INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°23

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

(30 mayo al 5 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°23

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

(30 mayo al 5 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 Nº 23

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (30 MAYO al 5 JUNIO, 2016) AÑO 27

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

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 23 el desembarque total fue **8.821 t**

8.736	**t correspondieron a anchoveta**	**99,0 %**
3	t a jurel	0,0 %
0	t a sardina española	0,0 %
0	t a caballa	0,0 %
82	t a otras especie	0,9 %

Al 5 junio el desembarque acumulado fue **87.406 t**
cifra 65% menor (165 mil t menos) en relación al 2015 y 71% menor (215 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
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**86.834**	99,3	205.865	81,6	278.026	92	-58 % menor	-69 % menor
Jurel	**215**	0,2	34.068	13,5	17.085	5,6	0 % menor	-99 % menor
S. española	**0**	0,0	316	0,1	3	0,0	0 % menor	0 % menor
Caballa	**66**	0,1	8.380	3,3	5.247	1,7	0 % menor	0 % menor
Otras especies	**291**	0,3	3.674	1,5	2.146	0,7	-92 % menor	-86 % menor
TOTAL	**87.406**	100	252.303	100	302.507	100	**-65 % menor**	**-71 % 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	8.821	13.801	13.764	4.026	44.042	50.351	14.889	15.408	17.860	12.608
A la fecha	87.406	252.303	302.507	256.855	280.023	572.235	497.497	430.674	573.080	564.875
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 23 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2016

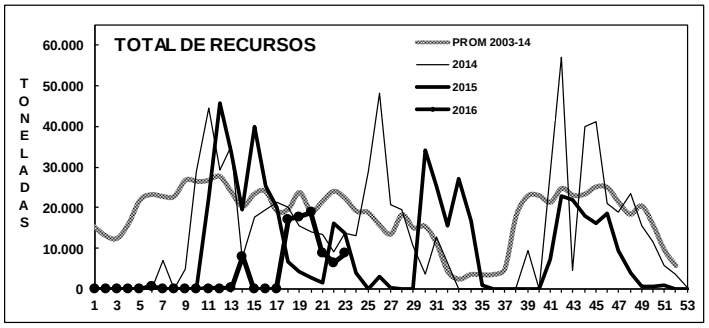
Puerto	**Semana 23**		Acumulado en el 2016	
	t	**%**	t	%
Arica	**424**	5	**16.153**	18
Iquique	**1.836**	21	**42.425**	49
Tocopilla	**0**	0	**0**	0
Mejillones	**6.561**	74	**28.828**	33
Total	**8.821**	100	**87.406**	100

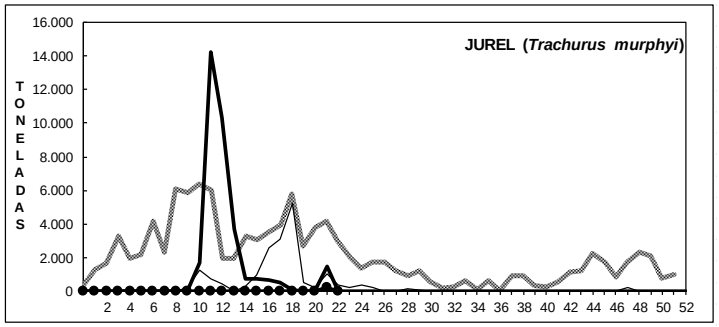
Flota operó parcialmente por alta presencia reclutas. Veda de anchoveta en la XV Región (1 al 7 junio) y en la I Región (31 mayo al 6 junio).

