



**INFORME QUINCENAL N° 19**  
**(01 al 15 OCTUBRE, 2012)**  
ACTIVIDAD 1: SEGUIMIENTO GENERAL DE  
PESQUERÍAS DE PECES Y CRUSTÁCEOS  
SUBPESCA / Noviembre 2012



**INFORME QUINCENAL N° 19**  
**(01 al 15 OCTUBRE, 2012)**  
ACTIVIDAD 1: SEGUIMIENTO GENERAL DE  
PESQUERÍAS DE PECES Y CRUSTÁCEOS  
**SUBPESCA / Noviembre 2012**

Asesoría integral para la toma de decisiones  
en pesca y acuicultura 2012

**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 R.

**AUTORES**

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



## INFORME QUINCENAL N° 19 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 OCTUBRE, 2012) AÑO 02

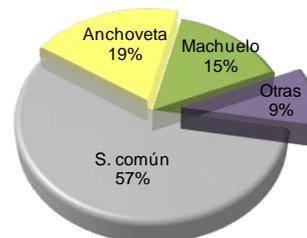
A. GOMEZ A., A. ARANIS R y M. RAMÍREZ E. ([alejandra.gomez@ifop.cl](mailto:alejandra.gomez@ifop.cl))

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

#### V - XI REGIÓN

Primera quincena de octubre Desembarque total : 1.204 t

692 t sardina común	57,4 %
74 t jurel	6,2 %
236 t anchoveta	19,6 %
3 t sardina austral	0,2 %
16 t caballa	1,3 %
183 t otras especies	15,2 %
<b>1.204 t total</b>	<b>100 %</b>



Al 15 de octubre Desembarque acumulado: 922.458 t  
cifra 18% menor respecto del 2011 (198 mil t) y 17% menor que el 2010 (191 mil t).

Tabla 1 Desembarque acumulado a la fecha. (2012, 2011 y 2010)

ACUMULADO	2012		2011		2010		Variación			
	t	%	t	%	t	%	2012 - 2011		2012 - 2010	
Sardina común	621.651	67	675.203	60	509.307	46	8 %	menor	22 %	mayor
Jurel	196.071	21	176.505	16	243.162	22	11 %	mayor	19 %	menor
Anchoveta	54.798	6	94.787	8	162.082	15	42 %	menor	66 %	menor
Sardina austral	19.119	2	11.175	1	18.357	2	71 %	mayor	4 %	mayor
Caballa	7.602	1	10.282	1	13.843	1	26 %	menor	45 %	menor
Otras especies	23.217	3	152.522	14	167.444	15	85 %	menor	86 %	menor
<b>TOTAL</b>	<b>922.458</b>	<b>100</b>	<b>1.120.474</b>	<b>100</b>	<b>1.114.195</b>	<b>100</b>	<b>18 %</b>	<b>menor</b>	<b>17 %</b>	<b>menor</b>

Tabla 2 Desembarque según flota acumulado a la fecha y total recursos. (2003 a 2012)

Acumulado	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
Industrial	316.788	289.751	504.536	902.681	1.014.682	1.471.241	1.457.971	1.519.493	1.649.604	1.446.472
Artesanal	605.670	830.723	609.659	1.089.476	899.501	683.422	1.089.527	776.750	678.002	489.034
<b>Total</b>	<b>922.458</b>	<b>1.120.474</b>	<b>1.114.195</b>	<b>1.992.157</b>	<b>1.914.183</b>	<b>2.154.663</b>	<b>2.547.498</b>	<b>2.296.243</b>	<b>2.327.606</b>	<b>1.935.506</b>

