



**INFORME QUINCENAL N° 07
(01 al 15 ABRIL, 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 / Mayo 2013



**INFORME QUINCENAL N° 07
(01 al 15 ABRIL, 2013)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágica Zona Centro-Sur 2013
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Mayo 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° 07 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 ABRIL, 2013) AÑO 03

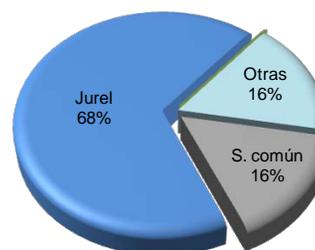
A. GOMEZ A., y A. ARANIS R. (alejandra.gomez@ifop.cl)

DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de abril Desembarque total: 24.289 t

3.787 t sardina común	15,6 %
16.445 t jurel	67,7 %
1.337 t anchoveta	5,5 %
145 t sardina austral	0,6 %
1.599 t caballa	6,6 %
976 t otras especies	4,0 %
24.289 t total	100 %



Al 15 de abril Desembarque acumulado: **259.037** cifra 54% menor respecto del 2012 (304 mil t) y 63% menor que el 2011 (435 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	75.394	29	363.411	65	436.919	63	79 % menor	83 % menor
Jurel	120.370	46	164.127	29	89.488	13	27 % menor	35 % mayor
Anchoveta	22.625	9	13.439	2	44.336	6	68 % mayor	49 % menor
Sardina austral	12.993	5	8.375	1	4.384	1	55 % mayor	196 % mayor
Caballa	9.416	4	6.536	1	5.033	1	44 % mayor	87 % mayor
Otras especies	18.239	7	7.435	1	114.179	16	145 % mayor	84 % menor
TOTAL	259.037	100	563.323	100	694.339	100	54 % 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	128.929	214.037	134.038	264.676	350.238	253.087	490.802	458.597	596.371	634.970
Artisanal	130.108	349.285	560.301	294.659	624.643	540.979	442.986	749.066	501.894	384.361
Total	259.037	563.322	694.339	559.335	974.881	794.066	933.788	1.207.663	1.098.265	1.019.331

