



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°21
(01 al 15 NOVIEMBRE, 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 / Diciembre 2014



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°21
(01 al 15 NOVIEMBRE, 2014)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas de la Zona Centro-Sur de Chile, 2014
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Diciembre 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
Leonardo Nuñez Montaner

JEFE PROYECTO

Antonio Aranis Rodríguez

AUTORES

Alejandra Gómez Aguilera
Antonio Aranis Rodríguez

DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N° 21

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

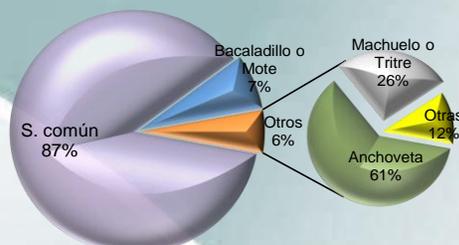
A. GOMEZ A., y A. ARANIS R. (alejandra.gomez@ifop.cl)

DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de noviembre Desembarque total: **27.786 t**

24.172 t sardina común	87,0 %
- t jurel	0,0 %
974 t anchoveta	3,5 %
106 t sardina austral	0,4 %
- t caballa	0,0 %
2.029 t bacaladillo o mote	7,3 %
506 t otras especies	1,8 %
27.786 t total	100 %



Al 15 de noviembre Desembarque acumulado: **854.314** cifra 99% mayor respecto del 2013 (424 mil t) y 18% menor que el 2012 (188 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	516.567	60	173.208	40	727.696	70	198 %	mayor	29 %	menor	
Jurel	195.016	23	155.210	36	196.420	19	26 %	mayor	1 %	menor	
Anchoveta	62.175	7	37.665	9	64.450	6	65 %	mayor	4 %	menor	
Sardina austral	19.404	2	21.044	5	19.154	2	8 %	menor	1 %	mayor	
Caballa	9.861	1	13.200	3	7.618	1	25 %	menor	29 %	mayor	
Bacaladillo o Mote	42.283	5	24.684	6	15.751	2	71 %	mayor	168 %	mayor	
Otras especies	9.008	1	5.116	1	10.841	1	76 %	mayor	17 %	menor	
TOTAL	854.314	100	430.127	100	1.041.930	100	99 %	mayor	18 %	menor	

