



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N° 24
(16 al 31 DE DICIEMBRE, 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 / Enero 2015



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°24
(16 al 31 DE DICIEMBRE, 2014)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas de la Zona Centro-Sur de Chile, 2014
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Enero 2015

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

INFORME QUINCENAL N° 24

(V - XI REGIONES) (16 al 31 DE DICIEMBRE, 2014) AÑO 04

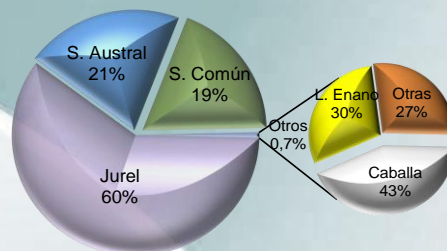
A. GOMEZ A. y A. ARANIS R (alejandra.gomez@ifop.cl)

DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Segunda quincena de diciembre
Desembarque total: 12.496 t

2.346 t sardina común	18,8 %
7.475 t jurel	59,8 %
2 t anchoveta	0,0 %
2.586 t sardina austral	20,7 %
38 t caballa	0,3 %
14 t bacaladillo o mote	0,1 %
34 t otras especies	0,3 %
12.496 t total	100 %



Al 31 de diciembre Desembarque acumulado: **898.904 t**, cifra 72% mayor respecto del 2013 (378 mil t) y 24% menor que el 2012 (284 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	543.000	60	231.816	44	850.170	72	134 %	mayor	36 %	menor
Jurel	202.560	23	160.692	31	201.169	17	26 %	mayor	1 %	mayor
Anchoveta	63.616	7	43.866	8	74.513	6	45 %	mayor	15 %	menor
Sardina austral	26.176	3	26.758	5	19.797	2	2 %	menor	32 %	mayor
Caballa	9.899	1	13.233	3	7.645	1	25 %	menor	29 %	mayor
Bacaladillo o Mote	43.712	5	39.548	8	17.848	2	11 %	mayor	145 %	mayor
Otras especies	9.940	1	5.454	1	11.893	1	82 %	mayor	16 %	menor
TOTAL	898.904	100	521.367	100	1.183.035	100	72 %	mayor	24 %	menor

