INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°35

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

(24 al 30 agosto 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Septiembre 2015

BOLETÍN SEMANAL N°35

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

(24 al 30 agosto 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 Nº 35

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (24 al 30 AGOSTO, 2015) AÑO 26

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 35 el desembarque total fue 1.080 t

1.080 t correspondieron a anchoveta	**100,0 %**
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 30 agosto 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	2015		2014		2013		2015 en 2014	2015 en 2013
Recursos	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
AGO Sem 32/35	60.604	6.440	0	45.088	0	0	186	1.917	15.383	2.149
A la fecha	379.745	466.795	355.976	518.442	875.009	527.232	469.809	662.214	660.606	504.232
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 35 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

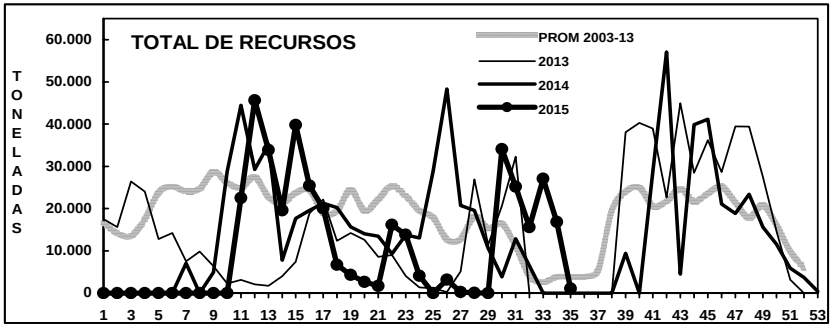
Puerto	Semana 35		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	262	24	100.706	27
Iquique	646	60	202.358	53
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	172	16	76.681	20
Total	1.080	100	379.745	100

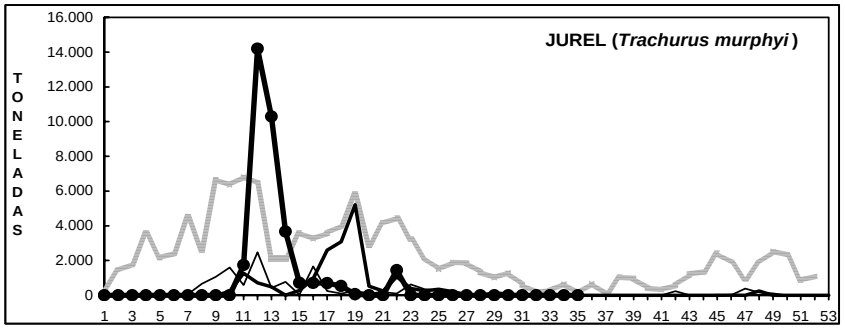
Flota operó sólo el lunes. A partir del martes 25 de agosto se activó la veda reproductiva por 45 días.

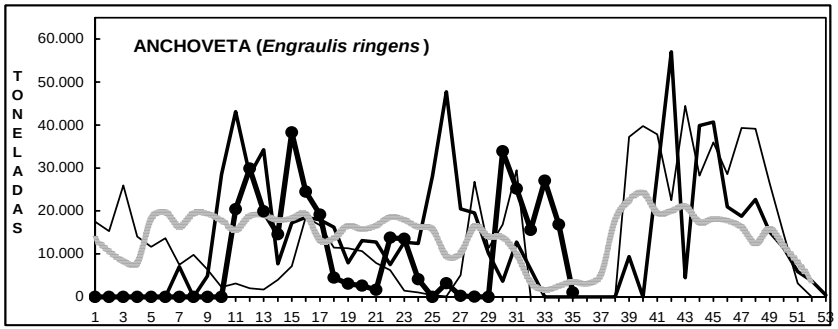
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

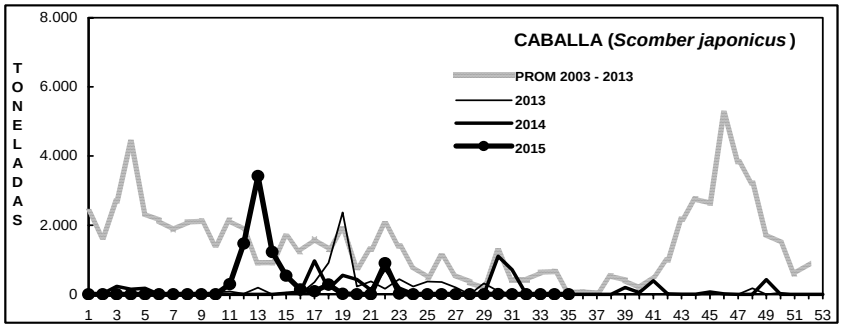
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2015

