



**INFORME QUINCENAL N° 03
(01 al 15 FEBRERO, 2013)**

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

Programa de seguimiento de las Pesquerías

Pelágica Zona Centro-Sur 2013

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Marzo 2013



**INFORME QUINCENAL N° 03
(01 al 15 FEBRERO, 2013)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágica Zona Centro-Sur 2013
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Marzo 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
Mauricio Braun Alegría

Director Ejecutivo
Jorge Antonio ToroDa'Ponte

JEFE PROYECTO

Antonio Aranis Rodríguez

AUTORES

Alejandra Gómez A.
Antonio Aranis R.



INFORME QUINCENAL N° 03 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 FEBRERO, 2013) AÑO 03

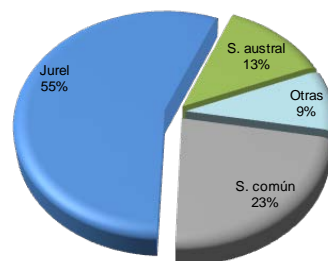
A. GOMEZ A., y A. ARANIS R. (alejandra.gomez@ifop.cl)

DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de febrero Desembarque total: 29.472t

6.742 t sardina común	22,9 %
16.367 t jurel	55,5 %
118 t anchoveta	0,4 %
3.723 t sardina austral	12,6 %
1.278 t caballa	4,3 %
1.244 t otras especies	4,2 %
29.472 t total	100 %



Al 15 de febrero Desembarque acumulado: 65.229t cifra 47% menor respecto del 2012 (57 mil t) y 49% mayor que el 2011 (21 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	
Sardina común	7.110	11	11.209	9	8.244	19	37 %	menor	14 %	menor
Jurel	48.500	74	106.398	87	32.882	75	54 %	menor	47 %	mayor
Anchoveta	118	0	69	0	395	1	71 %	mayor	70 %	menor
Sardina austral	4.785	7	974	1	841	2	391 %		469 %	mayor
Caballa	3.218	5	3.286	3	1.118	3	2 %	menor	188 %	mayor
Otras especies	1.498	2	318	0	360	1	371 %	mayor	316 %	mayor
TOTAL	65.229	100	122.254	100	43.840	100	47 %	menor	49 %	mayor

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	50.618	114.803	37.886	145.942	135.575	66.003	212.668	170.017	249.773	219.603
Artisanal	14.611	7.451	5.954	19.907	8.149	24.487	21.256	56.859	136.195	90.937
Total	65.229	122.254	43.840	165.849	143.724	90.490	233.924	226.876	385.968	310.540