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

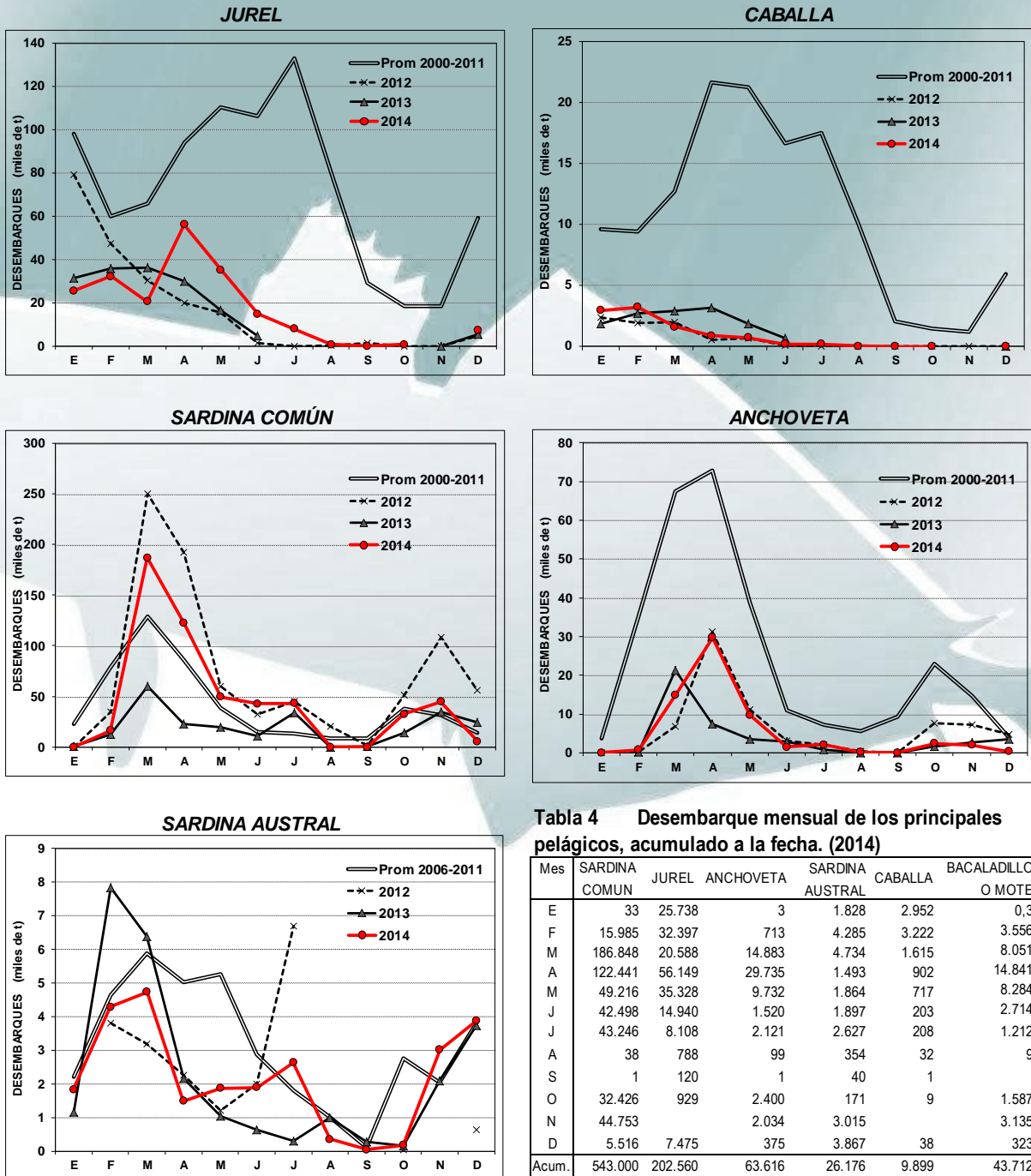
Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Industrial	287.960	246.252	422.666	411.798	653.665	1.095.926	1.109.321	1.561.330	1.598.359	1.648.023
Artisanal	610.943	275.115	760.369	971.163	769.211	1.150.884	1.004.783	710.274	1.137.369	831.708
Total	898.904	521.367	1.183.035	1.382.961	1.422.876	2.246.810	2.114.104	2.271.604	2.735.728	2.479.731

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

Zona	2 ^{da} quincena		Acumulado 2014	
	t	%	t	%
San Antonio	7.409	59	42.243	5
Talcahuano	6	0,05	571.668	64
Valdivia	2.376	19	256.324	29
Chiloé	2.277	18	24.549	3
Guaitecas	428	3	4.120	0,5
Total	12.496	100	898.904	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



