



**INFORME QUINCENAL N° 22
(16 al 30 NOVIEMBRE, 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 / Diciembre 2013



**INFORME QUINCENAL N°22
(16 al 30 NOVIEMBRE, 2013)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas Zona Centro-Sur 2013

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Diciembre 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° 22

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (16 al 30 NOVIEMBRE, 2013) AÑO 03

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

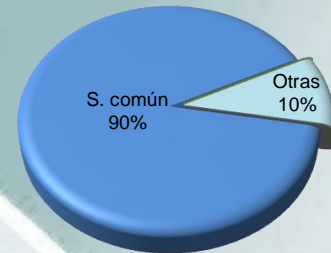
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Segunda quincena de noviembre

Desembarque total : **20.299 t**

18.247 t sardina común	90 %
0 t jurel	0 %
724 t anchoveta	4 %
475 t sardina austral	2 %
0 t caballa	0 %
853 t otras especies	4 %
20.299 t total	100 %



Al 31 de octubre Desembarque acumulado: **450.518 t**, cifra 60% menor respecto del 2012 (664 mil t) y 66% menor que el 2011 (884 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	191.445	42	793.955	71	862.197	65	76 %	menor	78 %	menor
Jurel	155.392	34	196.456	18	176.536	13	21 %	menor	12 %	menor
Anchoveta	38.384	9	69.697	6	104.121	8	45 %	menor	63 %	menor
Sardina austral	21.471	5	19.154	2	12.793	1	12 %	mayor	68 %	mayor
Caballa	13.172	3	7.618	1	10.286	1	73 %	mayor	28 %	mayor
Otras especies	30.654	7	28.112	3	168.225	13	9 %	mayor	82 %	menor
TOTAL	450.518	100	1.114.992	100	1.334.158	100	60 %	menor	66 %	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	194.200	397.563	384.170	618.594	1.028.601	1.075.357	1.559.963	1.519.712	1.556.089	1.686.292
Artisanal	256.318	717.429	949.988	723.277	1.135.505	952.607	706.960	1.133.990	798.972	727.488
Total	450.518	1.114.992	1.334.158	1.341.871	2.164.106	2.027.964	2.266.923	2.653.702	2.355.061	2.413.779

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

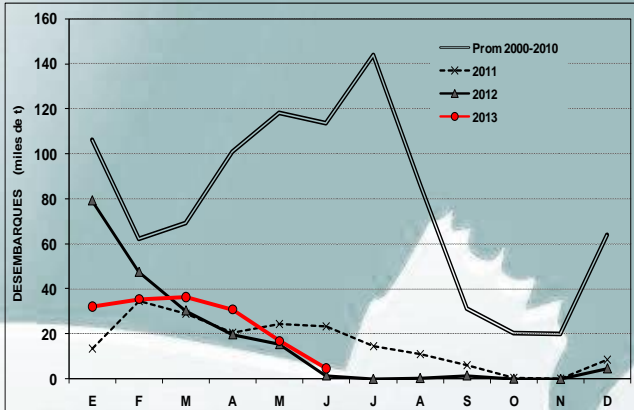
Zonas	2 ^{da} quincena		Acumulado 2013	
	t	%	t	%
San Antonio	0	0	78.446	17
Talcahuano	14.031	69	255.715	57
Valdivia	5.672	28	85.767	19
Chiloé	596	3	26.689	6
Guaitecas	0,3	0	3.901	1
Total	20.299	100	450.518	100

¹ Datos preliminares elaborados por IFOP a través de información de Subsecretaría de Pesca, 2012 y 2013

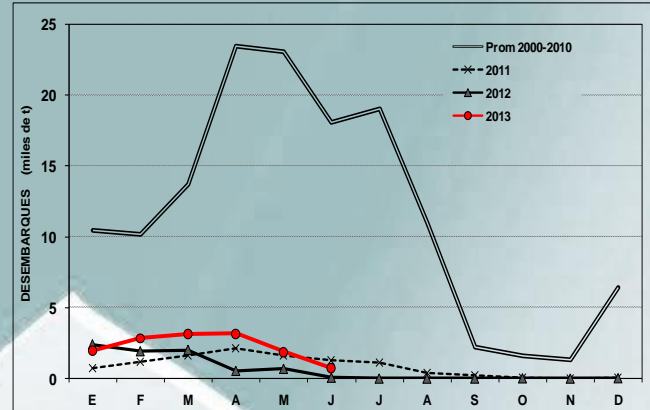


DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2011-2013 Y PROMEDIO 2000-2010 ZONA CENTRO-SUR

