



**BOLETÍN SEMANAL N°52**

(XV, I, II, III, IV REGIONES)  
**(23 al 29 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 / Enero 2014**



**BOLETÍN SEMANAL N°52**

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

**(23 al 29 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 / Enero 2014**

**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° 52****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (23 AL 29 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24****M. GABRIELA BÖHM S.**

gabriela.bohm@ifop.cl

**DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN<sup>1</sup>****XV; I y II REGIÓN**En la Semana 52 el desembarque total fue **0 t**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
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 29 diciembre el desembarque acumulado fue **758.389 t**  
 cifra 8% menor (66 mil t menos) respecto al 2012 y 30% menor (319 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	714.975	94	780.573	95	1.017.700	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	20.473	3	19.994	2	24.505	2	2 % mayor	16 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>758.389</b>	<b>100</b>	<b>824.504</b>	<b>100</b>	<b>1.077.454</b>	<b>100</b>	<b>8 % menor</b>	<b>30 % menor</b>

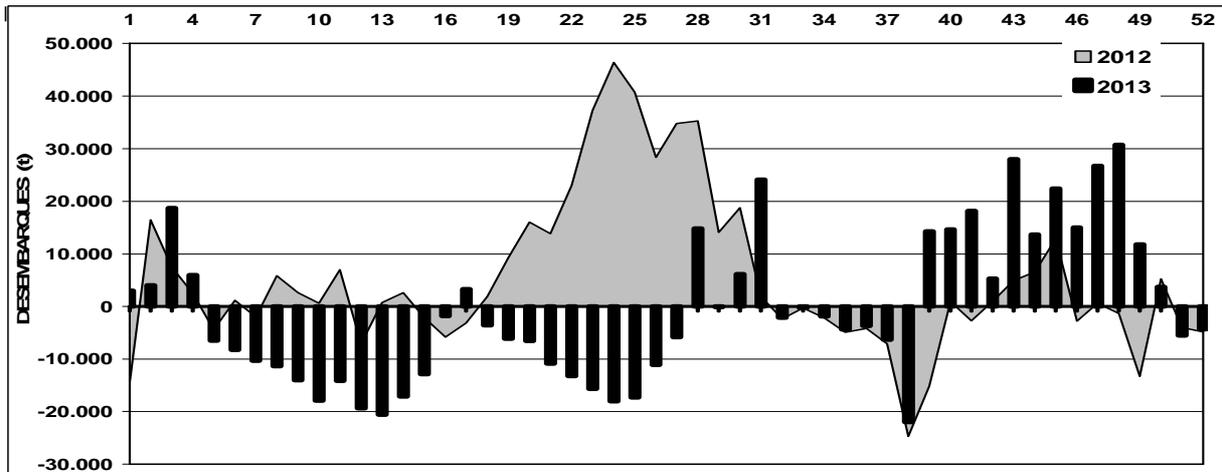
**Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2013 a 2004)**

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Dic Sem 49/52	45.349	44.973	24.830	40.964	72.062	25.724	45.093	73.507	70.441	112.474
A la fecha	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

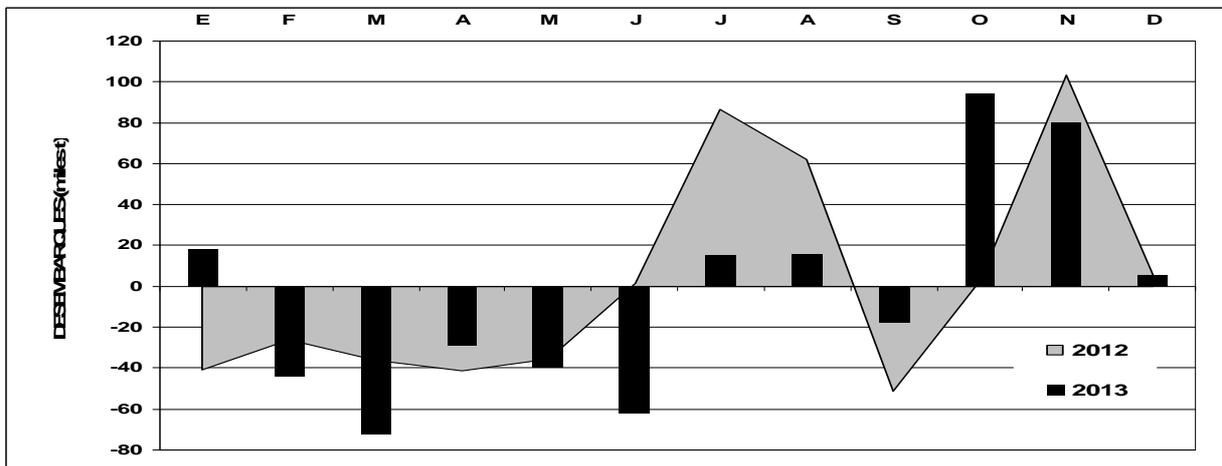
**Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 52 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013**

