



**BOLETÍN SEMANAL N° 40**

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

**(29 septiembre al 5 Octubre 2014)**

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Octubre 2014**



**BOLETÍN SEMANAL N° 40**

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

**(29 septiembre al 5 octubre 2014)**

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Octubre 2014**

**REQUIRENTE**  
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretaria de Economía  
Katia Trusich Ortiz

**EJECUTOR**  
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo (I) y  
Jefe División Investigación Pesquera  
Jorge Castillo Pizarro

**JEFA PROYECTO**  
M. Gabriela Böhm Stoffel

**AUTOR**  
M. Gabriela Böhm Stoffel

## BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 40 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (29 SEPTIEMBRE AL 5 OCTUBRE, 2014) AÑO 25

**M. GABRIELA BÖHM S.**  
[gabriela.bohm@ifop.cl](mailto:gabriela.bohm@ifop.cl)

### DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN<sup>1</sup>

#### XV; I y II REGIÓN

En la Semana 40 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 5 octubre el desembarque acumulado fue 476.227 t  
cifra 10% mayor (42 mil t más) en relación al 2013 y 9% menor (46 mil t menos) en relación al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO Recursos	2014		2013		2012		2014 en 2013	2014 en 2012
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	448.794	94,2	394.632	91	489.720	94	14 % mayor	8 % menor
Jurel	18.142	3,8	15.440	3,6	11.831	2,3	18 % mayor	53 % mayor
S. española	133	0	5	0	0	0	2.560 % mayor	% mayor
Caballa	6.815	1	5.934	1,4	8.950	1,7	15 % mayor	24 % menor
Otras especies	2.343	0,5	18.322	4	12.203	2,3	87 % menor	81 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>476.227</b>	<b>100</b>	<b>434.333</b>	<b>100</b>	<b>522.704</b>	<b>100</b>	<b>10 % mayor</b>	<b>9 % menor</b>

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
OCT Sem 40	0	40.286	786	26.133	10.003	14.901	24.300	29.775	23.015	56.285
A la fecha	476.227	434.333	522.704	910.621	558.679	517.498	760.365	768.627	597.715	942.836
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

