



**INFORME QUINCENAL N° 20
(16 al 31 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 / Diciembre 2013



**INFORME QUINCENAL N°20
(16 al 31 OCTUBRE, 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° 20

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

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

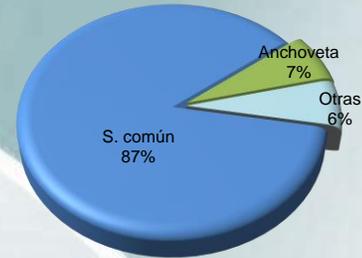
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Segunda quincena de octubre

Desembarque total : **14.281 t**

12.387 t sardina común	87 %
0 t jurel	0 %
960 t anchoveta	7 %
58 t sardina austral	0 %
0 t caballa	0 %
876 t otras especies	6 %
14.281 t total	100 %



Al 31 de octubre Desembarque acumulado: **429.170 t**, cifra 57% menor respecto del 2012 (585 mil t) y 64% menor que el 2011 (780 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	171.246	40	685.800	69	734.437	62	75 % menor	77 % menor
Jurel	156.686	37	196.420	20	176.518	15	20 % menor	11 % menor
Anchoveta	37.026	9	62.407	6	98.694	8	41 % menor	62 % menor
Sardina austral	20.800	5	19.154	2	11.177	1	9 % mayor	86 % mayor
Caballa	13.646	3	7.617	1	10.282	1	79 % mayor	33 % mayor
Otras especies	29.766	7	25.461	3	162.655	14	17 % mayor	82 % menor
TOTAL	429.170	100	996.858	100	1.193.763	100	57 % menor	64 % menor

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

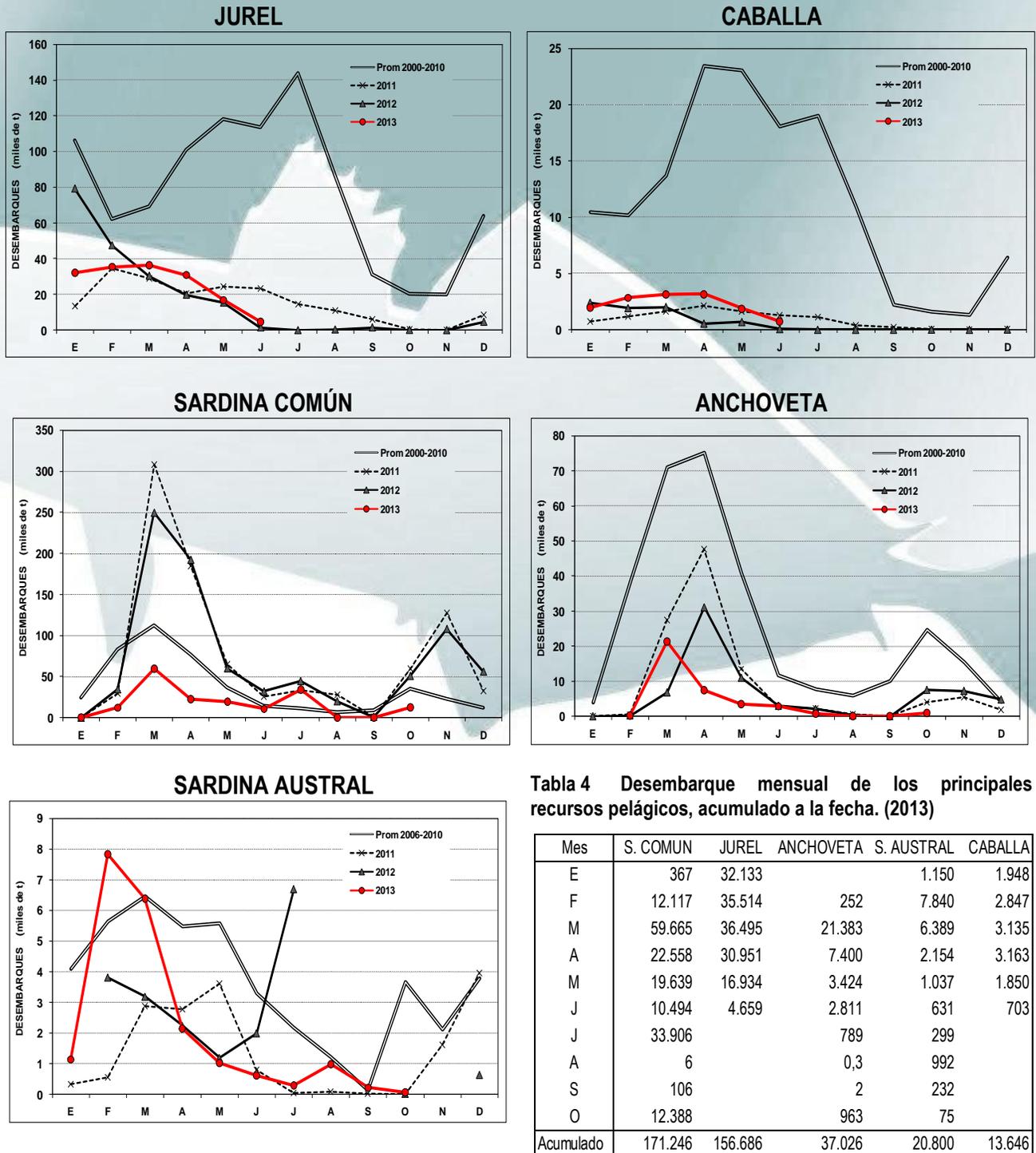
Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Industrial	189.435	331.726	310.578	546.094	963.112	1.053.789	1.527.727	1.484.835	1.540.508	1.663.947
Artisanal	239.735	665.132	883.185	649.434	1.105.038	915.164	692.789	1.107.884	788.188	712.210
Total	429.170	996.858	1.193.763	1.195.528	2.068.150	1.968.953	2.220.516	2.592.719	2.328.696	2.376.157

