



BOLETÍN SEMANAL N° 37

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

(7 al 13 septiembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Septiembre 2015



BOLETÍN SEMANAL N° 37

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

(7 al 13 septiembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Septiembre 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° 37

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (7 al 13 SEPTIEMBRE, 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 37 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 13 septiembre el desembarque acumulado fue **379.745 t**
cifra 19% menor (87 mil t menos) en relación al 2014 y 7% mayor (24 mil t más) en relación al 2013.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2015, 2014 y 2013)

ACUMULADO Recursos	2015		2014		2013		2015 en 2014		2015 en 2013	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	333.124	87,7	439.362	94,1	317.632	89	24,2 % menor		5 % mayor	
Jurel	34.069	9,0	18.142	3,9	15.425	4,3	88 % mayor		121 % mayor	
S. española	316	0,1	133	0,0	5	0,0	138 % mayor		6.220 % mayor	
Caballa	8.390	2,2	6.815	1,5	5.684	1,6	23 % mayor		48 % mayor	
Otras especies	3.846	1,0	2.343	0,5	17.230	4,8	64 % mayor		78 % menor	
TOTAL	379.745	0	466.795	100	355.976	100	19 % menor		7 % mayor	

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
SEP Sem 36/37	0	0	0	76	0	3.604	459	17.671	28.471	178
A la fecha	379.745	466.795	355.976	518.518	875.009	530.836	470.268	679.885	689.077	504.410
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 37 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

Puerto	Semana 37		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	0	0	100.706	27
Iquique	0	0	202.358	53
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	0	0	76.681	20
Total	0	0	379.745	100

