INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°20

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

(13 al 19 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 / Mayo 2013

BOLETÍN SEMANAL N°20

(XV, I, II, III, IV REGIONES)
(13 al 19 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 / Mayo 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 20

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (13 AL 19 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 20 el desembarque total fue 12.579 t

10.690 t correspondieron a anchoveta	**85,0 %**
795 t a jurel	6,3 %
0 t a sardina española	0,0 %
430 t a caballa	3,4 %
664 t a otras especies (principalmente agujilla)	5,3 %

Al 19 mayo el desembarque acumulado fue 235.190 t
cifra 13% mayor (27 mil t más) respecto al 2012 y 47% menor (212 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	210.860	90	183.105	0	410.142	92	15 % mayor	49 % menor
Jurel	5.818	2	10.116	0	17.269	4	42 % menor	66 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	2.790	1	6.726	0	2.053	0	59 % menor	36 % mayor
Otras especies	15.722	7	7.787	0	17.935	4	102 % mayor	12 % menor
TOTAL	235.190	100	207.734	0	447.399	100	13 % mayor	47 % menor

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

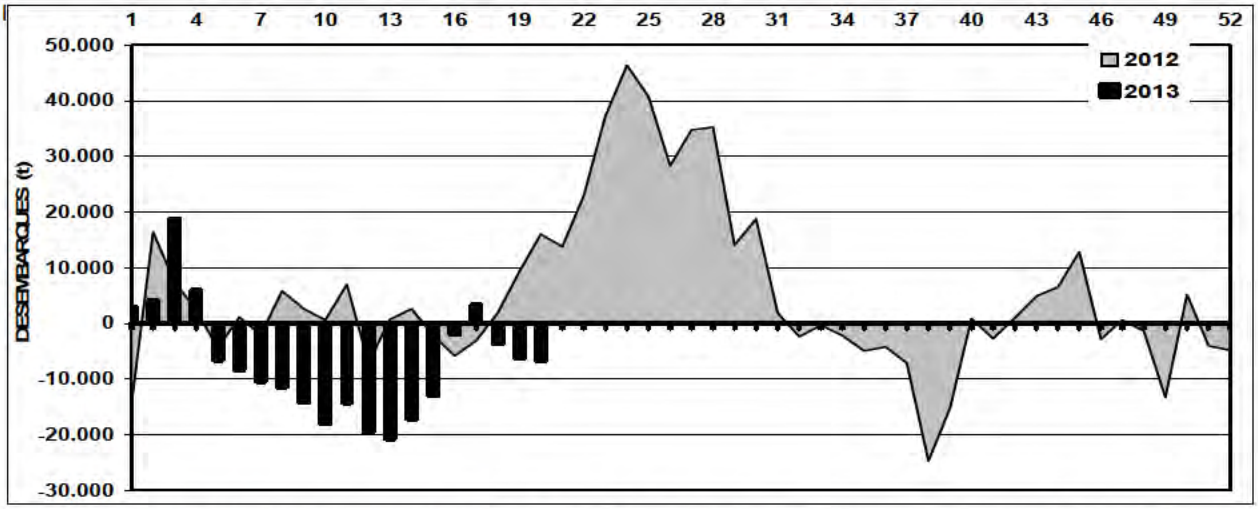
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
MAY Sem 18/20	39.218	26.911	83.057	86.532	33.388	66.843	59.096	66.824	71.971	85.033
A la fecha	235.190	207.734	447.399	430.962	384.785	507.106	509.225	463.116	581.150	688.757
En el año		824.504	1.077.454	697.551	687.887	896.309	994.318	817.629	1.232.859	1.733.674

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 20 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2013

