



**BOLETÍN SEMANAL N° 43**

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

**(20 al 26 Octubre 2014)**

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2014



**BOLETÍN SEMANAL N° 43**

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

**(20 al 26 octubre 2014)**

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2014**

**REQUIRENTE**  
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretaria de Economía  
Katia Trusich Ortiz

**EJECUTOR**  
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo  
Leonardo Núñez Montaner

Jefe División Investigación Pesquera  
Jorge Castillo Pizarro

**JEFA PROYECTO**  
M. Gabriela Böhm Stoffel

**AUTOR**  
M. Gabriela Böhm Stoffel

## BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 43 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (20 AL 26 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 43 el desembarque total fue 4.492 t

<b>4.492 t correspondieron a anchoveta</b>	<b>100,0 %</b>
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 26 octubre el desembarque acumulado fue 566.518 t  
cifra 5% mayor (26 mil t más) en relación al 2013 y 6% menor (38 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	2014		2013		2012		2014 en 2013		2014 en 2012	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	538.895	95,1	499.485	92	570.281	94	8 % mayor		6 % menor	
Jurel	18.142	3,2	15.870	2,9	12.083	2,0	14 % mayor		50 % mayor	
S. española	133	0	5	0	0	0	2.560 % mayor		% mayor	
Caballa	6.815	1	6.343	1,2	8.951	1,5	7 % mayor		24 % menor	
Otras especies	2.533	0,4	19.167	4	12.866	2,1	87 % menor		80 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>566.518</b>	<b>100</b>	<b>540.870</b>	<b>100</b>	<b>604.181</b>	<b>100</b>	<b>5 % mayor</b>		<b>6 % 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 40/43	90.291	146.823	82.263	85.479	38.601	55.907	61.867	110.143	84.144	138.173
A la fecha	566.518	540.870	604.181	969.967	587.277	558.504	797.932	848.995	658.844	1.024.724
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