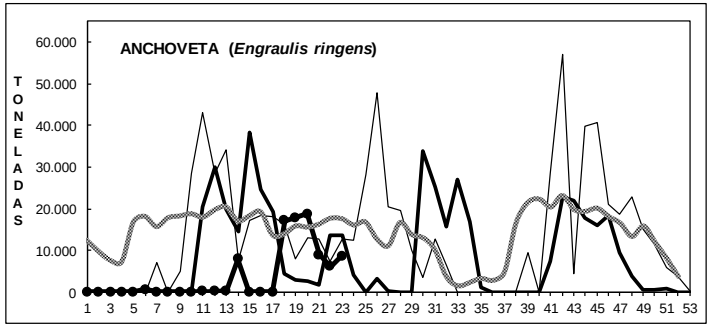
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

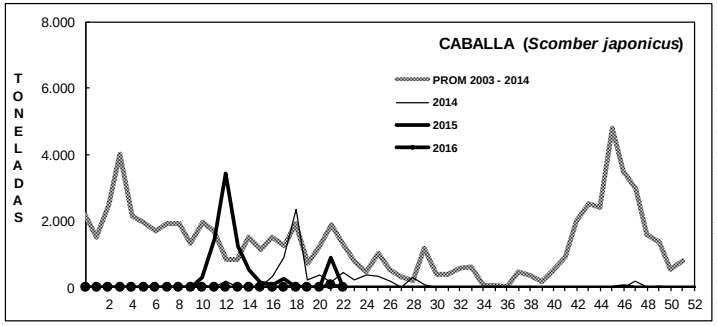
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2016

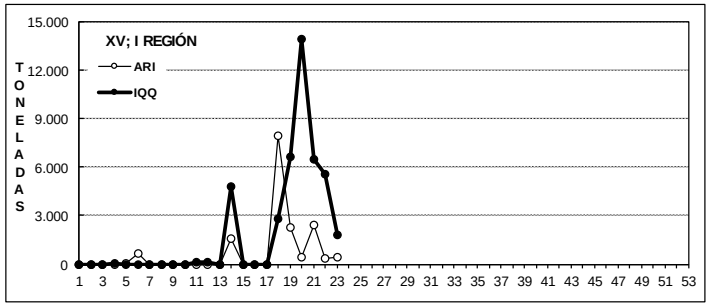
SEMANA 23 (30 MAYO AL 5 JUNIO, 2016) AÑO 27

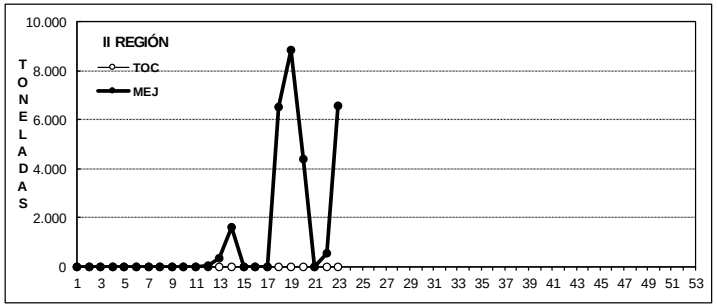












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2016

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 **5.152 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra (flota artesanal e industrial) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 15,5 cm, con moda principal en 12,5 cm (15%) y secundaria en 10,5 cm (10%). La presencia de reclutas en los muestreos de las capturas alcanzó el 43% en el área de estudio.

  Durante esta semana la flota operó parcialmente por encontrarse con veda biológica en la XV Región (1 al 7 junio); en la I y II Región (31 mayo al 6 junio) y en la II región (25 al 31 mayo) por la alta presencia de ejemplares <12,0 cm.

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

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

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

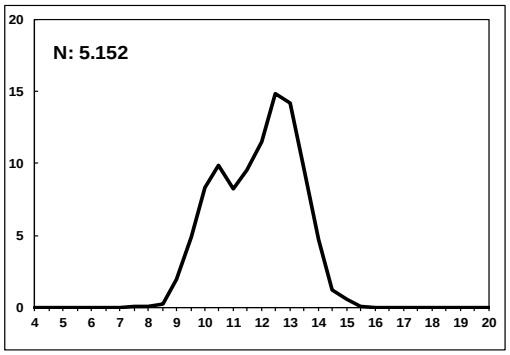
- ✓ **Agujilla** *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

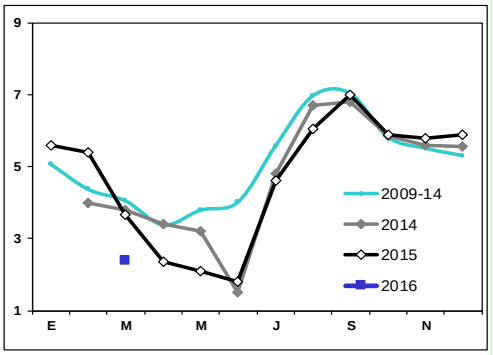
SEMANA 23 (30 MAYO AL 5 JUNIO, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