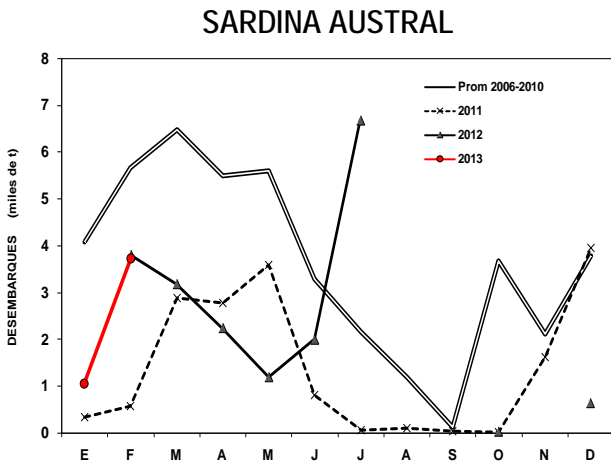
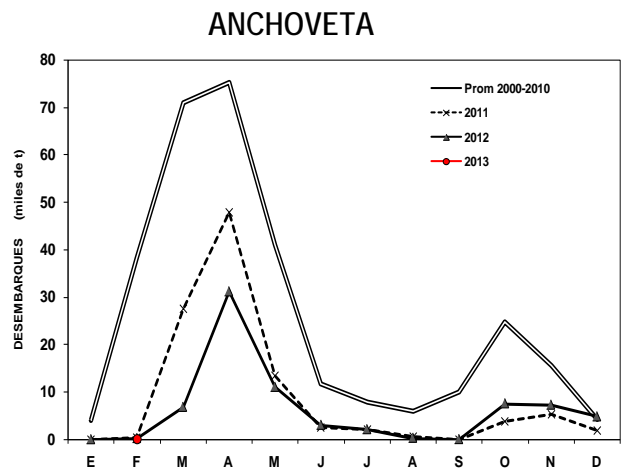
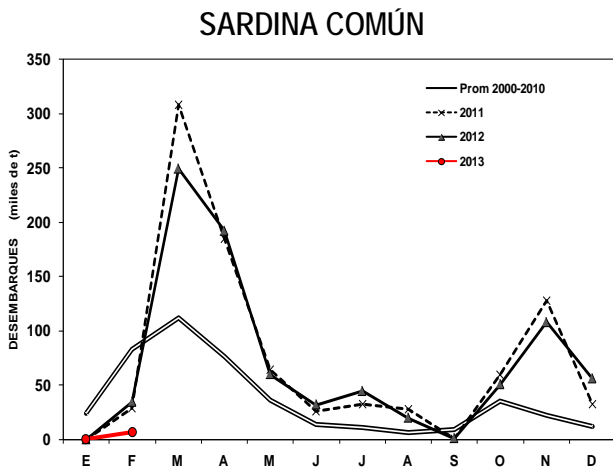
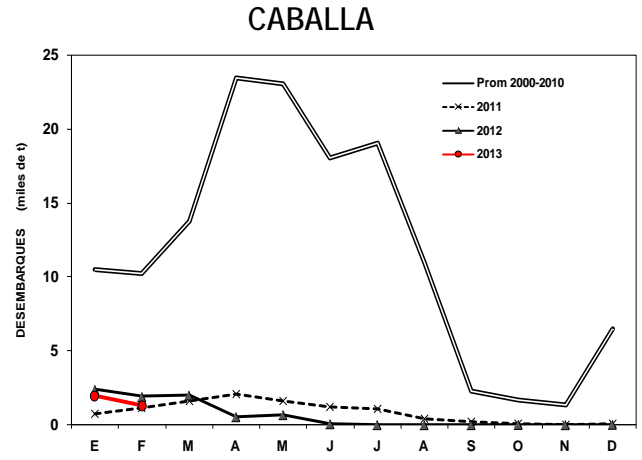
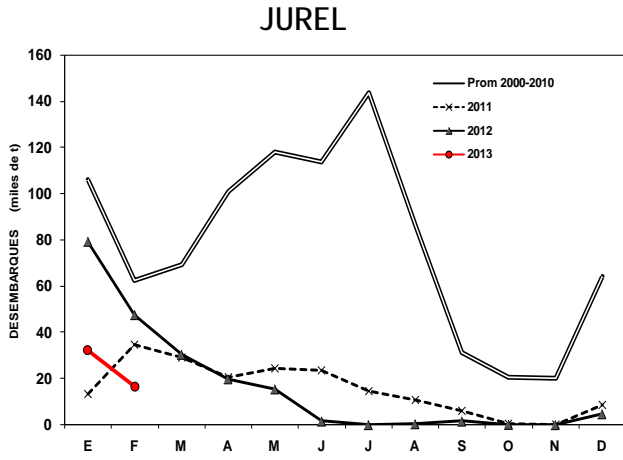
Tabla 3 Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2013)

Zona	1 ^{ra} quincena		Acumulado 2013	
	t	%	t	%
San Antonio	0	0,0	867	1,3
Talcahuano	17.426	59,1	46.943	72,0
Valdivia	6.466	21,9	8.898	13,6
Chiloé	5.580	19	8.007	12
Guaitecas	0	0	514	1
Total	29.472	100	65.229	100

¹Datos preliminares elaborados 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





