



**BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N°07**

(V, VIII, XIV, X, XI REGIÓN)  
(01 al 15 AGOSTO, 2011)

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

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

SUBPESCA / Septiembre-2011



**BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N°07**  
(V, VIII, XIV, X, XI REGIÓN)  
(01 al 15 AGOSTO, 2011)

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

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

**SUBPESCA / Septiembre-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° 07 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 AGOSTO, 2011) AÑO 01

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

### DESEMBARQUE<sup>1</sup> DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

#### V - XI REGIÓN

**Primera quincena de agosto** **Desembarque total : 31.457 t**

27.294 t sardina común	86,8 %
2.404 t jurel	7,6 %
463 t anchoveta	1,5 %
54 t sardina austral	0,2 %
139 t caballa	0,4 %
1.103 t otras especies (principalmente mote)	3,5 %
<b>31.457 t total</b>	<b>100 %</b>



**Al 15 de agosto** **Desembarque acumulado: 1.101.022 t**  
cifra 1% mayor (11 mil t) respecto al 2010 y 42% menor (201 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 - 2010		2011 - 2009	
Sardina común	672.693	61	496.051	46	692.741	36	36 % mayor		3 % menor	
Jurel	161.175	15	237.790	22	590.201	31	32 % menor		73 % menor	
Anchoveta	94.465	9	158.444	15	336.064	18	40 % menor		72 % menor	
Sardina austral	11.026	1	18.206	2	43.450	2	39 % menor		75 % menor	
Caballa	9.733	0,9	13.791	1	45.009	2	29 % menor		78 % menor	
Otras especies	151.930	14	165.820	15	194.658	10	8 % menor		22 % menor	
<b>TOTAL</b>	<b>1.101.022</b>	<b>100</b>	<b>1.090.103</b>	<b>100</b>	<b>1.902.123</b>	<b>100</b>	<b>1 % mayor</b>		<b>42 % 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	276.627	491.008	846.068	919.677	1.308.746	1.369.369	1.421.990	1.468.893	1.291.655	1.069.045
Artesanal	824.396	599.095	1.056.055	860.217	655.987	1.007.354	725.847	631.632	437.477	505.271
<b>Total</b>	<b>1.101.023</b>	<b>1.090.103</b>	<b>1.902.123</b>	<b>1.779.894</b>	<b>1.964.733</b>	<b>2.376.723</b>	<b>2.147.837</b>	<b>1.729.132</b>	<b>1.574.312</b>	<b>1.574.316</b>

**Tabla 3 Desembarque por zona, en la 1° quincena y acumulado a la fecha. (2011)**

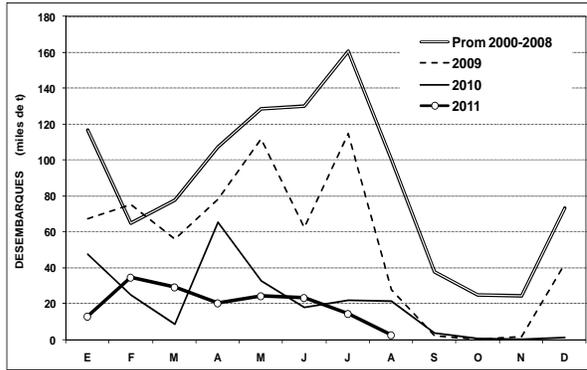
Zonas	1° quincena		Acumulado 2011	
	t	%	t	%
San Antonio	170	1	98.775	9
Talcahuano	18.244	58	814.602	74
Valdivia	12.879	41	156.216	14
Chiloé	164	1	31.429	3
<b>Total</b>	<b>31.457</b>	<b>100</b>	<b>1.101.022</b>	<b>100</b>

<sup>1</sup> Elaborado por IFOP a través de información Sernapesca. 2010 y 2011 datos preliminares

