



**INFORME QUINCENAL N° 19
(01 al 15 OCTUBRE, 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 / Noviembre 2013



**INFORME QUINCENAL N° 19
(01 al 15 OCTUBRE, 2013)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas Zona Centro-Sur 2013
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 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.



INFORMEQUINCENAL N° 19 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 OCTUBRE, 2013) AÑO 03

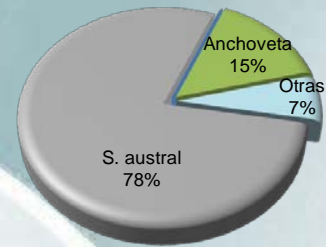
A. GOMEZ A., y A. ARANIS R. (alejandra.gomez@ifop.cl)

DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de octubre Desembarque total: 22 t

1 t sardina común	6,5 %
0 t jurel	0,0 %
3 t anchoveta	14,8 %
17 t sardina austral	78,4 %
0 t caballa	0,0 %
0,1 t otras especies	0,4 %
22 t total	100 %



Al 15 de octubre Desembarque acumulado: 414.888 cifra 56% menor respecto del 2012 (522 mil t) y 63% menor que el 2011 (706 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	158.860	38	635.645	68	675.203	60	75 %	menor	76 %	menor	
Jurel	156.686	38	196.346	21	176.505	16	20 %	menor	11 %	menor	
Anchoveta	36.066	9	55.164	6	94.787	8	35 %	menor	62 %	menor	
Sardina austral	20.741	5	19.125	2	11.175	1	8 %	mayor	86 %	mayor	
Caballa	13.646	3	7.617	1	10.282	1	79 %	mayor	33 %	mayor	
Otras especies	28.889	7	23.497	3	152.522	14	23 %	mayor	81 %	menor	
TOTAL	414.888	100	937.394	100	1.120.474	100	56 %	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	183.724	316.806	289.751	504.535	902.681	1.014.682	1.471.241	1.457.971	1.519.493	1.649.604
Artesanal	231.164	620.588	830.723	609.659	1.089.476	899.501	683.423	1.089.527	776.755	678.002
Total	414.888	937.394	1.120.474	1.114.194	1.992.157	1.914.183	2.154.664	2.547.498	2.296.248	2.327.606

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	80.581	19
Talcahuano	0,08	0	233.321	56
Valdivia	0,01	0	72.036	17
Chiloé	22	100	25.049	6
Guaitecas		0	3.901	1
Total	22	100	414.888	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