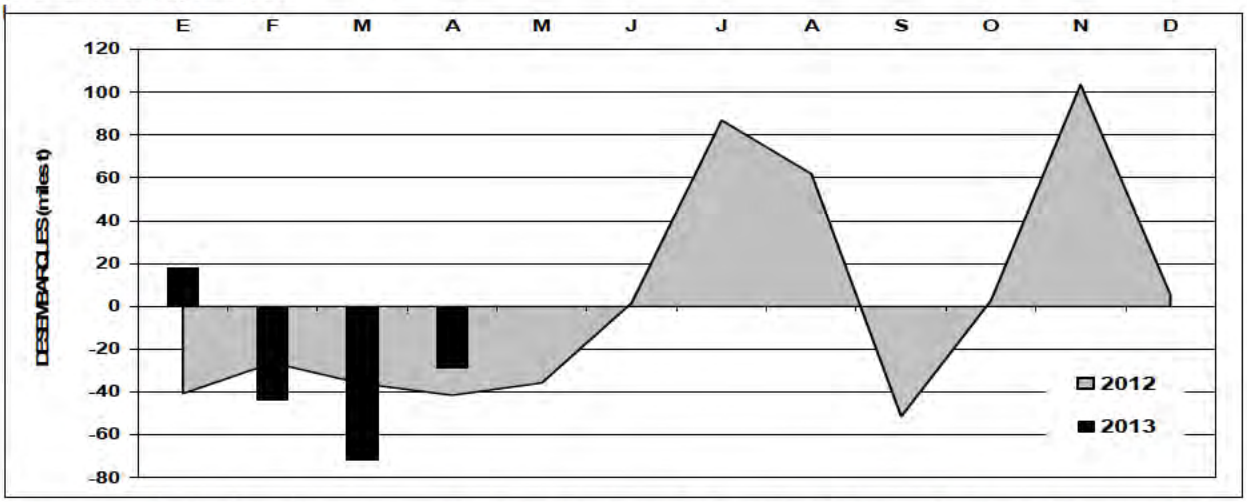
Puerto	Semana 20		Acumulado en el 2013	
	t	%	t	%
Arica	528	4	74.172	32
Iquique	9.924	79	127.800	54
Tocopilla	0	0	0	0
Mejillones	2.127	17	33.218	14
Total	12.579	100	235.190	100

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

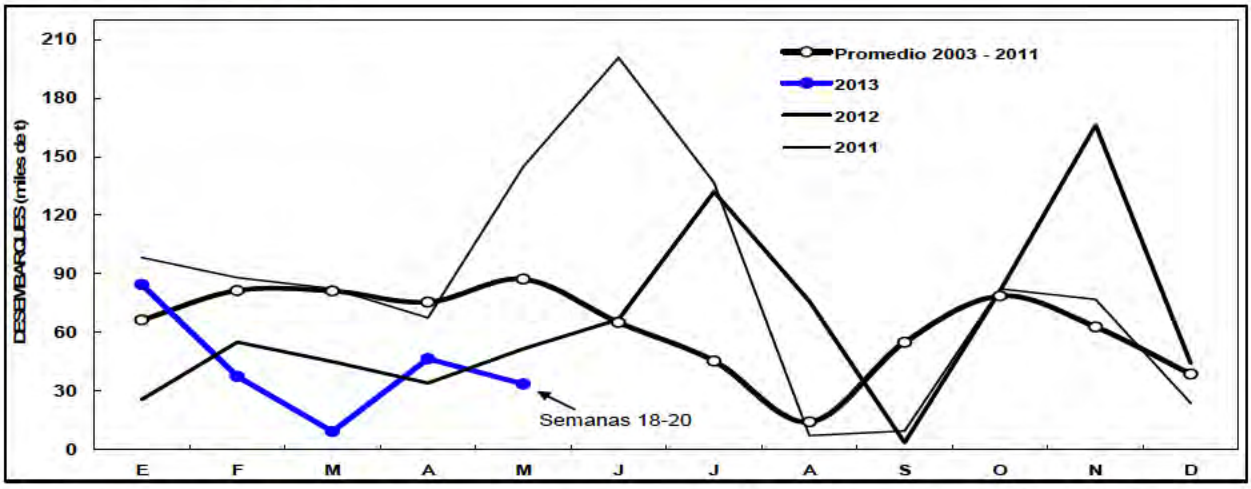
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



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.



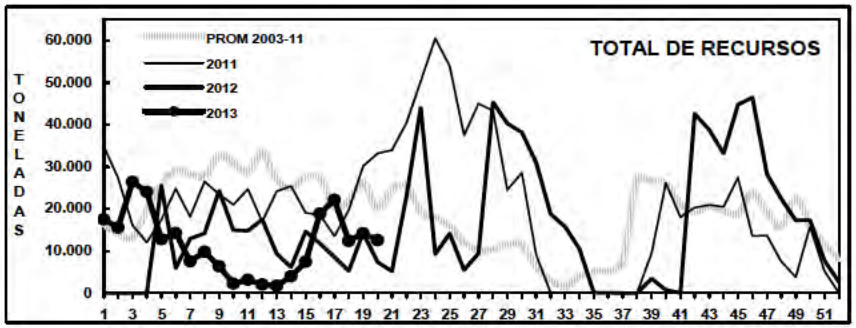
Diferencias entre los desembarques mensuales de **anchoveta** en el año 2012 y 2013 respecto al promedio mensual de la serie 2003 - 2011. XV; I y II Región.