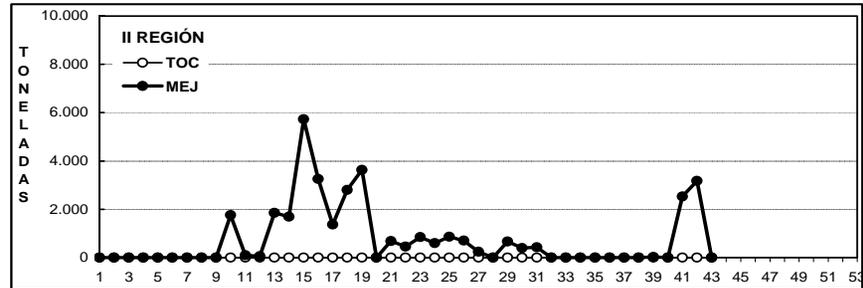
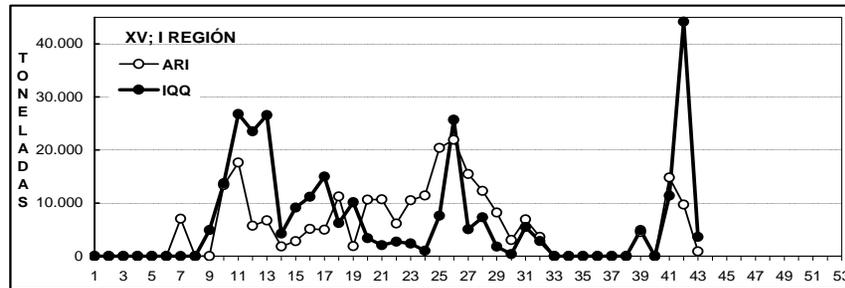
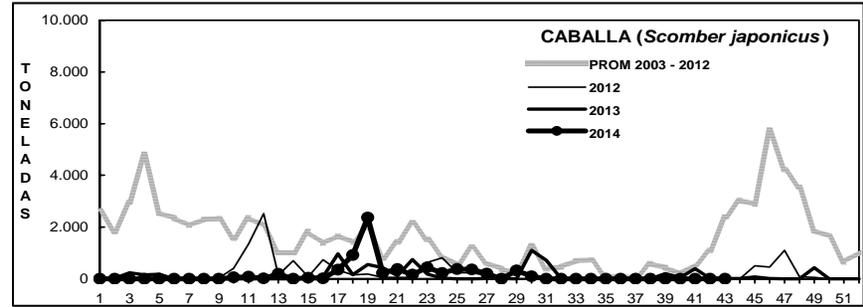
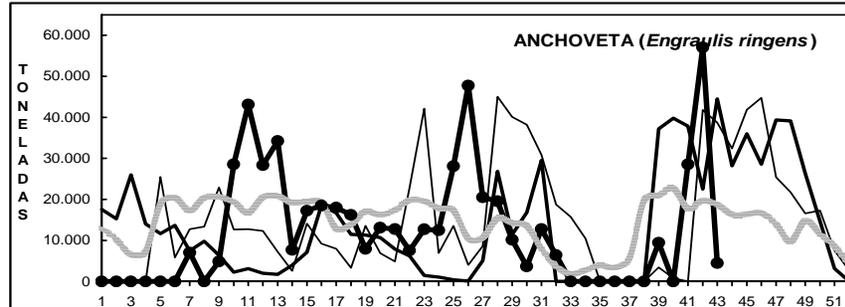
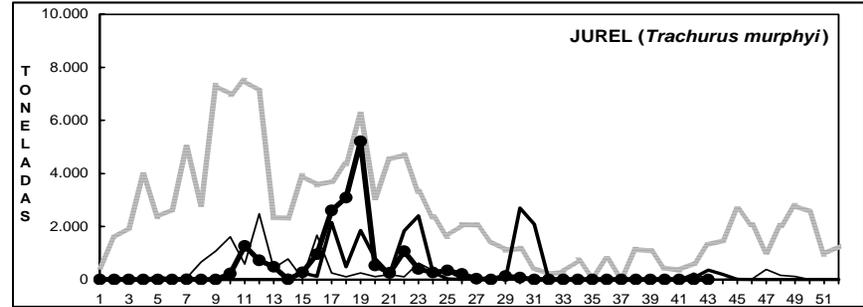
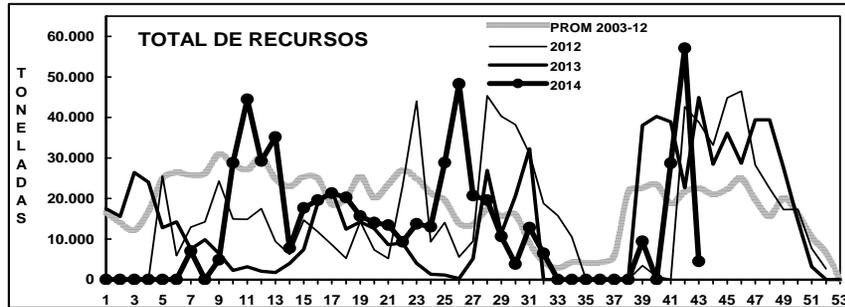
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 43 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 43		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	886	20	249.528	44
Iquique	3.606	80	283.157	50
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	33.833	6
<b>Total</b>	<b>4.492</b>	<b>100</b>	<b>566.518</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 43 (20 AL 26 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*. Descarga sólo lunes de madrugada. Resto de la semana la flota permaneció en puerto por veda reproductiva.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

