



**BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N° 16**  
(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN)  
(16 al 31 DICIEMBRE, 2011)

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

SUBPESCA / Enero 2012



**BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N° 16**  
(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN)  
(16 al 31 DICIEMBRE, 2011)

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

SUBPESCA / Enero 2012

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 Alegría

Director Ejecutivo  
Jorge Antonio Toro Da'Ponte

**JEFE PROYECTO**

Antonio Aranís Rodríguez

**AUTORES**

Antonio Aranís Rodríguez  
Alejandra Gómez Aguilera  
Marlene Ramírez Escarate



**BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N° 16  
(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (16 al 31 DICIEMBRE, 2011) AÑO 01**

A. ARANIS R., A. GÓMEZ y M. RAMÍREZ ([antonio.aranis@ifop.cl](mailto:antonio.aranis@ifop.cl))

**DESEMBARQUE<sup>1</sup> DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A  
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**

**V - XI REGIÓN**

Segunda quincena de diciembre		Desembarque total : 3.977 t
1.285 t sardina común	32,3 %	
15 t jurel	0,4 %	
76 t anchoveta	1,9 %	
2.313 t sardina austral	58,2 %	
1 t caballa	0,0 %	
287 t otras especies (100% bacaladillo)	7,2 %	
3.977 t total	100,0 %	

Al 31 de diciembre	Desembarque acumulado: 1.364.404 t
cifra 4% menor (58 mil t) respecto al 2010 y 39% menor (885 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	
Sardina común	884.843	65	745.086	52	852.043	38	19 %	mayor	4 %	mayor
Jurel	177.490	13	244.421	17	640.383	29	27 %	menor	72 %	menor
Anchoveta	105.743	8	222.184	16	434.636	19	52 %	menor	76 %	menor
Sardina austral	16.003	1	19.891	1	49.220	2	20 %	menor	67 %	menor
Caballa	10.331	1	13.851	1	46.832	2	25 %	menor	78 %	menor
Otras especies	169.994	12	177.443	12	223.696	10	4 %	menor	24 %	menor
<b>TOTAL</b>	<b>1.364.404</b>	<b>100</b>	<b>1.422.876</b>	<b>100</b>	<b>2.246.810</b>	<b>100</b>	<b>4 %</b>	<b>menor</b>	<b>39 %</b>	<b>menor</b>

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	403.377	653.665	1.095.926	1.109.321	1.561.330	1.598.358	1.648.023	1.785.908	1.565.531	1.657.350
Artesanal	961.027	769.211	1.150.884	1.004.783	710.274	1.137.369	831.708	739.487	517.474	553.383
<b>Total</b>	<b>1.364.404</b>	<b>1.422.876</b>	<b>2.246.810</b>	<b>2.114.104</b>	<b>2.271.604</b>	<b>2.735.727</b>	<b>2.479.731</b>	<b>2.525.395</b>	<b>2.083.005</b>	<b>2.210.733</b>

