



**INFORME QUINCENAL N°21
(01 al 15 NOVIEMBRE, 2013)**

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones en Pesca y Acuicultura, 2013

Programa de Seguimiento de las Pesquerías

Pelágicas Zona Centro-Sur 2013

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Diciembre 2013



**INFORME QUINCENAL N°21
(01 al 15 NOVIEMBRE, 2013)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas Zona Centro-Sur 2013

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Diciembre 2013

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones
en Pesca y Acuicultura 2013

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA
Subsecretario de economía:
Tomás Flores Jaña

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

Director Ejecutivo
José Luis Blanco García

JEFE PROYECTO

Antonio Aranis Rodríguez

AUTORES

Alejandra Gómez A.
Antonio Aranis R.

INFORME QUINCENAL N° 21

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 03

A. GOMEZ A., y A. ARANIS R. (alejandra.gomez@ifop.cl)

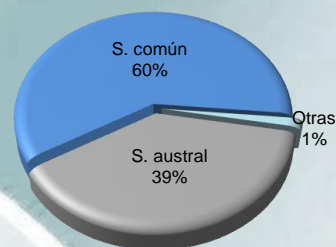
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de noviembre

Desembarque total: **299 t**

179 t sardina común	59,9 %
0 t jurel	0,0 %
0 t anchoveta	0,0 %
116 t sardina austral	38,8 %
0 t caballa	0,0 %
4 t otras especies	1,3 %
299 t total	100 %



Al 15 de noviembre Desembarque acumulado: **430.219** cifra 59% menor respecto del 2012 (612 mil t) y 66% menor que el 2011 (830 mil t).

Tabla 1 Desembarque acumulado a la fecha. (2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		Variación				
	t	%	t	%	t	%	2013 - 2012		2013 - 2011		
Recursos											
Sardina común	173.198	40	727.696	70	796.188	63	76 %	menor	78 %	menor	
Jurel	155.392	36	196.420	19	176.519	14	21 %	menor	12 %	menor	
Anchoveta	37.660	9	64.450	6	100.960	8	42 %	menor	63 %	menor	
Sardina austral	20.996	5	19.154	2	11.182	1	10 %	mayor	88 %	mayor	
Caballa	13.173	3	7.618	1	10.283	1	73 %	mayor	28 %	mayor	
Otras especies	29.800	7	26.592	3	165.555	13	12 %	mayor	82 %	menor	
TOTAL	430.219	100	1.041.930	100	1.260.687	100	59 %	menor	66 %	menor	

Tabla 2 Desembarque acumulado a la fecha, según flota y total recursos. (2004 a 2013)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Industrial	189.325	359.445	349.322	581.314	1.003.094	1.067.888	1.552.355	1.506.992	1.552.759	1.675.839
Artisanal	240.894	682.485	911.365	690.450	1.121.640	926.461	700.578	1.120.267	794.484	721.582
Total	430.219	1.041.930	1.260.687	1.271.764	2.124.734	1.994.349	2.252.933	2.627.259	2.347.243	2.397.421

Tabla 3 Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2013)

Zona	1 ^{ra} quincena		Acumulado 2013	
	t	%	t	%
San Antonio		0	78.446	18
Talcahuano	4	1	241.683	56
Valdivia		0	80.096	19
Chiloé	295	99	26.093	6
Guaitecas		0	3.901	1
Total	299	100	430.219	100

¹Datos preliminares procesados por IFOP a través de información de Subsecretaría de Pesca, 2012 y 2013.



DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2011-2013 Y PROMEDIO 2000-2010 ZONA CENTRO-SUR