Recursos desembarcados según zona en la segunda quincena de diciembre

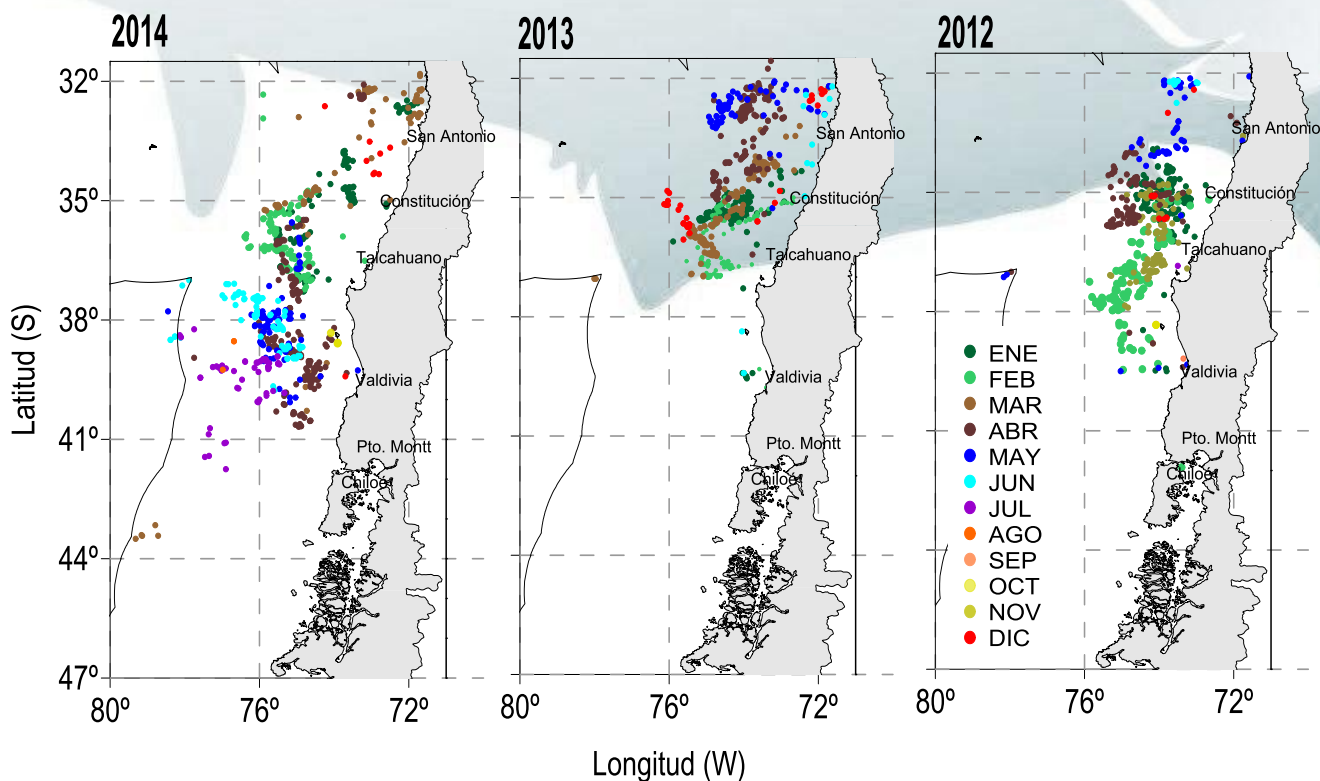
Zona	Recurso A	Flota		Recurso B	Flota	
		Art	Ind		Art	Ind
San Antonio	Jurel		•	Caballa Jibia o Calamar Rojo		• •
Talcahuano	Jibia o Calamar Rojo Jurel		• •			
Valdivia	Sardina Común	•		Jurel Otras especies (<1%)	•	• •
Chiloé	Sardina Austral	•		Sardina Común Langostino Enano Jurel Bacaladillo o Mote Anchoveta	• • • • •	
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 DICIEMBRE 2012; 2013 Y 2014 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2013

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). En la segunda quincena de diciembre, se analizaron 5.122 ejemplares provenientes de las zonas de San Antonio y Valdivia, sustentada por longitudes entre 20 cm y 52 cm LH, con moda principal en 38 cm y secundarias en 32 y 23 cm, encontrándose el 4% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<26 cm). Se observa que el recurso se encuentra en pleno proceso de desove (IGS² de 2,2 y PHA³ del 93%). (Ver figura adjunta).

Caballa (*Scomber japonicus*). Se registra escasa captura de éste recurso.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). Se analizaron **2.092 ejemplares** los que fueron obtenidos de las zonas de **Talcahuano y Valdivia**. La estructura estuvo sustentada por longitudes que oscilaron entre 10,5 y 17,0 cm LT, con moda en 13,5 cm, encontrándose el 1% 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 (IGS de diciembre 2,2 y PHA del 18%), lo que se traduce como la conclusión del proceso reproductivo. (Ver figura adjunta).

