



BOLETÍN SEMANAL N°19

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

(2 al 8 mayo 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 / Mayo 2016



BOLETÍN SEMANAL N°19

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

(2 al 8 mayo 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 / Mayo 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° 19

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (2 al 8 MAYO, 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 18	el desembarque total fue	17.816 t
	17.801 t correspondieron a anchoveta	99,9 %
	1 t a jurel	0,0 %
	0 t a sardina española	0,0 %
	5 t a caballa	0,0 %
	9 t a otras especie	0,1 %

Al 8 mayo el desembarque acumulado fue **44.368 t**
cifra 80% menor (174 mil t menos) en relación al 2015 y 82% menor (208 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	44.251	99,7	174.308	0,0	231.870	0	-75 % menor		-81 % menor	
Jurel	3	0,0	32.618	0,0	14.838	0,0	0 % menor		-100 % menor	
S. española	0	0,0	316	0,0	0	0,0	0 % menor		0 % mayor	
Caballa	5	0,0	7.461	0,0	4.042	0,0	0 % menor		0 % menor	
Otras especies	109	0,2	3.296	0,0	1.188	0,0	-97 % menor		-91 % menor	
TOTAL	44.368	100	217.999	0	251.938	0	-80 % menor		-82 % 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
MAY Sem 19	17.816	4.277	15.664	14.236	14.303	30.164	31.883	17.691	30.474	19.694
A la fecha	44.368	217.999	251.938	222.611	200.390	414.202	403.749	384.785	490.621	490.433
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 19 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016

Puerto	Semana 19		Acumulado en el 2016	
	t	%	t	%
Arica	2.294	13	12.476	28
Iquique	6.672	37	14.569	33
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	8.850	50	17.323	39
Total	17.816	100	44.368	100

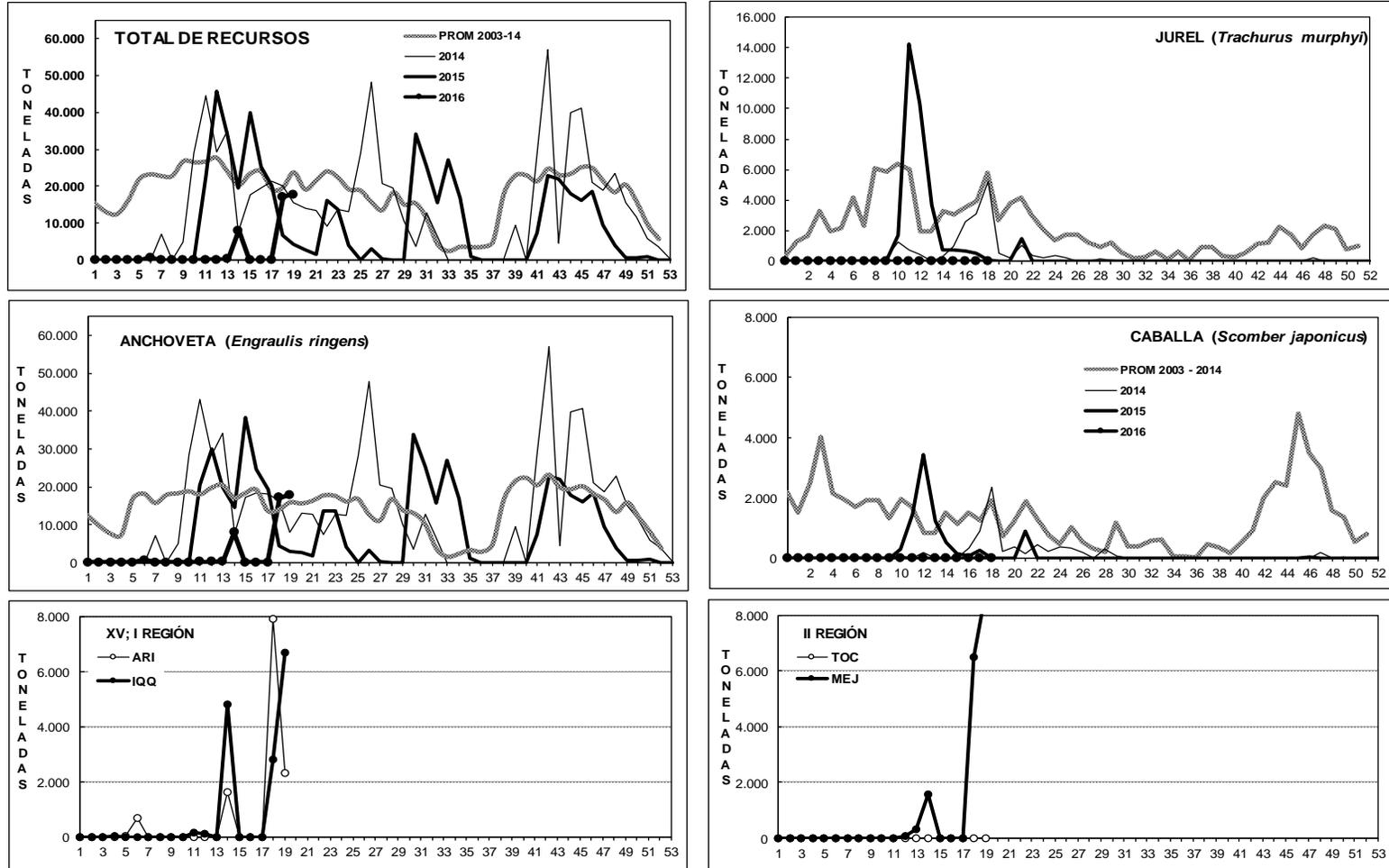
Flota operó parcialmente de miércoles a domingo por alta presencia de reclutas de anchoveta en el área norte.

