



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N° 12  
(16 al 30 DE JUNIO, 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 / Agosto 2014**



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°12  
(16 al 30 DE JUNIO, 2014)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías  
Pelágicas de la Zona Centro-Sur de Chile, 2014  
**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Agosto 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° 12

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (16 al 30 DE JUNIO, 2014) AÑO 04

A. GOMEZ A. y A. ARANIS R ([alejandra.gomez@ifop.cl](mailto:alejandra.gomez@ifop.cl))

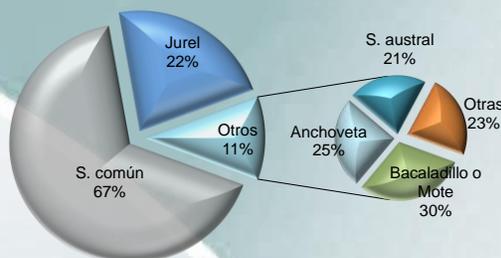
### DESEMBARQUE<sup>1</sup> DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

#### V - XI REGIÓN

##### Segunda quincena de junio

Desembarque total : **43.698 t**

29.100 t sardina común	67 %
9.717 t jurel	22 %
1.237 t anchoveta	3 %
1.047 t sardina austral	2 %
143 t caballa	0 %
1.484 t bacaladillo o mote	3 %
970 t otras especies	2 %
<b>43.698 t total</b>	<b>100 %</b>



**Al 30 de junio** Desembarque acumulado: **697.879 t**, cifra 86% mayor respecto del 2013 (322 mil t) y 19% menor que el 2012 (158 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	<b>388.093</b>	<b>56</b>	124.835	33	569.280	66	211 %	mayor	32 %	menor	
Jurel	<b>184.806</b>	<b>26</b>	155.210	41	194.213	23	19 %	mayor	5 %	menor	
Anchoveta	<b>56.140</b>	<b>8</b>	35.271	9	52.379	6	59 %	mayor	7 %	mayor	
Sardina austral	<b>16.101</b>	<b>2</b>	19.208	5	12.438	1	16 %	menor	29 %	mayor	
Caballa	<b>9.592</b>	<b>1</b>	13.200	4	7.593	1	27 %	menor	26 %	mayor	
Bacaladillo o Mote	<b>36.573</b>	<b>5</b>	23.801	6	13.037	2	54 %	mayor	181 %	mayor	
Otras especies	<b>6.574</b>	<b>1</b>	4.236	1	7.494	1	55 %	mayor	12 %	menor	
<b>TOTAL</b>	<b>697.879</b>	<b>100</b>	375.761	100	856.434	100	<b>86 %</b>	<b>mayor</b>	<b>19 %</b>	<b>menor</b>	

**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	<b>247.721</b>	177.926	297.464	229.639	424.755	630.006	752.465	956.272	1.011.974	1.116.759
Artisanal	<b>450.158</b>	197.835	558.970	788.534	563.950	952.698	848.670	632.782	987.127	701.687
<b>Total</b>	<b>697.879</b>	375.761	856.434	1.018.173	988.705	1.582.704	1.601.135	1.589.054	1.999.101	1.818.446

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

Zona	2 <sup>da</sup> quincena		Acumulado 2014	
	t	%	t	%
San Antonio	9	0	33.944	5
Talcahuano	28.432	65	476.835	68
Valdivia	13.975	32	169.319	24
Chiloé	1.281	3	14.773	2
Guaitecas		0	3.008	0
<b>Total</b>	<b>43.698</b>	<b>100</b>	<b>697.879</b>	<b>100</b>

