



BOLETÍN SEMANAL N°23

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

(1 al 7 junio 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2015



BOLETÍN SEMANAL N°23

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

(1 al 7 junio 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 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
Jorge Castillo Pizarro

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 23

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (1 al 7 JUNIO, 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 23 el desembarque total fue 13.801 t

13.522 t correspondieron a anchoveta 98,0 %
 6 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 16 t a caballa 0,1 %
 257 t a otras especies (principalmente agujilla) 1,9 %

Al 7 junio el desembarque acumulado fue 252.303 t
 cifra 17% menor (50 mil t menos) en relación al 2014 y 2% menor (5 mil t menos) 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	205.865	81,6	278.026	91,9	226.413	88	26,0 % menor	9 % menor
Jurel	34.068	13,5	17.085	5,6	10.281	4,0	99 % mayor	231 % mayor
S. española	316	0,1	3	0,0	5	0,0	10.433 % mayor	6.220 % mayor
Caballa	8.380	3,3	5.247	1,7	3.839	1,5	60 % mayor	118 % mayor
Otras especies	3.674	1,5	2.146	0,7	16.317	6,4	71 % mayor	77 % menor
TOTAL	252.303	0	302.507	100	256.855	100	17 % menor	2 % menor

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
JUN Sem 23	13.801	13.764	4.026	44.042	50.351	14.889	15.408	17.860	12.608	9.653
A la fecha	252.303	302.507	256.855	280.023	572.235	497.497	430.674	573.080	564.875	495.695
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 23 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

