INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°21

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

(20 al 26 mayo 2013)

Asesoría integral para la toma de decisiones en Pesca y Acuicultura, 2013

Programa de Seguimiento de la Pesquería Pelágica Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Junio 2013

BOLETÍN SEMANAL N°21

(XV, I, II, III, IV REGIONES)
(20 al 26 mayo 2013)
Asesoría integral para la toma de decisiones en Pesca y Acuicultura, 2013

Programa de Seguimiento de la Pesquería Pelágica Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Junio 2013

REQUIRENTE
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario de Economía
Tomás Flores Jaña

EJECUTOR
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

Director Ejecutivo
José Luis Blanco García

JEFA PROYECTO
M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR
M. Gabriela Böhm Stoffel

BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO Nº 21

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (20 AL 26 MAYO 2013) AÑO 24

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 21 el desembarque total fue 8.611 t

7.889 t correspondieron a anchoveta	**91,6 %**
220 t a jurel	2,6 %
0 t a sardina española	0,0 %
123 t a caballa	1,4 %
379 t a otras especies (principalmente agujilla y machete)	4,4 %

Al 26 mayo el desembarque acumulado fue 243.801 t
cifra 15% mayor (31 mil t más) respecto al 2012 y 49% menor (238 mil t menos) respecto al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012	2013 en 2011
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	218.749	90	187.994	0	441.224	92	16 % mayor	50 % menor
Jurel	6.038	2	10.304	0	19.158	4	41 % menor	68 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	2.913	1	6.778	0	2.818	1	57 % menor	3 % mayor
Otras especies	16.101	7	7.846	0	18.168	4	105 % mayor	11 % menor
TOTAL	243.801	100	212.922	0	481.368	100	15 % mayor	49 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2013 a 2004)

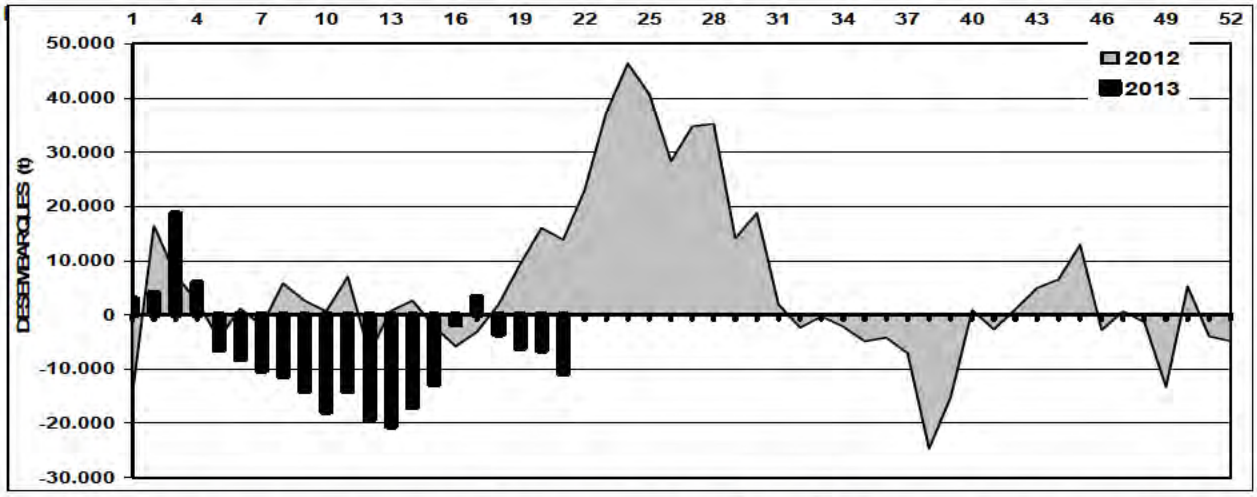
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
MAY Sem 18/21	47.829	32.099	117.026	118.516	44.116	93.619	82.967	76.641	99.715	129.134
A la fecha	243.801	212.922	481.368	462.946	395.513	533.882	533.096	472.933	608.894	732.858
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 21 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