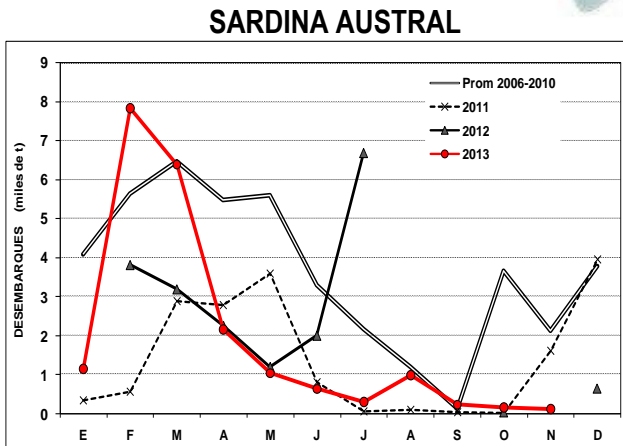
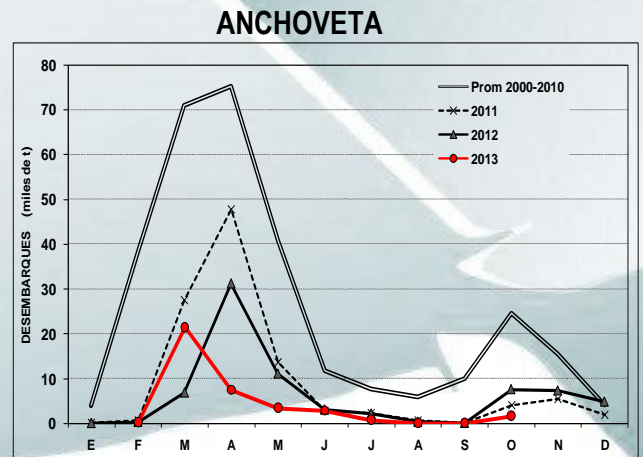
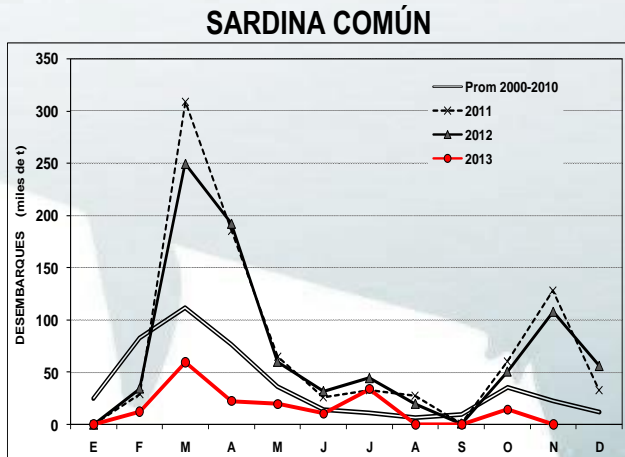
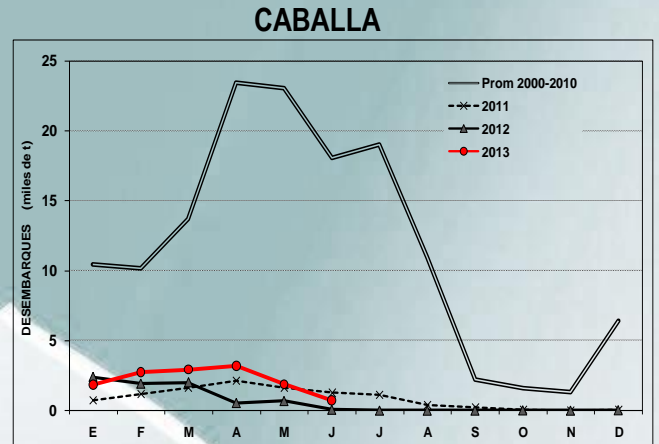
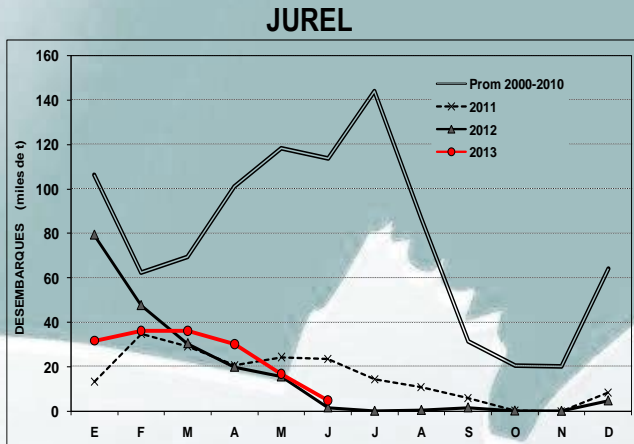


Tabla 4 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2013)

