



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°09
(01 al 15 MAYO, 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 / Junio 2014



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°09
(01 al 15 MAYO, 2014)**

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

AUTORES

Alejandra Gómez Aguilera
Antonio Aranís Rodríguez

DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N° 09

(V; VIII; XIV, X, XI REGIONES) (01 al 15 MAYO 2014) AÑO 04

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

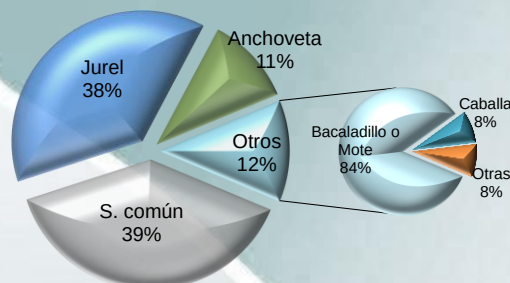
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de mayo

Desembarque total: **43.568 t**

16.867 t sardina común	38,7 %
16.441 t jurel	37,7 %
4.767 t anchoveta	10,9 %
10 t sardina austral	0,0 %
445 t caballa	1,0 %
4.601 t bacaladillo o mote	10,6 %
437 t otras especies	1,0 %
43.568 t total	100 %



Al 15 de mayo Desembarque acumulado: **574.207** cifra 70% mayor respecto del 2013 (237 mil t) y 27% menor que el 2012 (213 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	316.375	55	104.703	31	517.460	66	202 %	mayor	39 %	menor
Jurel	151.064	26	145.830	43	186.608	24	4 %	mayor	19 %	menor
Anchoveta	49.788	9	30.175	9	47.699	6	65 %	mayor	4 %	mayor
Sardina austral	12.296	2	18.005	5	10.110	1	32 %	menor	22 %	mayor
Caballa	9.117	2	12.114	4	7.465	1	25 %	menor	22 %	mayor
Bacaladillo o Mote	30.604	5	23.528	7	11.324	1	30 %	mayor	170 %	mayor
Otras especies	4.963	1	3.155	1	6.441	1	57 %	mayor	23 %	menor
TOTAL	574.207	100	337.510	100	787.107	100	70 %	mayor	27 %	menor