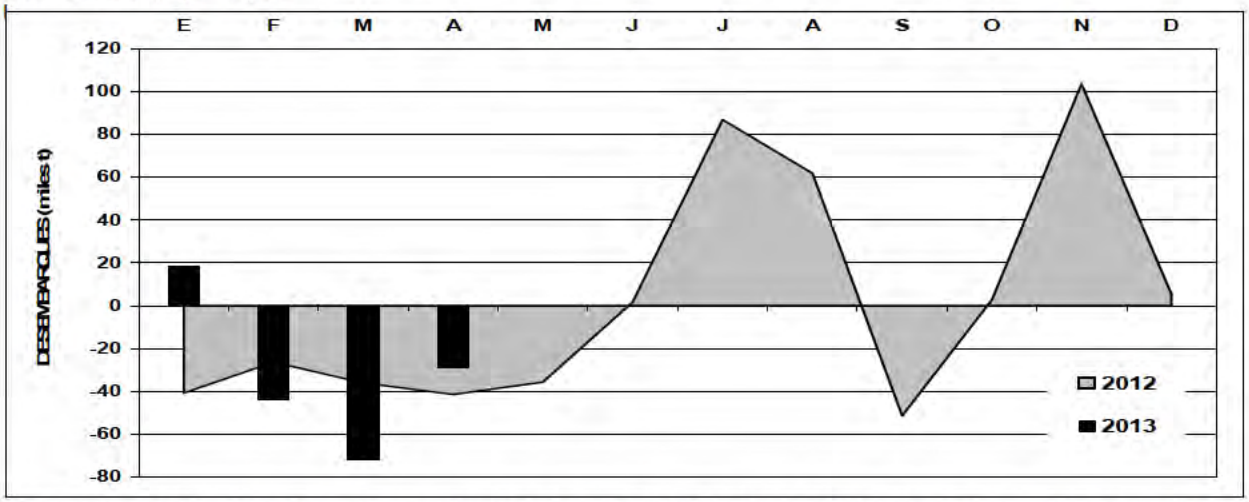
Puerto	Semana 21		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	661	8	74.833	31
Iquique	7.273	84	135.073	55
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	677	8	33.895	14
Total	8.611	100	243.801	100

El 87% de los desembarques provino de la flota industrial.

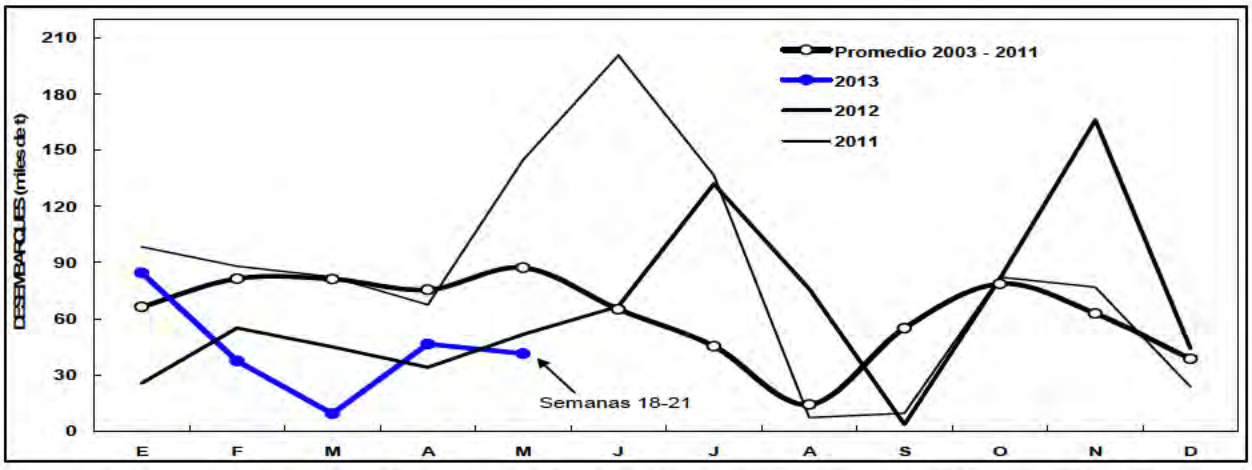
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



Diferencias entre los desembarques semanales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio semanal de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