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 19 (2 AL 8 MAYO, 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 **8.387 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra (flota artesanal e industrial) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 16,5 cm, con moda en 13,0 cm (20%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas alcanzó el 19% en el área de estudio.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

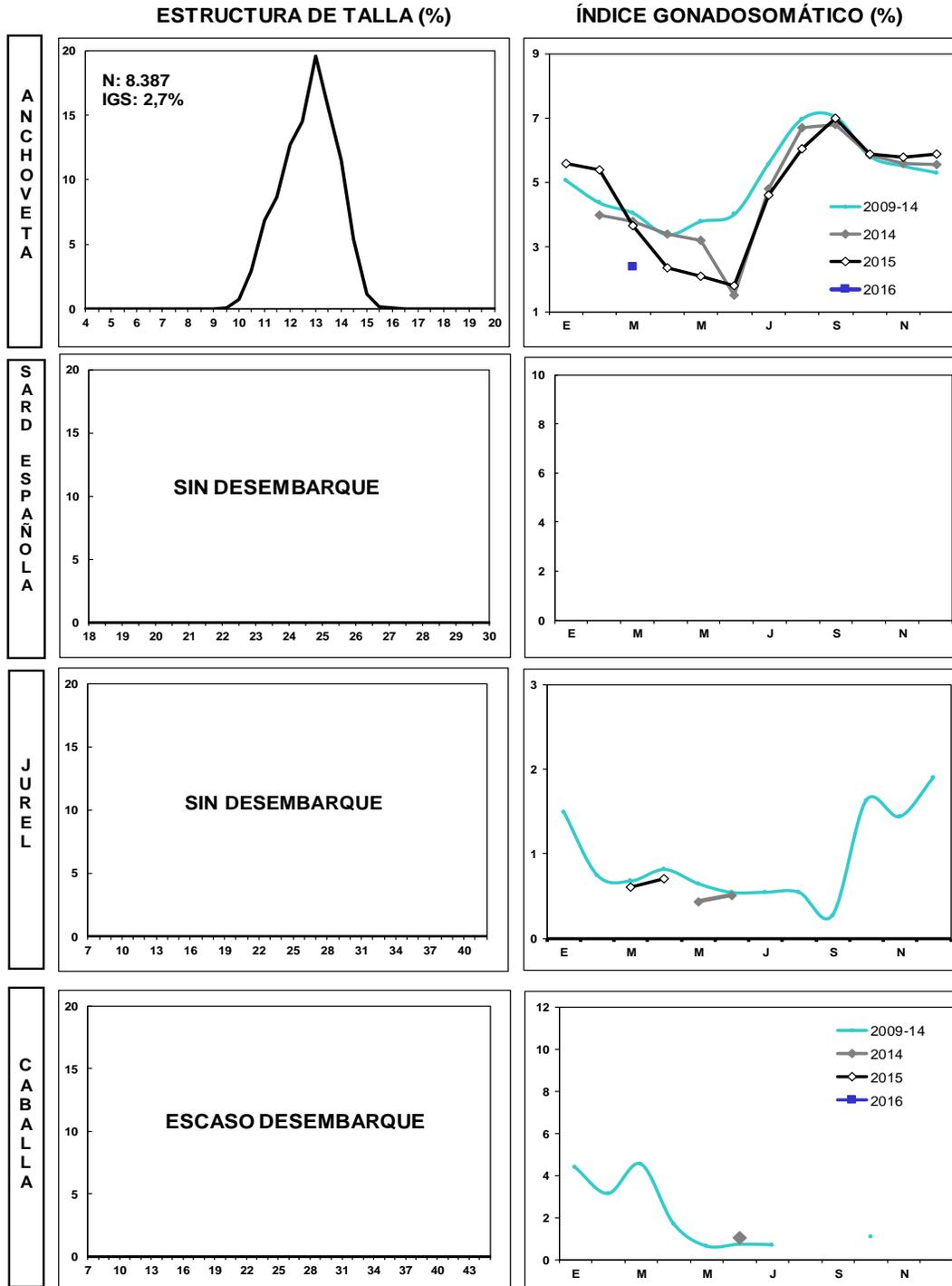
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.



