



BOLETÍN SEMANAL N°25

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

(13 al 19 junio 2016)

Convenio de Desempeño 2016

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas
de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2016

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2016



BOLETÍN SEMANAL N°25

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

(13 al 19 junio 2016)

Convenio de Desempeño 2016

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas
de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2016

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2016

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefa Subsecretaría de Economía y EMT
Natalia Piergentili Domenech

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° 25

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (13 al 19 JUNIO, 2016) AÑO 27

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

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 25	el desembarque total fue	22.045 t
	21.864 t correspondieron a anchoveta	99,2 %
	39 t a jurel	0,2 %
	0 t a sardina española	0,0 %
	127 t a caballa	0,6 %
	15 t a otras especie	0,1 %

Al 19 junio el desembarque acumulado fue **132.006 t**
cifra 49% menor (124 mil t menos) en relación al 2015 y 62% menor (212 mil t menos) en relación al 2014.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2016, 2015 y 2014)

ACUMULADO	2016		2015		2014		2016 en 2015	2016 en 2014
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	131.073	99,3	209.977	81,9	318.556	92	-38 % menor	-59 % menor
Jurel	317	0,2	34.068	13,3	17.691	5,1	0 % menor	-98 % menor
S. española	0	0,0	316	0,1	93	0,0	0 % menor	0 % menor
Caballa	301	0,2	8.382	3,3	5.843	1,7	0 % menor	0 % menor
Otras especies	315	0,2	3.677	1,4	2.233	0,6	-91 % menor	-86 % menor
TOTAL	132.006	100	256.420	100	344.416	100	-49 % menor	-62 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2016 a 2007)

Acumulado	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
JUN Sem 23/25	53.421	17.918	55.673	6.475	67.443	164.851	26.142	42.742	45.460	37.471
A la fecha	132.006	256.420	344.416	259.304	303.424	686.735	508.750	458.008	600.680	589.738
En el año		500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 25 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016

Puerto	Semana 25		Acumulado en el 2016	
	t	%	t	%
Arica	0	0	19.007	14
Iquique	20.796	94	76.637	58
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	1.249	6	36.362	28
Total	22.045	100	132.006	100

