



BOLETÍN SEMANAL N°22

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

(26 mayo al 1 junio 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Junio 2014



BOLETÍN SEMANAL N°22

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

(26 mayo al 1 junio 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Junio 2014

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretaria de Economía

Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo (I) y

Jefe División Investigación Pesquera

Jorge Castillo Pizarro

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 22

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (26 MAYO AL 1 JUNIO 2014) AÑO 25

M. GABRIELA BÖHM S.

gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 22 el desembarque total fue 9.330 t

7.539 t correspondieron a anchoveta 80,8 %
 1.069 t a jurel 11,5 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 163 t a caballa 1,7 %
 559 t a otras especies 6,0 %

Al 1 junio el desembarque acumulado fue 288.743 t
 cifra 14% mayor (36 mil t más) en relación al 2013 y 22% mayor (53 mil t más) en relación al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013	2014 en 2012
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	265.309	91,9	224.972	89	210.877	89	18 % mayor	26 % mayor
Jurel	16.686	5,8	7.877	3,1	10.408	4,4	112 % mayor	60 % mayor
S. española	0	0	5	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	4.809	2	3.658	1,4	6.822	2,9	31 % mayor	30 % menor
Otras especies	1.939	0,7	16.317	6	7.874	3,3	88 % menor	75 % menor
TOTAL	288.743	100	252.829	100	235.981	100	14 % mayor	22 % mayor

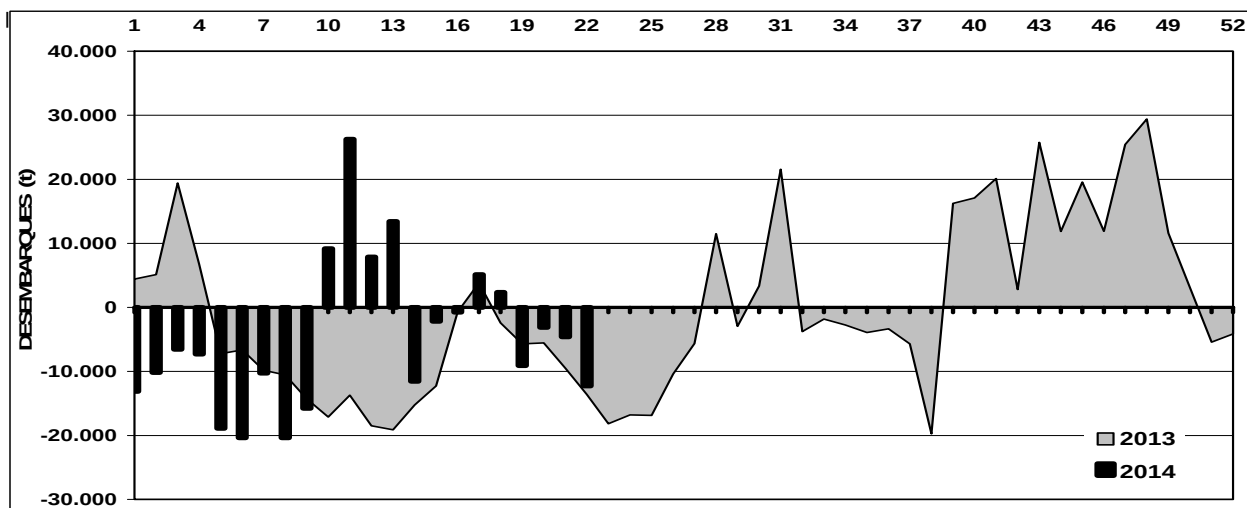
Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
MAY Sem 18/22	72.722	56.857	55.158	157.542	138.178	63.869	114.957	102.138	89.750	129.492
A la fecha	288.743	252.829	235.981	521.884	482.608	415.266	555.220	552.267	486.042	638.671
En el año		758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859

