



**INFORME QUINCENAL N° 13
(01 al 15 JULIO, 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 / Agosto 2013



**INFORME QUINCENAL N° 13
(01 al 15 JULIO, 2013)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas Zona Centro-Sur 2013
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Agosto 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° 13 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 JULIO, 2013) AÑO 03

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

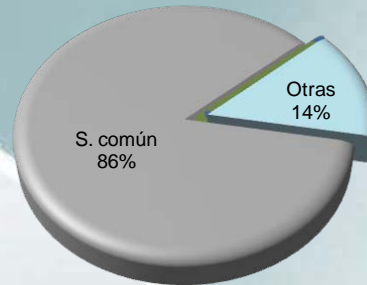
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de julio

Desembarque total: 3.471 t

2.977 t sardina común	85,8 %
0 t jurel	0,0 %
188 t anchoveta	5,4 %
272 t sardina austral	7,8 %
0 t caballa	0,0 %
34 t otras especies	1,0 %
3.471 t total	100 %



Al 15 de julio Desembarque acumulado: **381.260** cifra 57% menor respecto del 2012 (506 mil t) y 63% menor que el 2011 (660 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	126.546	33	591.087	67	622.353	60	79 %	menor	80 %	menor	
Jurel	158.347	42	194.245	22	154.655	15	18 %	menor	2 %	mayor	
Anchoveta	35.455	9	53.170	6	93.079	9	33 %	menor	62 %	menor	
Sardina austral	19.473	5	18.595	2	11.029	1	5 %	mayor	77 %	mayor	
Caballa	13.396	4	7.596	1	9.232	1	76 %	mayor	45 %	mayor	
Otras especies	28.043	7	22.380	3	149.717	14	25 %	mayor	81 %	menor	
TOTAL	381.260	100	887.073	100	1.040.065	100	57 %	menor	63 %	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	182.380	297.550	246.925	436.211	714.122	832.883	1.094.261	1.159.114	1.224.271	1.297.510
Artesanal	198.880	589.523	793.140	569.938	978.441	854.027	641.756	996.154	712.728	623.652
Total	381.260	887.073	1.040.065	1.006.149	1.692.563	1.686.910	1.736.017	2.155.268	1.936.999	1.921.162

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

Zona	1 ^{ra} quincena		Acumulado 2013	
	t	%	t	%
San Antonio	494	14	80.175	21
Talcahuano	2.705	78	207.276	54
Valdivia	272	8	66.074	17
Chiloé	0	0	23.871	6
Guaitecas	0	0	3.864	1
Total	3.471	100	381.260	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