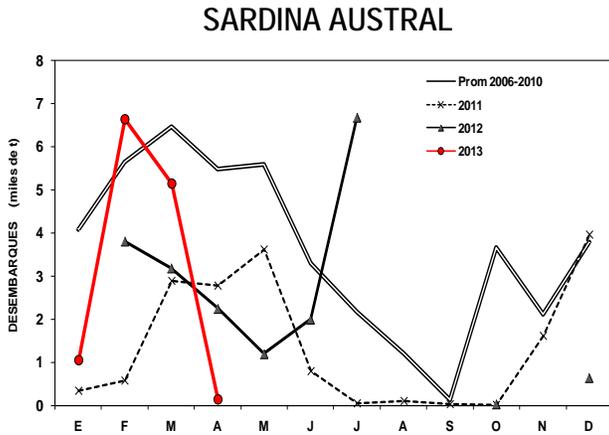
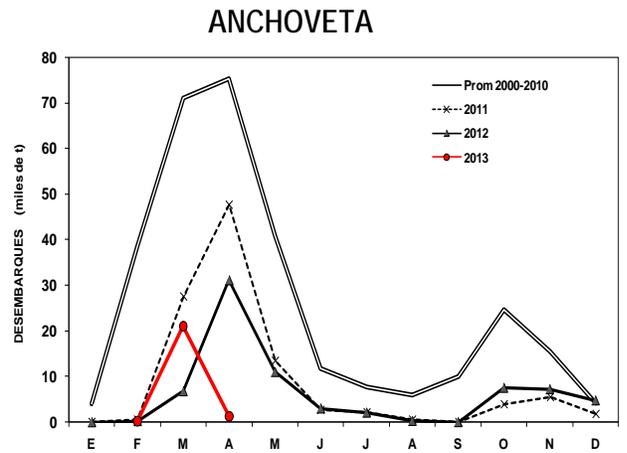
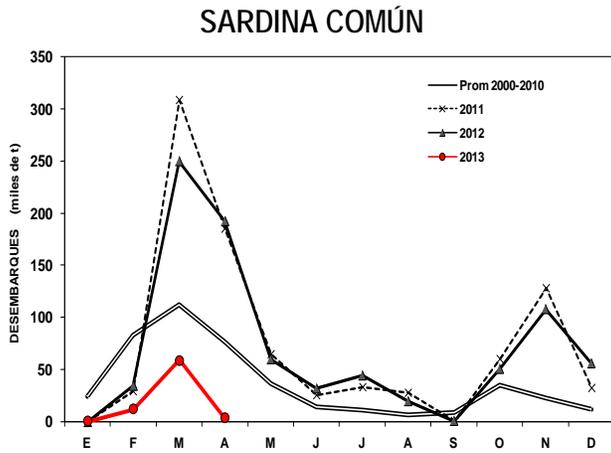
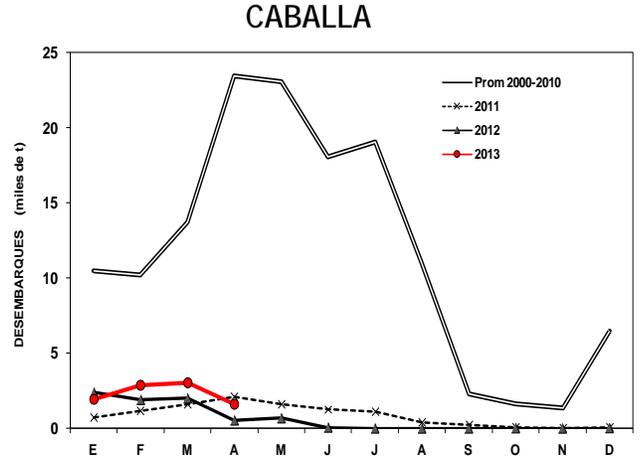
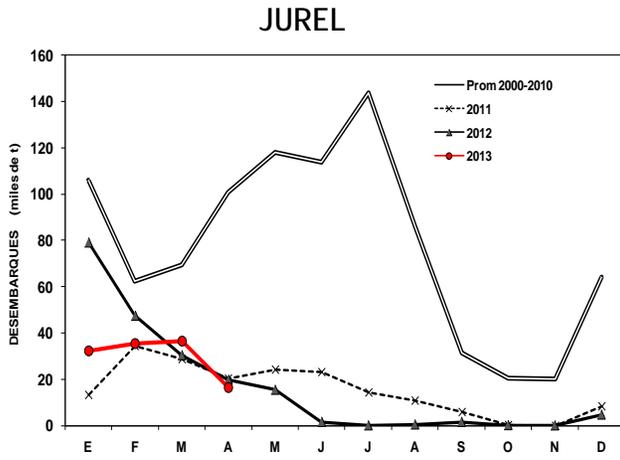
Tabla 3 Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2013)

Zona	1 ^{ra} quincena		Acumulado 2013	
	t	%	t	%
San Antonio	13.096	53,9	38.109	14,7
Talcahuano	9.075	37,4	168.378	65,0
Valdivia	1.645	6,8	33.554	13,0
Chiloé	474	2,0	18.481	7,1
Guaitecas	0	0	515	0,2
Total	24.289	100	259.037	100

¹Datos preliminares procesada 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