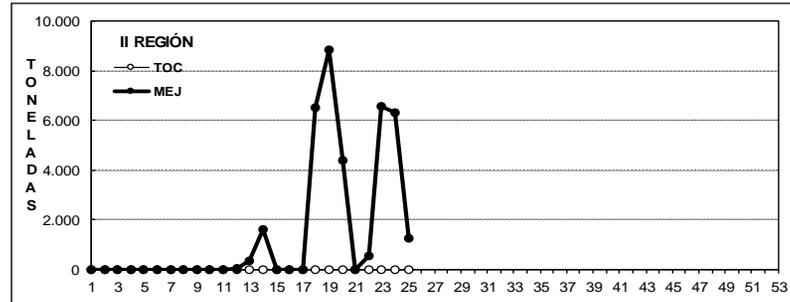
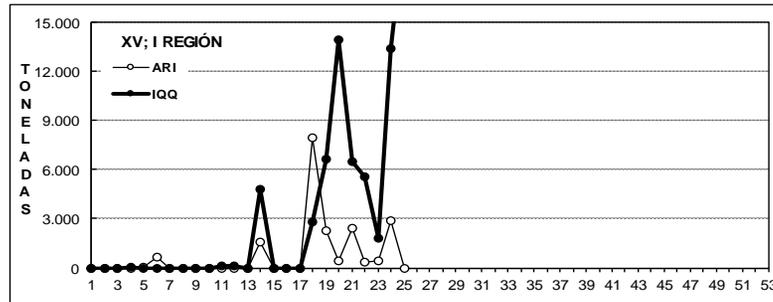
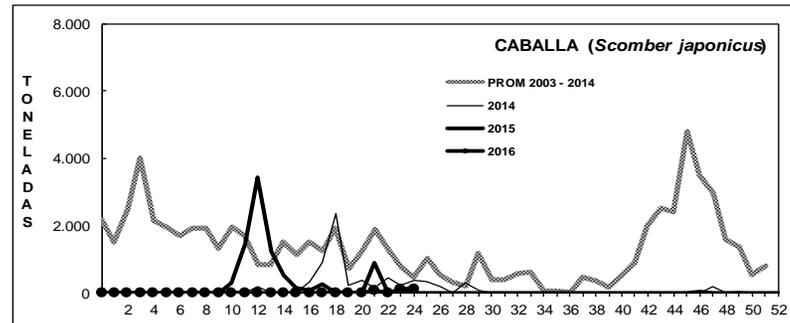
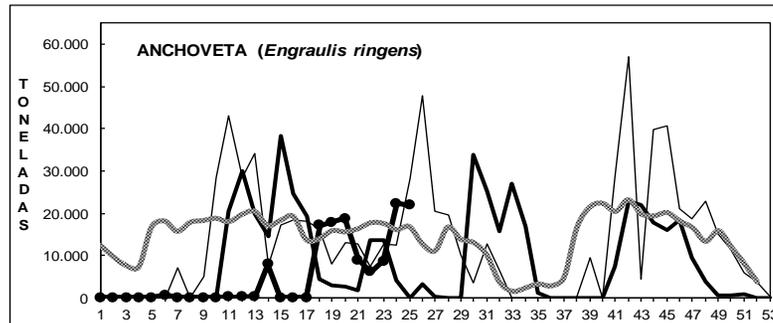
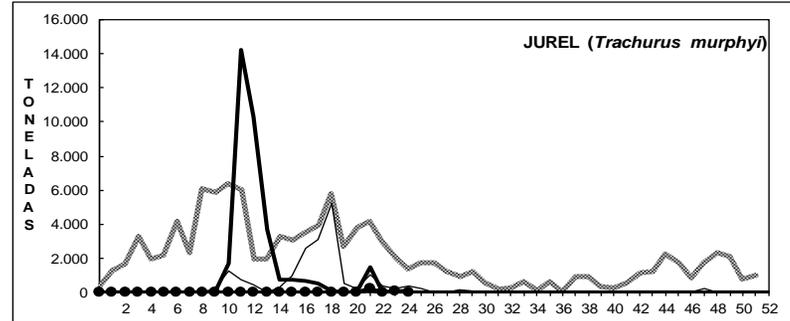
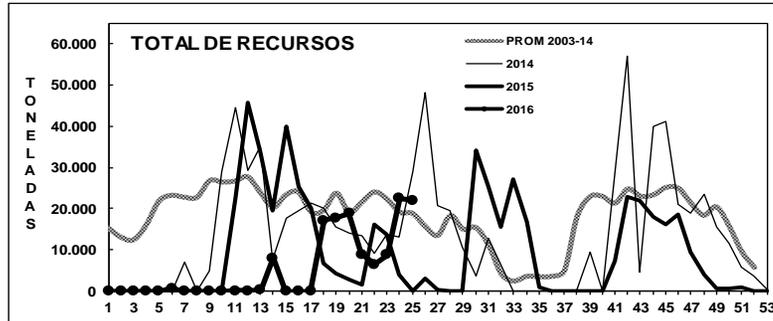
Flota operó parcialmente por alta presencia reclutas. Veda de anchoveta en la XV Región (12 al 18 junio) y en la I Región (10 al 16 junio).

¹ 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 - 2016

SEMANA 25 (13 AL 19 JUNIO, 2016) AÑO 27



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2016

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



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **10.848 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra (flota artesanal e industrial) en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 16,0 cm, con moda en 12,5 – 13,0 cm (43%). El IGS estimado fue de **5,7%**.