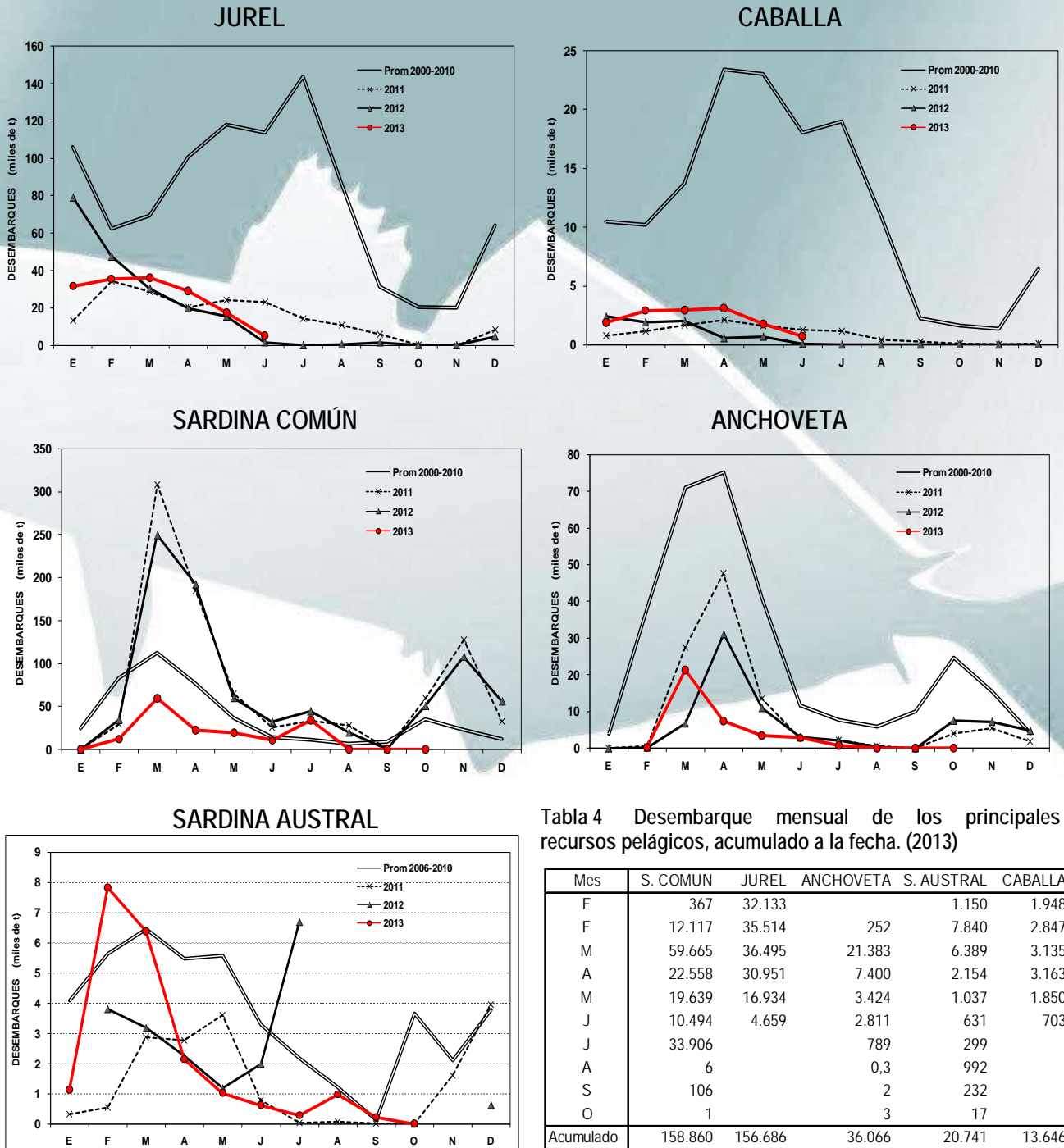


Tabla 4 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2013)

Mes	S. COMUN	JUREL	ANCHOVETA	S. AUSTRAL	CABALLA
E	367	32.133		1.150	1.948
F	12.117	35.514	252	7.840	2.847
M	59.665	36.495	21.383	6.389	3.135
A	22.558	30.951	7.400	2.154	3.163
M	19.639	16.934	3.424	1.037	1.850
J	10.494	4.659	2.811	631	703
J	33.906		789	299	
A	6		0,3	992	
S	106		2	232	
O	1		3	17	
Acumulado	158.860	156.686	36.066	20.741	13.646