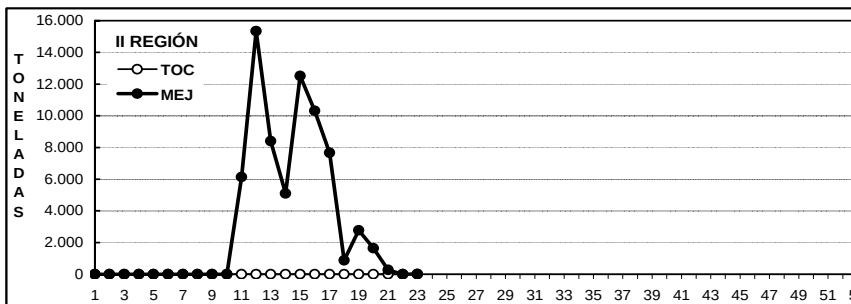
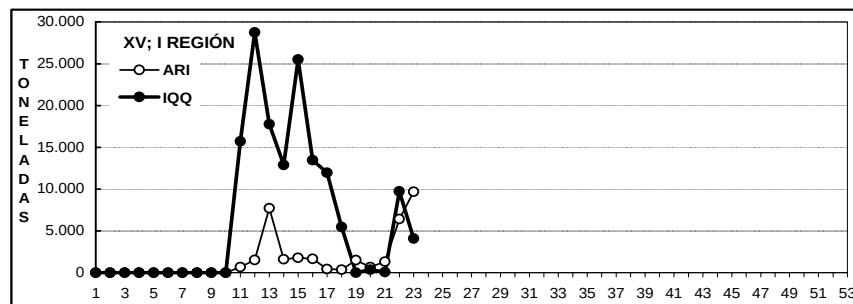
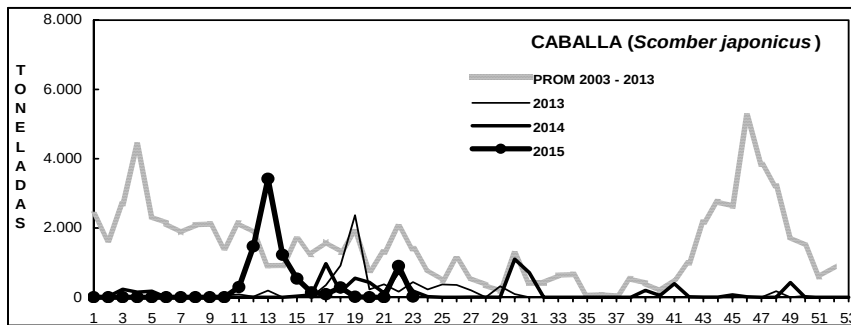
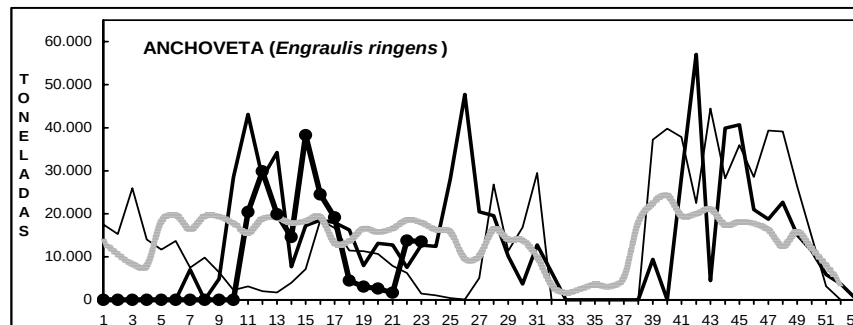
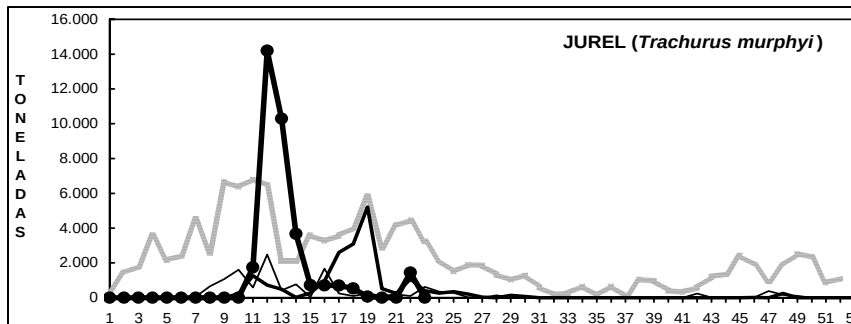
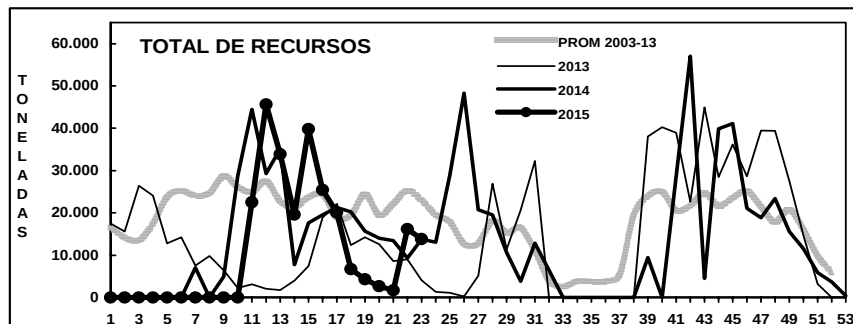
Puerto	Semana 23		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	9.679	70	35.360	14
Iquique	4.105	30	145.880	58
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	17	0	71.063	28
Total	13.801	100	252.303	100

Flota operó parcialmente en la semana.

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 23 (1 AL 7 JUNIO, 2015) AÑO 26