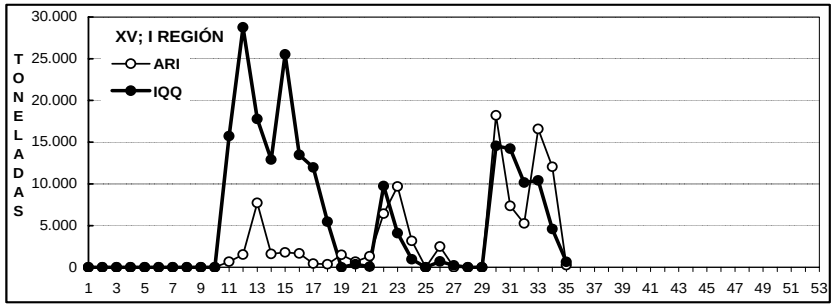
SEMANA 35 (24 AL 30 AGOSTO, 2015) AÑO 26

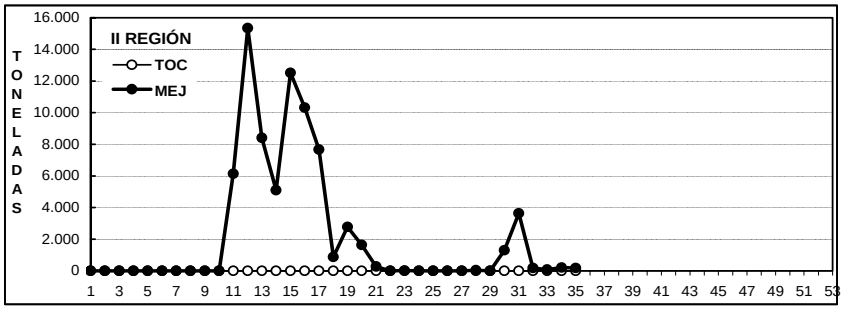












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2015

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

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens.* La estructura de talla de 1.526 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 16,0 cm, con moda principal para el área de estudio en 12,0 cm (18%) y secundaria en 13,5 cm (12%). En el primer puerto la distribución estuvo representada por ejemplares de menor talla oscilando de 10,0 a 14,5 cm, con moda en 11,5 cm (37%). En Iquique y Mejillones la estructura estuvo desplazada a tallas levemente mayores, fluctuando, en el primer puerto, entre 11,0 y 16,0 cm, con moda en 13,5 cm (16%) y en el Mejillones de 12,5 a 15,5 cm, con moda en 14,0 cm (27%). La presencia de reclutas en los muestreos se mantuvo relativamente alta alcanzando 21%, mayor respecto a las dos semanas anteriores (13% y 11%, respectivamente) (no ponderadas a las capturas). El IGS estimado fue de 6,7%.

- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

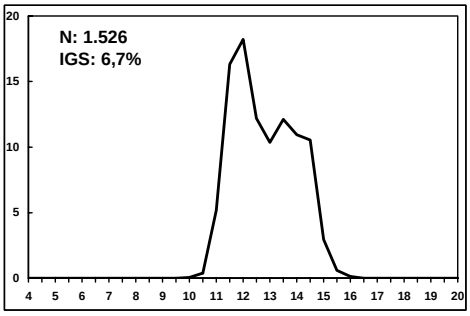
- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

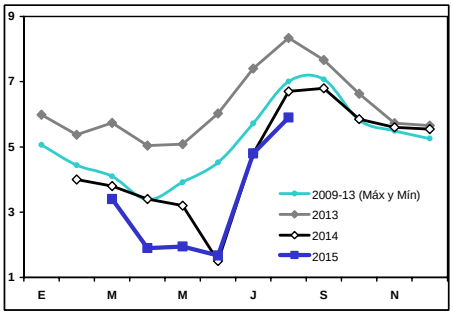
SEMANA 35 (24 AL 30 AGOSTO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

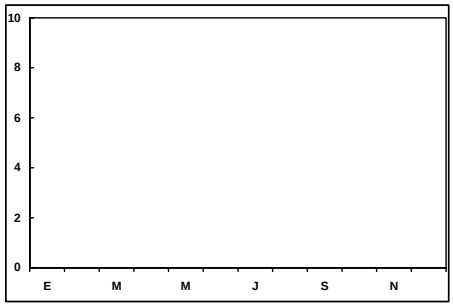
ESTRUCTURA DE TALLA (%) **ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**