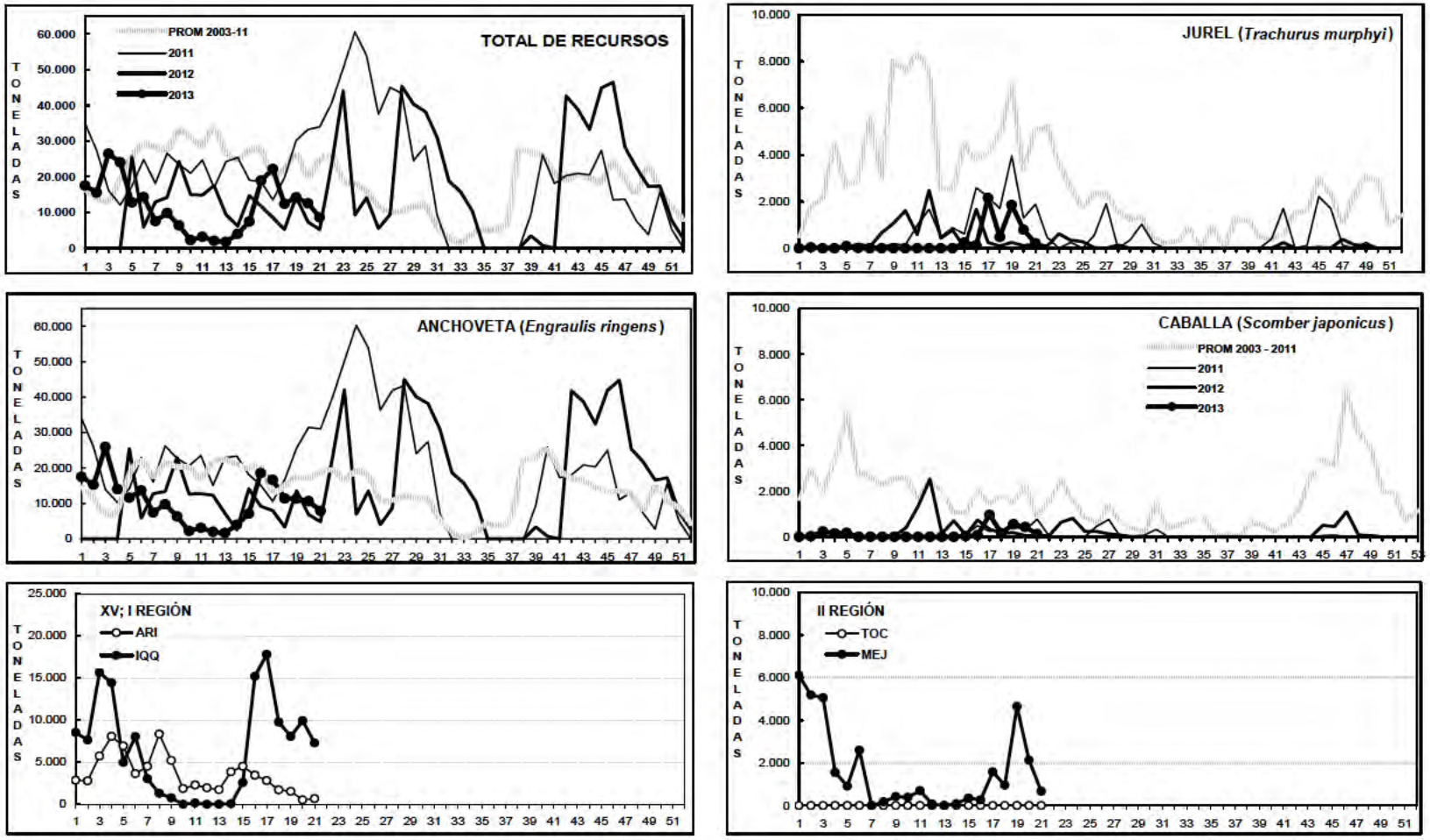
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV, I y II Región.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 21 (20 AL 26 MAYO, 2013) AÑO 24



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2013

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 1.591 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 17,5 cm, con moda en los 14,0 - 14,5 cm (33%). En el puerto de Arica los ejemplares mantuvieron, al igual que las cuatro semanas anteriores, una amplitud más acotada que abarcó de 12,0 a 15,5 cm con moda en los 14,0 cm (36%) mientras que en Iquique y Mejillones la distribución de tallas abarcó el rango del área de estudio, con modas entre 14,5 y 15,5 cm (44%) para el primer puerto y de 15,0 a 16,0 cm (58%) para el segundo.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 244 ejemplares muestreados a bordo presentó una distribución unimodal conformado por jureles que fluctuaron entre 13 y 23 cm, cuya moda se presentó en los 16 cm (30%).

