



**INFORME QUINCENAL N° 14
(16 al 31 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°14
(16 al 31 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° 14

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (16 al 31 JULIO, 2013) AÑO 03

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

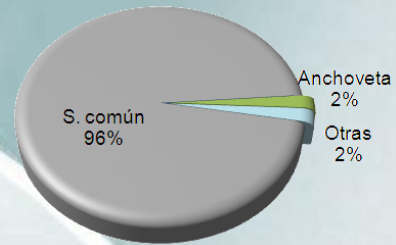
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Segunda quincena de julio

Desembarque total : **31.463 t**

30.218 t sardina común	96,0 %
0 t jurel	0,0 %
600 t anchoveta	1,9 %
27 t sardina austral	0,1 %
0 t caballa	0,0 %
618 t otras especies	2,0 %
31.463 t total	100 %



Al 31 de julio Desembarque acumulado: **408.252 t**, cifra 55% menor respecto del 2012 (504 mil t) y 62% menor que el 2011 (663 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	156.765	38	613.856	67	646.049	60	74 %	menor	76 %	menor
Jurel	154.184	38	194.264	21	159.349	15	21 %	menor	3 %	menor
Anchoveta	36.055	9	54.499	6	94.149	9	34 %	menor	62 %	menor
Sardina austral	19.500	5	19.122	2	11.032	1	2 %	mayor	77 %	mayor
Caballa	13.084	3	7.596	1	9.594	1	72 %	mayor	36 %	mayor
Otras especies	28.664	7	22.876	3	150.839	14	25 %	mayor	81 %	menor
TOTAL	408.252	100	912.213	100	1.071.012	100	55 %	menor	62 %	menor

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

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Industrial	180.629	306.555	264.026	454.187	801.309	874.613	1.223.827	1.304.482	1.343.319	1.380.531
Artisanal	227.623	605.658	806.986	580.007	1.045.470	858.407	645.543	1.005.072	722.790	629.985
Total	408.252	912.213	1.071.012	1.034.194	1.846.779	1.733.020	1.869.370	2.309.554	2.066.109	2.010.516

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

Zonas	2 ^{da} quincena		Acumulado 2013	
	t	%	t	%
San Antonio	0	0	77.960	19
Talcahuano	27.268	87	232.804	57
Valdivia	4.168	13	70.242	17
Chiloé	27	0	23.382	6
Guaitecas	0	0	3.864	1
Total	31.463	100	408.252	100

¹ Datos 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

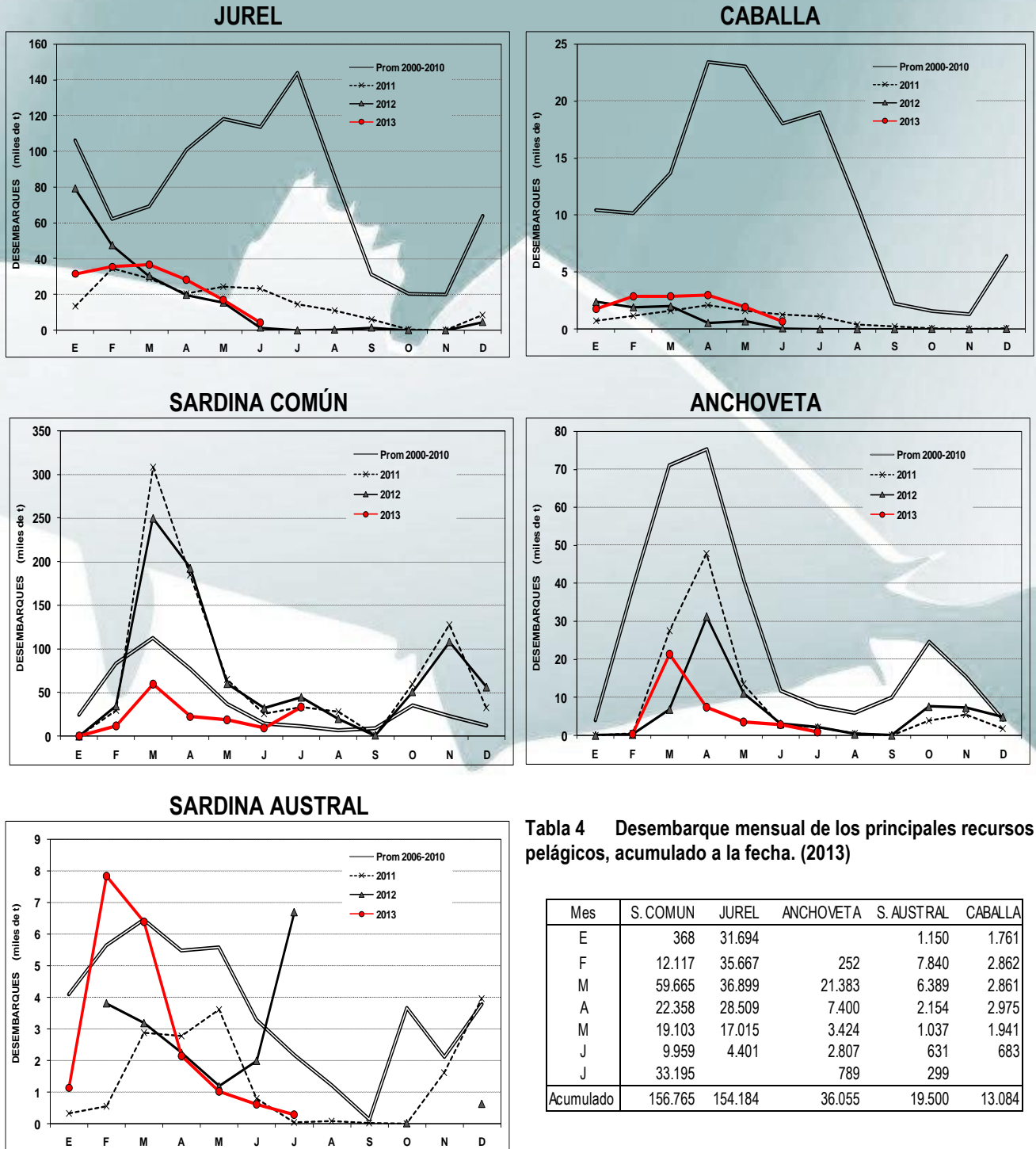


Tabla 4 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2013)

Mes	S.COMUN	JUREL	ANCHOVETA	S.AUSTRAL	CABALLA
E	368	31.694		1.150	1.761
F	12.117	35.667	252	7.840	2.862
M	59.665	36.899	21.383	6.389	2.861
A	22.358	28.509	7.400	2.154	2.975
M	19.103	17.015	3.424	1.037	1.941
J	9.959	4.401	2.807	631	683
J	33.195		789	299	
Acumulado	156.765	154.184	36.055	19.500	13.084

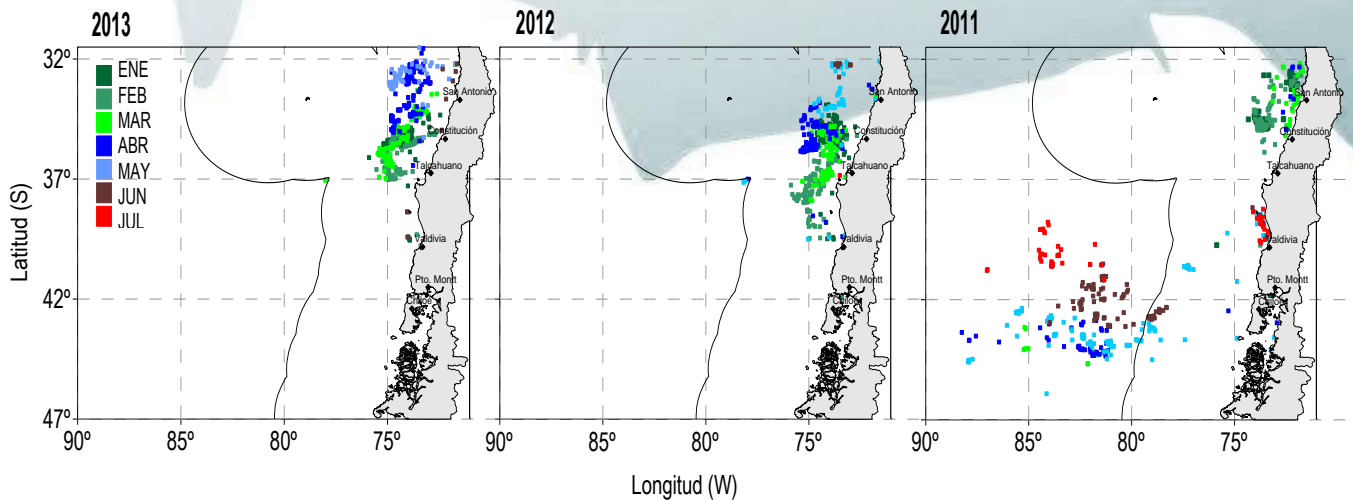
Principales recursos desembarcados según zona en la segunda quincena de julio

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	s/d	s/d
Talcahuano	Sardina Común	Pampanito Anchoqueta Machuelo o Tritre Bacaladillo o Mote
Valdivia	Sardina Común	Anchoqueta Pampanito Bacaladillo o Mote
Chiloé (Artesanal)	Sardina Austral	
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 SEGUNDA 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 en la segunda quincena de julio.