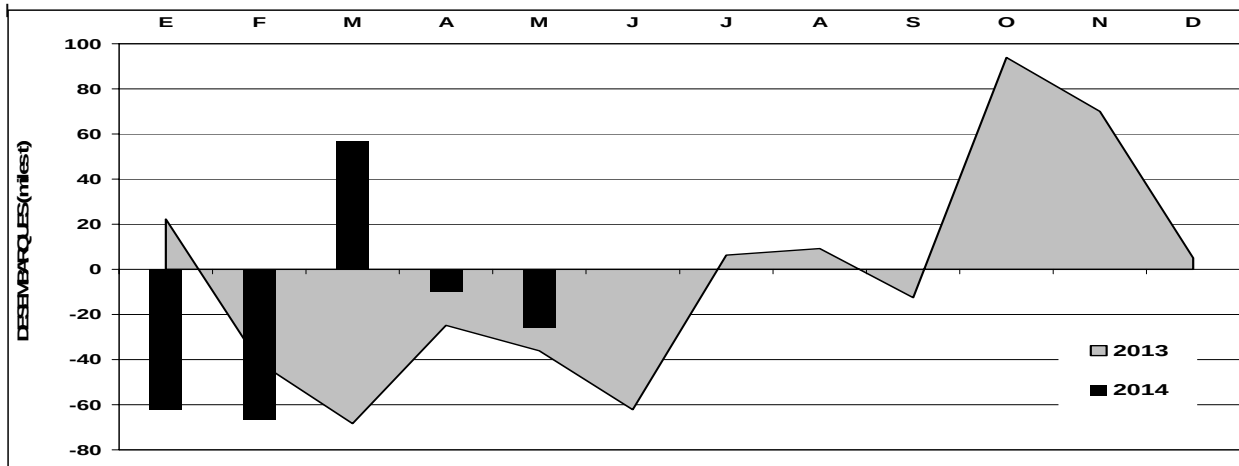
Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 22 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

Puerto	Semana 22		Acumulado en el 2014	
	t	%	t	%
Arica	6.156	66	105.812	37
Iquique	2.722	29	159.551	55
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	452	5	23.380	8
Total	9.330	100	288.743	100

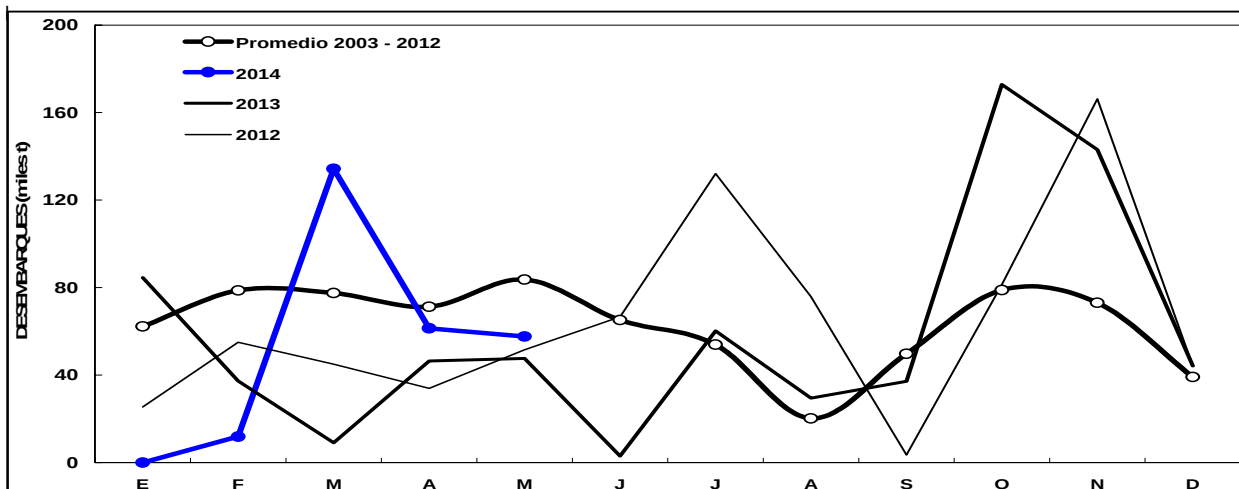
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



Diferencias entre los desembarques semanales de anchoveta en el año 2013 y 2014 respecto al promedio semanal de la serie 2003 - 2012. XV; I y II Región.