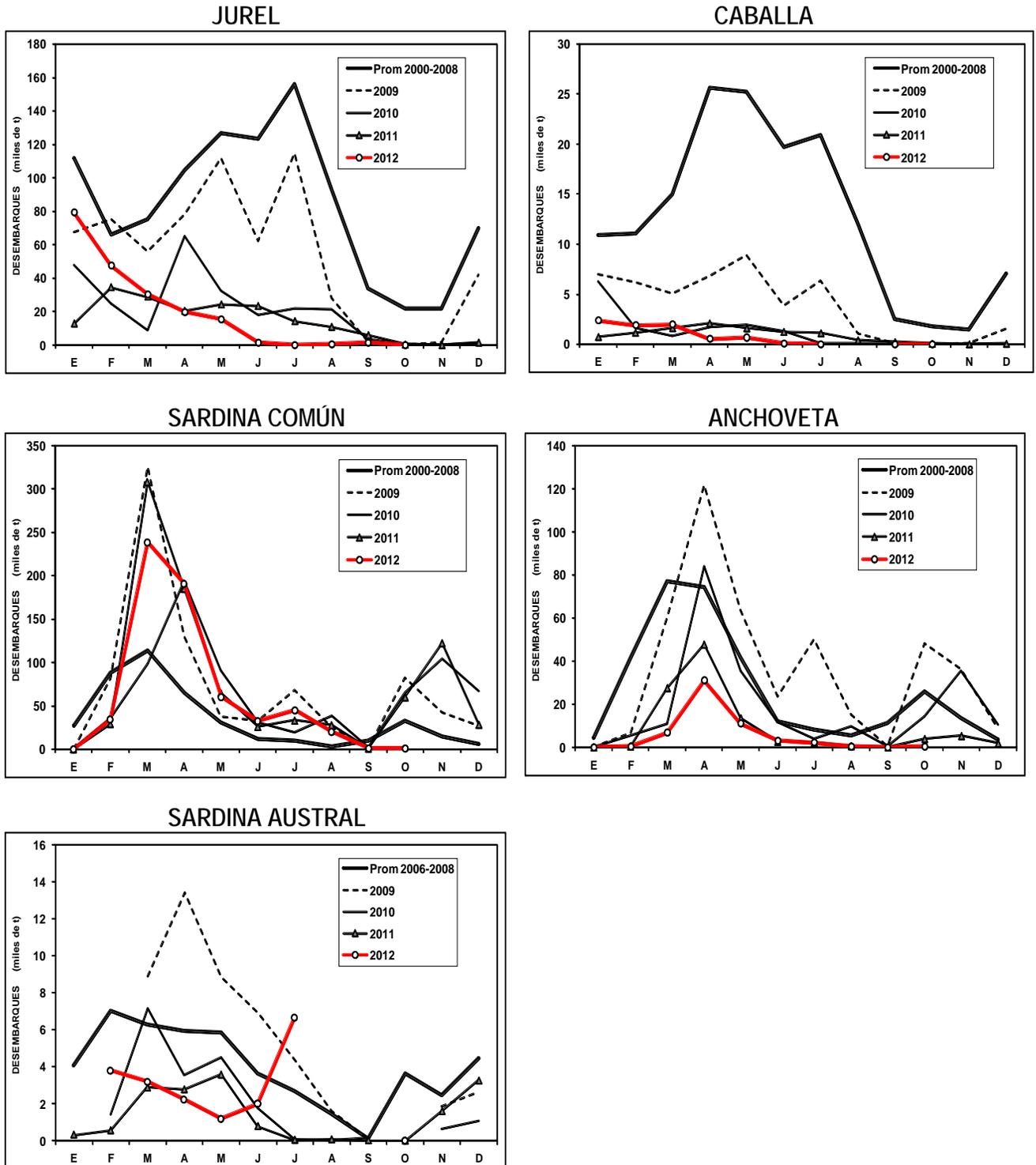
Tabla 3 Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2012)

Zonas	1° quincena		Acumulado 2012	
	t	%	t	%
San Antonio	55	5	40.414	4
Talcahuano	1.146	95	639.342	69
Valdivia		0	201.272	22
Chiloé	3	0	41.430	4
<b>Total</b>	<b>1.204</b>	<b>100</b>	<b>922.458</b>	<b>100</b>

<sup>1</sup> Elaborado por IFOP a través de información preliminar de Subsecretaría de Pesca. 2011 y 2012

