



BOLETÍN SEMANAL N° 20

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

(11 al 17 mayo 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Mayo 2015



BOLETÍN SEMANAL N° 20

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

(11 al 17 mayo 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Mayo 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° 20 (XV; I; II; III y IV REGIÓN) (11 al 17 MAYO, 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 20 el desembarque total fue 2.662 t

2.603 t correspondieron a anchoveta 97,8 %

0 t a jurel 0,0 %

0 t a sardina española 0,0 %

0 t a caballa 0,0 %

59 t a otras especies (agujilla) 2,2 %

Al 17 mayo el desembarque acumulado fue 220.661 t
cifra 17% menor (45 mil t menos) en relación al 2014 y 6% menor (15 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación		
Anchoveta	176.911	0,0	244.981	0,0	210.860	90	27,8 % menor	16 % menor		
Jurel	32.618	0,0	15.365	0,0	5.818	2,5	112 % mayor	461 % mayor		
S. española	316	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor		
Caballa	7.461	0,0	4.268	0,0	2.790	1,2	75 % mayor	167 % mayor		
Otras especies	3.355	0,0	1.356	0,0	15.722	6,7	147 % mayor	79 % menor		
TOTAL	220.661	0	265.970	0	235.190	100	17 % menor	6 % 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
MAY Sem 19/20	6.939	29.696	26.815	21.647	63.361	59.096	17.691	46.959	38.486	46.250
A la fecha	220.661	265.970	235.190	207.734	447.399	430.962	384.785	507.106	509.225	463.116
En el año		747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629

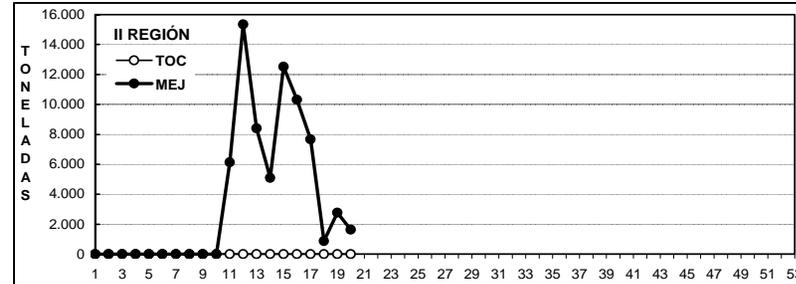
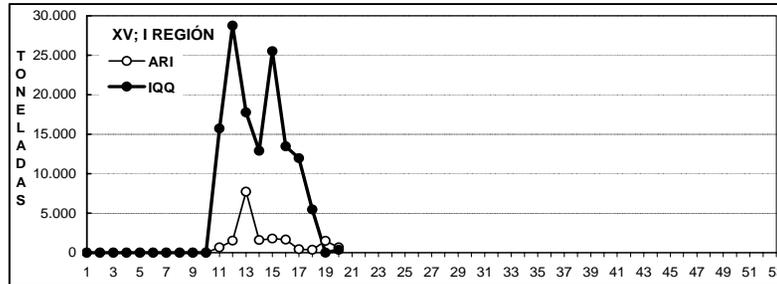
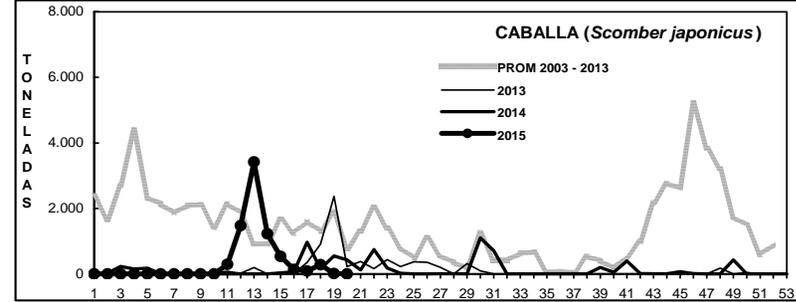
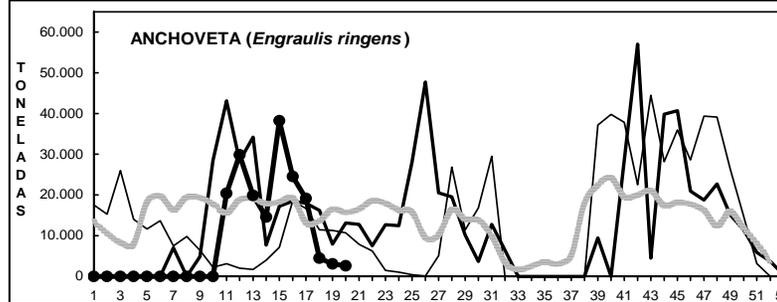
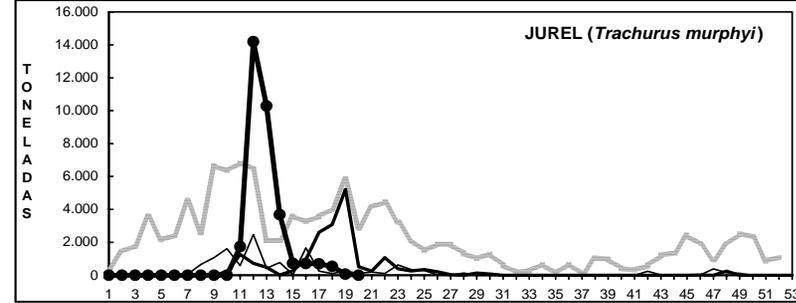
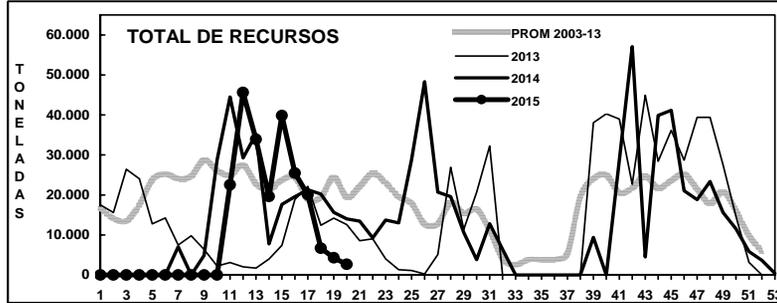
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 20 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