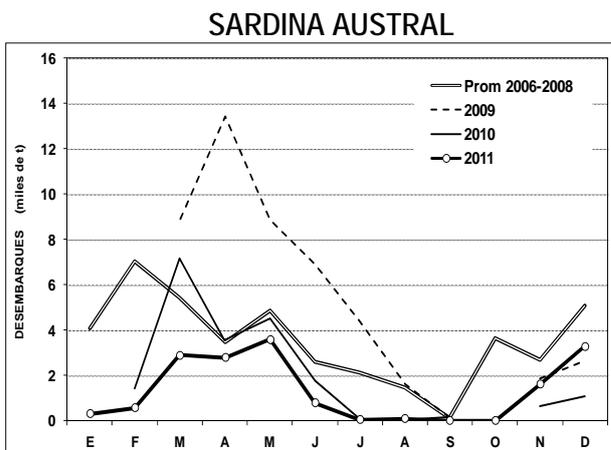
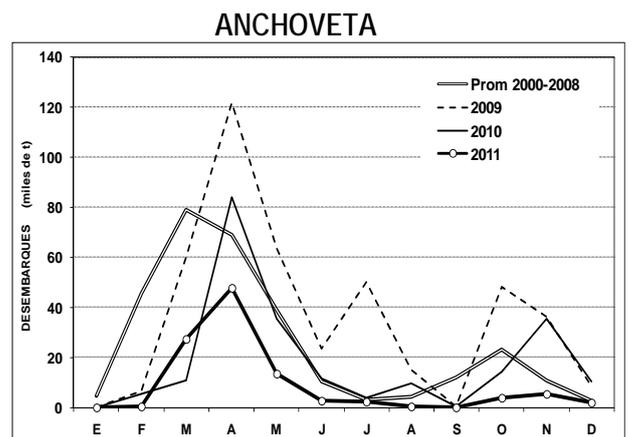
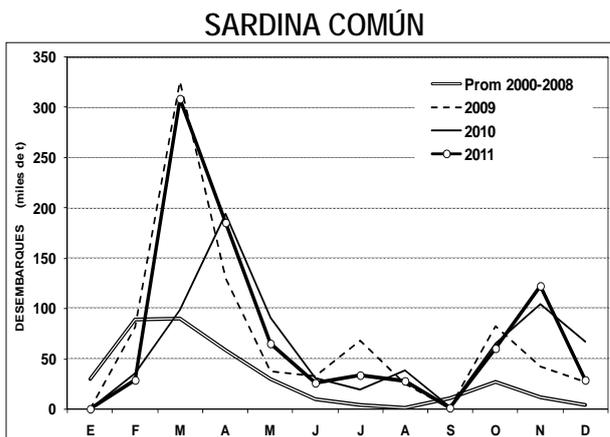
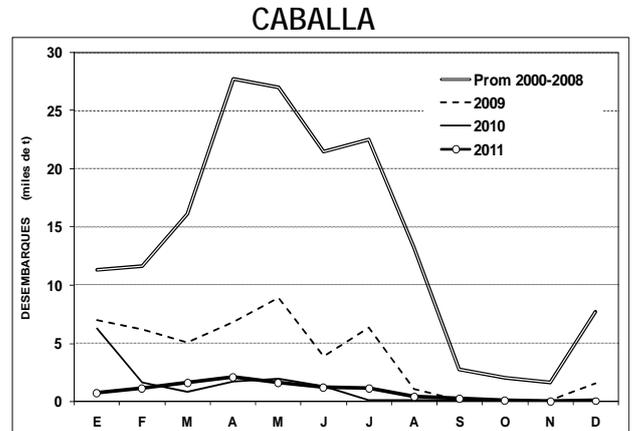
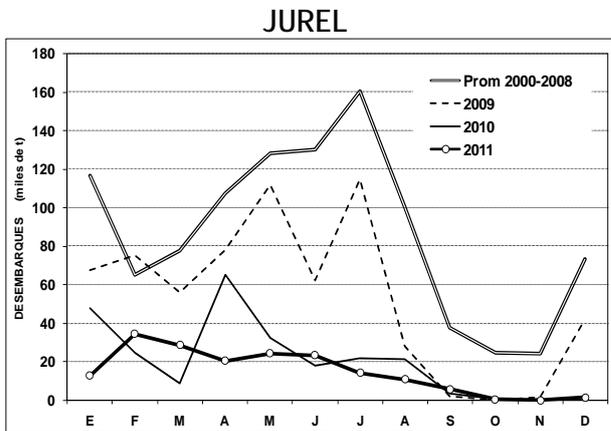
Tabla 3. Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2011).

Zonas	2° quincena		Acumulado 2011	
	t	%	t	%
San Antonio	15	0,4	114.865	8
Talcahuano	1	0	930.468	68
Valdivia	1.631	41	281.755	21
Chiloé	2.330	59	37.316	3
<b>Total</b>	<b>3.977</b>	<b>100</b>	<b>1.364.404</b>	<b>100</b>

<sup>1</sup> 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 segunda quincena de diciembre

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

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*). El análisis de 758 ejemplares de las zonas de San Antonio y Talcahuano fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 23 cm y 45 cm LH, con moda en 34 cm, encontrándose el 1,3% bajo la talla mínima legal (<26 cm LH). El IGS de diciembre fue de 2, encontrándose la totalidad de las hembras maduras.

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

**Sardina común** (*Strangomera bentincki*). El análisis de 231 ejemplares de la zona de Valdivia fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 8,5 cm y 14,0 cm LT, con moda en 11,0 cm, encontrándose el 57% bajo la talla de primera madurez (<11,5 cm LT). El IGS del mes fue de 1,8; registrando baja incidencia de hembras maduras (13%). En Chiloé, la captura fue escasa, sin muestreo.