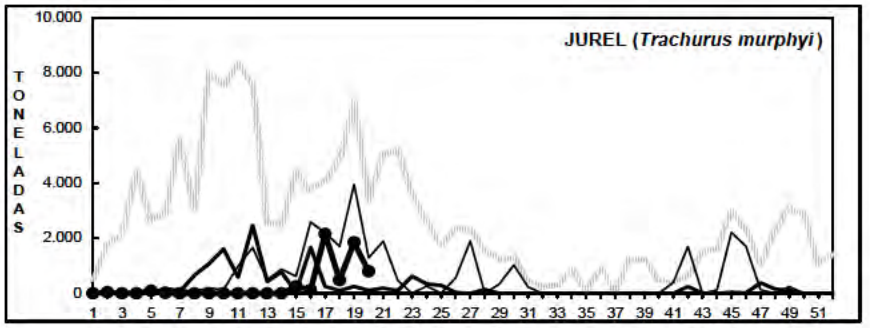


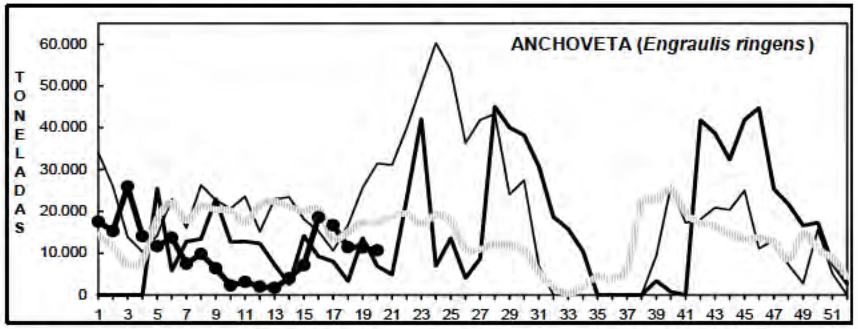
Serie histórica promedio de los desembarques mensuales de **anchoveta** 2003 - 2011 y años 2011 a 2013. XV, I y II Región.

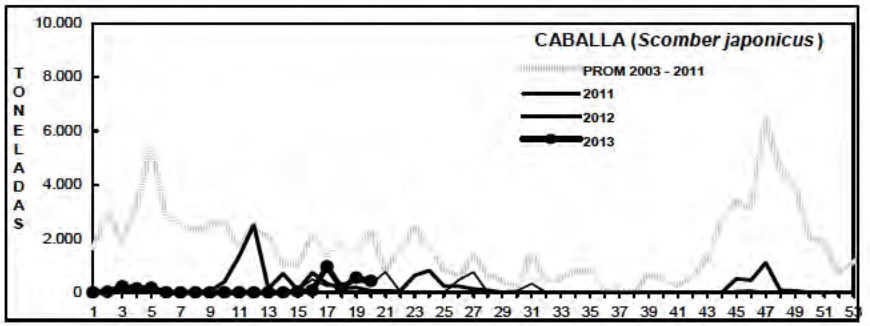
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2013

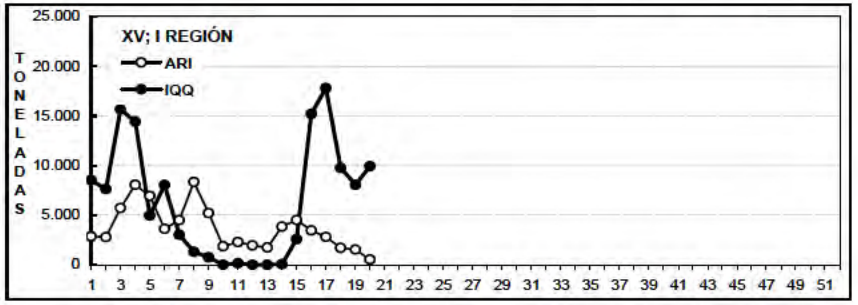
SEMANA 20 (13 AL 19 MAYO, 2013) AÑO 24

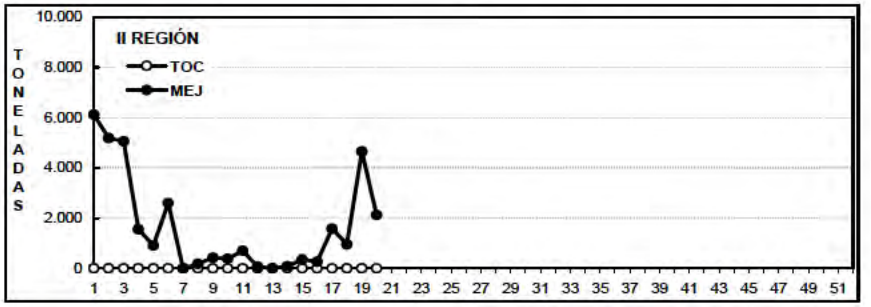












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2013

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 6.166 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 una moda en los 14,0 - 14,5 cm (34%). En el puerto de Arica los ejemplares mantuvieron, al igual que las tres semanas anteriores, una amplitud más acotada que abarcó de 12,5 a 15,5 cm con moda en los 14,5 cm (36%) mientras que en Iquique y Mejillones la distribución de tallas abarcó el rango del área de estudio, con modas en entre 14,0 y 15,0 cm (44%) para el primer puerto y 15,0 cm (22%) para el segundo. El IGS del área de estudio alcanzó 4,1%.

Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 94 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en el puerto de Iquique presentó una distribución unimodal conformado por jureles de 15 a 19 cm, cuya moda se presentó en los 17 cm (39%).

Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. La estructura de talla de 155 ejemplares muestreados (a bordo y en tierra) en el puerto de Iquique presentó una distribución unimodal conformado por agujillas entre 14 y 23 cm, cuya moda se presentó en los 17 cm (25%).

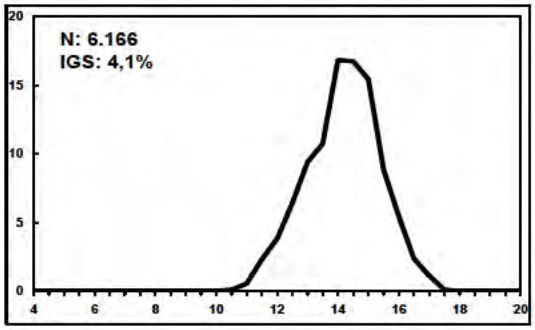
SEMANA 20 (13 AL 19 MAYO, 2013) AÑO 24

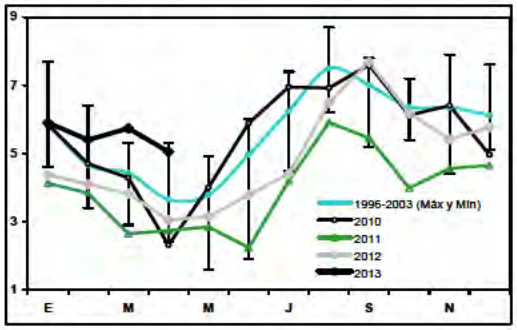
DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

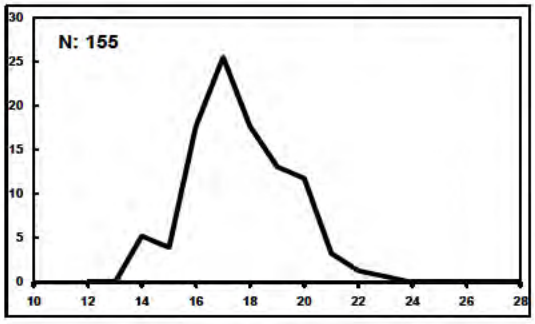
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