Puerto	Semana 20		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	668	25	17.944	8
Iquique	359	13	131.941	60
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	1.635	61	70.776	32
Total	2.662	100	220.661	100

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 20 (11 AL 17 MAYO, 2015) AÑO 26



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2014

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 1.095 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 16,5 cm, con moda principal en 11,5 cm (16%) y secundaria en 14,0 cm (12%). La presencia de reclutas en los muestreos alcanzó 30% (no ponderado a las capturas), superior a las dos semanas anteriores (7%). El IGS estimado fue de 2,7%.

- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

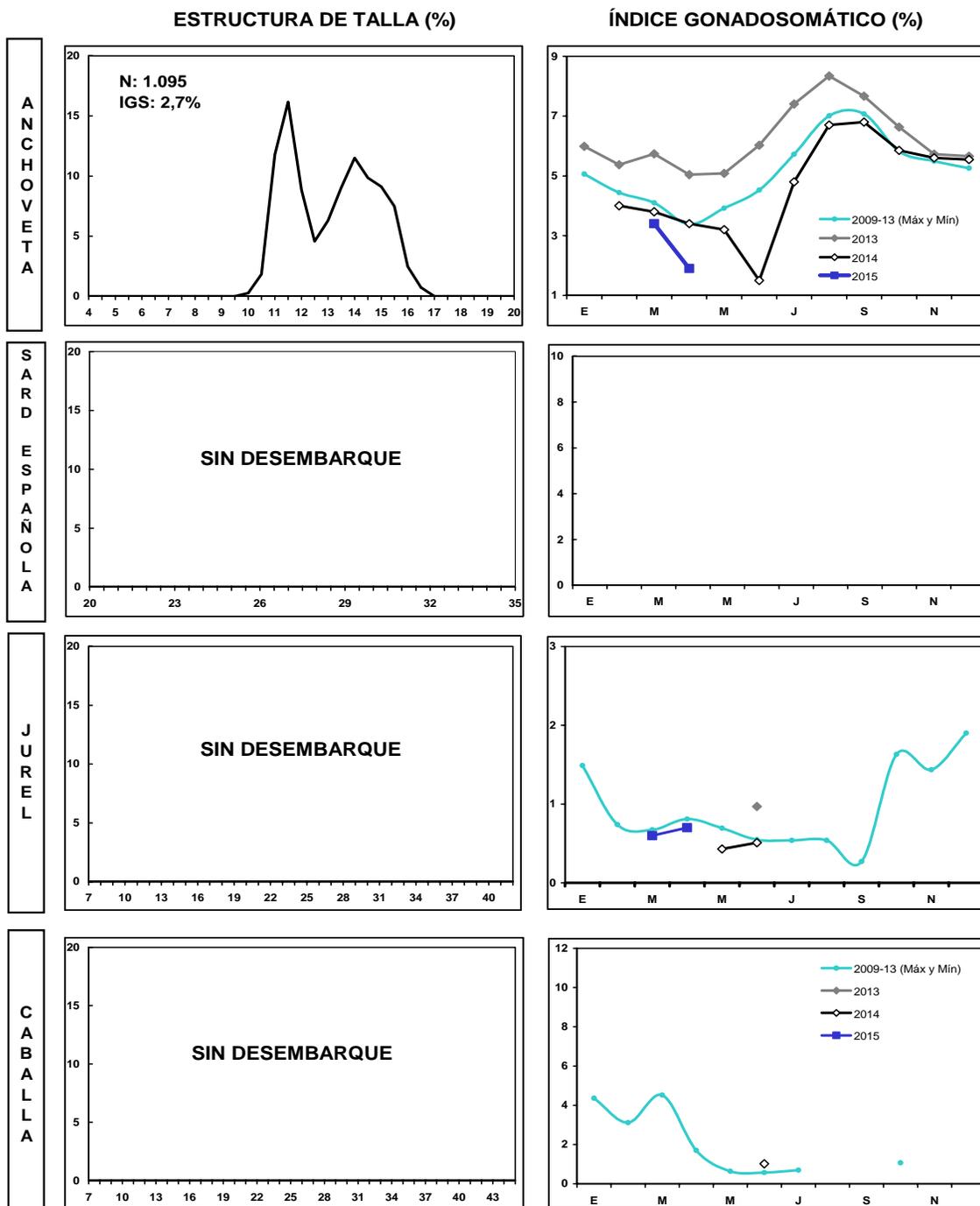
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

