



**BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N°12  
(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN)  
(16 al 31 OCTUBRE, 2011)**

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

**SUBPESCA / Noviembre - 2011**



**BOLETÍN BIOLÓGICO PESQUERO QUINCENAL N°12  
(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN)  
(16 al 31 OCTUBRE, 2011)**

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

**SUBPESCA / Noviembre - 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 Alegría**

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° 12

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (16 al 31 OCTUBRE, 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 PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

#### V - XI REGIÓN

Segunda quincena de octubre		Desembarque total: 55.911 t
43.083 t sardina común	77,1 %	
13 t jurel	0,0 %	
3.057 t anchoveta	5,5 %	
0 t sardina austral	0,0 %	
0,1 t caballa	0,0 %	
9.758 t otras especies (principalmente bacaladillo)	17,5 %	
55.911 t total	100,0 %	
<b>Al 31 de octubre</b>		
cifra 2% menor (20 mil t) respecto al 2010 y 43% menor (893 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	718.018	61	573.291	48	783.377	38	25 %	mayor	8 %	menor
Jurel	175.979	15	243.162	20	596.662	29	28 %	menor	71 %	menor
Anchoveta	97.823	8	176.175	15	389.752	19	44 %	menor	75 %	menor
Sardina austral	11.134	1	18.357	2	45.050	2	39 %	menor	75 %	menor
Caballa	10.282	1	13.843	1	45.220	2	26 %	menor	77 %	menor
Otras especies	162.279	14	170.700	14	208.089	10	5 %	menor	22 %	menor
<b>TOTAL</b>	<b>1.175.515</b>	<b>100</b>	<b>1.195.528</b>	<b>100</b>	<b>2.068.150</b>	<b>100</b>	<b>2 %</b>	<b>menor</b>	<b>43 %</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
<b>Industrial</b>	297.743	546.094	963.112	1.053.789	1.527.727	1.484.835	1.540.508	1.663.947	1.469.741	1.269.544
<b>Artisanal</b>	877.772	649.434	1.105.038	915.164	692.789	1.107.884	788.188	712.210	497.695	526.577
<b>Total</b>	<b>1.175.515</b>	<b>1.195.528</b>	<b>2.068.150</b>	<b>1.968.953</b>	<b>2.220.516</b>	<b>2.592.719</b>	<b>2.328.696</b>	<b>2.376.157</b>	<b>1.967.436</b>	<b>1.796.121</b>

Tabla 3.

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

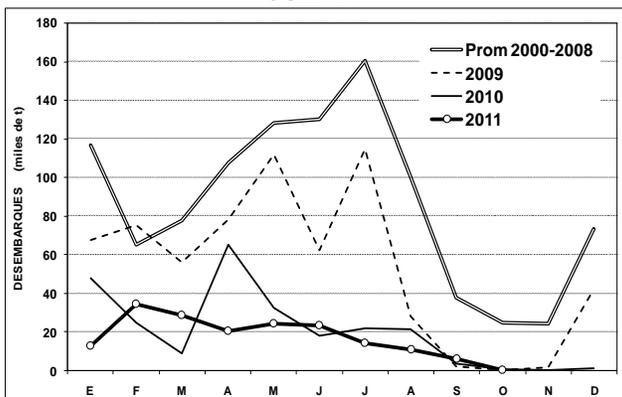
Zonas	2° quincena		Acumulado 2011	
	t	%	t	%
San Antonio	227	0,4	109.684	9
Talcahuano	47.160	84	868.187	74
Valdivia	8.524	15	165.689	14
Chiloé	0	0	31.955	3
<b>Total</b>	<b>55.911</b>	<b>100</b>	<b>1.175.515</b>	<b>100</b>