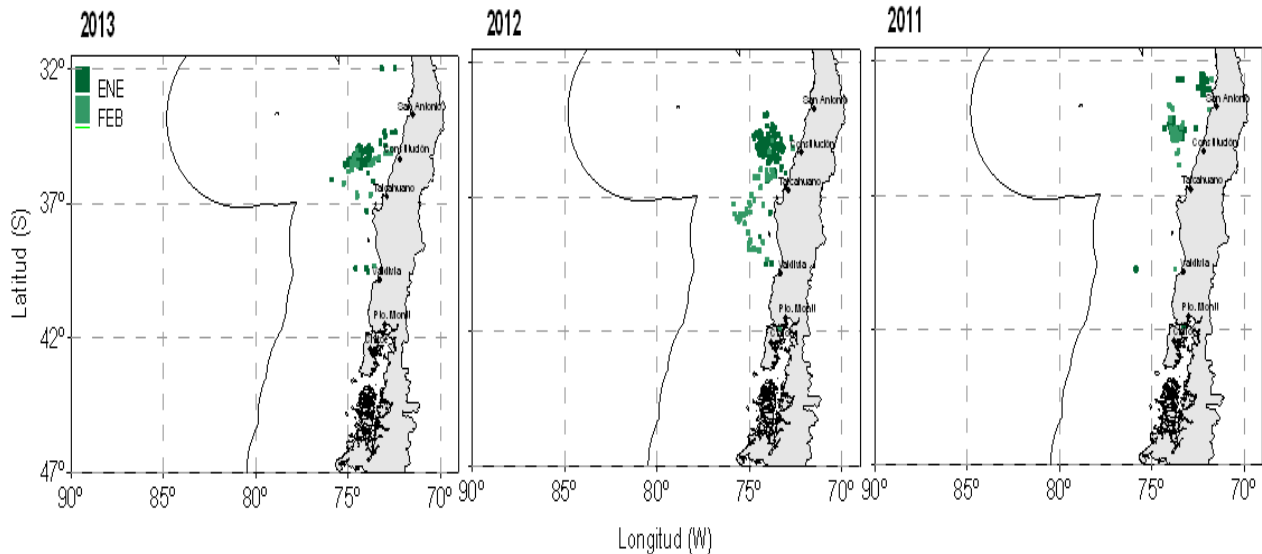
Principales recursos desembarcados según zona en la primera quincena de febrero

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio		
Talcahuano	Jurel	Caballa Jibia o Calamar Rojo Sierra Cojinoba del Norte
Valdivia	Sardina Común Bacaladillo o Mote	Jurel Anchoveta Pampanito Caballa
Chiloé	Sardina Austral Sardina Común	Anchoveta Jurel

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 FEBRERO 2011; 2012 Y 2013 ZONA CENTRO-SUR





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). El análisis de 5.154 ejemplares realizado en la primera quincena de febrero y provenientes de las zonas de Talcahuano y Valdivia; fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 24 cm y 44 cm LH, con moda principal en 32 cm y secundaria en 26 cm; registrando un 3% de ejemplares bajo la talla de referencia (<26 cm). No se observa actividad reproductiva (PHA de 3% e IGS de 0,8).

Caballa (*Scomber japonicus*). La escasa a nula captura, no permite cumplir con los tamaños mínimos de muestra para inferir sobre el estado biológico del recurso.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). Entre las regiones V y IX, la sardina se encuentra en veda de reclutamiento. En la zona de Valdivia, el análisis de 1.076 ejemplares fue sustentado por tallas entre 9,0 cm y 16,0 cm LT, con moda en 13,0 cm, encontrándose un 2% de ejemplares bajo la talla de referencia (<11,5 cm). No se observa actividad reproductiva (PHA de 6% e IGS de 1,5). En la zona de Chiloé, se registra escasa captura del recurso.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). Entre las regiones V y IX, la anchoveta se encuentra en veda de reclutamiento. En las zonas de Valdivia y Chiloé, en la primera semana de febrero, los bajos niveles de captura no permiten cumplir con los tamaños mínimos, para inferir sobre el estado biológico del recurso.