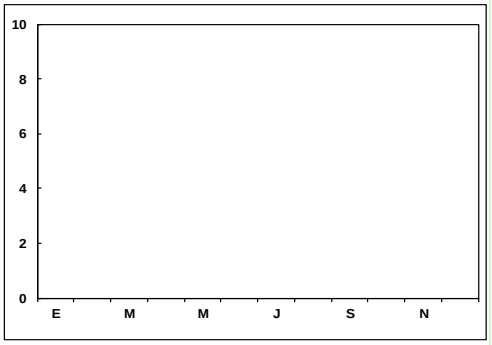
ESTRUCTURA DE TALLA (%) | ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA

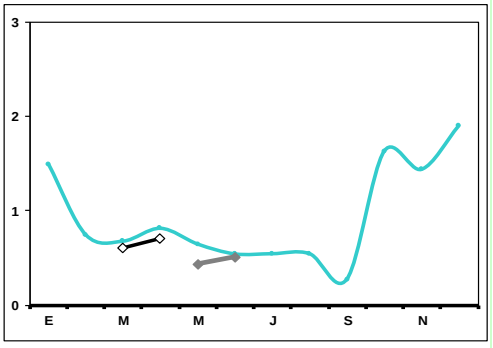




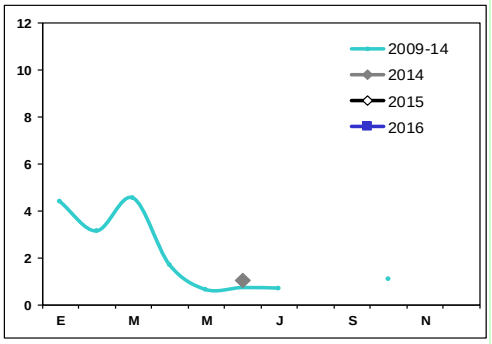
SARD ESPAÑOLA



JUREL



CABALLA



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonádosomático 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 23 el desembarque total fue **1.505 t**

222	t reportadas de anchoveta	14,8 %
358	t de jurel	23,8 %
0	t de sardina española	0,0 %
924	**t de caballa**	**61,4 %**
1	t de otras especies	0,1 %

Al 5 junio el desembarque acumulado fue **26.186 t**
cifra 27% menor (10 mil t menos) en relación al 2015 y 79% mayor (12 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	**12.913**	0	5.079	0	10.002	68	154 % mayor	29 % mayor
Jurel	**3.991**	0	13.897	0	2.418	16	71 % menor	65 % mayor
S. española	**0**	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	**9.271**	0	17.000	0	961	7	45 % menor	865 % mayor
Otras especies	**11**	0	0	0	1.279	9	% mayor	99 % menor
TOTAL	**26.186**	**0**	35.976	0	14.660	100	**27 % menor**	**79 % 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	**1.505**	220	626	647	4.147	0	3.142	137	36	439
A la fecha	**26.186**	35.976	14.660	34.212	47.367	58.650	65.673	48.989	48.336	45.642
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 lunes, viernes y sábado (91%).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

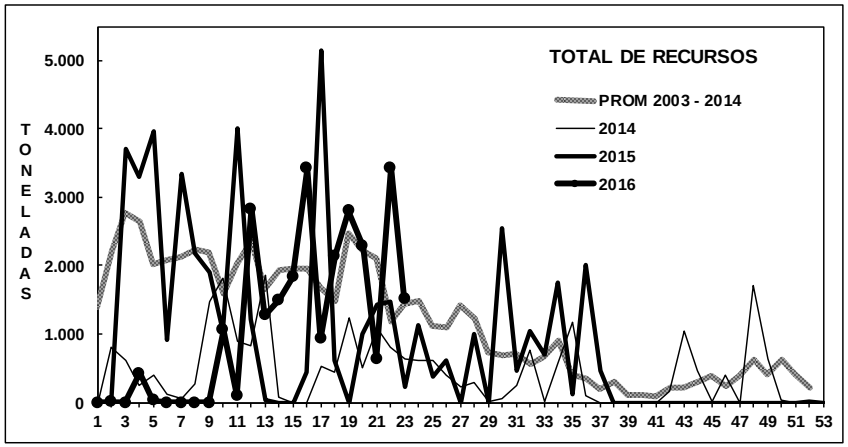
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **164 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchoveta entre 12,5 y 16,5 cm, con moda principal en 14,0 cm (38%) y secundaria en 15,5 cm (8%). El IGS estimado fue de **4,7%**.