SEMANA 19 (2 AL 8 MAYO, 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 19	el desembarque total fue	2.801 t
192 t reportadas de anchoveta		6,9 %
705 t de jurel		25,2 %
0 t de sardina española		0,0 %
1.904 t de caballa		68,0 %
0 t de otras especies		0,0 %

Al 8 mayo el desembarque acumulado fue **18.328 t**
cifra 42% menor (14 mil t menos) en relación al 2015 y 58% mayor (7 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	8.767	0	948	0	7.274	63	825 % mayor	21 % mayor
Jurel	2.853	0	13.894	0	2.364	20	79 % menor	21 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	6.700	0	16.991	0	784	7	61 % menor	755 % mayor
Otras especies	8	0	0	0	1.202	10	% mayor	99 % menor
TOTAL	18.328	0	31.833	0	11.624	100	42 % menor	58 % mayor

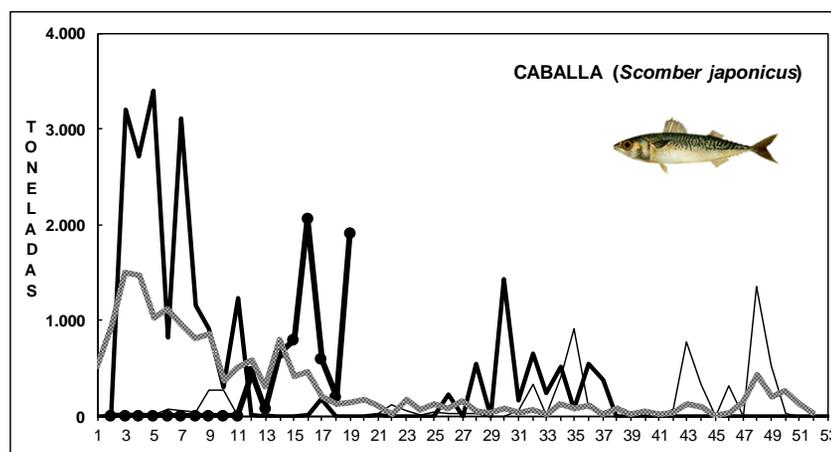
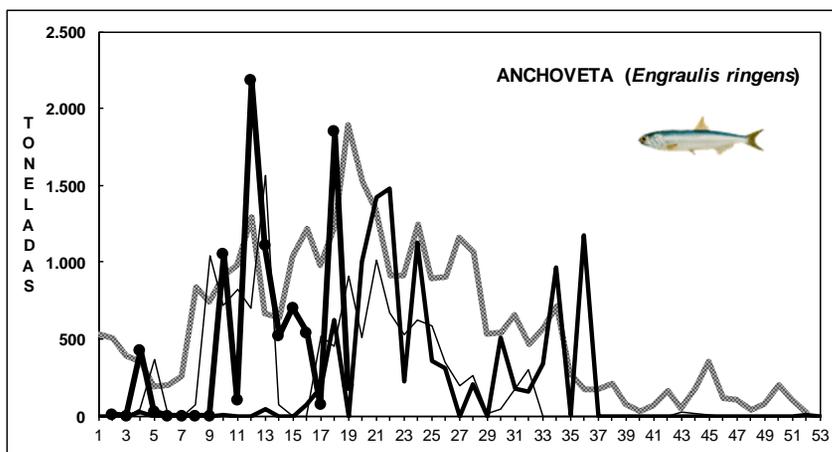
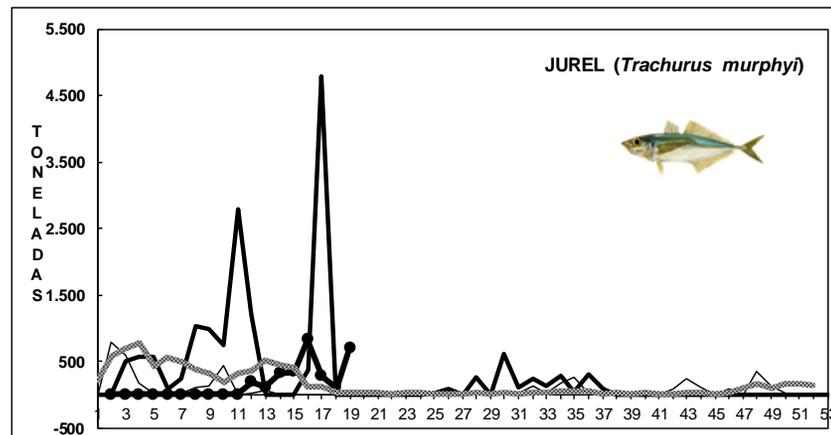
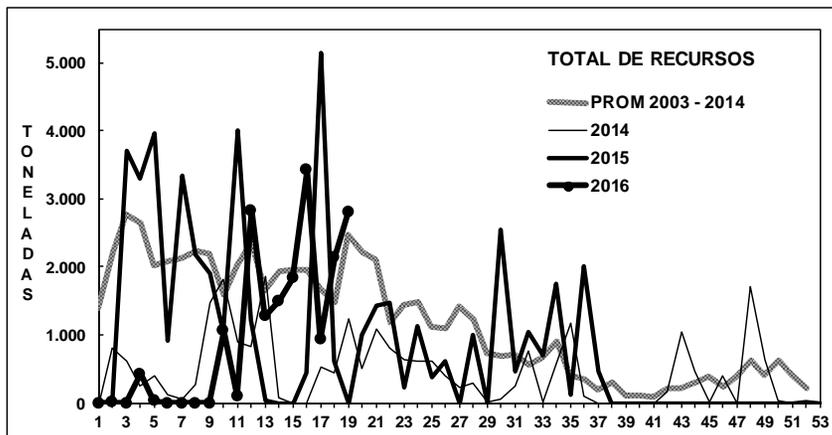
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2015 a 2007)

Acumulado	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
MAY Sem 19	2.801	0	1.232	838	5.150	4.859	1.128	1.147	1.151	1.518
A la fecha	18.328	31.833	11.624	29.331	35.082	47.527	58.599	43.023	43.893	42.903
En el año		48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613

Descarga de recursos de martes a domingo, concentrándose el 42% el sábado y domingo (caballa y jurel).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **213 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchoveta entre 12,0 y 15,0 cm, con moda en 13,0 – 13,5 cm (61%). El IGS estimado fue de **1,6%**.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **276 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 24 y 38 cm, con moda principal en 27 cm (23%) y secundaria en 30 cm (16%). El IGS estimado fue de **0,5%**.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte y sólo se registraron 9 ejemplares en los muestreos (entre 31 y 33 cm).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2015**SEMANA 19 (2 AL 8 MAYO, 2016) AÑO 27**

