



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°02
(16 al 31 ENERO, 2014)**

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones en Pesca y Acuicultura, 2014

Programa de Seguimiento de las Pesquerías

Pelágicas de la Zona Centro-Sur de Chile, 2014

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Marzo 2014



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°02
(16 al 31 ENERO, 2014)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas de la Zona Centro-Sur de Chile, 2014
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Marzo 2014

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones
en Pesca y Acuicultura 2014

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA
Subsecretario de Economía:
Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

Director Ejecutivo
Jorge Castillo Pizarro (I)

JEFE PROYECTO

Antonio Aranis Rodríguez

AUTORES

Alejandra Gómez Aguilera
Antonio Aranis Rodríguez

INFORME QUINCENAL N° 02

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (16 al 31 ENERO, 2014) AÑO 04

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

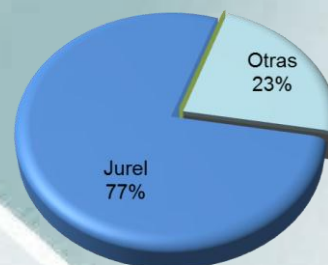
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Segunda quincena de enero

Desembarque total : **16.513 t**

33 t sardina común	0 %
12.794 t jurel	77 %
3 t anchoveta	0 %
1.828 t sardina austral	11 %
1.638 t caballa	10 %
217 t otras especies	1 %
16.513 t total	100 %



Al 31 de enero Desembarque acumulado: **28.969 t**, cifra 17% menor respecto del 2013 (6 mil t) y 65% menor que el 2012 (53 mil t)

Tabla 1 Desembarque acumulado a la fecha. (2014, 2013 y 2012)

ACUMULADO	2014		2013		2012		Variación	
	t	%	t	%	t	%	2014 - 2013	2014 - 2012
Sardina común	33	0	367	1	17	0	91 % menor	94 % mayor
Jurel	24.292	84	31.483	90	79.301	97	23 % menor	69 % menor
Anchoveta	3	0	0	0	7	0	mayor	57 % menor
Sardina austral	1.828	6	1.150	3	0	0	59 % mayor	mayor
Caballa	2.584	9	1.842	5	2.392	3	40 % mayor	8 % mayor
Otras especies	222	1	255	1	192	0	13 % menor	16 % mayor
TOTAL	28.962	100	35.097	100	81.909	100	17 % menor	65 % menor

Tabla 2 Desembarque según flota acumulado a la fecha y total recursos. (2005 a 2014)

Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Industrial	25.125	31.780	81.319	13.835	65.042	73.186	17.424	145.894	123.008	150.572
Artisanal	3.837	3.317	590	725	667	1.523	1.962	11.114	34.799	1.310
Total	28.962	35.097	81.909	14.561	65.709	74.709	19.386	157.008	157.807	151.882

Tabla 3 Captura por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2014)

Zonas	2 ^{da} quincena		Acumulado 2014	
	t	%	t	%
San Antonio	1.279	8	7.996	28
Talcahuano	13.370	81	19.102	66
Valdivia	0	0	0	0
Chiloé	997	6	997	3
Guaitecas	867,0	5	867	3
Total	16.513	100	28.962	100

¹ Datos preliminares elaborados por IFOP a través de información de Subsecretaría de Pesca, 2014 y 2013



DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2012-2014 Y PROMEDIO 2000-2011 ZONA CENTRO-SUR