- ✓ Agujilla *Scomberesox saurus*. Escaso desembarque.

SEMANA 20 (11 AL 17 MAYO, 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 20 el desembarque total fue **1.008 t**

1.005 t reportadas de anchoveta	99,7 %
3 t de jurel	0,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 17 mayo el desembarque acumulado fue **32.841 t**
 cifra 171% mayor (21 mil t más) en relación al 2014 y 7% 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	1.953	0	7.783	0	16.313	53	75 % menor		88 % menor	
Jurel	13.897	0	2.364	0	1.908	6	488 % mayor		628 % mayor	
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor		% mayor	
Caballa	16.991	0	784	0	6.120	20	2.067 % mayor		178 % mayor	
Otras especies	0	0	1.202	0	6.275	20	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	32.841	0	12.133	0	30.616	100	171 % 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
MAY Sem 19/20	1.008	1.036	12.898	9.098	9.215	16.834	3.968	8.453	9.792	6.458
A la fecha	32.841	12.133	30.616	37.384	52.036	58.893	46.744	46.151	43.798	44.574
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

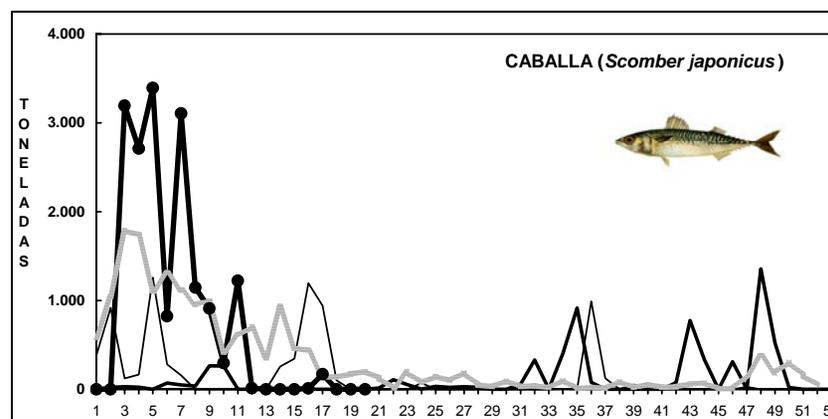
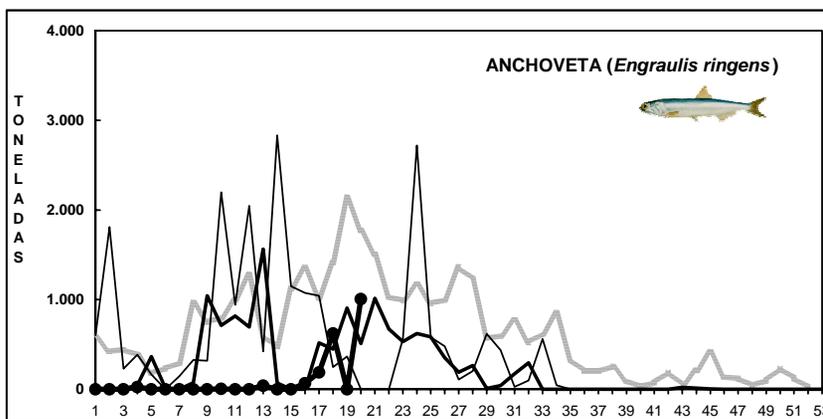
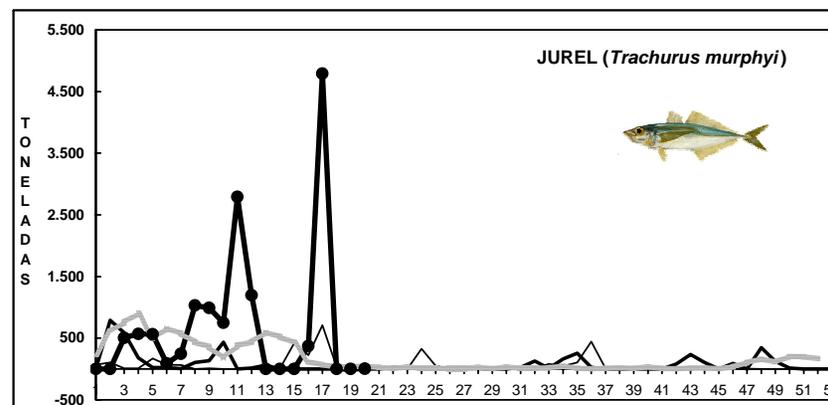
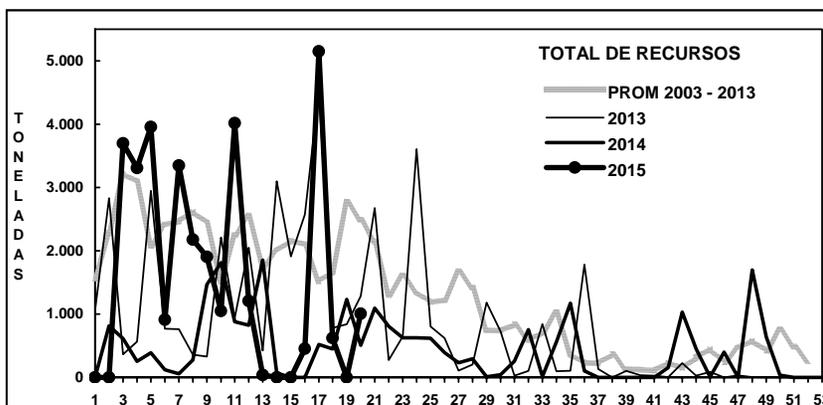
