

I N S T I T U T O D E F O M E N T O P E S Q U E R O



BOLETIN BIOLOGICO PESQUERO QUINCENAL N° 15

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN)

(01 al 15 DICIEMBRE, 2011)

ACTIVIDAD 1: RECURSOS PELÁGICOS

Pesquería Pelágica Zona Centro-Sur 2011

SUBPESCA / Diciembre 2011



BOLETIN BIOLOGICO PESQUERO QUINCENAL N° 15
(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN)
(01 al 15 DICIEMBRE, 2011)
ACTIVIDAD 1: RECURSOS PELÁGICOS
Pesquería Pelágica Zona Centro-Sur 2011
SUBPESCA / Diciembre 2011

Asesoría integral para la toma de decisiones
en pesca y acuicultura 2011

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE PESCA
Subsecretario de Pesca
Pablo Galilea Carrillo

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación Pesquera
Mauricio Braun Alegria

Director Ejecutivo
Jorge Antonio Toro Da'Ponte

JEFE PROYECTO

Antonio Aranis Rodríguez

AUTORES

Antonio Aranis R.
Alejandra Gómez A.
Marlene Ramírez E.



BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N° 15 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 DICIEMBRE, 2011) AÑO 01

A. ARANIS R., A. GOMEZ A. y M. RAMÍREZ E. (antonio.aranis@ifop.cl)

DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de diciembre	Desembarque total : 29.806 t														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">24.161 t sardina común</td><td style="width: 50%; text-align: right;">81,1 %</td></tr> <tr><td>1.475 t jurel</td><td style="text-align: right;">4,9 %</td></tr> <tr><td>1.695 t anchoveta</td><td style="text-align: right;">5,7 %</td></tr> <tr><td>947 t sardina austral</td><td style="text-align: right;">3,2 %</td></tr> <tr><td>45 t caballa</td><td style="text-align: right;">0,2 %</td></tr> <tr><td>1.483 t otras especies</td><td style="text-align: right;">5,0 %</td></tr> <tr><td>29.806 t total</td><td style="text-align: right;">100 %</td></tr> </table>	24.161 t sardina común	81,1 %	1.475 t jurel	4,9 %	1.695 t anchoveta	5,7 %	947 t sardina austral	3,2 %	45 t caballa	0,2 %	1.483 t otras especies	5,0 %	29.806 t total	100 %	
24.161 t sardina común	81,1 %														
1.475 t jurel	4,9 %														
1.695 t anchoveta	5,7 %														
947 t sardina austral	3,2 %														
45 t caballa	0,2 %														
1.483 t otras especies	5,0 %														
29.806 t total	100 %														

Al 15 de diciembre	Desembarque acumulado: 1.352.795 t
cifra 4% menor respecto del 2010 (57 mil t) y 39% menor que el 2009 (853 mil t)	

Tabla 1 Desembarque acumulado a la fecha. (2011, 2010 y 2009)

ACUMULADO	2011		2010		2009		Variación		Variación	
	t	%	t	%	t	%	2011 en 2010		2011 - 2009	
Sardina común	877.307	65	733.438	52	849.896	39	20 %	mayor	3 %	mayor
Jurel	177.472	13	243.380	17	605.159	27	27 %	menor	71 %	menor
Anchoveta	105.646	8	222.182	16	434.567	20	52 %	menor	76 %	menor
Sardina austral	12.351	1	19.306	1	47.112	2	36 %	menor	74 %	menor
Caballa	10.331	1	13.843	1	45.627	2	25 %	menor	77 %	menor
Otras especies	169.688	13	177.434	13	223.589	10	4 %	menor	24 %	menor
TOTAL	1.352.795	100	1.409.583	100	2.205.950	100	4 %	menor	39 %	menor

Tabla 2 Desembarque según flota acumulado a la fecha y total recursos. (2002 a 2011)

Acumulado	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002
Industrial	400.926	652.958	1.059.605	1.081.861	1.560.290	1.552.290	1.557.323	1.689.253	1.527.764	1.512.664
Artesanal	951.869	756.624	1.146.347	986.246	710.266	1.137.100	813.208	737.056	515.270	552.499
Total	1.352.795	1.409.582	2.205.952	2.068.107	2.270.556	2.689.390	2.370.531	2.426.309	2.043.034	2.065.163