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

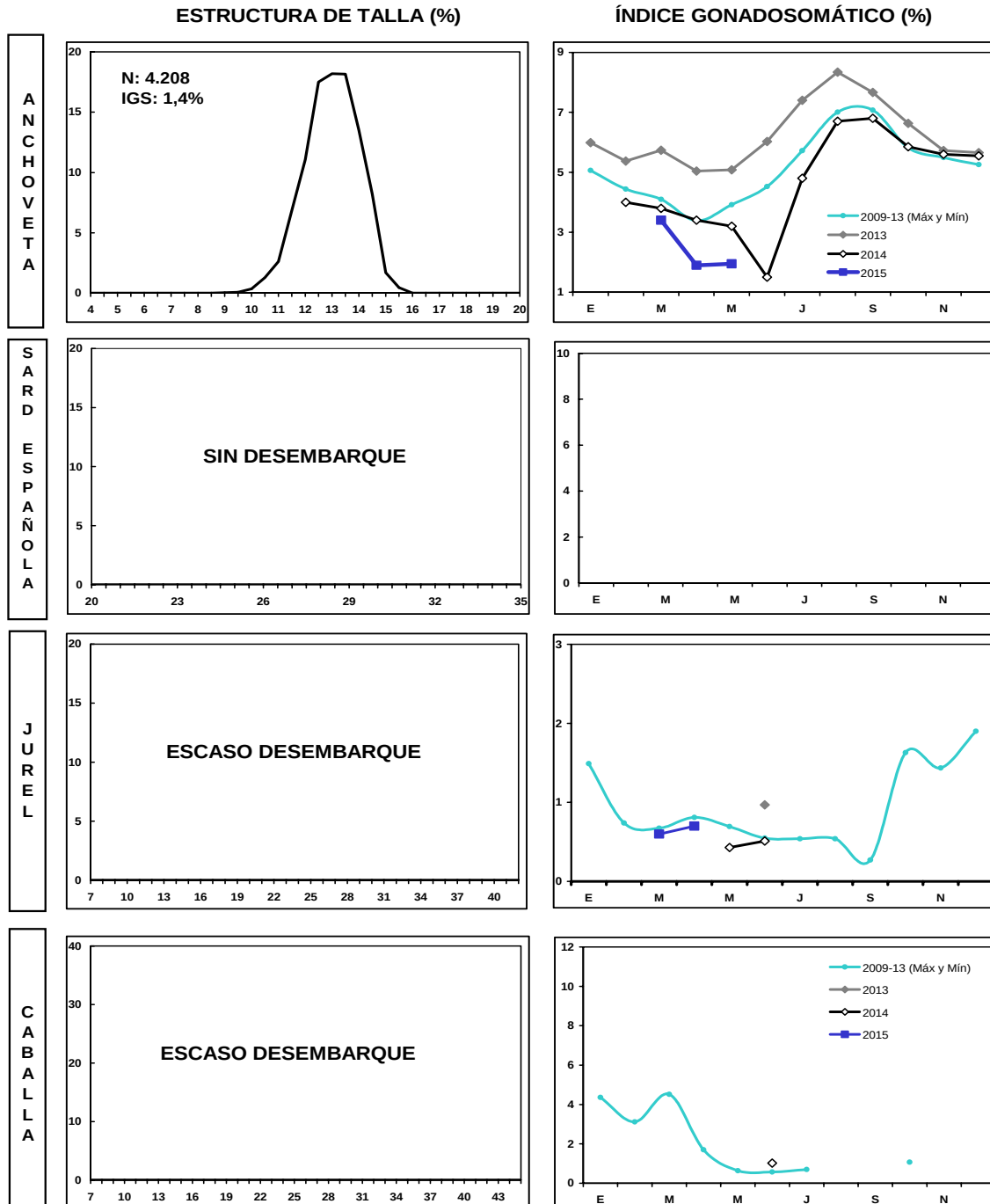
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 4.208 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 15,5 cm, con moda principal en 13,0 - 13,5 cm (36%). La presencia de reclutas en los muestreos se mantuvo alta alcanzando 11% (no ponderado a las capturas), menor respecto a las dos semanas anteriores (>20%). El IGS estimado fue de 1,4%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ Agujilla *Scorpaenopsis scorpaenoides*. La estructura de talla referencial de 17 ejemplares muestreados a bordo presentó una distribución conformada por agujillas entre 17 y 23 cm, concentrándose el 65% de 18 a 20 cm.
- ✓

SEMANA 23 (1 AL 7 JUNIO, 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 23 el desembarque total fue 220 t