Mes	S. COMUN	JUREL	ANCHOVETA	S. AUSTRAL	CABALLA
E	367	31.666		1.150	1.815
F	12.117	36.108	252	7.840	2.729
M	59.665	36.179	21.383	6.389	2.910
A	22.558	30.163	7.400	2.154	3.172
M	19.639	16.619	3.424	1.037	1.850
J	10.494	4.659	2.811	631	697
J	33.906		789	299	
A	6		0,3	992	
S	106		2	232	
O	14.160		1.598	156	
N	179			116	
Acumulado	173.198	155.392	37.660	20.996	13.173



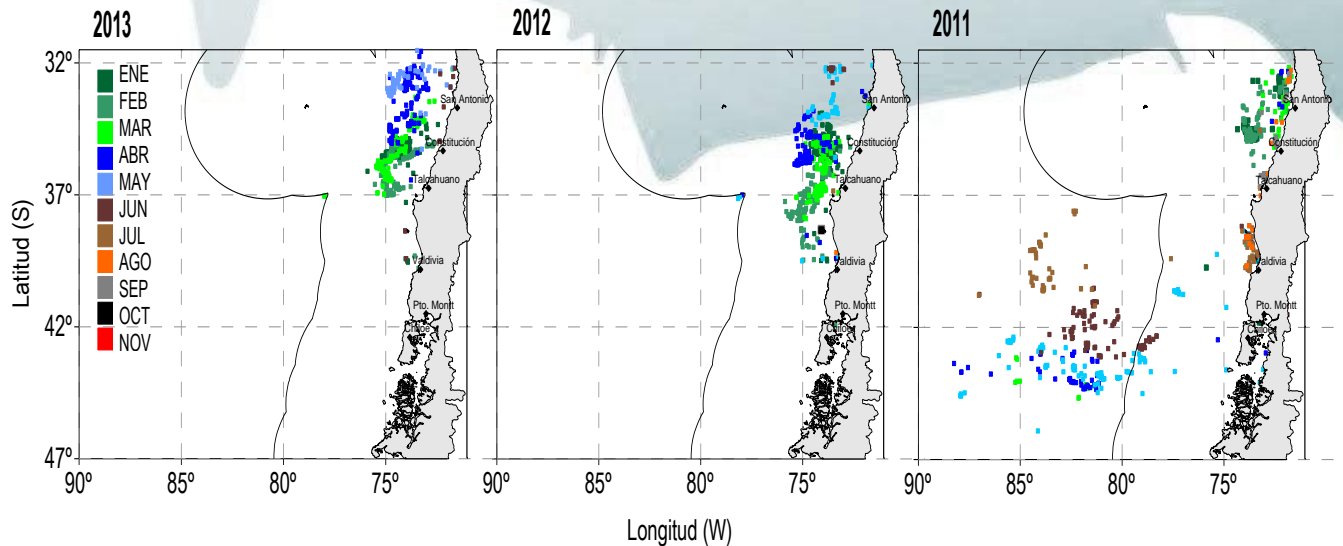
Principales recursos desembarcados según zona en la primera quincena de noviembre

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	s/d	s/d
Talcahuano	Machuelo o Tritre	s/d
Valdivia	s/d	s/d
Chiloé (artesanal)	Sardina Común Sardina Austral	s/d
Guaitecas	s/d	s/d

A: Principal ($\geq 10\%$ de la captura total de la zona);
s/d : sin datos

B: secundario e incidentales

DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CAPTURAS DE JUREL A LA PRIMERA QUINCENA DE NOVIEMBRE 2011; 2012 Y 2013 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2013



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). No se registró captura para la primera quincena de noviembre.

Caballa (*Scomber japonicus*). No se registró captura para la primera quincena de noviembre.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). El análisis de **842 ejemplares** provenientes de las zonas de Talcahuano y Valdivia, fue sustentado por longitudes que oscilaron entre 5,5 cm y 16,0 cm LT, con moda principal en 14,0 cm secundaria en 7,0 cm, encontrándose el 26% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<11,5 cm). La totalidad de los ejemplares bajo talla se registraron en la zona de Talcahuano. Se observa desde la segunda quincena de octubre el aporte a la población de ejemplares reclutas de la VIII Región (7%), proceso incrementado en ésta quincena. Continúa el desove intenso registrando un IGS² de 4,8 y PHA³ del 64%.