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

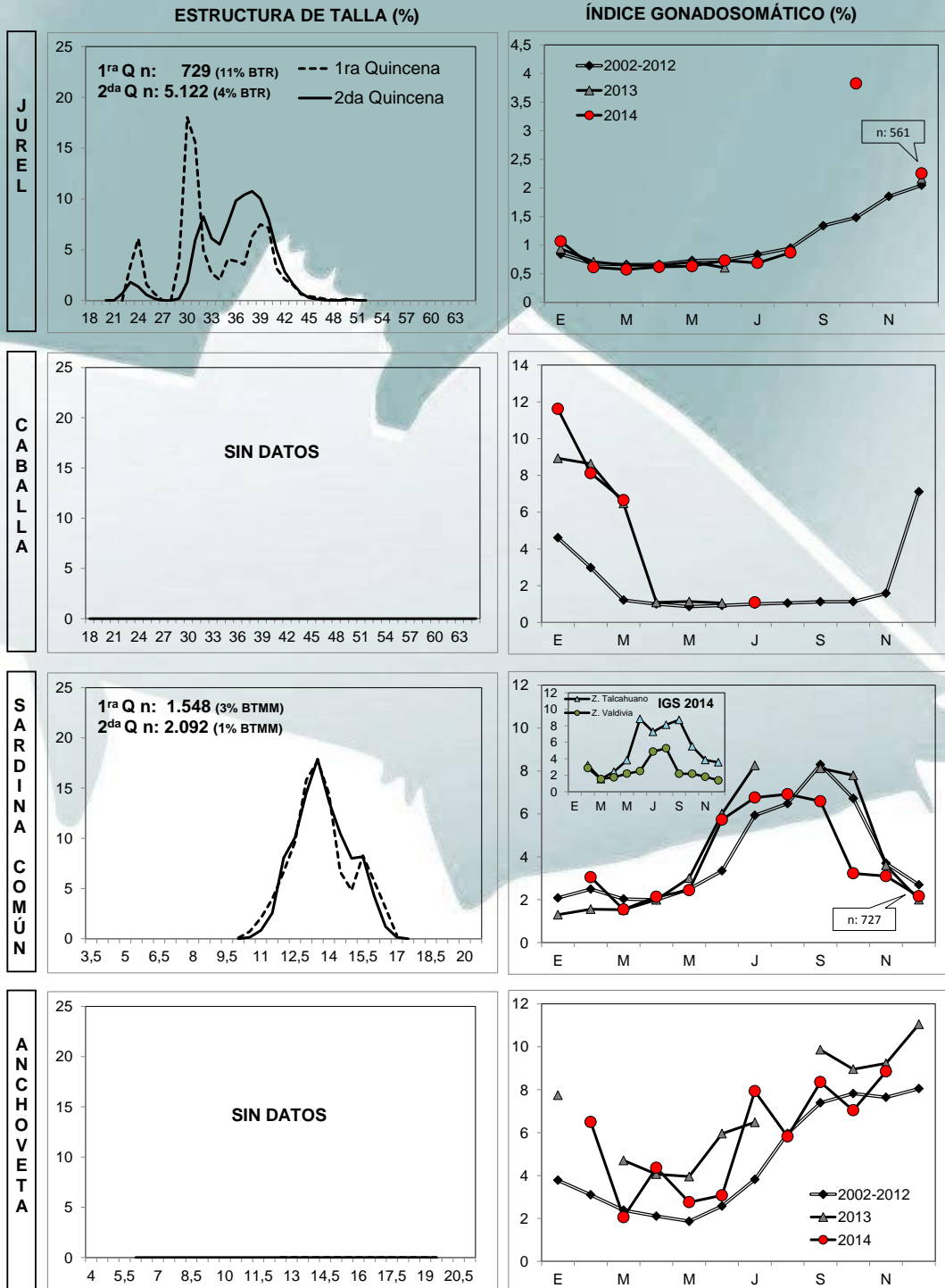
Anchoveta (*Engraulis ringens*). La escasa captura obtenida en la segunda quincena de diciembre en la zona **Centro-Sur** y en el mar interior de **Chiloé**, no permitió obtener muestras necesarias para inferir sobre el estado biológico del recurso.

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). En la zona de **Chiloé** se analizaron **1.988 ejemplares** distribuidos entre los 11,0 y 18,0 cm LT, con moda en 13,5 cm, encontrándose el 42% de los ejemplares bajo la talla media de madurez (<13,0 cm). No se observa actividad reproductiva (IGS de 1,3 y PHA del 3%). (Ver figura adjunta).

