



**INFORME QUINCENAL N° 23  
(01 al 15 DICIEMBRE, 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°23  
(01 al 15 DICIEMBRE, 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° 23

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 DICIEMBRE, 2013) AÑO 03

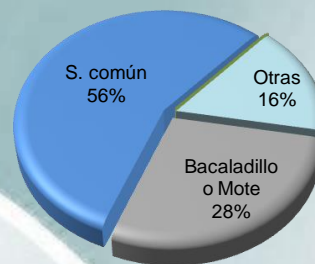
A. GOMEZ A., y A. ARANIS R. ([alejandra.gomez@ifop.cl](mailto:alejandra.gomez@ifop.cl))

### DESEMBARQUE<sup>1</sup> DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

#### V - XI REGIÓN

**Primera quincena de diciembre** Desembarque total: **25.341 t**

14.111 t sardina común	55,7 %
50 t jurel	0,2 %
2.081 t anchoveta	8,2 %
1.847 t sardina austral	7,3 %
0,2 t caballa	0,0 %
7.251 t otras especies	28,6 %
<b>25.341 t total</b>	<b>100 %</b>



**Al 15 de diciembre** Desembarque acumulado: **498.355** cifra 57% menor respecto del 2012 (672 mil t) y 64% menor que el 2011 (871 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	221.719	44	843.366	72	891.937	65	74 %	menor	75 %	menor	
Jurel	155.482	31	196.468	17	178.023	13	21 %	menor	13 %	menor	
Anchoveta	42.385	9	73.764	6	105.872	8	43 %	menor	60 %	menor	
Sardina austral	24.830	5	19.154	2	13.921	1	30 %	mayor	78 %	mayor	
Caballa	13.168	3	7.618	1	10.331	1	73 %	mayor	27 %	mayor	
Otras especies	40.771	8	29.616	3	169.709	12	38 %	mayor	76 %	menor	
<b>TOTAL</b>	<b>498.355</b>	<b>100</b>	<b>1.169.986</b>	<b>100</b>	<b>1.369.793</b>	<b>100</b>	<b>57 %</b>	<b>menor</b>	<b>64 %</b>	<b>menor</b>	

**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	231.912	414.668	402.874	652.958	1.059.605	1.081.861	1.560.290	1.552.290	1.557.323	1.689.253
Artisanal	266.443	755.318	966.919	756.624	1.146.347	986.246	710.266	1.137.100	813.208	737.056
<b>Total</b>	<b>498.355</b>	<b>1.169.986</b>	<b>1.369.793</b>	<b>1.409.582</b>	<b>2.205.952</b>	<b>2.068.107</b>	<b>2.270.556</b>	<b>2.689.390</b>	<b>2.370.531</b>	<b>2.426.309</b>

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

Zona	1 <sup>ra</sup> quincena		Acumulado 2013	
	t	%	t	%
San Antonio		0	78.446	16
Talcahuano	147	1	256.796	52
Valdivia	22.964	91	128.373	26
Chiloé	2.057	8	30.327	6
Guaitecas	173	1	4.413	1
<b>Total</b>	<b>25.341</b>	<b>100</b>	<b>498.355</b>	<b>100</b>

<sup>1</sup>Datos preliminares procesados por IFOP a través de información de Subsecretaría de Pesca, 2013.