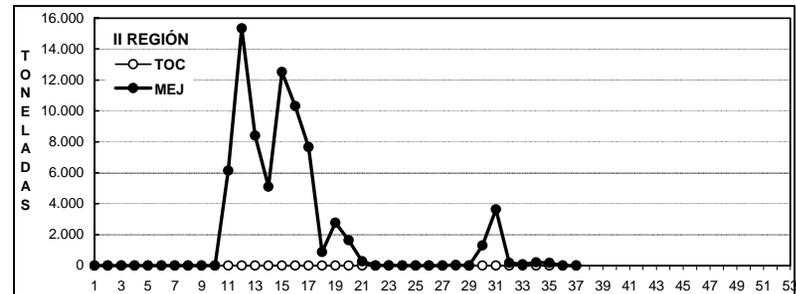
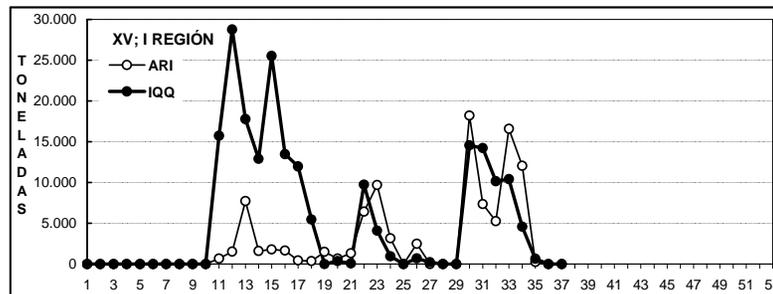
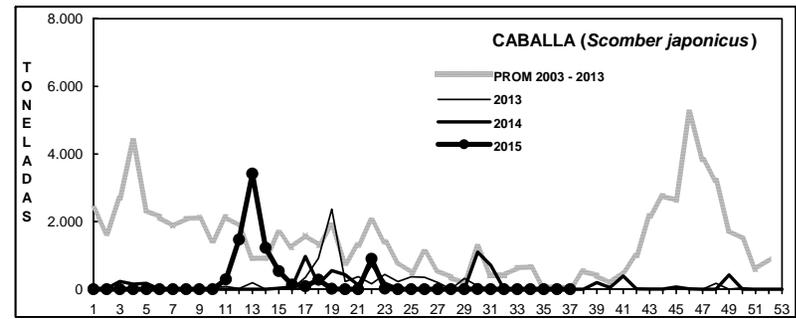
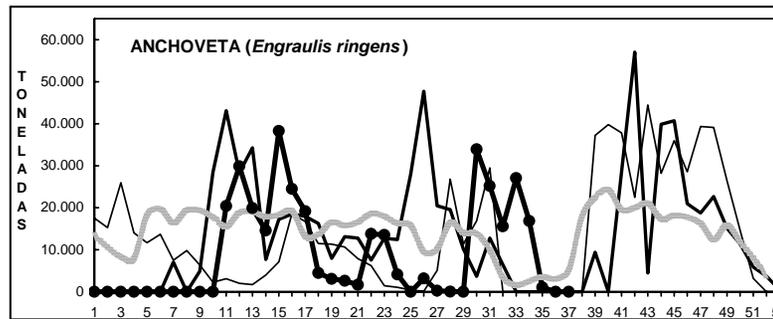
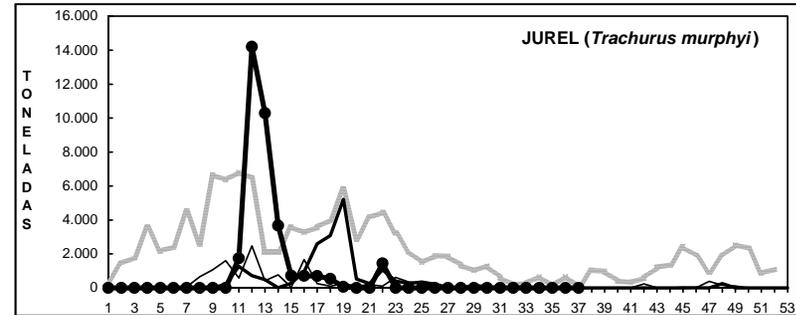
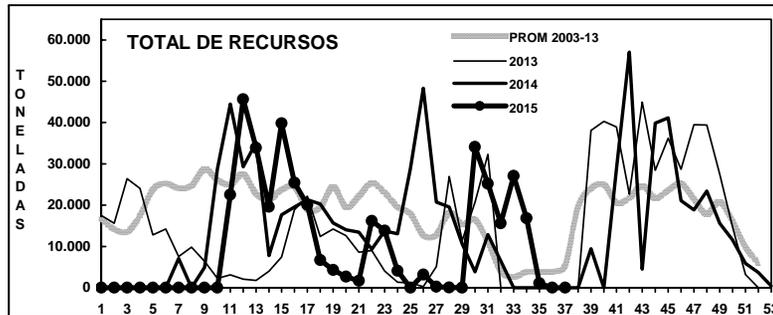
Flota se mantuvo en puerto por veda reproductiva de anchoveta.

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



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCION XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 37 (7 AL 13 SEPTIEMBRE, 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

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Veda reproductiva del recurso desde el martes 25 de agosto por un período de 45 días. La información del muestreo correspondiente a esta semana proviene de una Pesca de Investigación (PIN) realizada por IFOP para monitorear el proceso reproductivo durante el período de veda biológica. La estructura de talla referencial de **120 ejemplares** obtenido en muestreo a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 13,5 cm, con moda en 11,5 cm (53%). Se detectó la presencia de reclutas en el muestreo que fue de un 76% (no ponderados a las capturas). El IGS estimado alcanzó **7,2%**.

- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

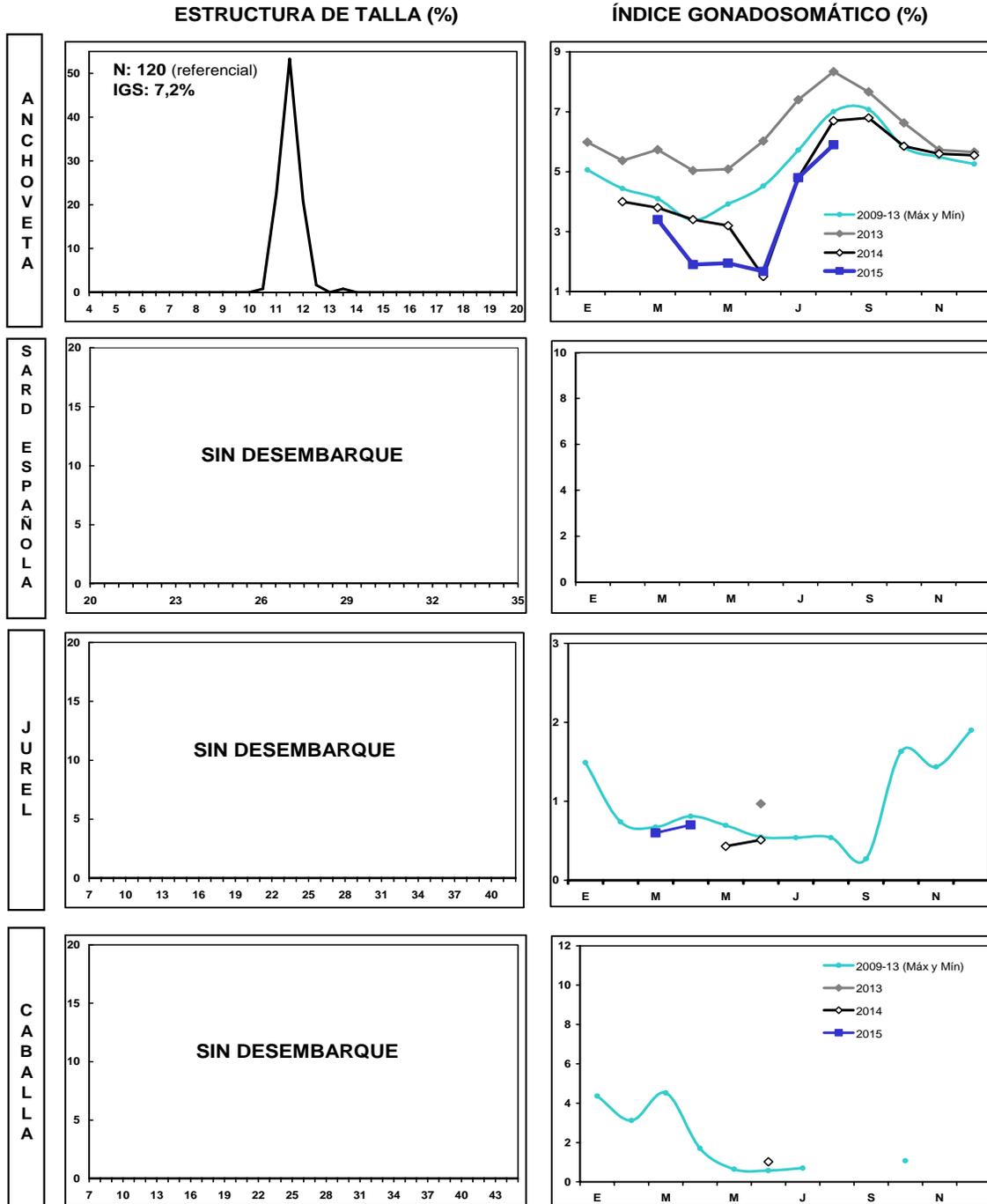
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.



SEMANA 37 (7 AL 13 SEPTIEMBRE, 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 37 el desembarque total fue **461 t**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
93 t de jurel	20,2 %
0 t de sardina española	0,0 %
368 t de caballa	79,8 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 13 septiembre el desembarque acumulado fue **48.177 t**
cifra 144% mayor (28 mil t más) en relación al 2014 y 8% mayor (4 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	10.398	0	12.535	0	22.764	51	17 % menor		54 % menor	
Jurel	16.033	0	3.062	0	2.978	7	424 % mayor		438 % mayor	
S. española	2	0	1	0	0	0	100 % mayor		% mayor	
Caballa	21.744	0	2.853	0	7.309	16	662 % mayor		197 % mayor	
Otras especies	0	0	1.279	0	11.501	26	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	48.177	0	19.730	0	44.552	100	144 % mayor		8 % 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
SEP Sem 36/37	2.466	103	1.914	24	347	0	4	60	199	253
A la fecha	48.177	19.730	44.552	48.740	71.374	72.793	50.522	59.628	53.713	57.258
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