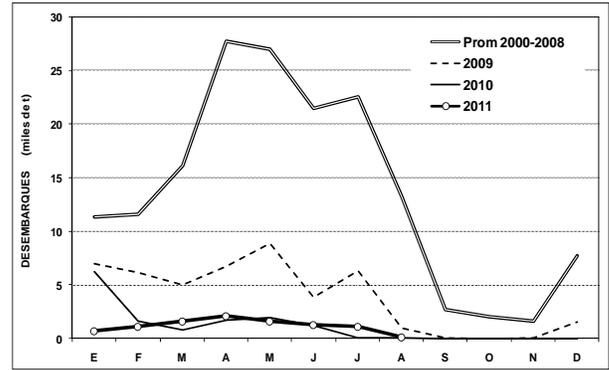


## DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2009-2011 Y PROMEDIO 2000-2008 ZONA CENTRO-SUR

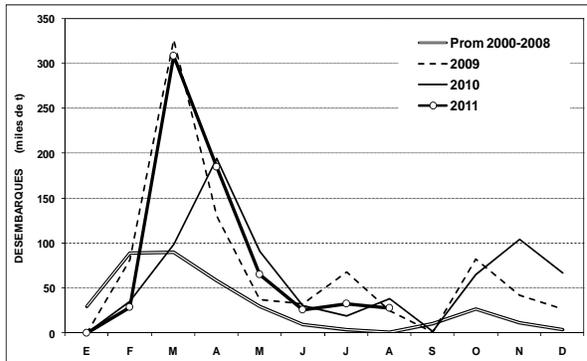
### JUREL



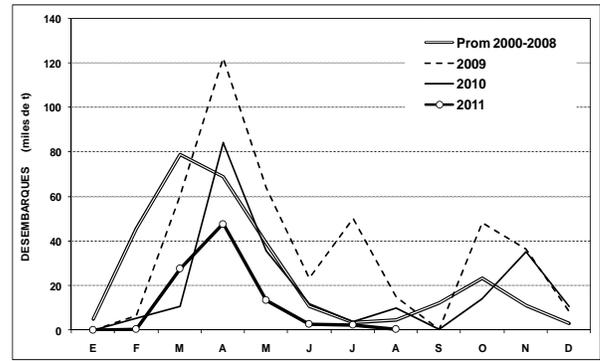
### CABALLA



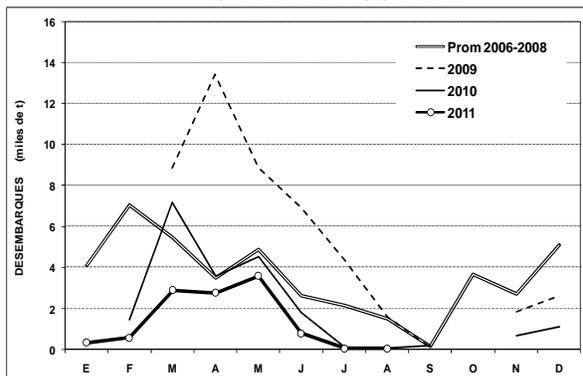
### SARDINA COMÚN



### ANCHOVETA



### SARDINA AUSTRAL



**Principales recursos según zona en la primera quincena de agosto**

Zona	Recurso A	Recurso B
<b>San Antonio</b>	Jurel Sardina común	Jibia o calamar rojo Caballa
<b>Talcahuano</b>	Sardina común	Jurel Anchoveta Caballa Bacaladillo o mote Jibia o calamar rojo Machuelo o tritre Pampanito Cojinoba del norte
<b>Valdivia</b>	Sardina común Jurel	Anchoveta Caballa Bacaladillo o mote
<b>Chiloé</b>	Anchoveta 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*). La estructura de talla de 597 ejemplares, presentó un rango de talla que osciló de 25 a 55 cm LH, con moda en 40 cm, registrando un 0,1% de ejemplares bajo la talla mínima legal (<26 cm). El recurso se encuentra en reposo reproductivo.