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

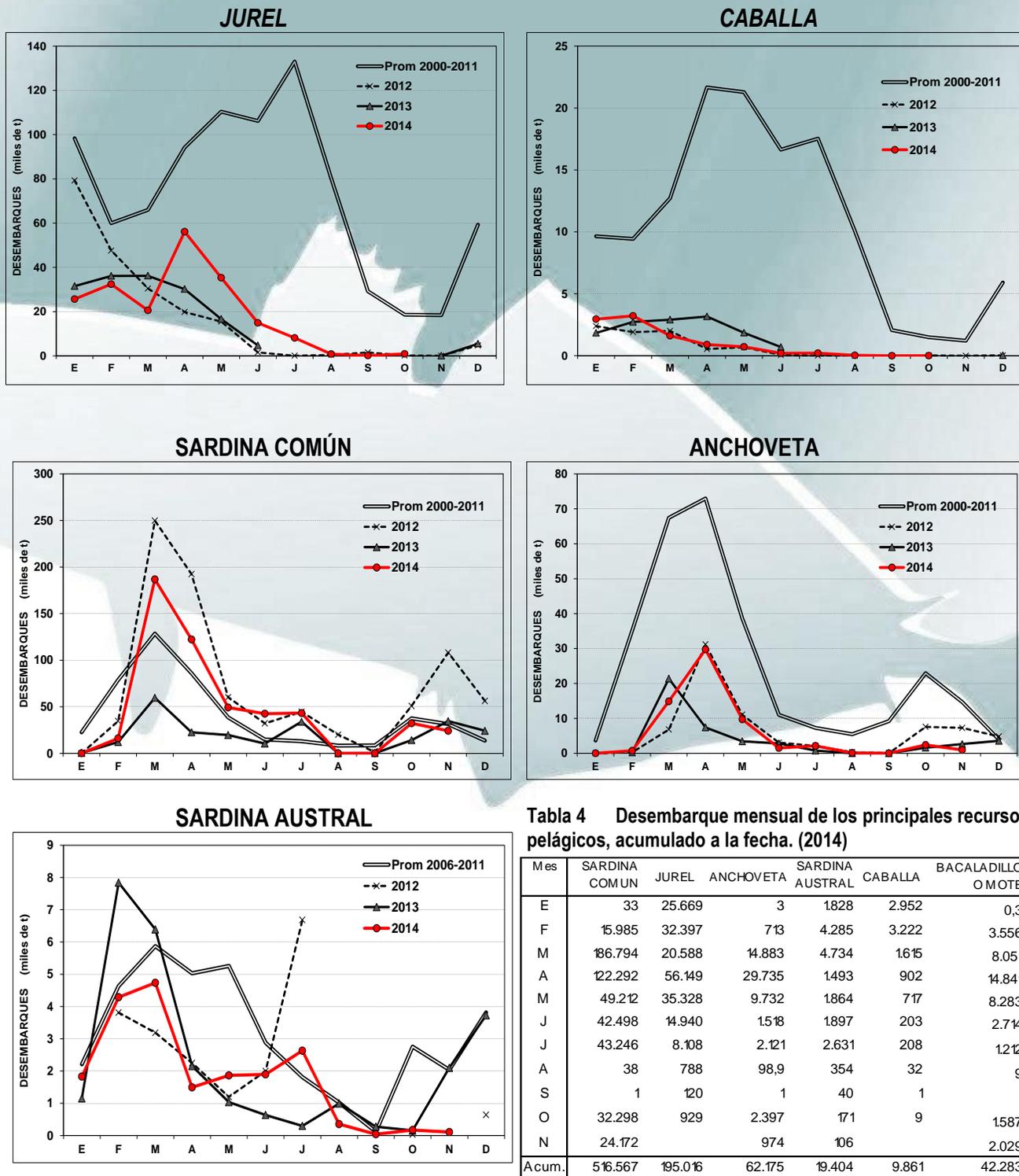
Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Industrial	278.114	189.170	359.445	349.322	581.314	1.003.094	1.067.888	1.552.355	1.506.992	1.552.759
Artisanal	576.200	240.957	682.485	911.365	690.450	1.121.640	926.461	700.578	1.120.267	794.484
Total	854.314	430.127	1.041.930	1.260.687	1.271.764	2.124.734	1.994.349	2.252.933	2.627.259	2.347.243

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	13.470	48	553.689	65
Valdivia	14.199	51	244.652	29
Chiloé	117	0	18.425	2
Guaitecas	-	0	3.008	0
Total	27.786	100	854.314	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



