INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°22

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

(27 mayo al 2 junio 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°22

(XV, I, II, III, IV REGIONES)
(27 mayo al 2 junio 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 22

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (27 MAYO AL 2 JUNIO 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 22 el desembarque total fue 9.028 t

6.223 t correspondieron a anchoveta	**68,9 %**
1.839 t a jurel	20,4 %
5 t a sardina española	0,1 %
745 t a caballa	8,3 %
216 t a otras especies (principalmente agujilla)	2,4 %

Al 2 junio el desembarque acumulado fue 252.829 t
cifra 7% mayor (17 mil t más) respecto al 2012 y 52% menor (269 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	224.972	89	210.877	0	481.157	92	7 % mayor	53 % menor
Jurel	7.877	3	10.408	0	19.625	4	24 % menor	60 % menor
S. española	5	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	3.658	1	6.822	0	2.858	1	46 % menor	28 % mayor
Otras especies	16.317	6	7.874	0	18.244	3	107 % mayor	11 % menor
TOTAL	252.829	100	235.981	0	521.884	100	7 % mayor	52 % menor

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

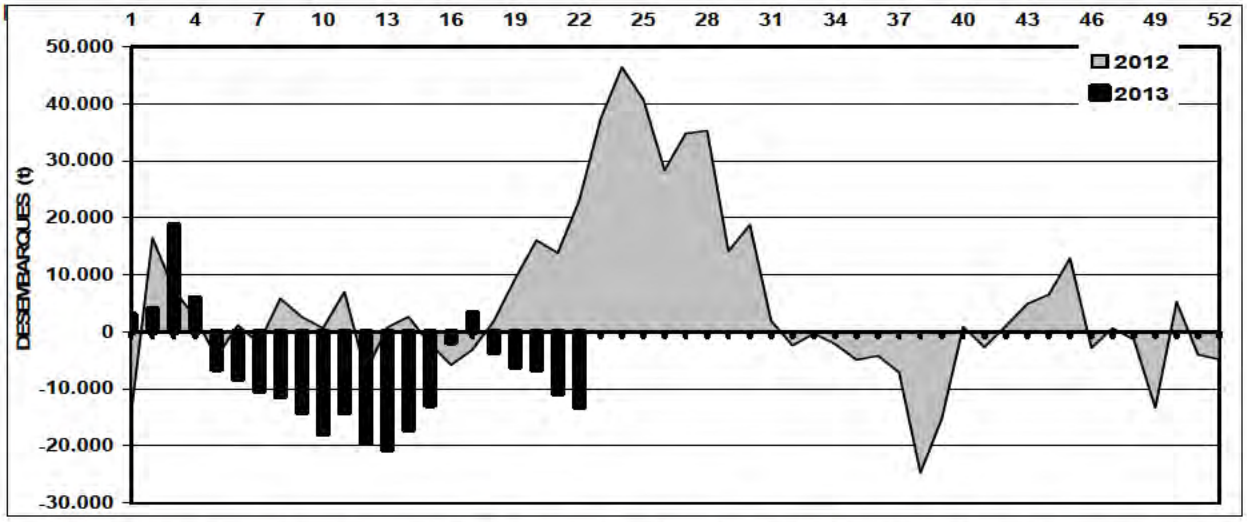
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
MAY Sem 18/22	56.857	55.158	157.542	138.178	63.869	114.957	102.138	89.750	129.492	190.753
A la fecha	252.829	235.981	521.884	482.608	415.266	555.220	552.267	486.042	638.671	794.477
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 22 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