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

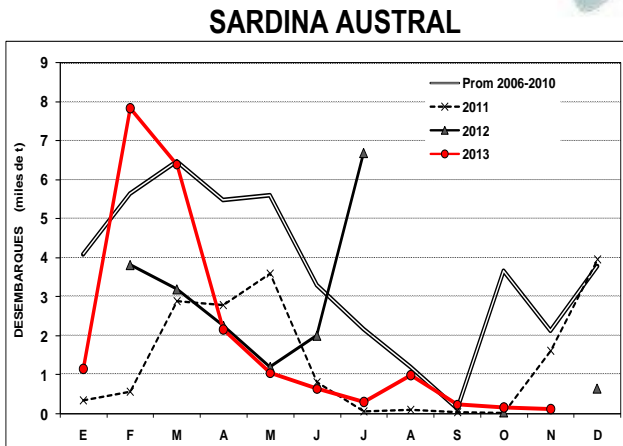
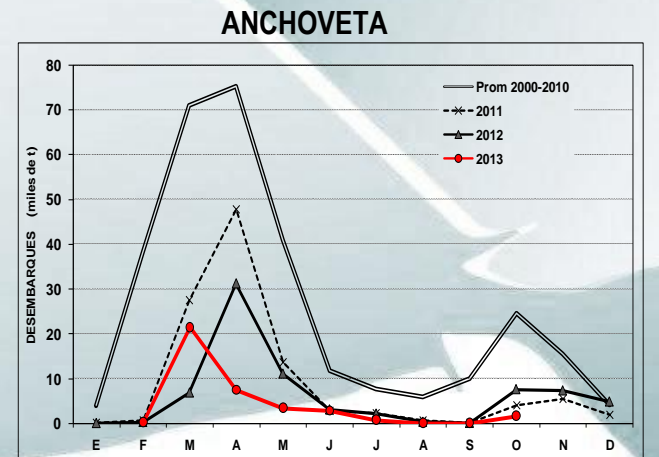
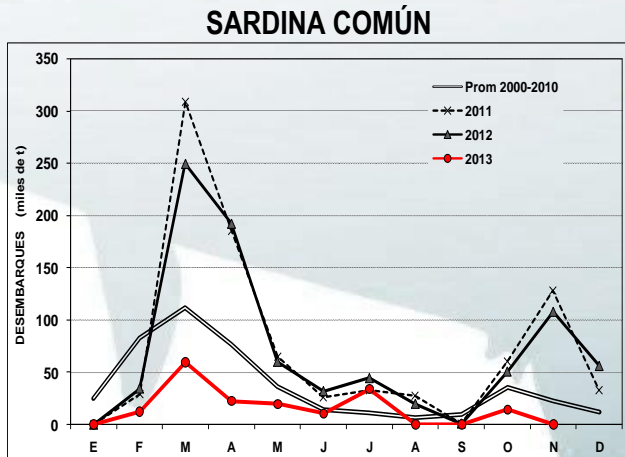
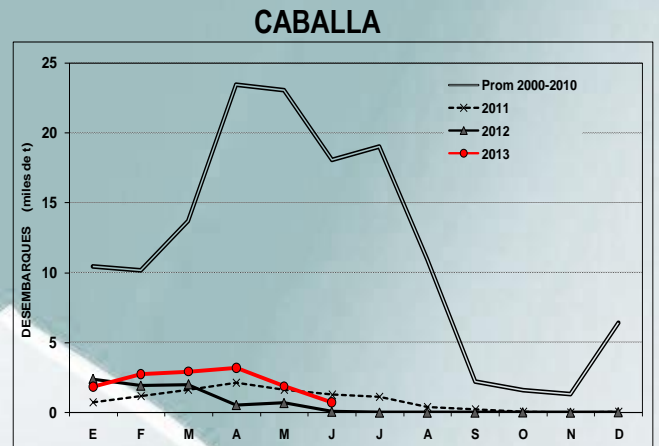
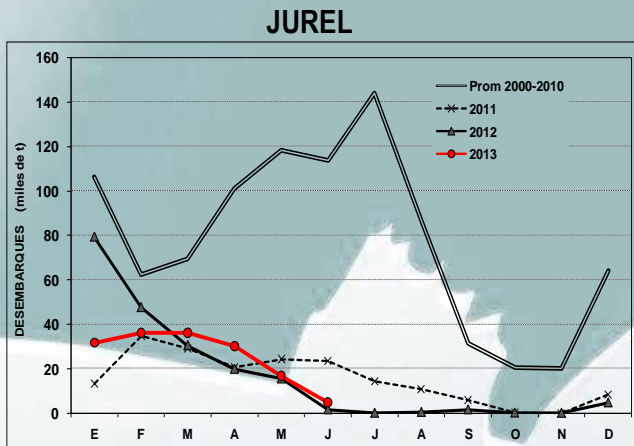


Tabla 4 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2013)

Mes	S. COMUN	JUREL	ANCHOVETA	S. AUSTRAL	CABALLA
E	367	31.706		1.150	1.810
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	10.488	4.659	2.811	637	697
J	33.906		789	299	
A	6		0,3	992	
S	106		2	232	
O	14.177		1.603	156	
N	34.579	0	2.639	2.097	
D	14.111	50	2.081	1.847	0,2
Acumulado	221.719	155.482	42.385	24.830	13.168