ANCHOVETA

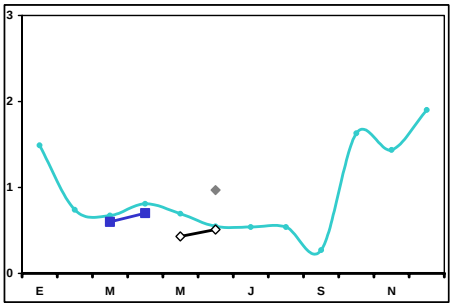




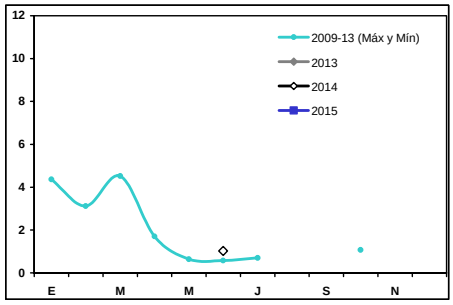
SARDINA ESPAÑOLA



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 35 el desembarque total fue 114 t

7 t reportadas de anchoveta	6,1 %
34 t de jurel	**29,8 %**
0 t de sardina española	0,0 %
73 t de caballa	**64,0 %**
0 t de otras especies	0,0 %

Al 30 agosto el desembarque acumulado fue 45.711 t
cifra 133% mayor (26 mil t más) en relación al 2014 y 7% mayor (3 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	9.226	0	12.535	0	22.764	53	26 % menor	59 % menor
Jurel	15.646	0	3.036	0	2.526	6	415 % mayor	519 % mayor
S. española	2	0	1	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	20.837	0	2.776	0	6.195	15	651 % mayor	236 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.153	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	45.711	0	19.627	0	42.638	100	133 % mayor	7 % 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
AGO Sem 32/35	3.603	2.502	1.144	66	1.037	140	12	6.522	172	1.772
A la fecha	45.711	19.627	42.638	48.716	71.027	72.793	50.518	59.568	53.514	57.005
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 martes y miércoles.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

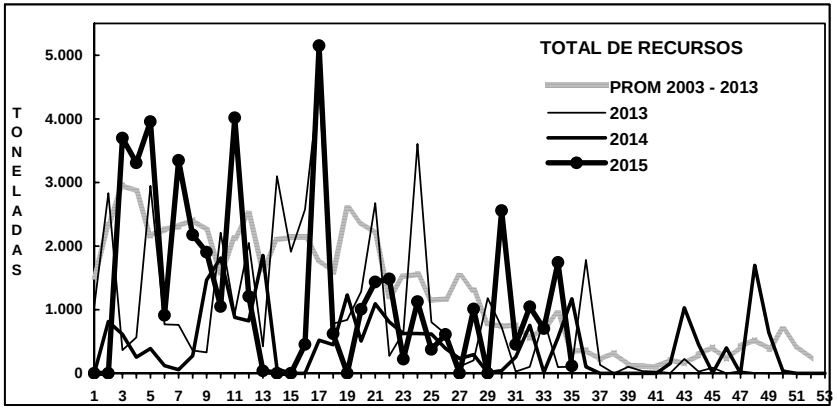
- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.

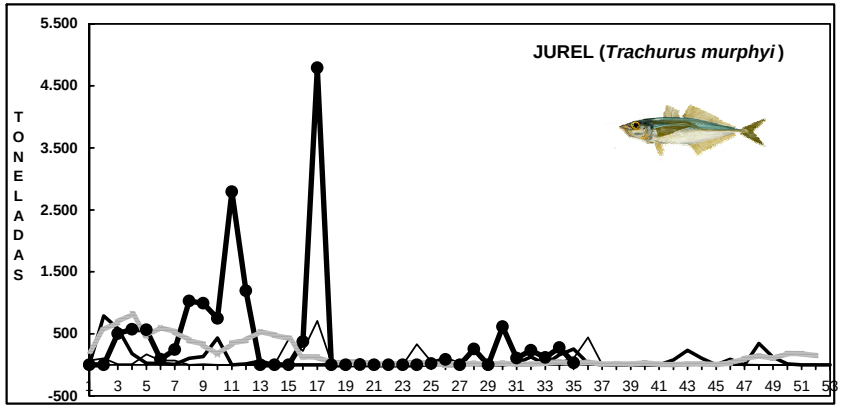
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **358 ejemplares** muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles con un rango de tallas que osciló de 17 a 30 cm, destacando un grupo de ejemplares entre 17 y 22 cm con una moda principal en 18 cm (14%). El segundo grupo está conformado por jureles mayores a 23 cm, con moda en 26-27 cm (34%). El IGS estimado fue de 0,4%.