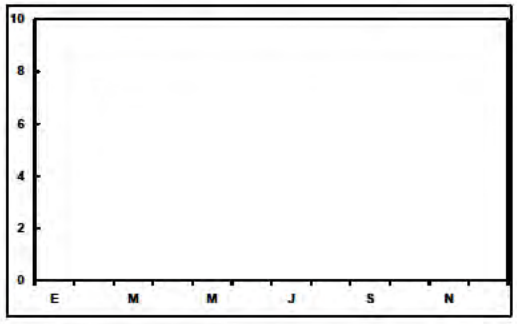
ANCHOVETA



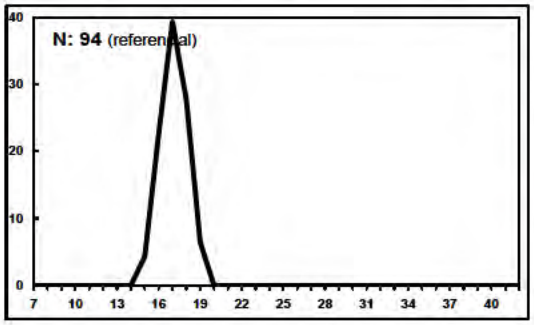


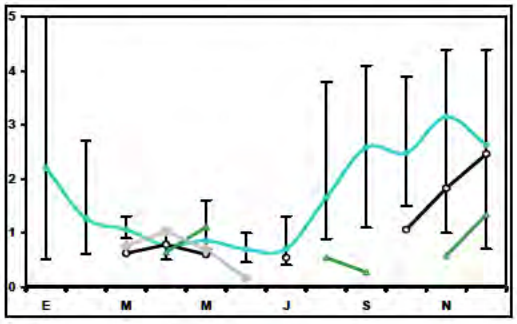
AGUJILLA



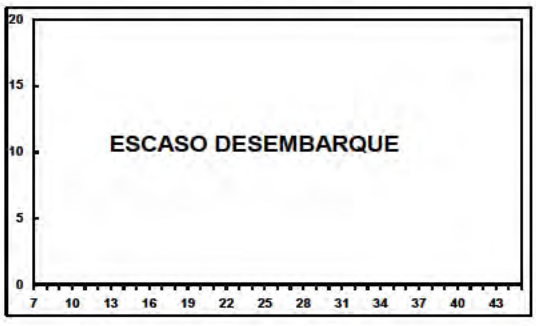


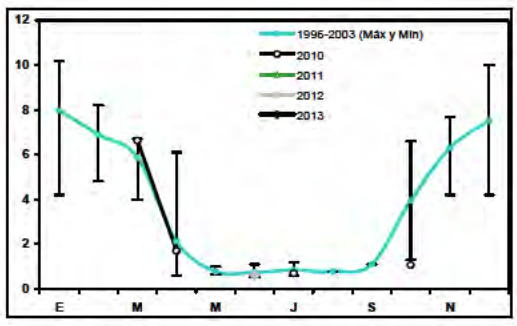
JUREL





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 20 el desembarque total fue 1.285 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 %
1.285 t de otras especies (reportadas como bacaladillo)	**100,0 %**

Al 19 mayo el desembarque acumulado fue 30.616 t
cifra 18% menor (7 mil t menos) en relación al 2012 y 41% menor (21 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	53	11.435	56	21.248	182	5.185 % mayor	23 % menor
Jurel	1.908	6	1.102	3	10.315	20	73 % mayor	82 % menor
S. española	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	6.120	20	3.243	9	10.221	20	89 % mayor	40 % menor
Otras especies	6.275	20	21.604	58	10.252	20	71 % menor	39 % menor
TOTAL	30.616	100	37.384	125	52.036	241	18 % menor	41 % 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 18/20	2.906	8.801	11.637	3.537	4.939	4.381	5.063	5.141	8.269	11.455
A la fecha	30.616	37.384	52.036	58.893	46.744	46.151	43.798	44.574	49.656	46.034
En el año		54.773	75.939	75.594	53.162	68.622	59.613	64.075	82.091	81.420

Las descargas se realizaron de martes a sábado, principalmente en la tarde - noche.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

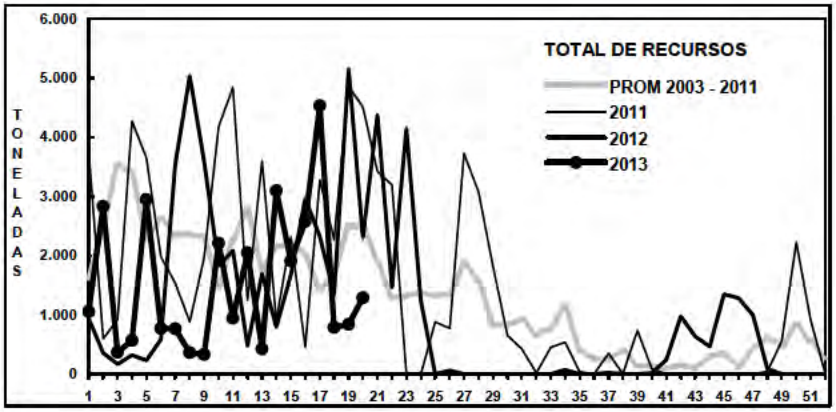
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla de 253 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformado por anchovetas de 13,5 a 17,5 cm, cuya moda se presentó en los 16,0 cm (30%). Por las malas condiciones del recurso no se logró rescatar gónadas.

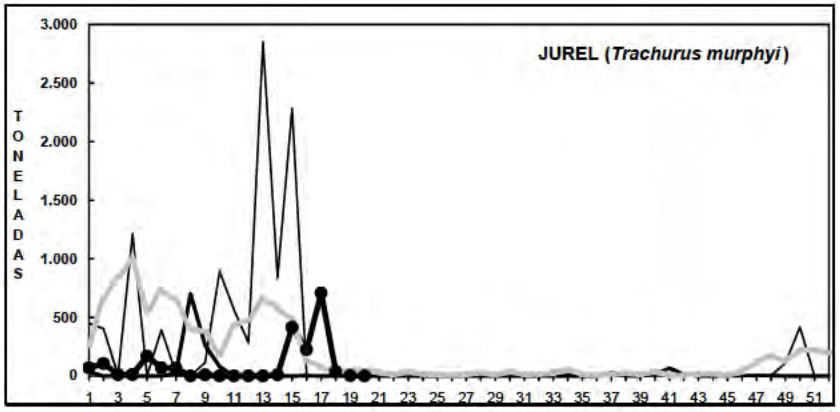
Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

