



**INFORME QUINCENAL N° 11
(01 al 15 JUNIO, 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 / Julio 2013



**INFORME QUINCENAL N° 11
(01 al 15 JUNIO, 2013)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas Zona Centro-Sur 2013
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Julio 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° 11 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 JUNIO, 2013) AÑO 03

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

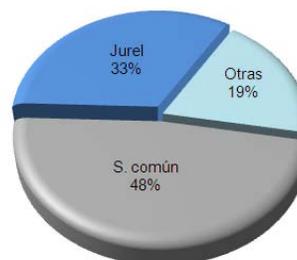
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de junio

Desembarque total: 12.402 t

5.925 t sardina común	47,8 %
4.129 t jurel	33,3 %
686 t anchoveta	5,5 %
489 t sardina austral	3,9 %
645 t caballa	5,2 %
528 t otras especies	4,3 %
12.402 t total	100 %



Al 15 de junio Desembarque acumulado: 375.621 cifra 56% menor respecto del 2012 (471 mil t) y 62% menor que el 2011 (611 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	119.535	32	562.813	66	599.003	61	79 % menor	80 % menor
Jurel	162.986	43	194.207	23	131.642	13	16 % menor	24 % mayor
Anchoveta	33.145	9	50.970	6	90.467	9	35 % menor	63 % menor
Sardina austral	19.059	5	11.430	1	10.505	1	67 % mayor	81 % mayor
Caballa	13.102	3	7.592	1	7.796	1	73 % mayor	68 % mayor
Otras especies	27.794	7	20.071	2	147.790	15	38 % mayor	81 % menor
TOTAL	375.621	100	847.083	100	987.203	100	56 % menor	62 % 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	185.202	297.054	212.971	402.037	601.189	642.559	865.917	901.815	1.006.494	1.143.903
Artisanal	190.419	550.029	774.232	557.006	932.366	822.821	626.757	978.024	689.119	594.783
Total	375.621	847.083	987.203	959.043	1.533.555	1.465.380	1.492.674	1.879.839	1.695.613	1.738.686

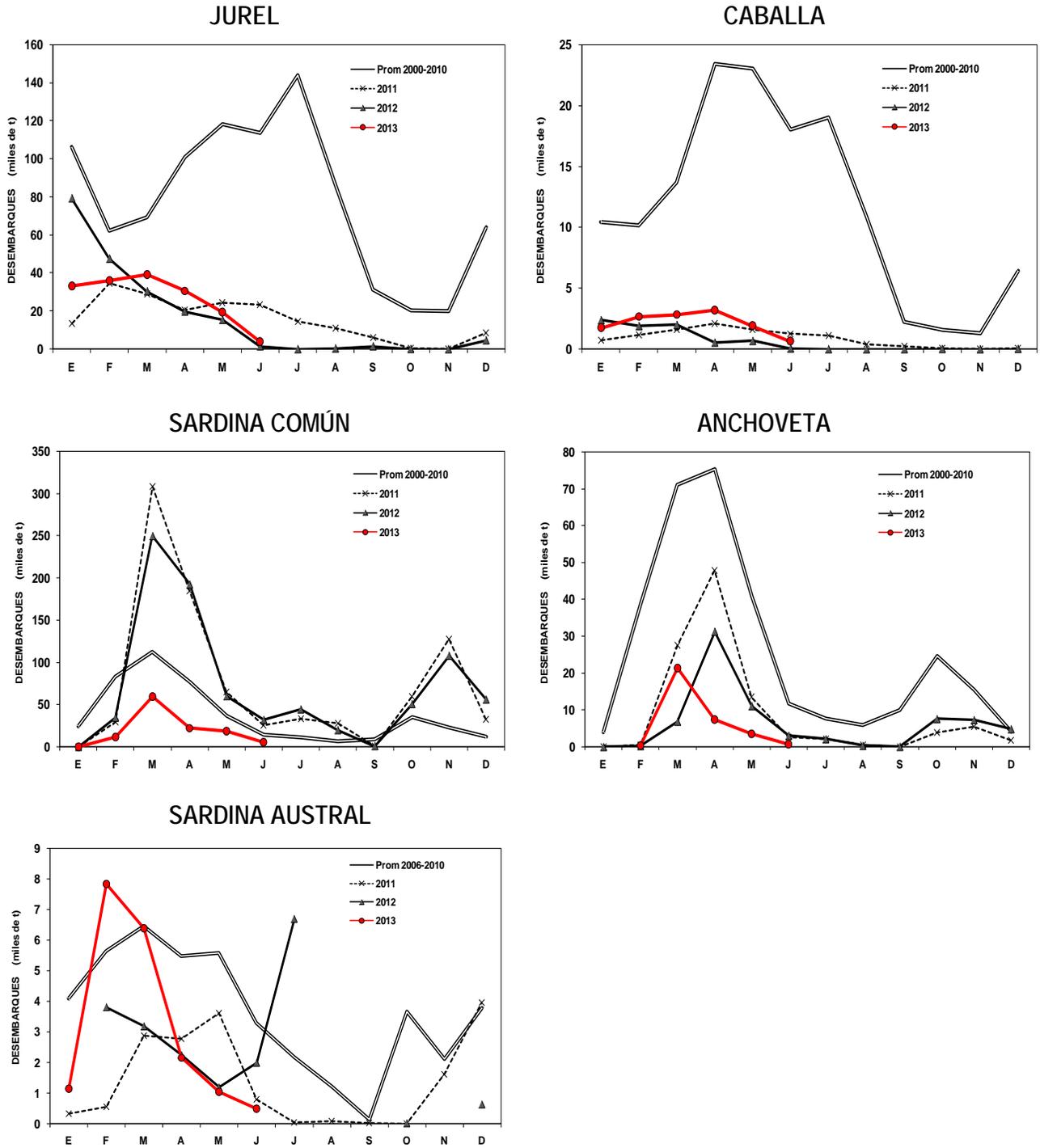
Tabla 3 Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2013)