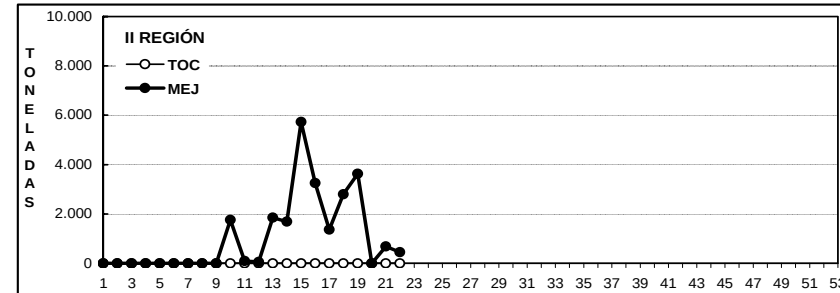
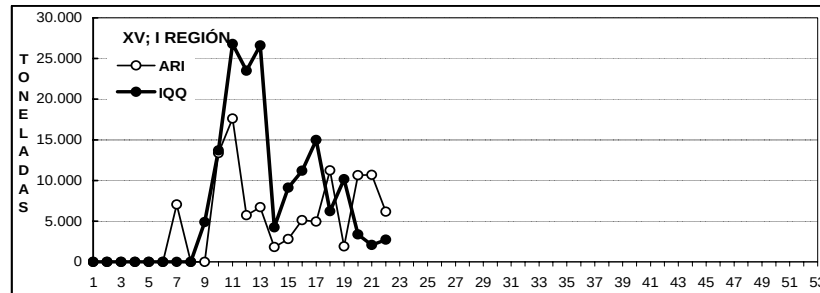
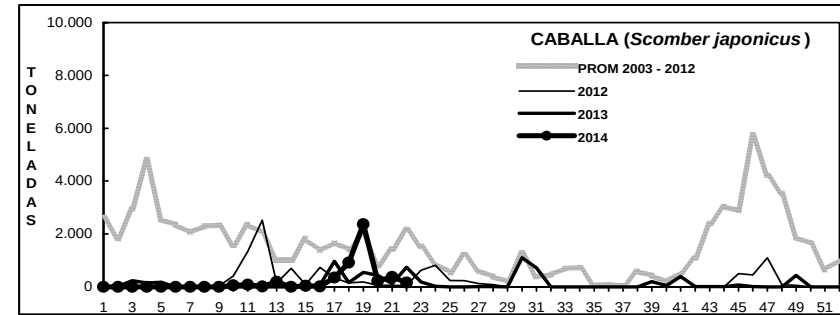
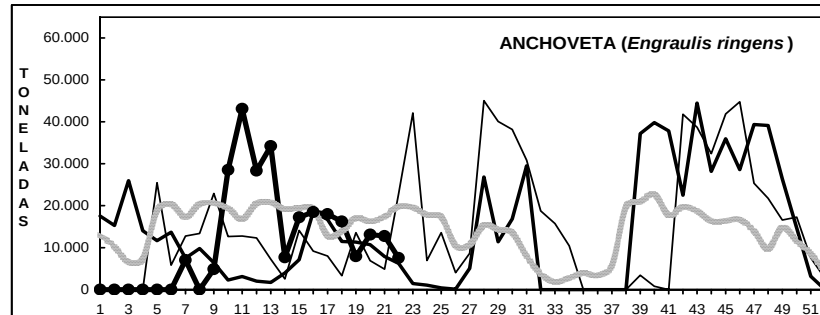
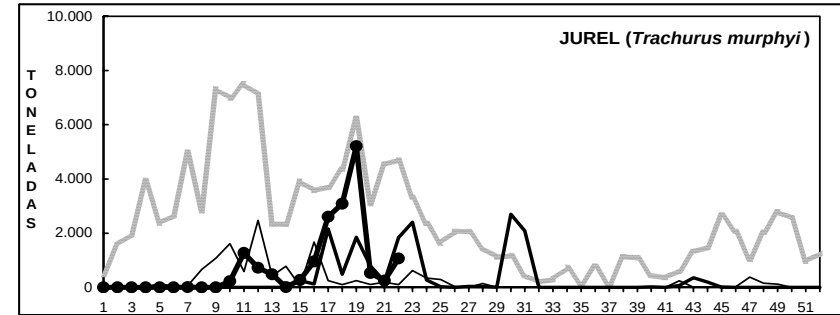
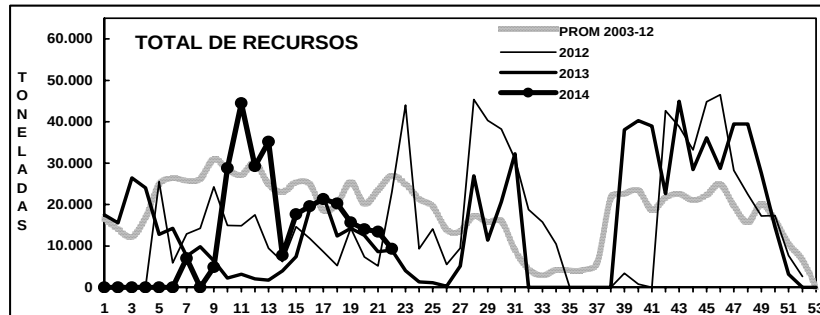
Diferencias entre los desembarques mensuales de anchoveta en el año 2013 y 2014 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2012. XV; I y II Región.



Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de anchoveta 2003 - 2012 y años 2012 a 2014. XV, I y II Región.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2014

SEMANA 22 (26 MAYO AL 1 JUNIO, 2014) AÑO 25



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 3.167 ejemplares muestreados (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 17,5 cm, con moda en 14,0 - 14,5 cm (40%). Se detectó en la Zona de Arica la presencia de ejemplares reclutas en los muestreos que fue de un 5% (sin ponderar a las capturas). En la Zona de Arica la distribución fue similar al área de estudio, al igual que la talla modal, en las zonas de Iquique y Antofagasta el rango de tallas estuvo desplazado a tallas más grandes que oscilaron de 12,5 a 17,0 cm, con modas en 14,5–15,0 cm (35%) y en 14,5 cm (23%). El IGS del área de estudio alcanzó 3,1%. Las malas condiciones del recurso en los puertos de Iquique y Mejillones ha dificultado la toma de muestras de gónadas.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 753 ejemplares muestreados a bordo presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 14 y 25 cm, con moda en 18 - 20 cm (49%).

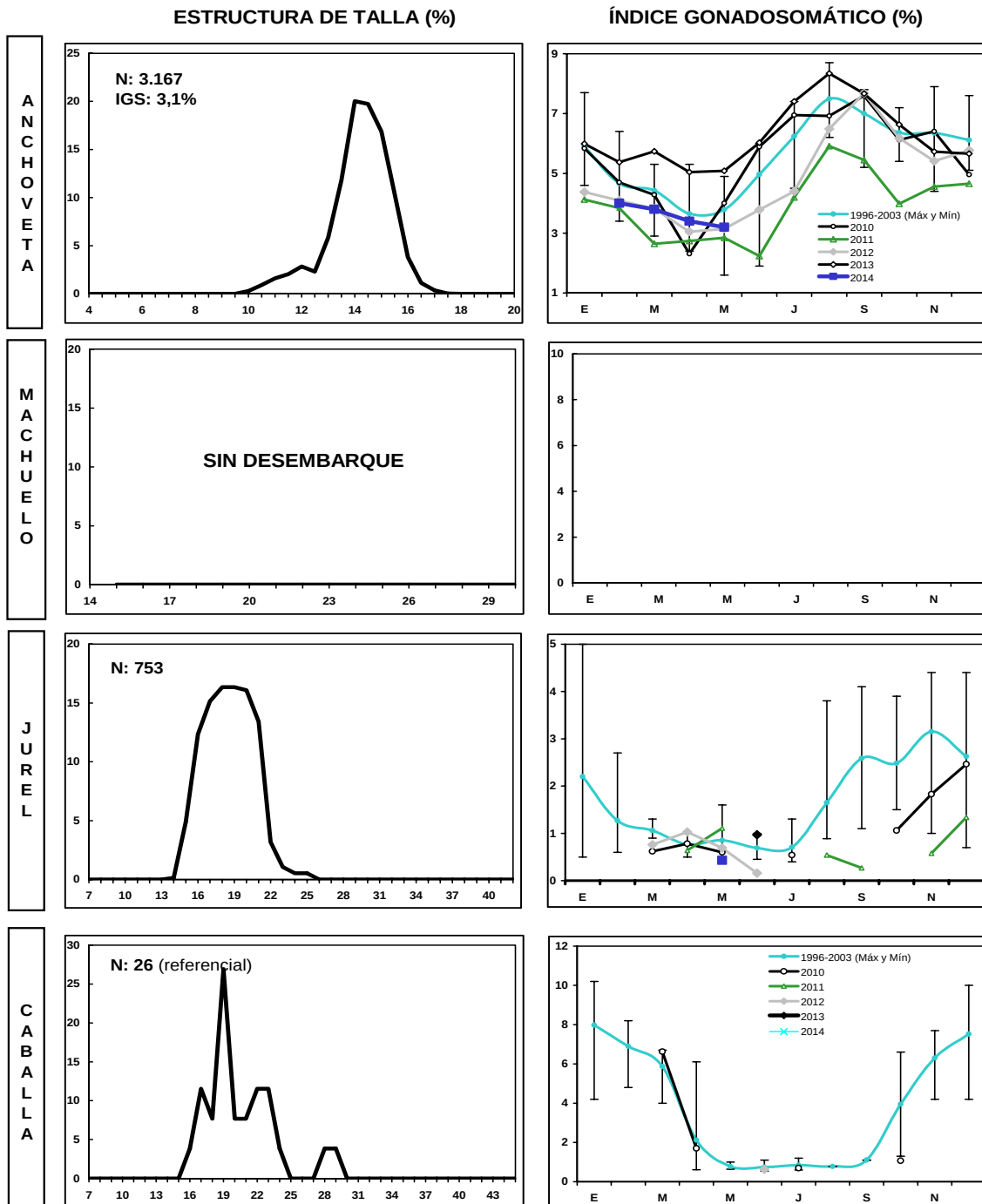
Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de 26 ejemplares muestreados a bordo presentó una distribución multimodal conformada por caballas entre 16 y 29 cm, con moda principal en 19 cm (27%) y secundaria en 22 – 23 cm (23%).