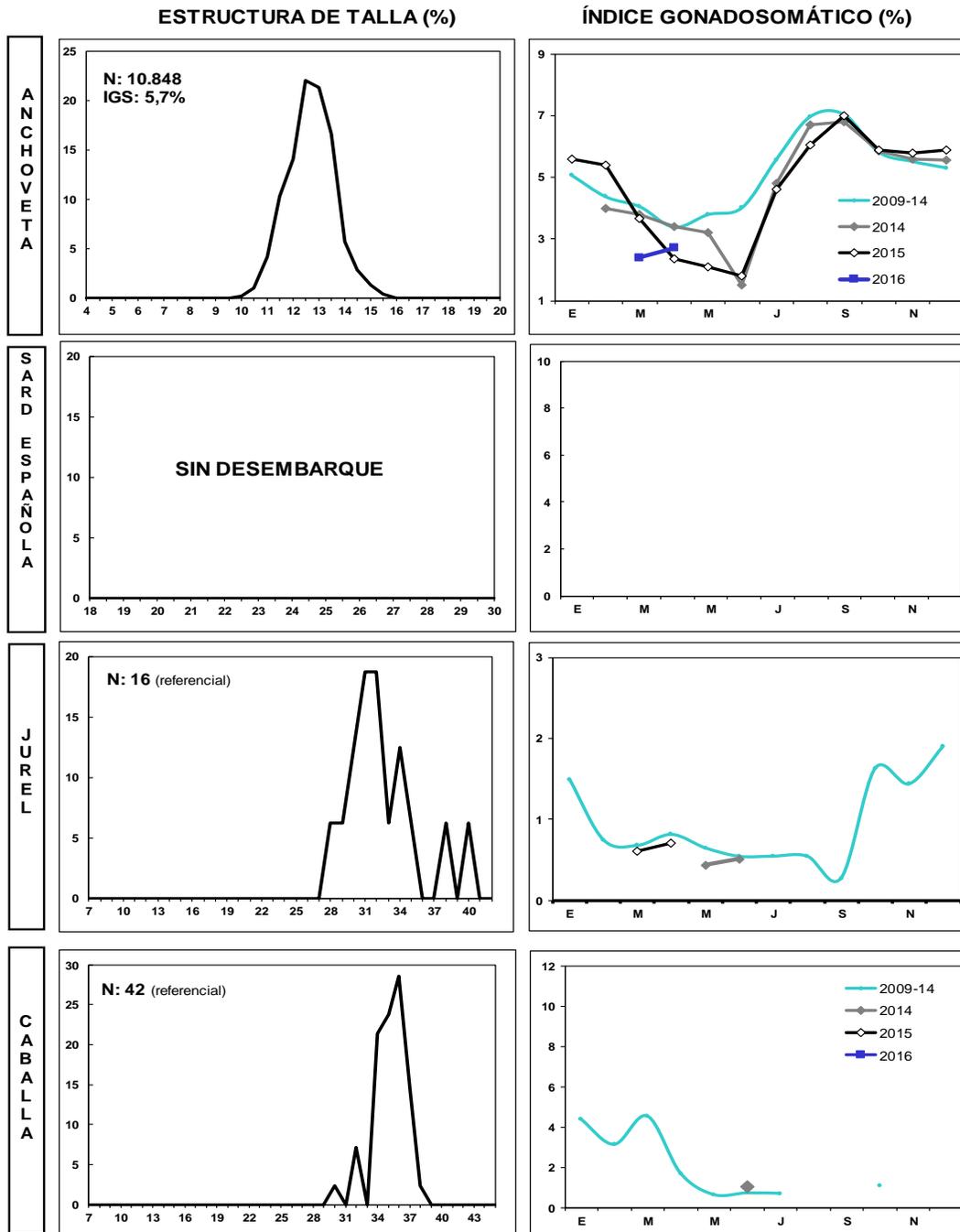
La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas alcanzó el 16% en la I y II Región (no ponderado). No obstante, la operación se concentró en la II región ya que la XV Región estuvo toda la semana con veda de reclutamiento y en la I Región la flota estuvo con restricción hasta el 16 de junio.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **16 ejemplares** muestreados presentó jureles entre 28 y 40 cm, centrado en tallas de 30 a 34 cm.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque. La estructura de talla referencial de **42 ejemplares** muestreados registró caballas que fluctuaron de 30 a 38 cm, concentrado en ejemplares entre 34 y 36 cm.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.



SEMANA 25 (13 AL 19 JUNIO, 2016) AÑO 27

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 25 el desembarque total fue **1.083 t**

234 t reportadas de anchoveta	21,6 %
297 t de jurel	27,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
552 t de caballa	51,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 19 junio el desembarque acumulado fue **29.097 t**
cifra 22% menor (8 mil t menos) en relación al 2015 y 83% mayor (13 mil t más) en relación al 2014.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2016, 2015 y 2014)

ACUMULADO	2016		2015		2014		2016 en 2015		2016 en 2014	
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación		
Anchoveta	13.163	0	6.562	0	11.207	70	101 % mayor	17 % mayor		
Jurel	4.818	0	13.918	0	2.418	15	65 % menor	99 % mayor		
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor		
Caballa	11.105	0	17.000	0	995	6	35 % menor	1.016 % mayor		
Otras especies	11	0	0	0	1.279	8	% mayor	99 % menor		
TOTAL	29.097	0	37.480	0	15.899	100	22 % menor	83 % mayor		