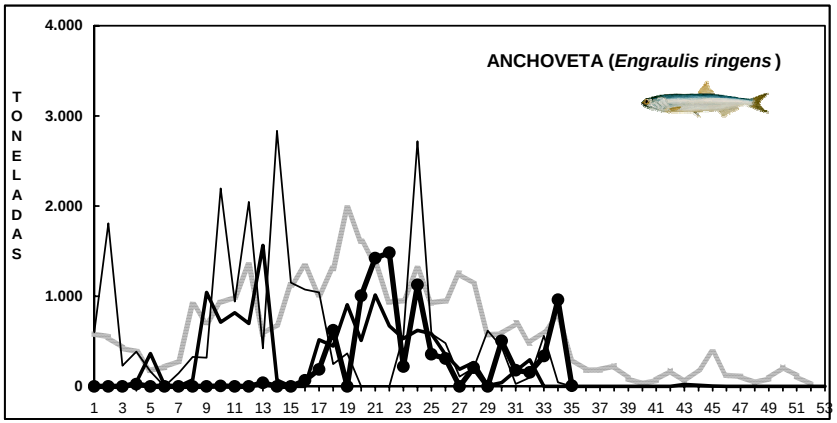
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin muestreo, se observaron sólo algunos ejemplares en las descargas.

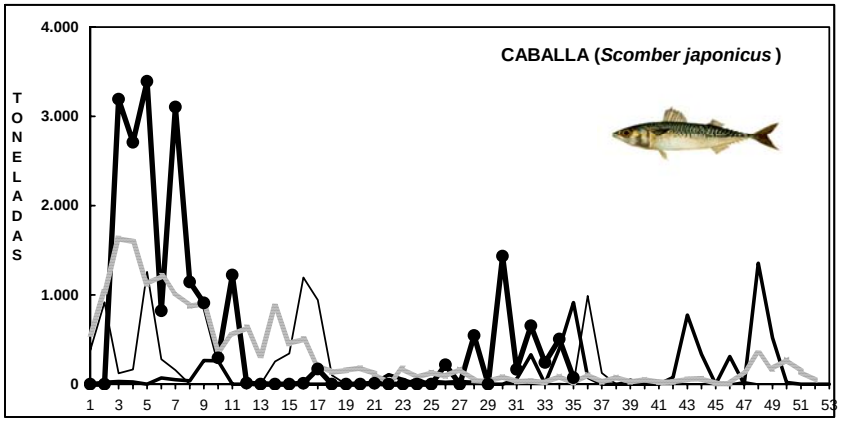
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 35 (24 AL 30 AGOSTO, 2015) AÑO 26









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

IV REGIÓN

En la Semana 35 el desembarque total fue 235 t

23 t de anchoveta	**9,8 %**
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
212 t de otras especies (**jibia**)	90,2 %

Al 30 agosto el desembarque acumulado fue 26.597 t
cifra 8% menor (2 mil t menos) respecto al 2014 y 47% mayor (8 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	9.620	36	18.556	64	11.805	65	48 % menor	19 % menor
Jurel	7.835	29	4.382	15	487	3	79 % mayor	1.509 % mayor
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor	63 % menor
Caballa	3.470	13	122	0	1.136	6	2.744 % mayor	205 % mayor
Otras especies	5.669	21	5.964	21	4.672	26	5 % menor	21 % mayor
TOTAL	26.597	100	29.024	100	18.108	100	8 % menor	47 % 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
AGO Sem 32/35	1.602	2.083	304	771	1.727	173	100	587	216	1.471
A la fecha	26.597	29.024	18.108	37.112	29.869	46.940	33.443	38.838	29.881	40.802
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

Flota concentró operación de lunes a sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