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 22 (26 MAYO AL 1 JUNIO, 2014) AÑO 25

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 22 el desembarque total fue 806 t

672 t reportadas de anchoveta	83,4 %
26 t de jurel	3,2 %
0 t de sardina española	0,0 %
108 t de caballa	13,4 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 1 junio el desembarque acumulado fue 14.034 t
cifra 58% menor (20 mil t menos) en relación al 2013 y 68% menor (29 mil t menos) en relación al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013	2014 en 2012
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	9.470	67	16.313	49	13.355	31	42 % menor	29 % menor
Jurel	2.390	17	1.908	6	1.102	3	25 % mayor	117 % mayor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	908	6	6.120	18	3.243	8	85 % menor	72 % menor
Otras especies	1.266	9	9.224	27	25.520	59	86 % menor	95 % menor
TOTAL	14.034	100	33.565	100	43.220	100	58 % menor	68 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2014 a 2005)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
MAY Sem 18/22	4.090	5.855	14.637	18.251	7.175	7.047	6.530	6.468	7.136	13.462
A la fecha	14.034	33.565	43.220	58.650	62.531	48.852	48.300	45.203	46.569	54.849
En el año		45.103	54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

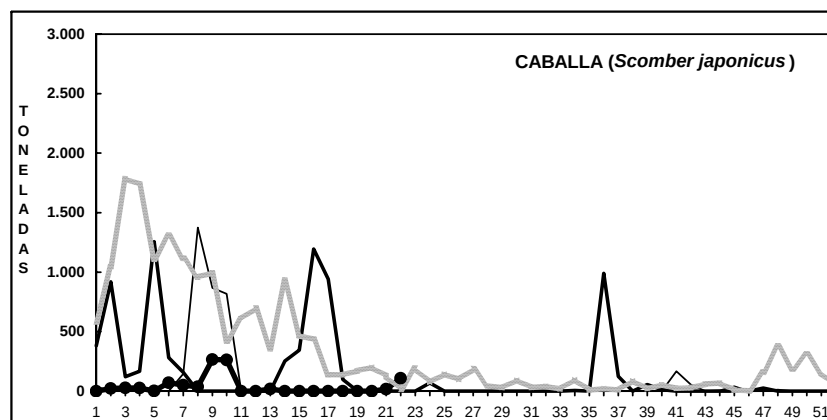
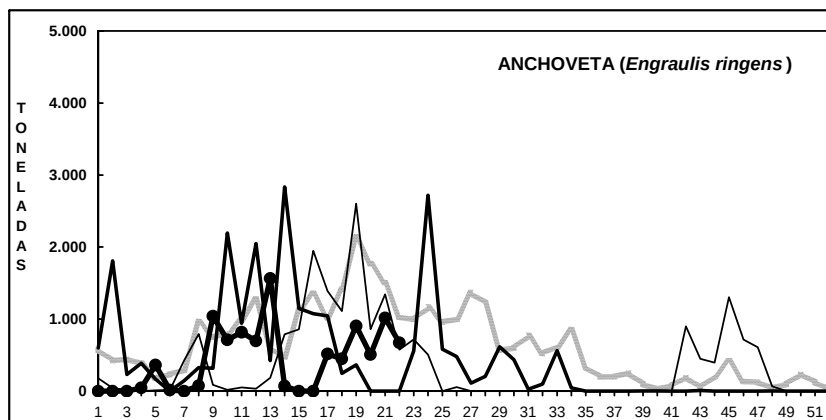
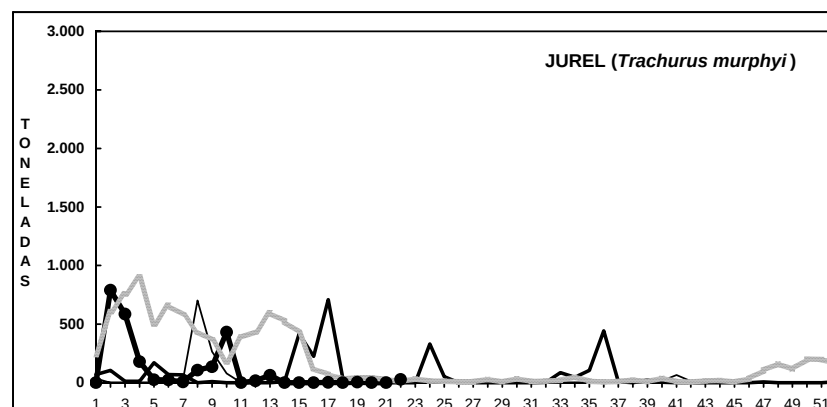
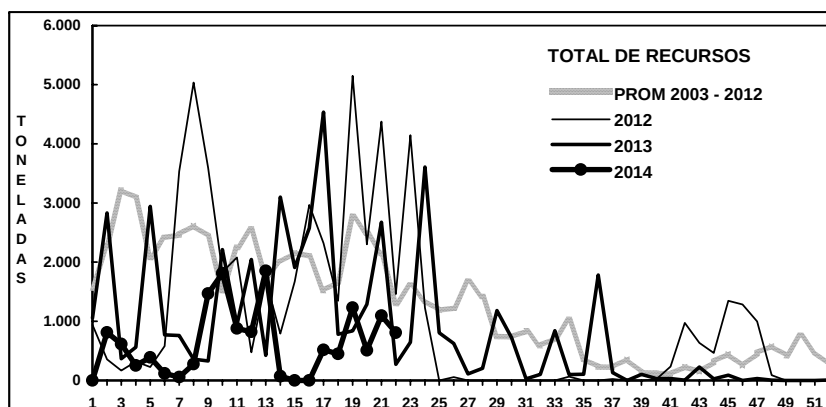
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 505 ejemplares muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 13,5 y 17,5 cm, con moda principal en los 16,5 cm (21%) y secundaria en los 15,5 cm (19%). La presencia de reclutas en las capturas fue nula. El IGS obtenido alcanzó 2,8%.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 62 ejemplares muestreados, presentó una distribución bimodal conformada por jureles que oscilaron de 22 a 31 cm, con moda principal en los 16,5 cm (21%) y secundaria en los 15,5 cm (19%). El IGS obtenido alcanzó 0,5%.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Sin desembarque.