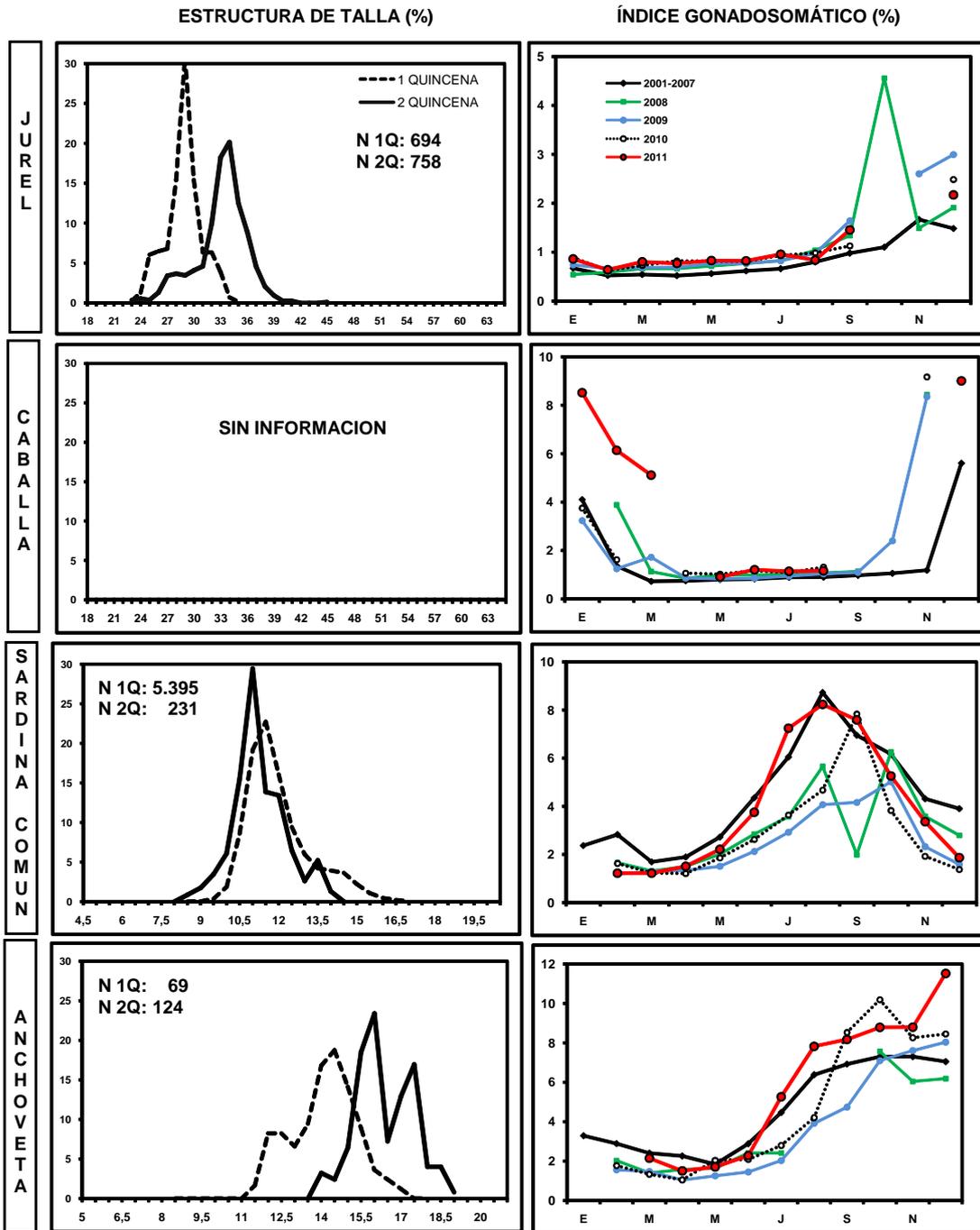
**Anchoveta** (*Engraulis ringens*). El análisis de 124 ejemplares de la zona de Valdivia fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 14,0 cm y 19,0 cm LT, con moda en 16,0 cm, sin registrarse ejemplares bajo la talla de primera madurez (<12,0 cm LT). En diciembre, el recurso se encuentra en actividad reproductiva reflejado en un IGS de 11 y con el 98% de las hembras maduras. En Chiloé, no se registró actividad extractiva durante la segunda quincena de diciembre.

**Sardina austral** (*Sprattus fuegensis*). La estructura de talla fue sustentada por 746 ejemplares distribuidos entre 12,5 cm y 17,5 cm, con moda en 15,0 cm LT, sin registrarse ejemplares bajo la talla de primera madurez (<13,0 cm LT). El IGS del mes fue de 1,5; con baja incidencia de hembras maduras (11%).

A través del D. Ex. N° 1137 del 23/nov y D. Ex. N° 1156 del 6/dic ambas de 2011 (Mod. D. Ex N°239/96; D. Ex. N°19/04 y D. Ex. N°136/05), se pospone a partir del 2012, el inicio de la veda de reclutamiento para la sardina común y la anchoveta para las regiones XIV y X, respectivamente, rigiendo desde el 1 de enero hasta el 7 de febrero. De la V a IX Regiones, estos recursos se encuentran en veda desde el 10 de diciembre de 2011.



