

BOLETÍN SEMANAL N°45

(XV, I, II, III, IV REGIONES) (2 al 8 noviembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015 Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2015



BOLETÍN SEMANAL Nº 45

(XV, I, II, III, IV REGIONES) (2 al 8 noviembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015 Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 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 Claudio Bernal Larrondo

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

466.487 t



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO Nº 45

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (2 al 8 NOVIEMBRE, 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 45 el desembarque total fue 16.185 t

16.086 t correspondieron a anchoveta	99,4 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
99 t a otras especies (langostino y medusas)	0,6 %

Al 8 noviembre el desembarque acumulado fue cifra 28% menor (181 mil t menos) en relación al 2014 y 23% menor (139 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)

Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	419.168	89,9	619.496	95,7	563.672	93	32,3 % menor	26 % menor
Jurel	34.069	7,3	18.142	2,8	16.075	2,7	88 % mayor	112 % mayor
S. española	316	0,1	133	0,0	5	0,0	138 % mayor	6.220 % mayor
Caballa	8.390	1,8	6.815	1,1	6.420	1,1	23 % mayor	31 % mayor
Otras especies	4.544	1,0	2.968	0,5	19.301	3,2	53 % mayor	76 % menor
TOTAL	466.487	100	647.554	100	605.473	100	28 % menor	23 % 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
NOV Sem 45	16.185	41.150	36.164	44.851	27.422	9.867	9.028	14.563	20.928	19.245
A la fecha	466.487	647.554	605.473	682.240	1.017.940	607.962	581.657	822.397	905.256	693.490
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 45 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2015

Puerto	Semana 4	15	Acumulado en el 2015			
	t	%	t	%		
Arica	799	5	108.440	23		
Iquique	9.295	57	269.499	58		
Tocopilla	0	0	0	0		
M e jillon e s	6.091	38	88.548	19		
Total	16.185	100	466.487	100		

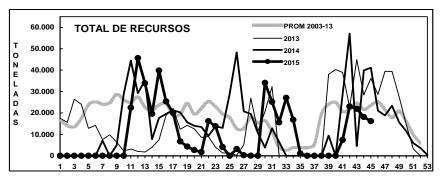
La flota operó durante toda la semana con capturas extraídas principalmente en la Zona de Iquique y Antofagasta.

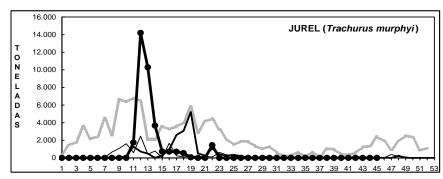
¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

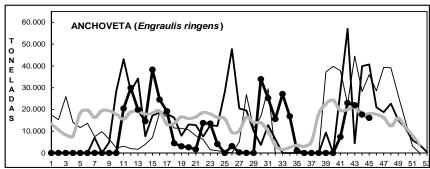


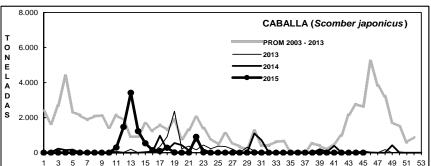
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2015

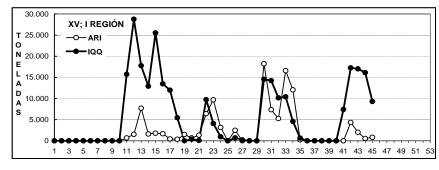
SEMANA 45 (2 AL 8 NOVIEMBRE, 2015) AÑO 26