Zona	1 ^{ra} quincena		Acumulado 2013	
	t	%	t	%
San Antonio	3.682	30	83.183	22
Talcahuano	3.258	26	205.362	55
Valdivia	4.034	33	60.043	16
Chiloé	501	4	18.503	5
Guaitecas	927	7	8.530	2
Total	12.402	100	375.621	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





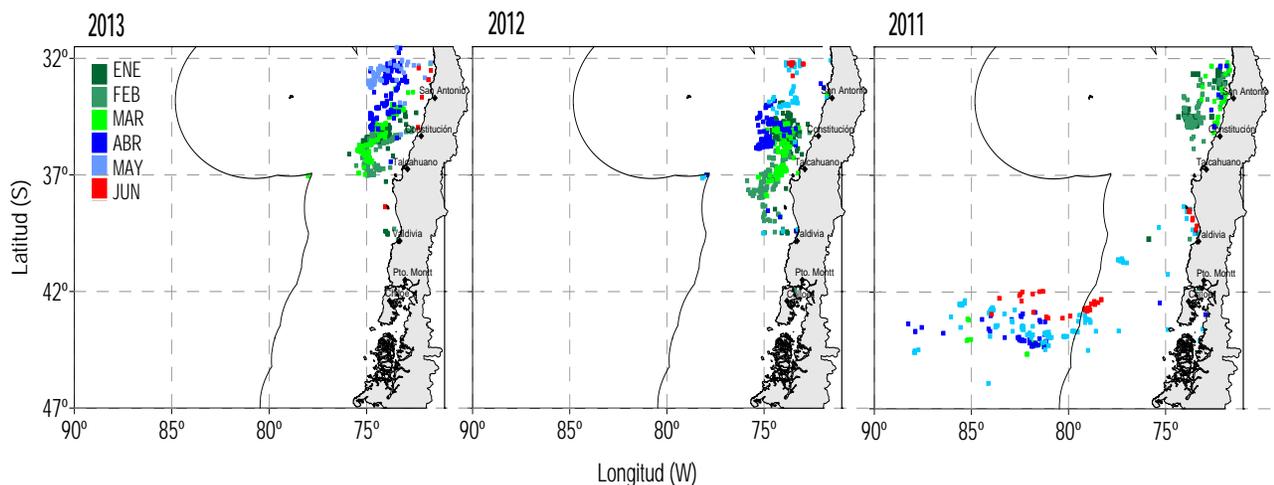
Principales recursos desembarcados según zona en la primera quincena de junio

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	Jurel Caballa	Machuelo o Tritre Sardina Común Jibia o Calamar Rojo
Talcahuano	Sardina Común Anchoqueta Machuelo o Tritre	Jurel Caballa Bacaladillo o Mote Jibia o Calamar Rojo Pampanito
Valdivia	Sardina Común	Anchoqueta Bacaladillo o Mote Pampanito
Chiloé (artesanal)	Sardina Austral	Sardina Común Anchoqueta
Guaitecas (Industrial)	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 JUNIO 2011; 2012 Y 2013 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2013



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). El análisis de 636 ejemplares realizado en la primera quincena de junio proveniente de las zonas de San Antonio y Talcahuano; fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 24 cm y 45 cm LH, con modas principal en 32 cm y secundaria en 28 cm, registrando un 1,2% de ejemplares bajo la talla de referencia (<26 cm). No se observa actividad reproductiva (PHA* de 7% e IGS^(*) de 0,6).

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 2.160 ejemplares proveniente de las áreas de Talcahuano y Valdivia; fue practicado en ejemplares con tallas que fluctuaron entre 8,5 cm y 16,0 cm LT, con moda en 12,5 cm; encontrándose el 11% bajo la talla de referencia (<11,5 cm). La estructura de talla a contar de febrero se ha representado por ejemplares con moda mensual en 12,5 cm y menos del 45% bajo la talla de referencia, situación disímil que caracteriza a la sardina común. Desde abril se observa una tendencia creciente del IGS y del PHA, proceso que estaría alcanzando en junio un alto desarrollo gonadal (PHA de 52% e IGS de 4,6). En la zona de Chiloé, se registra escasa captura del recurso.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). Los 149 ejemplares analizados provienen del área de Valdivia; presentaron tallas que fluctuaron entre 12,0 cm y 16,5 cm LT, con moda en 14,5 cm; sin registrar ejemplares bajo la talla de referencia (<12,0 cm). A partir de esta quincena, la anchoveta estaría comenzando el proceso reproductivo con la totalidad de las hembras activas y con un IGS de 4,9. Cabe mencionar que el período de desove 2012-2013 fue más extenso e intenso que el patrón histórico, siendo sostenida el 2013 con los mayores valores hasta la fecha. En la zona de Chiloé, se registra escasa captura del recurso.

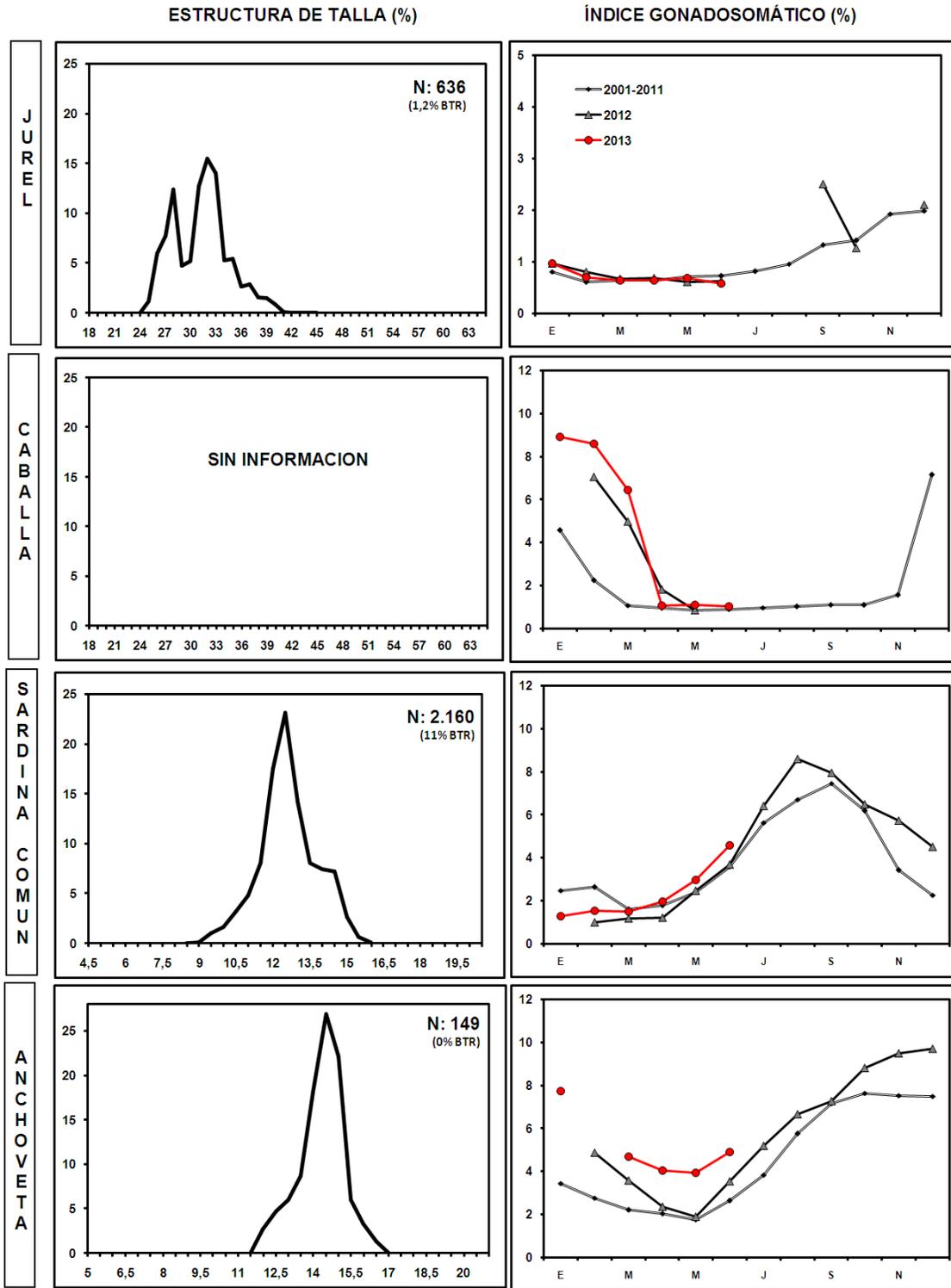
Es probable que la información de pesca artesanal de la XIV Región de sardina común y anchoveta sea más representativa de la IX Región, puesto que la actividad está centrada entre los límites de ambas regiones.