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	80.581	19
Talcahuano	7.776	54	241.097	56
Valdivia	6.371	45	78.408	18
Chiloé	134	1	25.183	6
Guaitecas	0	0	3.901	1
Total	14.281	100	429.170	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



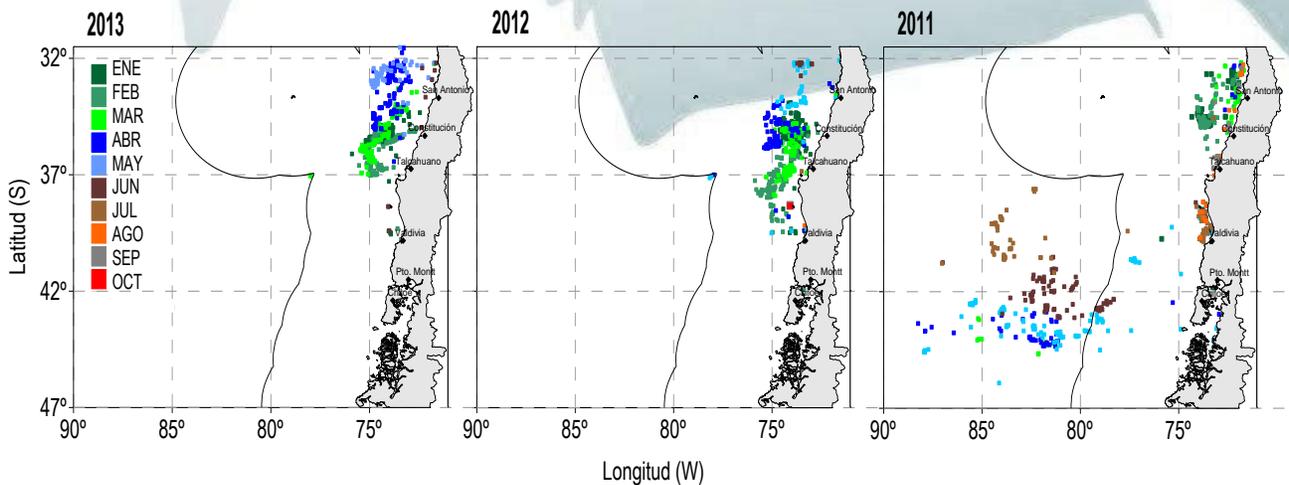
Principales recursos desembarcados según zona en la segunda quincena de octubre

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

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 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 segunda quincena de octubre.

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

Sardina común (*Strangomera bentincki*). Recurso en veda reproductiva² (V-XIV Regiones). Después de finaliza da la veda (21 de octubre), se analizaron de **7.333 ejemplares**, provenientes de las zonas de Talcahuano y Valdivia, sustentados por longitudes que oscilaron entre 5,5 cm y 16,5 cm LT, con moda en 14,0 cm, encontrándose el 7% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<11,5 cm). Se desencadena el desove después de peak alcanzado en julio-agosto previo. El IGS³ fue de 7,8, con un PHA³ del 97%.