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

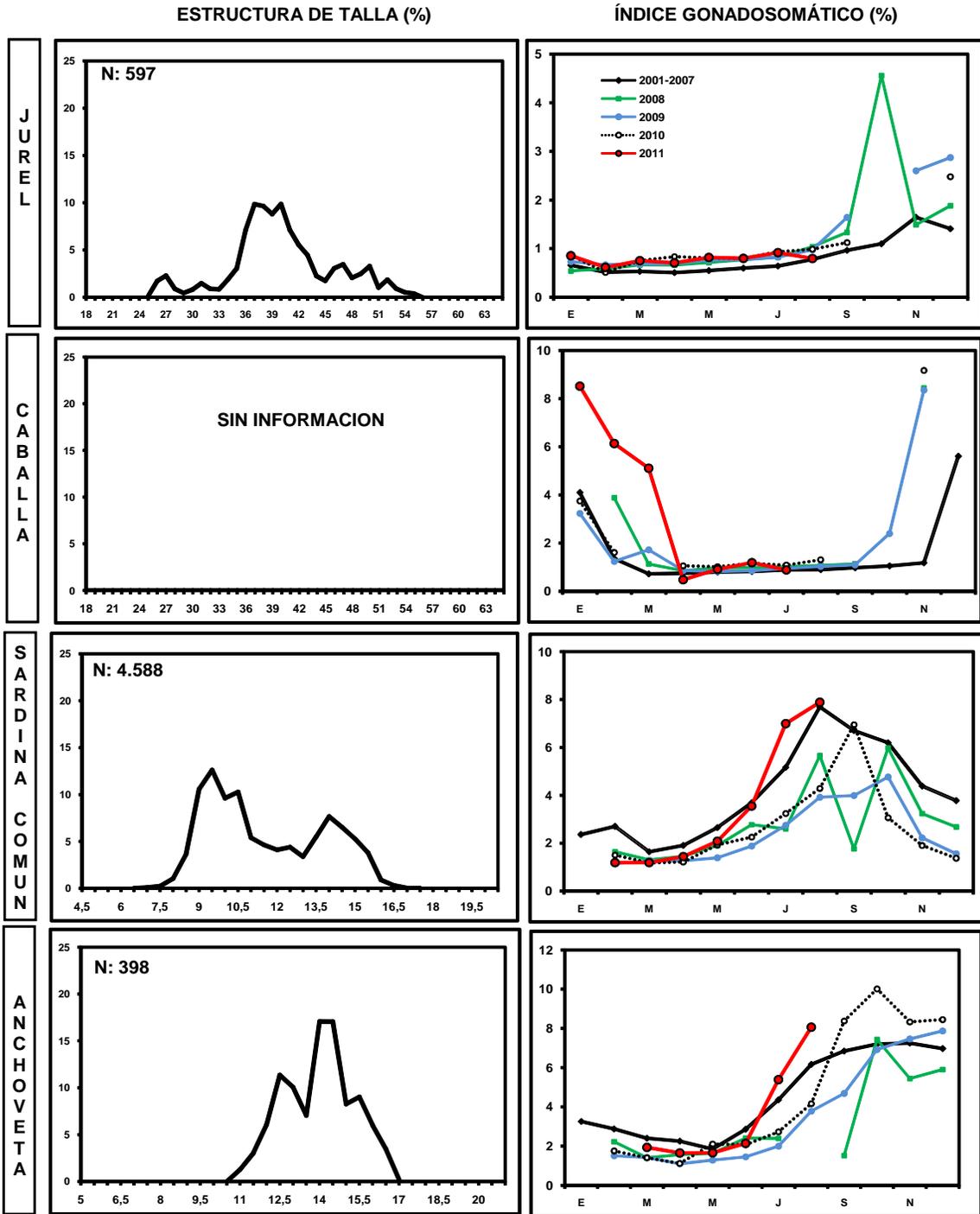
**Sardina común** (*Strangomera bentincki*). El análisis de 4.588 ejemplares de las zonas de Talcahuano y Valdivia, fue sustentado por ejemplares que fluctuaron entre 6,5 cm y 17,5 cm, con moda principal en 9,5 cm y secundaria en 14,0 cm LT, encontrándose el 54% bajo la talla de primera madurez (<11,5 cm). En Chiloé, la estructura fue sustentada por 37 ejemplares distribuidos entre 8,0 cm y 14,5 cm, encontrándose el 73% bajo la talla de primera madurez. En ambas, la sardina se encuentra con actividad reproductiva registrando un IGS de 7,9 en Talcahuano-Valdivia y 6,7 en la zona Chiloé.

**Anchoveta** (*Engraulis ringens*). La estructura de talla de 398 ejemplares de las zonas de Talcahuano y Valdivia, estuvo conformada por un rango de tallas que fluctuó entre 11,0 cm y 17,0 cm LT, con moda en 14,0 cm. El 4% del recurso se encontró bajo la talla de primera madurez (<12,0 cm). En Chiloé, la estructura fue sustentada por 104 ejemplares distribuidos entre 13,5 cm y 19,0 cm, sin registrar anchovetas bajo la talla de primera madurez. En ambas, la anchoveta se encuentra con actividad reproductiva registrando un IGS de 8,1 en Talcahuano-Valdivia y 4,6 en zona Chiloé.