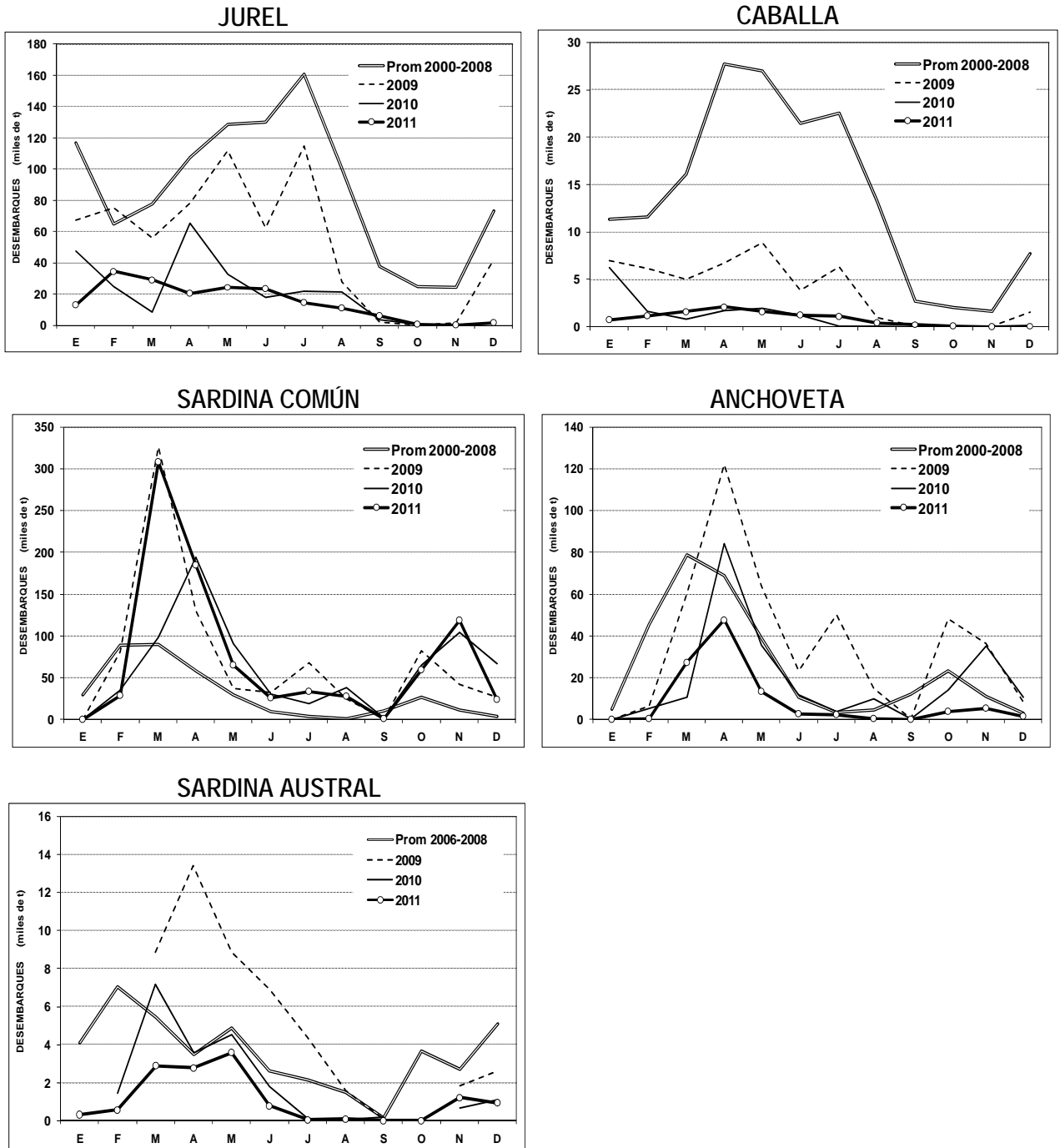
Tabla 3 Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2011)

Zonas	1° quincena		Acumulado 2011	
	t	%	t	%
San Antonio	715	2	113.391	8
Talcahuano	11.048	37	931.716	69
Valdivia	17.092	57	274.369	20
Chiloé	951	3	33.319	2
Total	29.806	100	1.352.795	100

¹ Elaborado por IFOP a través de información de Subsecretaría de Pesca. 2010 y 2011 datos preliminares



DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2009-2011 Y PROMEDIO 2000-2008 ZONA CENTRO-SUR





Principales recursos según zona en la primera quincena de diciembre

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	Sardina común Roncacho	Bacaladillo o mote Caballa Machuelo o tritre Jurel
Talcahuano	Sardina común Jurel	Anchoveta Bacaladillo o mote Machuelo o tritre
Valdivia	Sardina común	Anchoveta Bacaladillo o mote
Chiloé	Sardina austral	Sardina común

A: Principal ($\geq 10\%$ de la captura total de la zona);

B: secundario e incidentales

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). El análisis de 924 ejemplares de la zona de Talcahuano fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 22 cm y 35 cm LH, con moda en 29 cm, encontrándose el 12% bajo la talla mínima legal (<26 cm). El IGS fue de 4,1, encontrándose la totalidad de las hembras maduras.

Caballa (*Scomber japonicus*). Sin captura.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). El análisis de 5.395 ejemplares de las zonas de Talcahuano y Valdivia, fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 6,5 cm y 17,0 cm LT, con moda en 11,5 cm, encontrándose el 31% bajo la talla de primera madurez (<11,5 cm). El IGS de 1,9 señala que el recurso entró en su fase de reposo reproductivo con un 86% de las hembras inactivas. En Chiloé, la captura fue escasa, sin muestreo.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). El análisis de 55 ejemplares de la zona de Talcahuano y Valdivia se realizó sobre tallas que fluctuaron entre 11,5 cm y 17,0 cm LT, con moda en 14,5 cm, encontrándose el 3% bajo la talla de primera madurez (<12,0 cm). De los tres pequeños pelágicos, éste es el que aún se mantiene en proceso reproductivo con un IGS de 10 y con la totalidad de las hembras activas. En Chiloé, no se registró actividad extractiva.