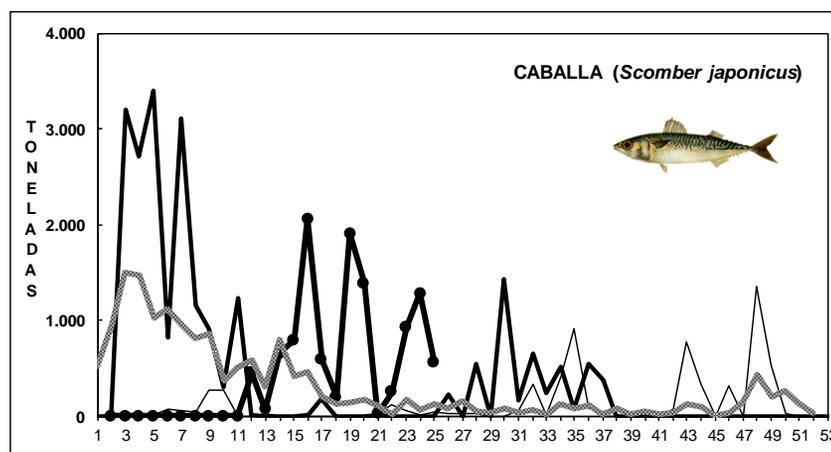
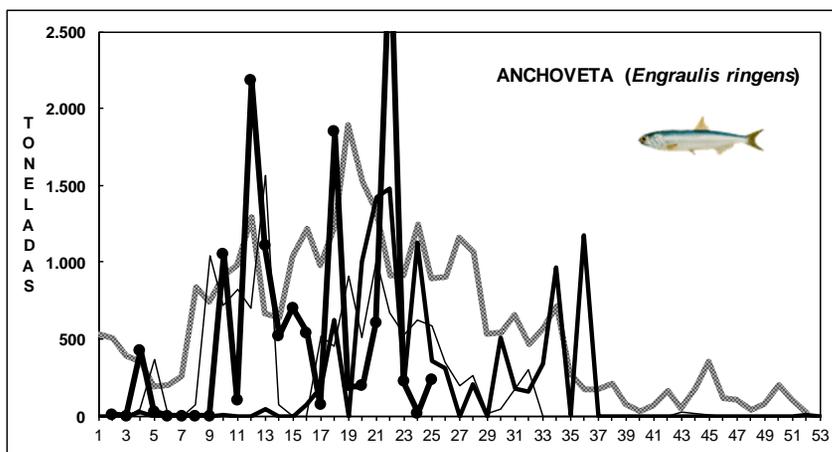
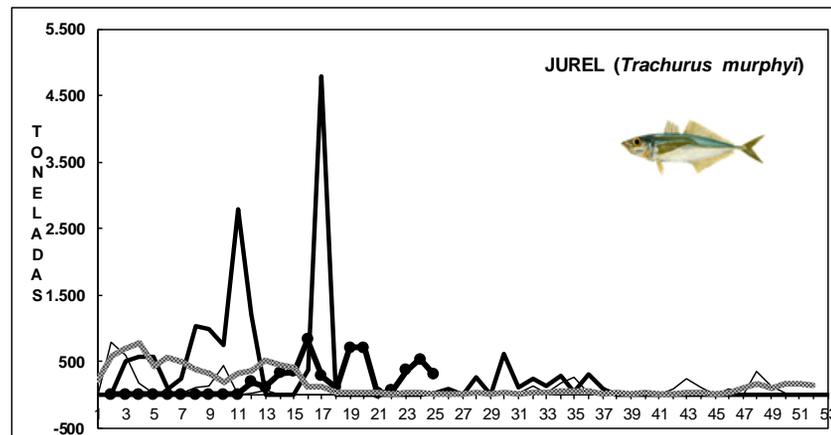
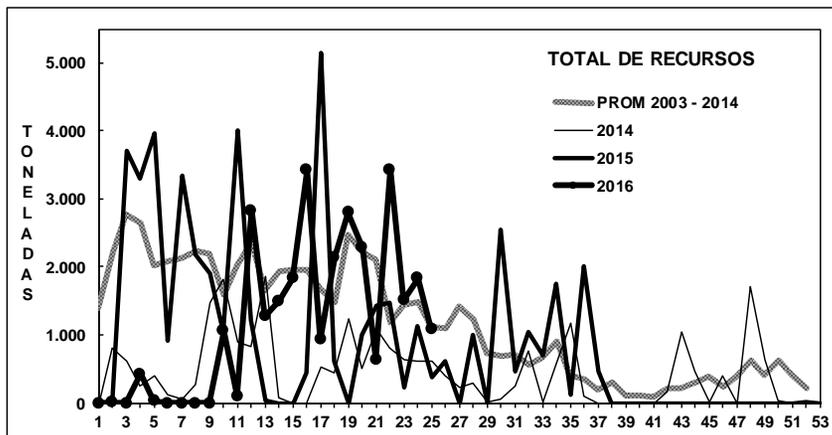
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2016 a 2007)