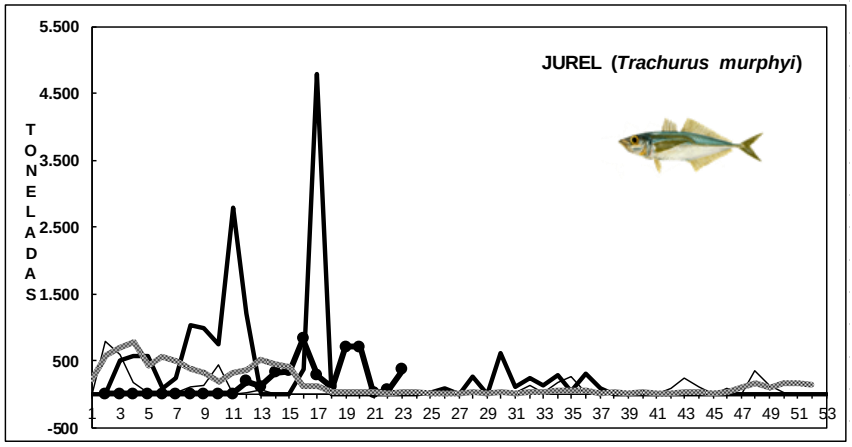
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **236 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 24 y 44 cm, con moda principal en 30 cm (13%) y secundaria en 39 cm (8%). El IGS estimado fue de **0,7%**.

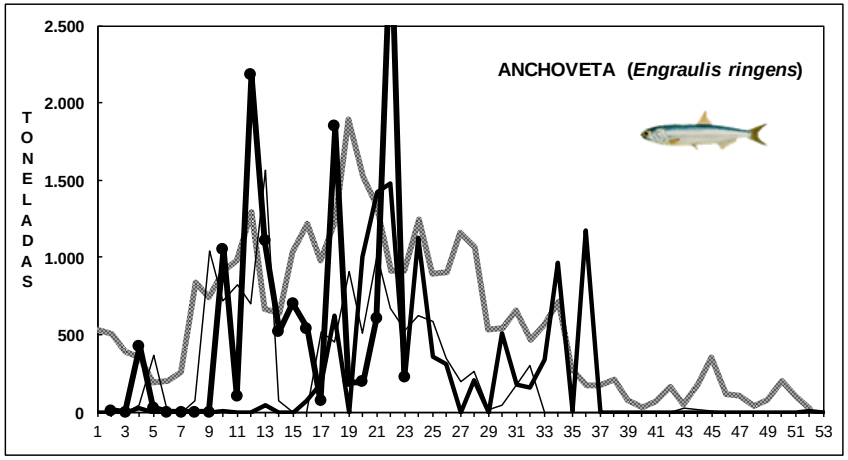
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte y sólo se registraron 5 ejemplares en los muestreos (entre 32 y 35 cm).

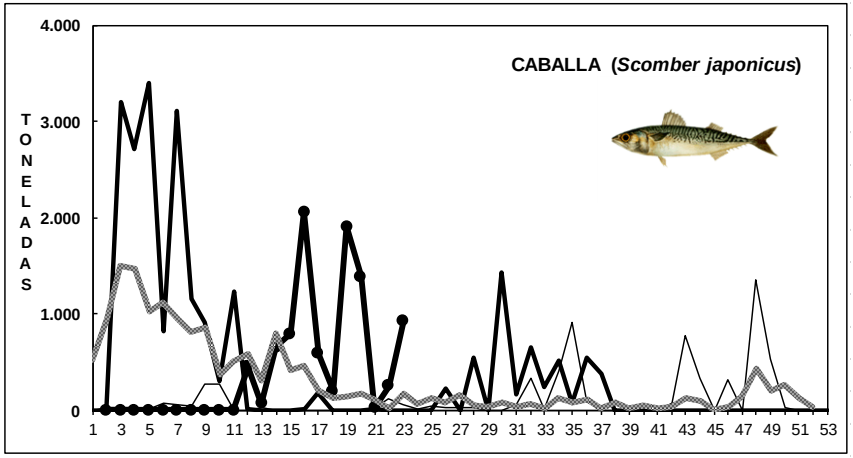
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 23 (30 MAYO AL 5 JUNIO, 2016) AÑO 27