<sup>1</sup> 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

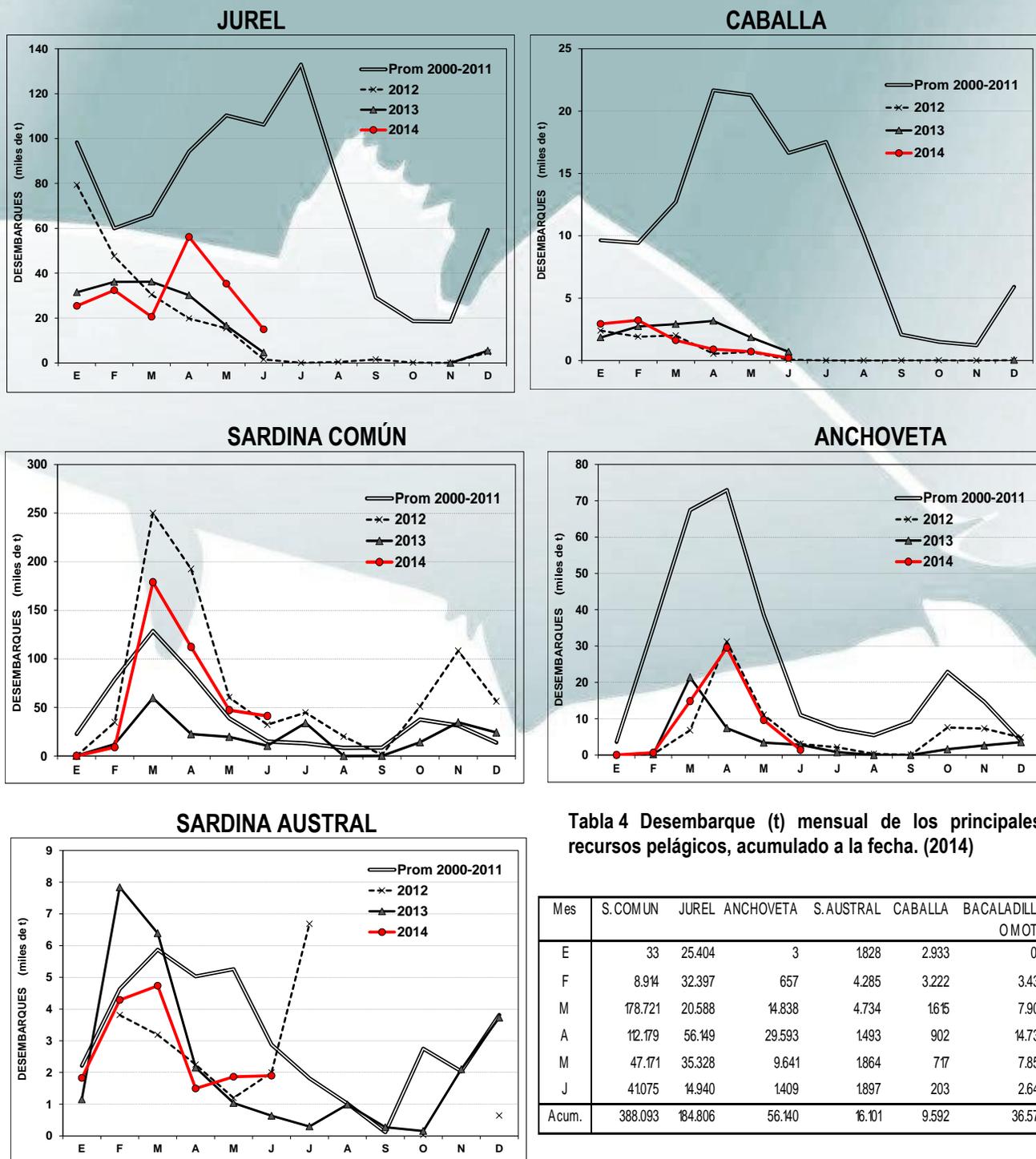


Tabla 4 Desembarque (t) mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2014)

Mes	S.COMUN	JUREL	ANCHOVETA	S.AUSTRAL	CABALLA	BACALADILLO OMOTE
E	33	25.404	3	1828	2.933	0,3
F	8.94	32.397	657	4.285	3.222	3.437
M	178.721	20.588	14.838	4.734	16,5	7.902
A	112.179	56.149	29.593	1.493	902	14.739
M	47.171	35.328	9.641	1.864	717	7.852
J	4.1075	14.940	1.409	1.897	203	2.642
Acum.	388.093	184.806	56.140	16.101	9.592	36.573