En la zona de **Chiloé**, el recurso entró en veda a partir de la segunda quincena de septiembre.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). Para el análisis de longitud, no se pudo cumplir con los tamaños mínimos de muestras producto de la escasa abundancia del recurso. No obstante, las hembras analizadas arrojaron que la totalidad se encuentran activas con un IGS de 11%.

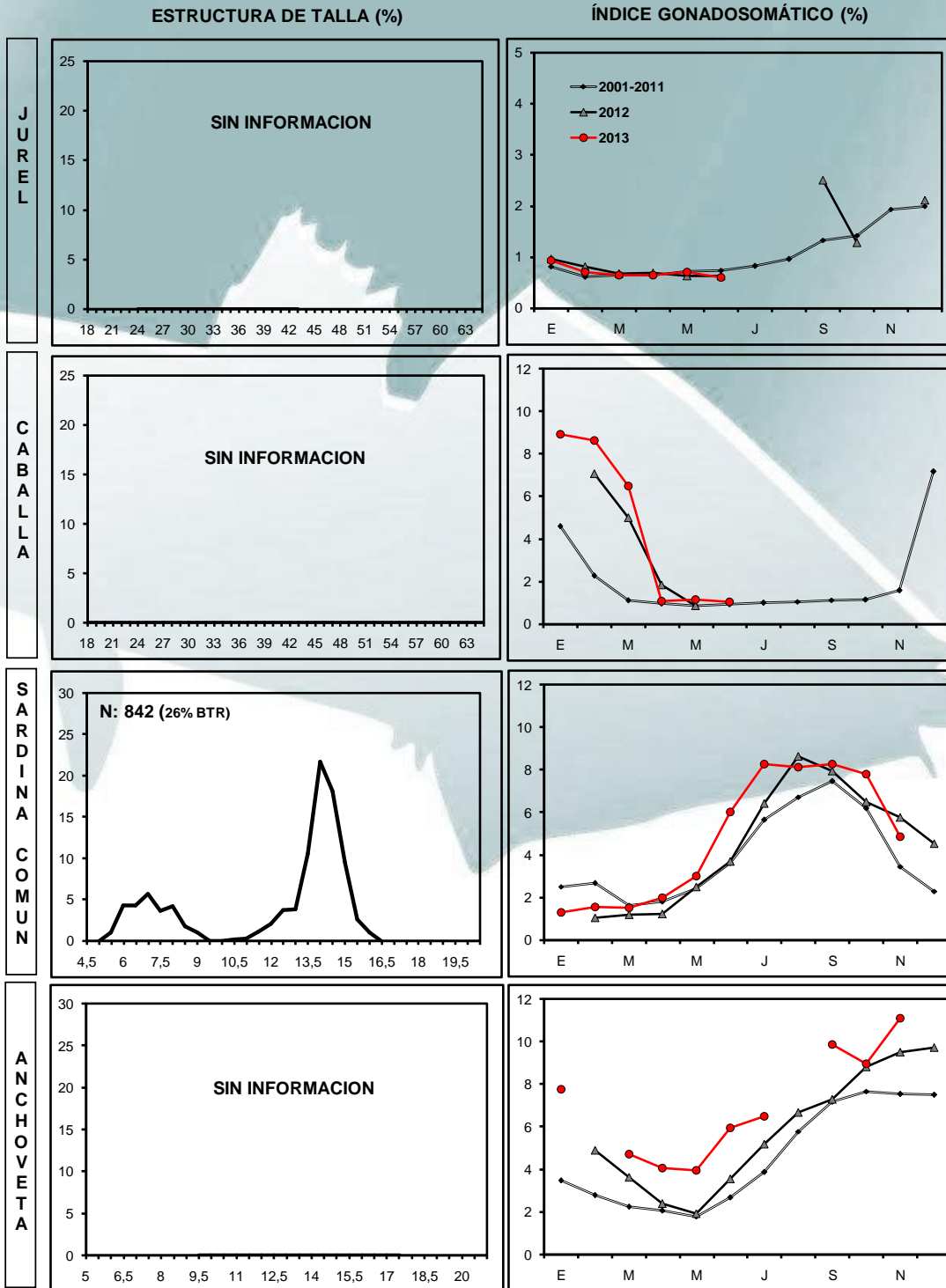
En la zona de **Chiloé**, el recurso entró en veda a partir de la segunda quincena de septiembre.