Acumulado	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
JUN Sem 23/25	4.416	1.724	1.865	5.058	5.373	875	5.681	1.597	3.936	3.106
A la fecha	29.097	37.480	15.899	38.623	48.593	59.525	68.212	50.449	52.236	48.309
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

Descarga de recursos concentradas el martes y miércoles.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **176 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que oscilaron entre 12,5 y 15,5 cm, con moda en 14,0 cm (38%). El IGS estimado fue de **6,2%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **125 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 28 y 41 cm, con modas en 32 cm (8%) y 36 cm (8%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2015**SEMANA 25 (13 AL 19 JUNIO, 2016) AÑO 27**

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



IV REGIÓN

En la Semana 25 el desembarque total fue **852 t**

7 t de anchoveta	0,8 %
439 t de jurel	51,5 %
0 t de sardina española	0,0 %
314 t de caballa	36,9 %
92 t de otras especies (jibia)	10,8 %

Al 19 junio el desembarque acumulado fue **19.794 t**
cifra 13% menor (3 mil t menos) respecto al 2015 y 14% menor (3 mil t menos) respecto al 2014.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2016, 2015 y 2014)

ACUMULADO	2016		2015		2014		2016 en 2015		2016 en 2014	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	283	1	8.662	38	15.377	67	97 % menor		98 % menor	
Jurel	10.800	55	6.574	29	3.815	17	64 % mayor		183 % mayor	
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	5.478	28	3.201	45	45	0	71 % mayor		12.073 % mayor	
Otras especies	3.233	16	4.294	19	3.704	16	25 % menor		13 % menor	
TOTAL	19.794	100	22.734	131	22.941	100	13 % menor		14 % menor	