Caballa *Scomber japonicus*. Bajo desembarque concentrado el fin de semana.

Agujilla *Scomberesox saurus*. No se logra rescatar muestras.

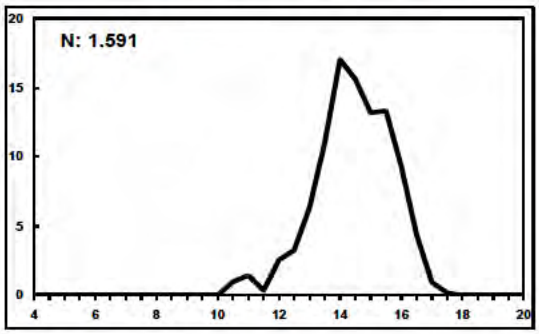
SEMANA 21 (20 AL 26 MAYO, 2013) AÑO 24

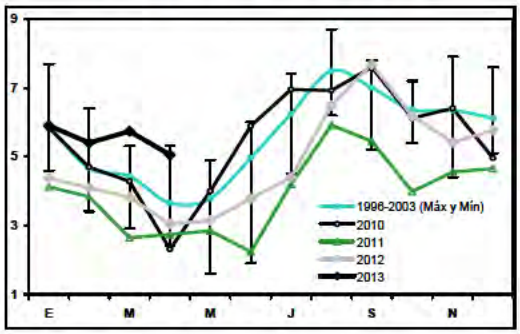
DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

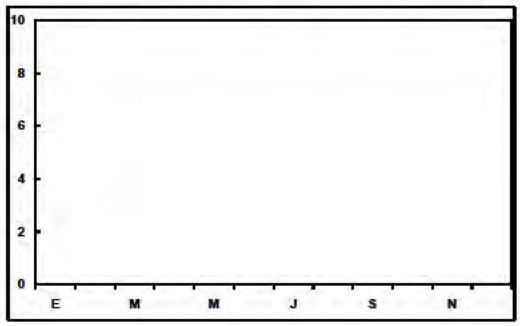
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA

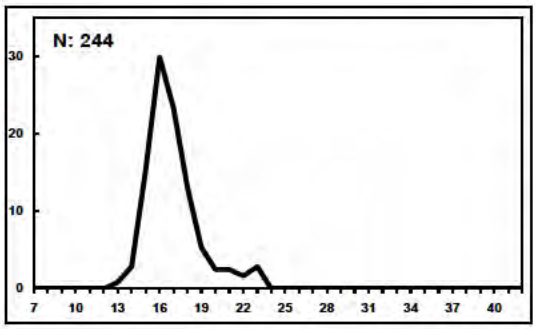


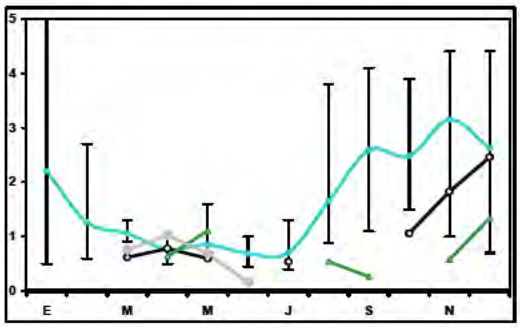


AGUJILLA

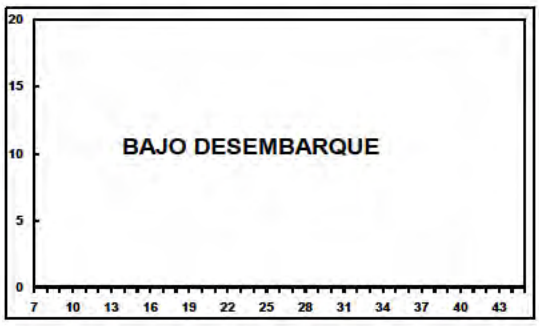


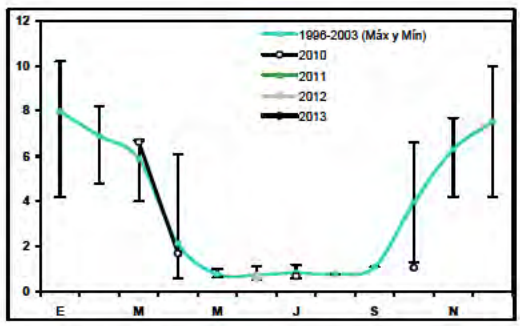
JUREL





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 21 el desembarque total fue 2.677 t