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

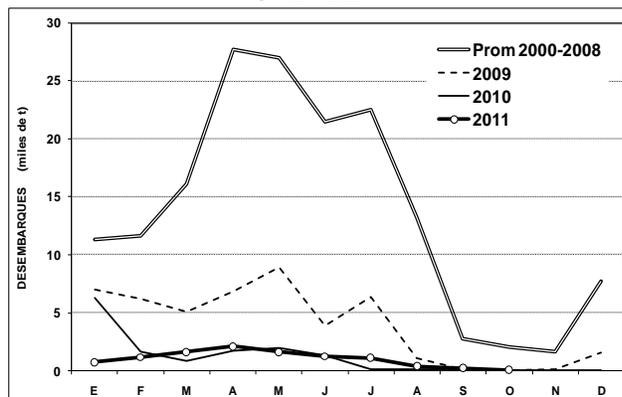


## DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2009–2011 Y PROMEDIO 2000–2008 ZONA CENTRO-SUR

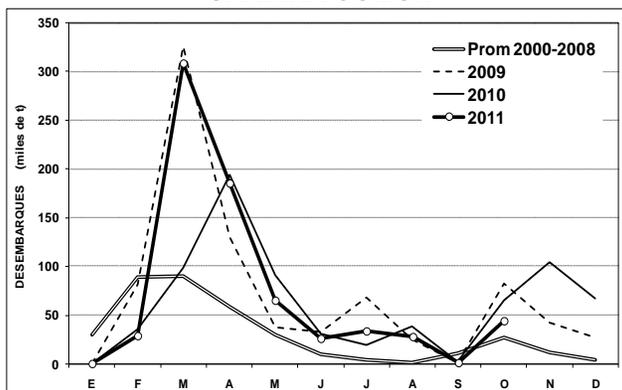
### JUREL



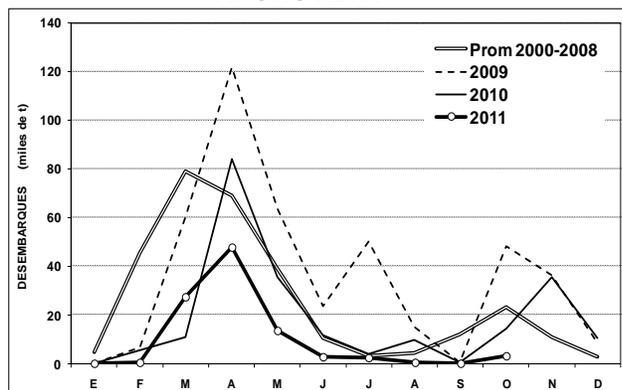
### CABALLA



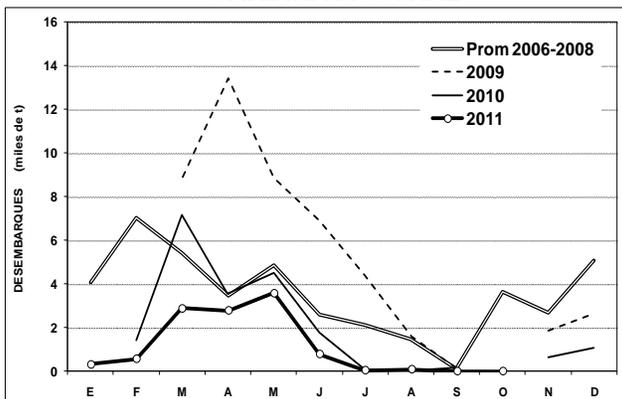
### SARDINA COMÚN



### ANCHOVETA



### SARDINA AUSTRAL





## Principales recursos según zona, en la segunda quincena de octubre

Zona	Recurso A	Recurso B
<b>San Antonio</b>	Sardina común Bacaladillo o mote Machuelo o tritre Jibia o calamar rojo	Jurel
<b>Talcahuano</b>	Sardina común Bacaladillo o mote	Anchoveta Machuelo o tritre Pampanito
<b>Valdivia</b>	Sardina común	Anchoveta
<b>Chiloé</b>	Sardina austral (*)	

A: Objetivo principal ( $\geq 10\%$  de la captura total de la zona);  
(\*) muestreo especial (consumo humano-carnada)

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 **9.026 ejemplares** de la zona de **Talcahuano-Valdivia** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 8,0 cm y 17,5 cm LT, con moda en 14,5 cm y 11,0 cm, encontrándose el 30% bajo la talla de primera madurez (<11,5 cm). El recurso se encuentra en desove mostrando una declinación del IGS (5,3) respecto al mes anterior. Las hembras maduras representaron un 36%. En **Chiloé**, no se registró actividad extractiva durante la segunda quincena de octubre.