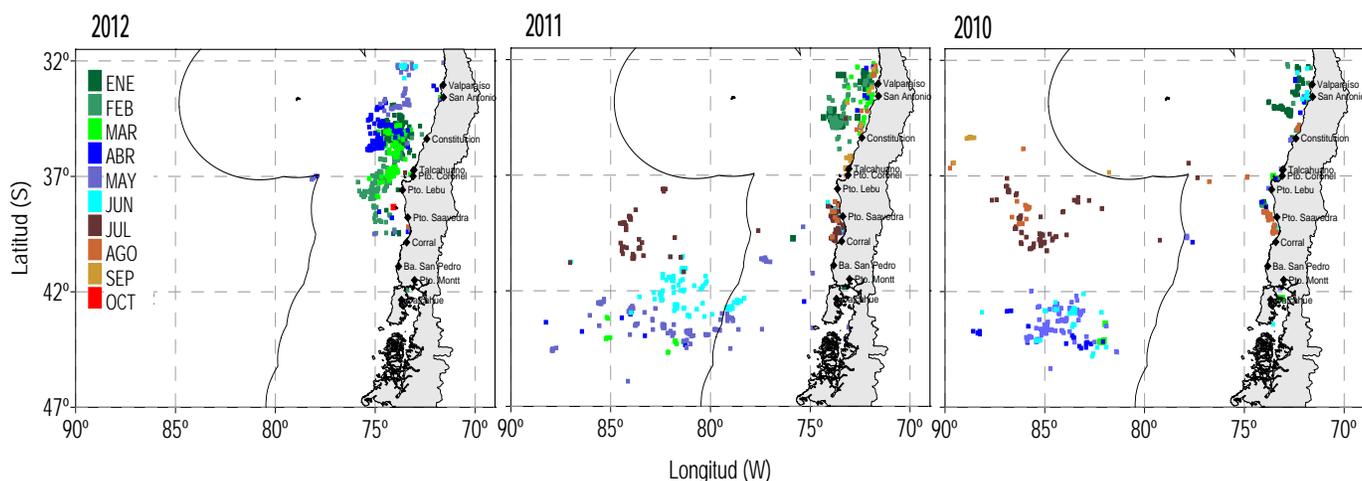


## DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2009–2012 Y PROMEDIO 2000–2008 ZONA CENTRO-SUR





## DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CAPTURAS DE JUREL A LA PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE 2010–2012 ZONA CENTRO-SUR



### Principales recursos según zona en la primera quincena de octubre

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	Machuelo o Tritre Sardina común	
Talcahuano	Sardina común Anchoveta Machuelo o Tritre	Jurel Caballa Bacaladillo o Mote
Valdivia		
Chiloé	Sardina Austral	

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

B: secundario e incidentales



## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

**Jurel** (*Trachurus murphyi*). La escasa actividad extractiva en la primera quincena de octubre, permitió el análisis de **93 ejemplares** proveniente de la zona de **Talcahuano**, que presentaron tallas que fluctuaron entre 30 cm y 59 cm LH, con moda en 34 cm, sin registrar jureles bajo la talla de referencia (<26 cm). Se observa menor actividad reproductiva respecto al mes anterior, con una proporción de hembras activas (PHA) de 38% en estado de madurez avanzado e IGS<sup>(\*)</sup> de 1,3.

**Caballa** (*Scomber japonicus*). Se registra escasa actividad extractiva.

**Sardina común** (*Strangomera bentincki*). El análisis de **1.420 ejemplares** provenientes de las áreas de **San Antonio, Talcahuano y Valdivia**, fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 6,0 cm y 16,5 cm LT, con moda principal en 12,5 cm, encontrándose el 39% bajo la talla de referencia (<11,5 cm). Se observa alta actividad reproductiva con un PHA de 65% en estado avanzado e IGS de 7,0. En la zona de **Chiloé**, no se registra captura de éste recurso.

**Anchoveta** (*Engraulis ringens*). El análisis de **390 ejemplares** obtenidos en la zona de **Talcahuano**, estructuró una composición de talla que fluctuó entre 10,5 cm y 17,5 cm LT, con moda en 13,5 cm encontrándose el 4% bajo la talla de referencia (<12,0 cm). Se observa una sostenida actividad reproductiva con un PHA del 98% en estado de madurez avanzado e IGS de 8,0. En la zona de **Chiloé**, no se registra captura de éste recurso.