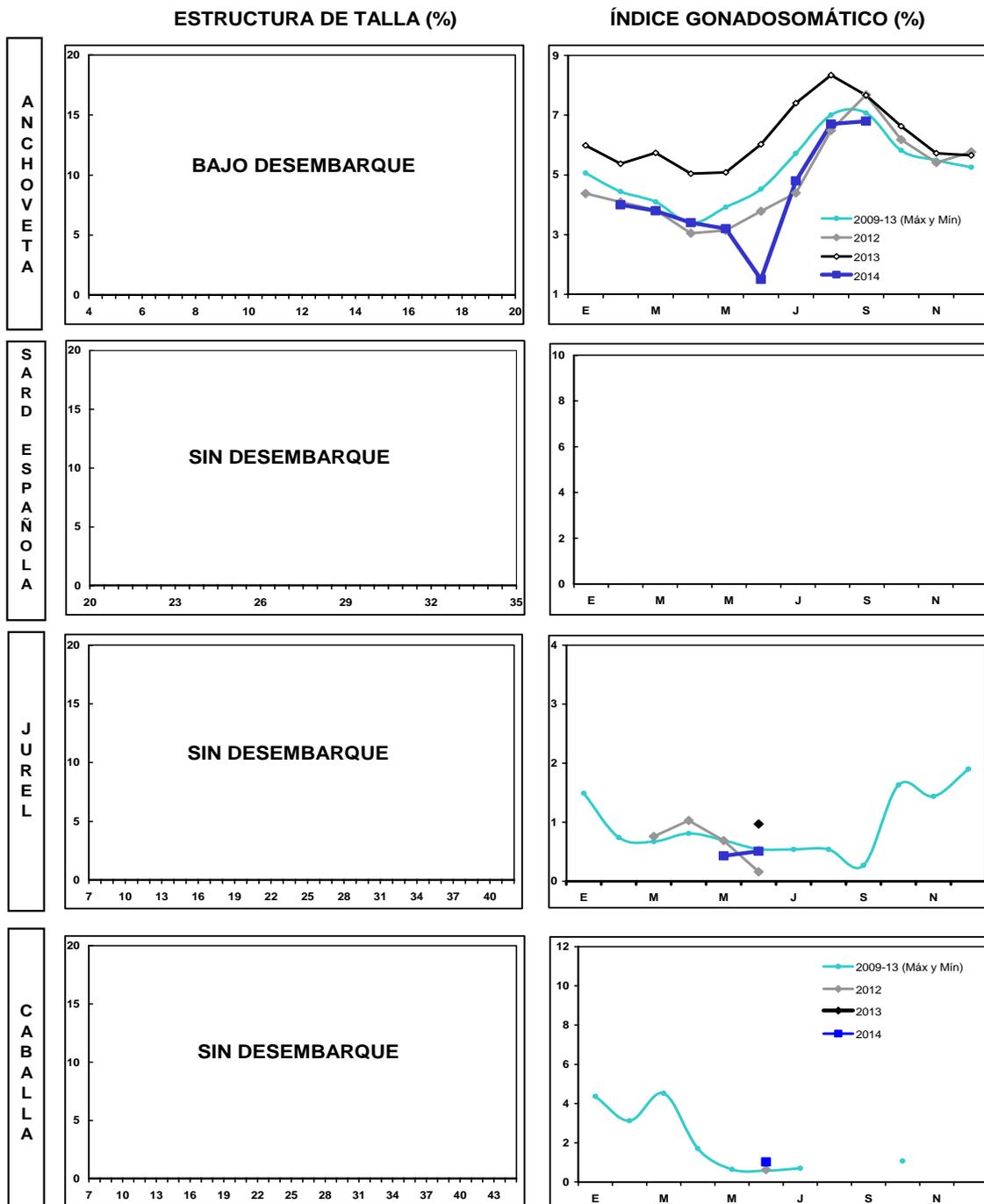
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

## SEMANA 43 (20 AL 26 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.

- 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 43 el desembarque total fue **1.032 t**

22 t reportadas de anchoveta	2,1 %
235 t de jurel	22,8 %
0 t de sardina española	0,0 %
<b>775 t de caballa</b>	<b>75,1 %</b>
0 t de otras especies	0,0 %