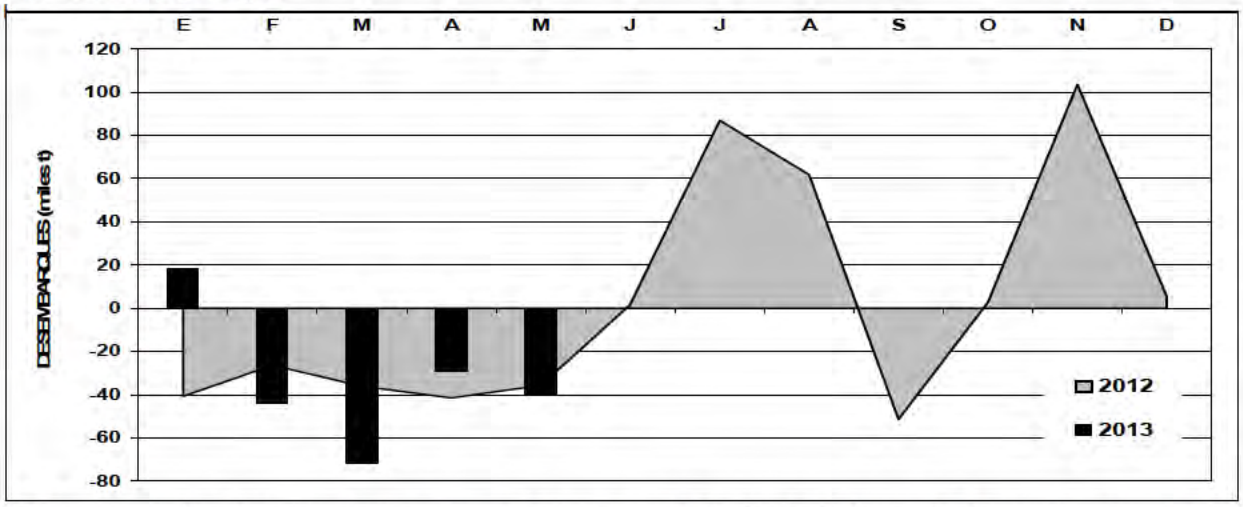
Puerto	Semana 22		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	1.632	18	76.465	30
Iquique	4.747	53	139.820	55
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	2.649	29	36.544	14
Total	9.028	100	252.829	100

El 82% de los desembarques provino de la flota industrial.

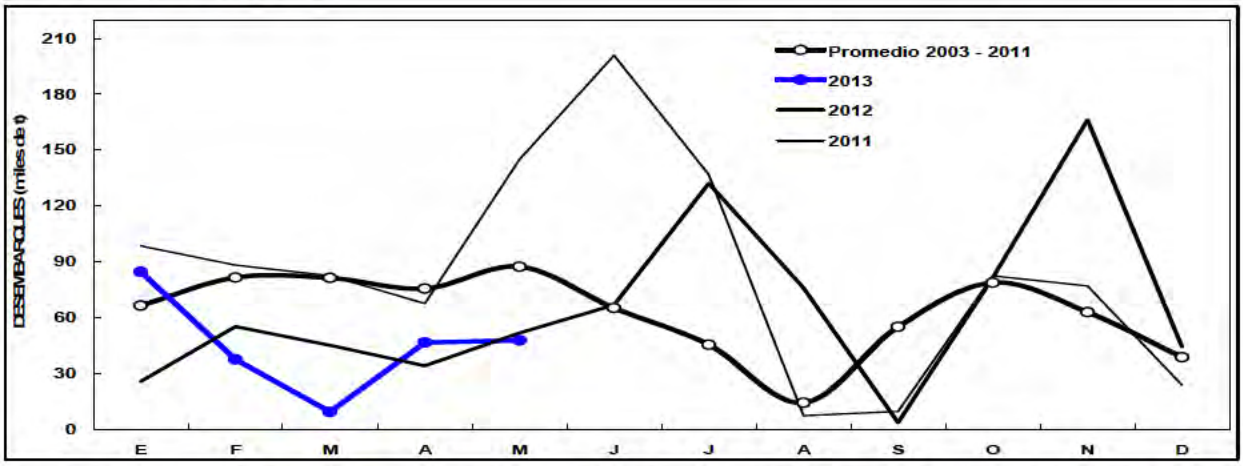
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