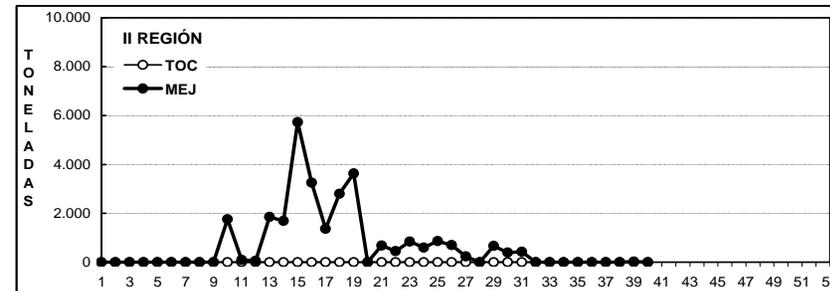
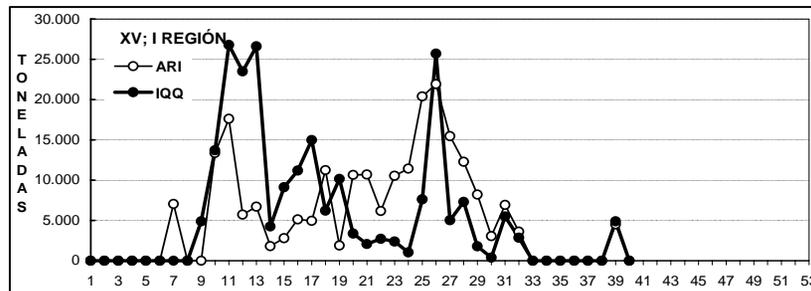
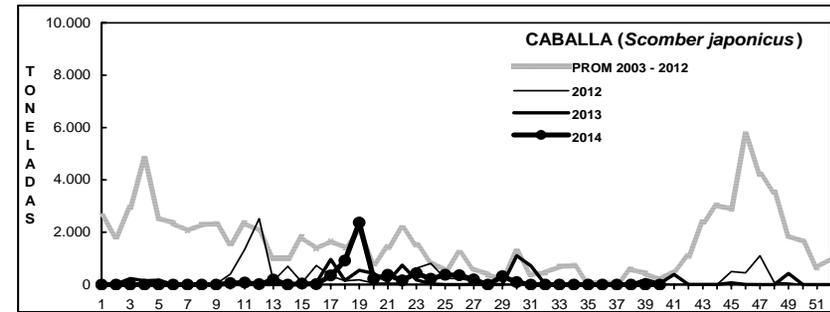
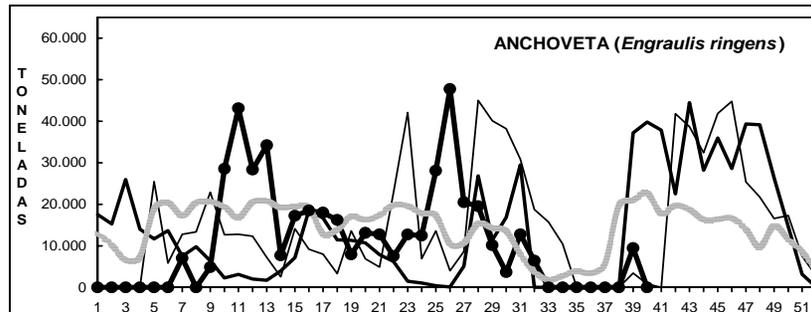
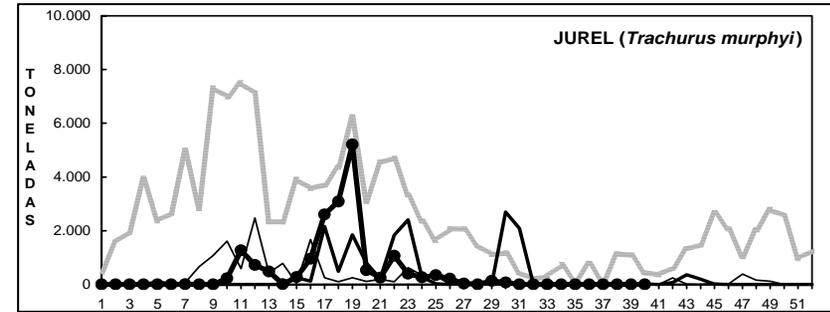
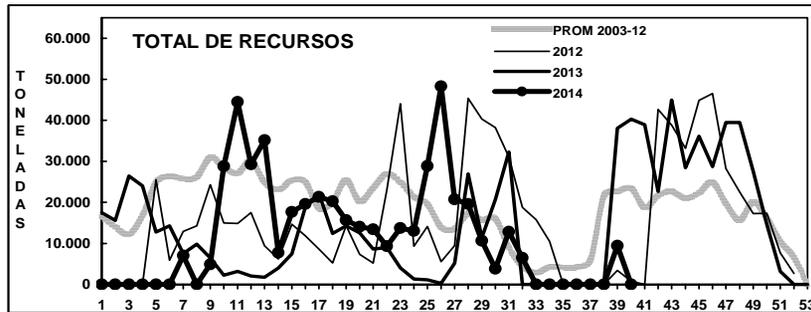
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 40 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 40		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	0	0	224.098	47
Iquique	0	0	224.004	47
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	28.125	6
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>476.227</b>	<b>100</b>

<sup>1</sup> 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 - 2014

### SEMANA 40 (29 SEPTIEMBRE AL 5 OCTUBRE, 2014) AÑO 25



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2014

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

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Flota se mantuvo en puerto toda la semana.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