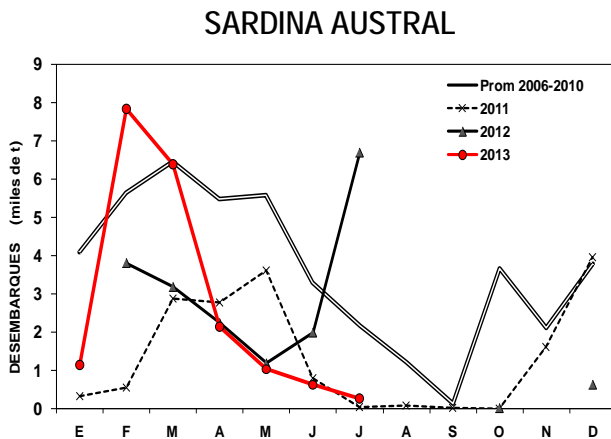
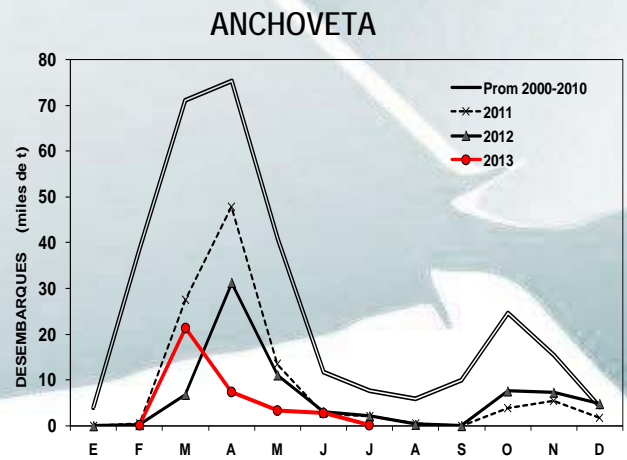
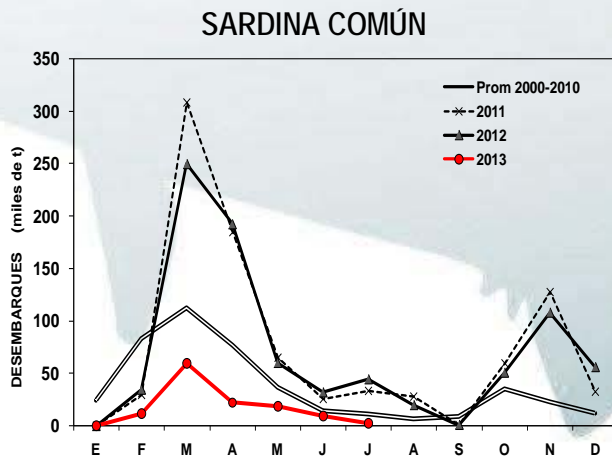
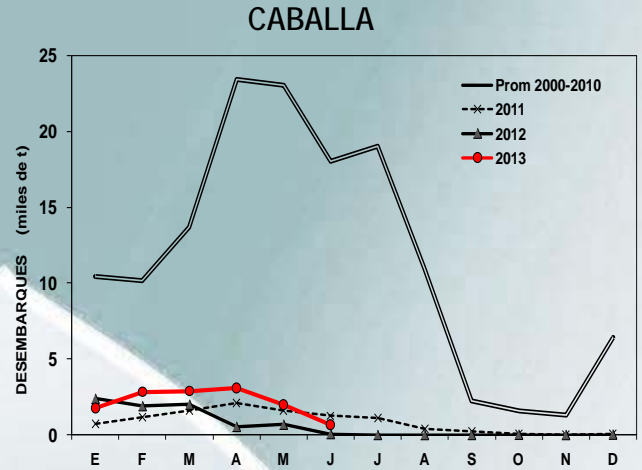
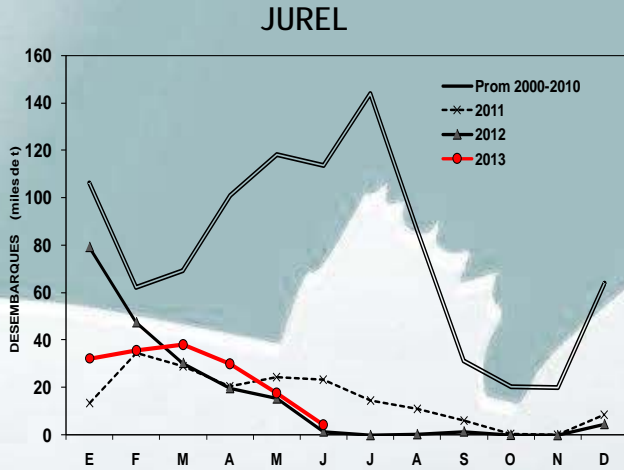


Tabla 4 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2013)

Mes	JUREL	S.COMUN	ANCHOVETA	S.AUSTRAL	CABALLA
E	32.350	367		1.150	1.808
F	35.593	12.117	252	7.840	2.863
M	38.181	59.665	21.383	6.389	2.917
A	30.063	22.358	7.400	2.154	3.115
M	17.759	19.102	3.424	1.037	2.010
J	4.401	9.959	2.807	631	683
J		2.977	188	272	
Acumulado	158.347	126.546	35.455	19.473	13.396