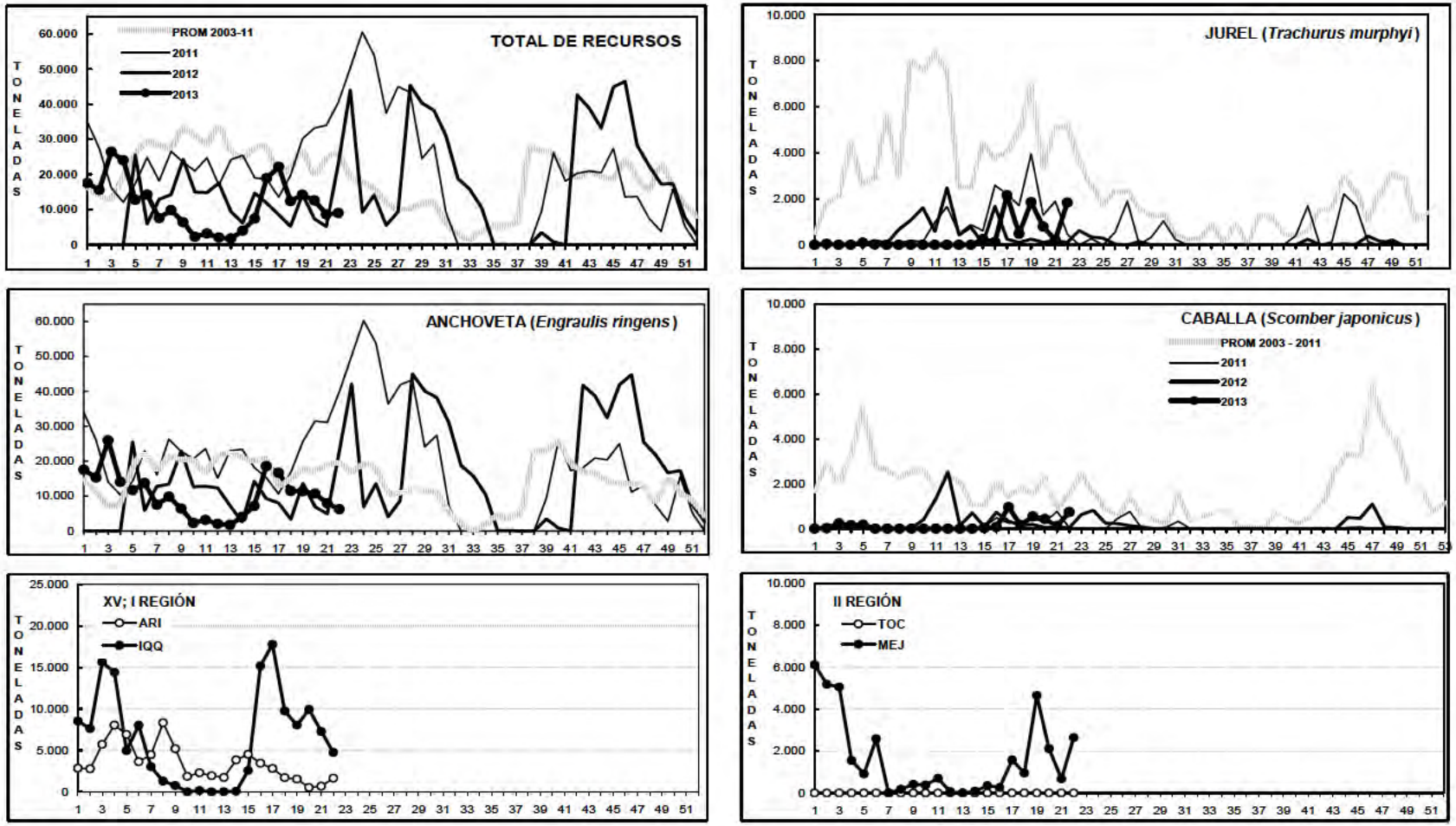
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.



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 22 (27 MAYO AL 2 JUNIO, 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 3.524 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 17,5 cm, con moda en los 14,0 - 14,5 cm (35%). Por segunda semana consecutiva se observa un contingente de ejemplares reclutas en la pesquería (4% sin ponderar). En el puerto de Arica los ejemplares presentaron una mayor amplitud de tallas, respecto a lo registrado las cuatro semanas anteriores, que osciló de 10,5 a 17,0 cm con moda en los 14,0 cm (29%) mientras que en Iquique la distribución de tallas abarcó el rango del área de estudio, con modas en 14,0 cm (11%) y 15,5 cm (12%). En el puerto de Mejillones la estructura fluctuó de 13,0 a 17,5 cm con moda entre 13,5 y 14,0 cm (31%). El IGS alcanzó 5,5%.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de 600 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) presentó una distribución unimodal conformado por jureles que fluctuaron entre 15 y 24 cm, cuya moda se presentó en los 18 cm (39%).

Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de 60 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) presentó una distribución unimodal conformado por caballas entre 22 y 25 cm, cuya moda se presentó en los 24 cm (43%).

Agujilla *Scomberesox saurus*. La estructura de talla referencial de 82 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) presentó una distribución multimodal conformado por agujillas que oscilaron de 15 a 30 cm, con moda principal en los 17 cm (23%) y secundaria en los 20 cm (12%).

