INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°08
(16 al 30 DE ABRIL 2015)

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones en Pesca y Acuicultura, 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas de la Zona Centro-Sur de Chile, 2015

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Agosto 2015

I N S T I T U T O D E F O M E N T O P E S Q U E R O

DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°08
(16 al 30 DE ABRIL, 2015)

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas de la Zona Centro-Sur de Chile, 2015

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Agosto 2015

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones
en Pesca y Acuicultura 2015

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA
Subsecretario de Economía:
Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Jefe División Investigación Pesquera
Claudio Bernal Larrondo

Director Ejecutivo
Leonardo Nuñez Montaner

JEFE PROYECTO

Antonio Aranis Rodríguez

AUTORES

Alejandra Gómez Aguilera
Antonio Aranis Rodríguez

INFORME QUINCENAL Nº 08

(V - XI REGIONES) (16 al 30 DE ABRIL, 2015) AÑO 05

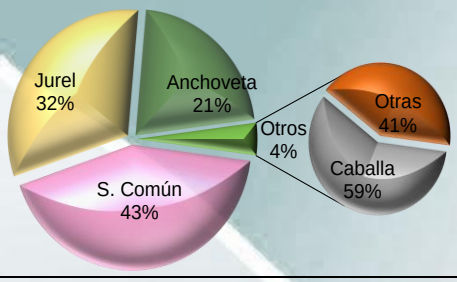
A. GOMEZ A. y A. ARANIS R (alejandra.gomez@ifop.cl)

DESEMBARQUE[1] DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Segunda quincena de abril Desembarque total: **99.976 t**

42.686	t	sardina común	42,7 %
31.620	t	jurel	31,6 %
21.536	t	anchoveta	21,5 %
660	t	sardina austral	0,7 %
2.423	t	caballa	2,4 %
519	t	bacaladillo o mote	0,5 %
532	t	otras especies	0,5 %
99.976	**t**	**total**	**100** %



Al 30 de abril Desembarque acumulado: **336.392 t,** cifra 40% menor respecto del 2014 (224 mil t) y 0,5% mayor que el 2013 (2 mil t)

Tabla 1 Desembarque acumulado a la fecha. (2015, 2014 y 2013)

ACUMULADO	2015		2014		2013		Variación			
Recursos	t	%	t	%	t	%	2015 - 2014		2015 - 2013	
Sardina común	**193.596**	**58**	319.354	57	94.132	28	39 %	menor	106 %	mayor
Jurel	**69.720**	**21**	150.872	27	157.952	47	54 %	menor	56 %	menor
Anchoveta	**30.554**	**9**	38.409	7	28.463	9	20 %	menor	7 %	mayor
Sardina austral	**24.094**	**7**	12.343	2	17.633	5	95 %	mayor	37 %	mayor
Caballa	**3.599**	**1**	8.793	2	12.125	4	59 %	menor	70 %	menor
Bacaladillo o Mote	**7.197**	**2**	26.137	5	22.391	7	72 %	menor	68 %	menor
Otras especies	**7.633**	**2**	4.557	1	2.120	1	68 %	mayor	260 %	mayor
TOTAL	**336.393**	**100**	560.465	100	334.816	100	**40 %**	**menor**	**0,5 %**	**mayor**

Tabla 2 Desembarque acumulado a la fecha, según flota y total recursos. (2006 a 2015)

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Industrial	**119.364**	174.544	168.439	238.195	154.716	319.309	415.914	350.375	579.052	532.440
Artesanal	**217.029**	385.921	166.377	467.089	688.908	431.505	774.273	623.853	512.316	845.741
Total	**336.393**	560.465	334.816	705.284	843.624	750.814	1.190.187	974.228	1.091.368	1.378.181

Tabla 3 Captura por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2015)

	2da quincena		Acumulado 2015	
Zona	t	%	t	%
San Antonio	23.075	23	60.207	18
Talcahuano	72.559	73	169.244	50
Valdivia	3.681	4	81.801	24
Chiloé	3	0	20.107	6
Guaitecas	658	1	5.034	1
Total	99.976	100	336.393	100