Flota concentró su operación de jueves a domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 435 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por un rango de tallas de 12,0 a 16,0 cm, con moda en los 14,5 cm (31%). El IGS estimado alcanzó 1,7%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 20 (11 AL 17 MAYO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 20 el desembarque total fue **396 t**

65 t de anchoveta	16,4 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
41 t de caballa	10,4 %
290 t de otras especies (principalmente jibia y machuelo)	73,2 %

Al 17 mayo el desembarque acumulado fue **17.167 t**
 cifra 5% menor (1 mil t menos) respecto al 2014 y 61% 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	4.895	29	11.848	65	5.727	54	59 % menor		15 % menor	
Jurel	6.435	37	3.797	21	486	5	69 % mayor		1.224 % mayor	
S. española	3	0	0	0	4	0	% mayor		25 % menor	
Caballa	2.216	13	45	0	1.125	11	4.824 % mayor		97 % mayor	
Otras especies	3.618	21	2.446	13	3.330	31	48 % mayor		9 % mayor	
TOTAL	17.167	100	18.136	100	10.672	100	5 % menor		61 % 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
MAY Sem 19/20	1.408	4.131	2.586	1.152	6.093	6.161	3.635	1.320	2.601	4.522
A la fecha	17.167	18.136	10.672	26.155	19.211	32.793	21.334	22.670	22.366	24.493
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