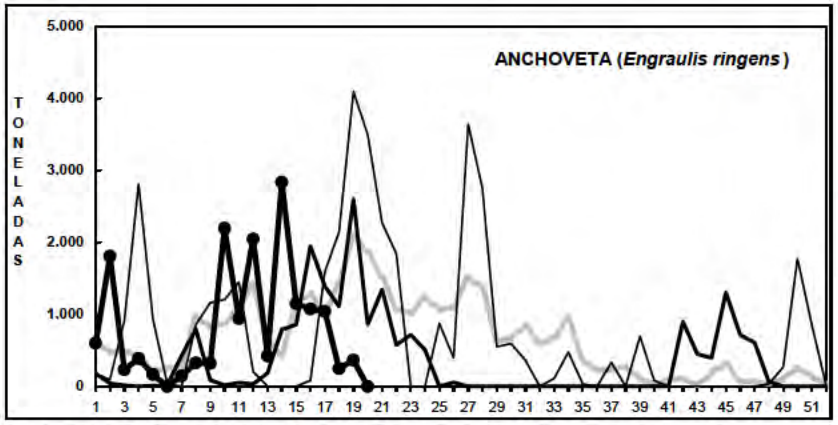
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

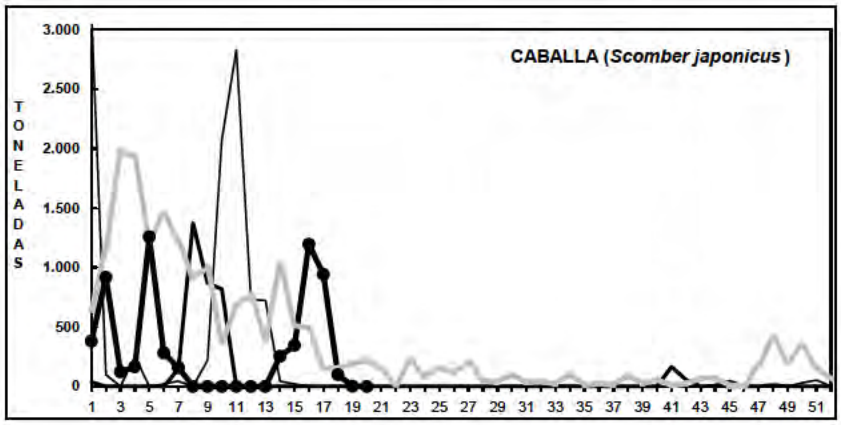
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 20 (13 AL 19 MAYO, 2013) AÑO 24









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

IV REGIÓN

En la Semana 20 el desembarque total fue 682 t

596 t de anchoveta	**87,4 %**
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
86 t de otras especies (principalmente bacaladillo y machuelo)	12,6 %

Al 19 mayo el desembarque acumulado fue 10.672 t
cifra 59% menor (15 mil t menos) respecto al 2012 y 44% menor (9 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	5.727	54	15.103	58	10.820	56	62 % menor	47 % menor
Jurel	486	5	368	1	1.388	7	32 % mayor	65 % menor
S. española	4	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor
Caballa	1.125	11	1.563	6	681	4	28 % menor	65 % mayor
Otras especies	3.330	31	9.121	35	6.322	33	63 % menor	47 % menor
TOTAL	10.672	100	26.155	100	19.211	100	59 % menor	44 % 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 18/20	3.064	2.369	6.479	7.812	4.281	1.968	3.644	8.065	3.966	6.517
A la fecha	10.672	26.155	19.211	32.793	21.334	22.670	22.366	24.493	18.154	23.267
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, martes y viernes. Se desembarcaron 660 t jurel y 49 t caballa en la planta de conservería además de 390 t de jibia en la planta de congelado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

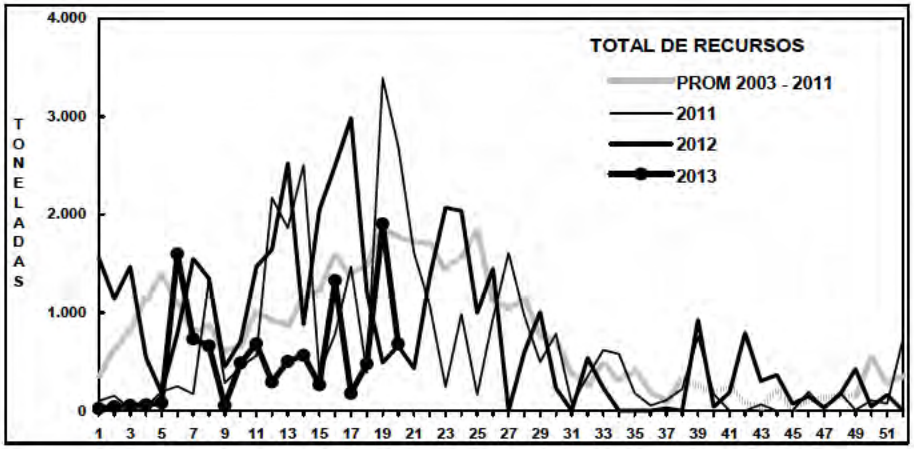
Anchoveta *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de 81 ejemplares muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que oscilaron entre 13,0 y 17,5 cm, cuya moda se presentó en los 15,0 cm (27%).