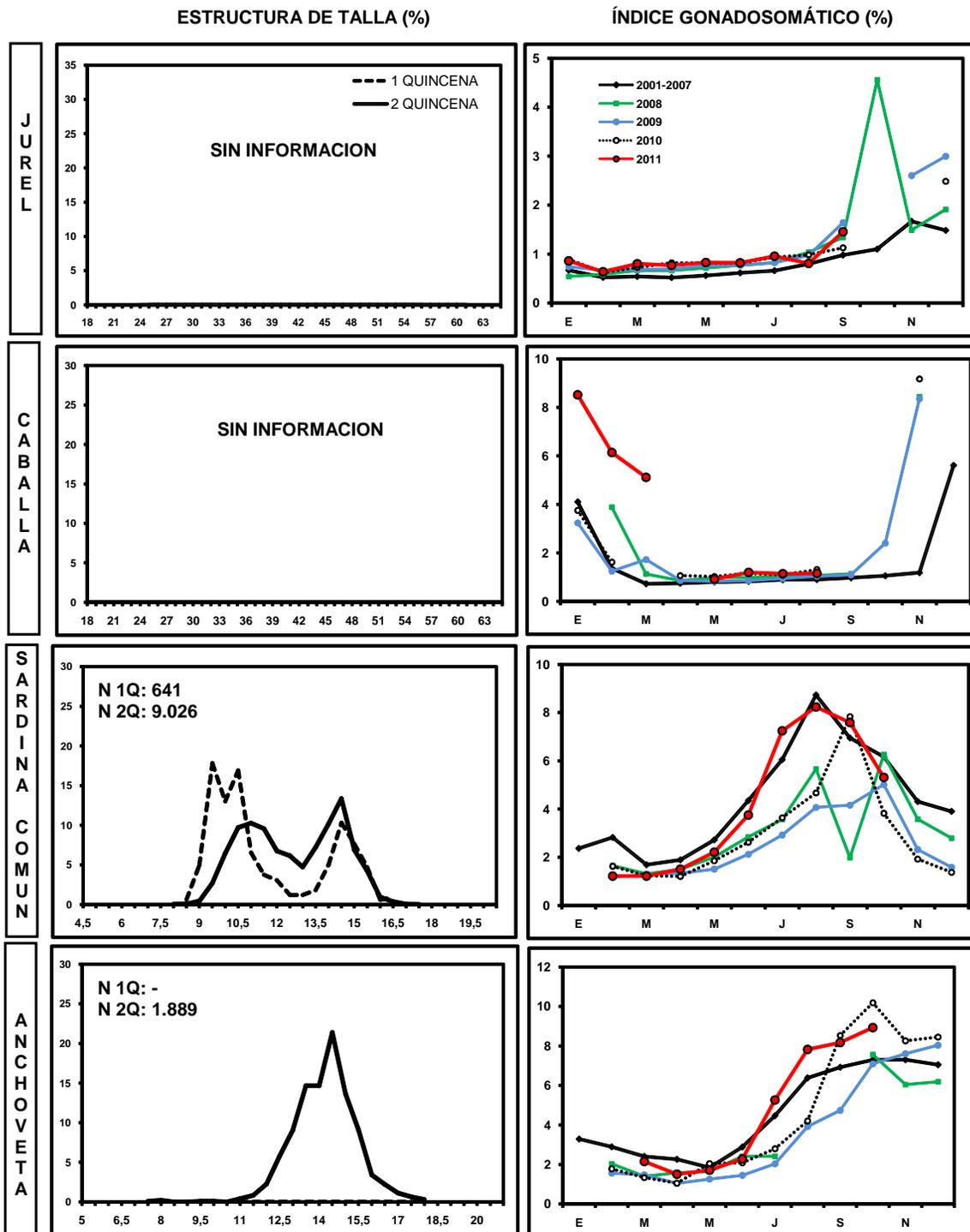
**Anchoveta** (*Engraulis ringens*). El análisis de **1.889 ejemplares** de la zona de **Talcahuano-Valdivia** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 7,5 cm y 18,5 cm LT, con moda en 14,5 cm, encontrándose el 2% bajo la talla de primera madurez (<12,0 cm). El recurso se encuentra aún en pleno proceso reproductivo mostrando un IGS de 8,9. Las hembras maduras representaron un 56%. En **Chiloé**, no se registró actividad extractiva durante la segunda quincena de octubre.