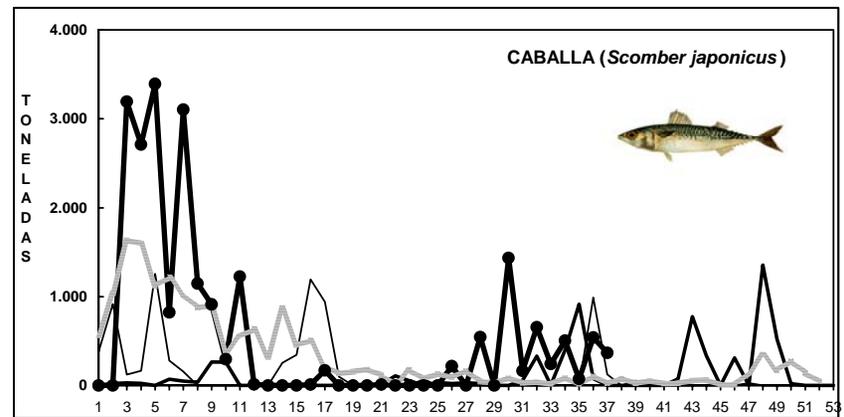
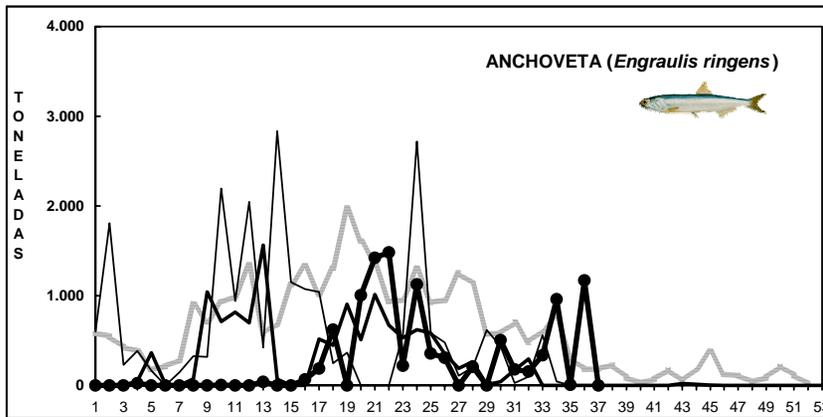
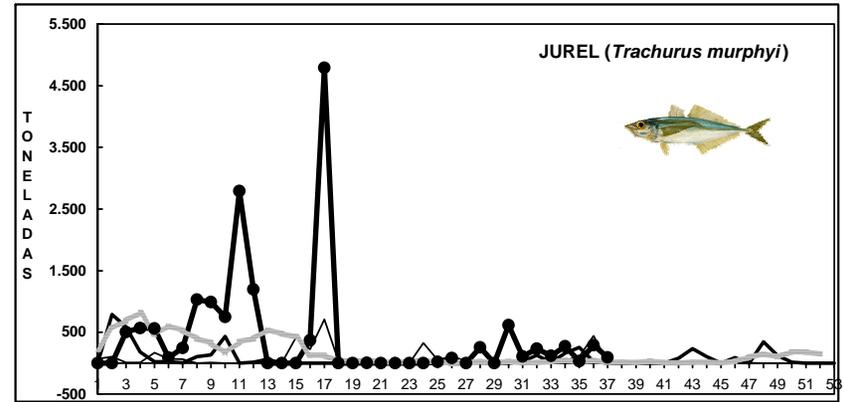
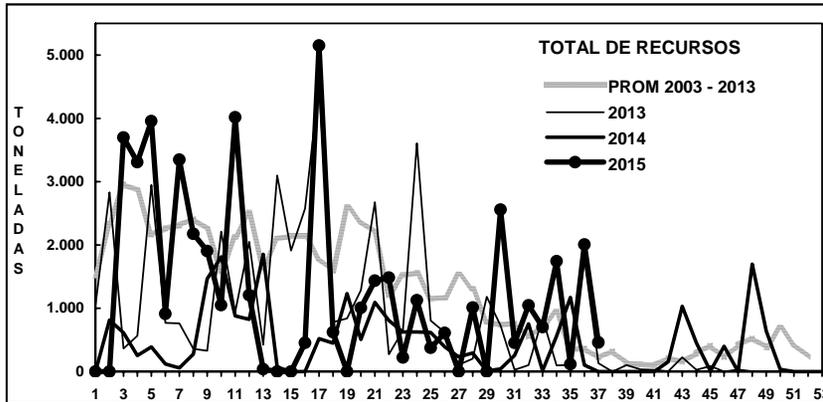
Flota concentró la operación el lunes y martes. Recurso anchoveta con veda reproductiva hasta el 15 de octubre.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **294 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles con un rango de tallas que osciló de 26 a 34 cm, con moda principal en 28 cm (41%) y secundaria en 32 cm (2%). El IGS estimado fue de **1,0%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte, se registraron sólo 6 ejemplares en los muestreos de jurel.