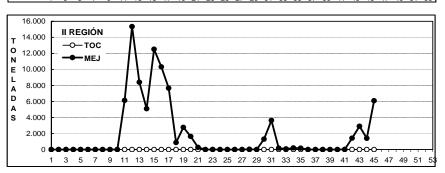












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2015

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

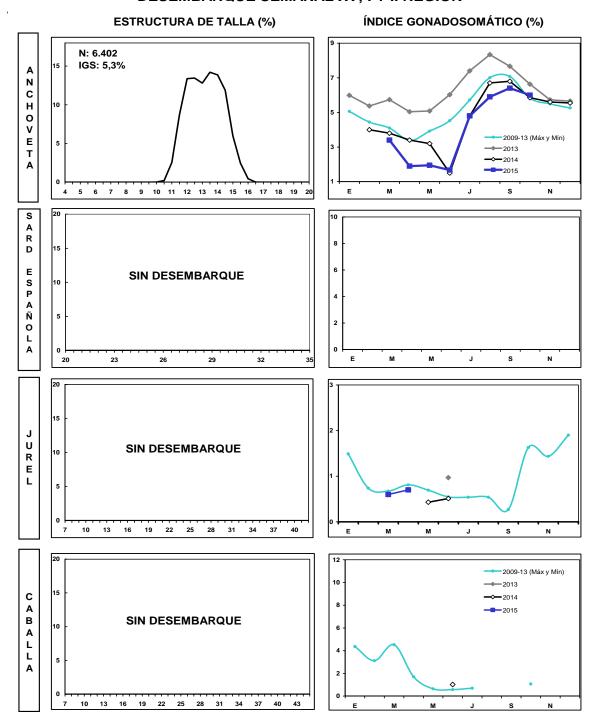


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- Anchoveta Engraulis ringens. La estructura de talla de 6.402 ejemplares obtenidos en muestreo a bordo y en tierra en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 16,5 cm, con moda principal en 13,5 14,0 cm (28%) y secundaria en 12,0 12,5 cm (27%). En Arica la distribución fue acotada y constituida por ejemplares de menor talla fluctuando de 10,0 a 13,5 cm (moda: 11,5 cm), seguida por la muestreada en el puerto de Mejillones que osciló entre 12,5 y 16,0 cm (moda: 14,0-14,5 cm). En el puerto de Iquique la distribución fue similar al área de estudio, con moda en 13,5 cm. El IGS estimado alcanzó 5,3%.
- ✓ <u>Jurel</u> *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ Caballa Scomber japonicus. Sin desembarque.
- ✓ <u>Sardina española</u> *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ Agujilla Scomberesox saurus. Sin desembarque.



SEMANA 45 (2 AL 8 NOVIEMBRE, 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 <u>índice gonádosomático</u> 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 <u>Índice gonadosomático</u> 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 45 el desembarque total fue 0 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 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 8 noviembre el desembarque acumulado fue 48.177 t cifra 125% mayor (27 mil t más) en relación al 2014 y 7% mayor (3 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	10.398	0	12.576	0	22.780	51	17 % menor	54 % menor
Jurel	16.033	0	3.481	0	3.004	7	361 % mayor	434 % mayor
S. española	2	0	1	0	0	0	100 % mayor	% mayor
Caballa	21.744	0	4.037	0	7.378	16	439 % mayor	195 % mayor
Otras especies	0	0	1.279	0	11.899	26	100 % menor	100 % menor
TOTAL	48.177	0	21.374	0	45.061	100	125 % mayor	7 % mayor

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

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
NOV Sem 45	0	6	88	1.346	0	0	6	0	103	0
A la fecha	48.177	21.374	45.061	52.405	72.186	72.813	52.338	60.292	55.073	59.754
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

Flota se mantuvo en puerto en la semana.

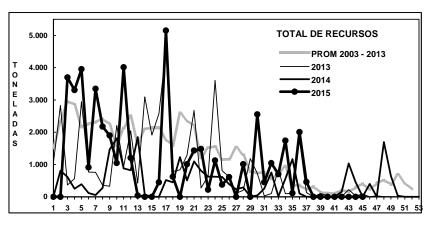
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

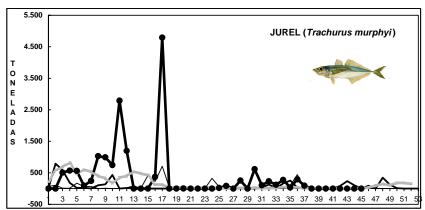
- ✓ Anchoveta Engraulis ringens. Sin desembarque.
- ✓ <u>Jurel</u> *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ <u>Caballa</u> *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

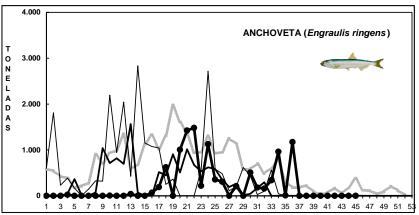


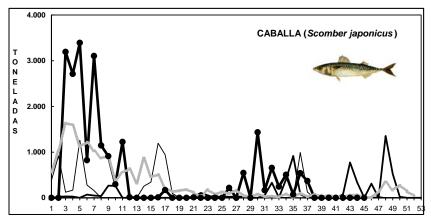
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN <u>III REGIÓN</u>, 2003 - 2015

SEMANA 45 (2 AL 8 NOVIEMBRE, 2015) AÑO 26









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



IV REGIÓN

En la Semana 45	el desembarque total fue	0+
EII Ia Seilialia 40	ei desembardue iolai ide	υı

0 t de anchoveta	0,0 %
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 8 noviembre el desembarque acumulado fue cifra 11% menor (3 mil t menos) respecto al 2014 y 53% mayor (10 mil t más) respecto al 2013.