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
2.677 t de otras especies (reportadas como bacaladillo)	**100,0 %**

Al 26 mayo el desembarque acumulado fue 33.293 t
cifra 20% menor (8 mil t menos) en relación al 2012 y 40% menor (22 mil t menos) en relación al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012	2013 en 2011
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	16.313	49	12.779	56	23.518	182	5.185 % mayor	31 % menor
Jurel	1.908	6	1.102	3	10.315	19	73 % mayor	82 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	6.120	18	3.243	8	10.221	18	89 % mayor	40 % menor
Otras especies	8.952	27	24.636	59	11.402	21	64 % menor	21 % menor
TOTAL	33.293	100	41.760	125	55.456	240	20 % menor	40 % menor

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

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
MAY Sem 18/21	5.583	13.177	15.057	5.946	6.202	6.530	5.398	6.823	10.516	13.448
A la fecha	33.293	41.760	55.456	61.302	48.007	48.300	44.133	46.256	51.903	48.027
En el año		54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091	81.420

Las descargas se concentraron de jueves a domingo, principalmente en la tarde - noche.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

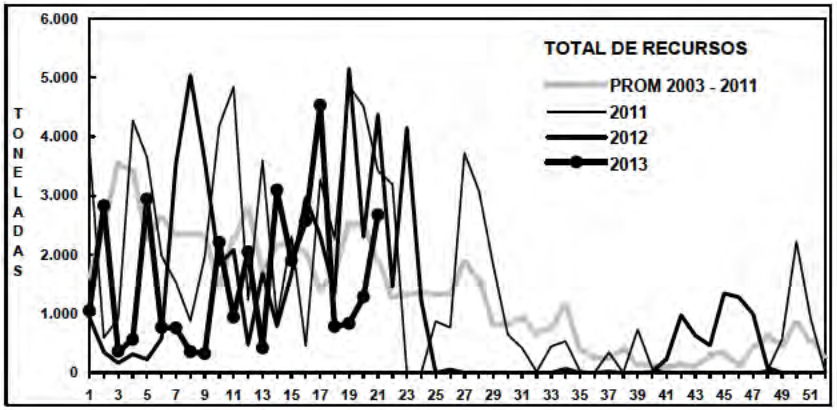
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 444 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformado por anchovetas de 11,5 a 17,5 cm, cuya moda principal se presentó en los 16,5 cm (31%) y secundaria en los 14,5 cm (6%). El IGS fue de 4,4%.

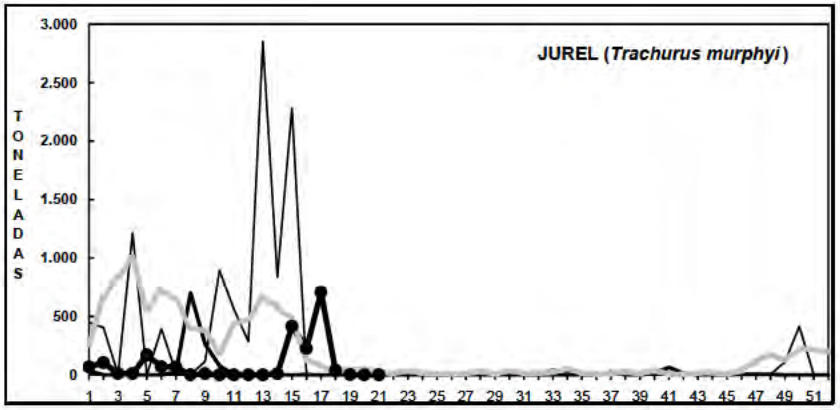
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

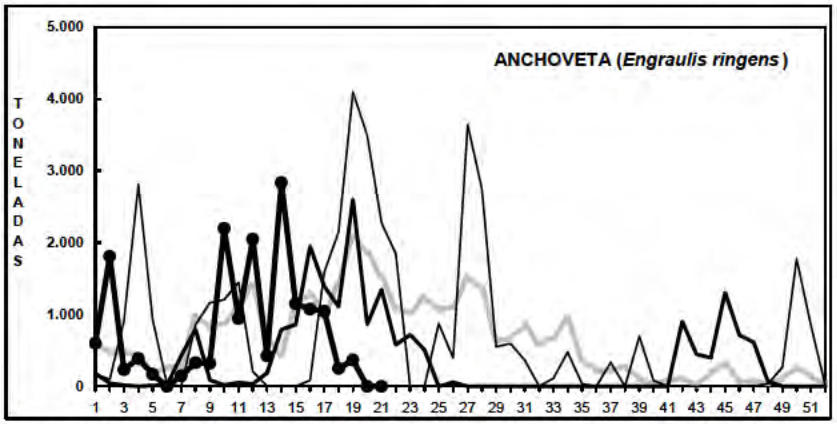
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