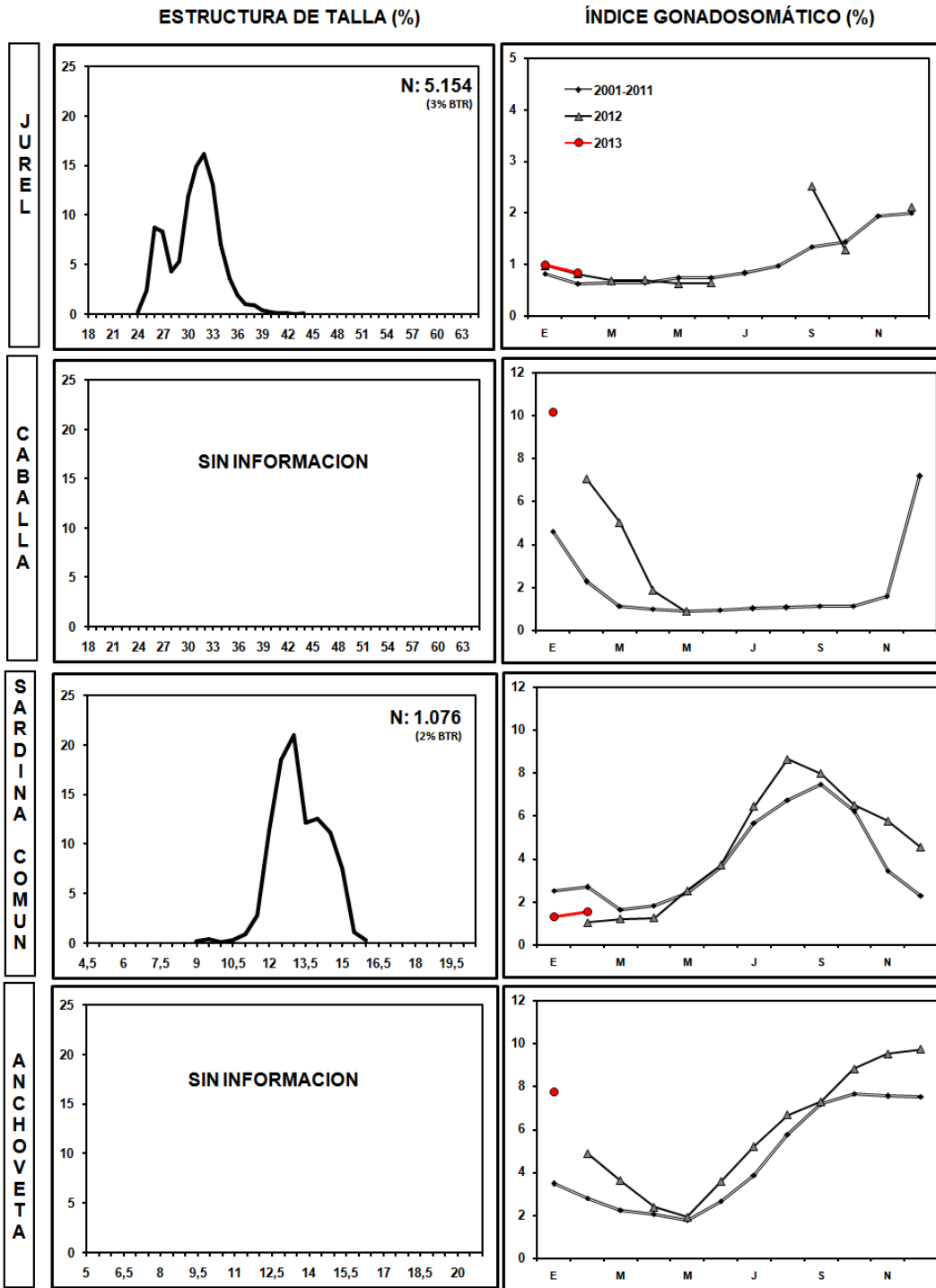
Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). El análisis de 600 ejemplares de la zona de Chiloé fue sustentado por longitudes que oscilaron entre 12,0 cm y 17,0 cm LT, con moda en 14,5 cm, encontrándose el 12% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<13,5 cm). No se observa actividad reproductiva (PHA de 0% e IGS de 1,3).

Nota: A través del D. Ex. N° 1266 del 7/dic de 2012 (Mod. D. Ex N°239/96; D. Ex. N° 1137 del 23/nov y D. Ex. N° 1156 del 6/dic ambas de 2011), por "inicio incipiente del proceso de reclutamiento de sardina común y la anchoveta entre fines de noviembre e inicios de diciembre, entre la V y la IX Regiones..." entró en veda desde el 14 de diciembre de 2012 al 5 de marzo de 2013. La veda para la XIV Región se inició el 10 de diciembre y finalizó el 7 de febrero. En la X Región (D. Ex. N° 35 del 15/ene de 2013), la veda de reclutamiento para sardina común, anchoveta y sardina austral regirán desde el 15 de marzo hasta el 15 de mayo del año en curso.