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). Recurso en veda reproductiva³ (X y XI Regiones)

²(*) IGS Corresponde a las hembras sobre la talla de referencia para cada una de las especies analizadas.
PHA: Proporción de Hembras Activas

³D. Ex N° 950 del 21 de septiembre de 2012; se establece veda biológica reproductiva para el recurso sardina austral entre la X y XI Regiones entre el 15 de septiembre y el 15 de noviembre.

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE NOVIEMBRE 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR

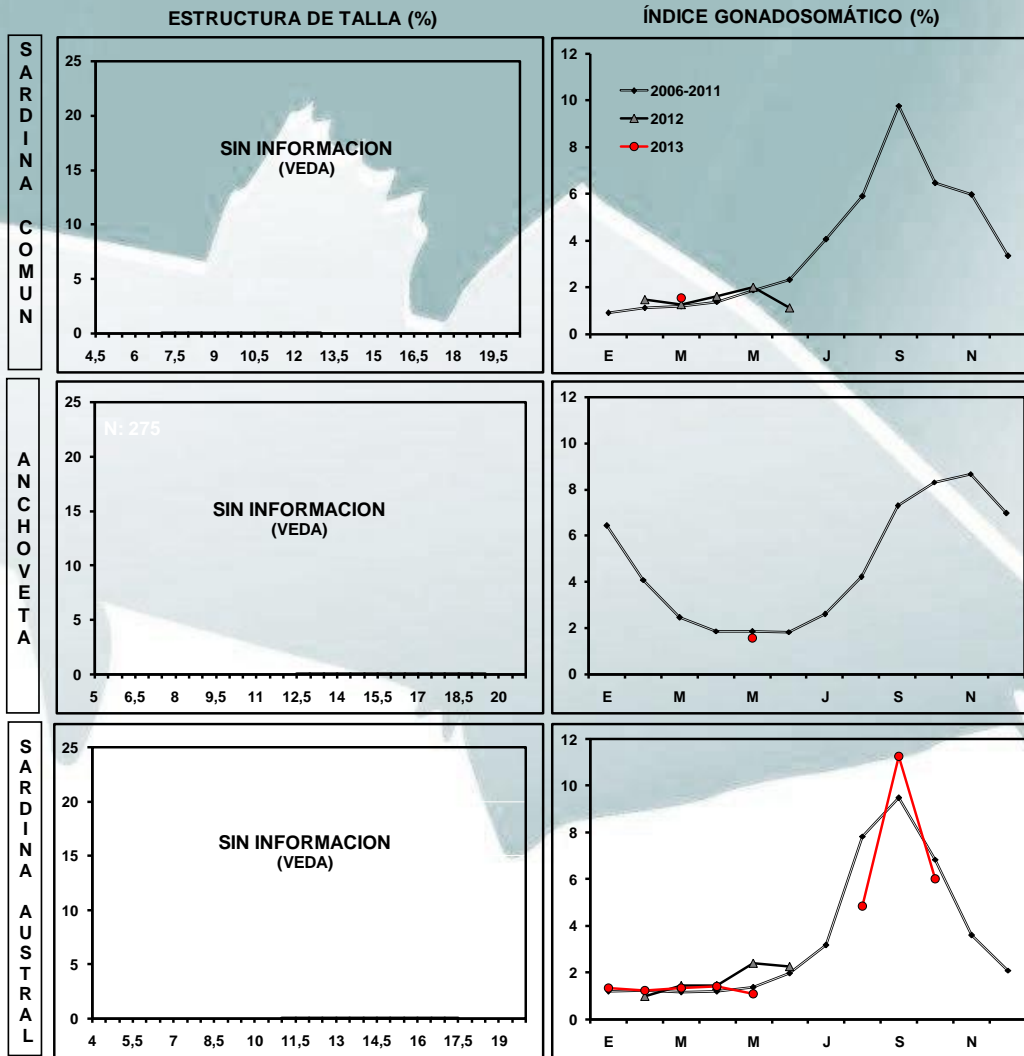


Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE NOVIEMBRE 2013 Y PROMEDIO 2006-2012, ZONACHILOÉ (MAR INTERIOR)



Fuente: IFOP, 2013