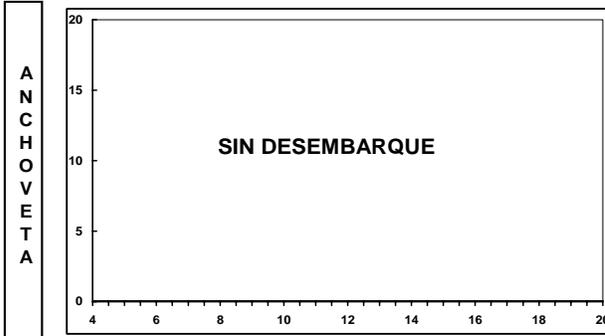


SEMANA 50 (9 AL 15 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24

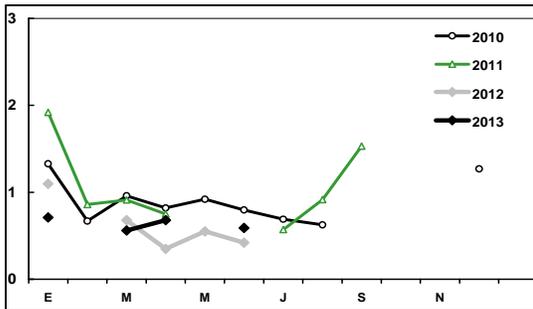
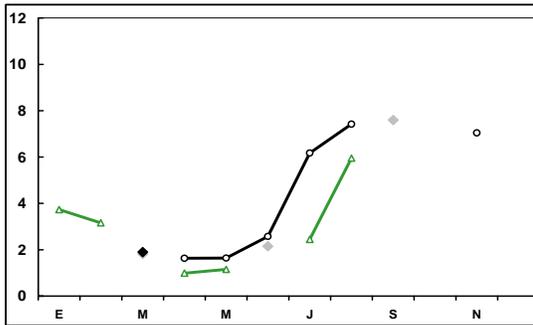
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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