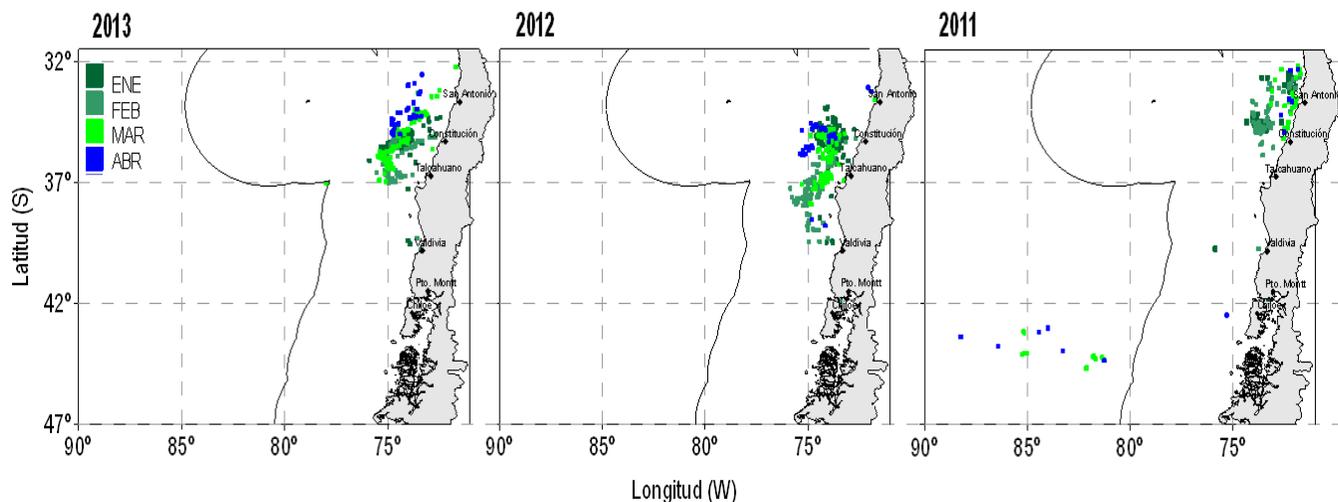
Principales recursos desembarcados según zona en la primera quincena de abril

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	Jurel	Caballa Anchoveta Sardina Común Bacaladillo o Mote Jibia o Calamar Rojo
Talcahuano	Jurel Sardina Común Anchoveta	Bacaladillo o Mote Caballa Pampanito Machuelo o Tritre
Valdivia	Sardina Común Jurel	Caballa Anchoveta
Chiloé	Jurel Sardina Austral	Sardina Común Bacaladillo o Mote

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 ABRIL 2011; 2012 Y 2013 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2013



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). El análisis de 4.177 ejemplares realizado en la primera quincena de abril proveniente de las zonas de **San Antonio y Talcahuano**; fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 24 cm y 49 cm LH, con moda principal en 32 cm y secundaria en 28 cm; registrando un 0,1% de ejemplares bajo la talla de referencia (<26 cm). No se observa actividad reproductiva (PHA* de 0,1% e IGS(*) de 0,7).

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*). El análisis de 4.197 ejemplares proveniente de las áreas de **Talcahuano y Valdivia**; fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 7,0 cm y 16,0 cm LT, con moda principal en 10,0 cm y otra secundaria en 12,5 cm; encontrándose el 52% bajo la talla de referencia (<11,5 cm). No se observa actividad reproductiva de sardina común (PHA de 4% e IGS de 1,6). En la zona de **Chiloé**, la escasa captura no permite cumplir con los tamaños mínimos de muestra para inferir sobre el estado biológico del recurso.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). Los 994 ejemplares analizados procedentes de las áreas de **Talcahuano y Valdivia**; fueron sustentado por tallas que fluctuaron entre 8,0 cm y 17,5 cm LT, con moda en 14,0 cm; encontrándose el 10% bajo la talla de referencia (<12,0 cm). Respecto al mes anterior, se observa altos índices reproductivos (PHA de 77% e IGS de 6). Este proceso iniciado el año anterior es más intenso que el histórico. En la zona de **Chiloé**, la escasa captura, no permite cumplir con los tamaños mínimos de muestra para inferir sobre el estado biológico del recurso.