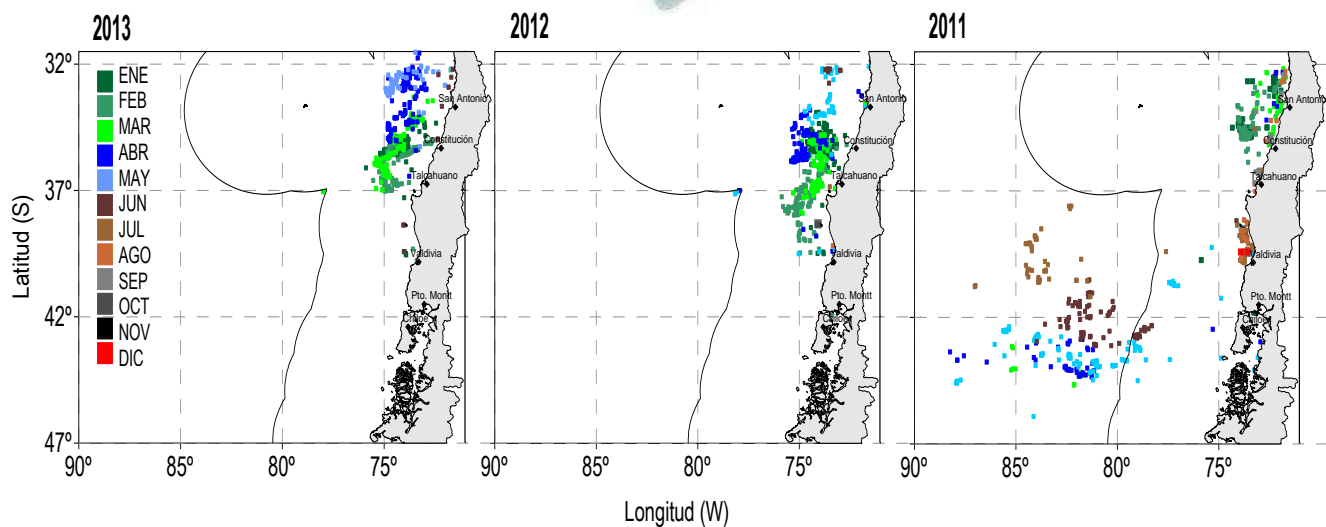
## Principales recursos desembarcados según zona en la primera quincena de diciembre

Zona	Recurso A	Recurso B
San Antonio	s/d	s/d
Talcahuano	Sardina Común	s/d
Valdivia	Sardina Común Bacaladillo o Mote	Anchoveta Machuelo o Tritre Caballa Jibia o Calamar Rojo Bonito Palometa Agujilla Sierra
Chiloé (artesanal)	Sardina Austral Sardina Común	Anchoveta Jurel Bacaladillo o Mote Langostino Enano
Guaitecas	Sardina Austral	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 DICIEMBRE 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 diciembre.

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

**Sardina común** (*Strangomera bentincki*). A consecuencia del adelantamiento del reclutamiento, se anticipa la veda<sup>2</sup> iniciándose el 21 de noviembre hasta el 5 de marzo de 2014, entre la V y VIII Regiones. En la zona de **Valdivia**, se analizaron de **3.490 ejemplares** sustentados por longitudes que oscilaron entre 7,5 cm y 16,5 cm LT, con moda principal en 14,0 cm y secundaria en 9,0 cm LT, encontrándose el 8% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<11,5 cm). Se evidencia el término del proceso reproductivo registrando un IGS<sup>3</sup> de 1,7 y PHA<sup>3</sup> del 13%. En la zona de **Chiloé**, se registró escasa captura de sardina común.

**Anchoveta** (*Engraulis ringens*). (V-VIII Región en veda de reclutamiento). Se muestrearon **637 ejemplares** obtenidos de la zona de **Valdivia**, los que presentaron tallas que oscilaron entre 10,0 cm y 17,5 cm LT, con modas en 15,5 y 13,0 cm, encontrándose el 3% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<12,0 cm). Se mantiene una alta actividad reproductiva con un IGS de 11,8, y PHA del 97%. En la zona de **Chiloé**, se registró escasa captura de éste recurso.