220 t reportadas de anchoveta	100,0 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 7 junio el desembarque acumulado fue 35.976 t
cifra 145% mayor (21 mil t más) en relación al 2014 y 5% mayor (2 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	5.079	0	10.002	0	16.875	49	49 % menor	70 % menor
Jurel	13.897	0	2.418	0	1.908	6	475 % mayor	628 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	17.000	0	961	0	6.120	18	1.669 % mayor	178 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	9.309	27	100 % menor	100 % menor
TOTAL	35.976	0	14.660	0	34.212	100	145 % mayor	5 % 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
JUN Sem 23	220	626	647	4.147	0	3.142	137	36	439	528
A la fecha	35.976	14.660	34.212	47.367	58.650	65.673	48.989	48.336	45.642	47.097
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

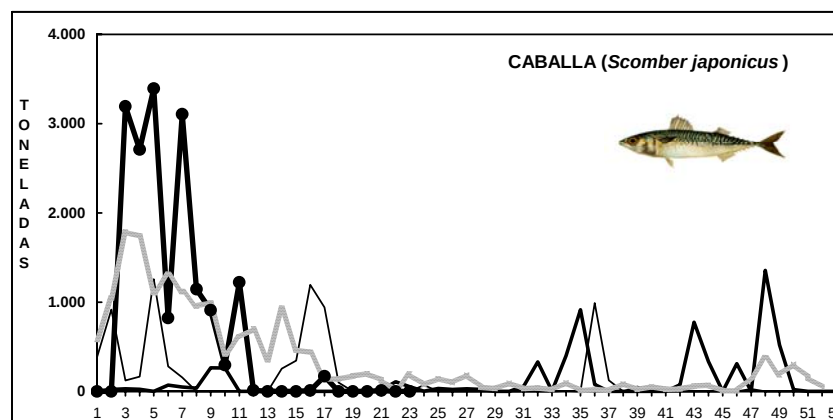
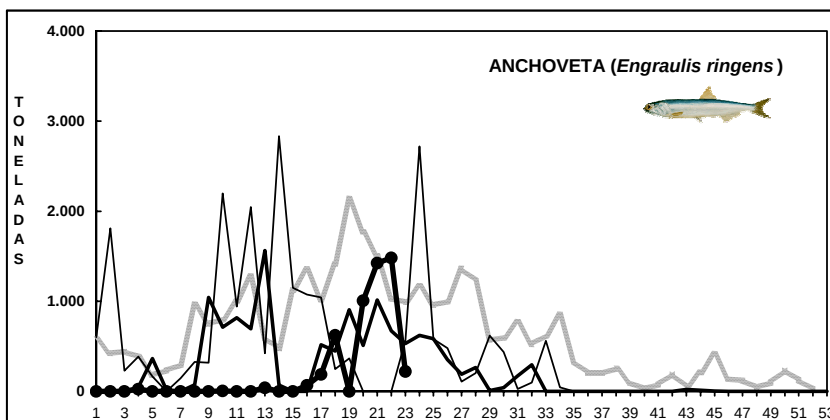
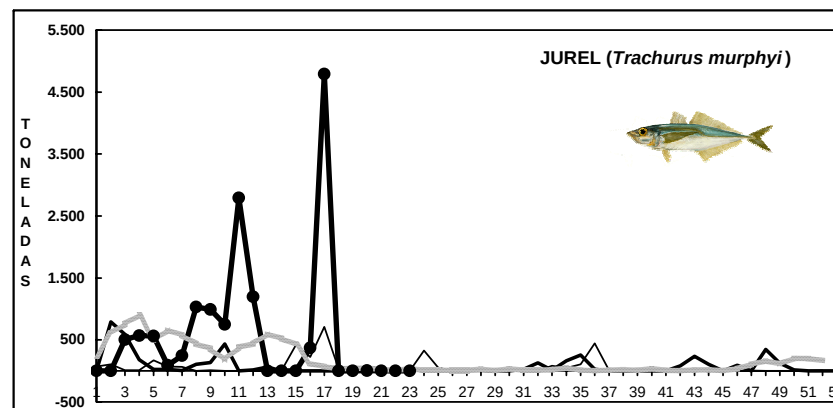
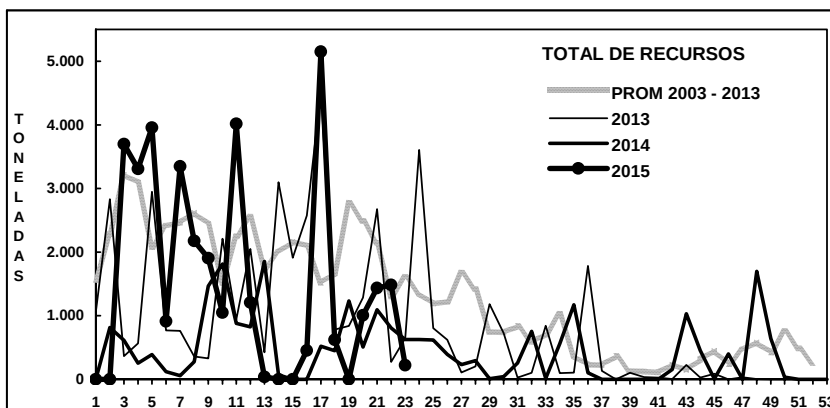
Flota sólo descargó el día miércoles.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 174 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas de mediana – gran talla con un rango que fluctuó de 13,5 a 16,5 cm, con moda en los 14,5 cm (32%). El IGS estimado alcanzó 2,3%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 23 (1 AL 7 JUNIO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 23 el desembarque total fue 706 t