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

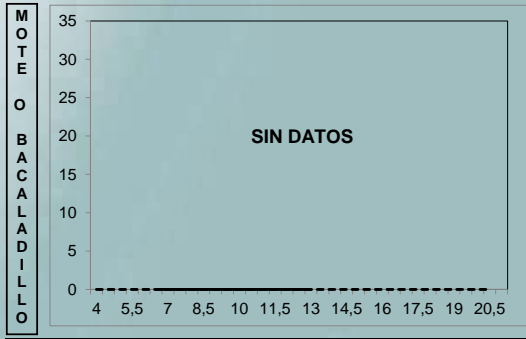
³(*) PHA: Proporción de Hembras Activas

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA Y SEGUNDA QUINCENA DE DICIEMBRE 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

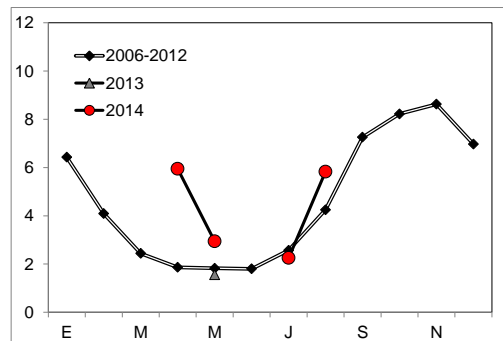
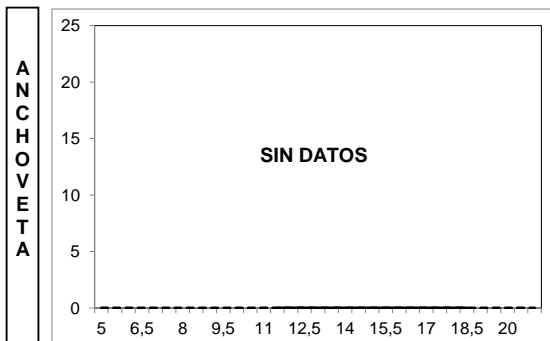
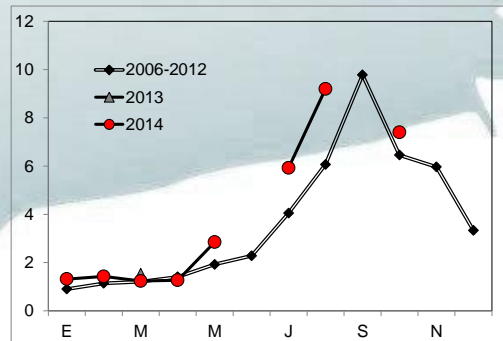
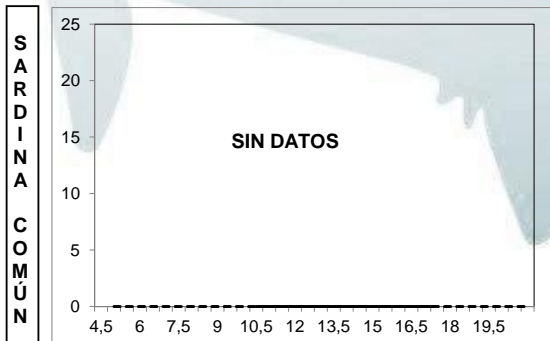
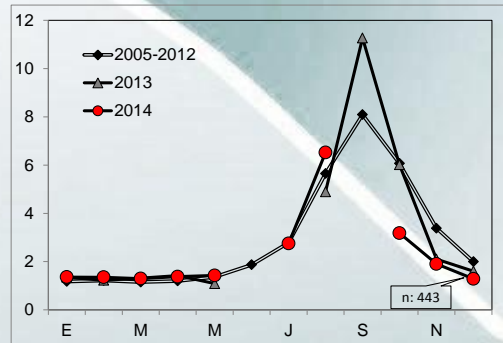
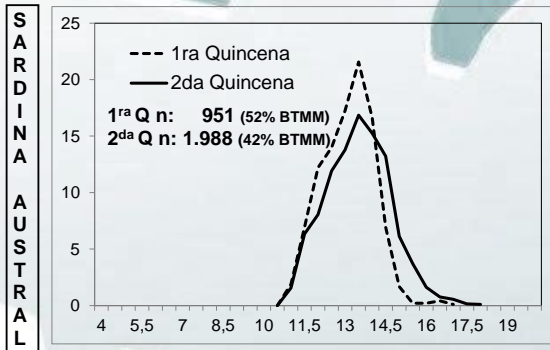
Fuente: IFOP, 2014



INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA Y SEGUNDA QUINCENA DE DICIEMBRE 2014 Y PROMEDIO 2006-2012 Y 2013, ZONA CHILOÉ (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