(*) 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 FEBRERO 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR

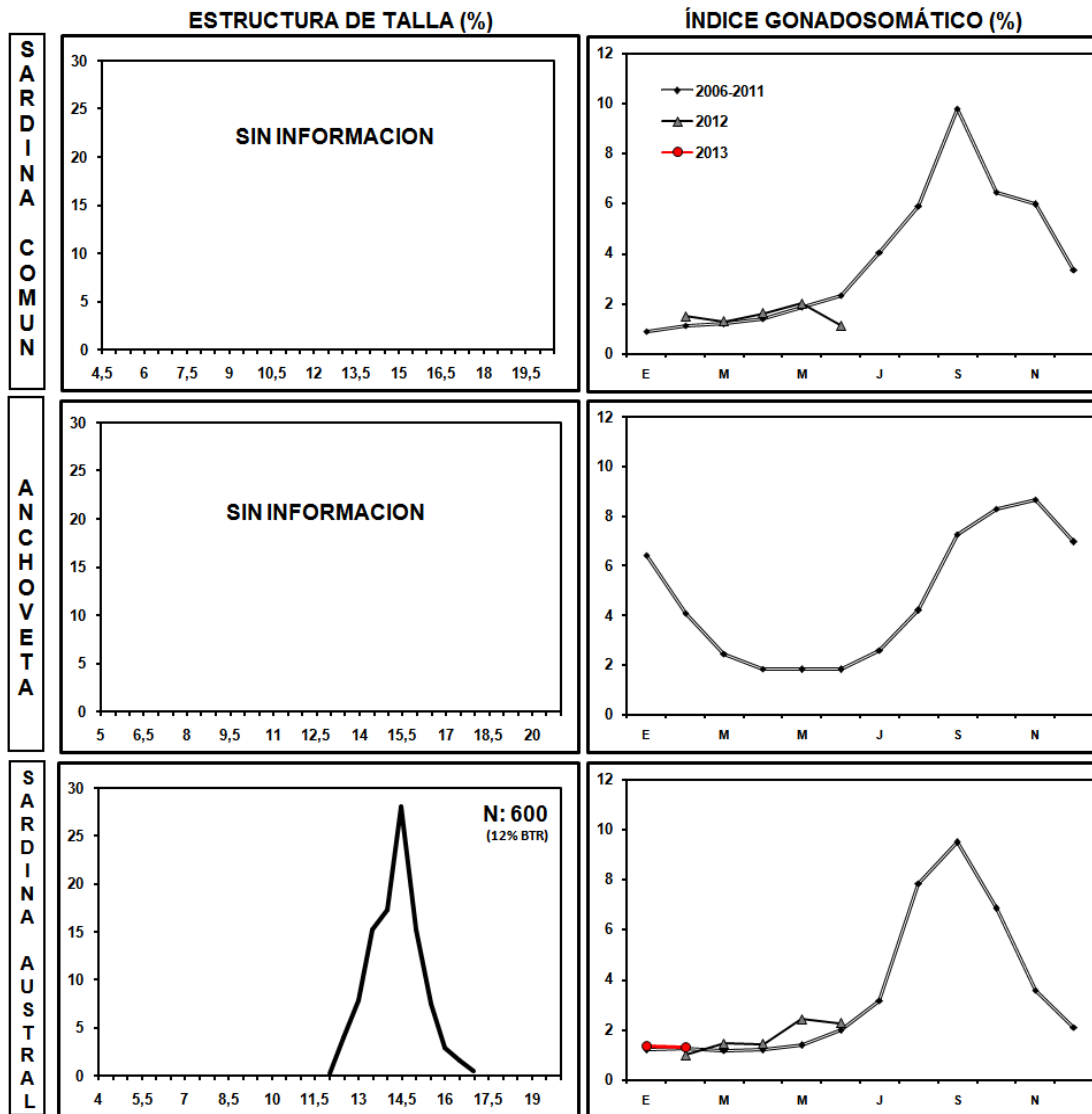


Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA



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



Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA