



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N° 17
(01 al 15 SEPTIEMBRE, 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 / Octubre 2014



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°17
(01 al 15 SEPTIEMBRE, 2014)**

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

DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N° 17

(V - XI REGIONES) (01 al 15 SEPTIEMBRE) AÑO 04

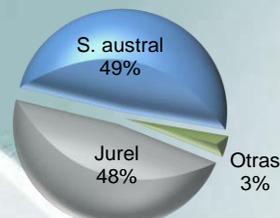
A. GOMEZ A., y A. ARANIS R. (alejandra.gomez@ifop.cl)

DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de septiembre Desembarque total: **57 t**

0,3 t sardina común	0,6 %
27 t jurel	47,7 %
0,8 t anchoveta	1,3 %
28 t sardina austral	48,9 %
1 t caballa	1,0 %
- t bacaladillo o mote	0,0 %
0,2 t otras especies	0,4 %
57 t total	100 %



Al 15 de septiembre Desembarque acumulado: **786.619** cifra 90% mayor respecto del 2013 (374 mil t) y 16% menor que el 2012 (148 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		
Recursos											
Sardina común	457.715	58	158.849	38	633.912	68	188 %	mayor	28 %	menor	
Jurel	194.238	25	155.210	38	195.933	21	25 %	mayor	1 %	menor	
Anchoveta	58.749	7	36.062	9	54.819	6	63 %	mayor	7 %	mayor	
Sardina austral	19.114	2	20.753	5	19.122	2	8 %	menor	0 %	menor	
Caballa	9.833	1	13.200	3	7.599	1	26 %	menor	29 %	mayor	
Bacaladillo o Mote	38.651	5	23.933	6	13.349	1	61 %	mayor	190 %	mayor	
Otras especies	8.319	1	4.951	1	9.921	1	68 %	mayor	16 %	menor	
TOTAL	786.619	100	412.958	100	934.655	100	90 %	mayor	16 %	menor	

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

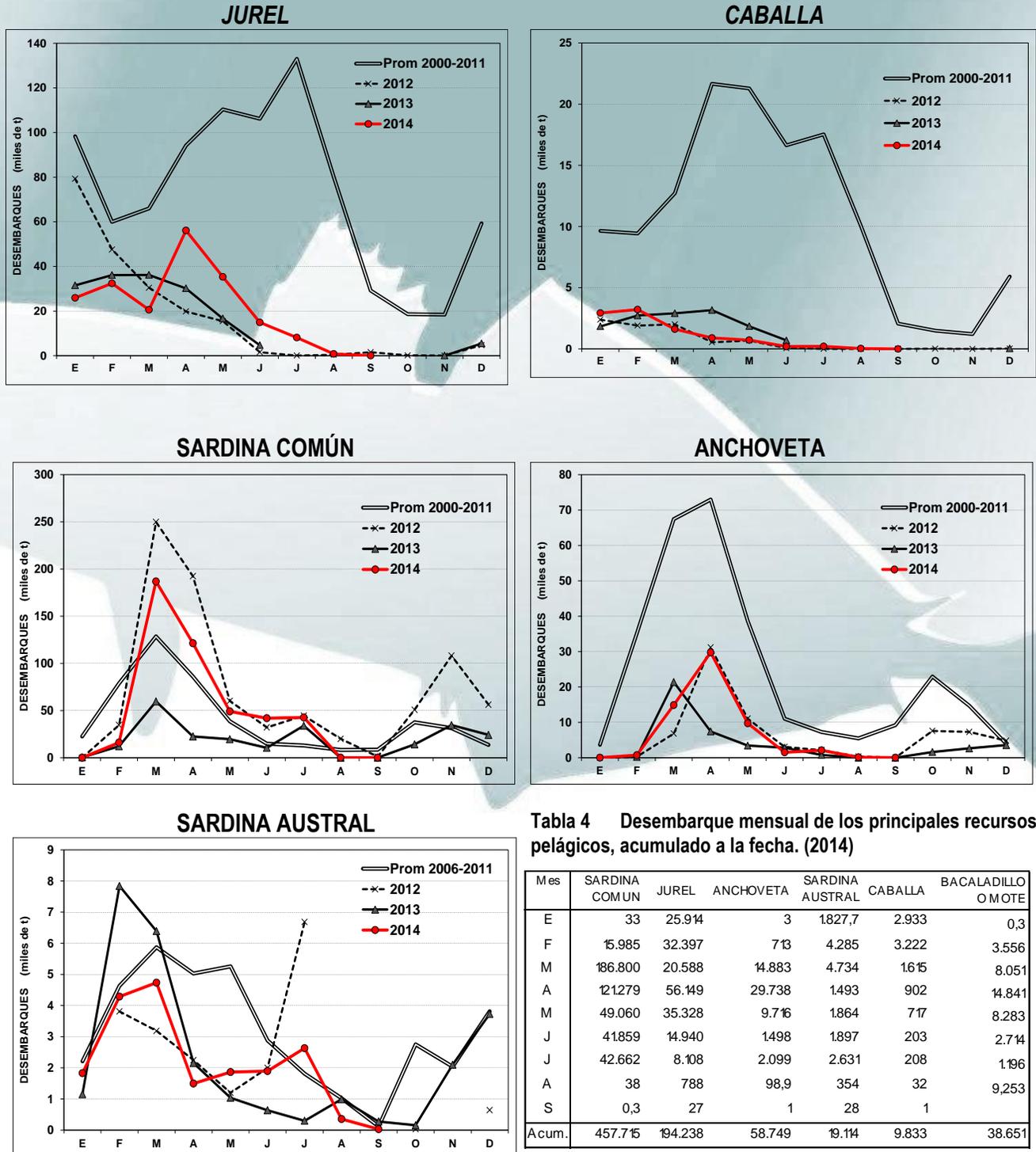
Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Industrial	270.534	181.796	316.364	288.744	504.309	861.361	950.476	1.401.532	1.411.200	1.480.853
Artesanal	516.085	231.162	618.292	828.712	606.241	1.062.446	864.324	666.501	1.017.440	728.814
Total	786.619	412.958	934.656	1.117.456	1.110.550	1.923.807	1.814.800	2.068.033	2.428.640	2.209.667

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

Zona	1 ^{ra} quincena		Acumulado 2014	
	t	%	t	%
San Antonio	-	0	34.540	4
Talcahuano	28	50	507.617	65
Valdivia	0,1	0	223.338	28
Chiloé	28	50	18.117	2
Guaitecas	-	0	3.008	0
Total	57	100	786.619	100

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

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



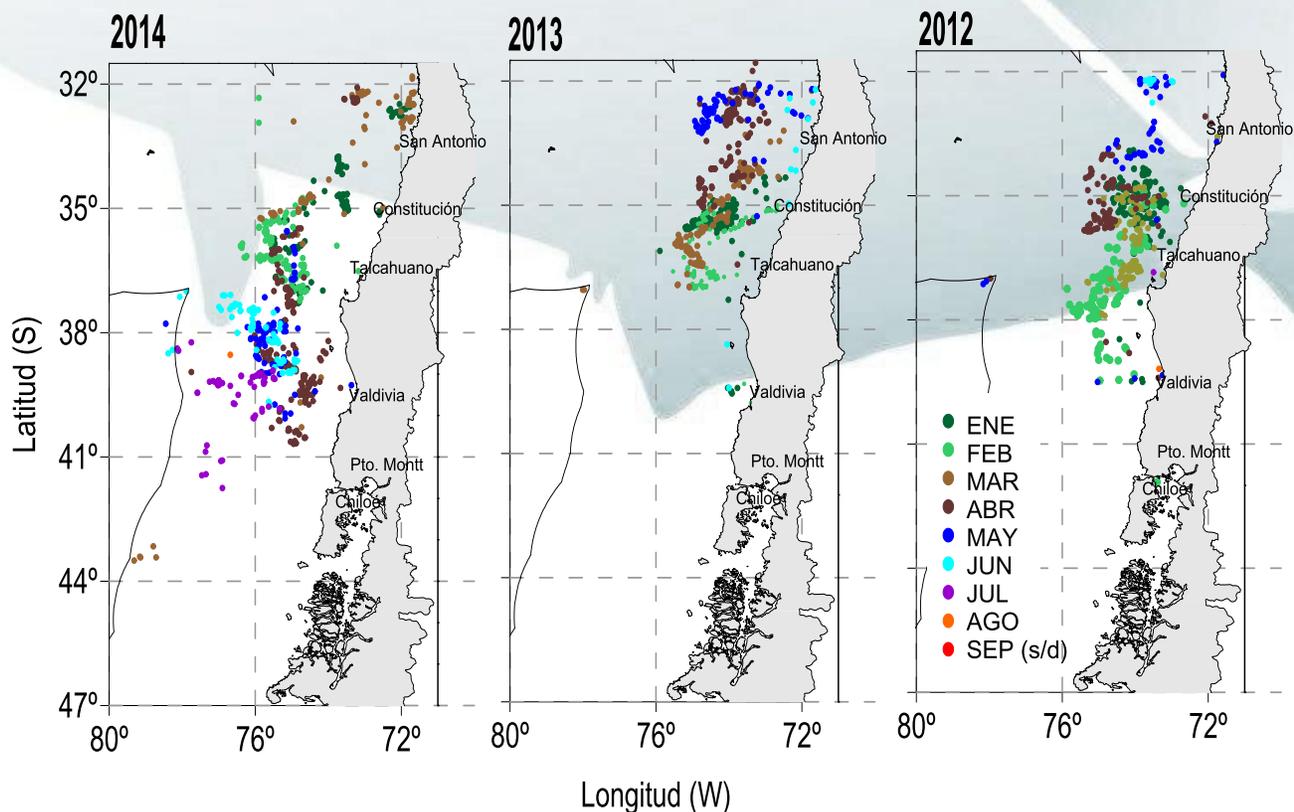
Recursos desembarcados según zona en la primera quincena de septiembre