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

IV REGIÓN

En la Semana 23 el desembarque total fue **1.241 t**

12	t de anchoveta	1,0 %
909	**t de jurel**	**73,2 %**
0	t de sardina española	0,0 %
187	t de caballa	15,1 %
133	t de otras especies (jibia y machuelo)	10,7 %

Al 5 junio el desembarque acumulado fue **17.214 t**
cifra 19% menor (4 mil t menos) respecto al 2015 y 18% menor (4 mil t menos) respecto al 2014.

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

Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**241**	1	7.292	34	13.809	66	97 % menor	98 % menor
Jurel	**9.068**	53	6.517	31	3.801	18	39 % mayor	139 % mayor
S. española	**0**	0	3	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	**4.860**	28	3.185	15	45	0	53 % mayor	10.700 % mayor
Otras especies	**3.045**	18	4.165	20	3.222	15	27 % menor	5 % menor
TOTAL	**17.214**	100	21.162	100	20.877	100	**19 % menor**	**18 % 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	**1.241**	706	761	1.728	2.071	244	2.552	1.423	748	549
A la fecha	**17.214**	21.162	20.877	15.248	30.025	22.137	38.686	27.200	25.773	25.813
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 de lunes a jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

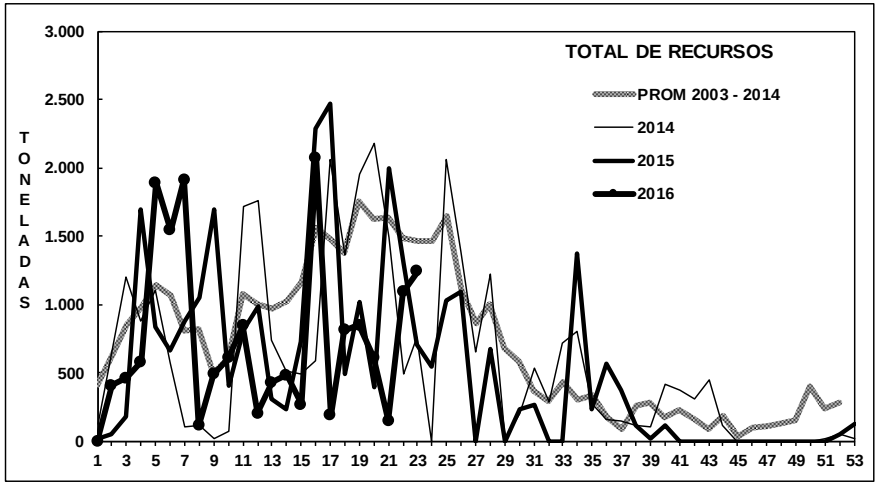
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.

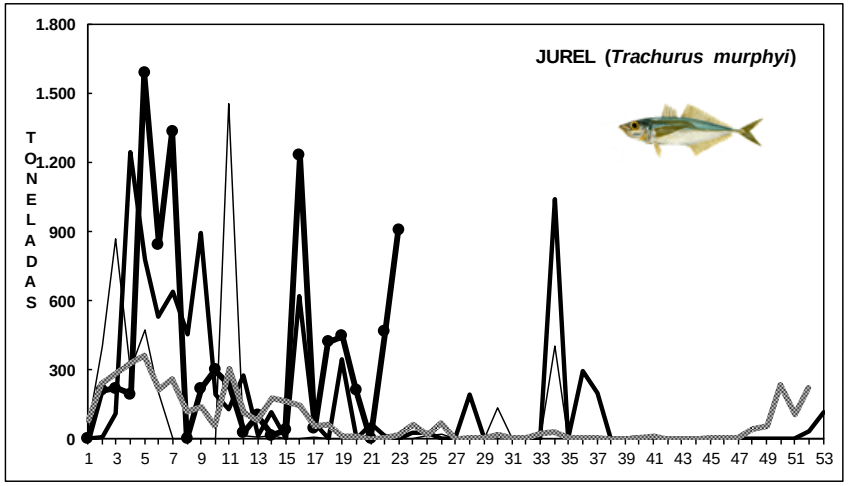
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **416 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 22 y 36 cm, con moda principal en 30 cm (28%) y secundaria en 26 cm (10%). El IGS estimado fue de **0,8%**.