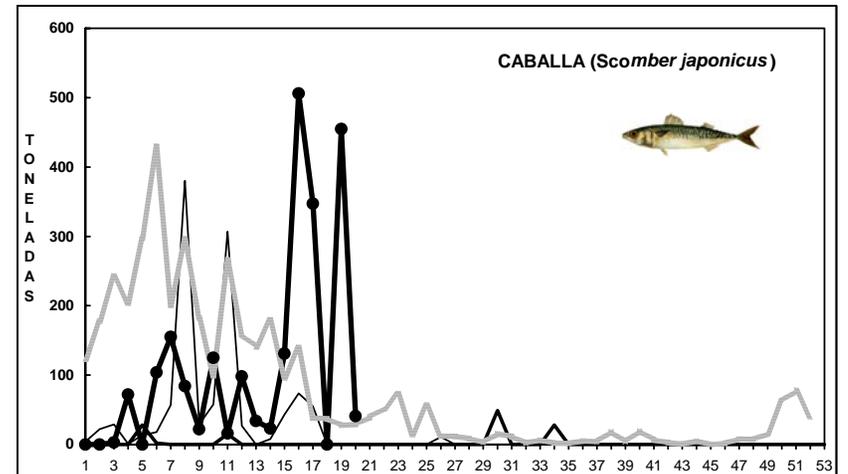
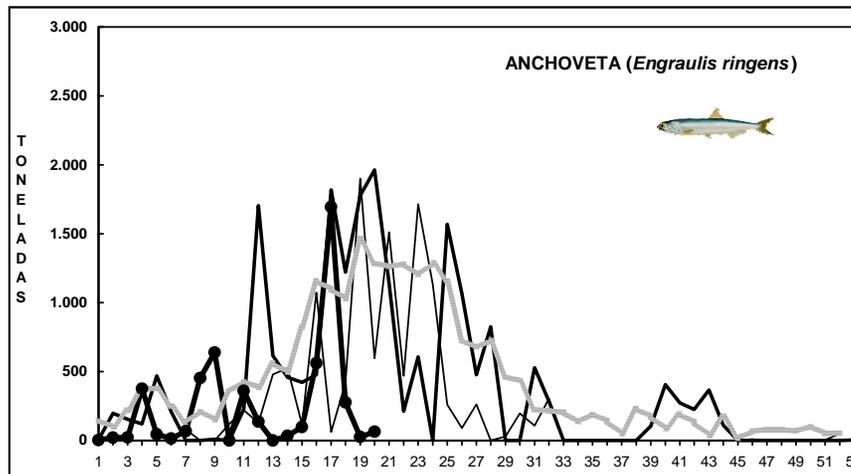
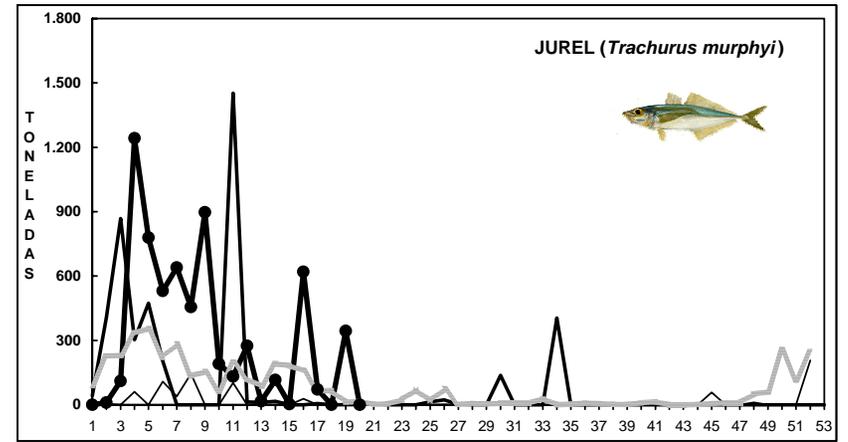
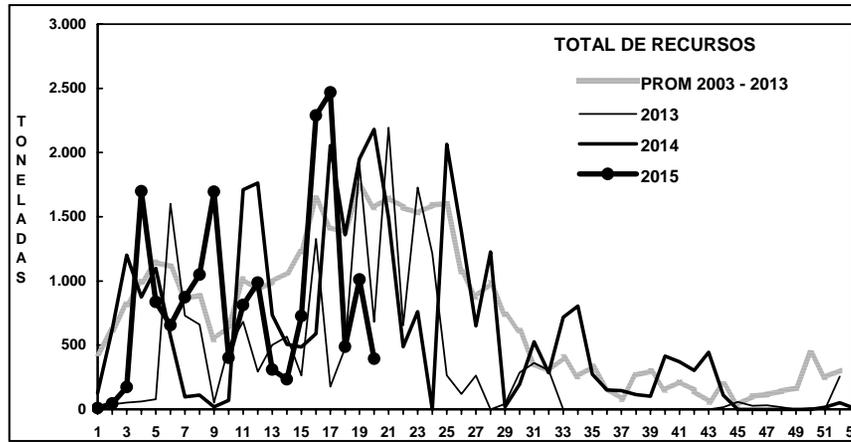
Flota operó entre lunes y sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 231 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 12,5 y 18,0 cm, con moda principal en 14,0 cm (27%) y secundaria en 17,0 cm (11%).
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 20 (11 AL 17 MAYO, 2015) AÑO 26