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

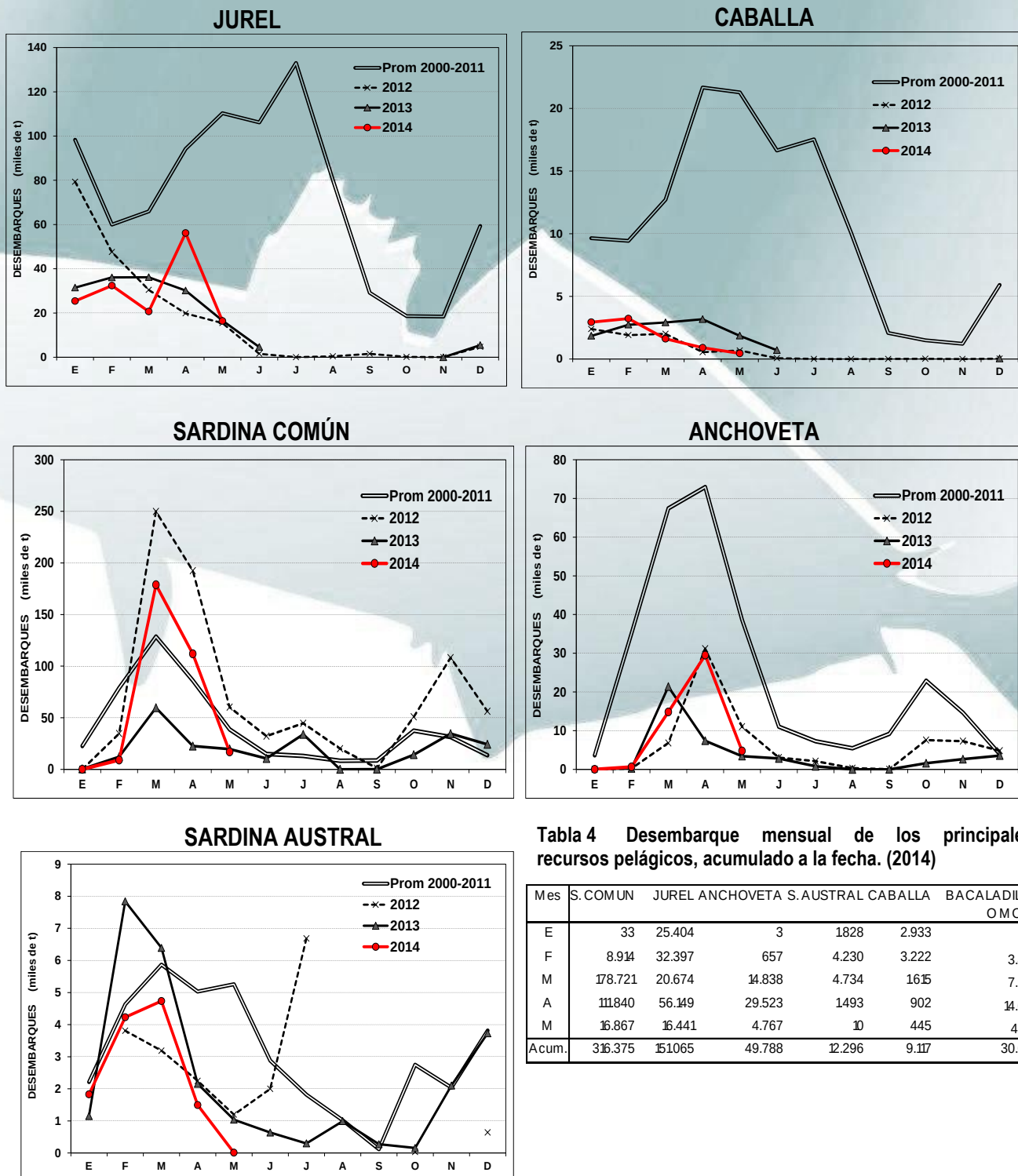
Acumulado	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Industrial	181.092	160.685	260.219	185.617	344.519	474.038	458.118	667.432	651.081	800.865
Artesanal	393.115	176.825	526.888	731.388	517.573	856.176	730.138	566.792	934.195	652.107
Total	574.207	337.510	787.107	917.005	862.092	1.330.214	1.188.256	1.234.224	1.585.276	1.452.972

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

Zona	1 ^{ra} quincena		Acumulado 2014	
	t	%	t	%
San Antonio	1.320	3	32.658	6
Talcahuano	22.802	52	413.489	72
Valdivia	19.432	45	115.275	20
Chiloé	14	0	9.902	2
Guaitecas	0	0	2.883	1
Total	43.568	100	574.207	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