Al 26 octubre el desembarque acumulado fue **20.916 t**  
 cifra 53% menor (24 mil t menos) en relación al 2013 y 59% menor (30 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	12.557	60	22.779	51	15.992	32	45 % menor		21 % menor	
Jurel	3.377	16	3.004	7	1.218	2	12 % mayor		177 % mayor	
S. española	1	0	0	0	3	0	% mayor		67 % menor	
Caballa	3.702	18	7.378	16	3.466	7	50 % menor		7 % mayor	
Otras especies	1.279	6	11.785	26	29.915	59	89 % menor		96 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>20.916</b>	<b>100</b>	<b>44.946</b>	<b>100</b>	<b>50.594</b>	<b>100</b>	<b>53 % menor</b>		<b>59 % 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 40/43	1.186	292	1.854	82	10	1.008	148	176	967	229
A la fecha	20.916	44.946	50.594	72.186	72.803	51.530	60.283	54.923	59.754	80.031
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

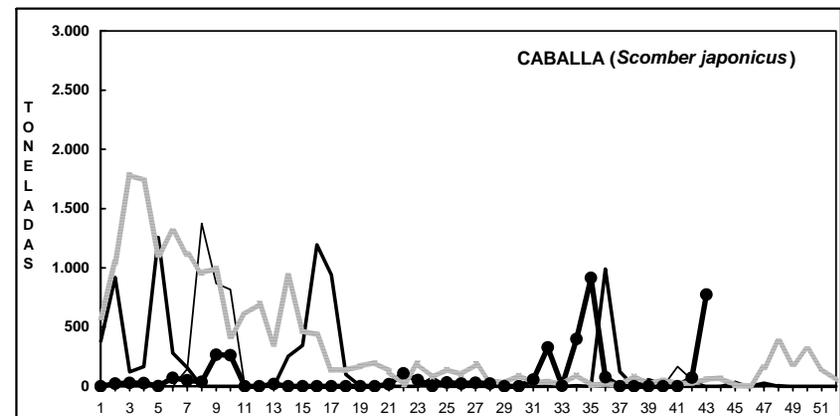
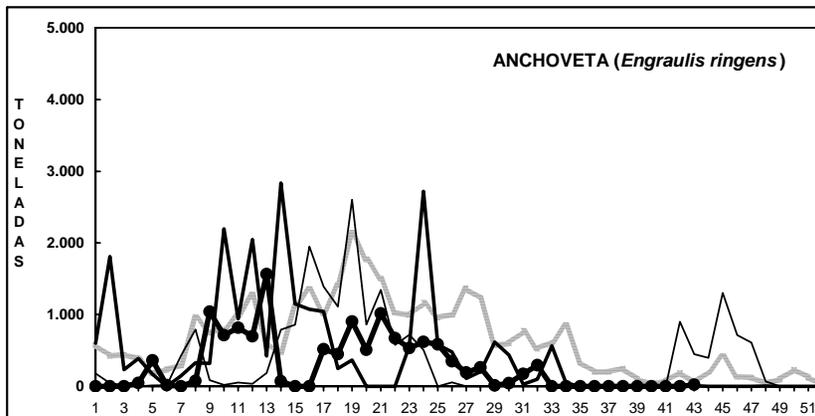
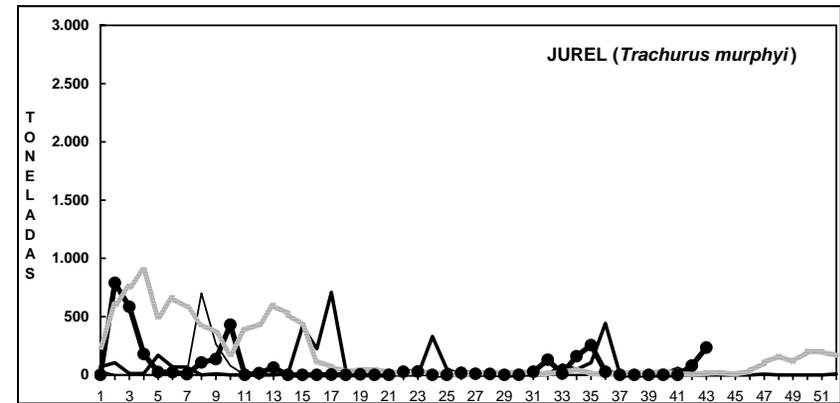
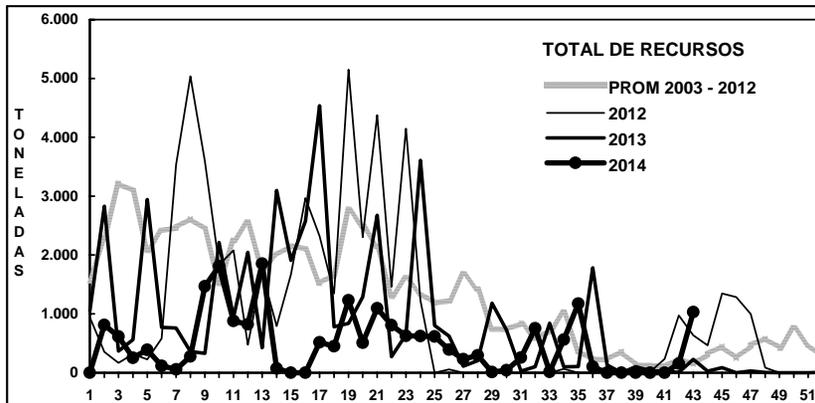
Anchoveta *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 345 ejemplares muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles entre 19 y 41 cm, con moda principal en los 21 - 22 cm (52%). El IGS referencial fue de 2,6%.