596 t de anchoveta **84,4 %**
0 t de jurel 0,0 %
0 t de sardina española 0,0 %
13 t de caballa 1,8 %
97 t de otras especies (principalmente jibia y machuelo) 13,7 %

Al 7 junio el desembarque acumulado fue 21.162 t
cifra 1% mayor (300 t más) respecto al 2014 y 39% mayor (6 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	7.292	34	13.809	66	9.422	62	47 % menor	23 % menor
Jurel	6.517	31	3.801	18	486	3	71 % mayor	1.241 % mayor
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor	63 % menor
Caballa	3.185	15	45	0	1.125	7	6.978 % mayor	183 % mayor
Otras especies	4.165	20	3.222	15	4.207	28	29 % mayor	1 % menor
TOTAL	21.162	100	20.877	100	15.248	100	1 % mayor	39 % 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
JUN Sem 23	706	761	1.728	2.071	244	2.552	1.423	748	549	2.250
A la fecha	21.162	20.877	15.248	30.025	22.137	38.686	27.200	25.773	25.813	29.453
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

Flota operó toda la semana, concentrando las descargas lunes, miércoles y viernes.

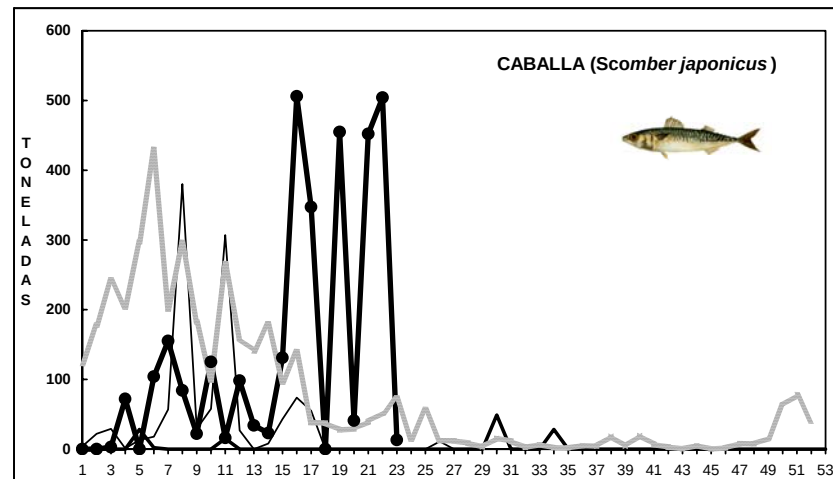
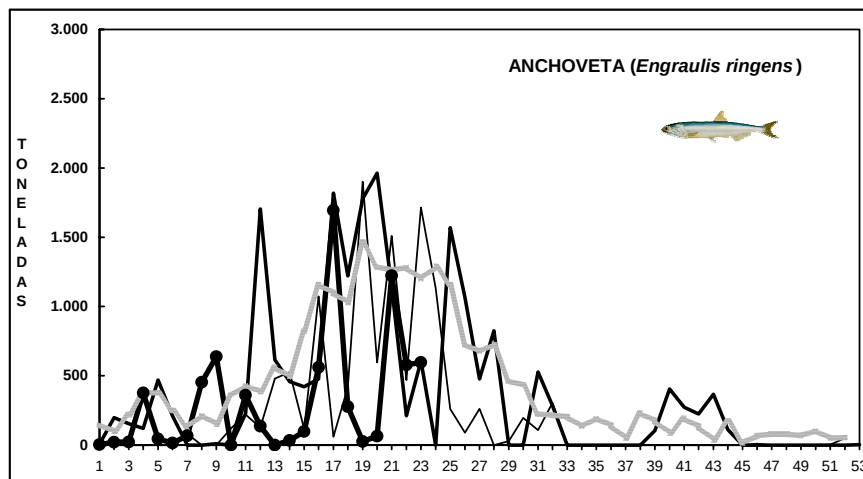
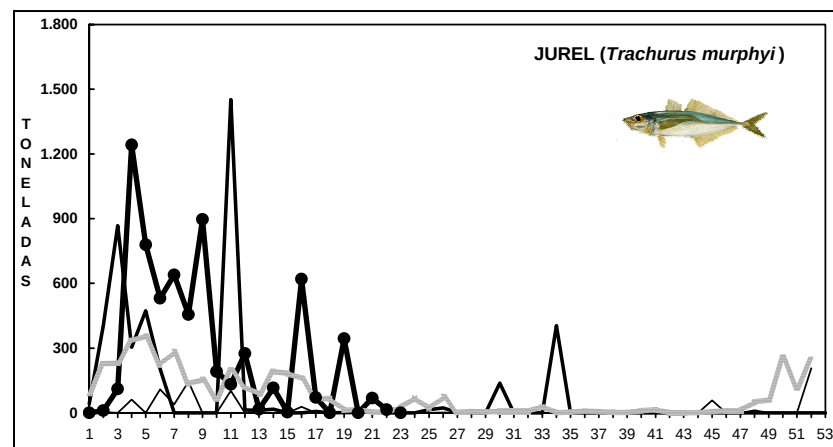
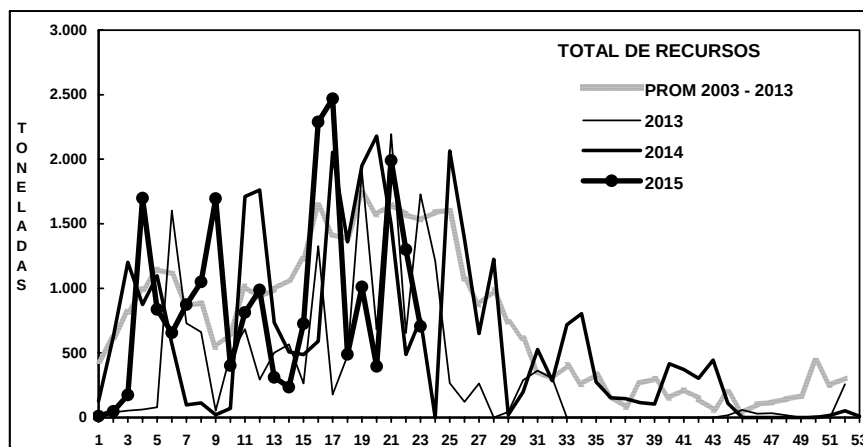
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 812 ejemplares muestreados presentó una distribución multimodal conformada por anchovetas con un amplio rango de tallas que osciló entre 10,5 y 18,0 cm, con una moda principal en 12,0 - 12,5 cm (29%) y secundaria en 14,0 – 14,5 cm (22%). La presencia de reclutas fue de 6% (no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 3,6%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN