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

Anchoveta (*Engraulis ringens*). Recurso en veda reproductiva² (V-XIV Regiones). Al igual que la sardina común, posterior a la veda, se muestrearon **476 ejemplares**, obtenidas de las zonas de Talcahuano y Valdivia, los que presentaron tallas que oscilaron entre 8,5 cm y 17,5 cm LT, con modas en 11,0 cm y 15,0 cm, encontrándose el 42% 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 desencadena el desove después de peak alcanzado en el mes previo. El IGS fue de 9, con un PHA del 99%.

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

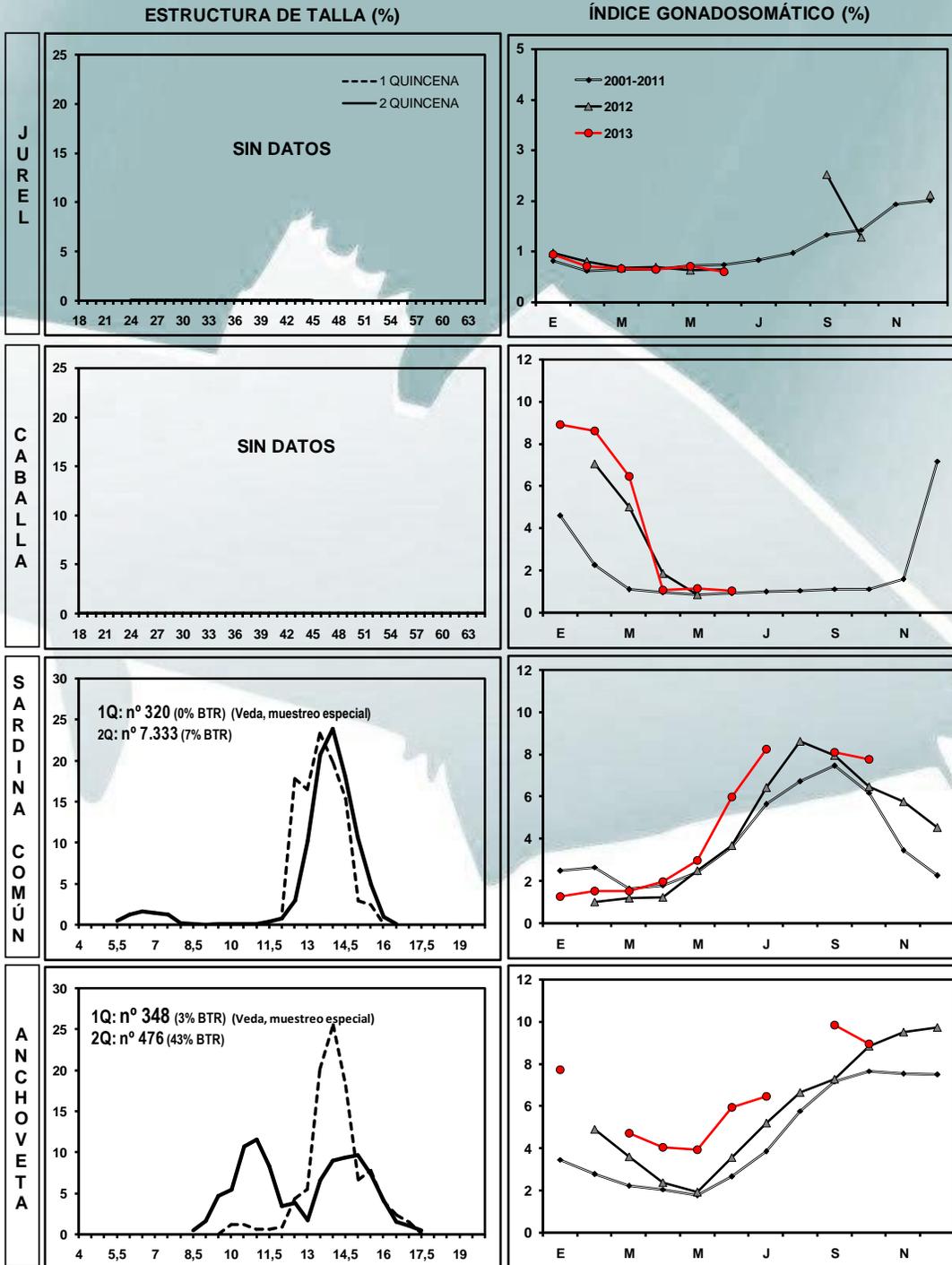
Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). Recurso en veda reproductiva⁴ (X y XI Regiones). Se analizaron **99 ejemplares** (carnada), distribuidos entre 12,5 cm y 17,0 cm LT, con moda en 15,5 cm, encontrándose el 1% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<13,5 cm). Al igual que en los pelágicos del norte de la X Región y posterior al peak alcanzado en septiembre se desencadenó el desove, sin embargo éste fue de mayor intensidad, cayendo de un IGS de 11 a un 6% en octubre (PHA del 96%).