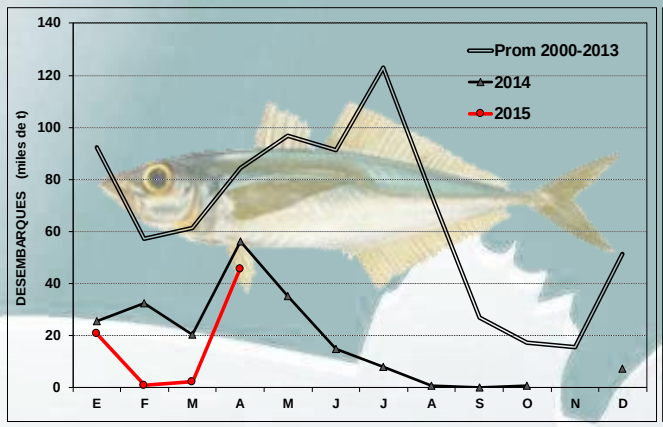
Tabla 4 Cuota Objetivo de captura (V a XI Regiones). (2015)

	Cuota Objetivo (t)		
Recurso	Industrial	Artesanal	Total
S. Común	69.698	247.112	316.810
Jurel	223.498	16.040	239.538
Anchoveta	7.380	26.165	33.545
S. Austral	-	31.588	31.588

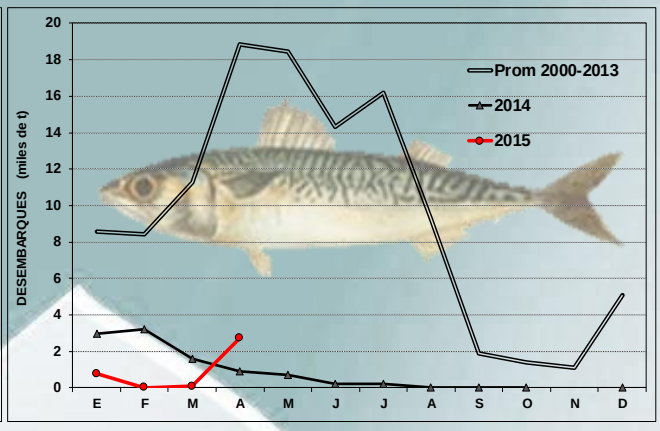
[1] Datos preliminares elaborados por IFOP a través de información de Subsecretaria de Pesca,2014 y 2015

DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2014–2015 Y PROMEDIO 2000–2013
ZONA CENTRO-SUR