Zona	Recurso A	Flota		Recurso B	Flota	
		Art	Ind		Art	Ind
San Antonio	s/d					
Talcahuano	Jurel	•		Caballa Sardina Común Sierra Anchoveta	• • • •	
Valdivia	Sardina Común (<1%)	•				
Chiloé	Sardina Austral	•		Anchoveta	•	
Guaitecas	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 SEPTIEMBRE 2012; 2013 Y 2014 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2014

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). La escasa captura registrada en la primera quincena de septiembre, no permitió obtener muestras necesarias para inferir sobre el estado biológico del recurso.

Caballa (*Scomber japonicus*). La escasa captura no permite inferir sobre el estado biológico del recurso.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). Debido a que el recurso se encuentra en veda reproductiva desde el 21 de julio al 21 de octubre (R. Ex. 378-14), las muestras se obtuvieron a través de la Pesca de Investigación "Monitoreo del Proceso Reproductivo de anchoveta y sardina común de la VIII, IX y XIV Regiones".

Se analizaron **1.801 ejemplares** las que fueron obtenidas de las zonas de **Talcahuano** y **Valdivia**. La estructura estuvo sustentada por longitudes que oscilaron entre 8,0 y 16,5 cm LT, con moda principal en 11,5 y 15,0 cm, encontrándose el 33% de los ejemplares bajo la talla media de madurez (<11,5 cm). En la primera quincena de septiembre, se observa una alta actividad reproductiva (IGS de 5,5 y PHA del 34%) asociada concretamente a la zona de Talcahuano (IGS de 9 y PHA 78%), mientras que la zona de Valdivia manifiesta intencionalidad de actividad (IGS de 2 y PHA 6%).

En la zona de **Chiloé**, no se registró captura de sardina común en la primera quincena de septiembre.