27.776 t

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	9.631	35	20.043	64	11.805	65	52 % menor	18 % menor	
Jurel	8.342	30	4.382	14	5 4 5	3	90 % mayor	1.431 % mayor	
S. española	3	0	0	0	8	0	% mayor	63 % menor	
Caballa	3.746	13	122	0	1.136	6	2.970 % mayor	230 % mayor	
Otras especies	6.054	22	6.643	21	4.690	26	9 % menor	29 % mayor	
TOTAL	27.776	100	31.190	100	18.184	100	11 % menor	53 % 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
NOV Sem 45	0	0	58	70	0	68	0	0	0	15
A la fecha	27.776	31.190	18.184	39.818	31.242	48.130	35.088	40.079	31.006	44.596
En el año		31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404	42.759	31.021	46.188

Flota permanece en puerto en la semana. Reparación de la planta.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

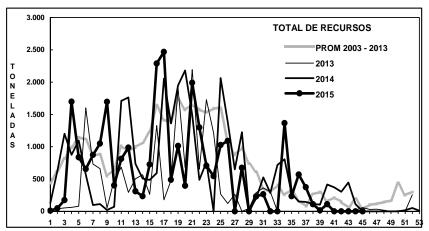
- ✓ Anchoveta Engraulis ringens. Sin desembarque.
- ✓ <u>Jurel</u> *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ <u>Caballa</u> *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

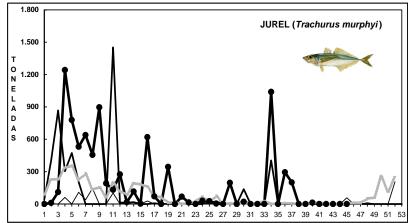


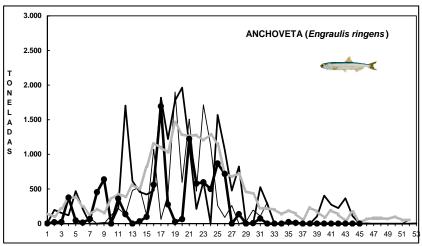
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN

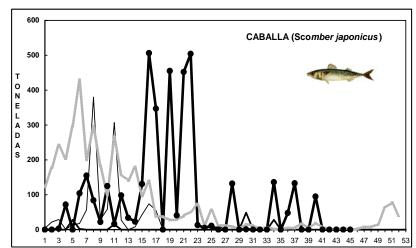
IV REGIÓN, 2003 - 2015

SEMANA 45 (2 AL 8 NOVIEMBRE, 2015) AÑO 26





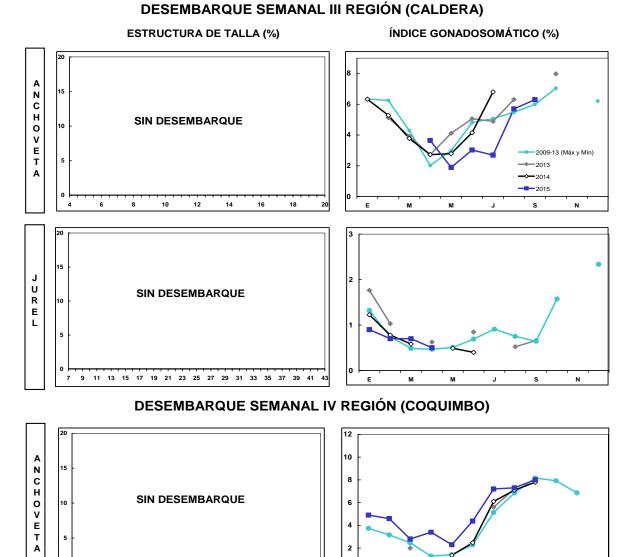


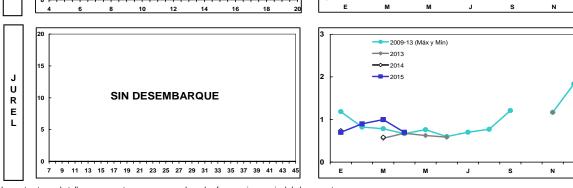


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



SEMANA 45 (2 AL 8 NOVIEMBRE, 2015) AÑO 26





0

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.