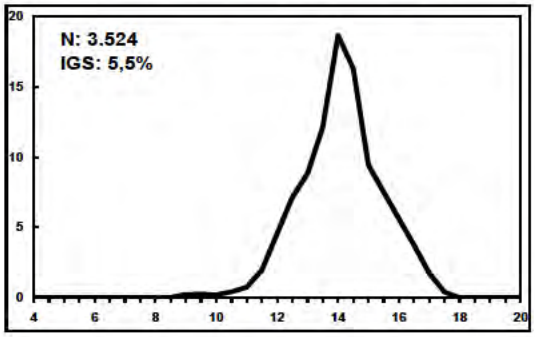
SEMANA 22 (27 MAYO AL 2 JUNIO, 2013) AÑO 24

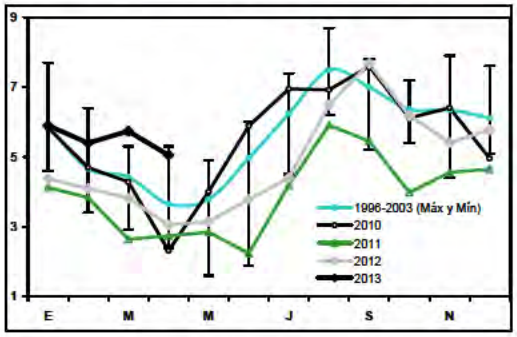
DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

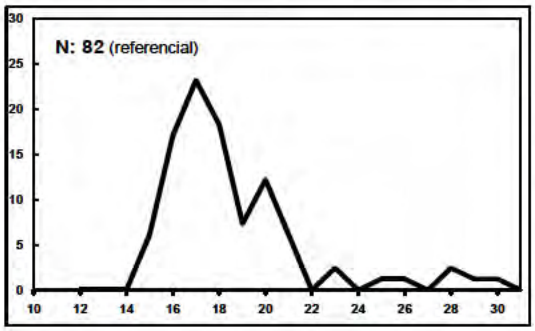
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