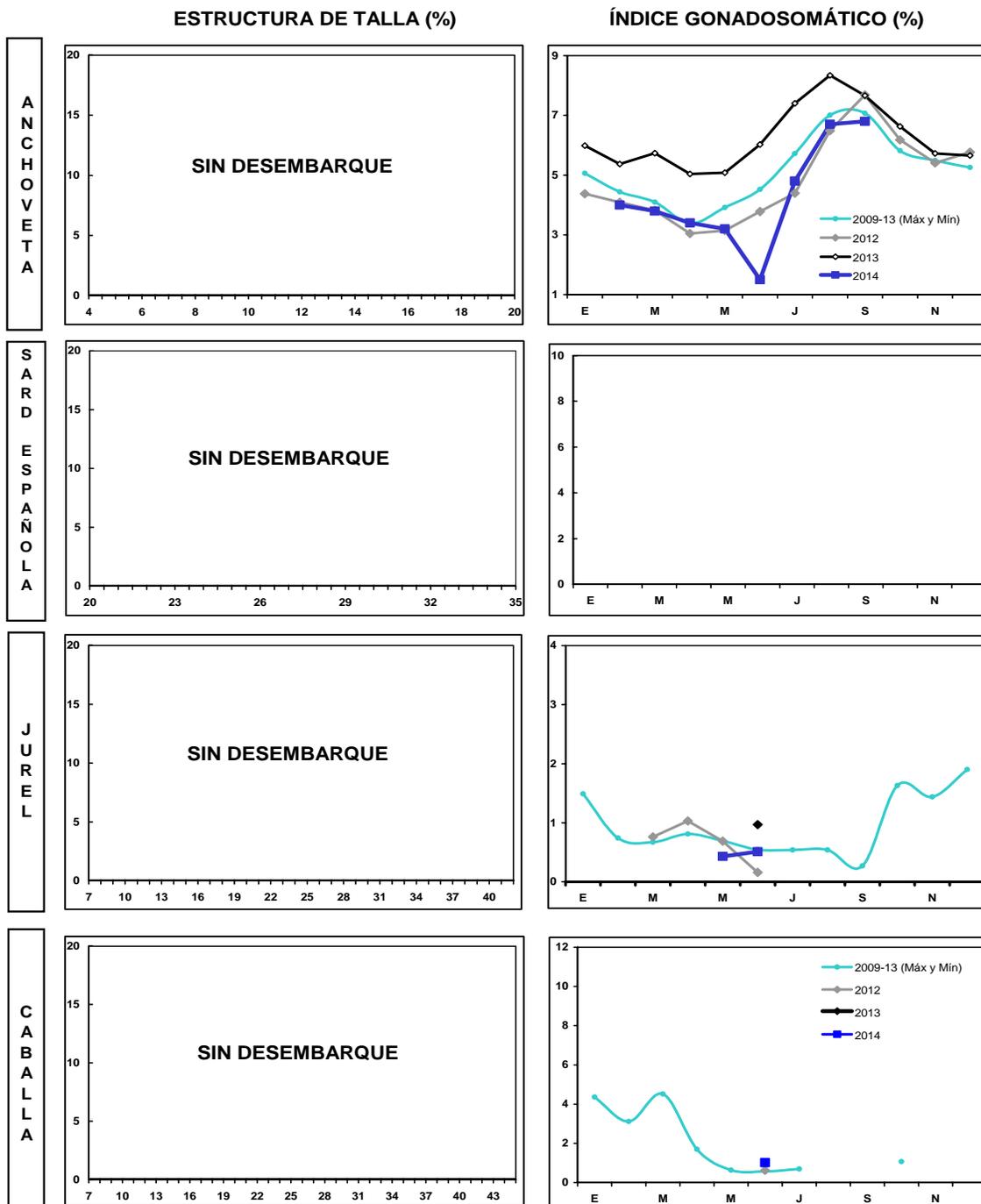
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