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 anchoveta 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 SEGUNDA QUINCENA DE OCTUBRE 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR

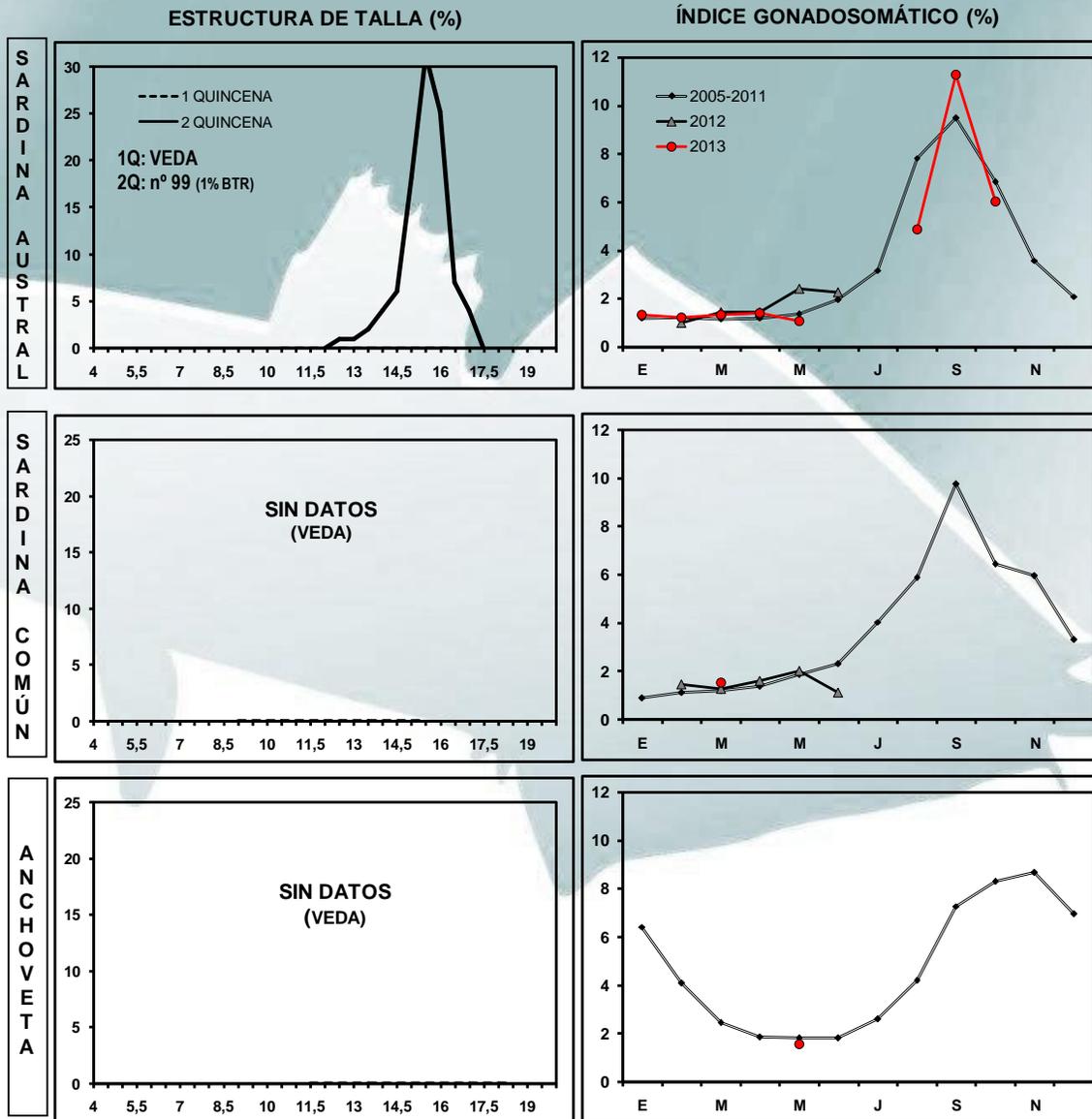


Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA SEGUNDA QUINCENA DE OCTUBRE 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