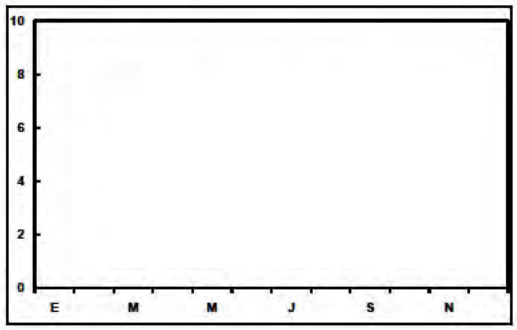
ANCHOVETA



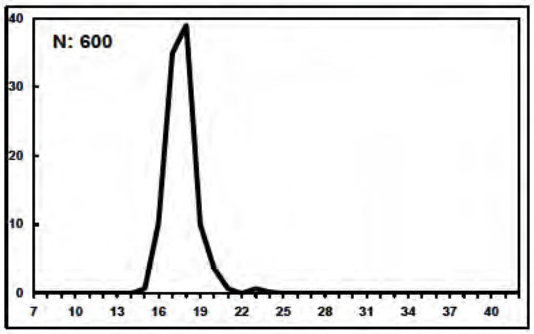


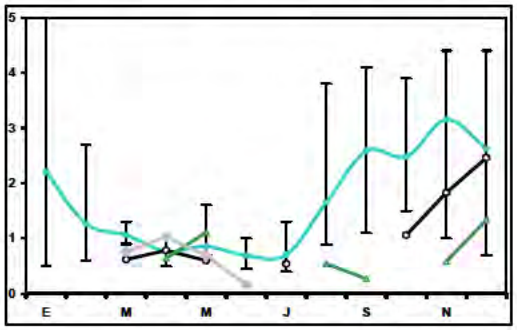
AGUJILLA



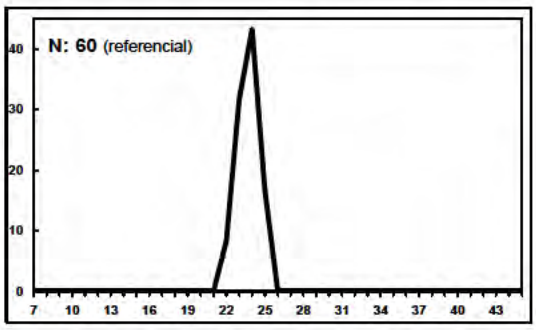


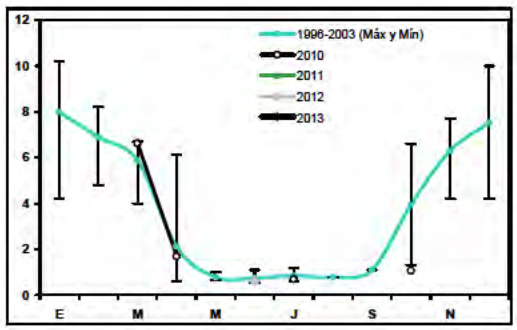
JUREL





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 22 el desembarque total fue 272 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 %
272 t de otras especies (reportadas como bacaladillo)	**100,0 %**

Al 2 junio el desembarque acumulado fue 33.565 t
cifra 22% menor (10 mil t menos) en relación al 2012 y 43% menor (25 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	13.355	56	25.361	182	5.185 % mayor	36 % menor
Jurel	1.908	6	1.102	3	10.315	18	73 % mayor	82 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	6.120	18	3.243	8	10.221	17	89 % mayor	40 % menor
Otras especies	9.224	27	25.520	59	12.753	22	64 % menor	28 % menor
TOTAL	33.565	100	43.220	125	58.650	239	22 % menor	43 % 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 18/22	5.855	14.637	18.251	7.175	7.047	6.530	6.468	7.136	13.462	14.737
A la fecha	33.565	43.220	58.650	62.531	48.852	48.300	45.203	46.569	54.849	49.316
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 el lunes y martes, principalmente en la tarde - noche.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

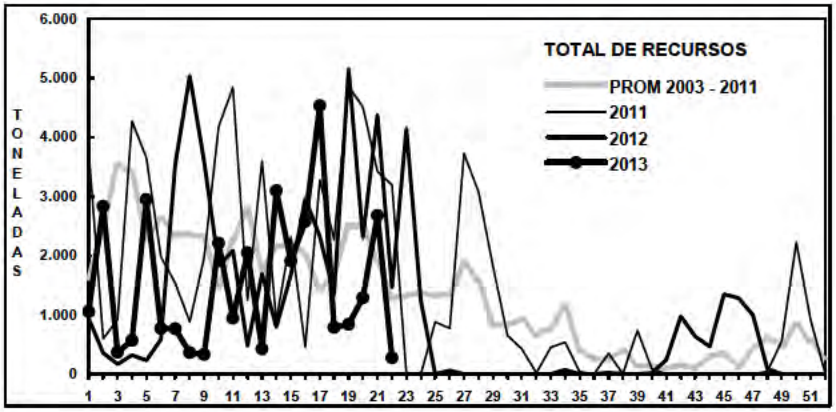
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 285 ejemplares muestreados presentó una distribución bimodal conformado por anchovetas de 12,0 a 17,5 cm, cuya moda principal se presentó en los 14,0 – 14,5 cm (51%) y secundaria en los 16,5 – 17,0 cm (12%). El IGS fue de 3,4%.

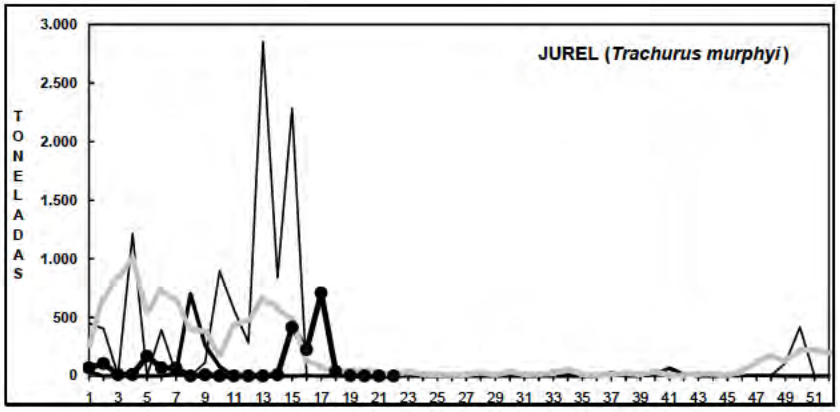
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