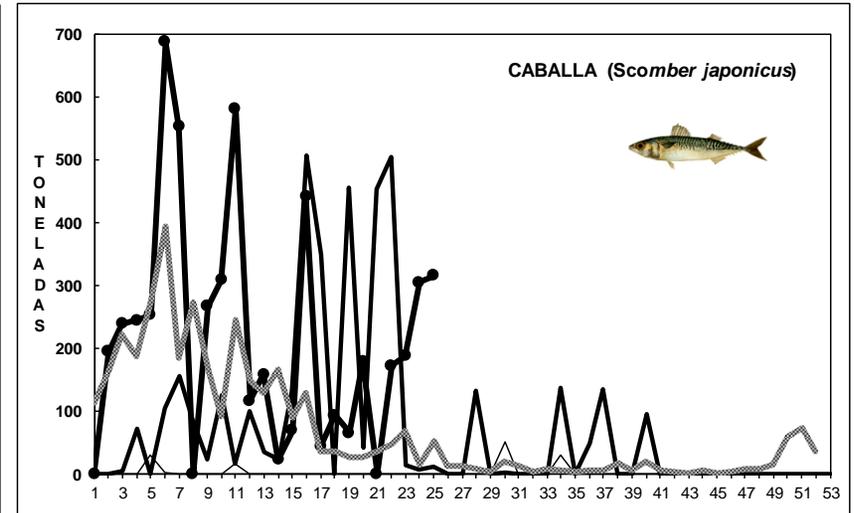
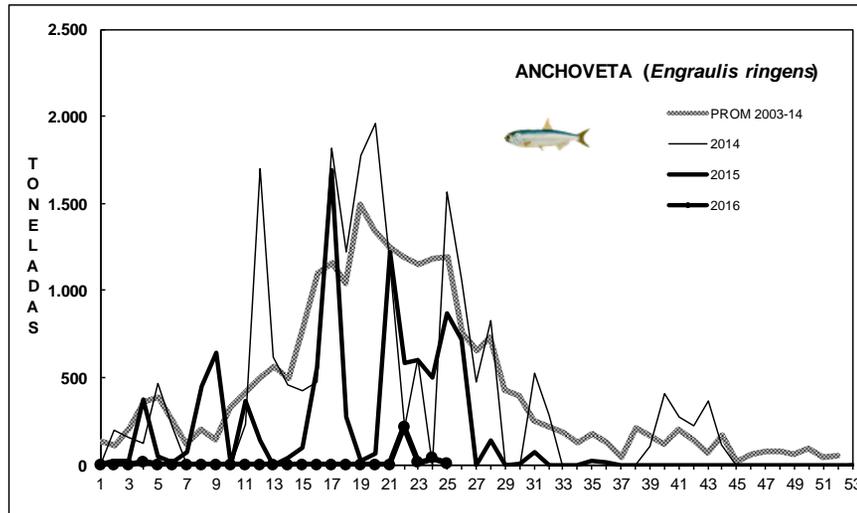
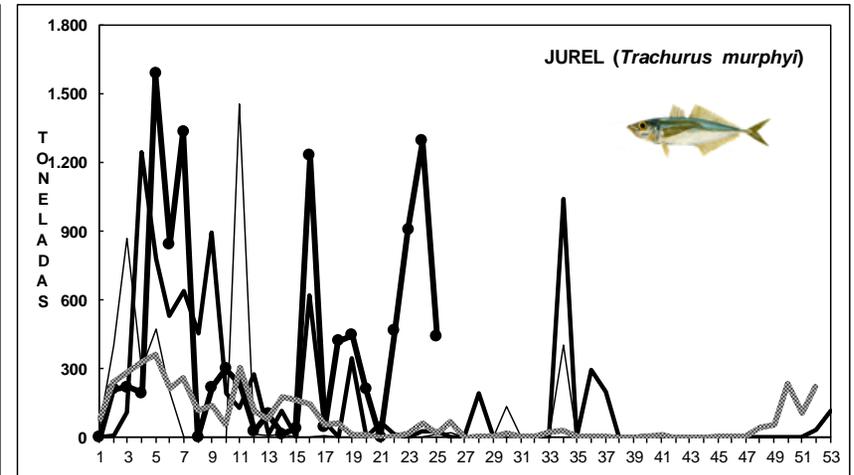
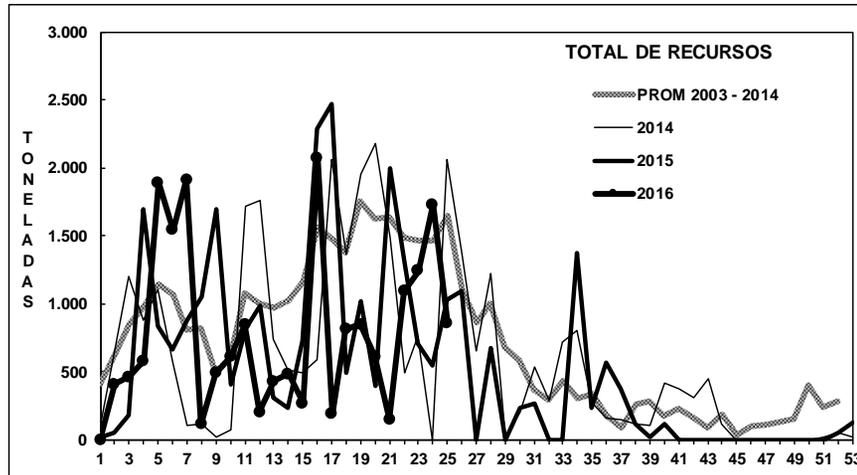
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2016 a 2007)

Acumulado	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
JUN Sem 23/25	3.821	2.278	2.825	3.206	5.105	1.388	5.941	4.580	6.465	3.337
A la fecha	19.794	22.734	22.941	16.726	33.059	23.281	42.075	30.357	31.490	28.601
En el año		27.941	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021