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

SEMANA 37 (7 AL 13 SEPTIEMBRE, 2015) AÑO 26



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



IV REGIÓN

En la Semana 37 el desembarque total fue **375 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
200 t de jurel	53,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
133 t de caballa	35,5 %
42 t de otras especies (machuelo y jibia)	11,2 %

Al 13 septiembre el desembarque acumulado fue **27.541 t**
cifra 6% menor (2 mil t menos) respecto al 2014 y 52% mayor (9 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	18.556	63	11.805	65	48 % menor	18 % menor
Jurel	8.330	30	4.382	15	487	3	90 % mayor	1.610 % mayor
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor	63 % menor
Caballa	3.651	13	122	0	1.136	6	2.893 % mayor	221 % mayor
Otras especies	5.926	22	6.262	21	4.672	26	5 % menor	27 % mayor
TOTAL	27.541	100	29.322	100	18.108	100	6 % 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
SEP Sem 36/37	944	298	0	24	162	66	23	0	141	809
A la fecha	27.541	29.322	18.108	37.136	30.031	47.006	33.466	38.838	30.022	41.611
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

Flota concentró operación el lunes y martes (90%). Recurso anchoveta con veda reproductiva hasta el 15 de octubre.

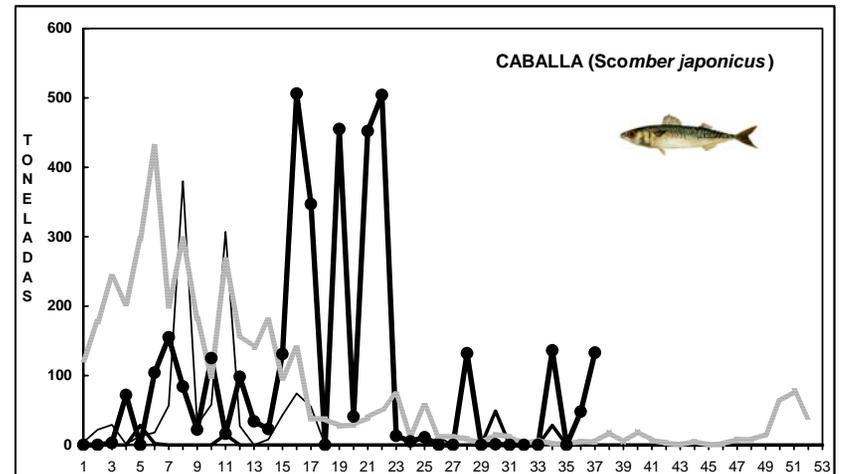
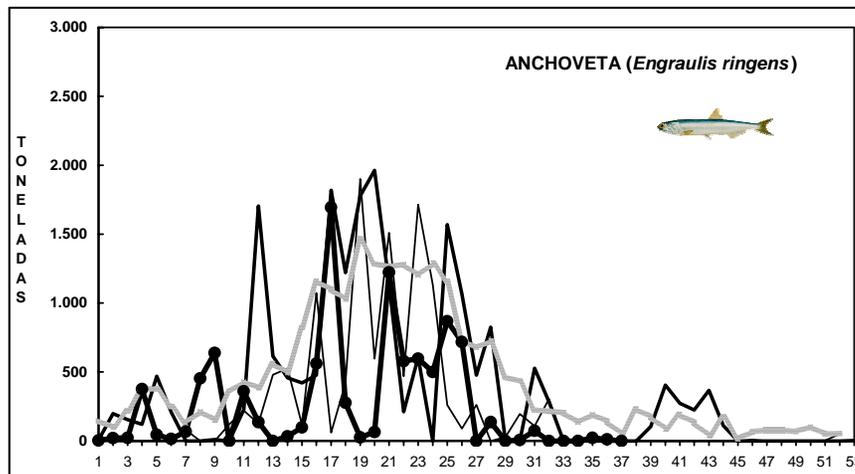
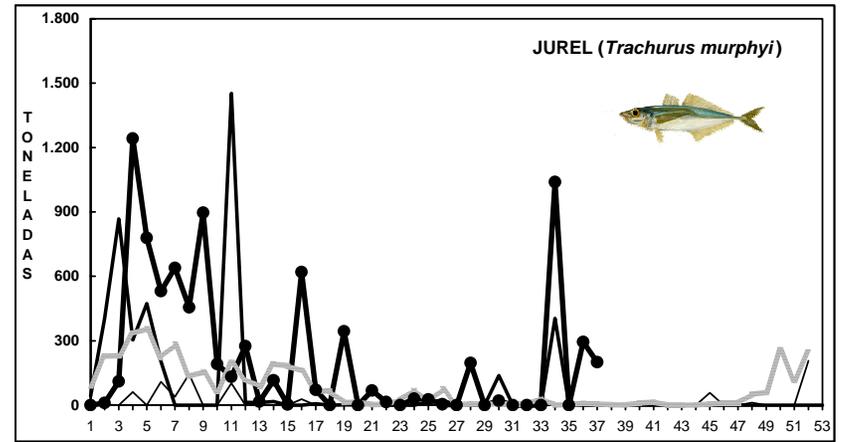
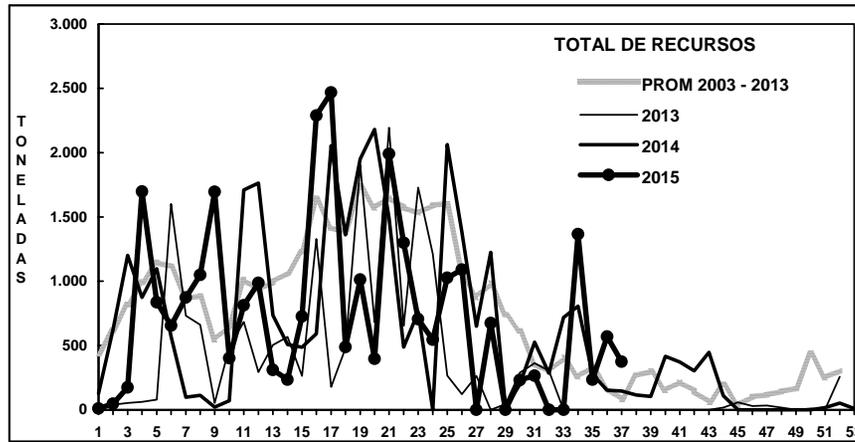
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **194 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por jureles con un estrecho rango de tallas que fluctuó entre 24 y 34 cm, con moda en 26 cm (55%). El IGS estimado fue de **0,6%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La distribución de talla referencial de **61 ejemplares** muestreados registró una estructura unimodal conformada por caballas que oscilaron de 26 a 39 cm, con moda principal en 33 cm (34%) y secundaria en 37 cm (5%).