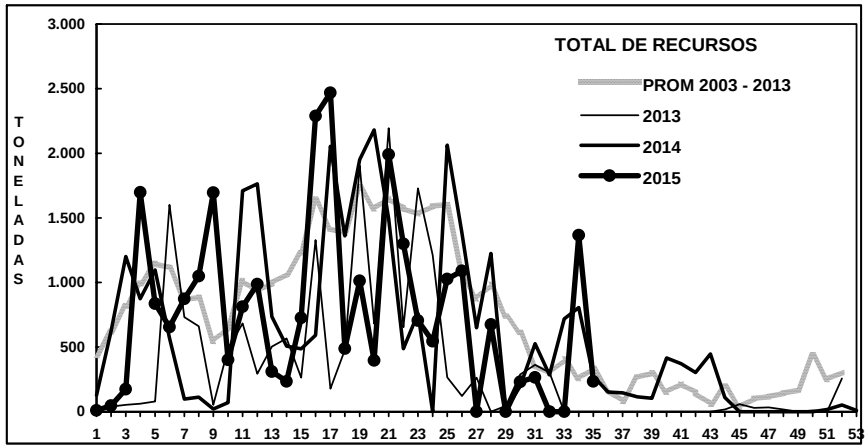
- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 162 ejemplares muestreados presentó una distribución multimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 18,0 cm, con una moda principal en 15,0 cm (18%) y secundaria en 11,0 cm (9%). El IGS estimado fue de 7,4%.

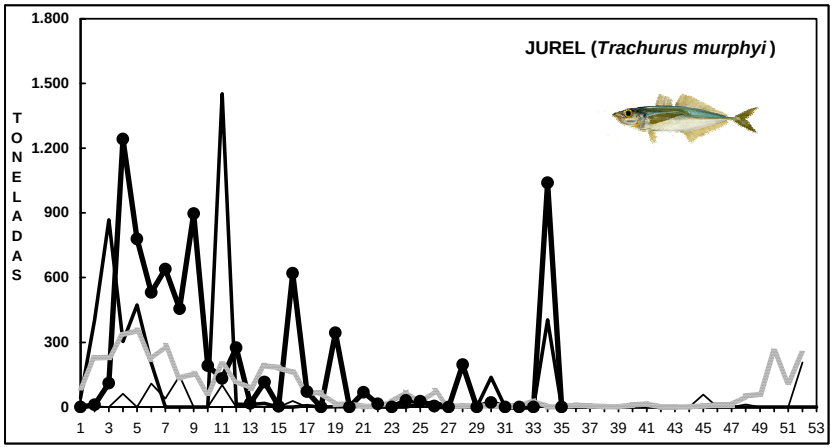
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

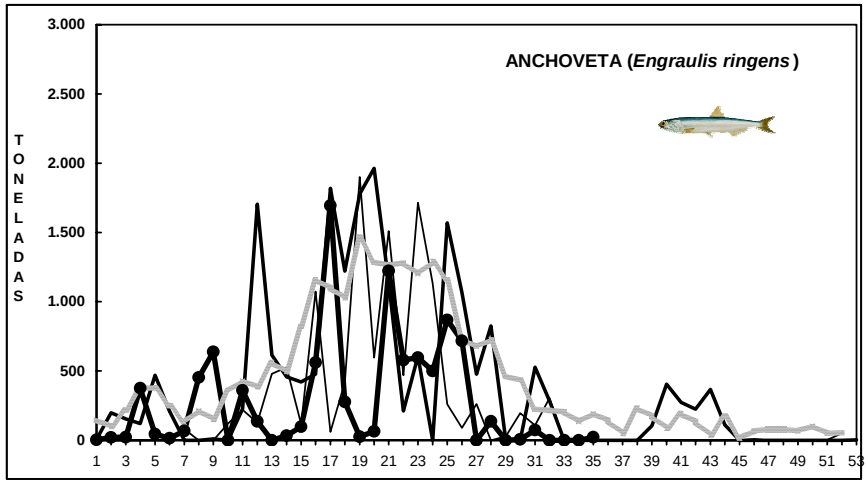
- ✓ Caballa *Scomber japonicus.* Sin desembarque.