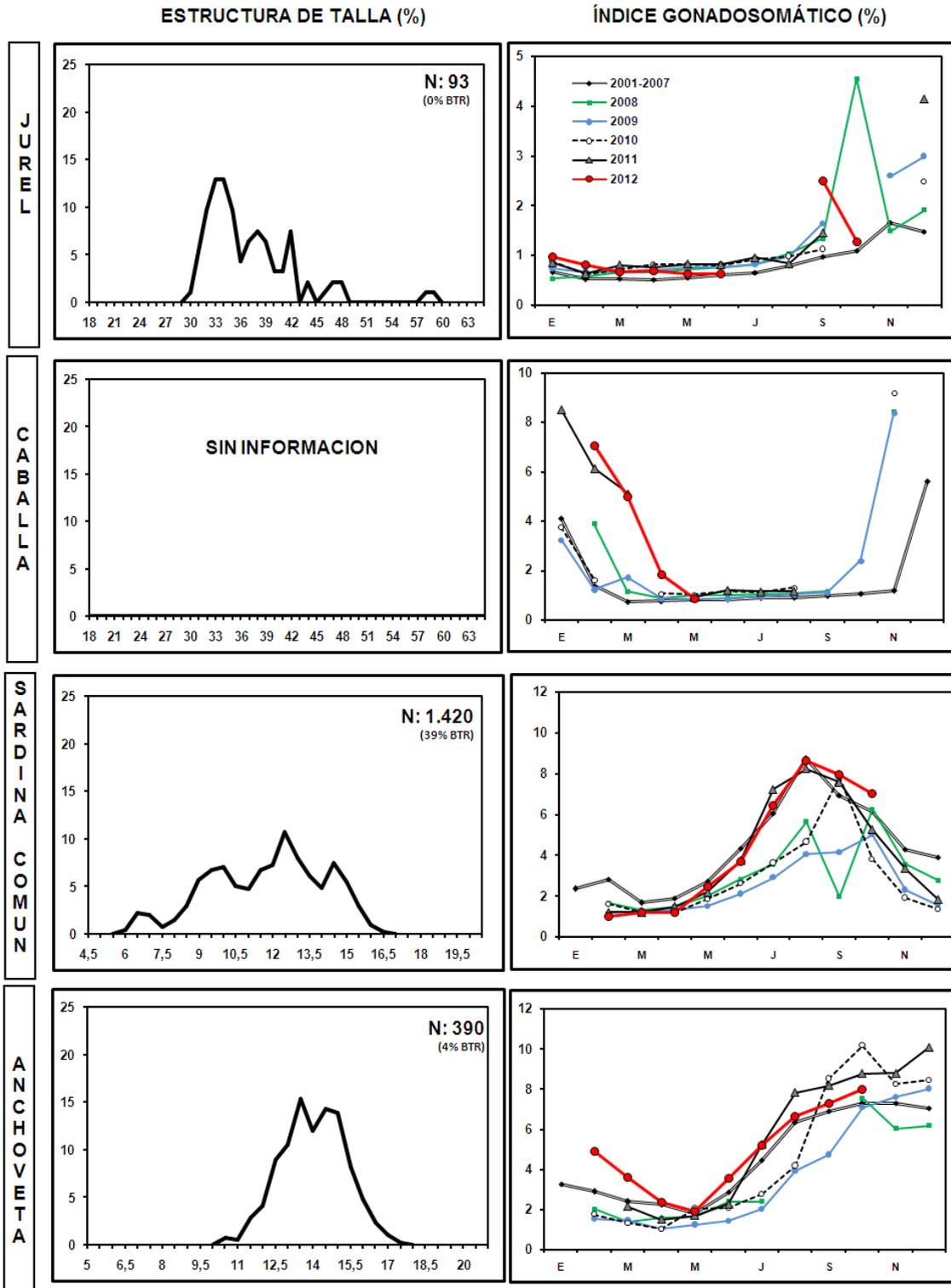
**Sardina austral** (*Sprattus fuegensis*). No se registra captura de éste recurso.

A través del D. Ex. N° 796 del 06 de agosto de 2012 de la Subsecretaría de Pesca (Mod. D. Ex N°115/98), se estableció la veda biológica reproductiva para la sardina común y la anchoveta entre el 8 de agosto hasta el 21 de octubre para las regiones V a XIV. La información biológica para ambos recursos, es sustentada a través de la Pesca de Investigación Reproductiva ejecutada por el IFOP.

(\*) IGS Corresponde a las hembras sobre la talla de referencia para cada una de las especies analizadas.



### PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE, 2012 ZONA CENTRO-SUR



Nota: año 2012 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA



## PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE, 2012 ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)