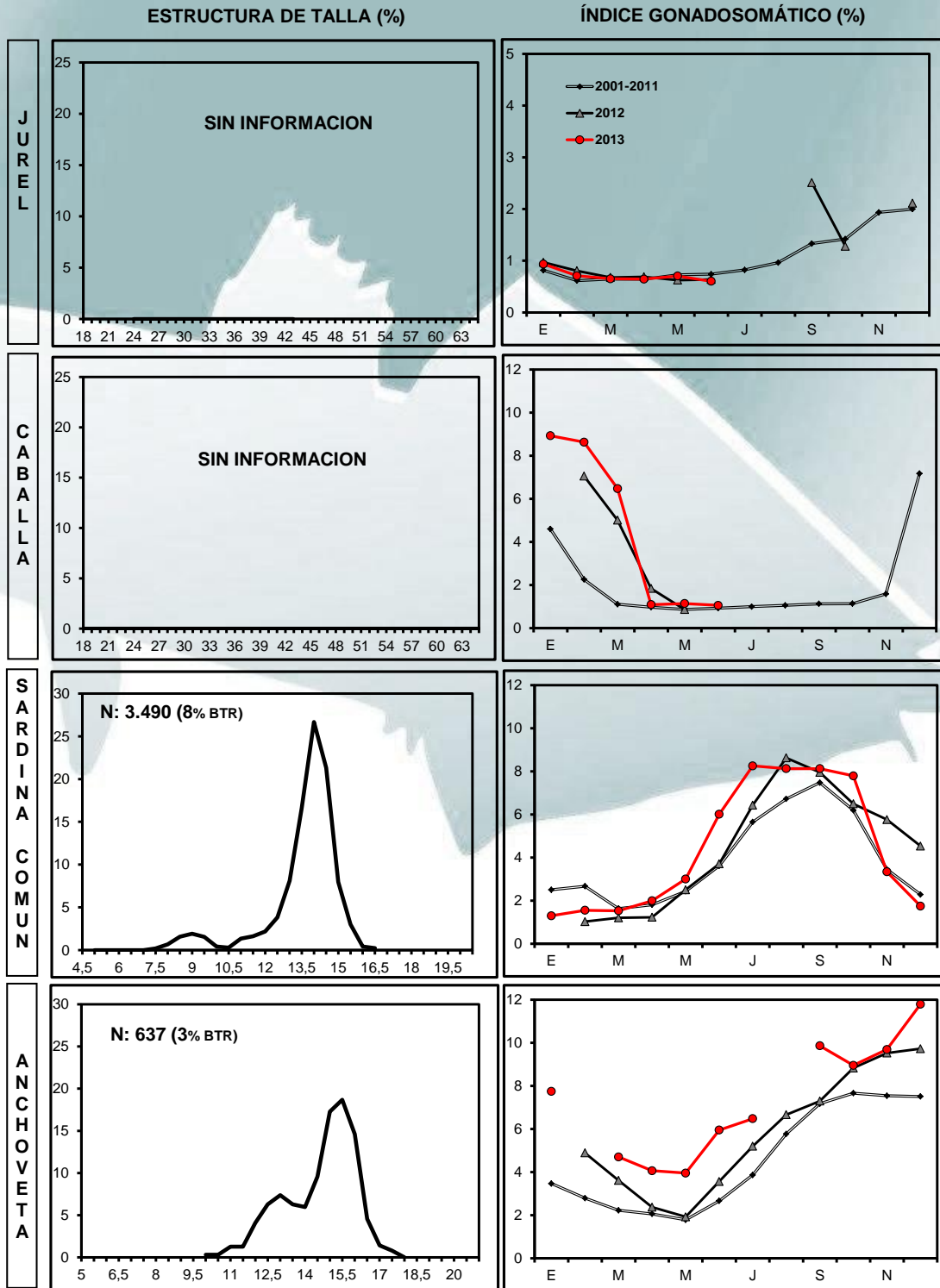
**Sardina austral** (*Sprattus fuegensis*). Se analizaron **811 ejemplares** distribuidos entre 13,0 cm y 18,5 cm LT, con moda en 14,5 cm, registrando 0,2% de ejemplares bajo la talla de referencia (<13,5 cm). Al igual que la s. común de la zona Centro-Sur, se observa claramente el término del desove reflejado en un IGS de 1,6 y PHA de 4%.

---

<sup>2</sup>A 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.