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

SEMANA 22 (26 MAYO AL 1 JUNIO, 2014) AÑO 25



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

**IV REGIÓN**

En la Semana 22 el desembarque total fue 488 t

212 t de anchoveta 43,4 %
 0 t de jurel 0,0 %
 0 t de sardina española 0,0 %
 0 t de caballa 0,0 %
 276 t de otras especies (bacaladillo, machuelo y jibia) 56,6 %

Al 1 junio el desembarque acumulado fue 20.116 t
 cifra 49% mayor (7mil t más) respecto al 2013 y 28% menor (8 mil t menos) respecto al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		2014 en 2013	2014 en 2012
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	13.202	66	7.707	57	16.769	60	71 % mayor	21 % menor
Jurel	3.801	19	486	4	368	1	682 % mayor	933 % mayor
S. española	0	0	8	0	0	0	100 % menor	% mayor
Caballa	45	0	1.125	8	1.563	6	96 % menor	97 % menor
Otras especies	3.068	15	4.194	31	9.254	33	27 % menor	67 % menor
TOTAL	20.116	100	13.520	100	27.954	100	49 % mayor	28 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2013 a 2004)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
MAY Sem 18/22	7.472	5.912	4.168	9.161	11.153	8.724	4.323	6.542	10.775	6.357
A la fecha	20.116	13.520	27.954	21.893	36.134	25.777	25.025	25.264	27.203	20.545
En el año		18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

