



BOLETÍN SEMANAL N°13

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

(23 al 29 marzo 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 2015



BOLETÍN SEMANAL N°13

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

(23 al 29 marzo 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 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° 13

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (23 al 29 MARZO, 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 13 el desembarque total fue 33.883 t

19.914 t correspondieron a anchoveta 58,8 %
 10.287 t a jurel 30,4 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 3.419 t a caballa 10,1 %
 263 t a otras especies (principalmente agujilla) 0,8 %

Al 29 marzo el desembarque acumulado fue 102.060 t
 cifra 32% menor (48 mil t menos) en relación al 2014 y 29% menor (41 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	70.208	0,0	146.230	0,0	130.992	91	52,0 % menor	46 % menor
Jurel	26.214	0,0	2.699	0,0	157	0,1	871 % mayor	16.597 % mayor
S. española	67	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	5.182	0,0	346	0,0	582	0,4	1.398 % mayor	790 % mayor
Otras especies	389	0,0	449	0,0	11.752	8,2	13 % menor	97 % menor
TOTAL	102.060	0	149.724	0	143.483	100	32 % menor	29 % 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
MAR Sem 10/13	102.060	137.777	9.118	56.742	86.840	76.802	106.241	114.232	124.590	74.095
A la fecha	102.060	149.724	143.483	139.592	287.727	267.252	278.296	348.379	342.820	327.127
En el año		747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629