Las descargas se concentraron entre el lunes y miércoles de madrugada.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **211 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 22 y 32 cm, con moda principal en 30 cm (23%) y secundaria en 25 cm (10%). El IGS estimado fue de **0,6%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **14 ejemplares** muestreados presentó una distribución entre 29 y 39 cm.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2015**SEMANA 25 (13 AL 19 JUNIO, 2016) AÑO 27**

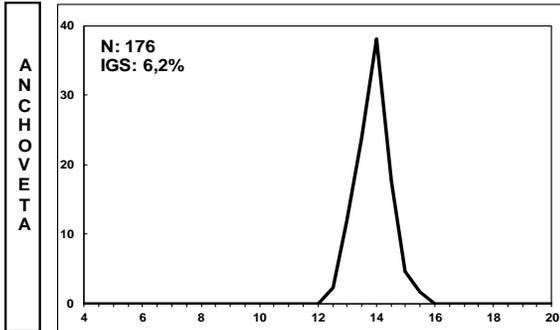
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



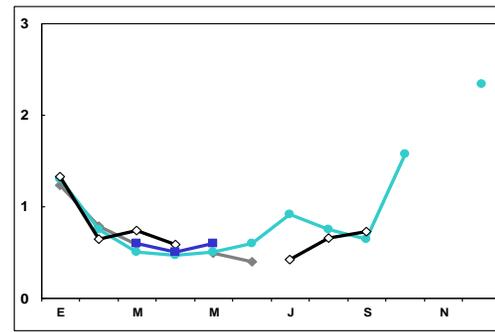
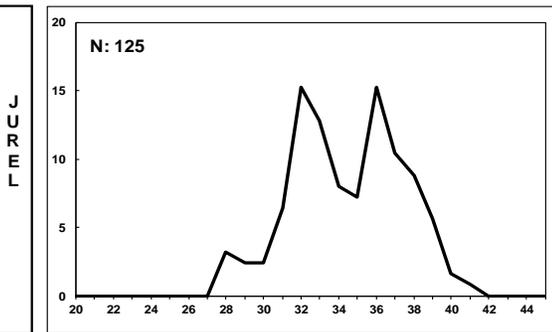
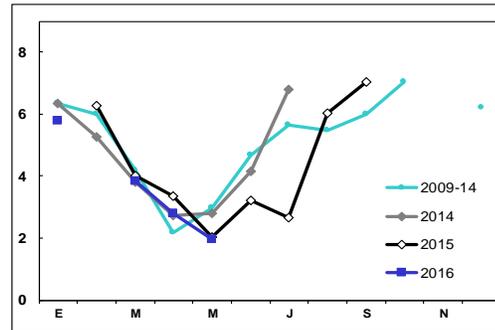
SEMANA 25 (13 AL 19 JUNIO, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

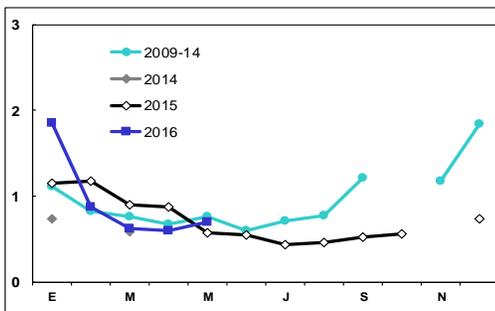
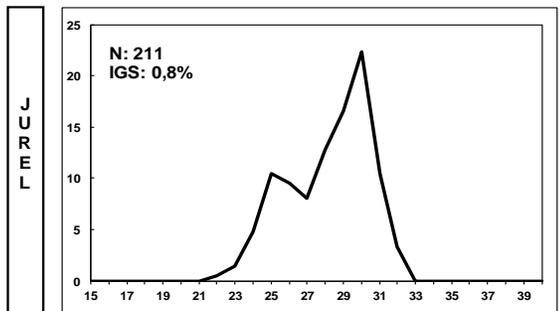
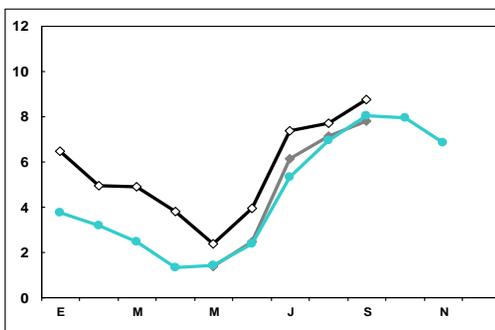
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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