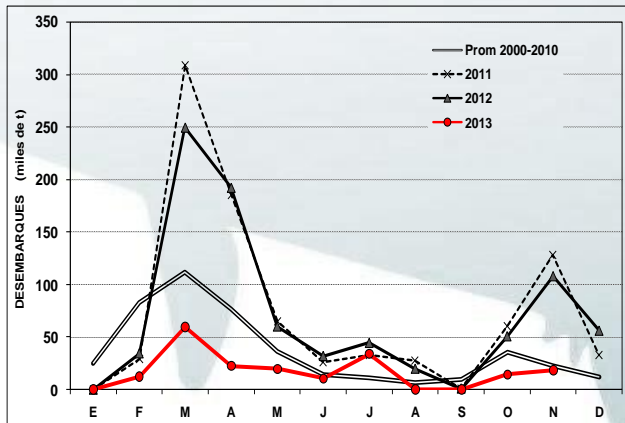
JUREL



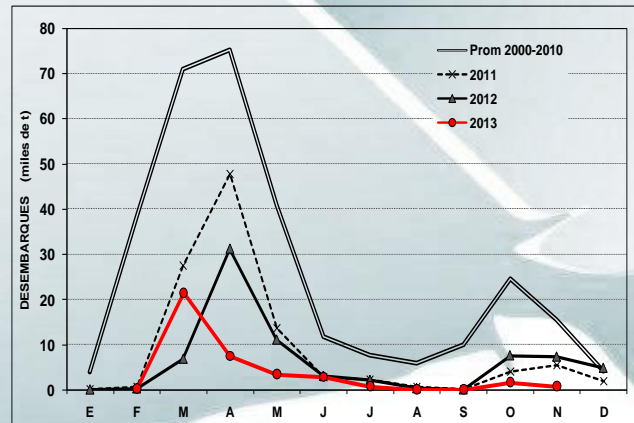
CABALLA



SARDINA COMÚN



ANCHOVETA



SARDINA AUSTRAL

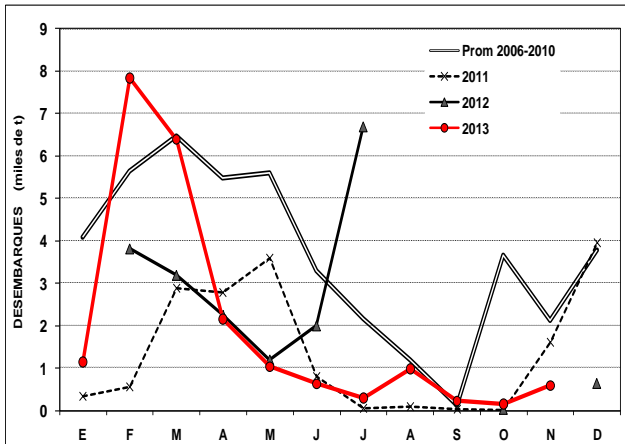


Tabla 4 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2013)

Mes	S. COMUN	JUREL	ANCHOVETA	S. AUSTRAL	CABALLA
E	367	31.666		1.150	1.815
F	12.117	36.108	252	7.840	2.729
M	59.665	36.179	21.383	6.389	2.910
A	22.558	30.163	7.400	2.154	3.172
M	19.639	16.619	3.424	1.037	1.850
J	10.494	4.659	2.811	631	697
J	33.906		789	299	
A	6		0,3	992	
S	106		2	232	
O	14.160		1.598	156	
N	18.426		724	591	
Acumulado	191.445	155.392	38.384	21.471	13.172