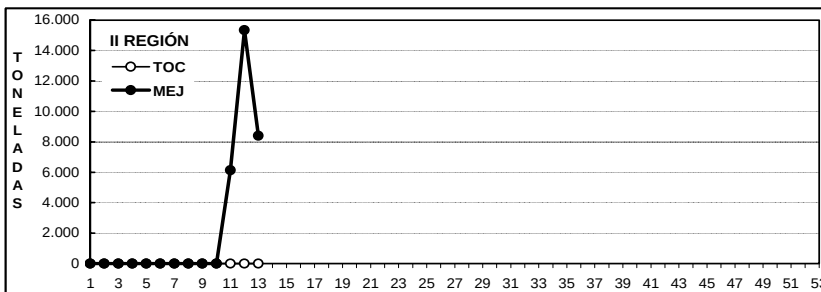
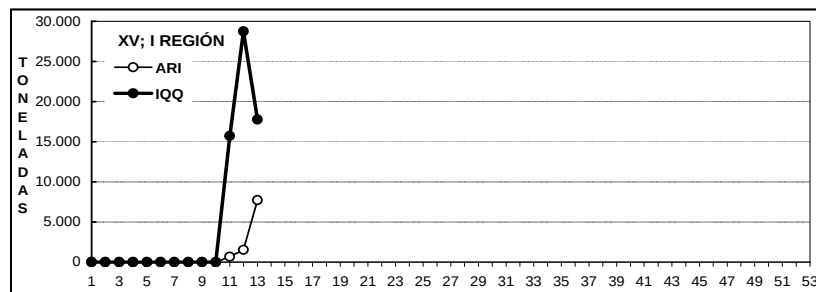
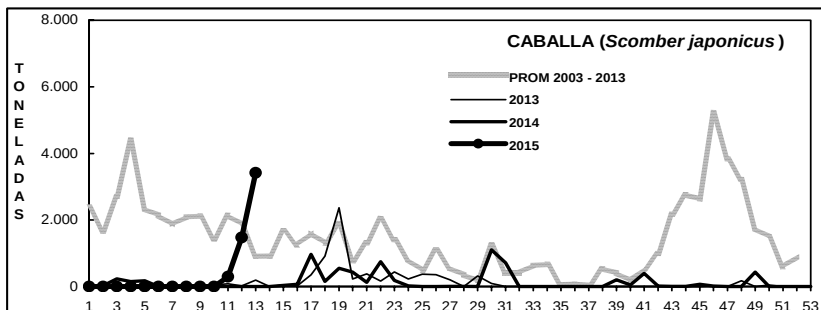
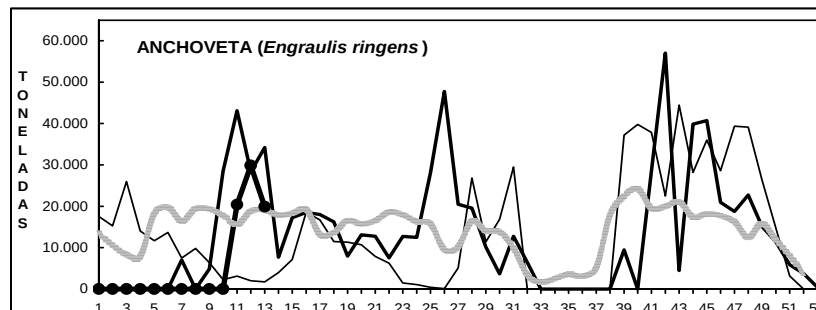
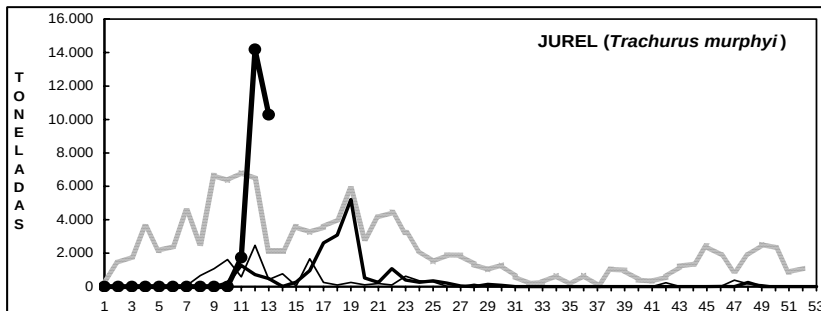
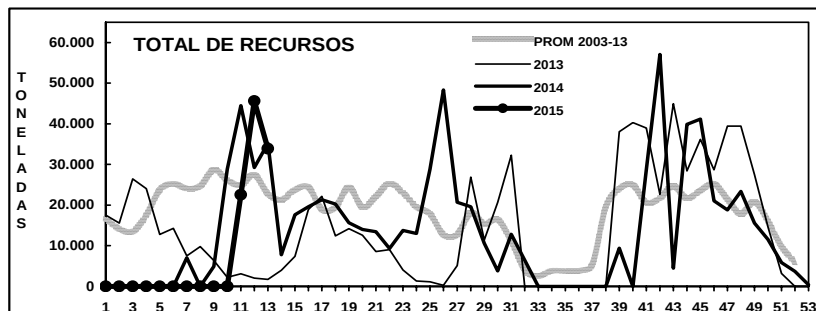
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 13 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

Puerto	Semana 13		Acumulado en el 2015	
	t	%	t	%
Arica	7.710	23	9.921	10
Iquique	17.775	52	62.256	61
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	8.398	25	29.883	29
Total	33.883	100	102.060	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 13 (23 AL 29 MARZO, 2015) AÑO 26