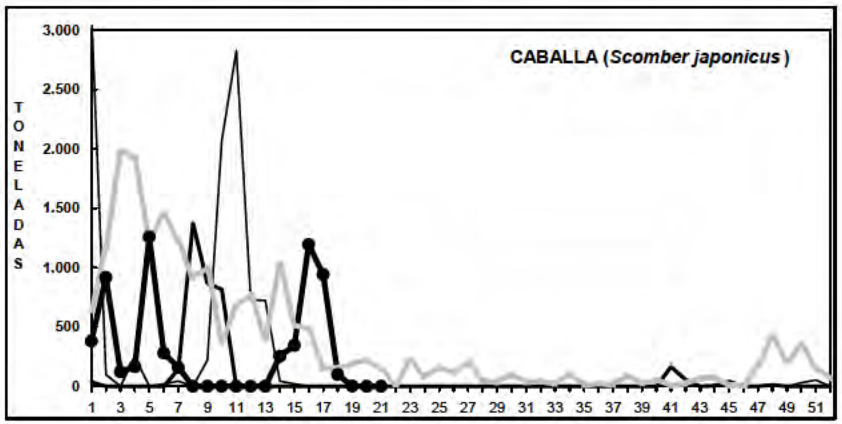
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 21 (20 AL 26 MAYO, 2013) AÑO 24









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

IV REGIÓN

En la Semana 21 el desembarque total fue 2.194 t

1.511 t de anchoveta	**68,9 %**
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
683 t de otras especies (principalmente bacaladillo)	31,1 %

Al 26 mayo el desembarque acumulado fue 12.866 t
cifra 52% menor (14 mil t menos) respecto al 2012 y 38% menor (8 mil t menos) respecto al 2011.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		2013 en 2012	2013 en 2011
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	7.238	56	15.538	58	12.163	58	53 % menor	40 % menor
Jurel	486	4	368	1	1.388	7	32 % mayor	65 % menor
S. española	4	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	1.125	9	1.563	6	684	3	28 % menor	64 % mayor
Otras especies	4.013	31	9.121	34	6.584	32	56 % menor	39 % menor
TOTAL	12.866	100	26.590	100	20.819	100	52 % menor	38 % menor

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

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
MAY Sem 18/21	5.258	2.804	8.087	9.328	6.477	3.402	5.179	9.394	4.670	8.562
A la fecha	12.866	26.590	20.819	34.309	23.530	24.104	23.901	25.822	18.858	25.312
En el año		40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188	37.954	45.574

Las capturas se concentraron el lunes y de miércoles a sábado. Se desembarcaron 996 t jurel y 17 t caballa en la planta de conservería además de 289 t de jibia en la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

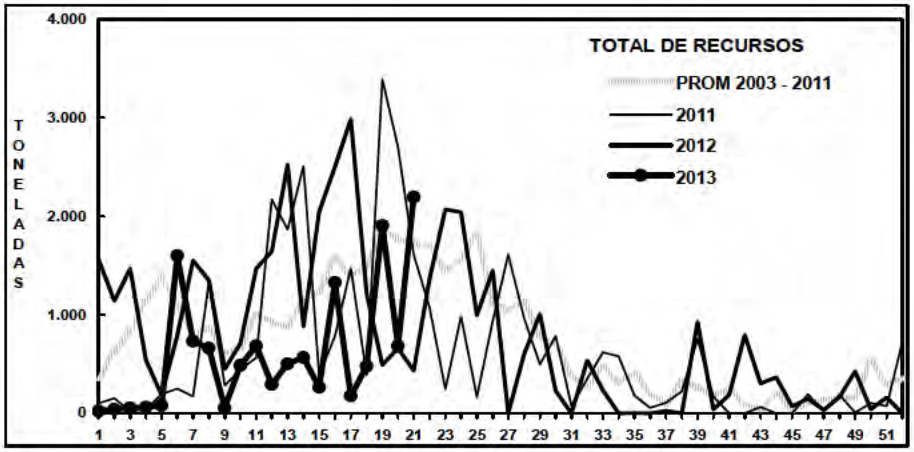
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 165 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas que oscilaron entre 12,5 y 17,0 cm, cuya moda principal se presentó en los 15,0 cm (26%) y secundaria en los 16,0 cm (19%).