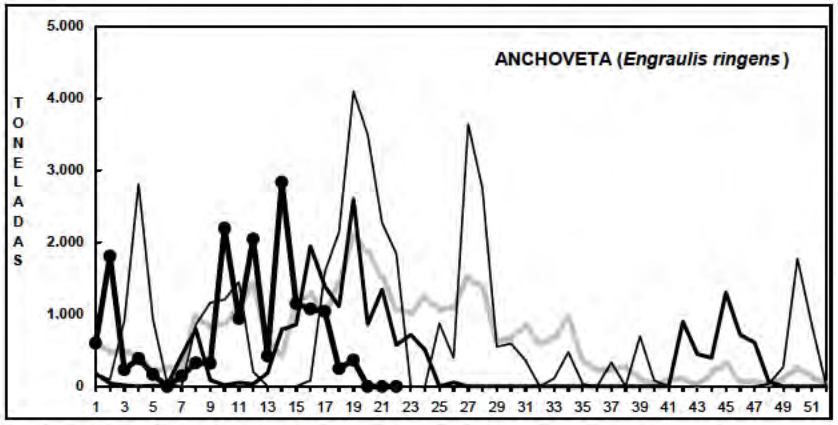
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

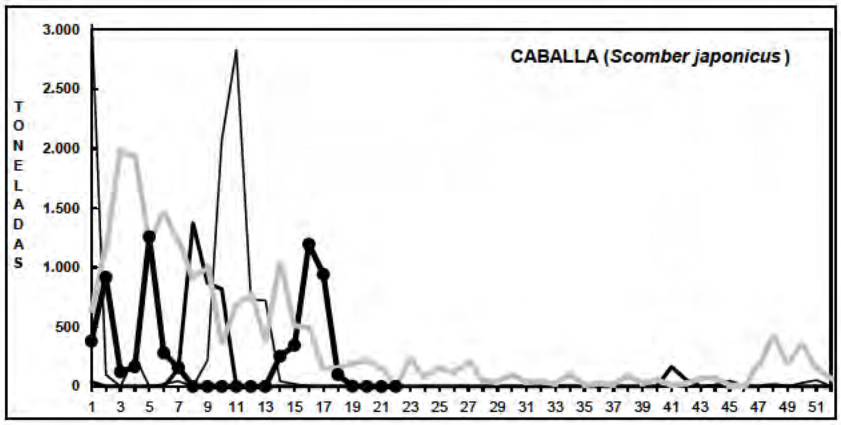
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 22 (27 MAYO AL 2 JUNIO, 2013) AÑO 24









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

IV REGIÓN

En la Semana 22 el desembarque total fue 654 t

469 t de anchoveta	**71,7 %**
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
185 t de otras especies (principalmente bacaladillo y machuelo)	28,3 %

Al 2 junio el desembarque acumulado fue 13.520 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	7.707	57	16.769	60	12.819	59	54 % menor	40 % menor
Jurel	486	4	368	1	1.388	6	32 % mayor	65 % menor
S. española	8	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	1.125	8	1.563	6	684	3	28 % menor	64 % mayor
Otras especies	4.194	31	9.254	33	7.002	32	55 % menor	40 % menor
TOTAL	13.520	100	27.954	100	21.893	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 18/22	5.912	4.168	9.161	11.153	8.724	4.323	6.542	10.775	6.357	10.563
A la fecha	13.520	27.954	21.893	36.134	25.777	25.025	25.264	27.203	20.545	27.313
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 martes, jueves y viernes en la tarde - noche. Se desembarcaron 190 t jurel, 2 t caballa y 2 t jibia en la planta de conservería además de 356 t de jibia en la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

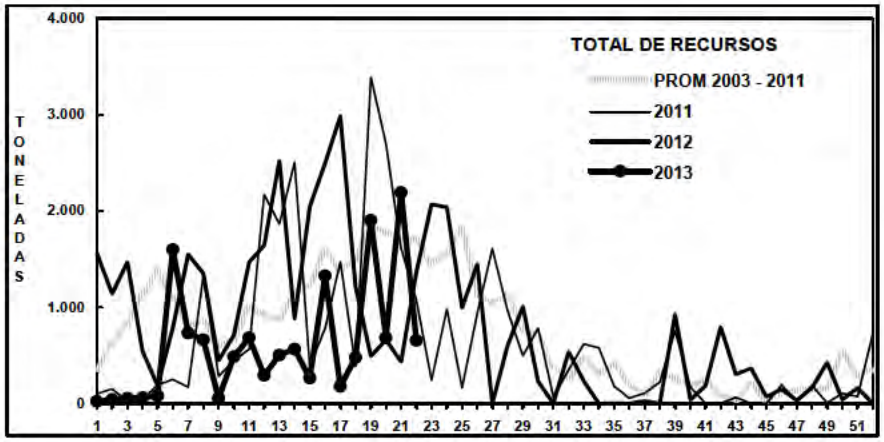
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin muestreo, descarga tarde – noche.