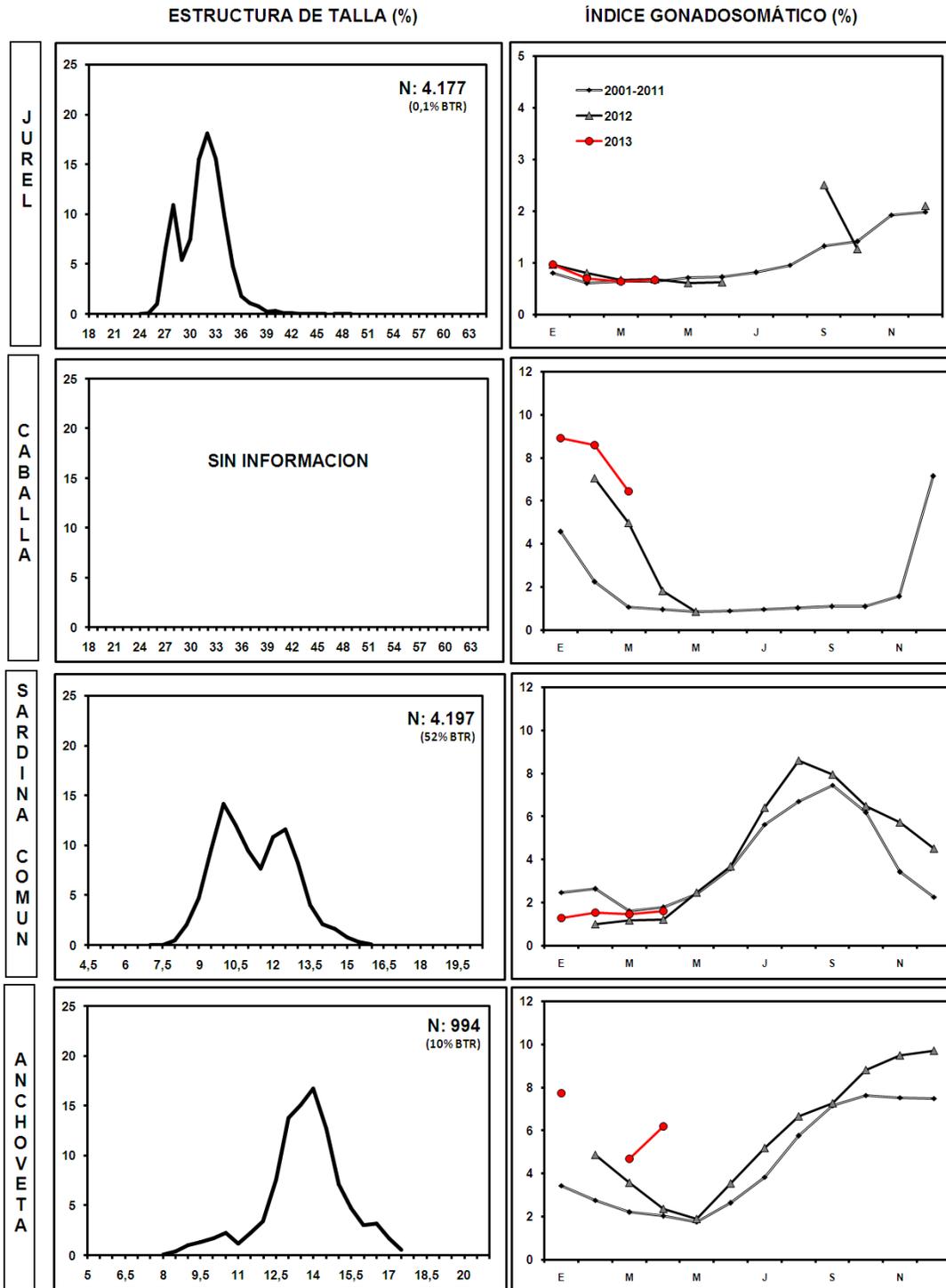
Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). El análisis de 900 ejemplares de la zona de **Chiloé** fue sustentado por longitudes que oscilaron entre 8,0 cm y 16,5 cm LT, con moda principal en 14,5 cm y secundaria en 10,0 cm, encontrándose el 44% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<13,5 cm). No se observa actividad reproductiva (PHA de 0% e IGS de 1,4).