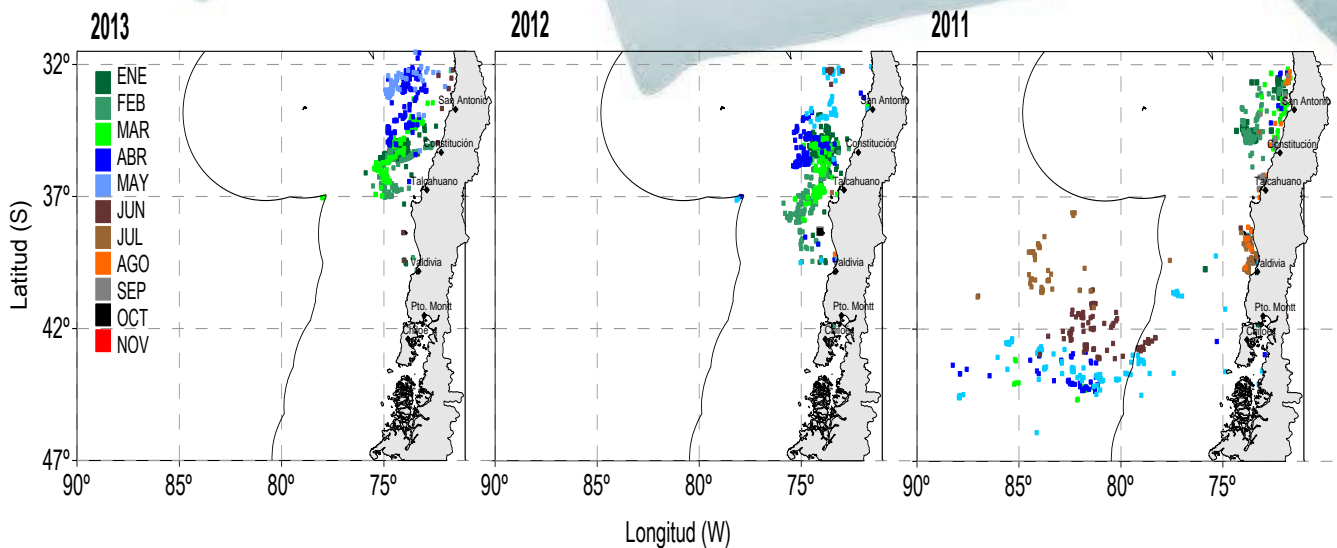
Principales recursos desembarcados según zona en la segunda quincena de noviembre

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	s/d	s/d
Talcahuano	Sardina Común	Anchoveta Bacaladillo o Mote Pampanito Langostino Colorado Machuelo o Tritre Jibia o Calamar Rojo
Valdivia	Sardina Común	Bacaladillo o Mote Anchoveta Jibia o Calamar Rojo
Chiloé (artesanal)	Sardina Austral Sardina Común	s/d
Guaitecas (artesanal)	Sardina Austral	

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 NOVIEMBRE 2011; 2012 Y 2013 ZONA CENTRO-SUR





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). No se registró captura para la segunda quincena de octubre.

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

Sardina común (*Strangomera bentincki*). En la segunda quincena de noviembre, se analizaron de **6.693 ejemplares**, provenientes de las zonas de Talcahuano y Valdivia, sustentados por longitudes que oscilaron entre 4,0 cm y 17,5 cm LT, con moda principal en 7,0 cm y secundaria en 14,0 cm LT, encontrándose el 70% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<11,5 cm). A consecuencia del adelantamiento del reclutamiento, específicamente en la VIII Región (80% BTR), se anticipa la veda² iniciándose el 21 de noviembre hasta el 5 de marzo de 2014, para las regiones V-VIII. Continúa el desove registrando un IGS³ de 3,8 y PHA³ del 43%. En la zona de **Chiloé**, la veda reproductiva⁴ finalizó el 15 de noviembre. En la segunda quincena de éste mes, no se registró captura de sardina común.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). Se muestrearon **274 ejemplares**, obtenidos de las zonas de Talcahuano y Valdivia, los que presentaron tallas que oscilaron entre 8,0 cm y 18,5 cm LT, con moda en 16,0 cm, encontrándose el 4% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<12,0 cm). La totalidad de los ejemplares bajo talla se registraron en la zona de Talcahuano. Se mantiene alta actividad reproductiva con un IGS de 9,5, y PHA del 99%. En la zona de **Chiloé**, la veda reproductiva finalizó el 15 de noviembre. En la segunda quincena de éste mes, no se registró captura de anchoveta.