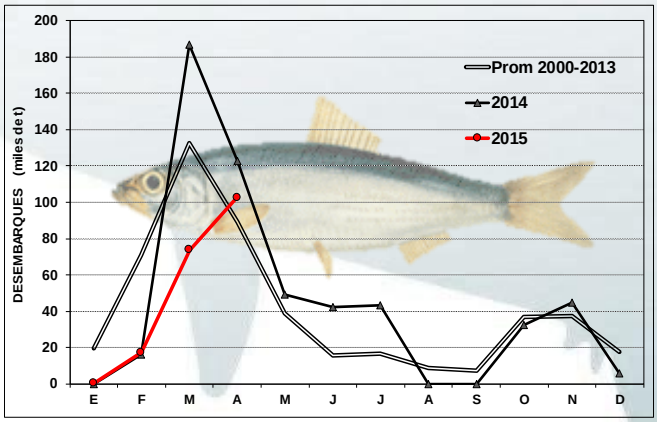
JUREL



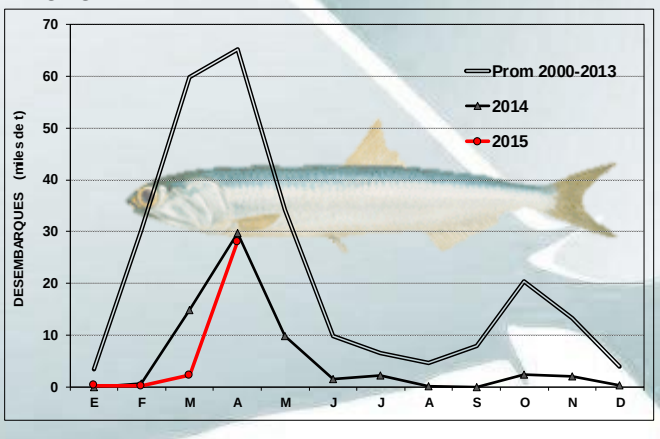
CABALLA



SARDINA COMUN



ANCHOVETA



SARDINA AUSTRAL

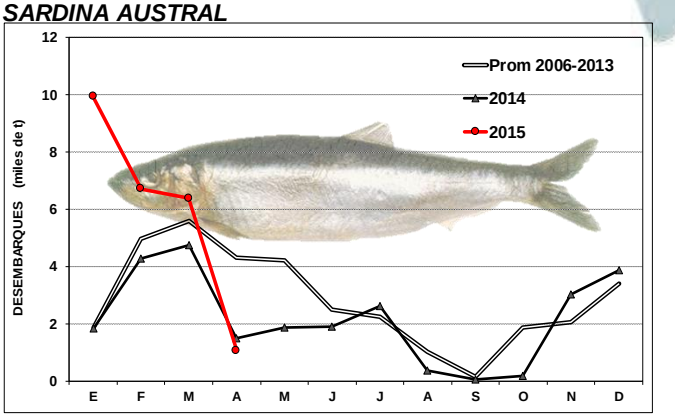


Tabla 5 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2015)

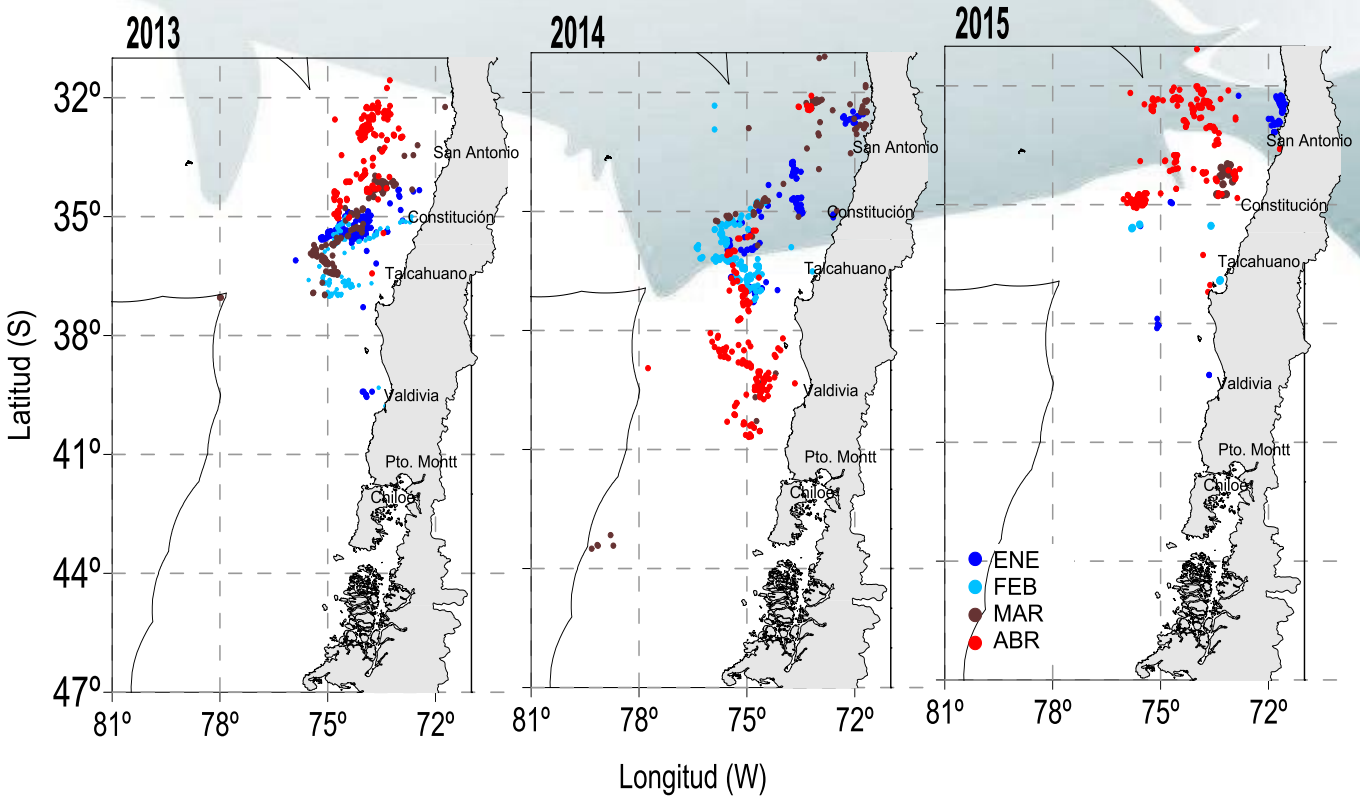
Mes	SARDINA COMUN	JUREL	ANCHOVETA	SARDINA AUSTRAL	CABALLA	BACALADILLO O MOTE
E	203	20.820	221	9.930	780	12
F	17.146	877	128	6.713	3	1.642
M	73.713	2.341	2.278	6.384	83	4.165
A	102.533	45.683	27.926	1.066	2.734	1.379
Acum.	193.596	69.720	30.554	24.094	3.599	7.197