### Recursos desembarcados según zona en la segunda quincena de junio

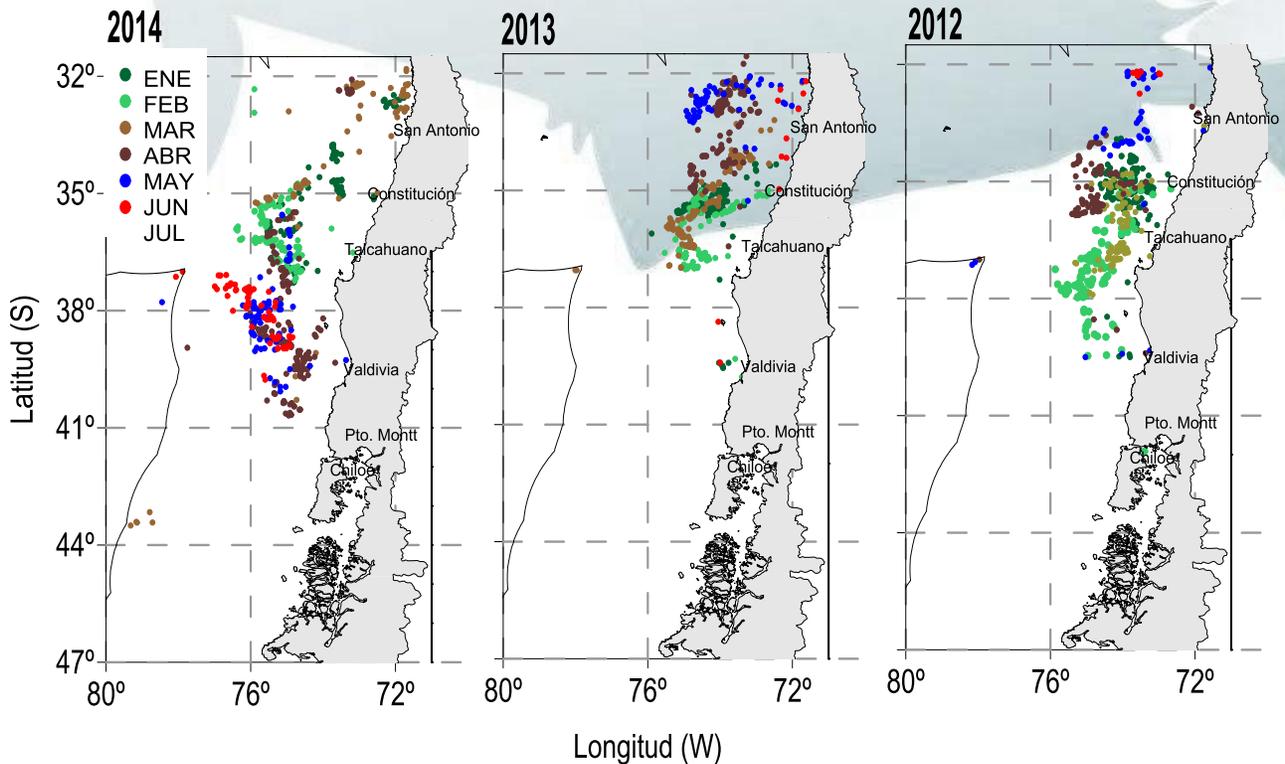
Zona	Recurso A	Flota		Recurso B	Flota	
		Art	Ind		Art	Ind
San Antonio	Anchoveta	•		Langostino Colorado		•
Talcahuano	Sardina Común Jurel	•	•	Anchoveta	•	
				Machuelo o Tritre	•	
				Bacaladillo o Mote	•	•
				Pampanito	•	
				Otras especies (<1%)	•	•
Valdivia	Sardina Común	•	•	Jurel		•
				Bacaladillo o Mote	•	•
				Anchoveta	•	•
				Caballa		•
Chiloé	Sardina Austral Jurel	•	•	Sardina Común	•	
				Anchoveta	•	
Guaitecas	s/d					

A: Principal (≥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 JUNIO 2012; 2013 Y 2014 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2013

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

**Jurel (*Trachurus murphyi*)**. En la segunda quincena de junio, se analizaron **967 ejemplares** provenientes de la zona de Talcahuano. La estructura de tallas se distribuyó entre 30 cm y 51 cm LH, con moda en 37 cm, sin registrar ejemplares bajo la talla mínima legal (<26 cm). En el mes de junio, no se registra actividad reproductiva incipiente (IGS<sup>2</sup> de 0,2 y PHA<sup>3</sup> del 0,7%).

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

**Sardina común (*Strangomera bentincki*)**. Se analizaron **4.086 ejemplares** obtenidas de las zonas de Talcahuano y Valdivia. Las longitudes oscilaron entre 7,0 cm y 16,5 cm LT, con moda en 10,5 cm y 15,5 cm, encontrándose el 61% de los ejemplares bajo la talla media de madurez (<11,5 cm). Se registra actividad reproductiva, específicamente en la segunda quincena de junio (IGS de 5,7 y PHA del 23%).

En la zona de **Chiloé**, debido a la escasa captura de sardina común en la segunda quincena de junio, no se logró obtener muestras del recurso.