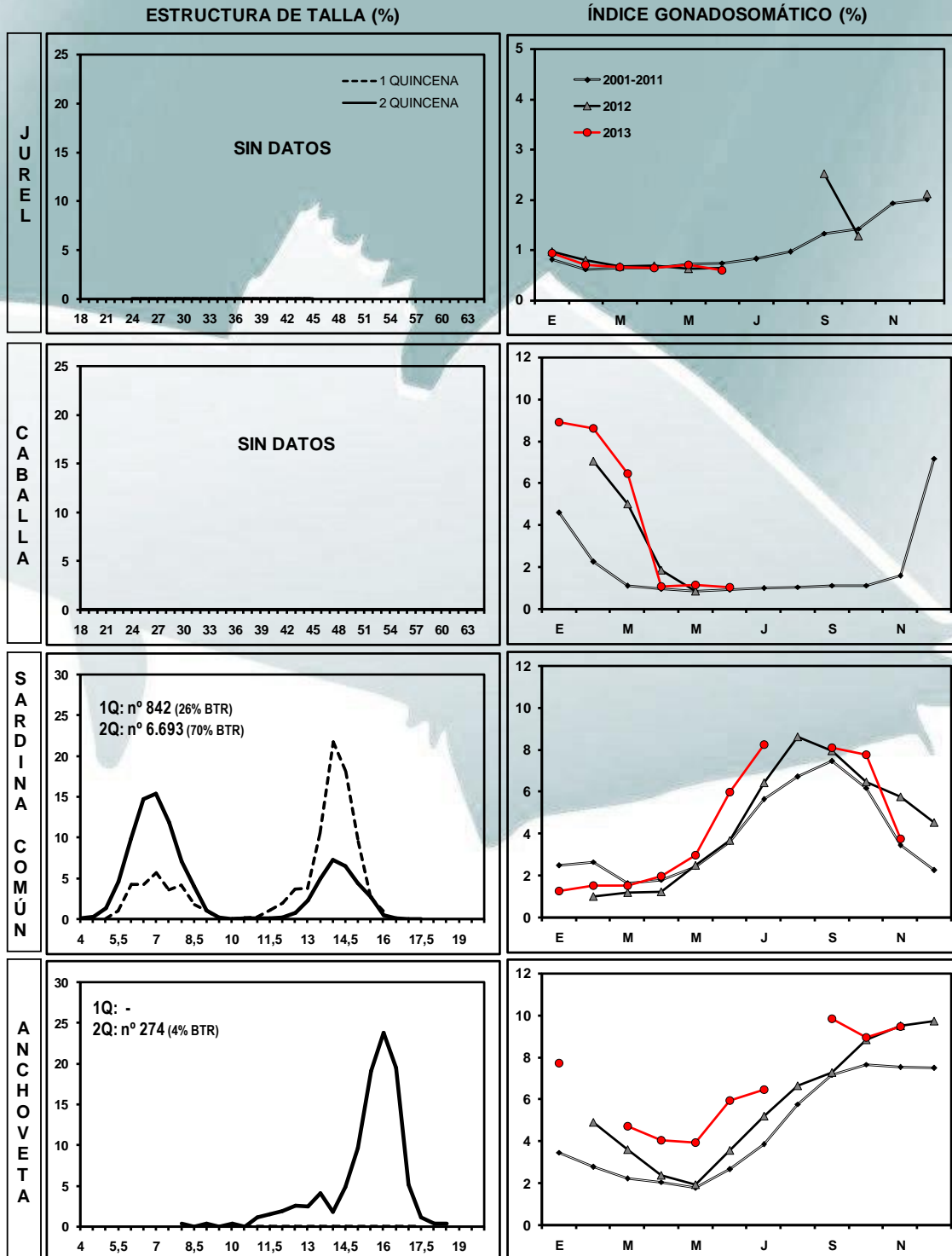
Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). Finalizada la veda reproductiva (15 de noviembre), se analizaron **100 ejemplares**, distribuidos entre 13,5 cm y 18,0 cm LT, con moda en 15,5 cm, sin registrar ejemplares bajo la talla de referencia (<13,5 cm). A la fecha el proceso de desove es mínimo, con una participación del 27% de las hembras activas e IGS de 2,4.

²A través del D. Ex. N° 1225 del 21 de noviembre de 2013 de la Subsecretaría de Pesca (Mod. D. Ex N°239/96), modifica la fecha de inicio de la veda de reclutamiento de la sardina común y la anchoveta para las regiones V a VIII a partir del 21 de noviembre, manteniéndose el 5 de marzo de término.