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

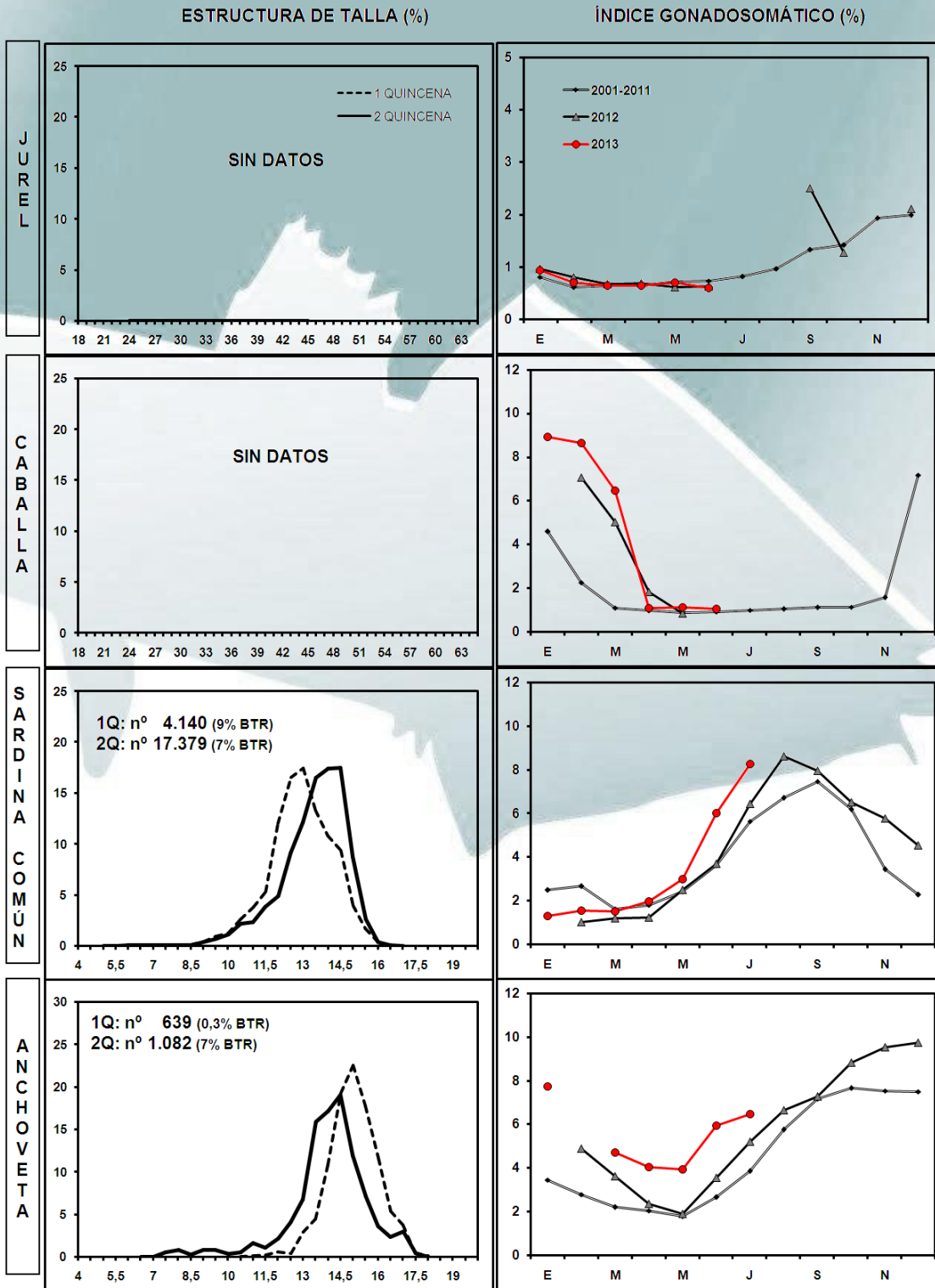
Sardina común (*Strangomera bentincki*). El análisis de **17.379 ejemplares** provenientes de las áreas de **Talcahuano** y **Valdivia**, fue practicado a ejemplares cuyas tallas fluctuaron entre 5,0 cm y 17,0 cm LT, con moda en 14,5 cm, encontrándose el 7% bajo la talla de referencia (<11,5 cm). La 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 julio de una fuerte actividad reproductiva (PHA de 98% e IGS de 8,3). En la zona de **Chiloé**, no se registró captura de este recurso.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). Los **1.082 ejemplares** analizados provienen de las áreas de **Talcahuano** y **Valdivia**; los que presentaron tallas que fluctuaron entre 7,5 cm y 17,5 cm LT, con moda en 14,5 cm; encontrándose el 7% 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 96% de las hembras está activa, con un IGS de 6,5. 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 SEGUNDA QUINCENA DE JULIO 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR

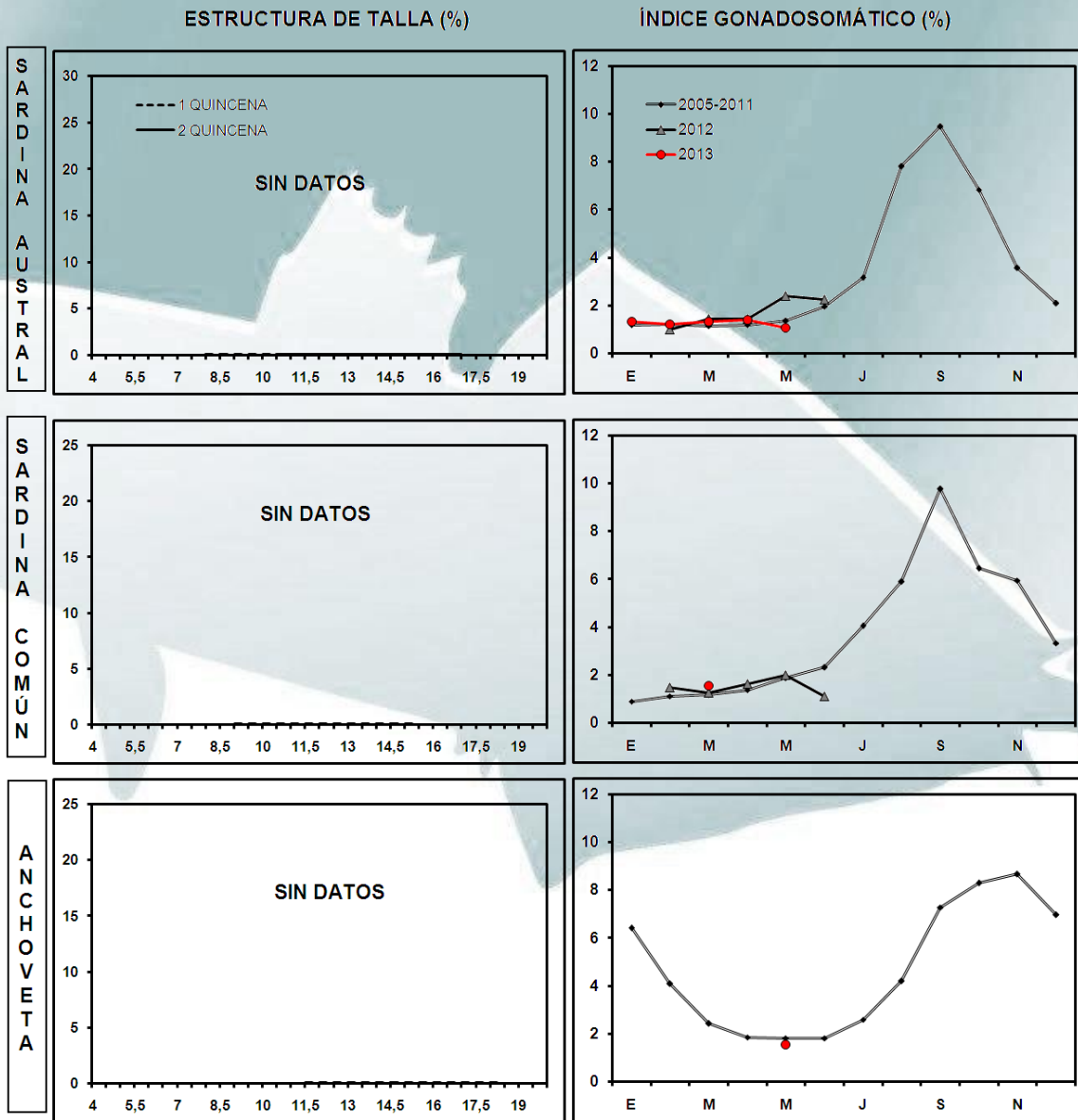


Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA SEGUNDA 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