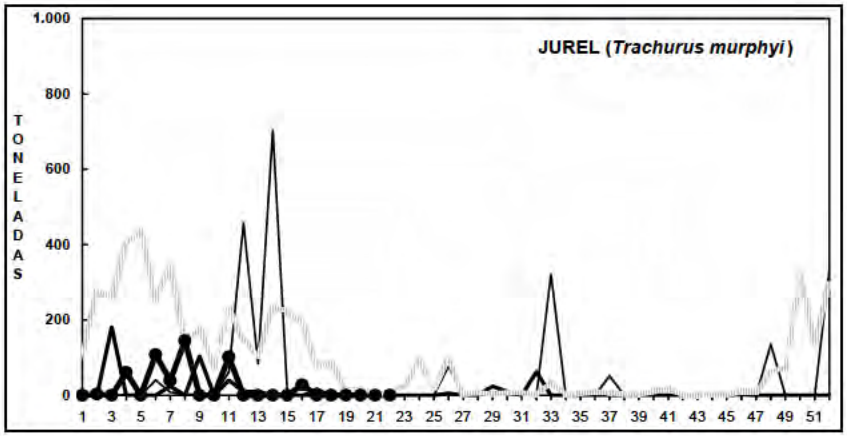
Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 80 ejemplares muestreados en la planta de conservería presentó una distribución multimodal conformada por jureles entre 26 y 37 cm, cuya moda principal se presentó en los 31 cm (24%) y secundaria en los 33 cm (19%).

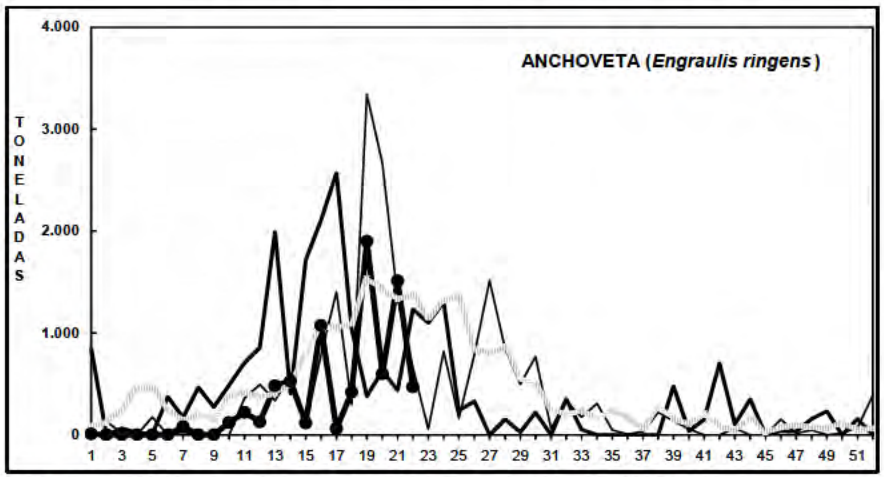
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

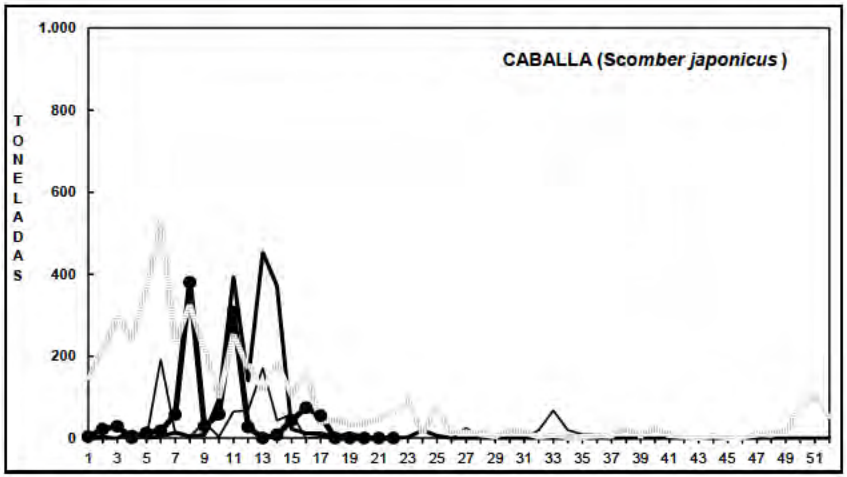
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 22 (27 MAYO AL 2 JUNIO, 2013) AÑO 24