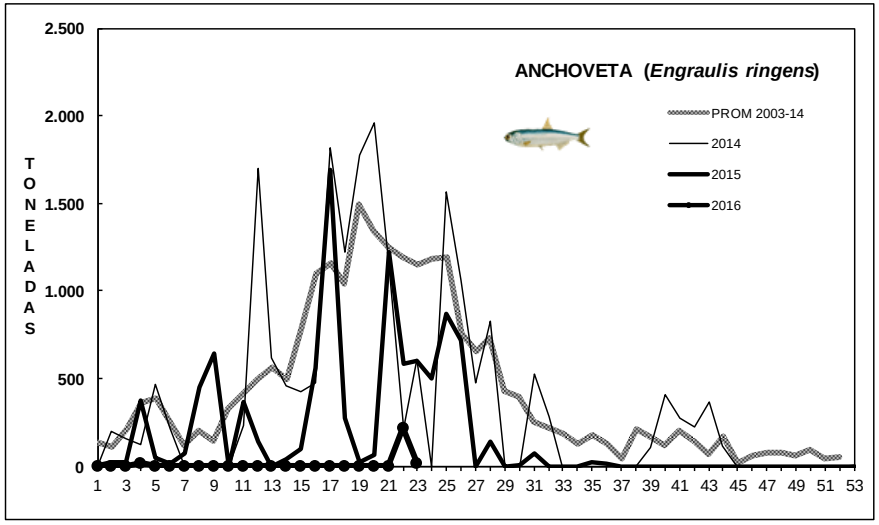
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus.* No se logra rescatar muestras en buenas condiciones.

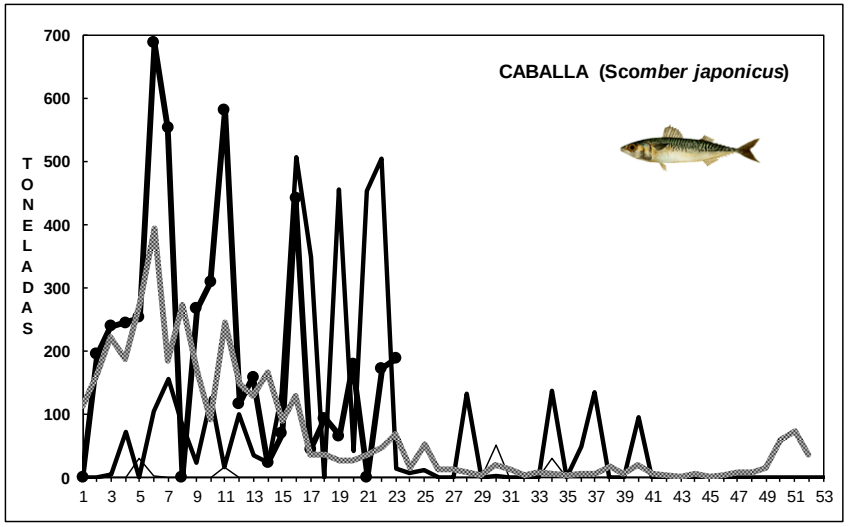
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 23 (30 MAYO AL 5 JUNIO, 2016) AÑO 27