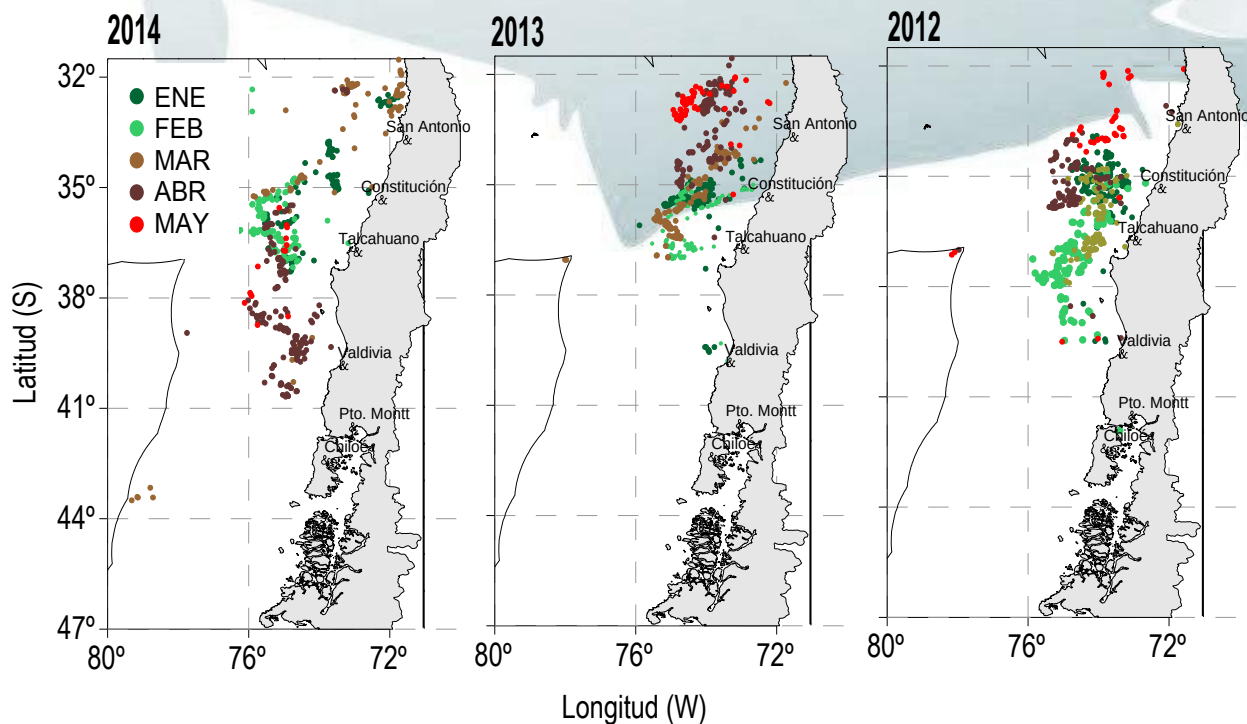
Recursos desembarcados según zona en la primera quincena de mayo

Zona	Recurso A	Flota		Recurso B	Flota	
		Art	Ind		Art	Ind
San Antonio	Anchoveta	•				
	Sardina Común	•				
Talcahuano	Sardina Común	•		Machuelo o Tritre	•	
	Jurel		•	Pampanito	•	
	Bacaladillo o Mote	•		Caballa		•
	Anchoveta	•		Jibia o Calamar Rojo	•	•
				Otras especies	•	
Valdivia				Anchoveta	•	•
				Caballa		•
	Jurel		•	Bacaladillo o Mote	•	•
	Sardina Común	•	•	Jibia o Calamar Rojo		•
				Pampanito	•	•
				Agujilla		•
				Pescado no clasificado		•
Chiloé	Sardina Austral	•				
	Sardina Común	•				
Guaitecas	s/d			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 MAYO 2012; 2013 Y 2014 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2014

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). En la primera quincena de mayo, se analizaron **1.496 ejemplares** provenientes de las zonas de Talcahuano y Valdivia. Las longitudes oscilaron entre 28 cm y 50 cm LH, con moda en 37 cm cm, sin registra ejemplares bajo la talla mínima legal (<26 cm). No se observa actividad reproductiva (IGS² de 0,7 y PHA³ del 0,7%).

Caballa (*Scomber japonicus*). La escasa captura en la primera quincena de mayo, no permite inferir sobre el estado biológico del recurso.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). Se analizaron **2.956 ejemplares**, obtenidos de las zonas de Talcahuano y Valdivia, sustentados por longitudes que oscilaron entre 7,0 cm y 17,0 cm LT, con moda en 10,5 cm LT, encontrándose el 61% de los ejemplares bajo la talla media de madurez (<11,5 cm). No se observa actividad reproductiva (IGS de 2,1 y PHA del 8%).