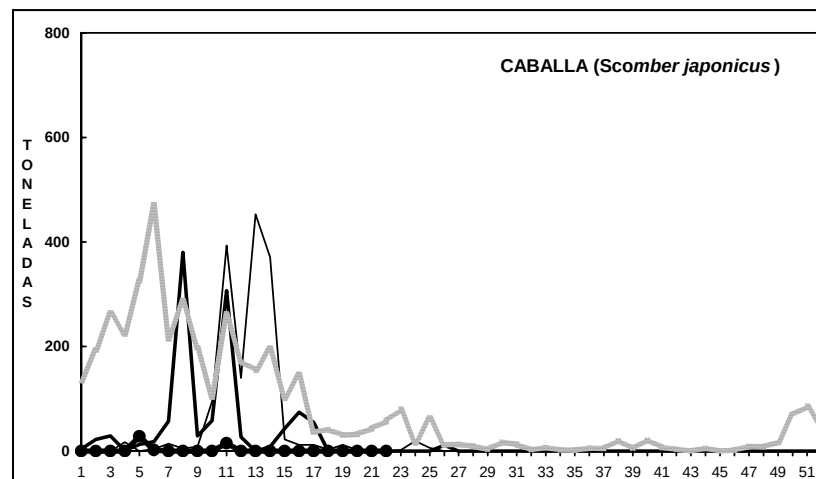
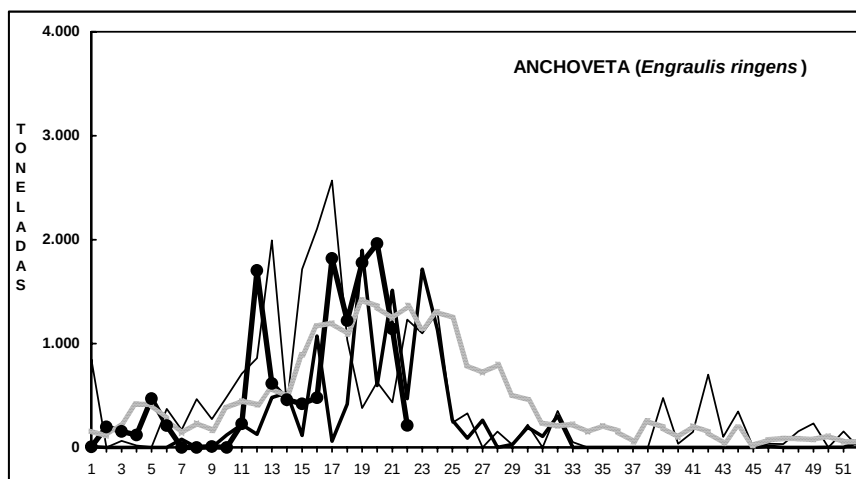
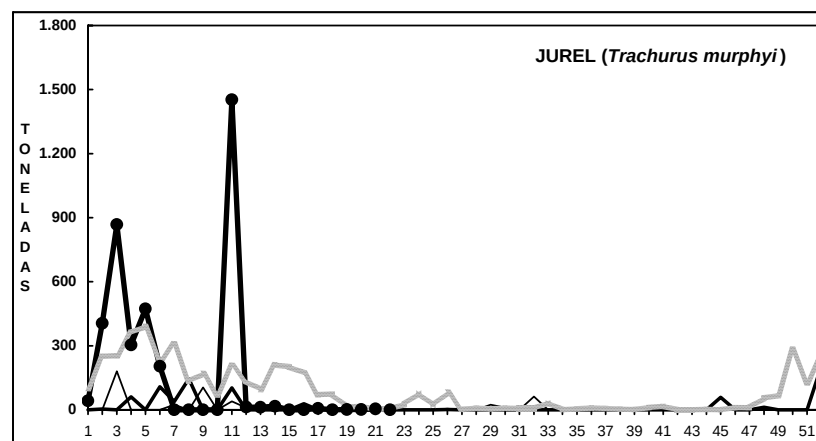
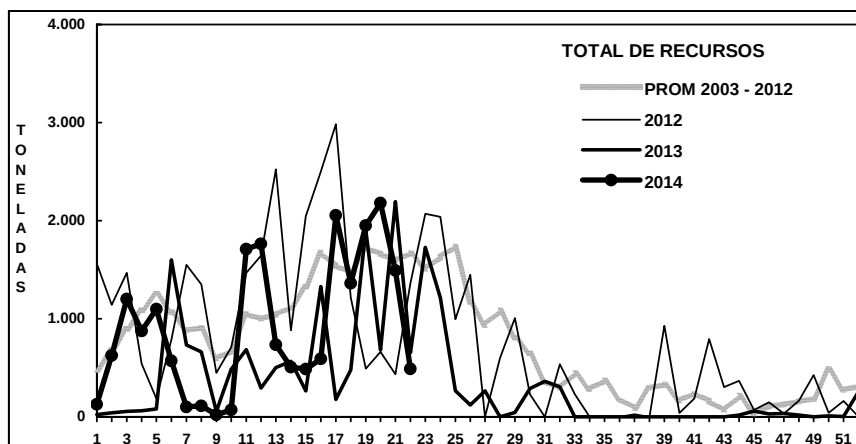
Anchoveta *Engraulis ringens*. No se logra rescatar muestras por descargas en la tarde – noche.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Bacaladillo *Normanichthys crockeri*. Bajo desembarque.

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

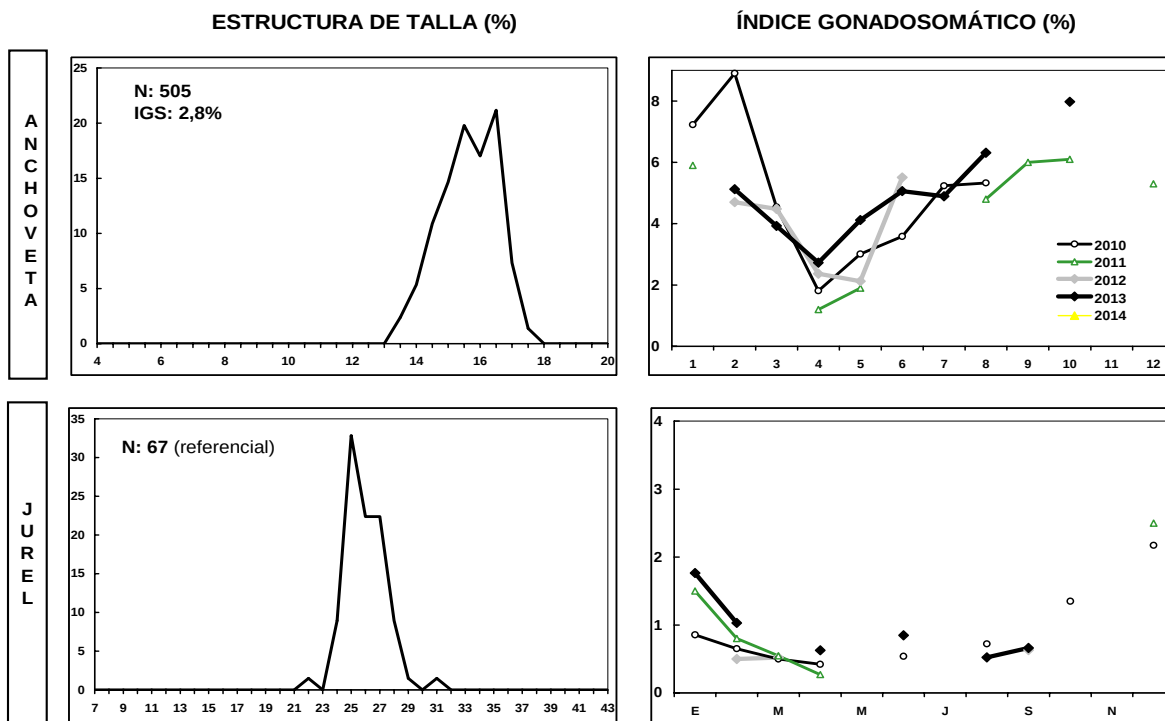
SEMANA 22 (26 MAYO AL 1 JUNIO, 2014) AÑO 25



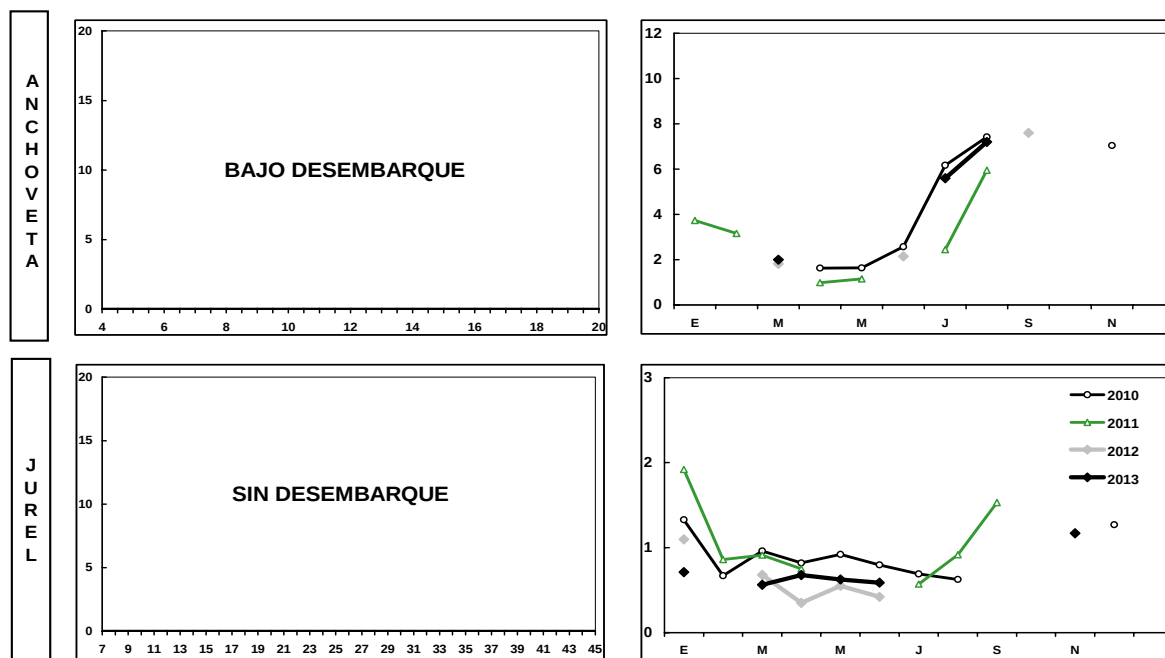
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 22 (26 MAYO AL 1 JUNIO, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)



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