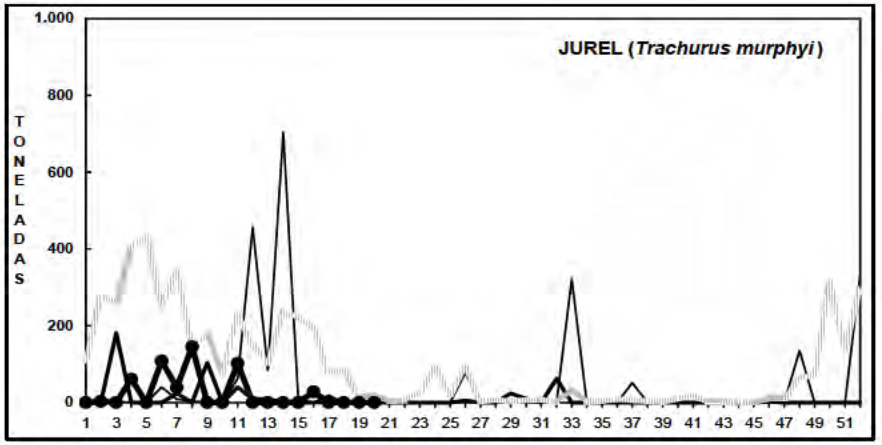
Jurel *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de 62 ejemplares muestreados (planta conservería) presentó una distribución bimodal conformada por jureles que fluctuaron de 26 a 38 cm, cuya moda principal se presentó en los 28 cm (27%) y secundaria en los 32 cm (19%).

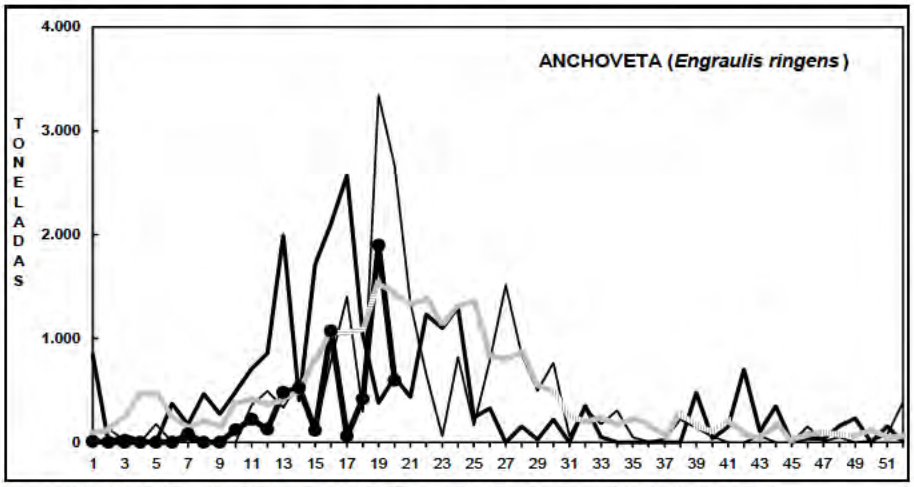
Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

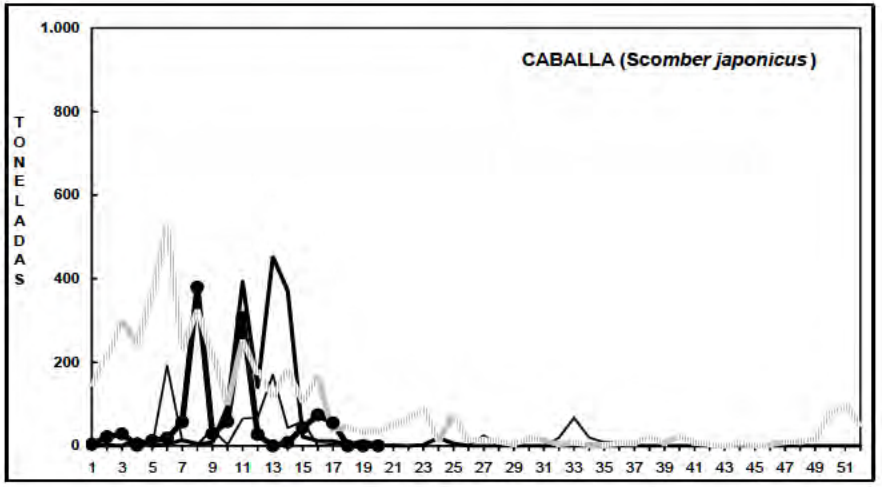
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2013