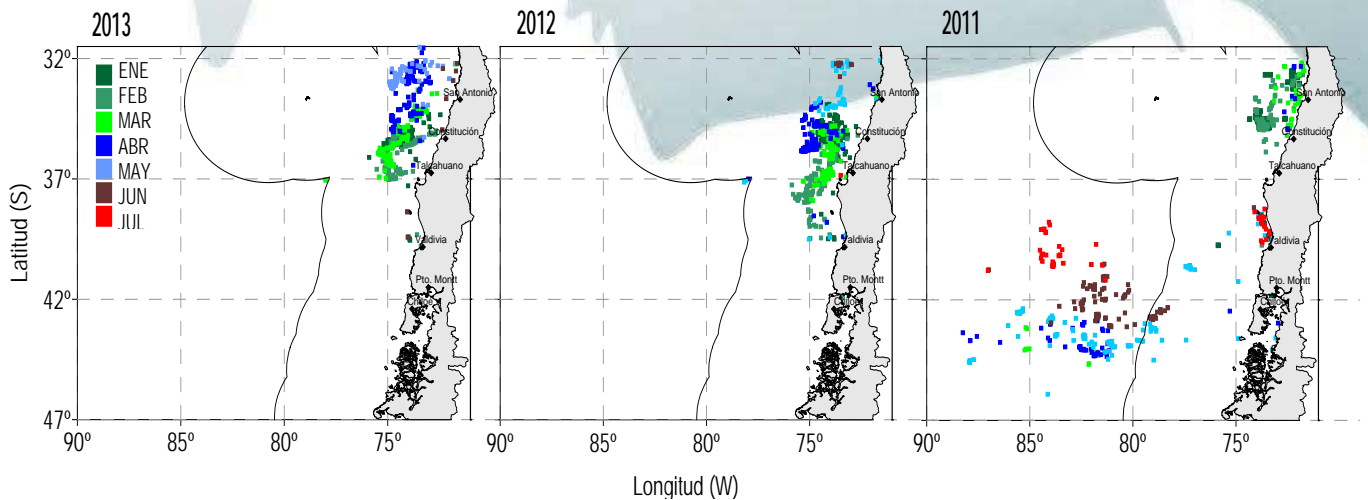
Principales recursos desembarcados según zona en la primera quincena de julio

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	s/d	s/d
Talcahuano	Sardina Común	Anchoveta Pampanito Machuelo o Tritre
Valdivia	Sardina Común	Anchoveta Bacaladillo o Mote Pampanito
Chiloé (artesanal)	Sardina Austral	Sardina Común
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 JULIO 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 segunda quincena de julio.

Caballa (*Scomber japonicus*). No se registró captura para la segunda quincena de julio.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). El análisis de 4.140 ejemplares provenientes de las áreas de Talcahuano y Valdivia, fue practicado a ejemplares cuyas tallas fluctuaron entre 7,5 cm y 16,5 cm LT, con moda en 13,0 cm, encontrándose el 9% bajo la talla de referencia (<11,5 cm). La estructura de talla a contar de febrero es representada por ejemplares con moda mensual en 12,5 cm y menos del 45% bajo la talla de referencia, situación atípica de la sardina común. Desde abril se observa una tendencia creciente del IGS y del PHA^(*), índices que estarían informando en la primera quincena de julio de una fuerte actividad reproductiva (PHA de 95% e IGS de 7,2). En la zona de Chiloé, se registra una escasa captura de este recurso.