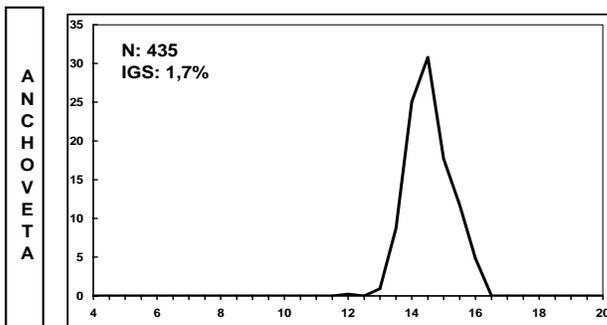


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

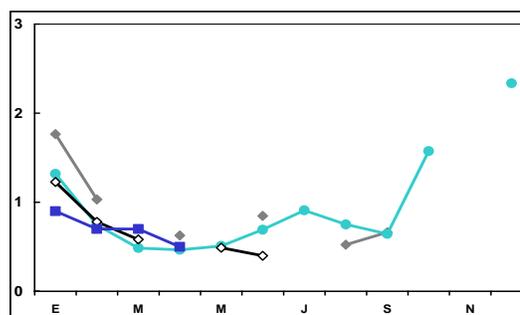
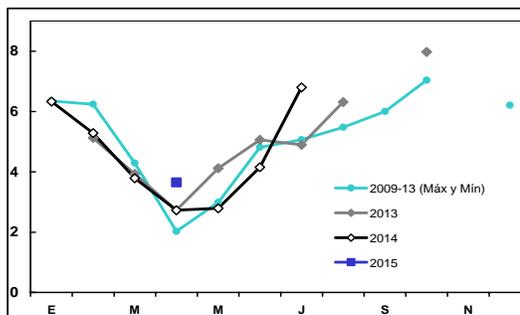
SEMANA 20 (11 AL 17 MAYO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

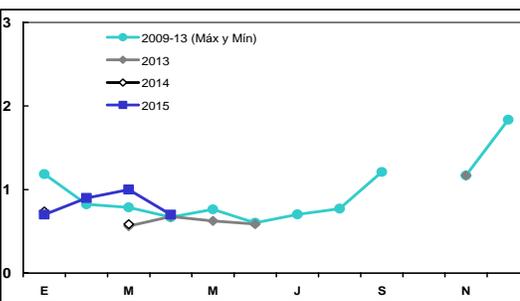
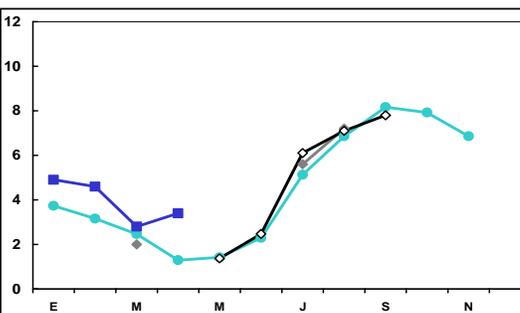
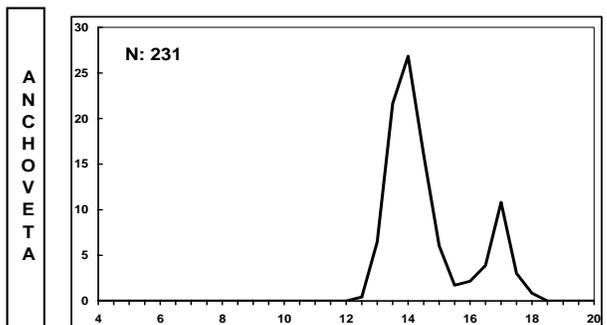
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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