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

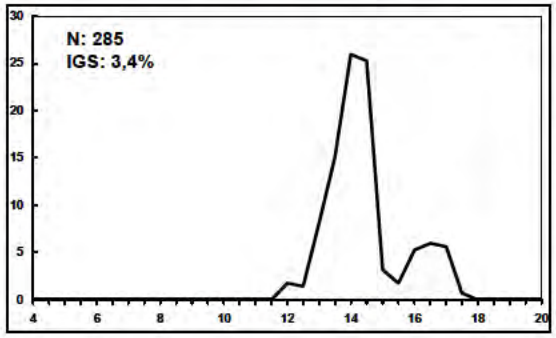
SEMANA 22 (27 MAYO AL 2 JUNIO, 2013) AÑO 24

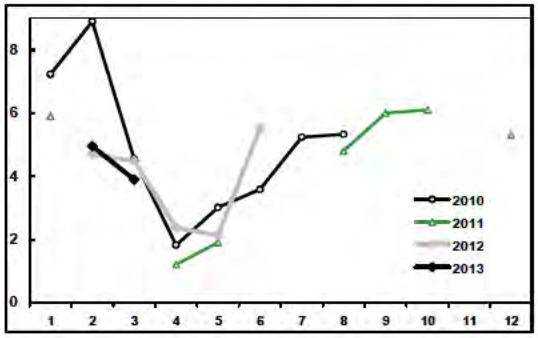
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

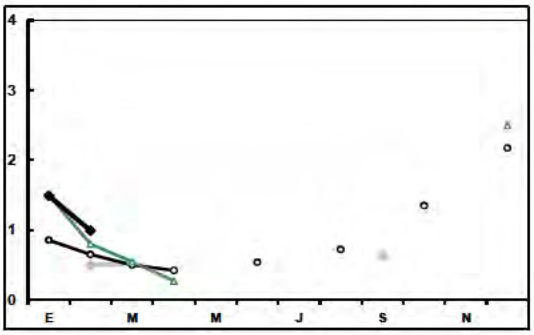
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA



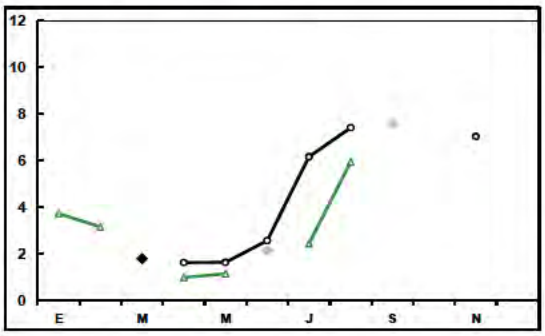


JUREL

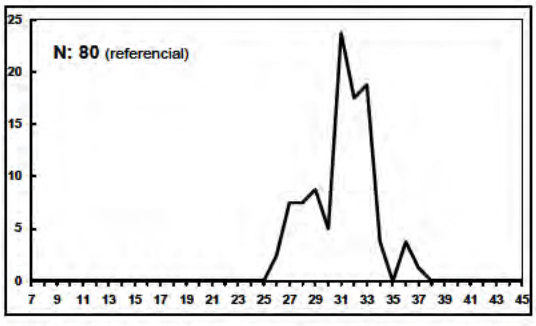


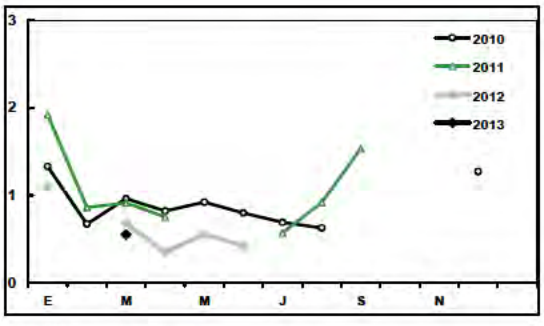
DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

ANCHOVETA



JUREL





Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a las frecuencias nominal de los muestreos.
En el cálculo del 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