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 a través del D. Ex. N° 327 del 28/marzo de 2013 (Mod. D. Ex N°35 del 15/ene), la veda de reclutamiento para sardina común, anchoveta y sardina austral rige desde el 15 de abril 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 ABRIL 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR



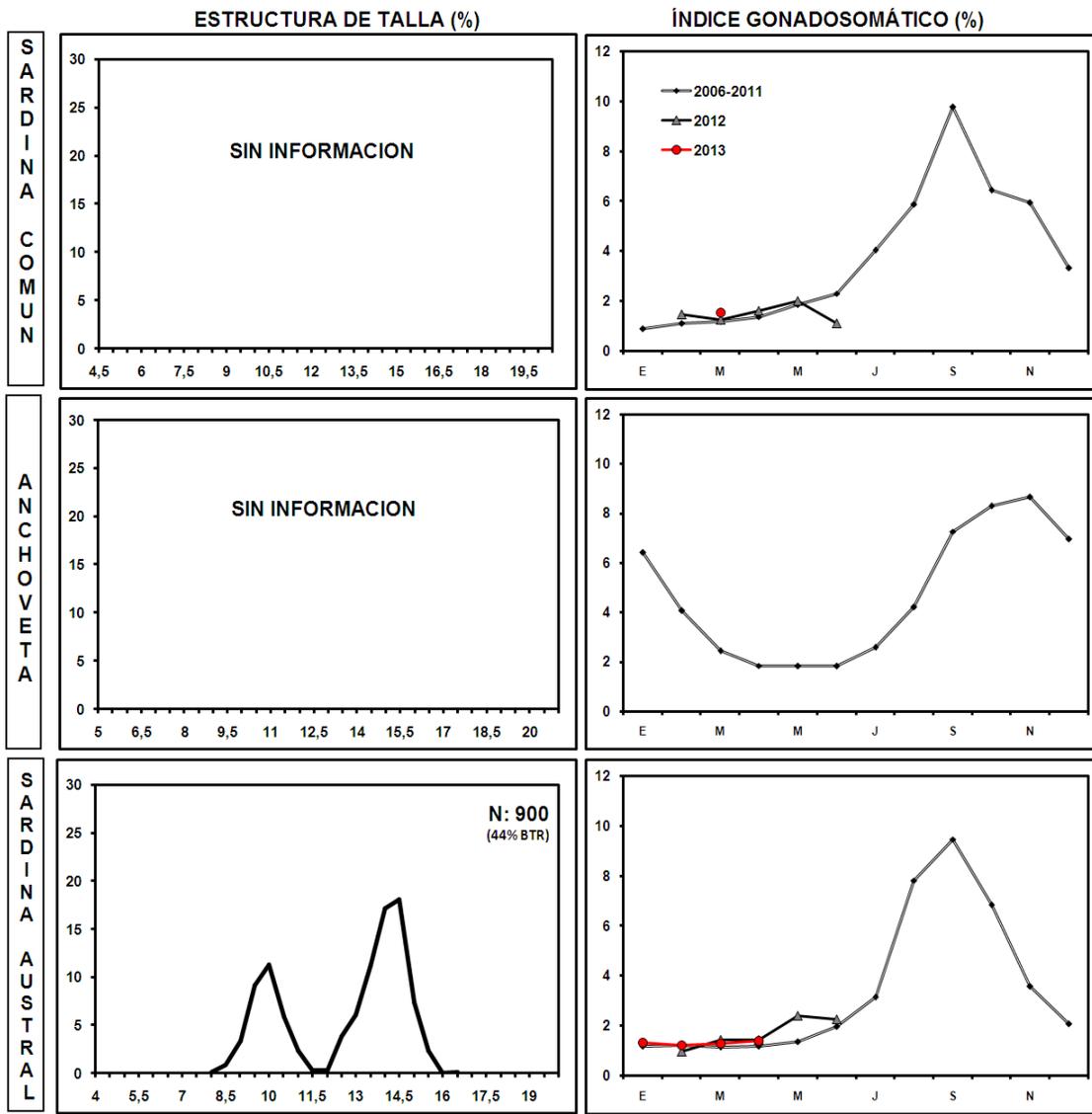
Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013



INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE ABRIL 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