Puerto	Semana 52		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	0	0	203.021	27
Iquique	0	0	434.442	57
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	120.926	16
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>758.389</b>	<b>100</b>

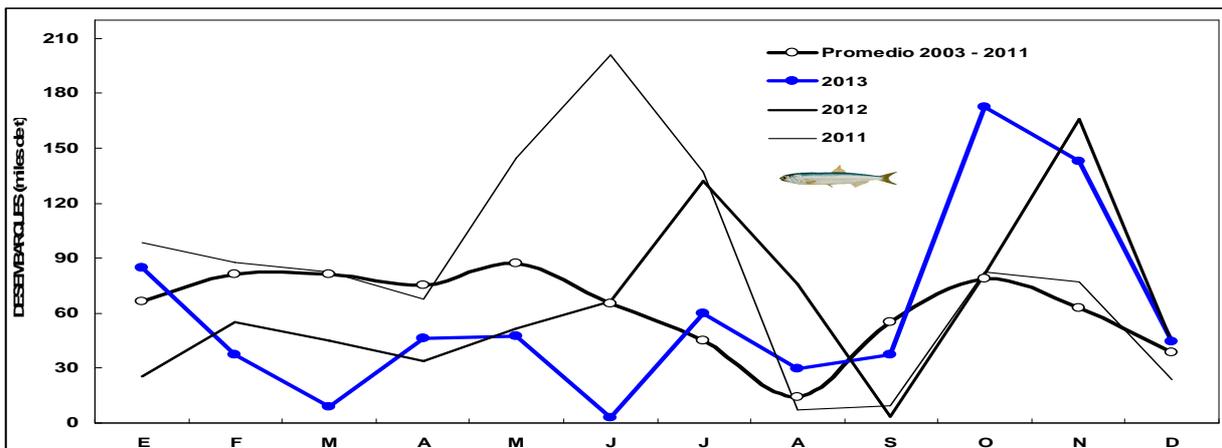
1. La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.

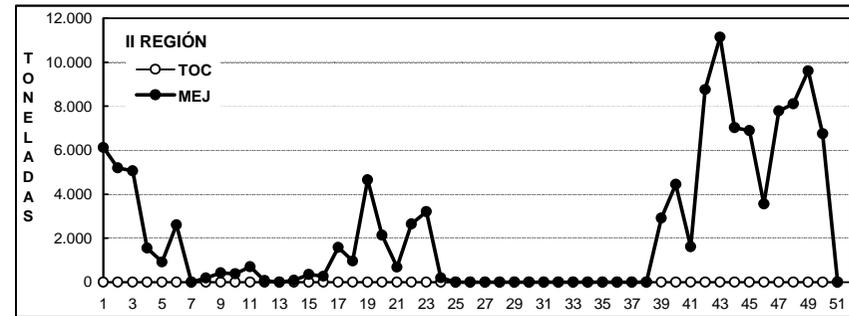
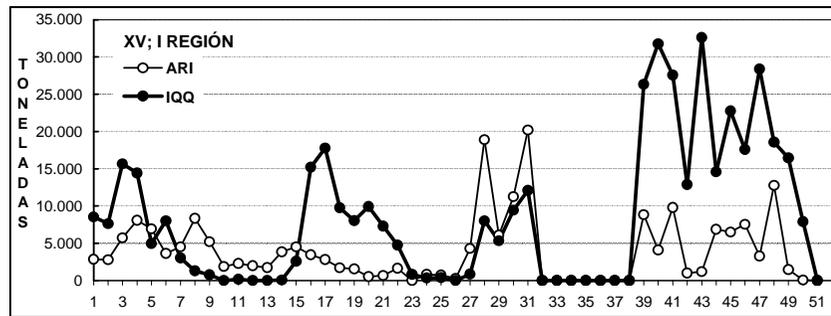
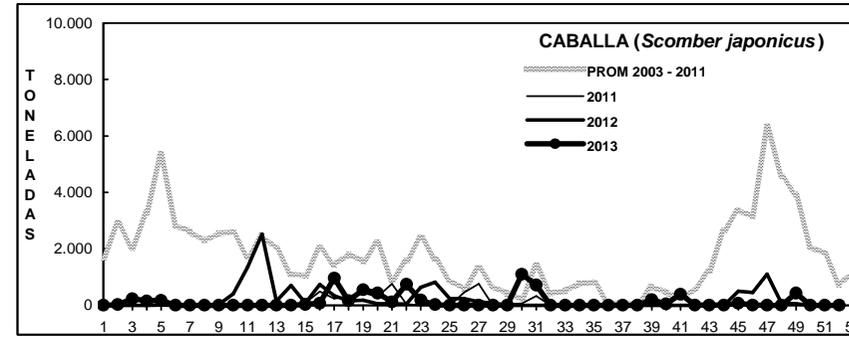
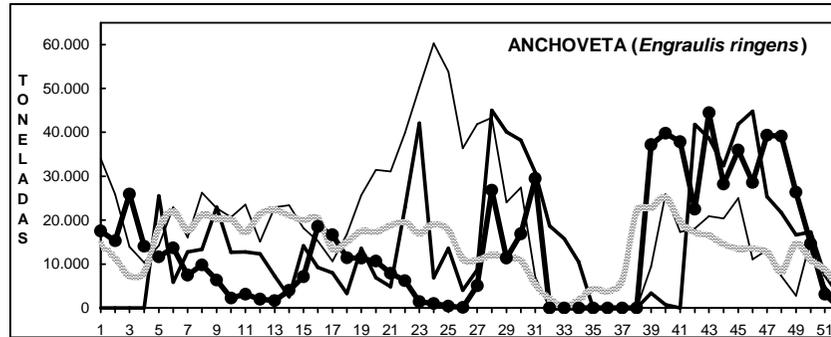
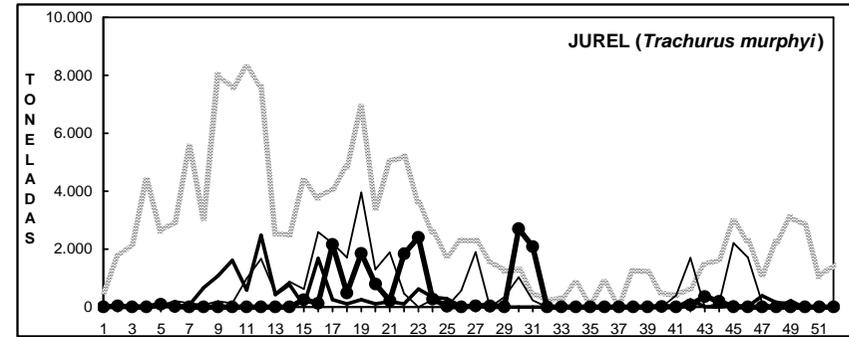
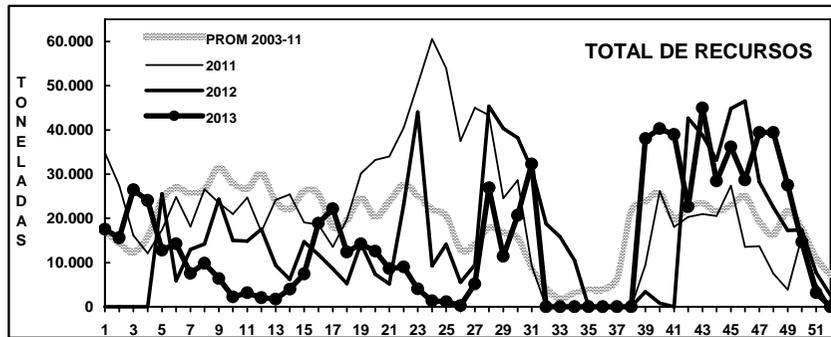


Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV, I y II Región.



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

SEMANA 52(23 AL 29 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24





## **ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

**Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

**Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

**Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

**Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

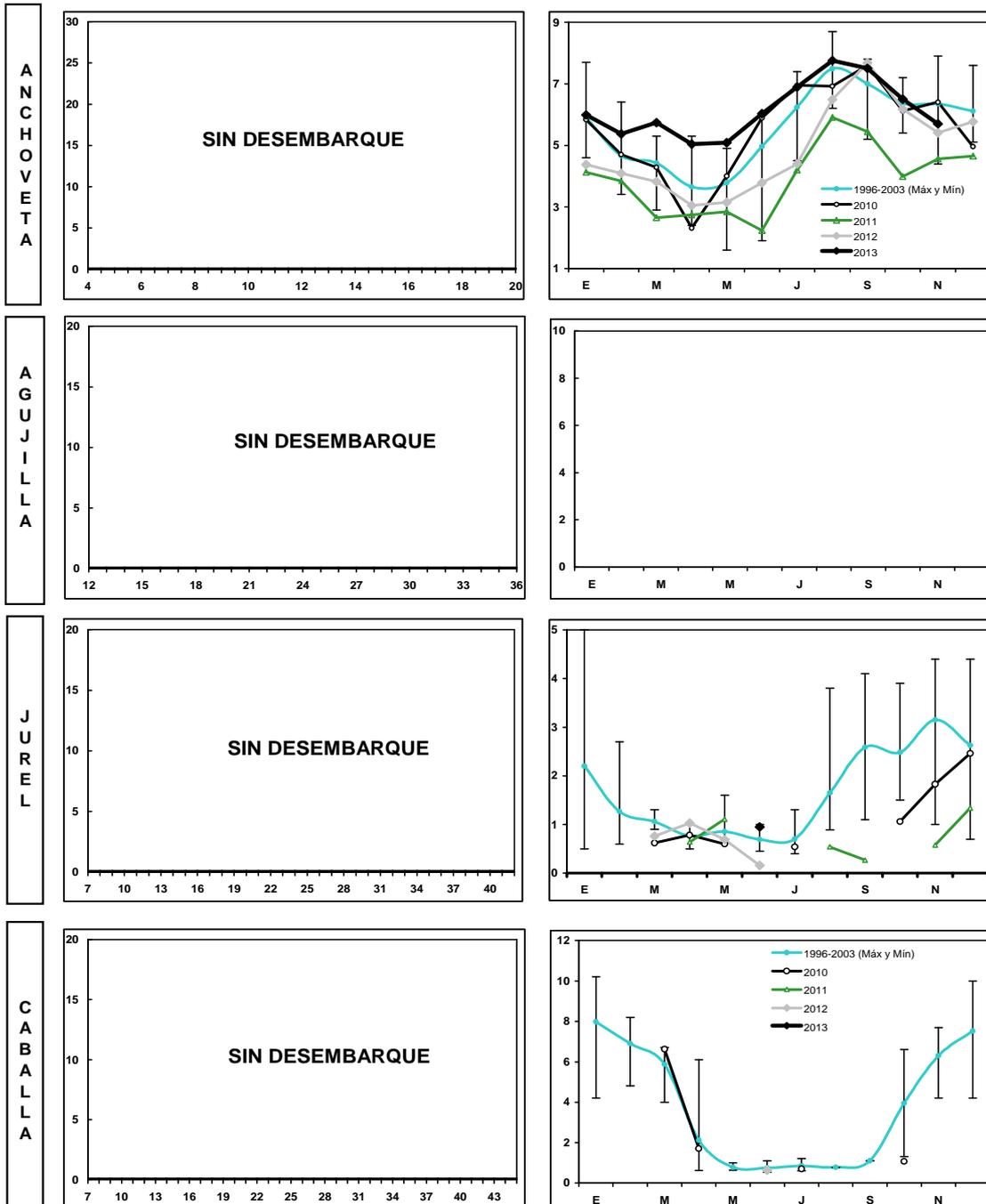


## SEMANA 52 (23 AL 29 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24

### DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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 52 el desembarque total fue **7 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
<b>7 t de jurel</b>	<b>100,0 %</b>
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 29 diciembre el desembarque acumulado fue **45.103 t**

cifra 18% menor (10 mil t menos) en relación al 2012 y 41% menor (31 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	39.206	182	5.185 % mayor		42 % menor	
Jurel	3.016	7	1.230	2	10.970	14	145 % mayor		73 % menor	
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	7.405	16	3.525	6	10.310	14	110 % mayor		28 % menor	
Otras especies	11.899	26	30.930	56	15.453	20	62 % menor		23 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>45.103</b>	<b>100</b>	<b>54.773</b>	<b>121</b>	<b>75.939</b>	<b>230</b>	<b>18 % menor</b>		<b>41 % menor</b>	

**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 49/52	7	0	3.710	2.762	824	3.255	4.472	1.548	1.341	586
A la fecha	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091	81.420
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*. Escaso desembarque.

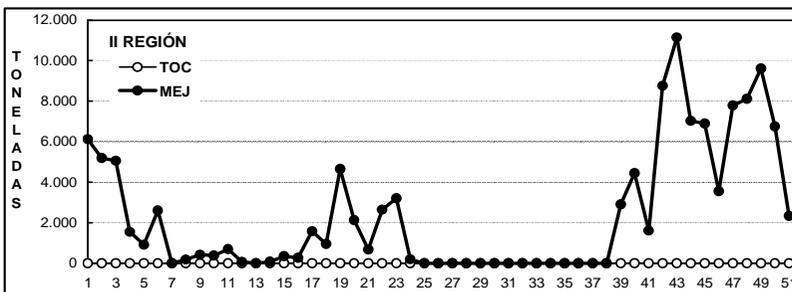
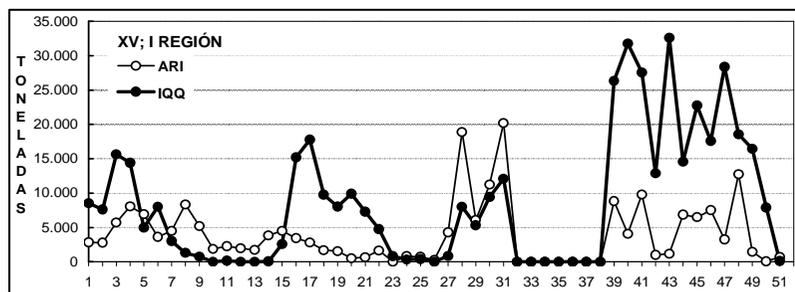
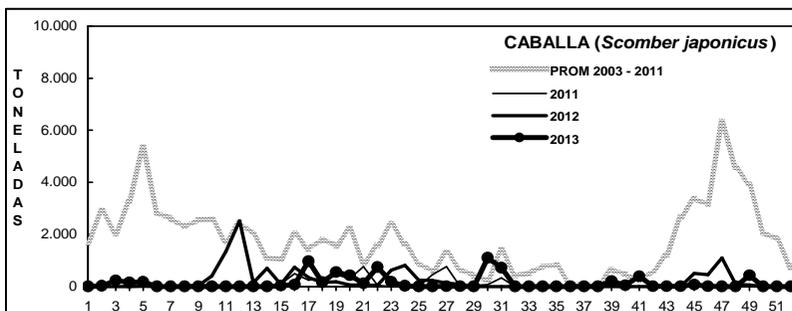
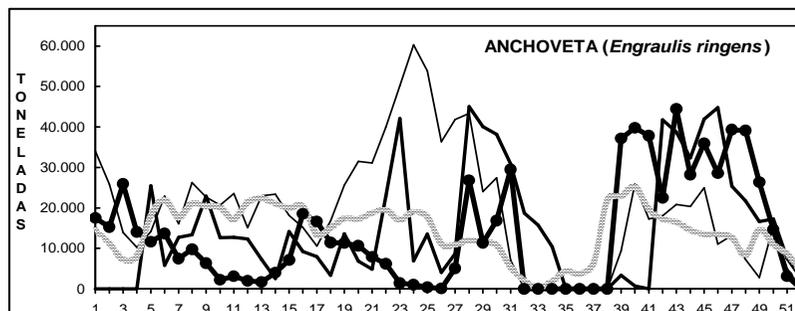
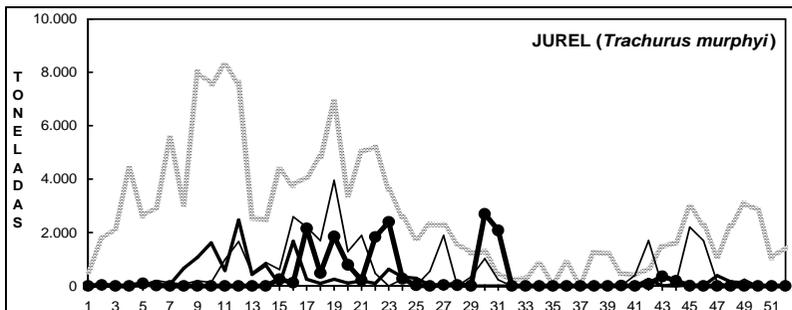
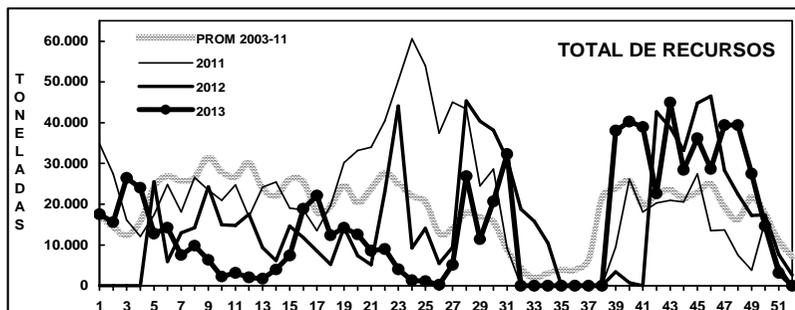
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.



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

SEMANA 52 (23 AL 29 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24



**IV REGIÓN**

En la Semana 52 el desembarque total fue **270 t**

50 t de anchoveta	19,5 %
<b>207 t de jurel</b>	<b>80,5 %</b>
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 29 diciembre el desembarque acumulado fue **18.534 t**

cifra 55% menor (22 mil t menos) respecto al 2012 y 43% menor (14 mil t menos) respecto al 2011.

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

ACUMULADO Recursos	2013		2012		2011		2013 en 2012		2013 en 2011	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	11.870	64	22.963	56	20.382	63	48 % menor		42 % menor	
Jurel	763	4	471	1	2.309	7	62 % mayor		67 % 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	15.761	39	9.027	28	70 % menor		47 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>18.534</b>	<b>100</b>	<b>40.789</b>	<b>100</b>	<b>32.554</b>	<b>100</b>	<b>55 % menor</b>		<b>43 % menor</b>	

**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 49/52	270	627	912	198	5.150	1.957	7	1.208	831	949
A la fecha	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574
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.

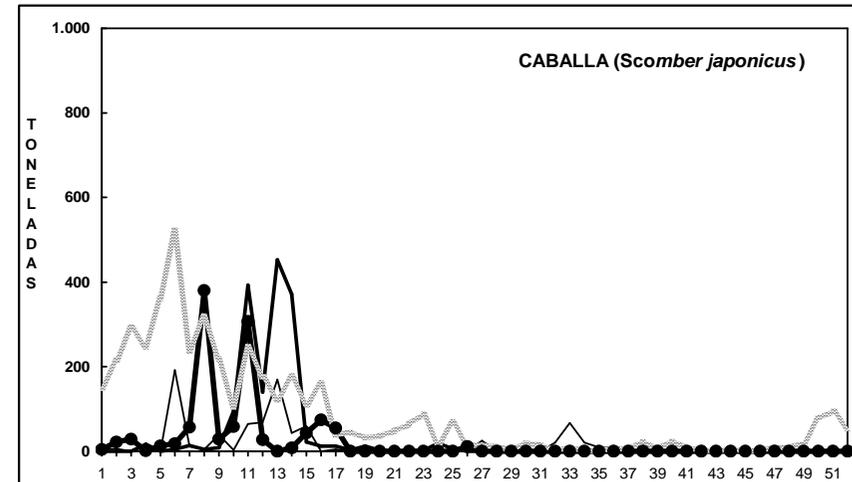
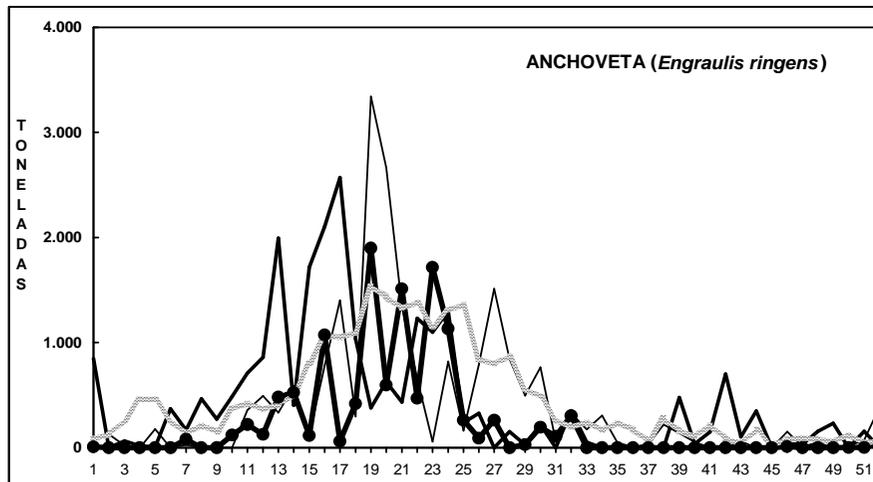
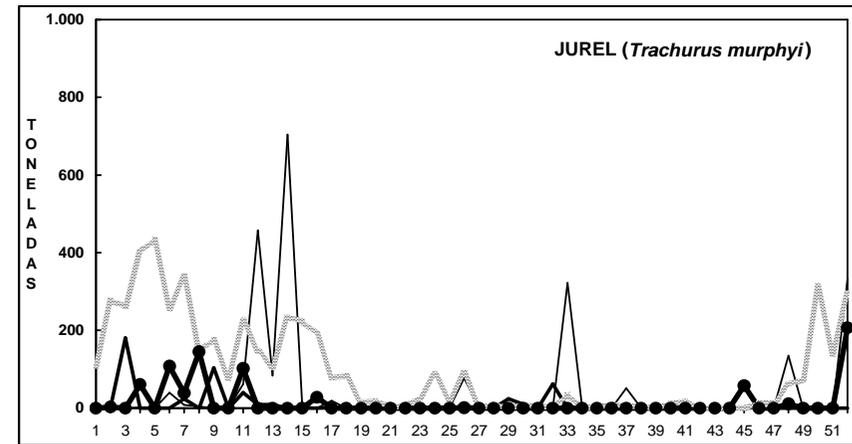
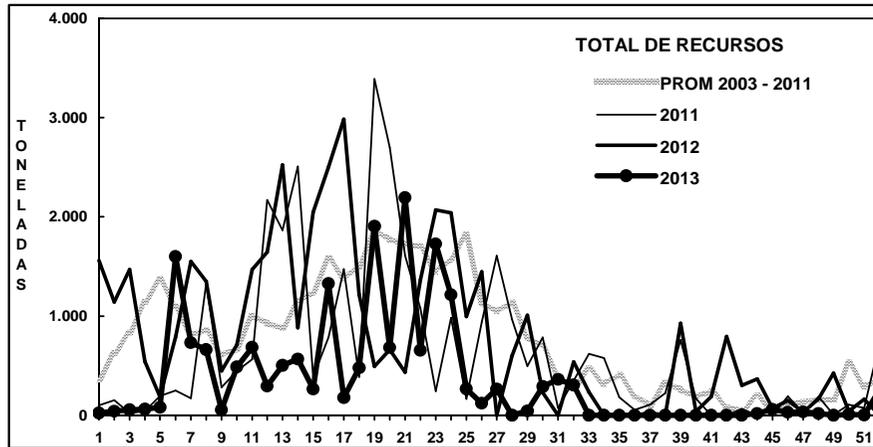
**Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de 29 ejemplares muestreados presentó una distribución conformada principalmente por jureles grandes entre 28 y 38 cm, con moda principal el los 33 cm (28%).

**Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 52 (23 AL 29 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24



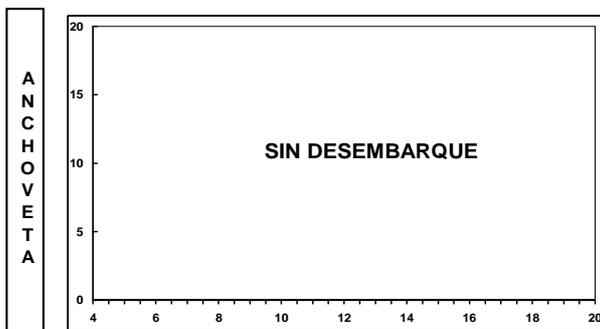
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



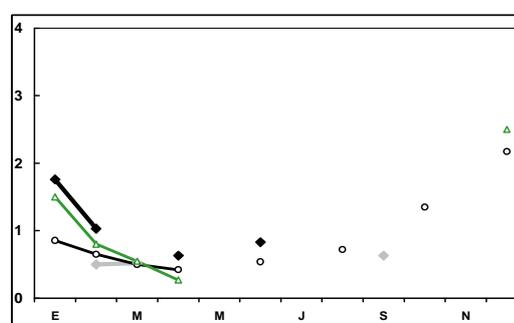
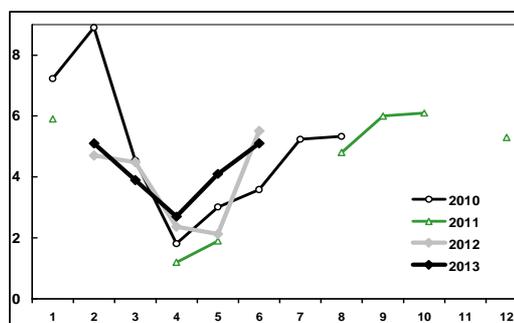
## SEMANA 52 (23 AL 29 DICIEMBRE, 2013) AÑO 24

### DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

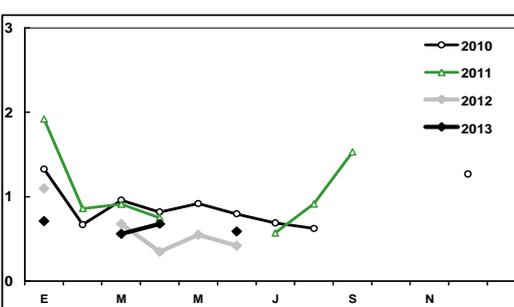
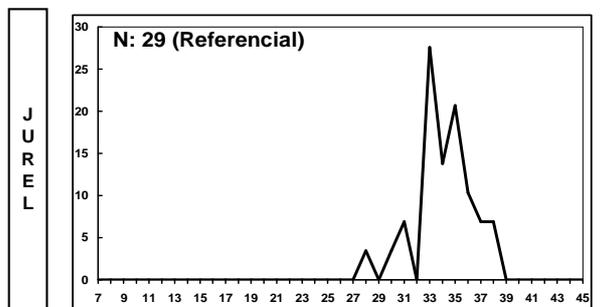
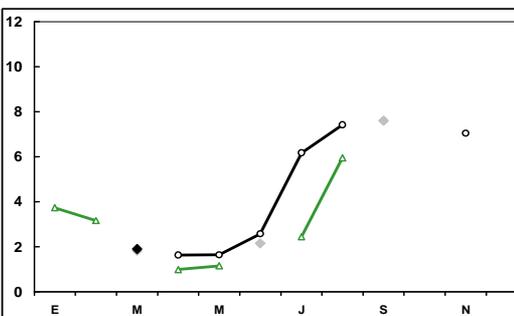
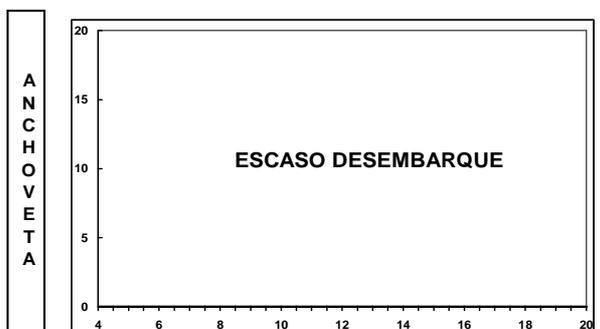
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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.