³(*) IGS Corresponde a las hembras sobre la talla de referencia para cada una de las especies analizadas.
PHA: Proporción de Hembras Activas

⁴D. Ex N° 950 del 21 de septiembre de 2012; se establece veda biológica reproductiva para el recurso sardina austral entre la X y XI Regiones entre el 15 de septiembre y el 15 de noviembre.

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA SEGUNDA QUINCENA DE NOVIEMBRE 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR

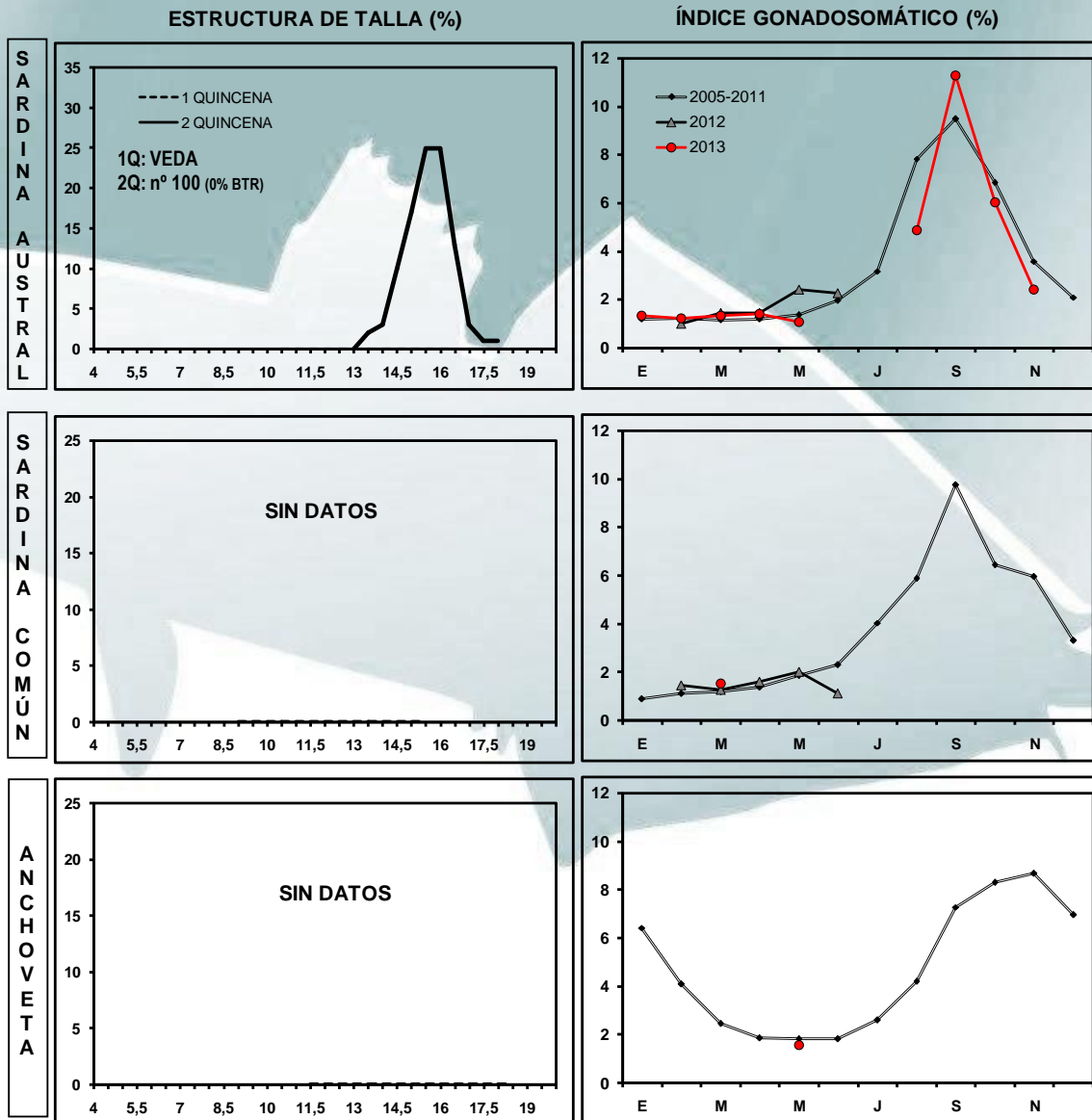


Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA SEGUNDA QUINCENA DE NOVIEMBRE 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