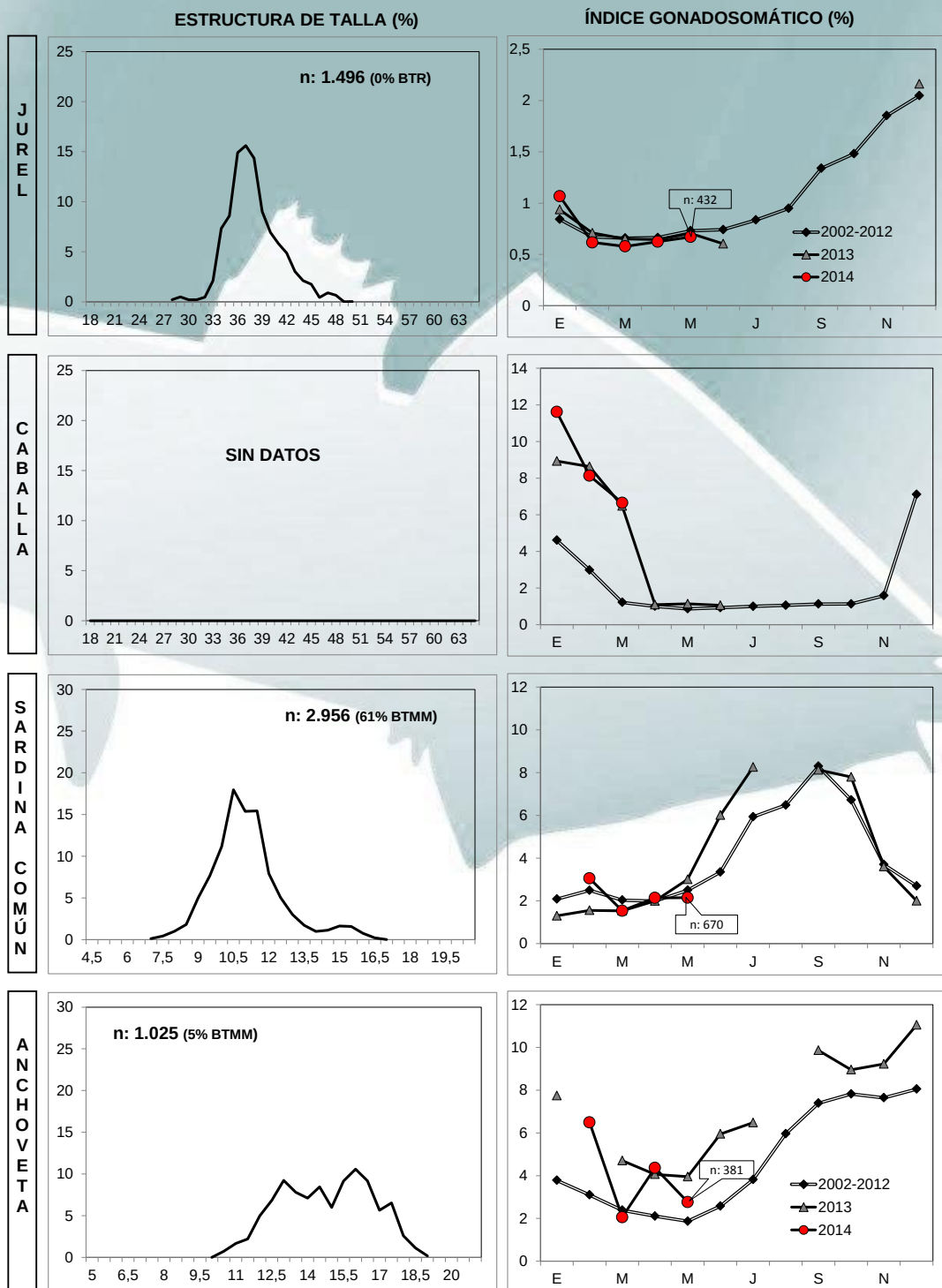
Anchoveta (*Engraulis ringens*). Se analizaron **1.025 ejemplares** provenientes de las zonas de Talcahuano y Valdivia. La estructura fue sustentada por tallas entre los 10,5 cm y 19,0 cm LT, con modas en 16,0 cm y 13,0 cm LT, registrando un 5% de ejemplares bajo la talla media de madurez (<12,0 cm). **Se manifestó una leve actividad reproductiva** (IGS de 2,8 y PHA del 20%), pero menor que el mes anterior.