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). La estructura de talla fue sustentada por 1.139 ejemplares distribuidos entre 13,0 cm y 18,0 cm, con moda en 14,5 cm LT, registrando un 0,4% de ejemplares bajo la talla de primera madurez (<13,0 cm). El recurso se encuentra en reposo reproductivo (IGS de 1,7); registrando un 83% de las hembras inactivas.

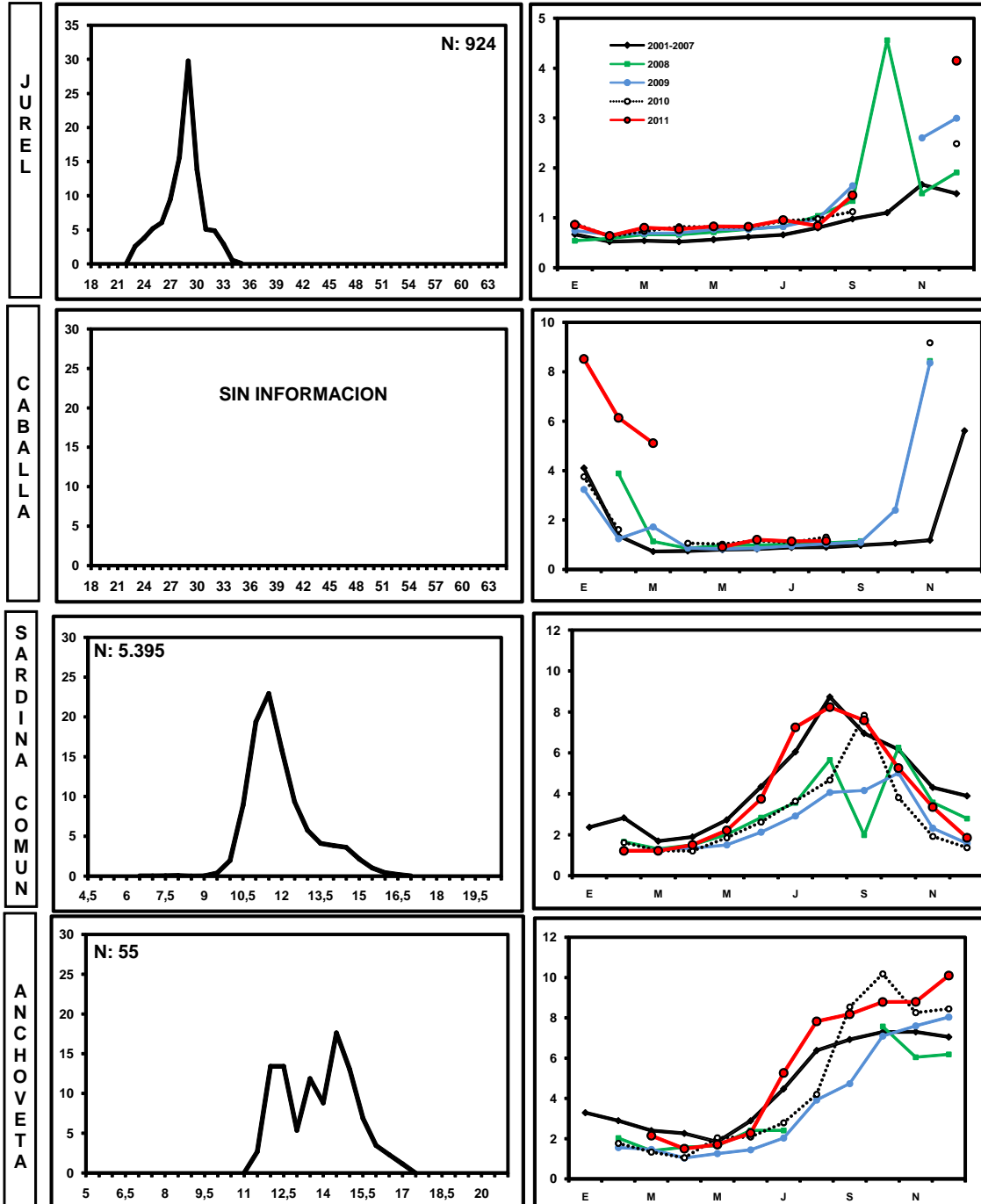
A través del D. Ex. N° 705 del 4 de agosto de 2011 (Mod. D. Ex N°115/98), la sardina común y la anchoveta se encontraron en veda reproductiva entre el 8 de agosto y el 21 de octubre para la V a XIV Regiones. En la X Región, la veda se inició el 15 de septiembre y concluyó el 15 de noviembre (D. Ex N° 1161/09).



PRIMERA QUINCENA DE DICIEMBRE, 2011 ZONA CENTRO-SUR

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



Nota: año 2011 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE PRIMERA MADUREZ DE S. COMUN, ANCHOVETA Y S. AUSTRAL



PRIMERA QUINCENA DE DICIEMBRE, 2011 ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)