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

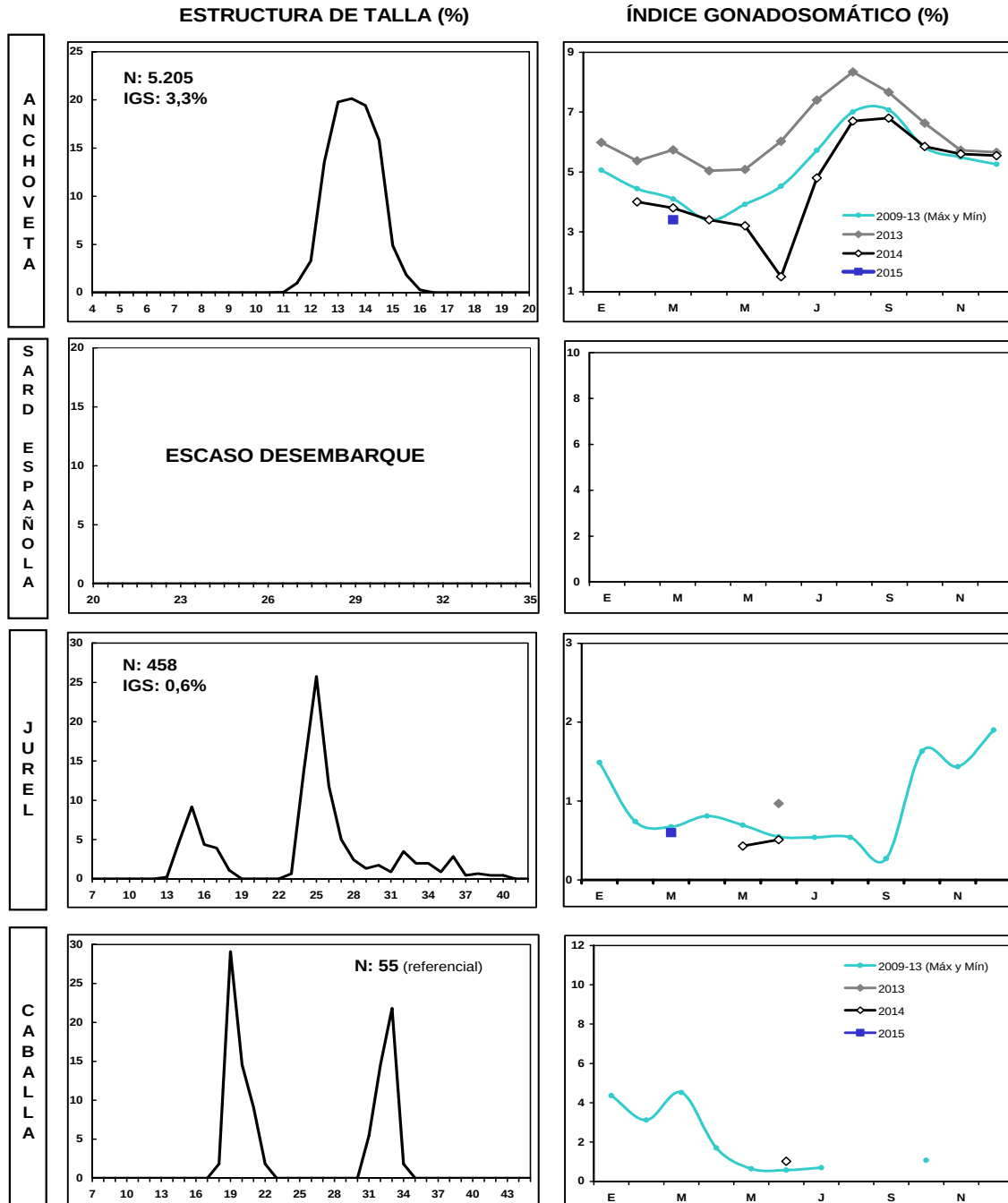
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 5.205 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 16,0 cm, con moda en 13,0 - 13,5 cm (40%). Se detectó una baja presencia de reclutas en los muestreos que fue de un 2% (ponderados a las capturas). El IGS fue de 3,3%.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 458 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución conformada por tres grupos de jureles, el primero entre 13 y 18 cm, con moda en 15 cm (9%). El segundo grupo y principal constituido por jureles de mediana talla, de 23 a 29 cm, con moda en 25 cm (26%) y el tercer grupo conformado por jureles de gran talla, entre 30 y 40 cm, con modas en 32 cm (4%) y 36 cm (3%). El IGS estimado fue de 0,6%.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de 55 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en el puerto de Iquique presentó una distribución constituida por dos grupos de caballas, el primero de 18 a 22 cm, con moda principal en 19 cm (29%). El segundo grupo conformado por ejemplares entre 31 y 34 cm, con moda secundaria en 33 cm (22%).
- ✓ Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

SEMANA 13 (23 AL 29 MARZO, 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 13 el desembarque total fue 39 t