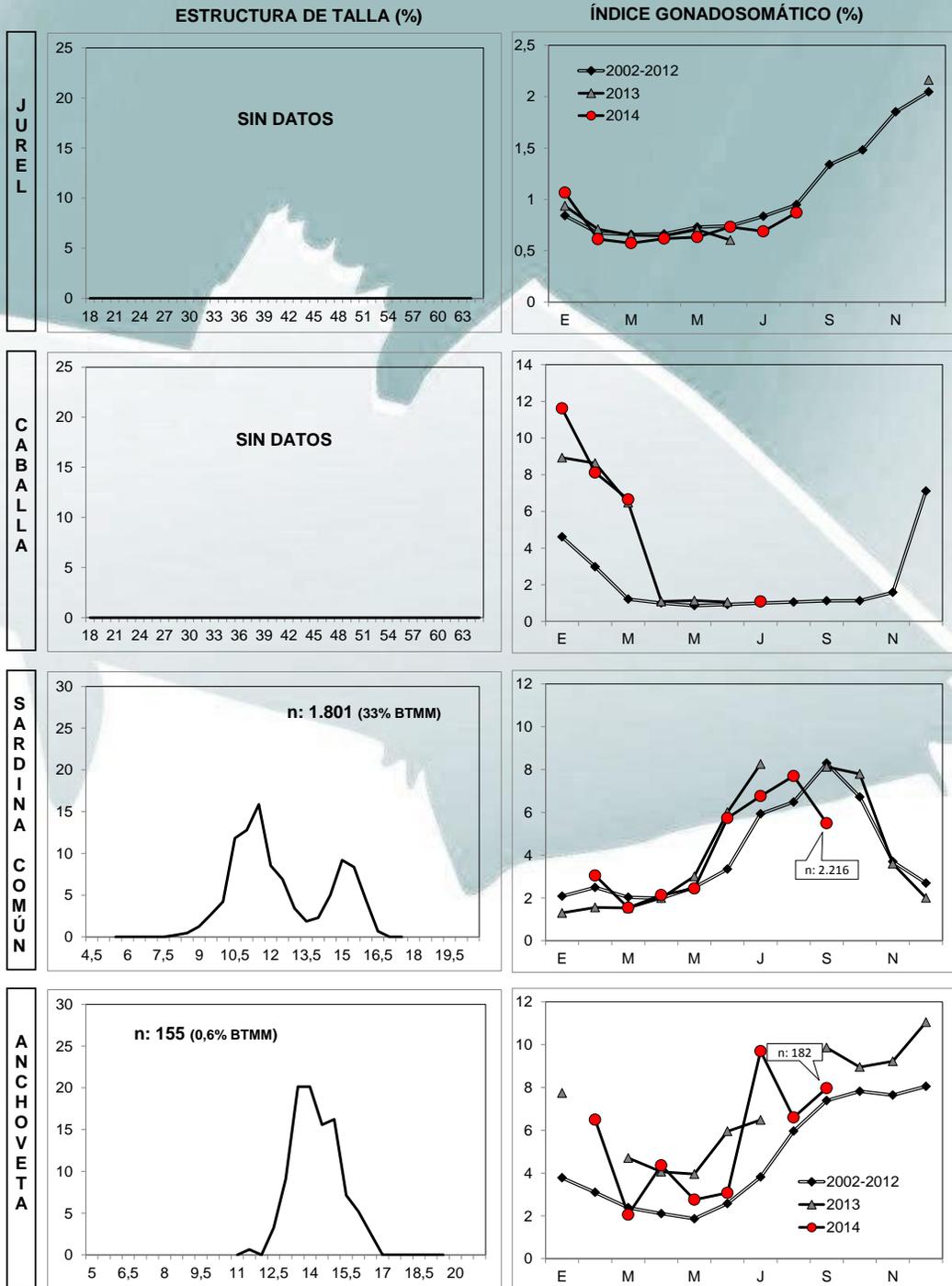
Anchoveta (*Engraulis ringens*). Debido a que el recurso se encuentra en veda reproductiva desde el 21 de julio al 21 de octubre (R. Ex. 378-14), las muestras se obtuvieron a través de la Pesca de Investigación "Monitoreo del Proceso Reproductivo de anchoveta y sardina común de la VIII, IX y XIV Regiones".

Se analizaron **155 ejemplares** obtenidos en la zona de **Talcahuano**. La estructura estuvo sustentada por longitudes que oscilaron entre 11,5 y 16,5 cm LT, con moda en 14,0 cm, encontrándose el 0,6% de los ejemplares bajo la talla media de madurez (<12,0 cm). Se observa una alta actividad reproductiva (IGS de 7,8 y PHA del 100%).

En la zona de **Chiloé**, La escasa captura registrada en la primera quincena de septiembre, no permitió obtener muestras necesarias para inferir sobre el estado biológico del recurso.

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). En la zona de **Chiloé** se analizaron **122 ejemplares** distribuidos entre los 7,5 y 11,5 cm LT, con moda en 10,5 cm, encontrándose la totalidad bajo la talla media de madurez (<13,0 cm), no pudiéndose estimar el IGS sobre la TMM.