Principales recursos desembarcados según zona en la primera quincena de octubre

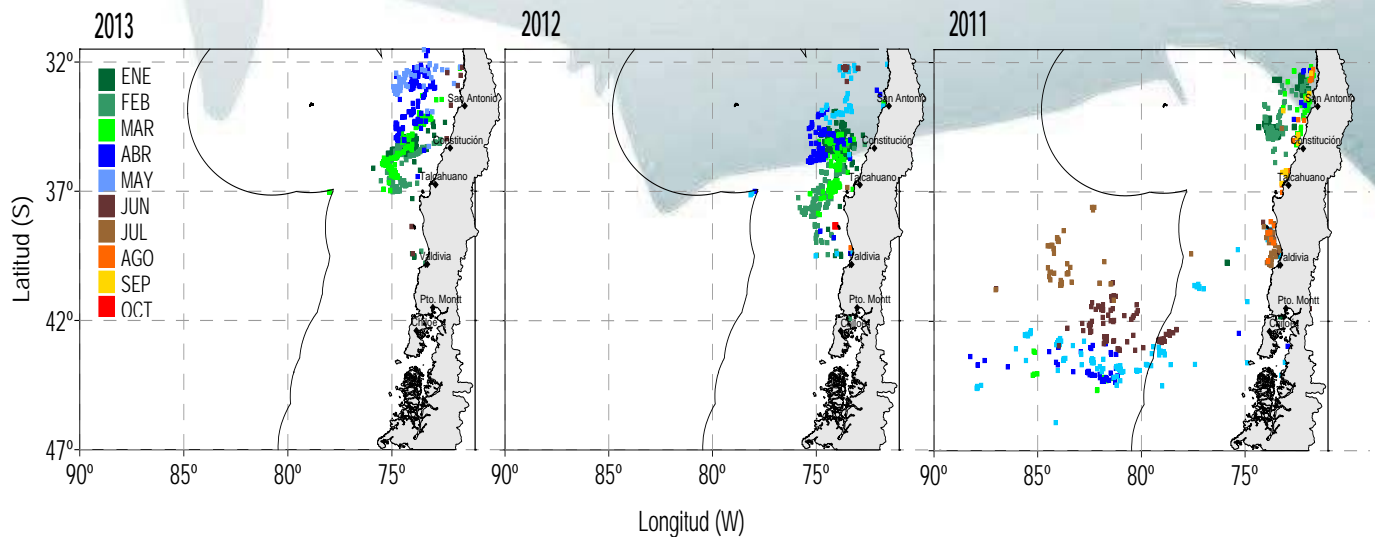
Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	s/d	s/d
Talcahuano	Machuelo o Tritre	s/d
Valdivia	Sardina Común	s/d
Chiloé (artesanal)	Sardina Austral Anchoveta	Sardina Común
Guaitecas	s/d	s/d

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 PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE 2011; 2012 Y 2013

ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2013



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

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

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

Sardina común (*Strangomera bentincki*). Recurso en veda reproductiva² (V-XIV Regiones). La captura registrada fue obtenida a través del FIP "Evaluación de Stock Desovante de Anchoqueta y Sardina Común, V - XIV Regiones, 2013". El análisis de **320 ejemplares** fue sustentado por longitudes que oscilaron entre 12,0 cm y 16,0 cm LT, con moda en 14,0 cm, sin registrar ejemplares bajo la talla de referencia (<11,5 cm). Se manifestó nuevamente un incremento del IGS³ (9,3), presentando esta quincena el más alto valor del período, registrando un PHA³ (99%). Se observa que la población está sostenida por ejemplares adultos que contribuyen con un alto potencial reproductivo.

En la zona de **Chiloé**, el recurso entró en veda a partir de la segunda quincena de septiembre.

Anchoqueta (*Engraulisringens*). Recurso en veda reproductiva² (V-XIV Regiones). El análisis de **348 ejemplares** estuvo representada por longitudes entre 10,0 cm y 17,0 cm LT, con moda en 14,0 cm registrando el 3% ejemplares bajo la talla de referencia (<12,0 cm). Se desencadena el desove del recurso reflejado en el descenso del IGS (8,4%) pero manteniendo altos aportes de hembras activas (PHA 99%).

En la zona de **Chiloé**, el recurso entró en veda a partir de la segunda quincena de septiembre.

