



BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N°14
(V, VIII; XIV, X, XI REGIÓN)
(16 al 30 NOVIEMBRE, 2011)

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones en Pesca y Acuicultura, 2011

ACTIVIDAD 1: RECURSOS PELÁGICOS
"Pesquería Pelágica Zona Centro-Sur, 2011"

SUBPESCA / Diciembre-2011



BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N°14
(V, VIII; XIV, X, XI REGIÓN)
(16 al 30 NOVIEMBRE, 2011)

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones en Pesca y Acuicultura, 2011

ACTIVIDAD 1: RECURSOS PELÁGICOS
"Pesquerías Pelágicas Centro-Sur, 2011"

SUBPESCA / Diciembre-2011

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE PESCA, SUBPESCA

Subsecretario de Pesca
Pablo Galilea Carrillo

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación Pesquera
Mauricio Braun Alegría

Director Ejecutivo
Jorge Antonio Toro Da'Ponte

JEFE DE PROYECTO

Antonio Aranís Rodríguez

AUTORES

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



BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N° 14

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (16 al 30 NOVIEMBRE, 2011) AÑO 01

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

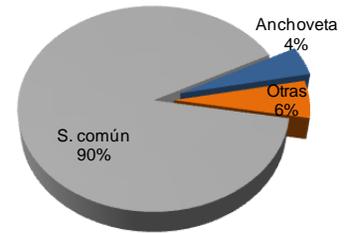
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Segunda quincena de noviembre

Desembarque total : 66.068 t

59.181 t sardina común	89,6 %
17 t jurel	0,0 %
3.004 t anchoveta	4,5 %
1.211 t sardina austral	1,8 %
3 t caballa	0,0 %
2.652 t otras especies (principalmente bacaladillo)	4,0 %
66.068 t total	100,0 %



Al 30 de noviembre

Desembarque acumulado: 1.323.385 t

cifra 1% menor (18 mil t) respecto al 2010 y 39% menor (841 mil t) respecto al 2009

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	
Recursos										
Sardina común	852.597	64	677.969	51	825.492	38	26 %	mayor	3 %	mayor
Jurel	175.996	13	243.193	18	598.337	28	28 %	menor	71 %	menor
Anchoveta	103.950	8	211.578	16	426.211	20	51 %	menor	76 %	menor
Sardina austral	12.351	1	18.834	1	46.864	2	34 %	menor	74 %	menor
Caballa	10.286	1	13.843	1	45.280	2	26 %	menor	77 %	menor
Otras especies	168.205	13	176.454	13	221.922	10	5 %	menor	24 %	menor
TOTAL	1.323.385	100	1.341.871	100	2.164.106	100	1 %	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	383.042	618.594	1.028.601	1.075.357	1.559.963	1.519.712	1.556.089	1.686.292	1.502.875	1.364.834
Artisanal	940.343	723.277	1.135.505	952.607	706.960	1.133.990	798.972	727.488	510.601	544.488
Total	1.323.385	1.341.871	2.164.106	2.027.964	2.266.923	2.653.702	2.355.061	2.413.780	2.013.476	1.909.322

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

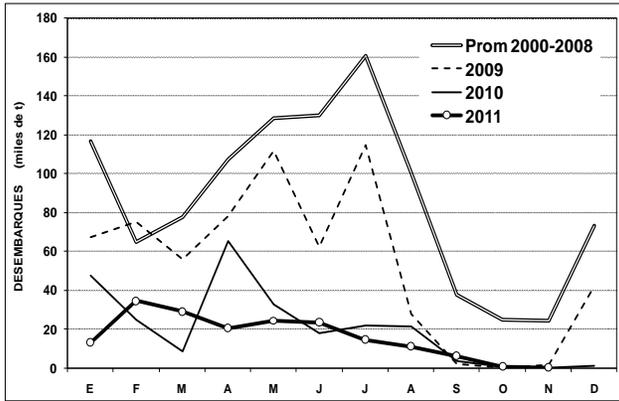
Zonas	2° quincena		Acumulado 2011	
	t	%	t	%
San Antonio	2.075	3,1	112.676	9
Talcahuano	28.425	43	920.648	70
Valdivia	34.336	52	256.741	19
Chiloé	1.232	2	33.319	3
Total	66.068	100	1.323.385	100