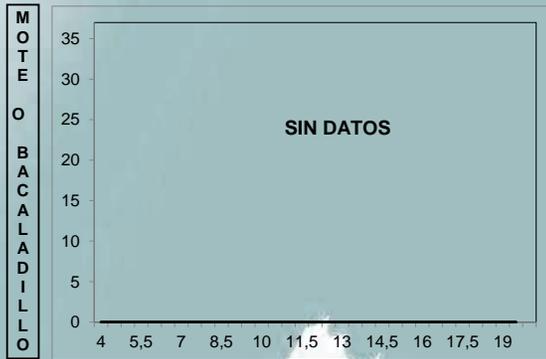
INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE SEPTIEMBRE 2014 Y PROMEDIO 2001-2012 y 2013, ZONA CENTRO-SUR



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
n: número de hembras sobre la TMM

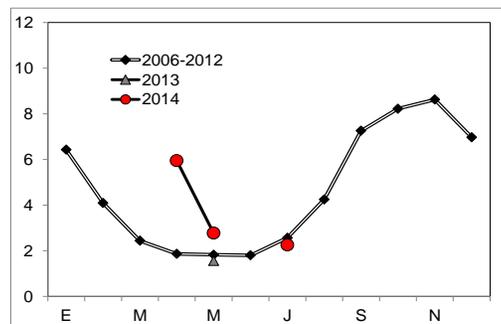
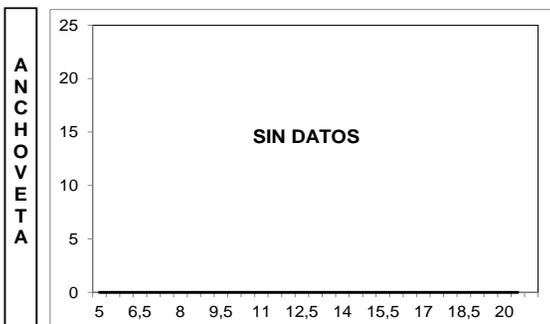
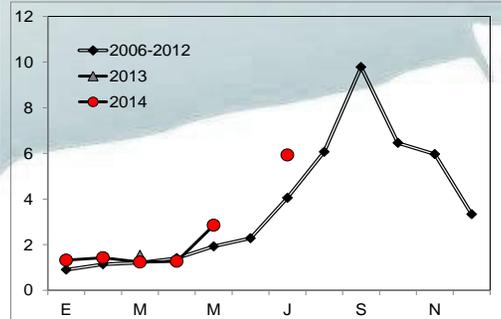
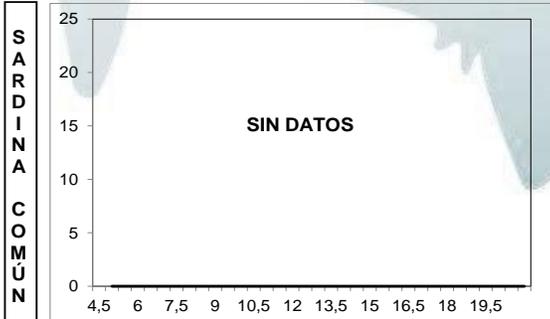
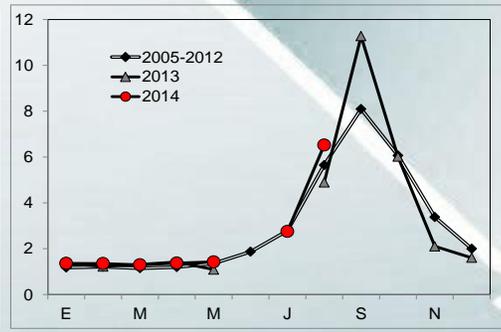
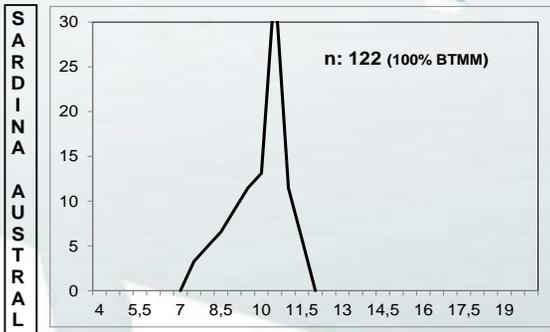
Fuente: IFOP, 2014



INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE SEPTIEMBRE 2014 Y PROMEDIO 2005-2012 y 2013, ZONACHILOÉ (MAR INTERIOR)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2014