Caballa *Scomber japonicus*. Alto reporte, sin muestreo.

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

**SEMANA 43 (20 AL 26 OCTUBRE, 2014) AÑO 25**



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

## IV REGIÓN

En la Semana 43 el desembarque total fue **446 t**

<b>367 t de anchoveta</b>	<b>82,3 %</b>
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
79 t de otras especies (machuelo)	17,7 %

Al 26 octubre el desembarque acumulado fue **31.079 t**  
 cifra 72% mayor (13 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	19.932	64	11.805	65	22.004	56	69 % mayor		9 % menor	
Jurel	4.382	14	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	6.643	21	4.672	26	15.316	39	42 % mayor		57 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>31.079</b>	<b>100</b>	<b>18.108</b>	<b>100</b>	<b>39.383</b>	<b>100</b>	<b>72 % 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 40/43	1.537	0	1.320	233	279	1.070	161	420	1.563	158
A la fecha	31.079	18.108	39.383	31.242	47.292	35.028	40.079	30.770	44.144	36.789
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

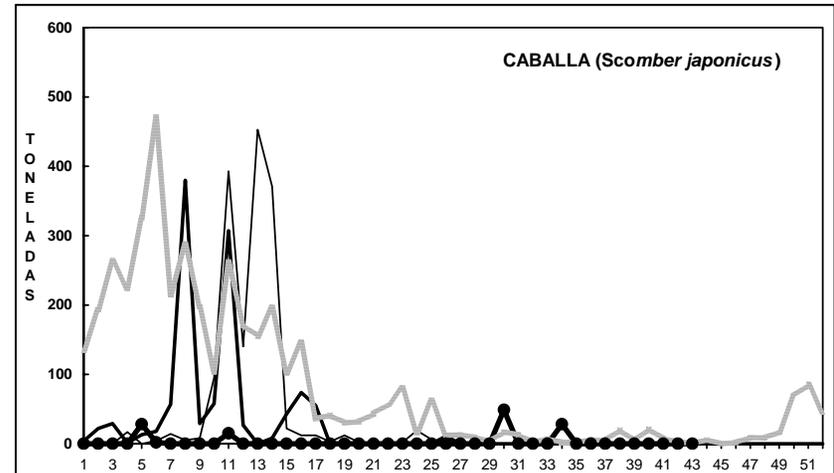
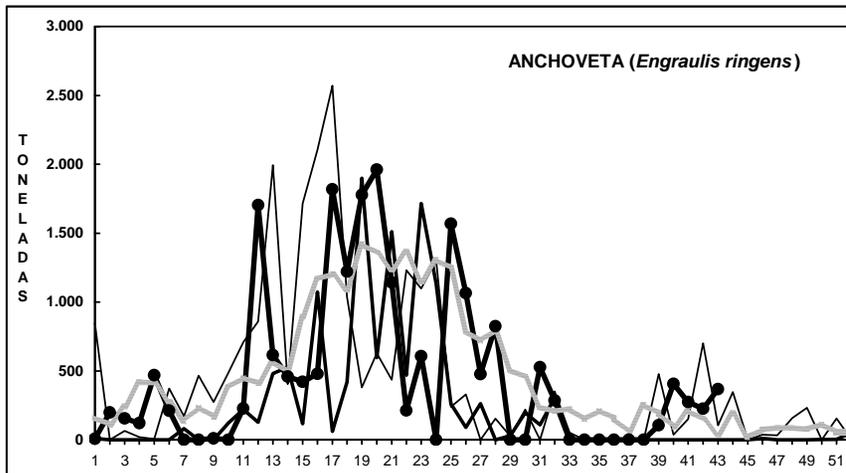
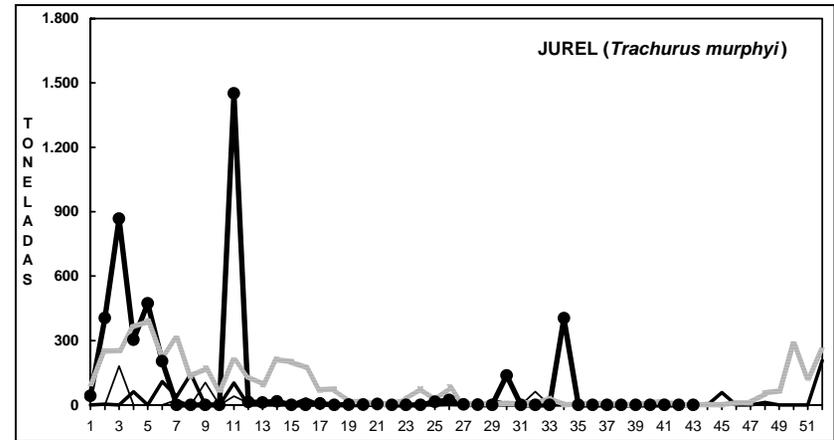
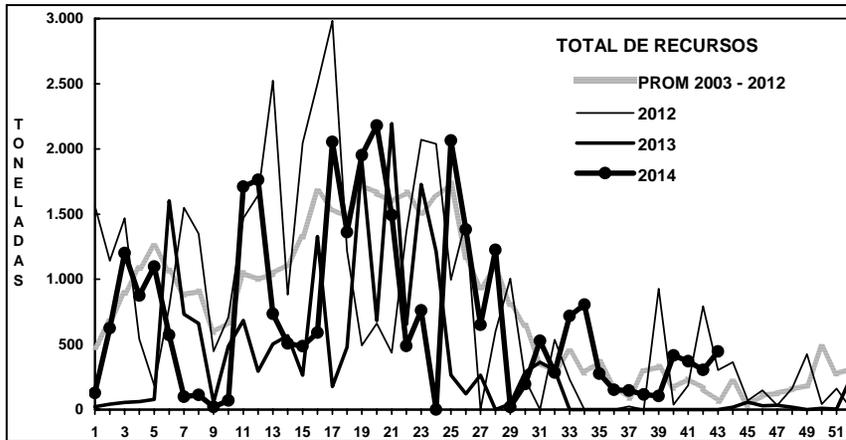
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 418 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 11,5 y 18,0 cm, con moda en los 15,0 cm (22%). El IGS referencial fue de 8,2%.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