**Anchoveta (*Engraulis ringens*)**. Se analizaron **199 ejemplares** provenientes de la zona de Talcahuano. La estructura fue sustentada por tallas entre los 12,0 cm y 18,5 cm LT, con moda en 14,0 cm y 15,5 cm, sin registro de ejemplares bajo la talla media de madurez (<12,0 cm). En junio, se manifestó actividad reproductiva (IGS de 3,1 y PHA del 37%).

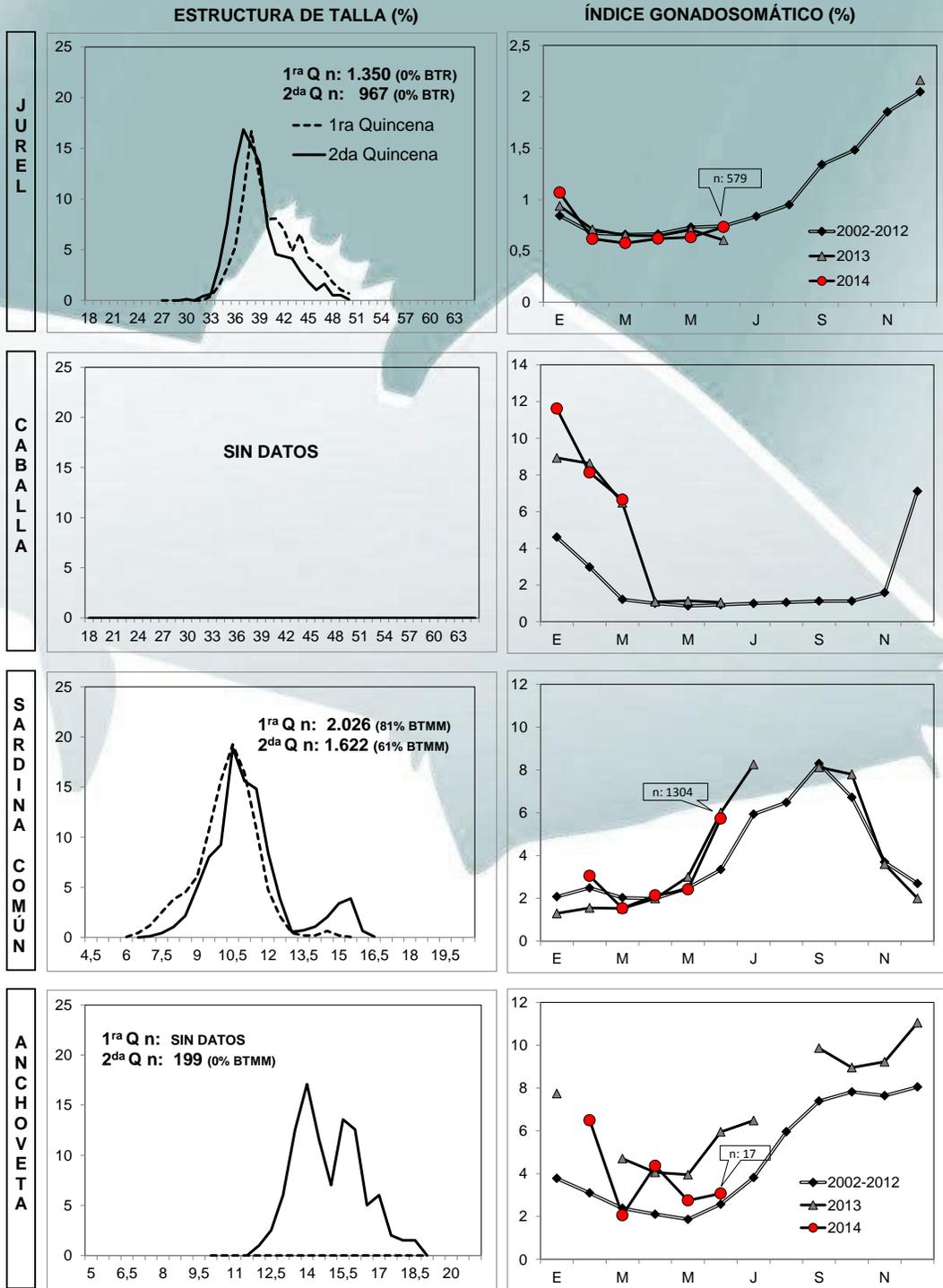
En la zona de **Chiloé**, debido a la escasa captura de anchoveta en la segunda quincena de junio, no se logró obtener muestras del recurso.