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



IV REGIÓN

En la Semana 19 el desembarque total fue **848 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
446 t de jurel	52,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
64 t de caballa	7,5 %
338 t de otras especies (jibia)	39,9 %

Al 8 mayo el desembarque acumulado fue **14.122 t**
cifra 16% menor (3 mil t menos) respecto al 2015 y 11% menor (2 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	14	0	4.830	29	9.886	62	100 % menor		100 % menor	
Jurel	7.478	53	6.435	38	3.796	24	16 % mayor		97 % mayor	
S. española	0	0	3	0	0	0	100 % menor		% mayor	
Caballa	4.324	31	2.175	13	45	0	99 % mayor		9.509 % mayor	
Otras especies	2.306	16	3.328	20	2.229	14	31 % menor		3 % mayor	
TOTAL	14.122	100	16.771	100	15.956	100	16 % menor		11 % menor	

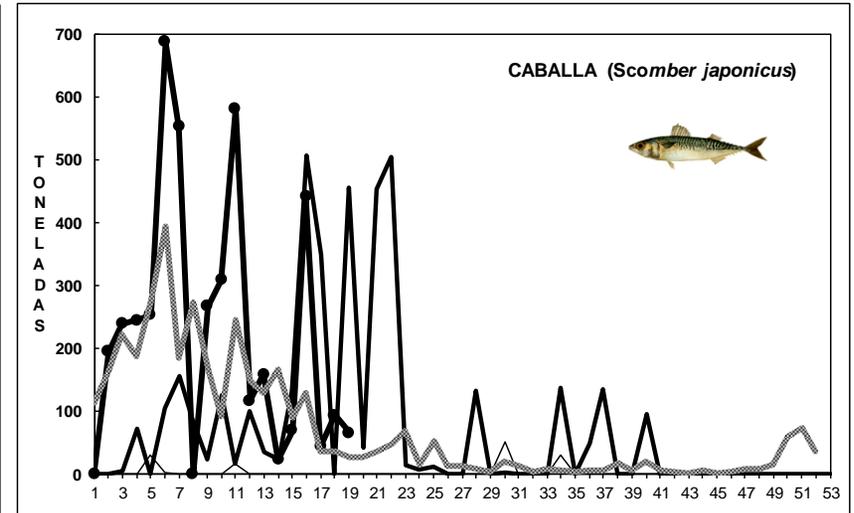
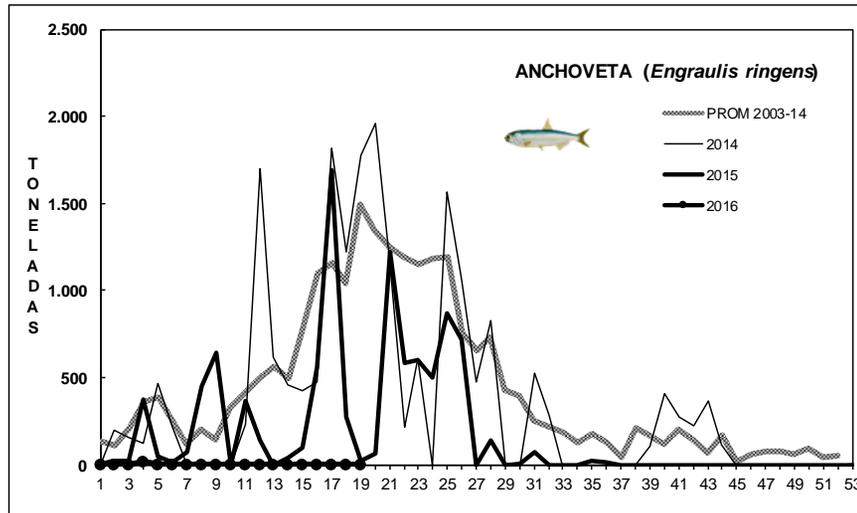
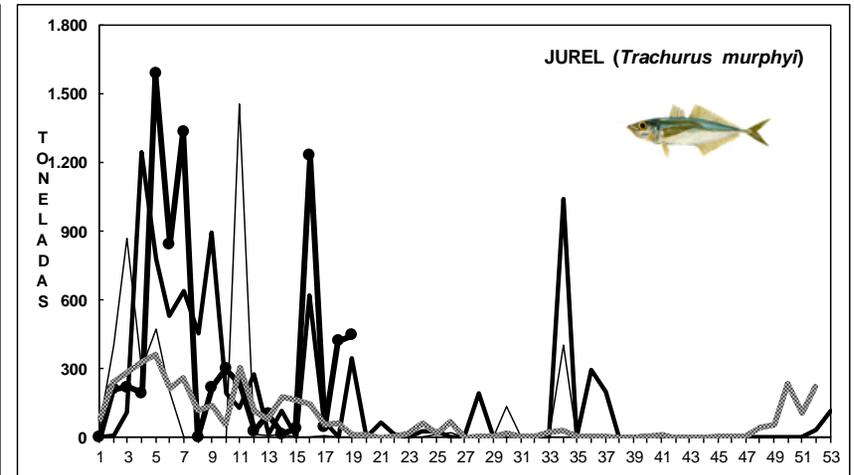
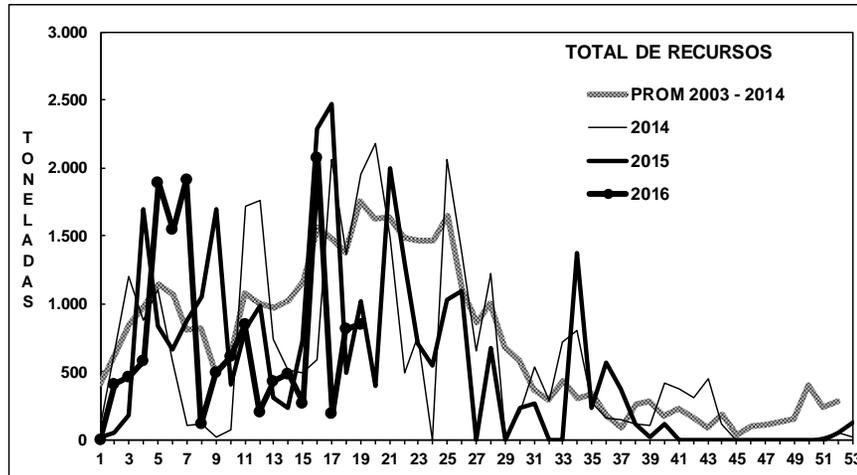
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2015 a 2006)