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

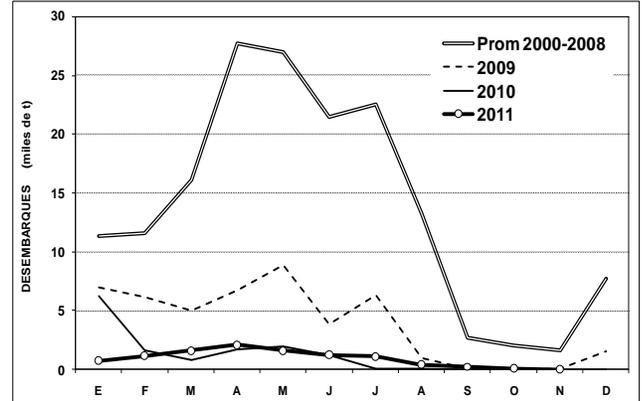


DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2009-2011 Y PROMEDIO 2000-2008 ZONA CENTRO-SUR

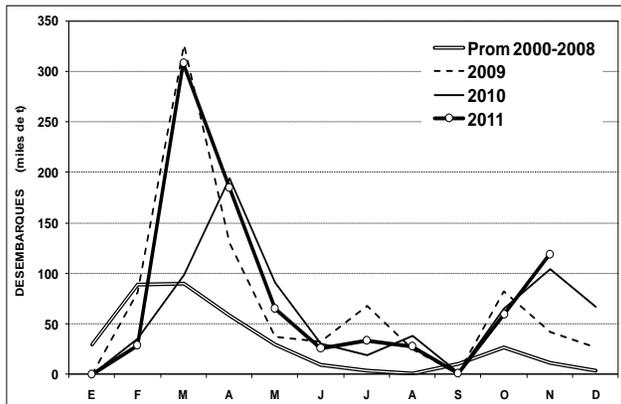
JUREL



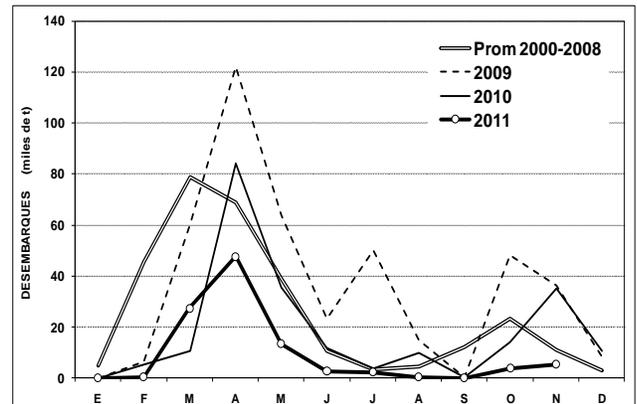
CABALLA



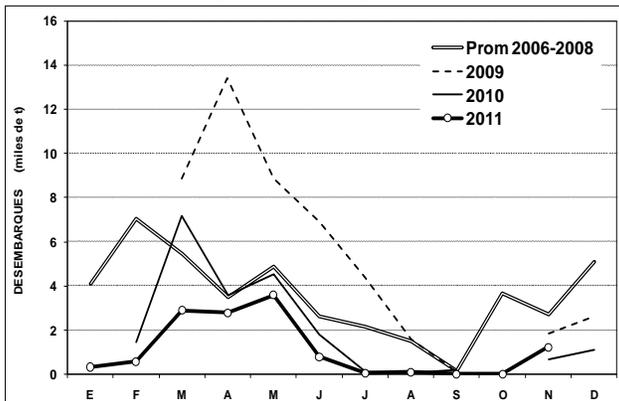
SARDINA COMÚN



ANCHOVETA



SARDINA AUSTRAL



**Principales recursos según zona, en la segunda quincena de noviembre**

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	Sardina común Bacaladillo o mote Jibia o calamar rojo	Machuelo o tritre Jurel
Talcahuano	Sardina común	Anchoveta Bacaladillo o mote Machuelo o tritre Pampanito
Valdivia	Sardina común	Anchoveta Bacaladillo o mote
Chiloé	Sardina austral	Sardina común Anchoveta

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

B: secundario e incidentales

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). Escasa captura, sin muestreo.

Caballa (*Scomber japonicus*). Escasa captura, sin muestreo.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). El análisis de **8.360 ejemplares** de la zona de **San Antonio-Valdivia** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 5,0 cm y 17,0 cm LT, con moda en 11,0 cm, encontrándose el 42% bajo la talla de primera madurez (<11,5 cm). El recurso se encuentra en desove mostrando una declinación del IGS (3,4) respecto al mes anterior (5,3). Las hembras maduras alcanzaron un 10%. En **Chiloé**, no se registró actividad extractiva durante la segunda quincena de noviembre.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). El análisis de **211 ejemplares** de la zona de **Talcahuano** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 8,5 cm y 17,0 cm LT, con moda en 15,0 cm, encontrándose el 21% bajo la talla de primera madurez (<12,0 cm). En **Chiloé**, no se registró actividad extractiva durante la segunda quincena de noviembre.