39 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 29 marzo el desembarque acumulado fue 25.610 t
cifra 174% mayor (16 mil t más) en relación al 2014 y 64% mayor (10 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	69	0	5.333	0	9.597	62	99 % menor	99 % menor
Jurel	8.731	0	2.359	0	510	3	270 % mayor	1.612 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	16.810	0	784	0	3.283	21	2.044 % mayor	412 % mayor
Otras especies	0	0	880	0	2.205	14	100 % menor	100 % menor
TOTAL	25.610	0	9.356	0	15.595	100	174 % mayor	64 % 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
MAR Sem 10/13	6.309	5.369	5.622	6.085	13.867	5.867	7.134	7.071	3.509	8.864
A la fecha	25.610	9.356	15.595	20.834	33.453	40.637	37.908	34.289	31.593	33.313
En el año		24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075

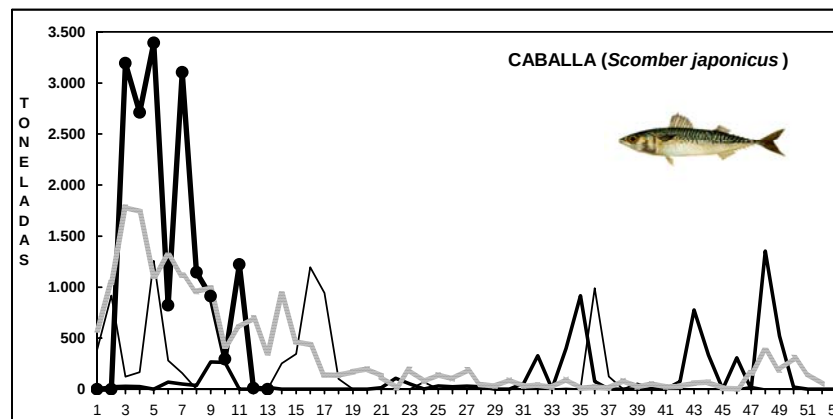
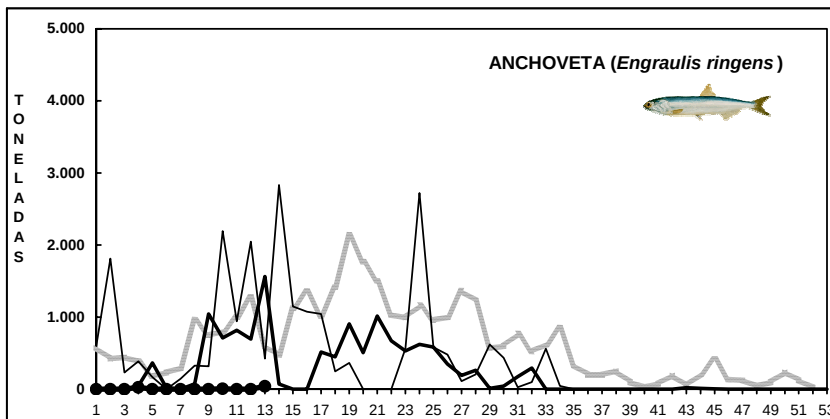
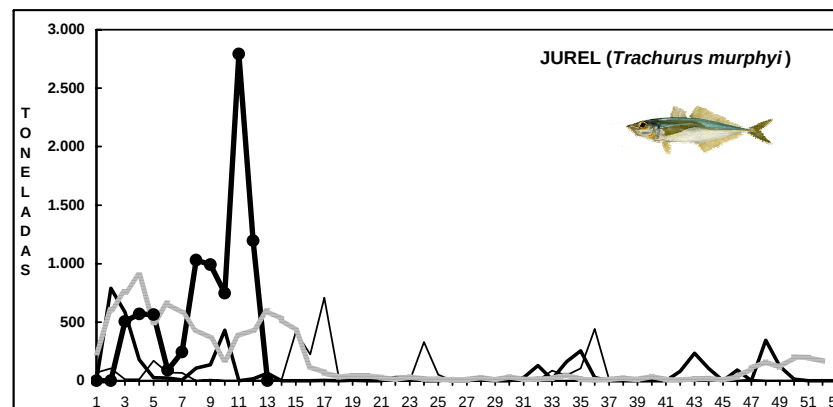
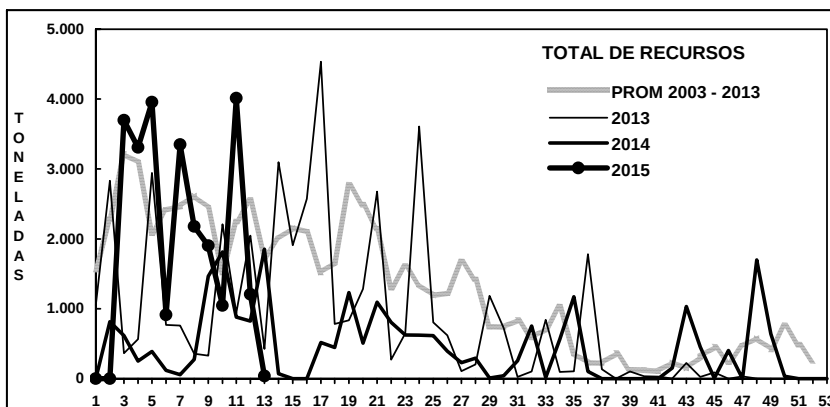
La descarga de esta semana se concentró el día jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 13 (23 AL 29 MARZO, 2015) AÑO 26