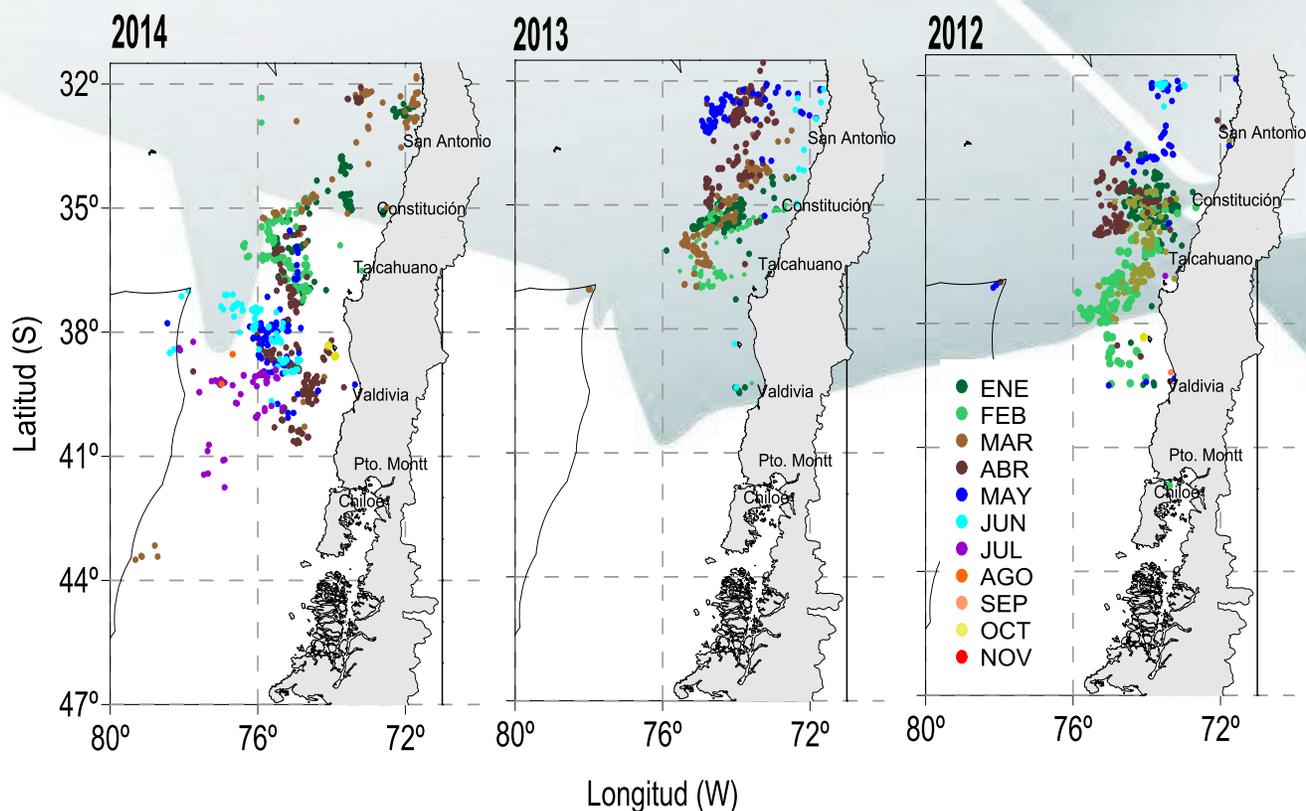
Recursos desembarcados según zona en la primera quincena de noviembre

Zona	Recurso A	Flota		Recurso B	Flota	
		Art	Ind		Art	Ind
San Antonio	s/d					
Talcahuano	Sardina Común Bacaladillo o Mote	• •		Anchoveta Machuelo o Tritre Otras Especies	• • •	
Valdivia	Sardina Común	•	•	Anchoveta Otras Especies	• •	• •
Chiloé	Sardina Austral	•		Anchoveta Sardina Común	• •	
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 NOVIEMBRE 2012; 2013 Y 2014 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2014

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). No se registra captura de éste recurso en la primera quincena de noviembre.

Caballa (*Scomber japonicus*). No se registra captura de éste recurso.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). Se analizaron **7.742 ejemplares** los que fueron obtenidos de las zonas de **Talcahuano** y **Valdivia**. La estructura estuvo sustentada por longitudes que oscilaron entre 8,5 y 17,5 cm LT, con moda principal en 13,0 y secundaria en 15,0 cm, encontrándose el 4% de los ejemplares bajo la talla media de madurez (<11,5 cm). De octubre a la fecha, se observa el descenso de los indicadores reproductivo (IGS² de noviembre 3,2 y PHA³ del 24%), asociada concretamente a la zona de Valdivia (IGS de 2 y PHA 7%), mientras que la zona de Talcahuano aún mantiene señales de actividad (IGS de 4 y PHA 42%).

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

Anchoveta (*Engraulis ringens*). Se analizaron **320 ejemplares** provenientes de las zonas de **Talcahuano** y **Valdivia**. La estructura estuvo sustentada por longitudes que oscilaron entre 13,0 y 19,5 cm LT, con moda en 16,0 cm, sin registrar ejemplares bajo la talla media de madurez (<12,0 cm). Respecto al mes anterior, se observa una reactivación reproductiva (IGS de 8,5 y PHA del 97%).