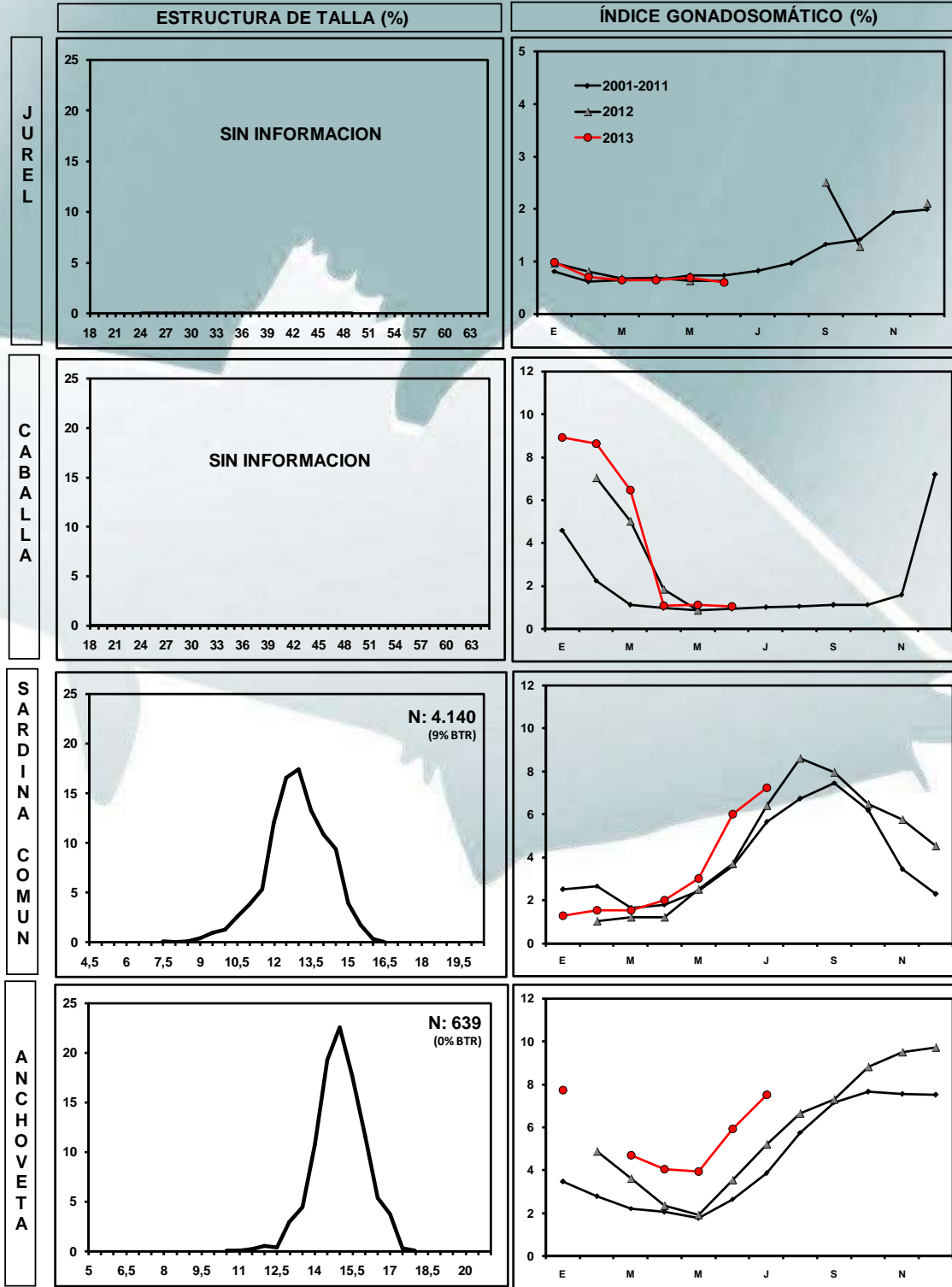
Anchoveta (*Engraulis ringens*). Los 639 ejemplares analizados provienen de las áreas de Talcahuano y Valdivia; los que presentaron tallas que fluctuaron entre 10,5 cm y 18,0 cm LT, con moda en 15,0 cm; encontrándose el 0,3% bajo la talla de referencia (<12,0 cm). A partir de la primera quincena de junio, la anchoveta comenzó a manifestar una creciente actividad reproductiva. En julio el 97% de las hembras está activa, con un IGS de 7,5. Cabe mencionar que el período de desove 2012-2013 fue más extenso e intenso que el patrón histórico, como también el desarrollo gonadal de 2013. En la zona de Chiloé, no se registró captura del recurso.

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). La escasa captura, no permite cumplir con los tamaños mínimos de muestra para inferir sobre el estado biológico del recurso.