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

IV REGIÓN

En la Semana 13	el desembarque total fue	310 t
0 t de anchoveta		0,0 %
17 t de jurel		5,5 %
0 t de sardina española		0,0 %
34 t de caballa		11,0 %
259 t de otras especies (jibia y machuelo)		83,5 %

Al 29 marzo el desembarque acumulado fue 9.552 t
cifra 6% mayor (1 mil t más) respecto al 2014 y 81% mayor (4 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	2.141	22	3.712	41	1.037	20	42 % menor	106 % mayor
Jurel	5.281	55	3.772	42	458	9	40 % mayor	1.053 % mayor
S. española	3	0	0	0	2	0	% mayor	50 % mayor
Caballa	713	7	45	0	945	18	1.484 % mayor	25 % menor
Otras especies	1.414	15	1.476	16	2.830	54	4 % menor	50 % menor
TOTAL	9.552	100	9.005	100	5.272	100	6 % mayor	81 % mayor

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

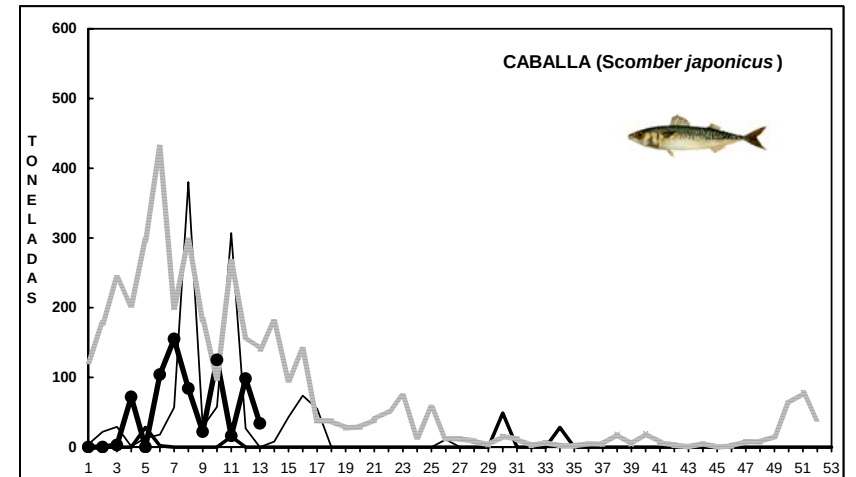
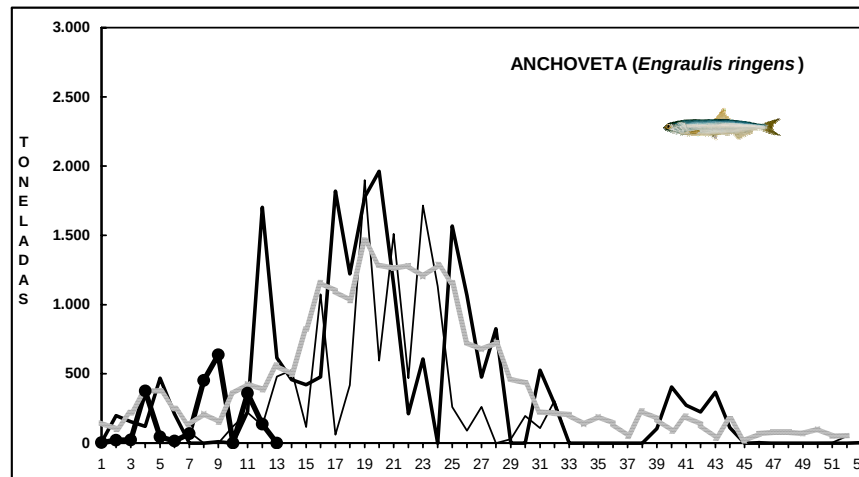
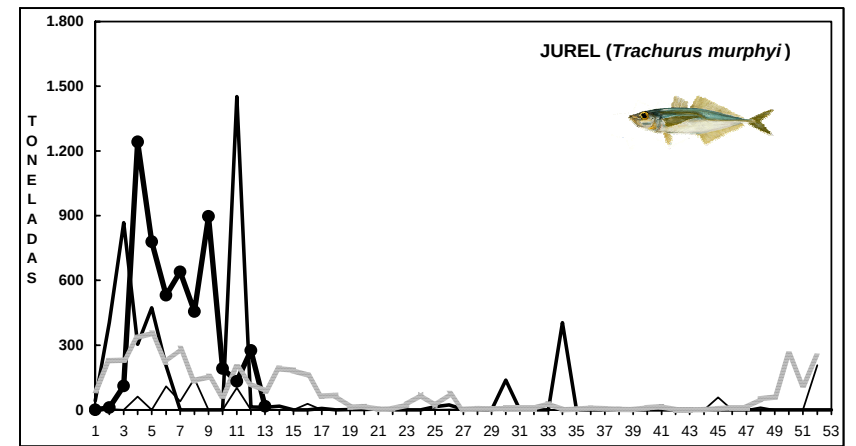
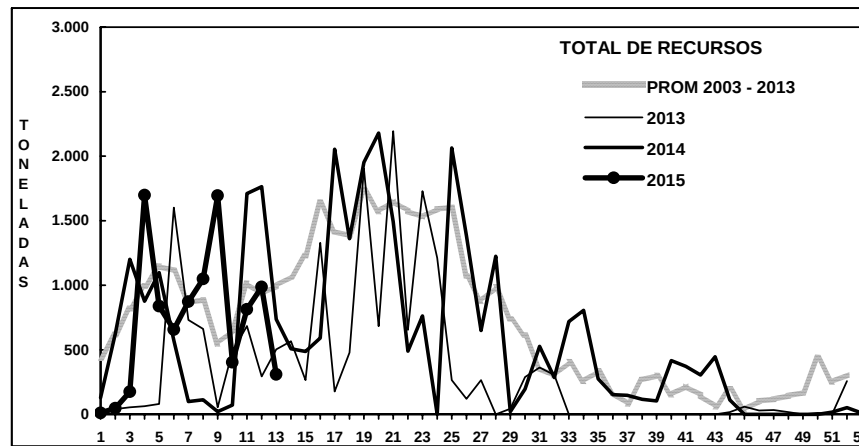
Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
MAR Sem 10/13	2.512	4.278	1.968	6.343	5.045	3.439	3.756	987	3.003	1.520
A la fecha	9.552	9.005	5.272	15.375	7.583	16.144	12.780	15.930	11.980	11.622
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 36 ejemplares muestreados presentó una distribución multimodal conformada por jureles entre 25 y 39 cm, con moda principal en los 36 -37 cm (23%). El IGS estimado fue de 1,1%.
- ✓ Machuelo *Ethmidium maculatum*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 13 (23 AL 29 MARZO, 2015) AÑO 26