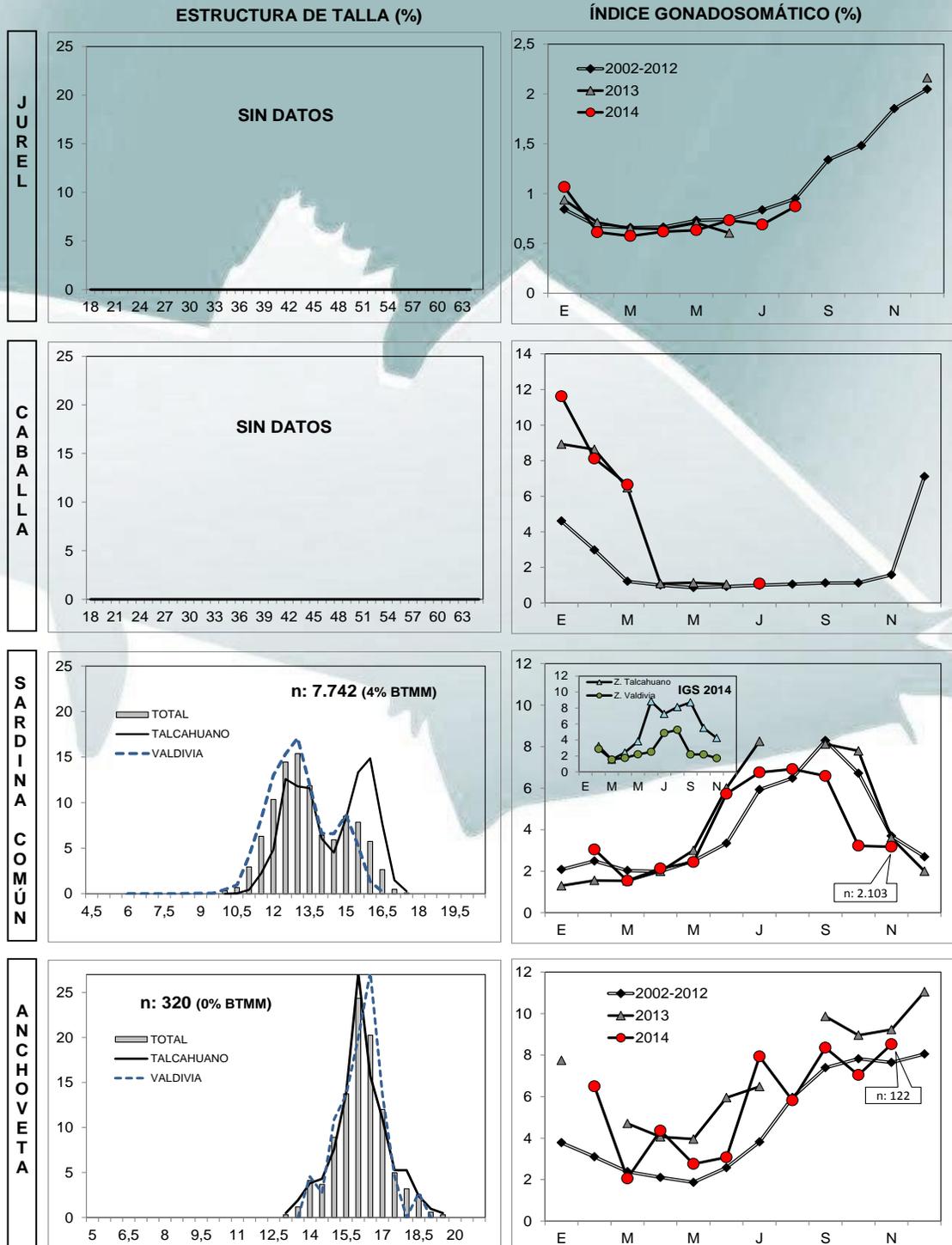
En la zona de **Chiloé**, la escasa captura obtenida en la primera quincena de noviembre, no permitió obtener muestras necesarias para inferir sobre el estado biológico del recurso.