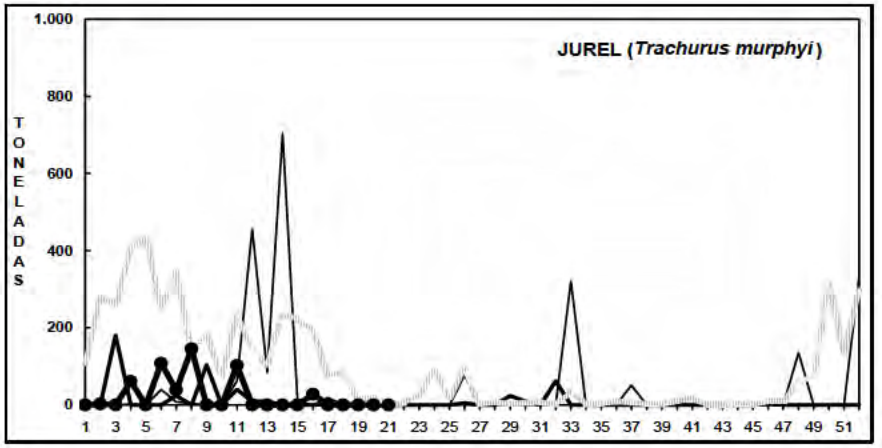
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

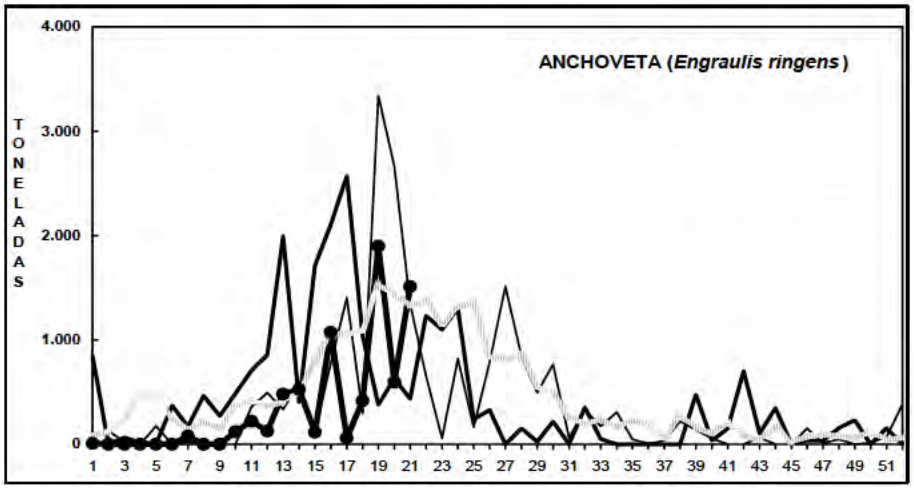
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

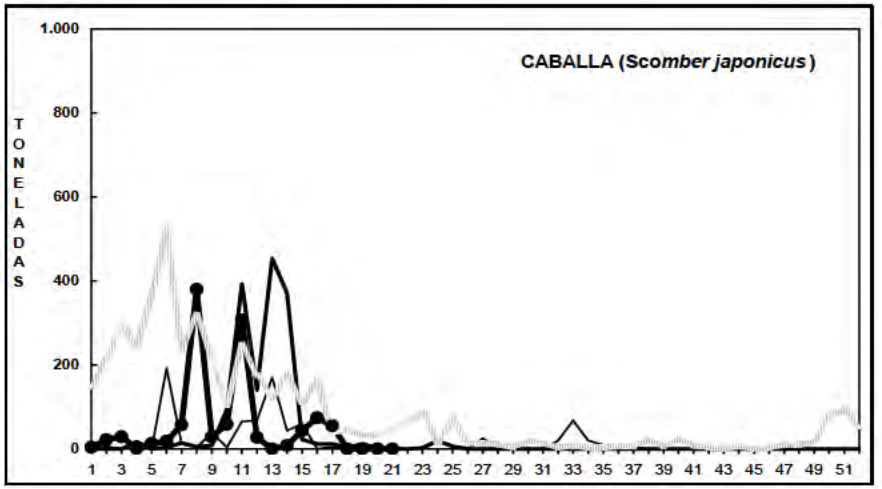
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 21 (20 AL 26 MAYO, 2013) AÑO 24