**SEMANA 43 (20 AL 26 OCTUBRE, 2014) AÑO 25**

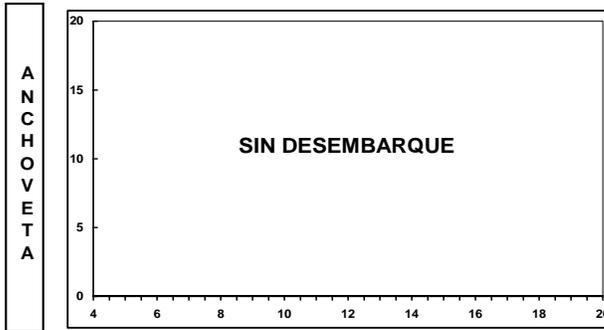


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

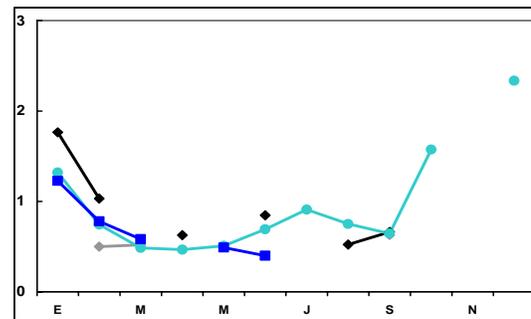
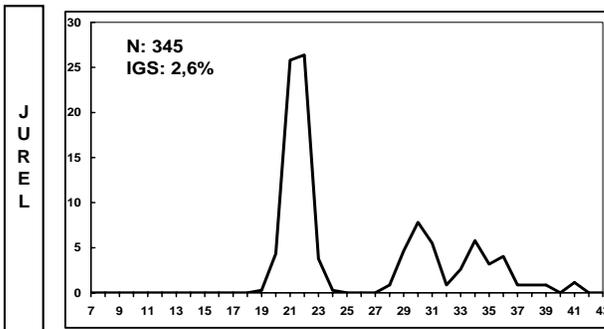
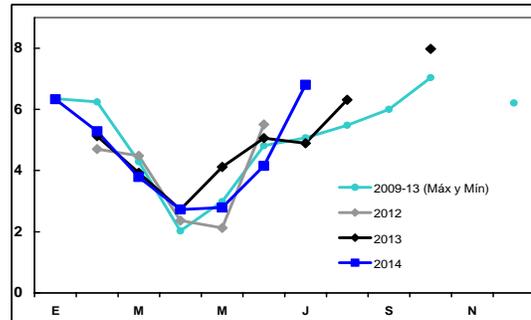
## SEMANA 43 (20 AL 26 OCTUBRE, 2014) AÑO 25

### DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

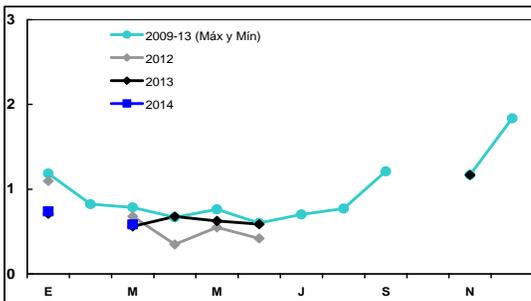
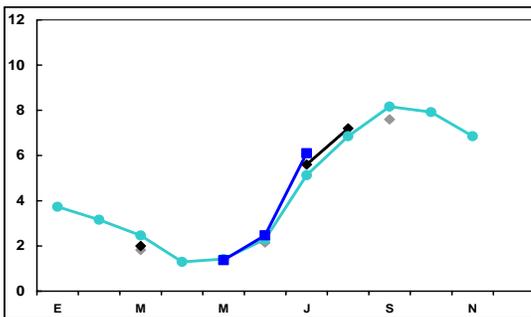
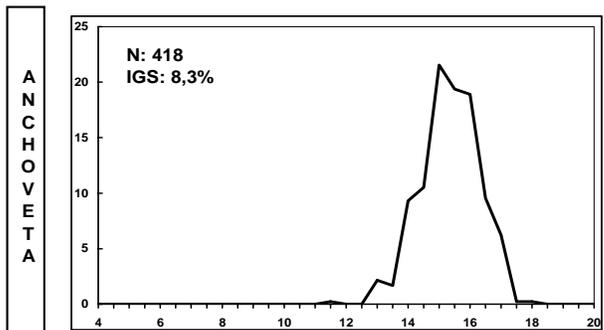
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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)