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). En la zona de Chiloé, se registra escasa captura 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 JUNIO 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR



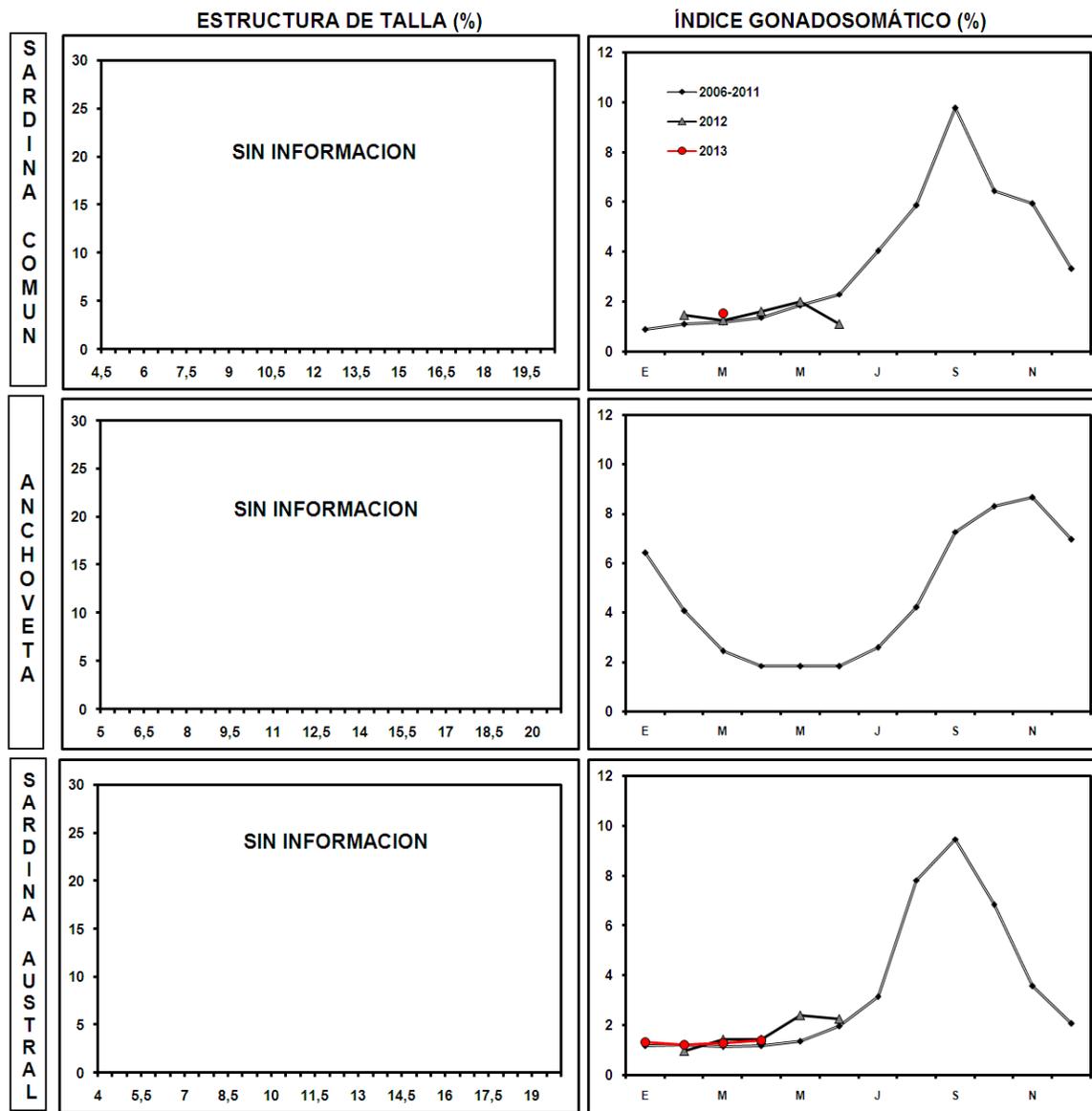
Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013



INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE JUNIO 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