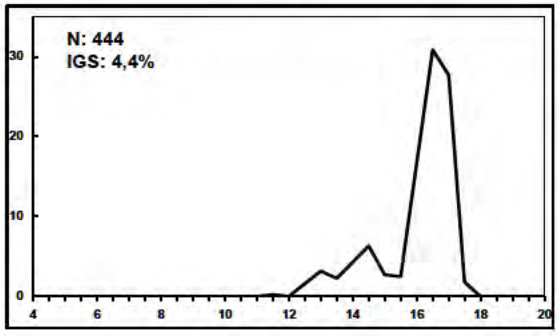
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

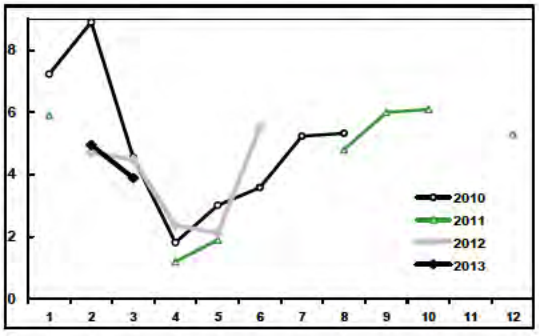
SEMANA 21 (20 AL 26 MAYO, 2013) AÑO 24

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

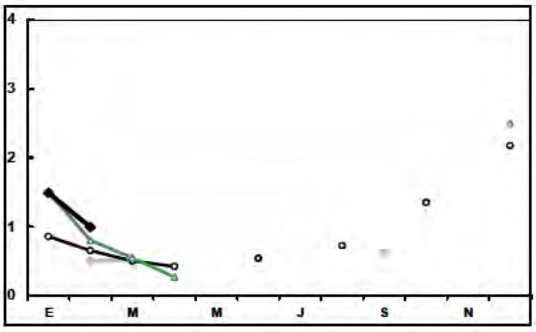
ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA



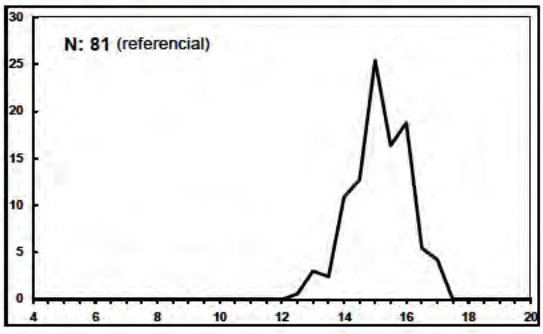


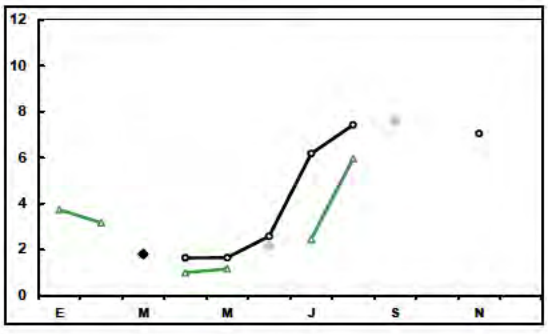
JUREL



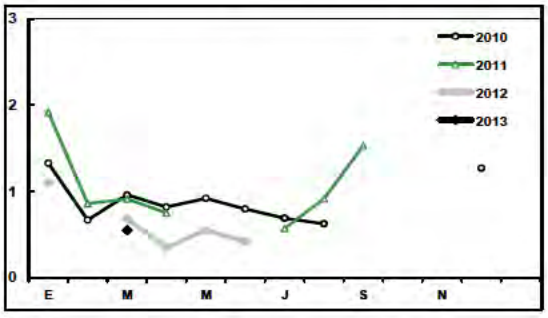
DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

ANCHOVETA





JUREL



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a las frecuencias nominal de los muestreos.
En el cálculo del Indice Gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; jurel: 26 cm LH

www.ifop.cl