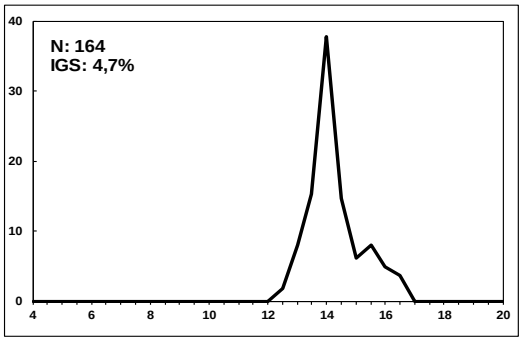
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

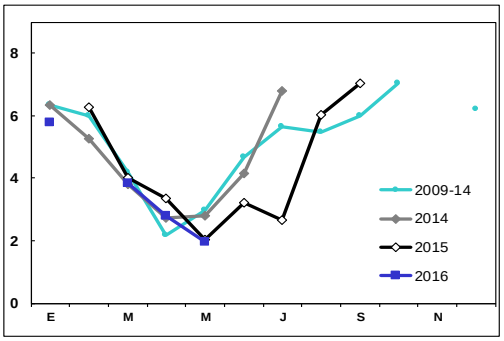
SEMANA 23 (30 MAYO AL 5 JUNIO, 2016) AÑO 27

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

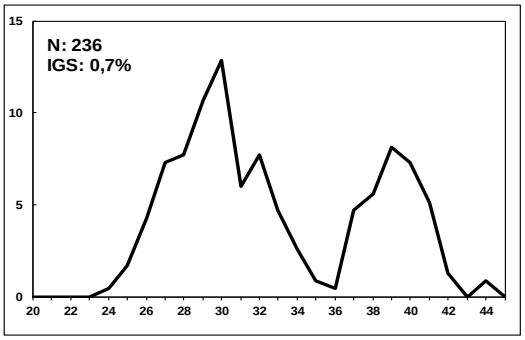
ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

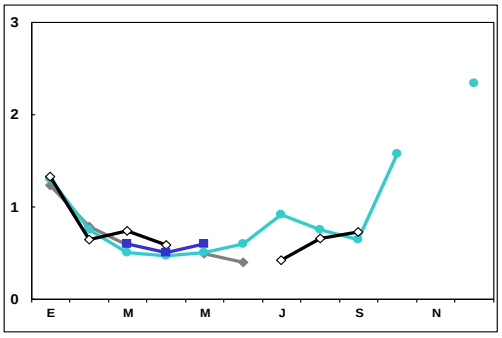
ANCHOVETA





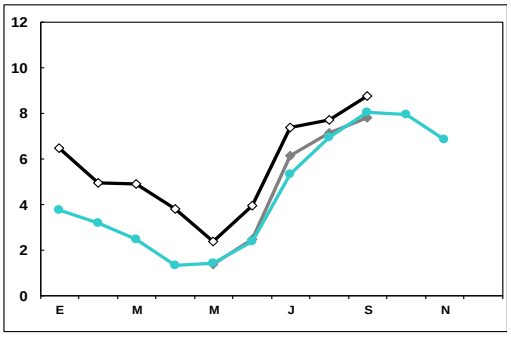
JUREL



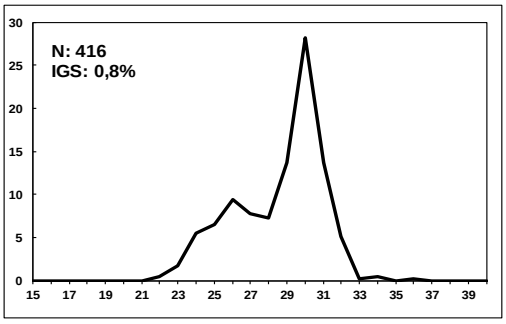


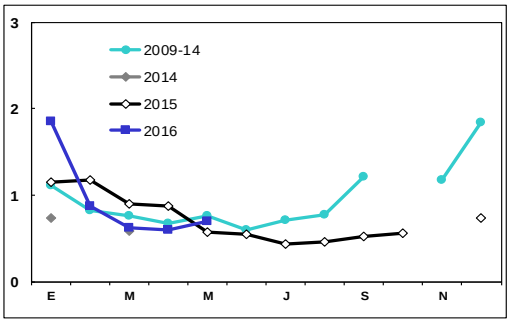
DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

ANCHOVETA



JUREL





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