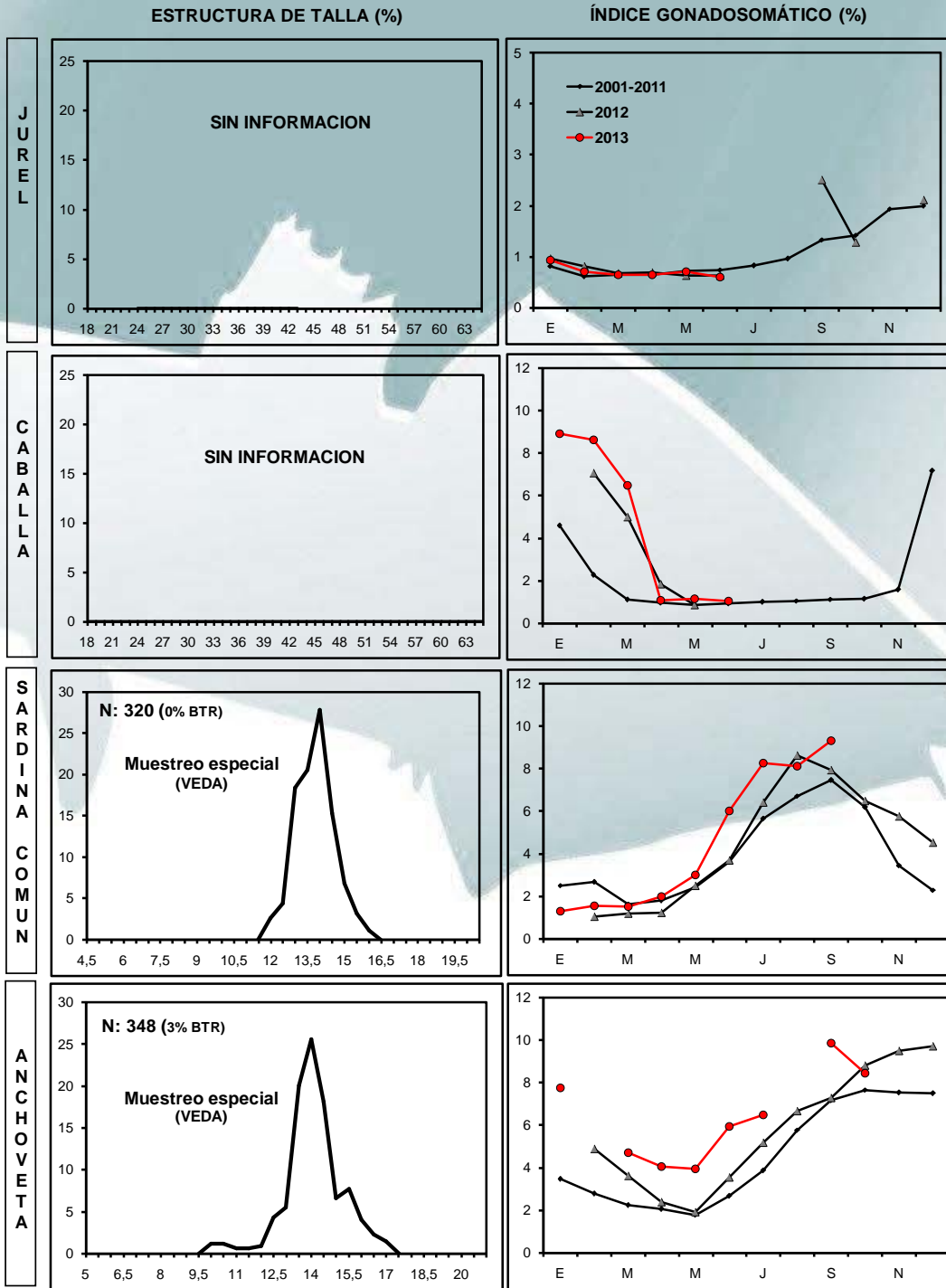
Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). Recurso en veda reproductiva⁴ (X y XI Regiones)

²A través del D. Ex. N° 747 del 25 de julio de 2013 de la Subsecretaría de Pesca (Mod. D. Ex N°115/98), se modifica la fecha de inicio de la veda biológica reproductiva de la sardina común y la anchoqueta para las regiones V a XIV a partir del 30 de julio, manteniéndose el 21 de octubre como fecha 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 PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR

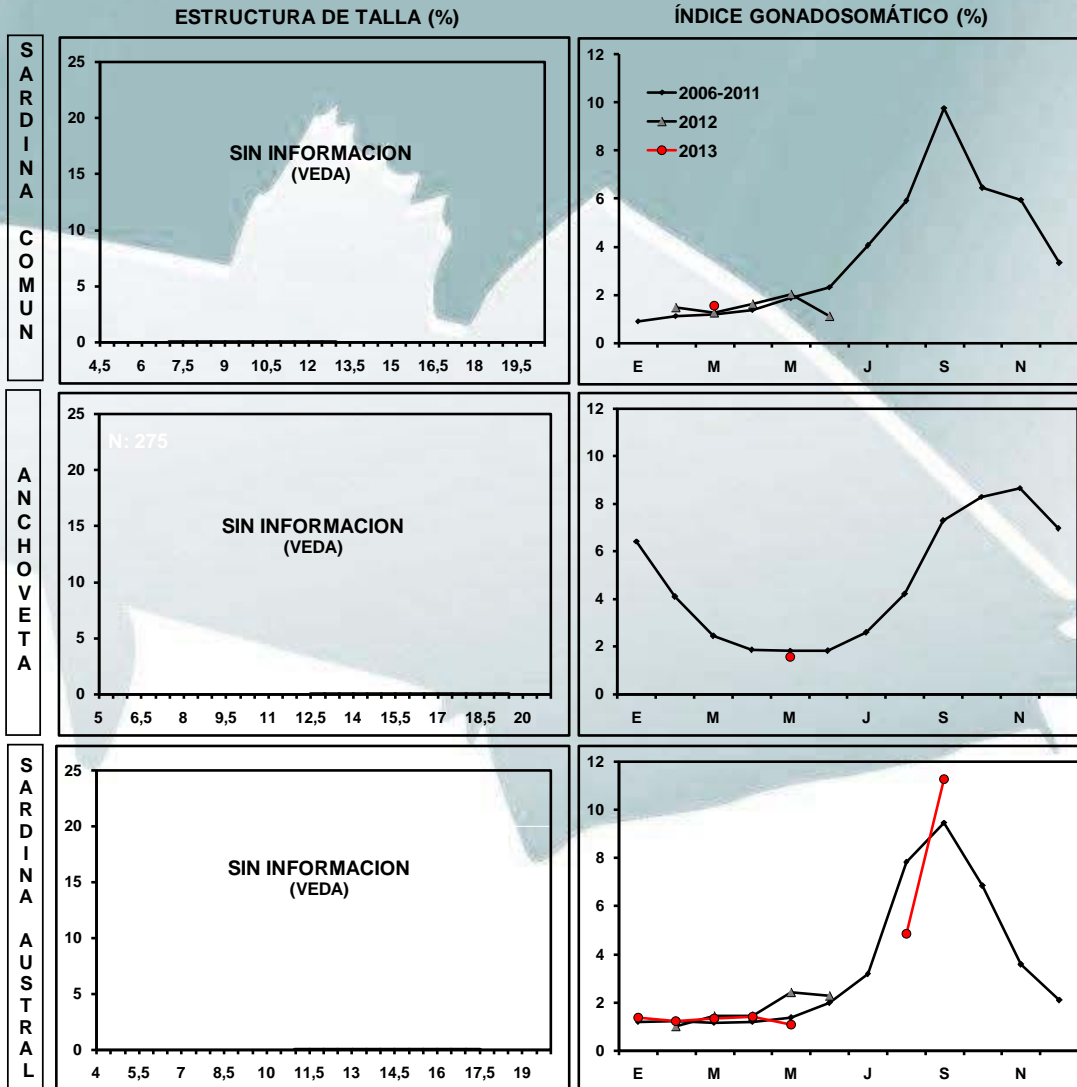


Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE 2013 Y PROMEDIO 2006-2012, ZONACHILOÉ (MAR INTERIOR)



Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013