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

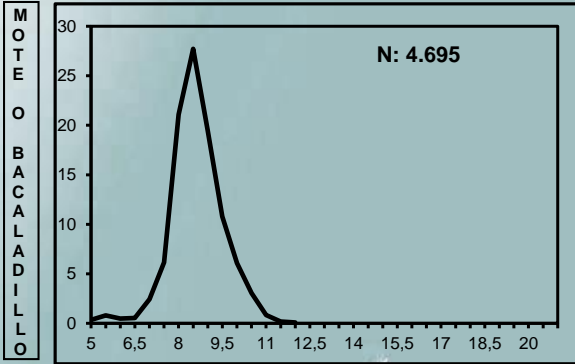
## INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE DICIEMBRE 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR



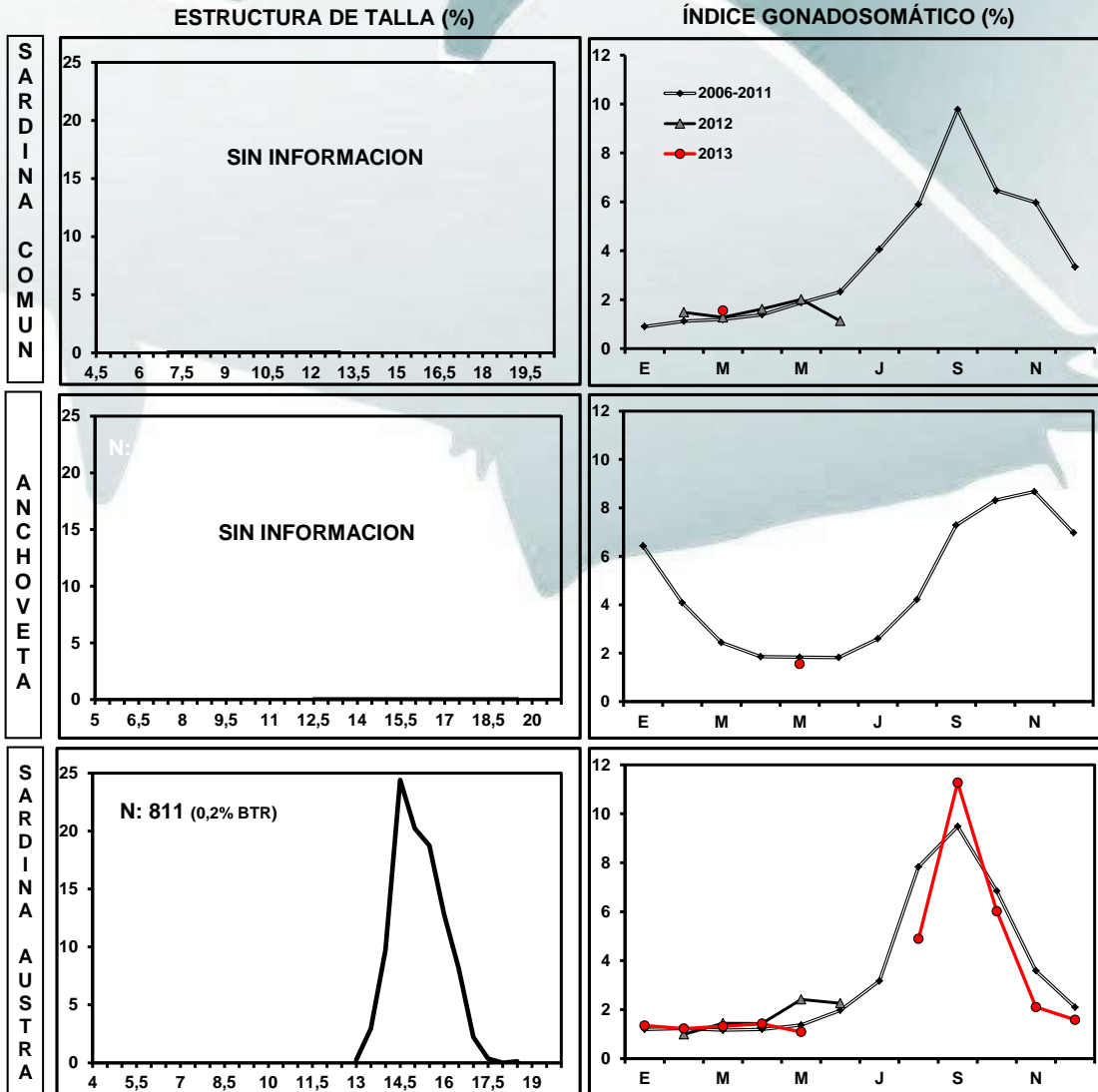
Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013



## INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE DICIEMBRE 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