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



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

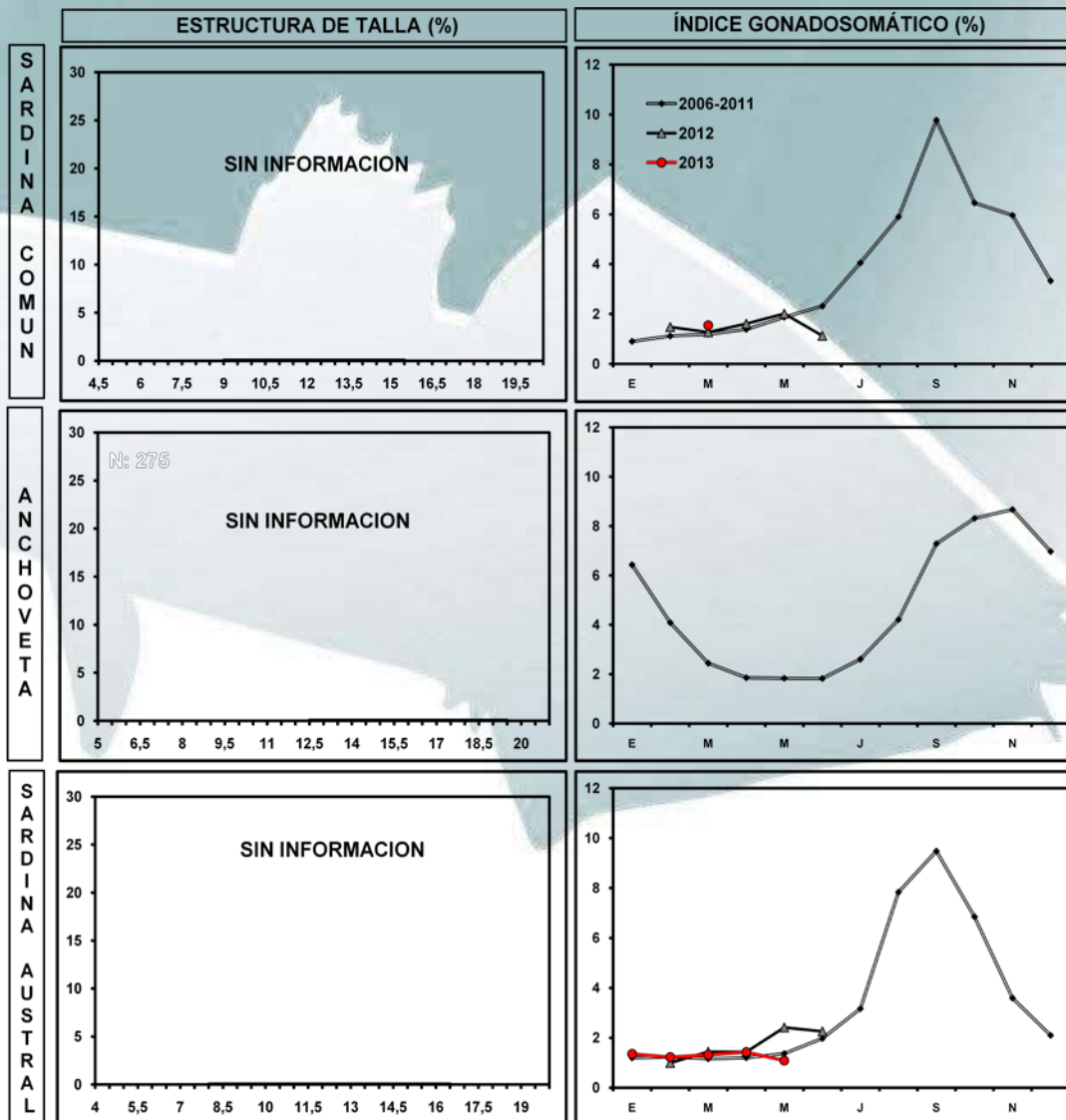


Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE JULIO 2013 Y PROMEDIO 2006-2012, ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)



Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013