## SEGUNDA QUINCENA DE DICIEMBRE, 2011 ZONA CENTRO-SUR

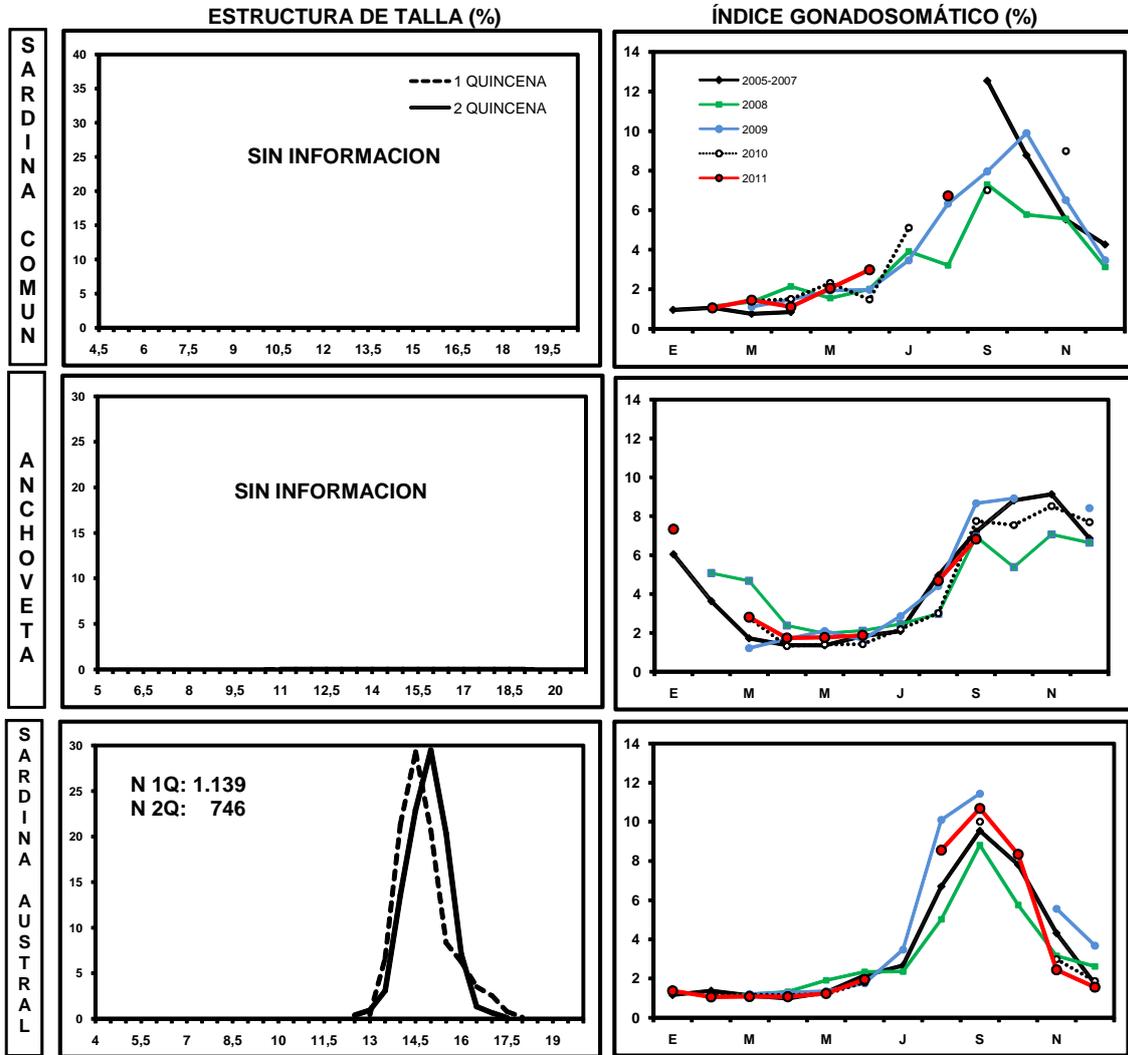


Nota: año 2011 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA



## SEGUNDA QUINCENA DE DICIEMBRE, 2011 ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)



Nota: año 2011 datos preliminares



---

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO  
Sección Ediciones y Producción  
Almte. Manuel Blanco Encalada 839,  
Fono 56-32-2151500  
Valparaíso, Chile  
[www.ifop.cl](http://www.ifop.cl)

---



[www.ifop.cl](http://www.ifop.cl)