**Sardina austral** (*Sprattus fuegensis*). La estructura de talla de 447 ejemplares en la zona de Chiloé, estuvo distribuida entre 7,0 cm y 17,0 cm, con moda principal en 15,5 cm y secundarias en 10,5 y 8,5 cm LT. El 63% del recurso se encontró bajo la talla de primera madurez (<13,5 cm). La sardina se encuentra con actividad reproductiva registrando un IGS de 8,5.



## PRIMERA QUINCENA DE AGOSTO, 2011 ZONA CENTRO-SUR

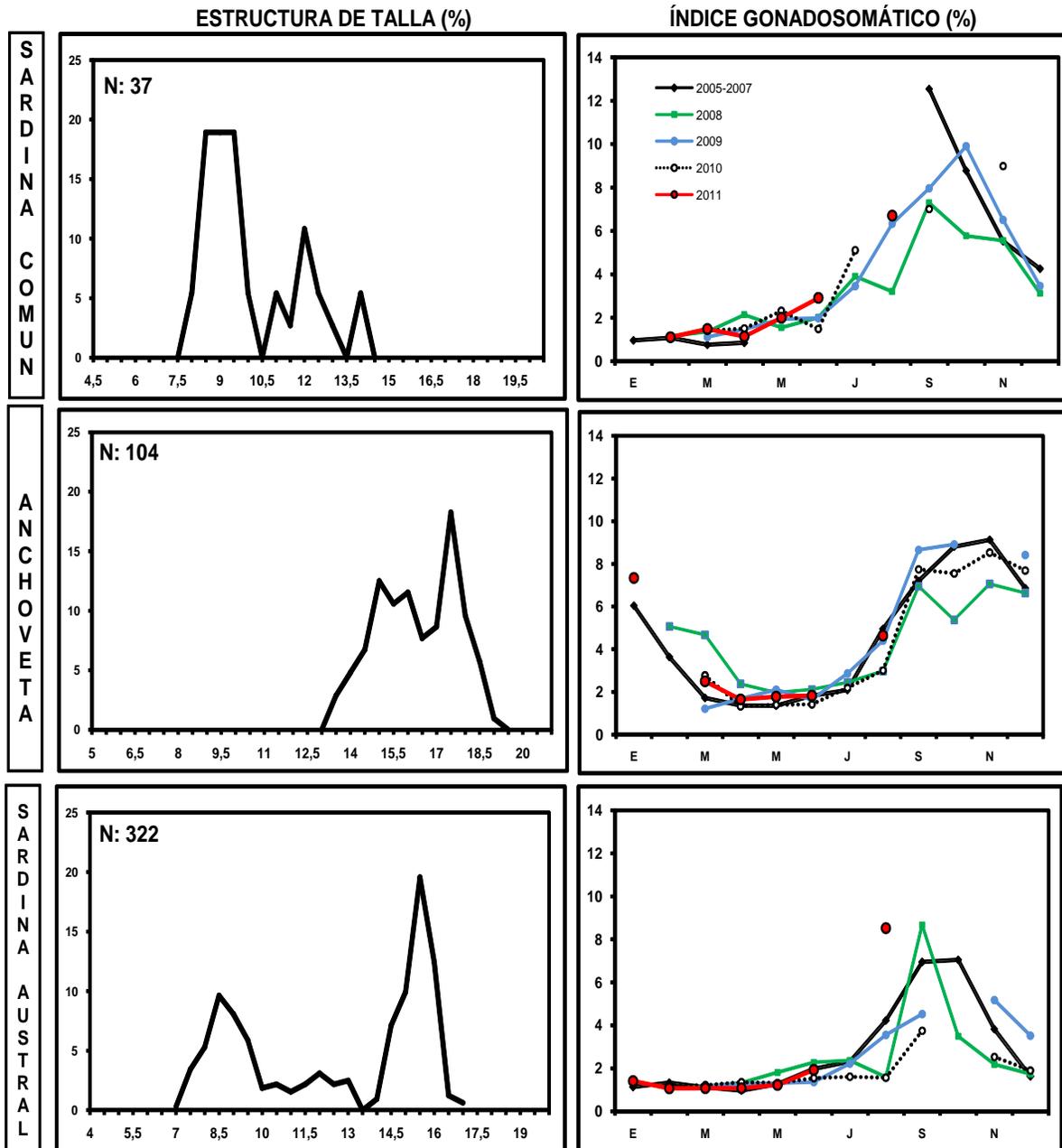