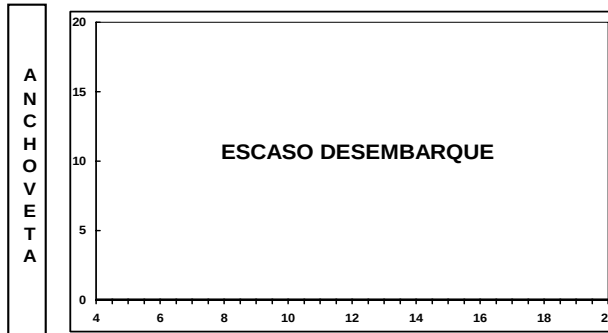


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

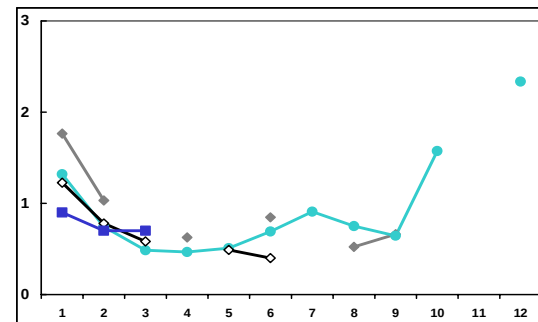
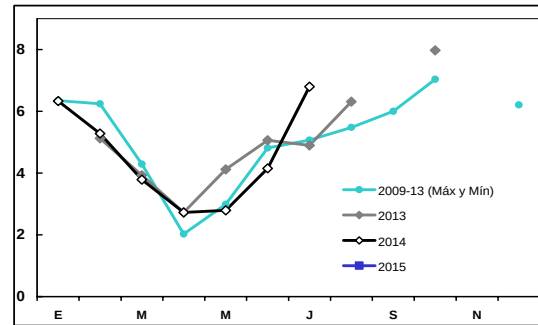
SEMANA 13 (23 AL 29 MARZO, 2015) AÑO 26

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

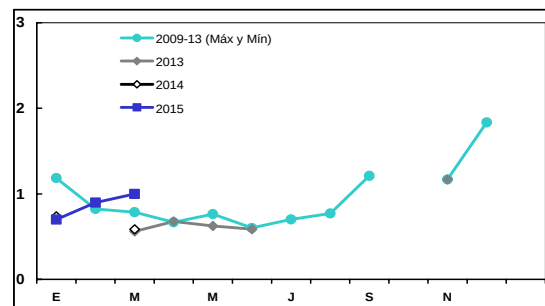
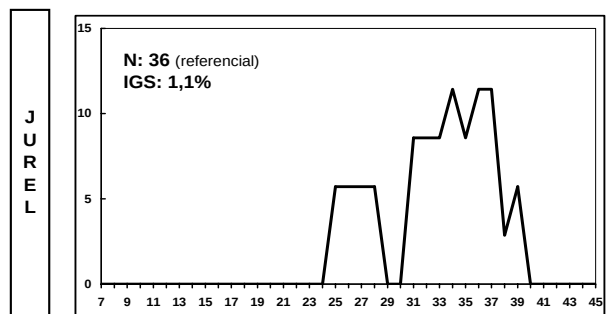
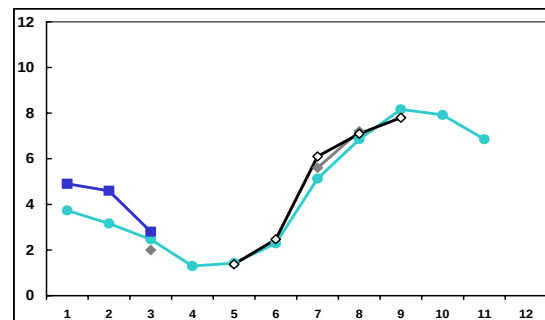
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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