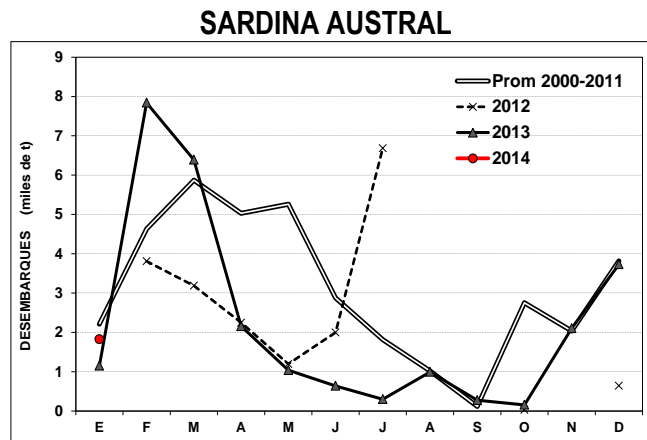
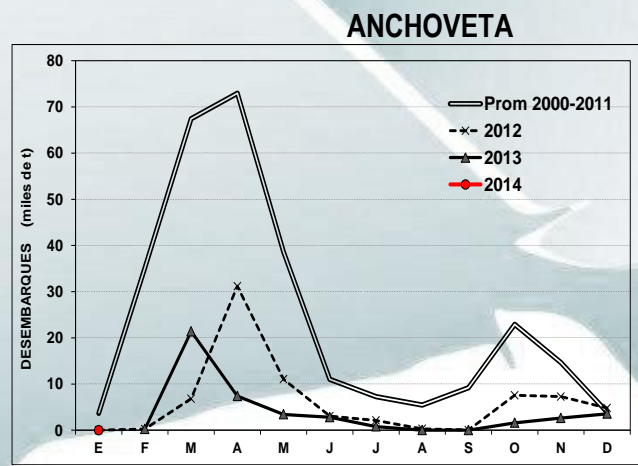
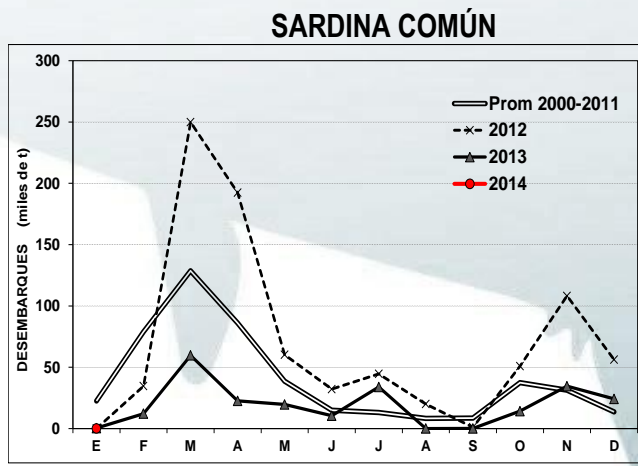
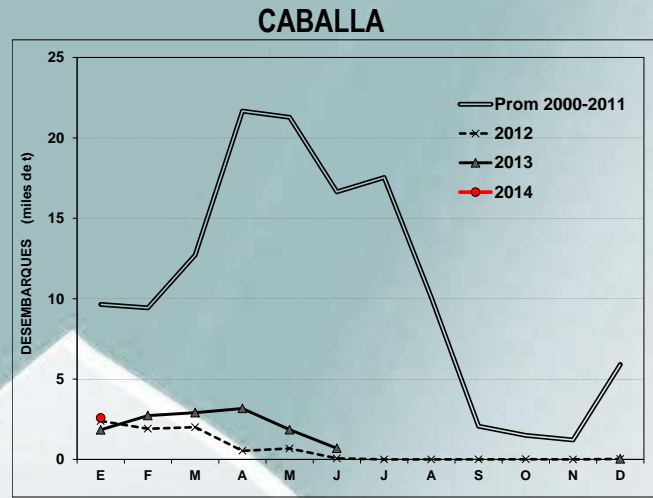
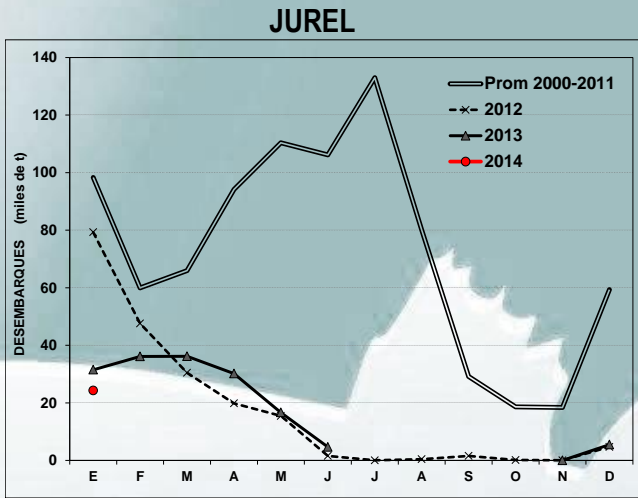


Tabla 4 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2014)

Mes	S. COMUN	JUREL	ANCHOVETA	S. AUSTRAL	CABALLA
E	33	24.292	3	1.828	2.584
Acumulado	33	24.292	3	1.828	2.584