## SEMANA 40 (29 SEPTIEMBRE AL 5 OCTUBRE, 2014) AÑO 25

### 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 40 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 5 octubre el desembarque acumulado fue 19.730 t  
cifra 56% menor (25 mil t menos) en relación al 2013 y 60% menor (29 mil t menos) en relación al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013		2014 en 2012	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	12.535	64	22.769	51	14.640	30	45 % menor		14 % menor	
Jurel	3.062	16	3.004	7	1.141	2	2 % mayor		168 % mayor	
S. española	1	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	2.853	14	7.378	17	3.243	7	61 % menor		12 % menor	
Otras especies	1.279	6	11.537	26	29.731	61	89 % menor		96 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>19.730</b>	<b>100</b>	<b>44.688</b>	<b>100</b>	<b>48.755</b>	<b>100</b>	<b>56 % menor</b>		<b>60 % menor</b>	

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
OCT Sem 40	0	34	15	82	0	9	144	176	500	0
A la fecha	19.730	44.688	48.755	72.186	72.793	50.531	60.279	54.923	59.287	79.802
En el año		45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091

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

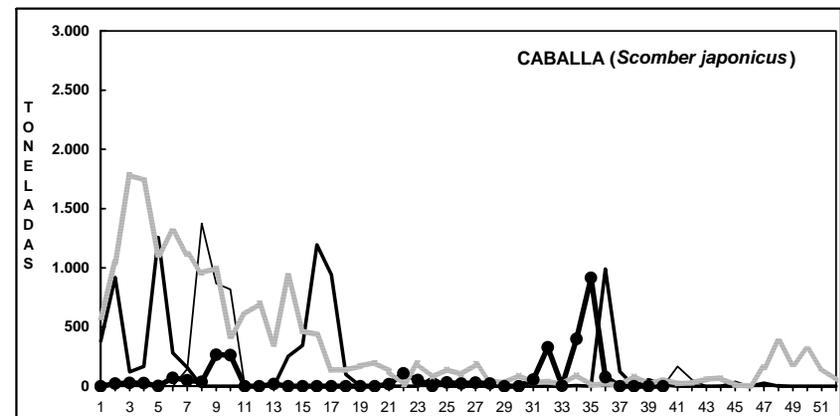
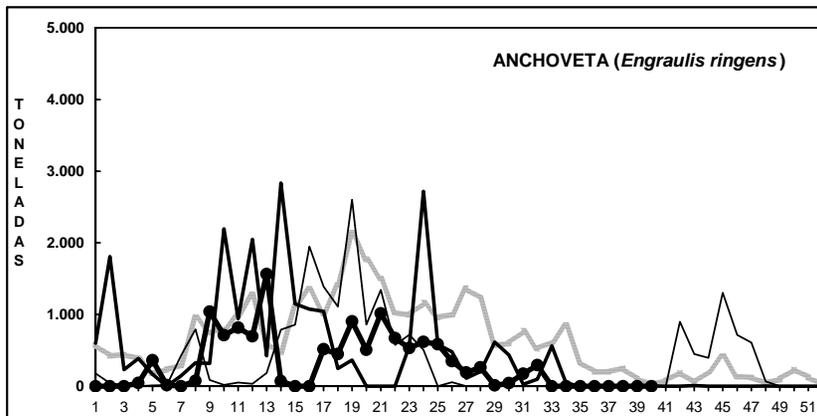
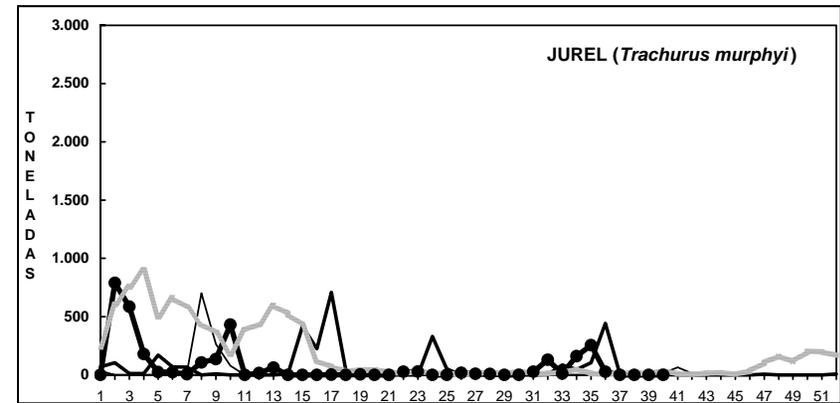
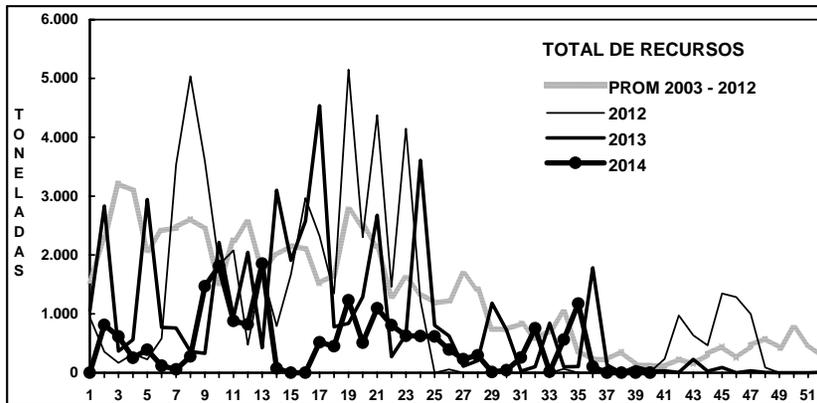
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque, flota en puerto.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