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

SEMANA 37 (7 AL 13 SEPTIEMBRE, 2015) AÑO 26



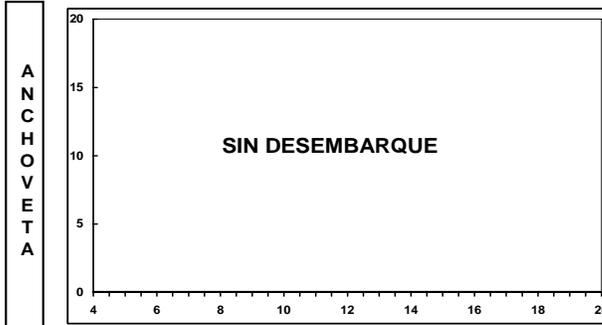
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



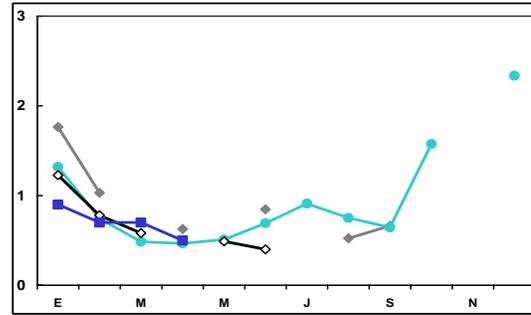
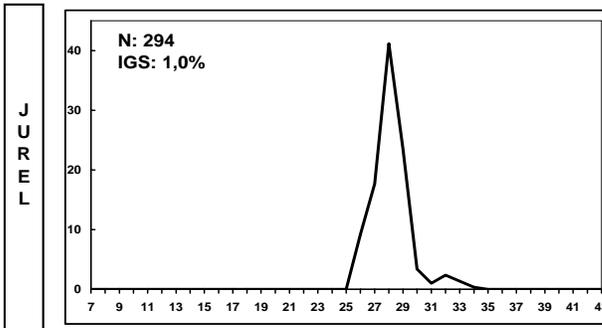
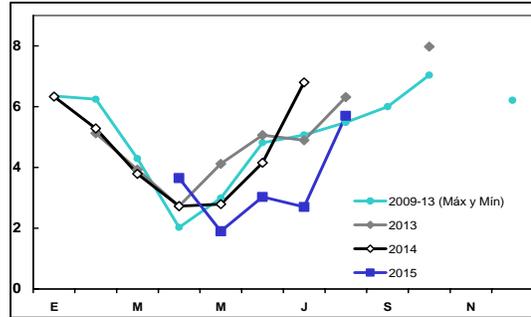
SEMANA 37 (7 AL 13 SEPTIEMBRE, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

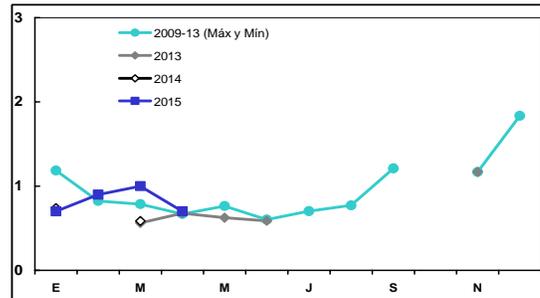
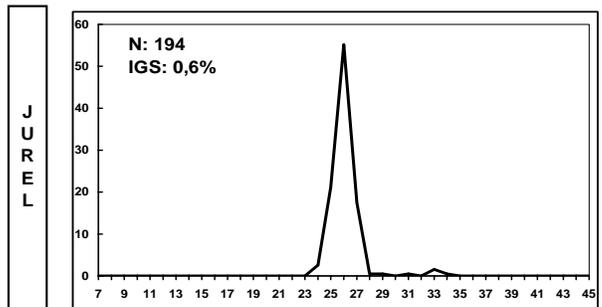
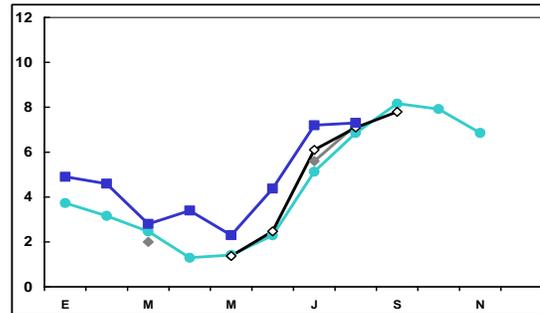
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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