Nota: año 2011 datos preliminares

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



## PRIMERA QUINCENA DE AGOSTO, 2011 ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)



Nota: año 2011 datos preliminares

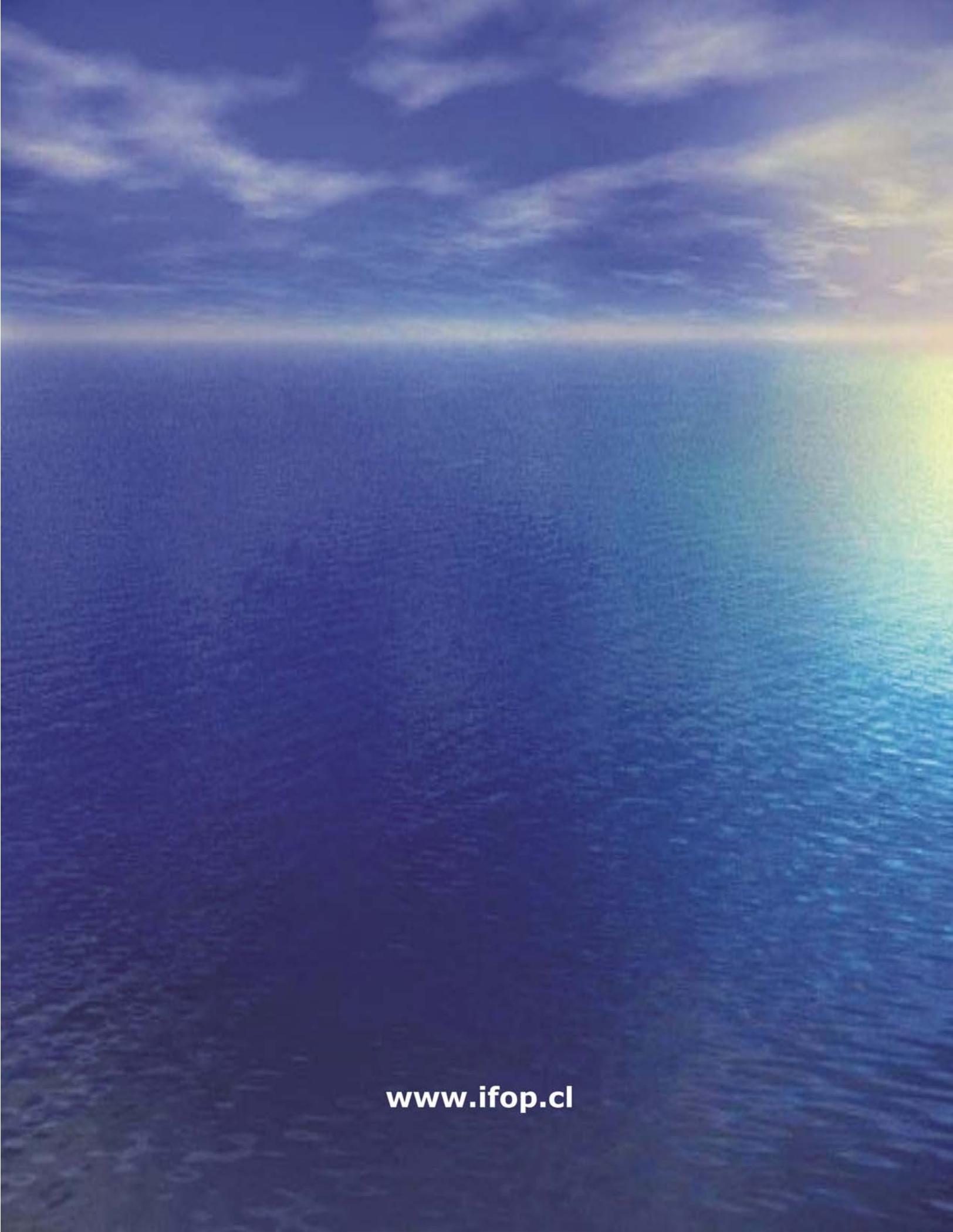
IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE PRIMERA MADUREZ DE S. COMUN, ANCHOVETA Y S. AUSTRAL



---

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

---



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