Recursos desembarcados según zona en la segunda quincena de enero

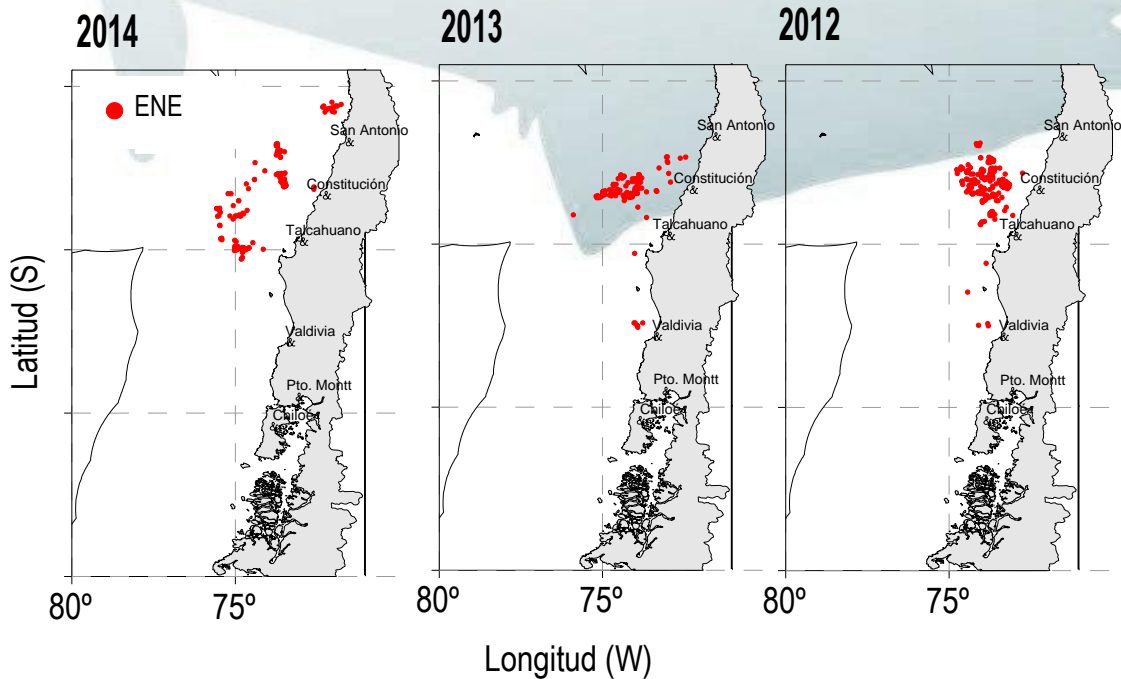
Zona	Recurso A	Flota		Recurso B	Flota	
		Art	Ind		Art	Ind
San Antonio	Jurel		•	Caballa		•
Talcahuano	Jurel	•	•	Caballa Jibia o Calamar Rojo Agujilla	• •	• •
Valdivia	s/d			s/d		
Chiloé	Sardina Austral	•		Sardina Común Anchoveta Langostino Enano Bacaladillo o Mote	• • • •	
Guaitecas	Sardina Austral	•				

A: Principal ($\geq 10\%$ de la captura total de la zona);

B: secundario e incidentales

s/d : sin datos

DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CAPTURAS DE JUREL A LA SEGUNDA QUINCENA DE ENERO 2012; 2013 Y 2014 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2013



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). En la segunda quincena de enero, se analizaron **3.127 ejemplares** provenientes de las zonas de San Antonio y Talcahuano, sustentada por longitudes que oscilaron entre 24 cm y 44 cm LH, con moda principal en 31 cm y secundaria en 26 cm, encontrándose el 5% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<26 cm), San Antonio fue la zona de la mayor contribución (11%). Se observa que el proceso de desove del recurso, iniciado a mediados del año anterior, registra un IGS² de 1,1 y PHA³ del 48%.

Caballa (*Scomber japonicus*). Se registró escasa captura para la segunda quincena de enero, lo que implica disponer de indicadores biológicos.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). Entre las regiones V y XIV, el recurso se encuentra en veda de reclutamiento³.

En la zona de **Chiloé**, el análisis de **66 ejemplares** fue sustentado por tallas distribuidas entre los 12 cm y 15 cm LT y moda en 13 cm. No se registraron ejemplares bajo la talla de referencia (<11,5 cm). Se observa reposo reproductivo (post-desove) con un IGS de 1,3 y PHA del 3%.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). Entre las regiones V y XIV, el recurso se encuentra en veda de reclutamiento³.