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). En la zona de **Chiloé** se analizaron **337 ejemplares** distribuidos entre los 8,5 y 13,5 cm LT, con moda en 9,5 cm, encontrándose la totalidad de los ejemplares bajo la talla media de madurez (<13,0 cm). No se observa actividad reproductiva (IGS de 1,8 y PHA del 0,2%).

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

³(*) PHA: Proporción de Hembras Activas

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE NOVIEMBRE 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

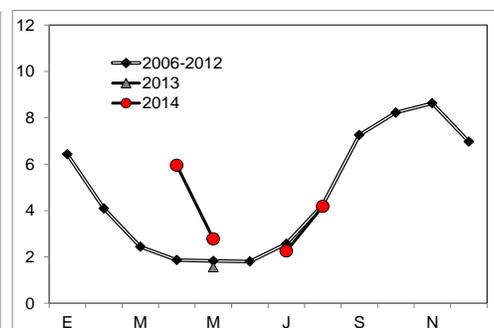
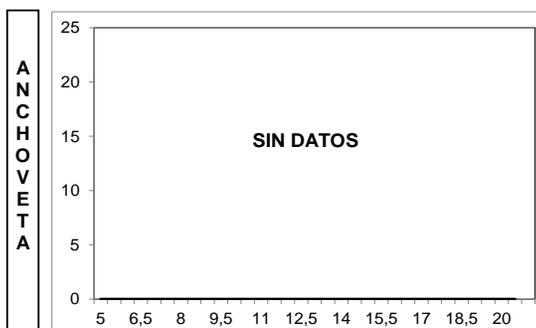
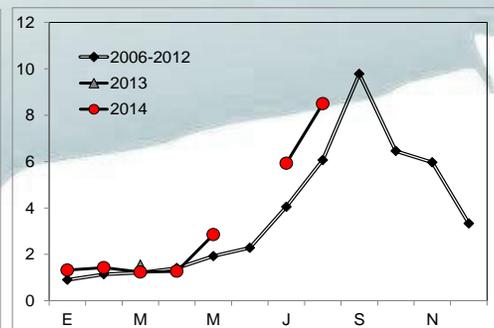
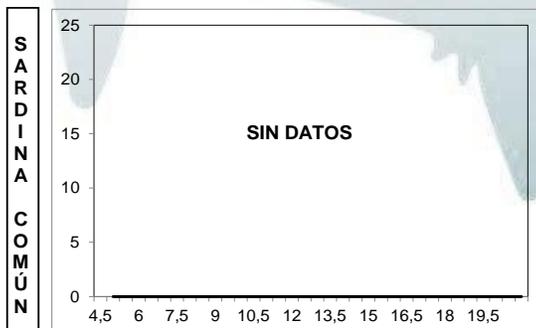
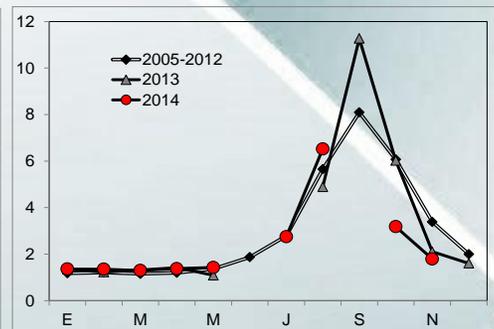
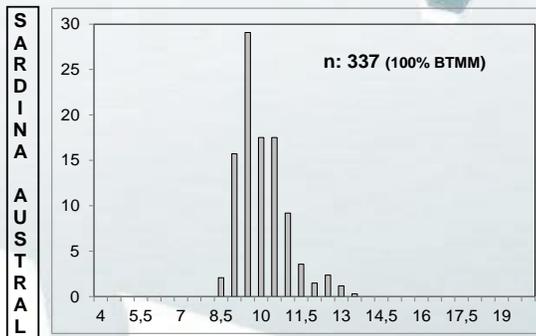
Fuente: IFOP, 2014



INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE NOVIEMBRE 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