**Sardina austral** (*Sprattus fuegensis*). La estructura de talla fue sustentada por **103 ejemplares** (\*) distribuidos entre 11,5 cm y 17,0 cm, con moda en 15,0 y 13,0 cm LT, registrando un 18% de ejemplares bajo la talla de primera madurez (<13,0 cm). El proceso reproductivo se encuentra en declinación con un IGS de 8,3; no obstante, el 98% 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 encuentran en veda reproductiva a partir del 8 de agosto hasta el 21 de octubre entre la V y XIV Regiones. Para la X Región la veda se mantiene entre el 15 de septiembre y el 15 de noviembre (D. Ex N° 1161/09).



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

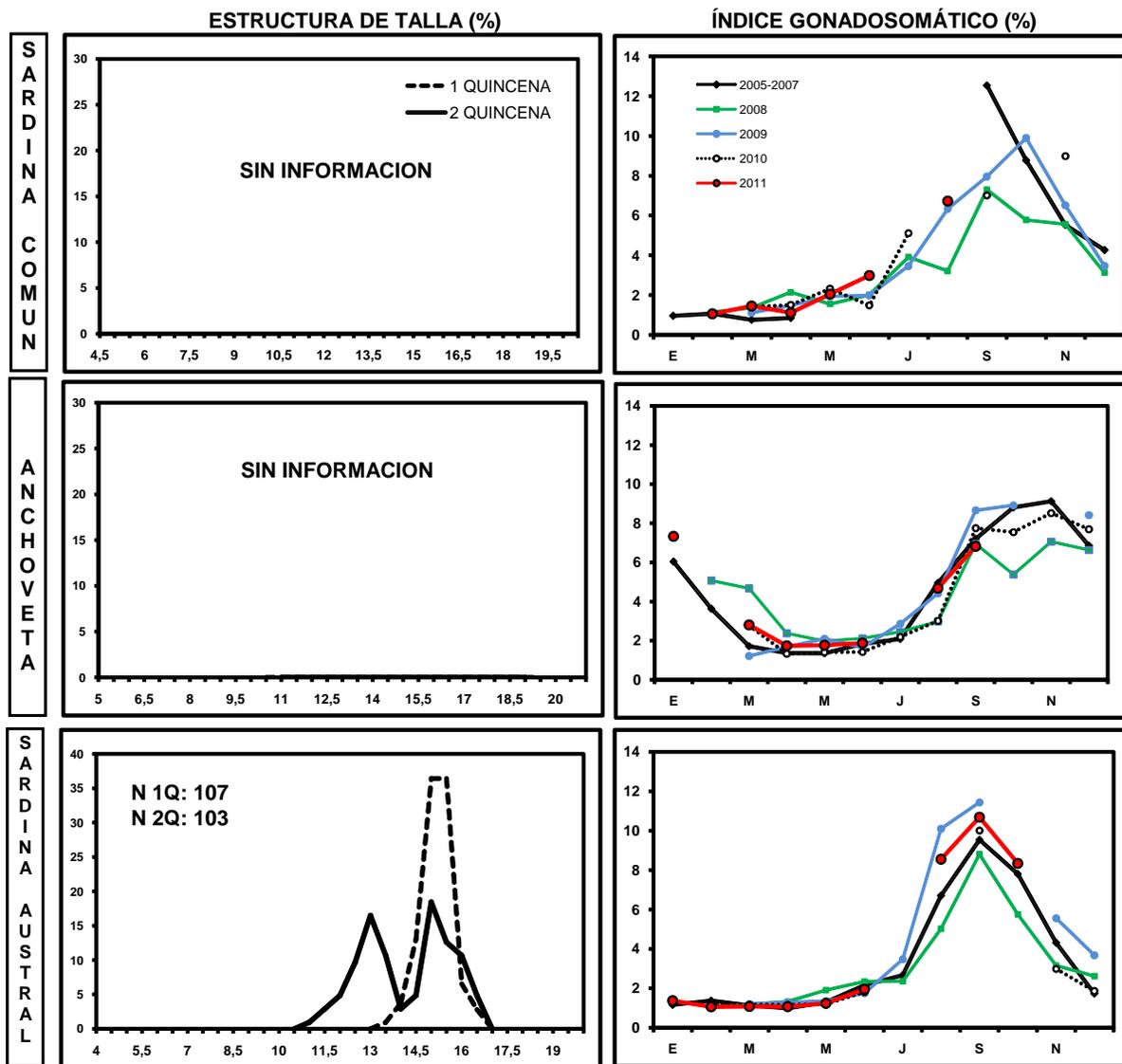


Nota: año 2011 datos preliminares

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



## PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE, 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**

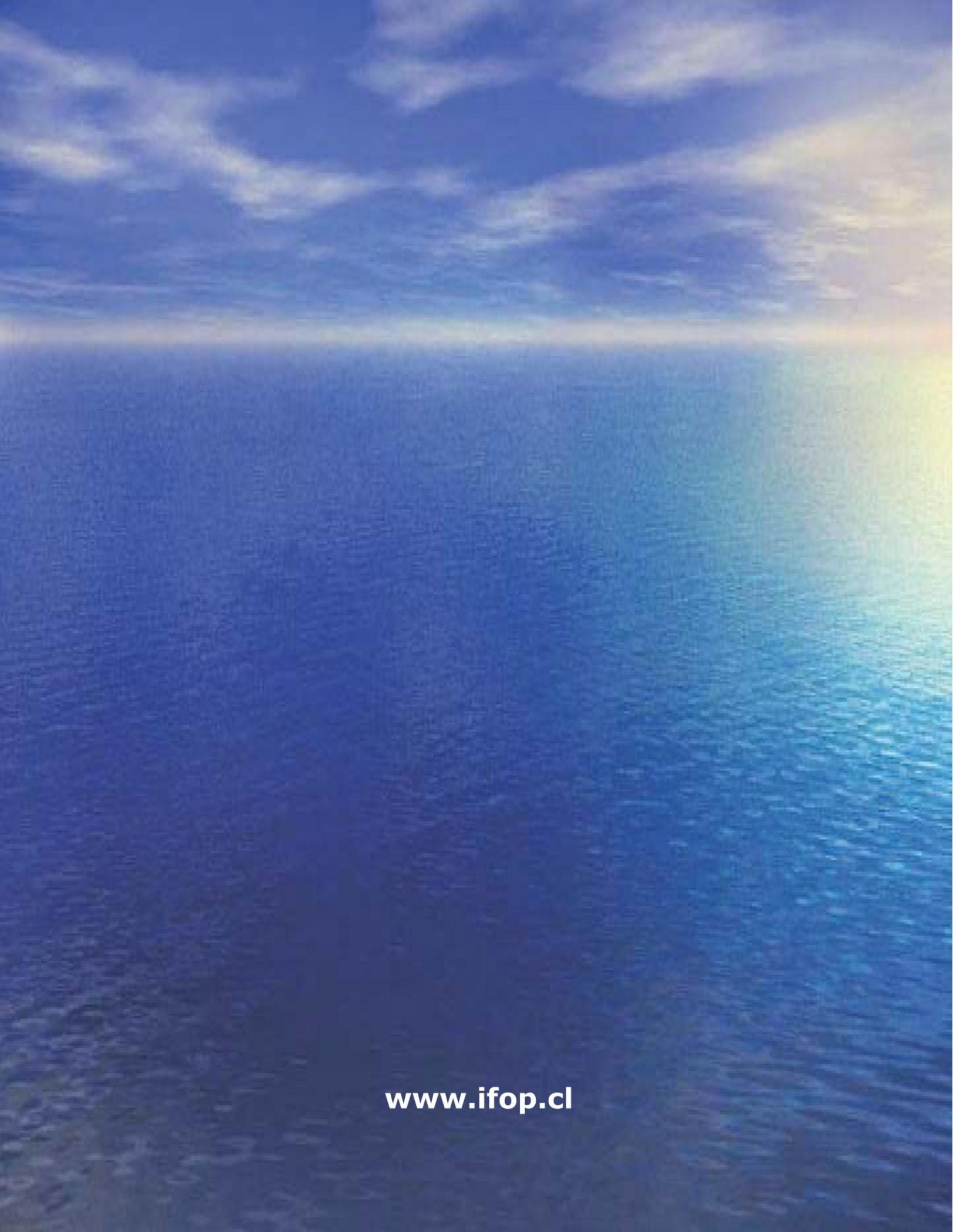
Sección Ediciones y Producción

Blanco 839, Fono 56-32-2151500

Valparaíso, Chile

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

---



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