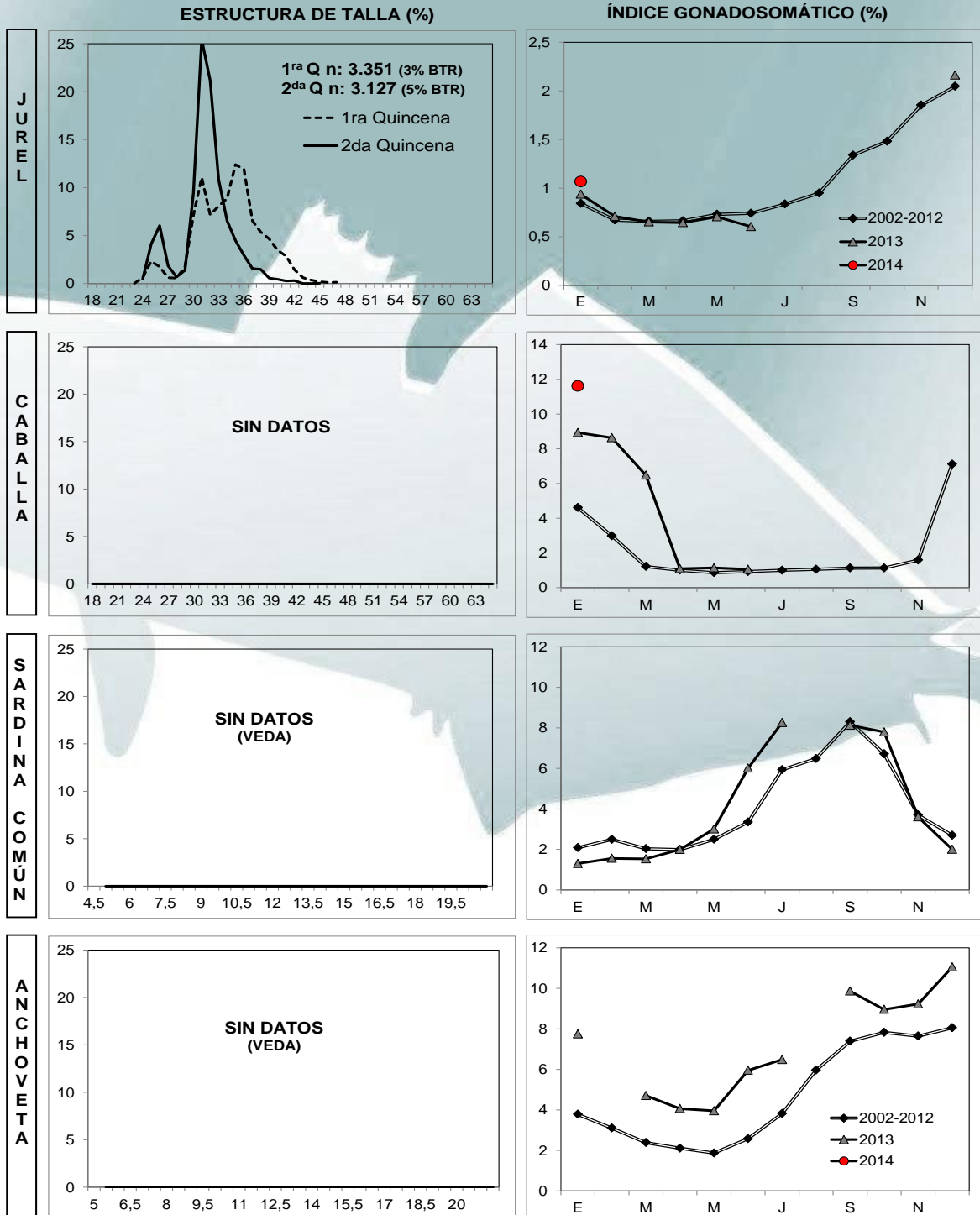
En la zona de **Chiloé**, no se registró captura para la segunda quincena de enero

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). El análisis de **1.093 ejemplares** fue sostenida por tallas distribuidas entre los 14 cm y 18 cm LT, con moda en 16 cm, sin registrar ejemplares bajo la talla de referencia (<13,0 cm). Se observa reposo reproductivo con un IGS de 1,4 y PHA del 0,3%.

²(*) IGS Corresponde a las hembras sobre la talla de referencia para cada una de las especies analizadas. PHA: Proporción de Hembras Activas

³D EX N° 1225 del 23/11/2013, (Modifica D EX N° 239-96), establece veda biológica de reclutamiento de Sardina común y Anchoveta entre las regiones V y VIII Región, D EX N° 1321 del 06/12/2013 en la IX Región y Decreto N° 1137 del 28/11/2011 para la XIV Región.