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). La estructura de talla fue sustentada por **1.887 ejemplares** distribuidos entre 13,0 cm y 18,0 cm, con moda en 14,0 cm LT, registrando un 1% de ejemplares bajo la talla de primera madurez (<13,0 cm). El proceso reproductivo declinó (IGS de 2,4); no obstante, el 34% de las hembras se encuentran maduras.

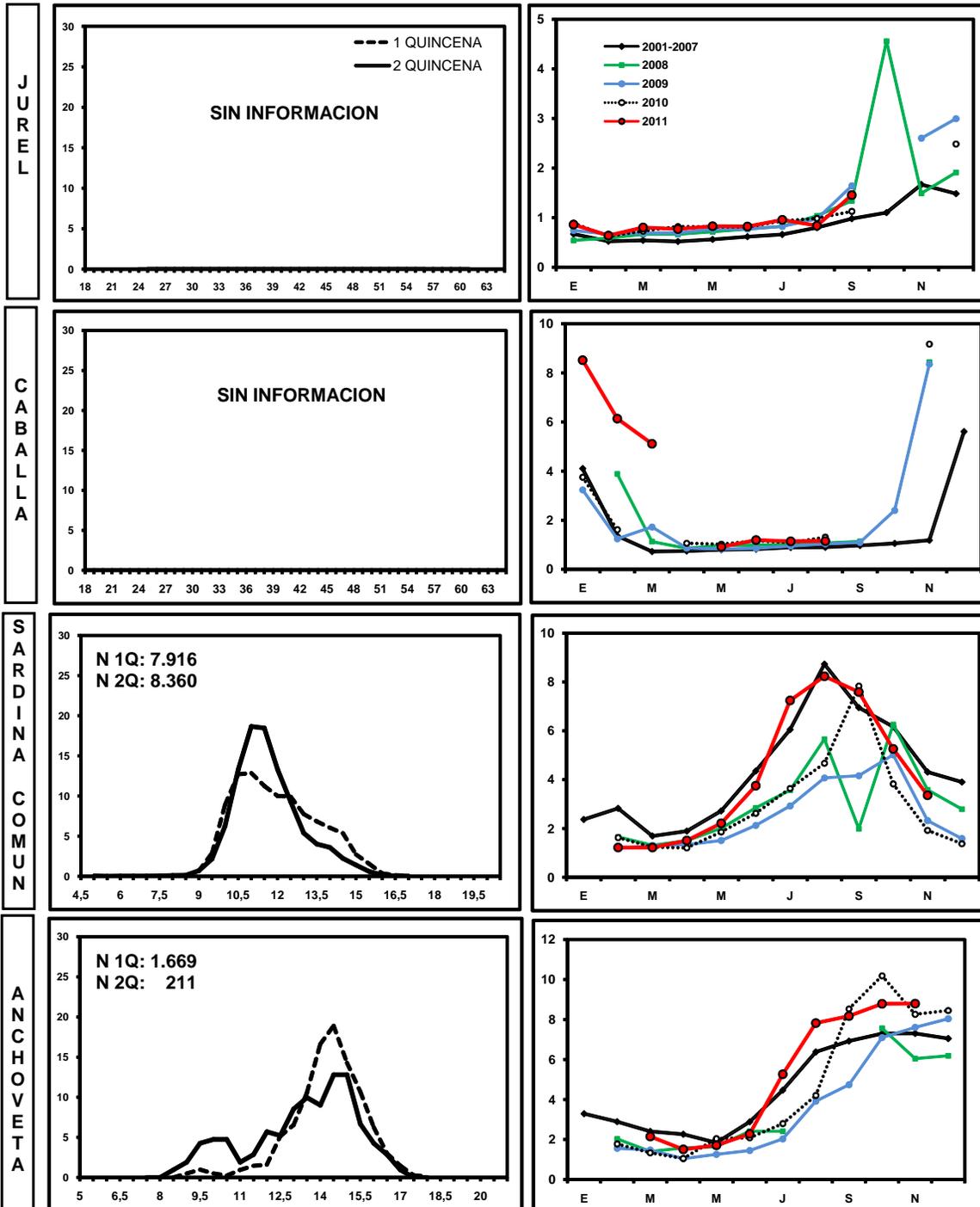
A través del D. Ex. N° 705 del 4 de agosto de 2011 (Mod. D. Ex N°115/98), la sardina común y la anchoveta se encontraron en veda reproductiva entre el 8 de agosto y el 21 de octubre para la V a XIV Regiones. En la X Región, la veda se inició el 15 de septiembre y concluyó el 15 de noviembre (D. Ex N°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