IV REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 23 (1 AL 7 JUNIO, 2015) AÑO 26

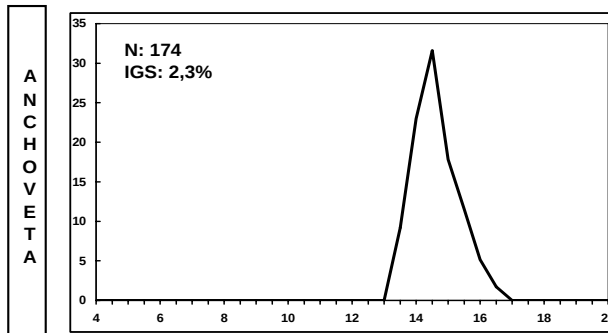


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

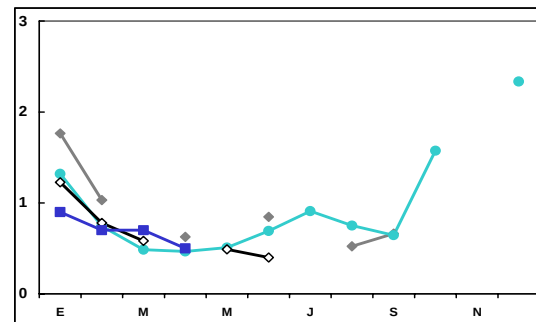
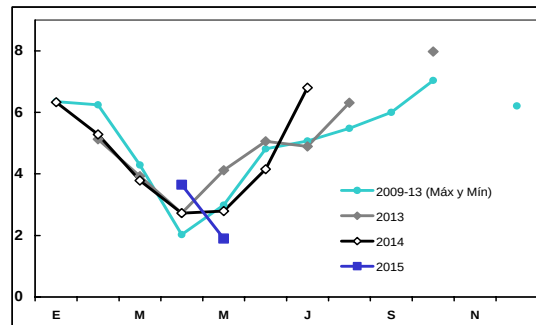
SEMANA 23 (1 AL 7 JUNIO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

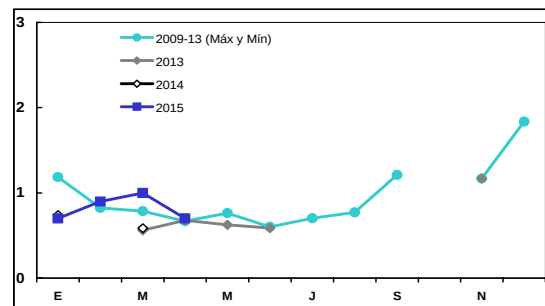
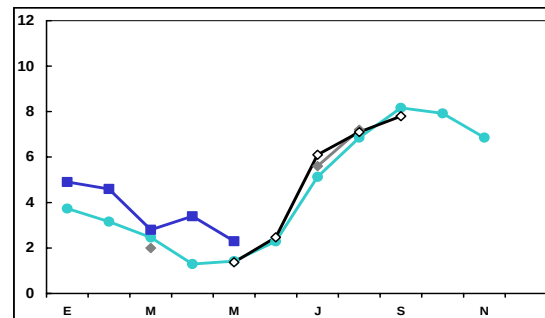
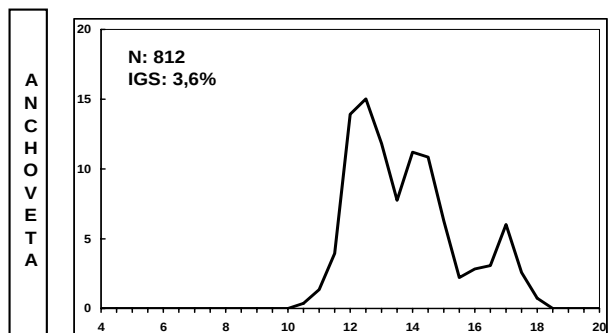
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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