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA Y SEGUNDA QUINCENA DE ENERO 2013 Y PROMEDIO 2001-2013, ZONA CENTRO-SUR

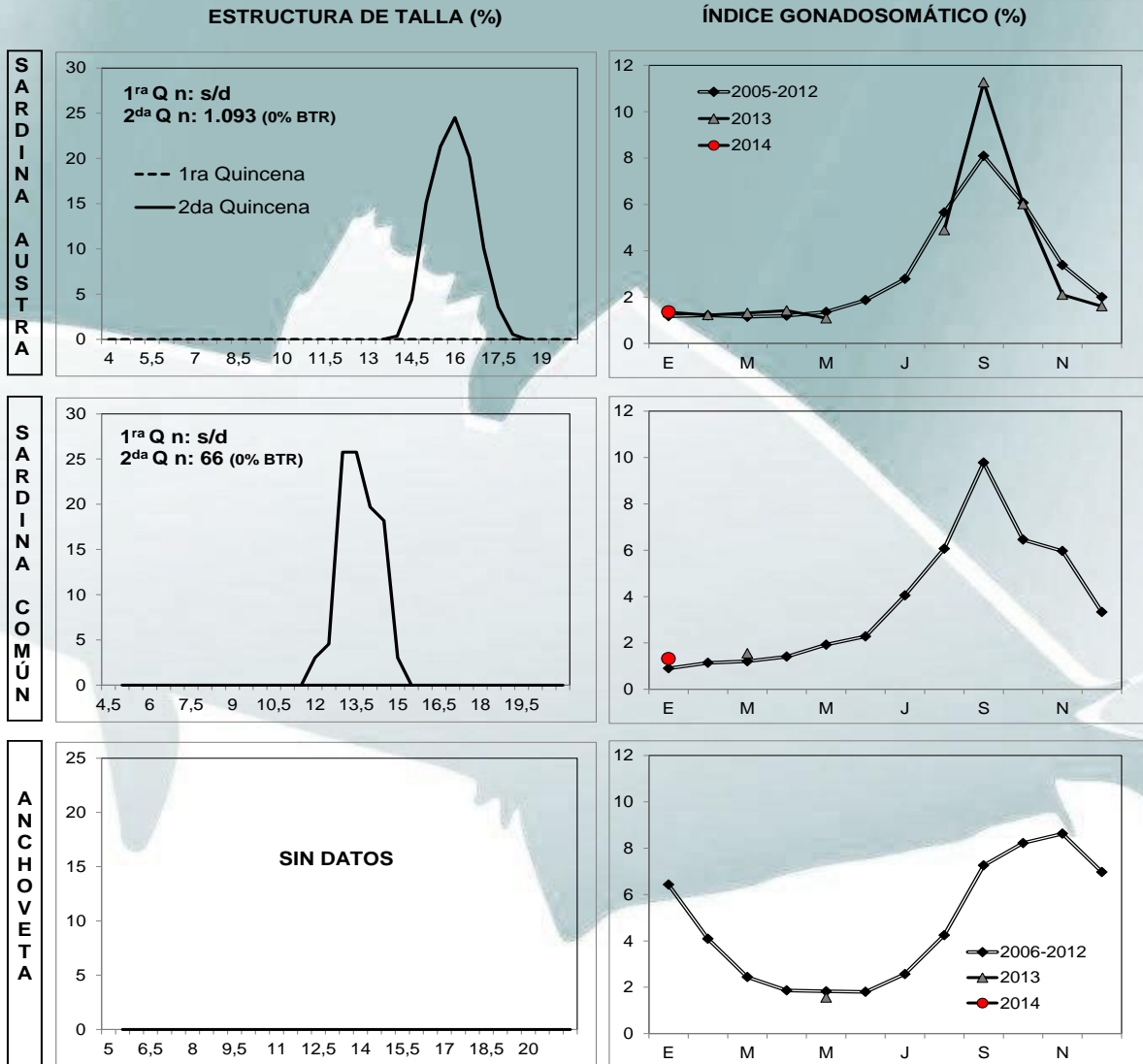


Nota: año 2014 datos preliminares
 BTR: Bajo Talla de Referencia
 BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2014

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA Y SEGUNDA QUINCENA DE ENERO 2014 Y PROMEDIO 2006-2013, ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)



Fuente: IFOP, 2014