La **sardina común**, **anchoveta** y **sardina austral** de la **X Región** se encuentran en veda de reclutamiento entre el 4 de abril y 15 de mayo (D. Ex. N° 145 del 21 de marzo de 2014).

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

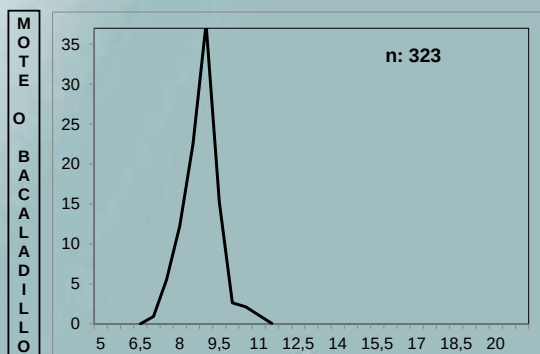
³(*) PHA: Proporción de Hembras Activas

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO 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

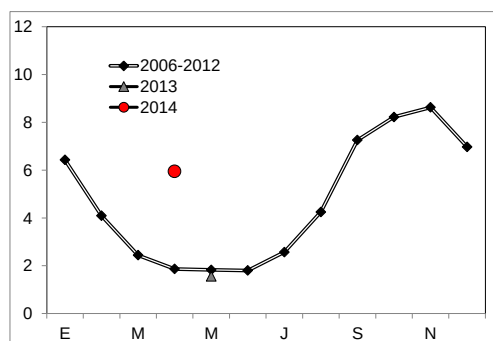
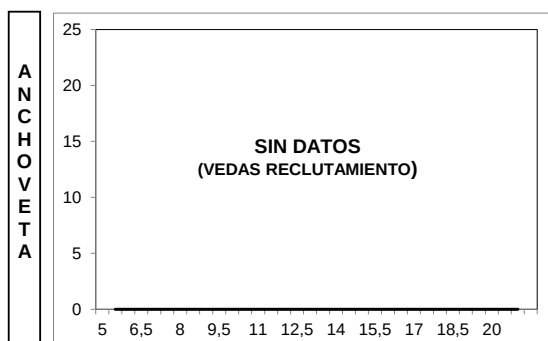
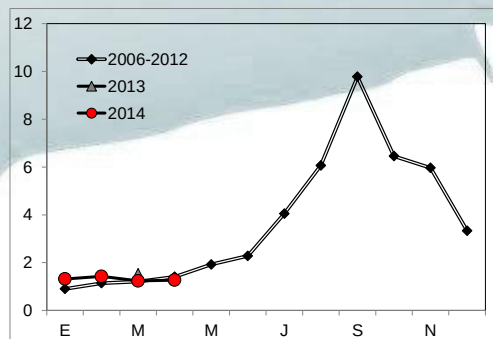
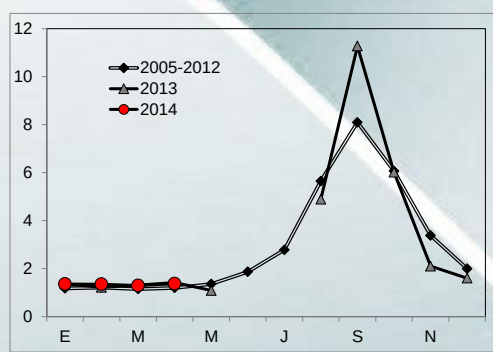
Fuente: IFOP, 2014



INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO 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