**Sardina austral (*Sprattus fuegensis*)**. En la segunda quincena de junio, no se logró obtener muestras del recurso.

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

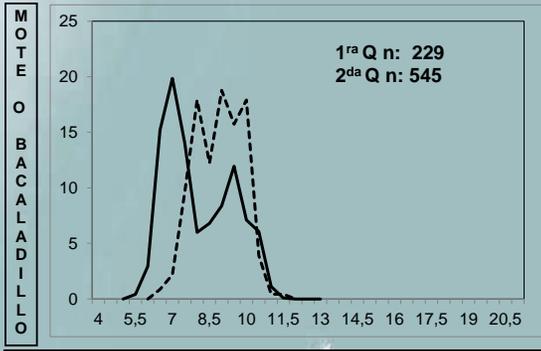
<sup>3</sup>(\*) PHA: Proporción de Hembras Activas

## INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA Y SEGUNDA QUINCENA DE JUNIO 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

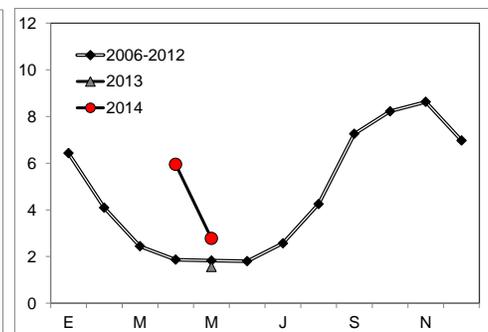
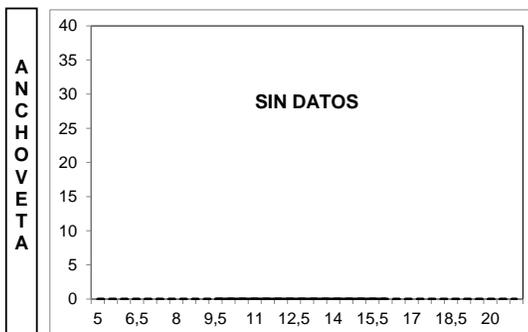
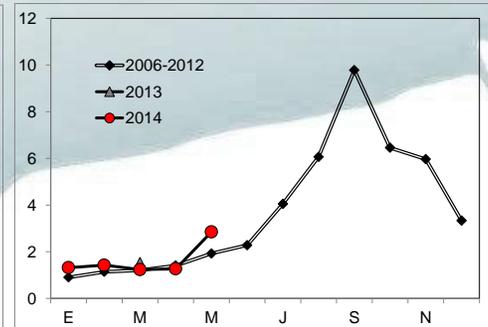
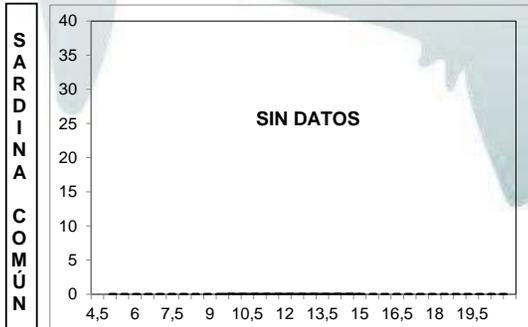
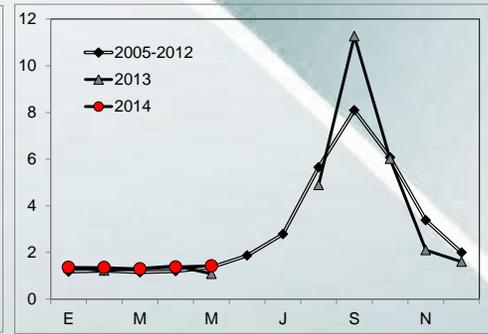
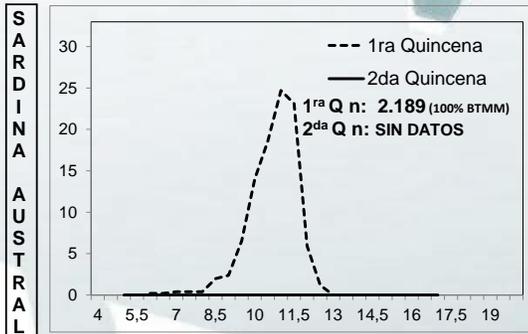
Fuente: IFOP, 2014



## INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA Y SEGUNDA QUINCENA DE JUNIO 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