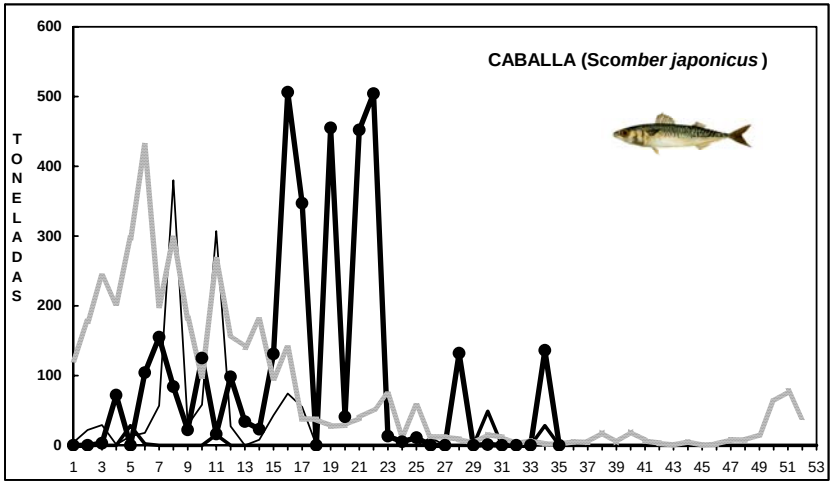
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 35 (24 AL 30 AGOSTO, 2015) AÑO 26









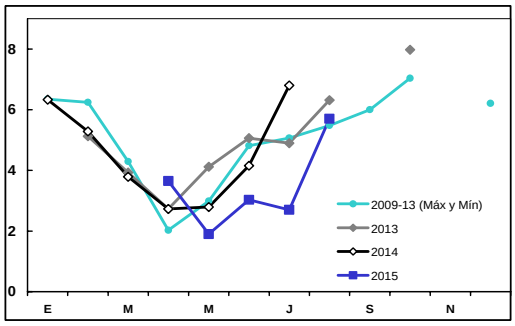
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 35 (24 AL 30 AGOSTO, 2015) AÑO 26

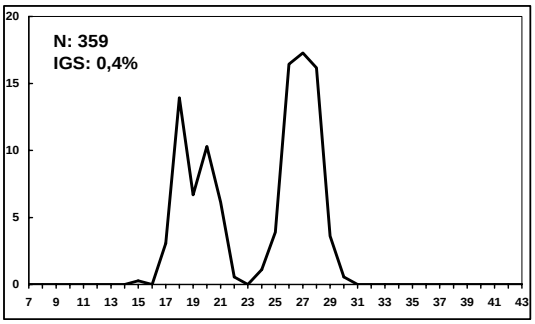
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

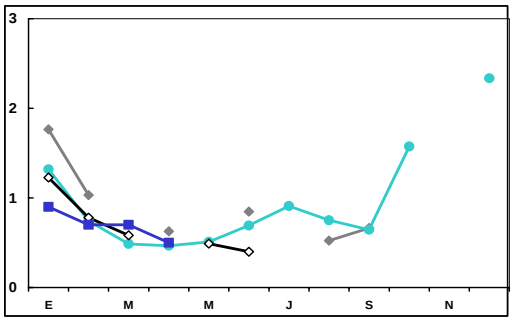
ESTRUCTURA DE TALLA (%) **ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**

ANCHOVETA



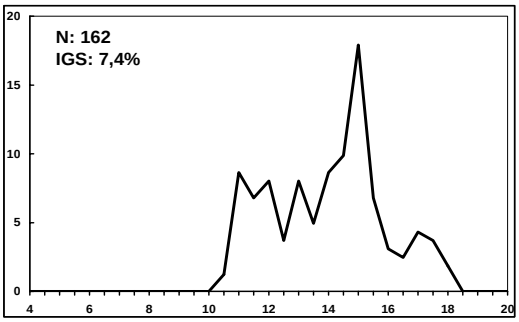
JUREL

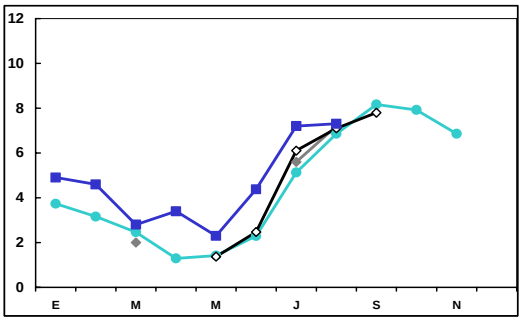




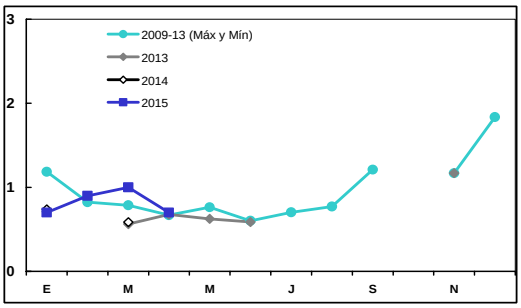
DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

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