Acumulado	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
MAY Sem 19	848	1.012	1.951	1.904	491	3.392	4.250	1.946	357	252
A la fecha	14.122	16.771	15.956	9.990	25.494	16.510	30.882	19.645	21.707	20.017
En el año		27.941	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021

Las descargas de jurel y caballa se concentraron el lunes y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **162 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 24 y 33 cm, con moda principal en 30 cm (36%) y secundaria en 25 cm (4%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. No se logra rescatar muestras, descarga viernes tarde.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN**IV REGIÓN, 2003 - 2015****SEMANA 19 (2 AL 8 MAYO, 2016) AÑO 27**

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

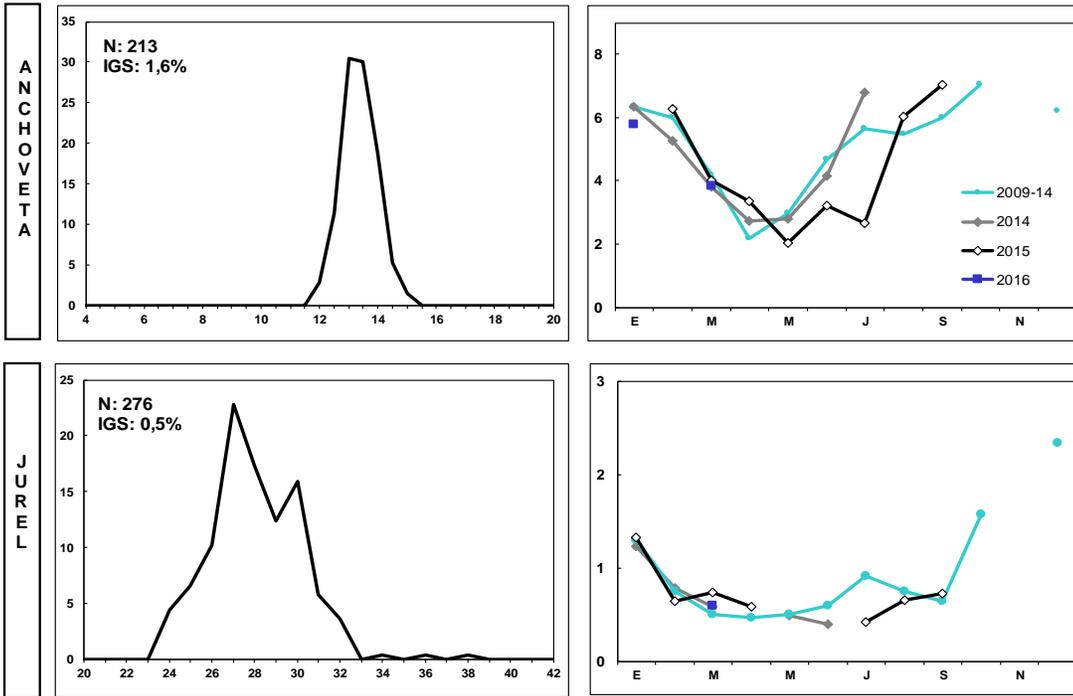


SEMANA 19 (2 AL 8 MAYO, 2016) AÑO 27

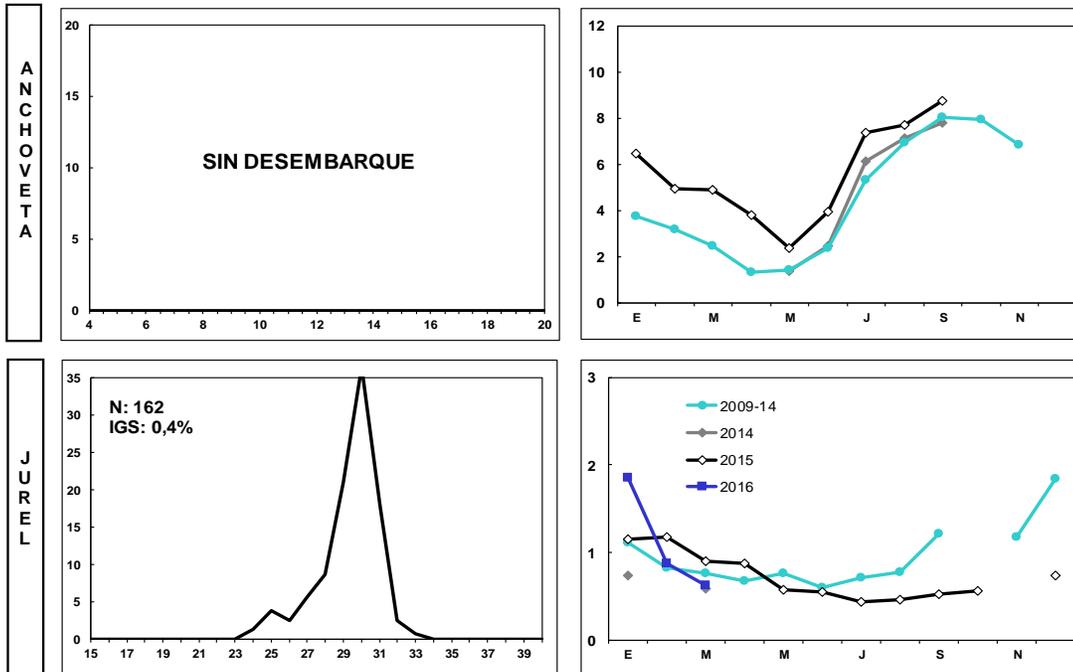
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

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