**SEMANA 40 (29 SEPTIEMBRE AL 5 OCTUBRE, 2014) AÑO 25**



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

## IV REGIÓN

En la Semana 40 el desembarque total fue **416 t**

<b>406 t de anchoveta</b>	<b>97,6 %</b>
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
10 t de otras especies (jibia)	2,4 %

Al 5 octubre el desembarque acumulado fue **29.958 t**  
 cifra 65% mayor (12 mil t más) respecto al 2013 y 21% menor (8 mil t menos) respecto al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013		2014 en 2012	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	19.066	64	11.805	65	21.049	55	62 % mayor		9 % menor	
Jurel	4.382	15	487	3	469	1	800 % mayor		834 % mayor	
S. española	0	0	8	0	4	0	100 % menor		100 % menor	
Caballa	122	0	1.136	6	1.590	4	89 % menor		92 % menor	
Otras especies	6.388	21	4.672	26	14.989	39	37 % mayor		57 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>29.958</b>	<b>100</b>	<b>18.108</b>	<b>100</b>	<b>38.101</b>	<b>100</b>	<b>65 % mayor</b>		<b>21 % menor</b>	

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

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
OCT Sem 40	416	0	38	169	60	377	124	263	4	145
A la fecha	29.958	18.108	38.101	31.178	47.073	34.335	40.042	30.613	42.585	36.776
En el año		18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