SEMANA 20 (13 AL 19 MAYO, 2013) AÑO 24









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

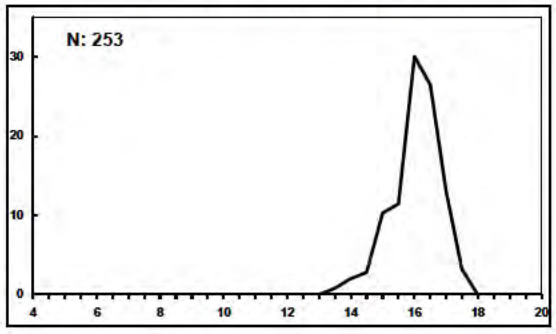
SEMANA 20 (13 AL 19 MAYO, 2013) AÑO 24

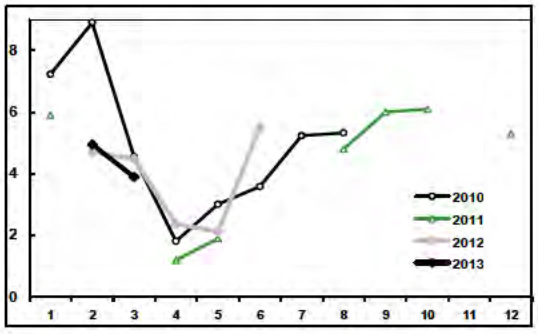
DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

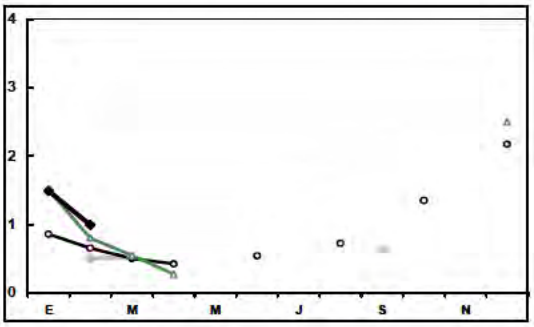
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA



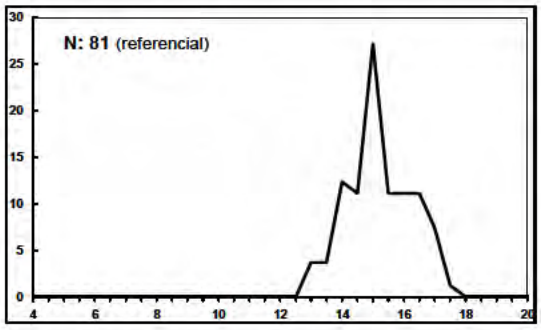


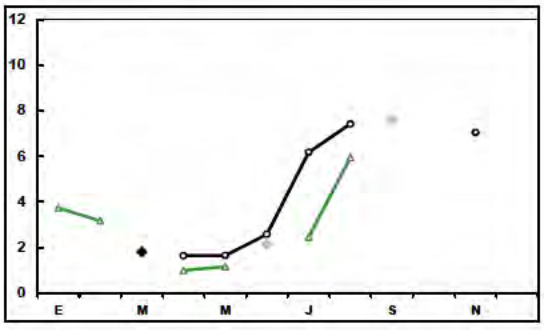
JUREL



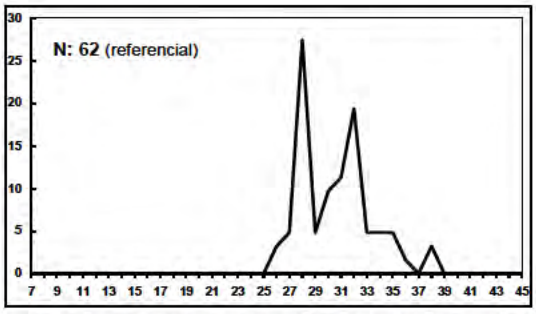
DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

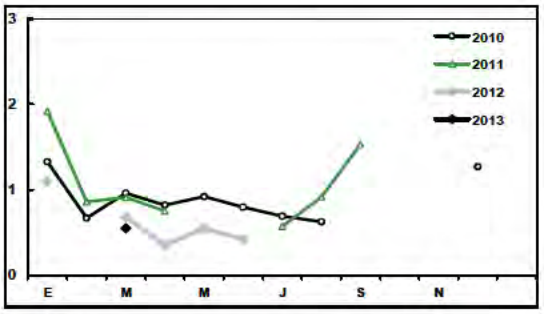
ANCHOVETA





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