PRIMERA QUINCENA DE NOVIEMBRE, 2011 ZONA CENTRO-SUR

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

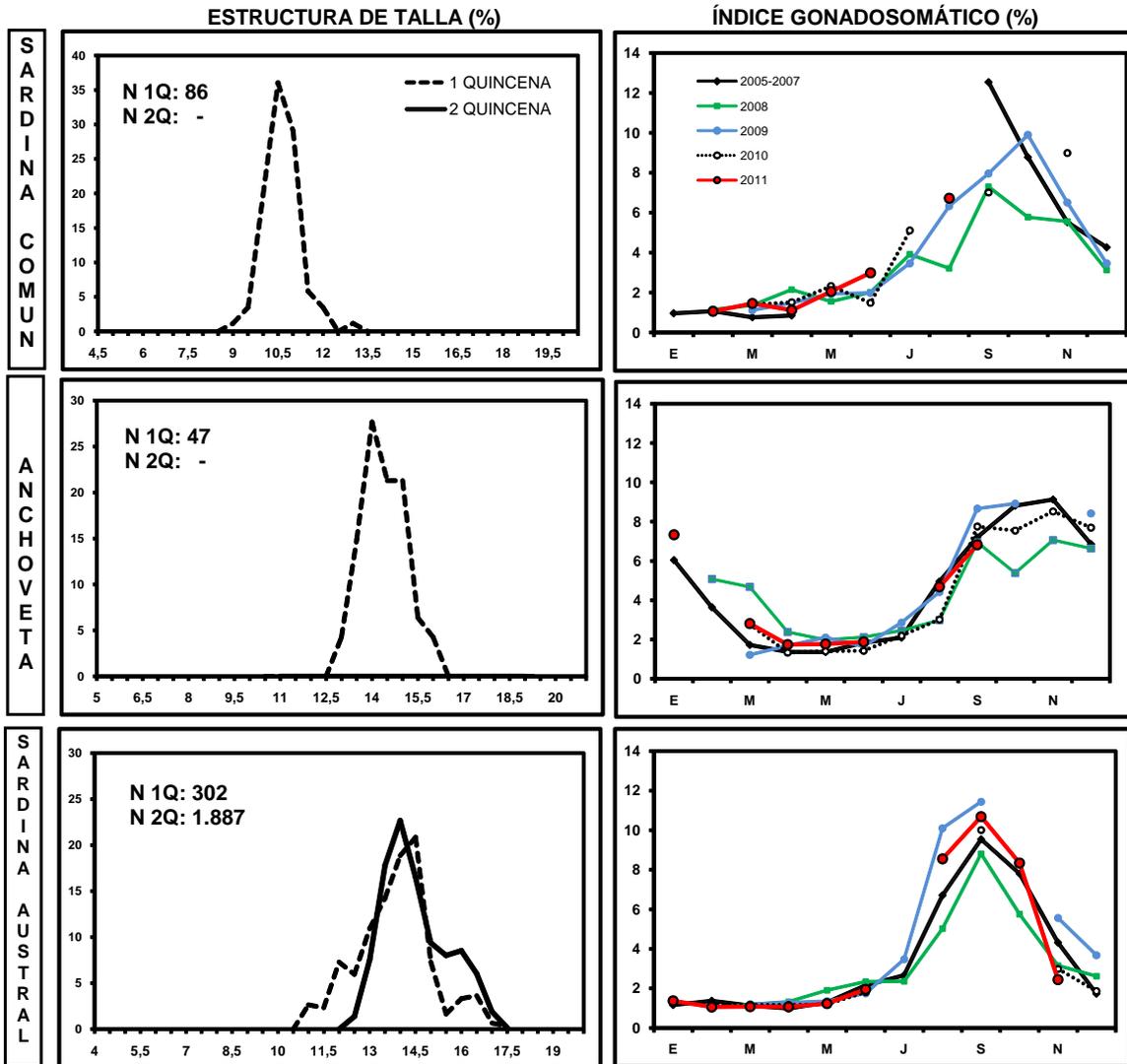


Nota: año 2011 datos preliminares

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



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



Nota: año 2011 datos preliminares

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



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Sección Ediciones y Producción
Almte. Manuel Blanco Encalada 839
Fono 56-32-2151500
Valparaíso, Chile
www.ifop.cl



www.ifop.cl