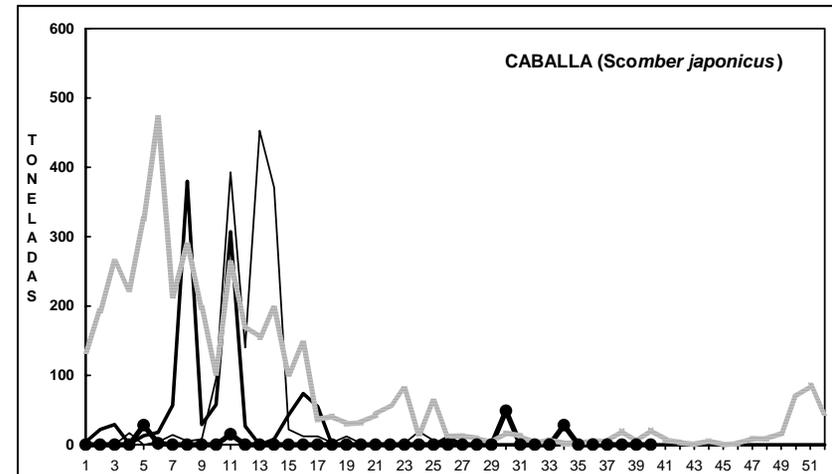
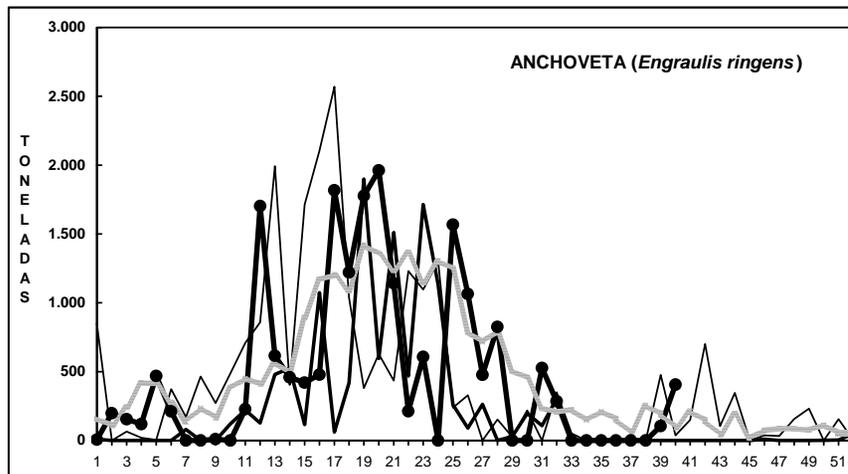
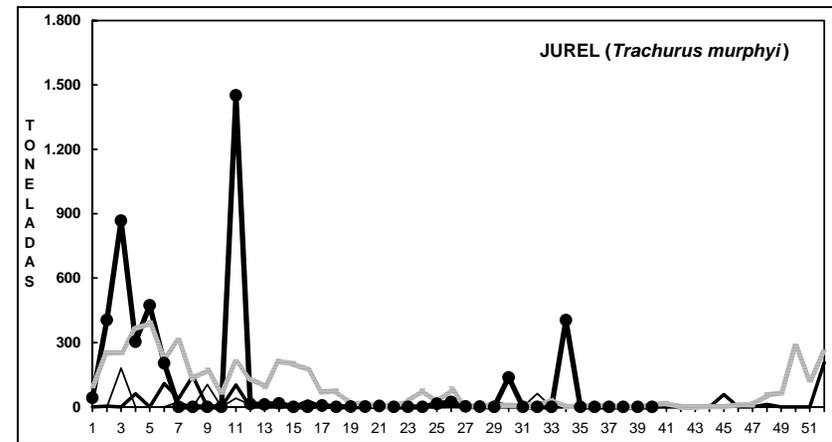
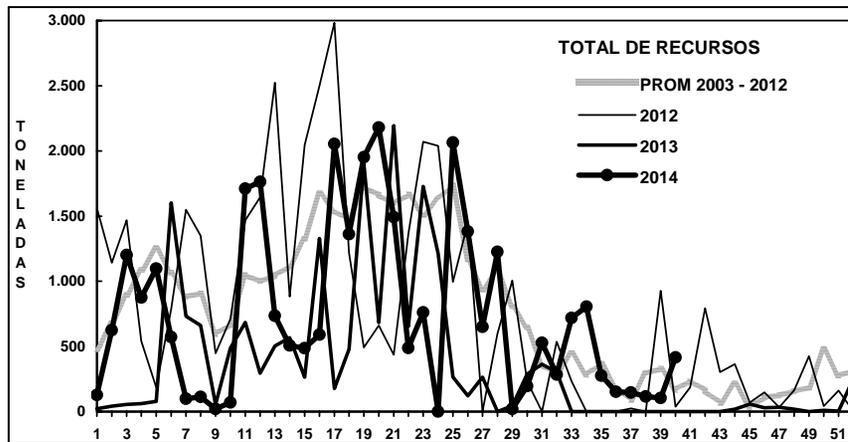
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 569 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 14,0 y 18,0 cm, con moda en los 16,0 cm (27%). El IGS referencial fue de 7,6%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 40 (29 SEPTIEMBRE AL 5 OCTUBRE, 2014) AÑO 25

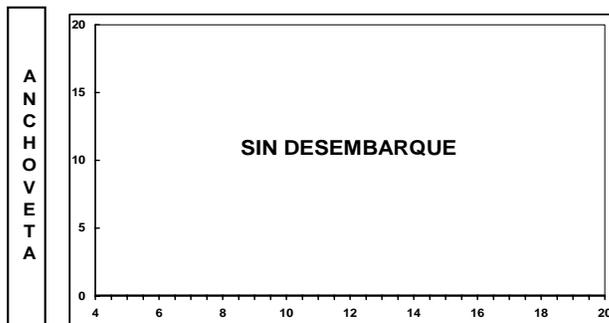


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

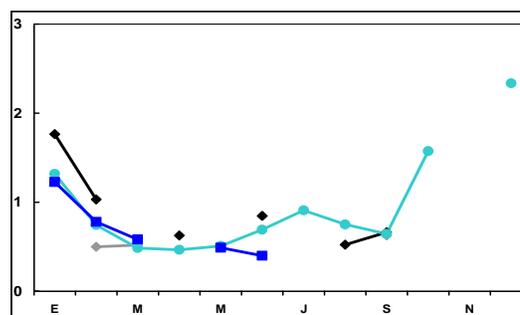
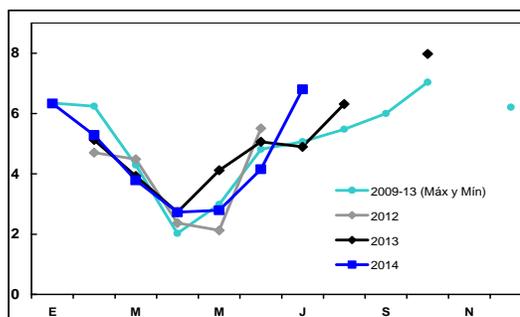
## SEMANA 40 (29 SEPTIEMBRE AL 5 OCTUBRE, 2014) AÑO 25

### DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

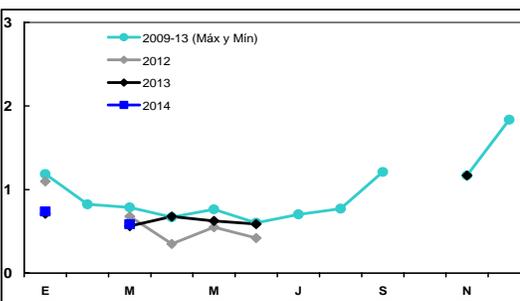
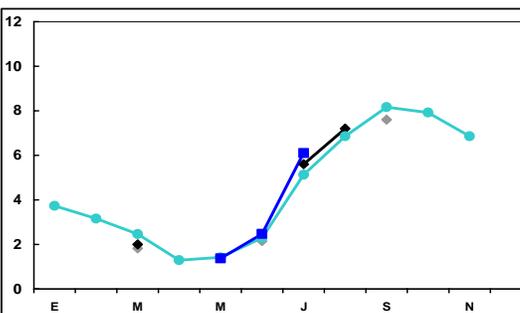
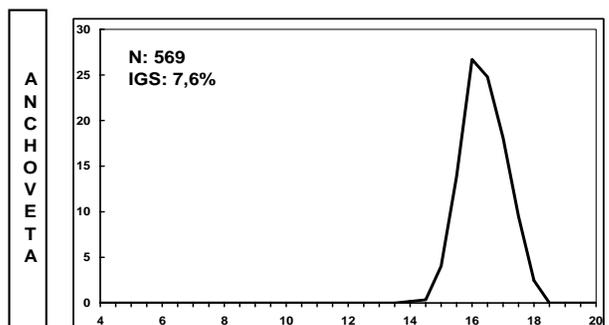
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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](http://www.ifop.cl)