Recursos desembarcados según zona en la segunda quincena de abril

Zona	Recurso A	Flota Art	Flota Ind	Recurso B	Flota Art	Flota Ind
San Antonio	Jurel	●	●	Sardina Común Anchoveta Caballa	● ● 	 ●
Talcahuano	Sardina común	●		Anchoveta Jurel Bacaladillo o Mote Caballa (<1%)	● ● ● 	 ● ●
Valdivia	Sardina Común Anchoveta	● ●	● ●	Bacaladillo o Mote (<1%)	●	●
Chiloé	Sardina Austral Sardina Común	● ●				
Guaitecas	Sardina Austral	●				

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 ABRIL 2013; 2014 Y 2015 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2015

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (***Trachurus murphyi)***. En la segunda quincena de abril, se analizaron **1.815 ejemplares** provenientes de las zonas de San Antonio y Talcahuano, con longitudes entre 24 y 50 cm LH y moda en 27 cm, encontrándose el 2% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<26 cm). No se observa actividad reproductiva (IGS[2] de 0,6 y PHA[3] del 0%). (Ver figura adjunta).

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

Nota: En la X Región la sardina común, anchoveta y sardina austral se encuentran en veda de reclutamiento[4].

Sardina común (***Strangomera bentincki)***. Se analizaron **4.166 ejemplares** los que fueron obtenidos de las zonas de **San Antonio, Talcahuano** y **Valdivia**. La estructura estuvo sustentada por longitudes que oscilaron entre 6,0 y 16,5 cm LT con moda en 8,5 cm y el 97% bajo la talla media de madurez (TMM <11,5 cm). La estructura de talla en **Valdivia** estuvo sostenida principalmente por el segmento juvenil (58% bajo la TMM), con moda en 8,5 cm y un segmento de adultos (moda en 14,0 cm). En la zona de **Talcahuano**, la estructura fue unimodal centrada en los 8,5 cm LT, registrando el 99% de los ejemplares bajo la TMM. Se observa reposo reproductivo (IGS de 1,6 y PHA de 3%). (Ver figura adjunta).

Anchoveta (***Engraulis ringens)***. Se analizaron **583 ejemplares** provenientes de la zona de **Talcahuano**. La estructura fue conformada por ejemplares adultos entre 7,0 y 19,0 cm LT, con modas en 9,0 cm y 16,5 cm y el 53% bajo la TMM (TMM <12,0 cm) (Ver figura adjunta). Se observa principalmente reposo reproductivo (IGS de 2,3 y PHA de 33%). (Ver figura adjunta).

Sardina austral ***(Sprattus fuegensis)***. El recuso se encuentra en veda de reclutamiento.

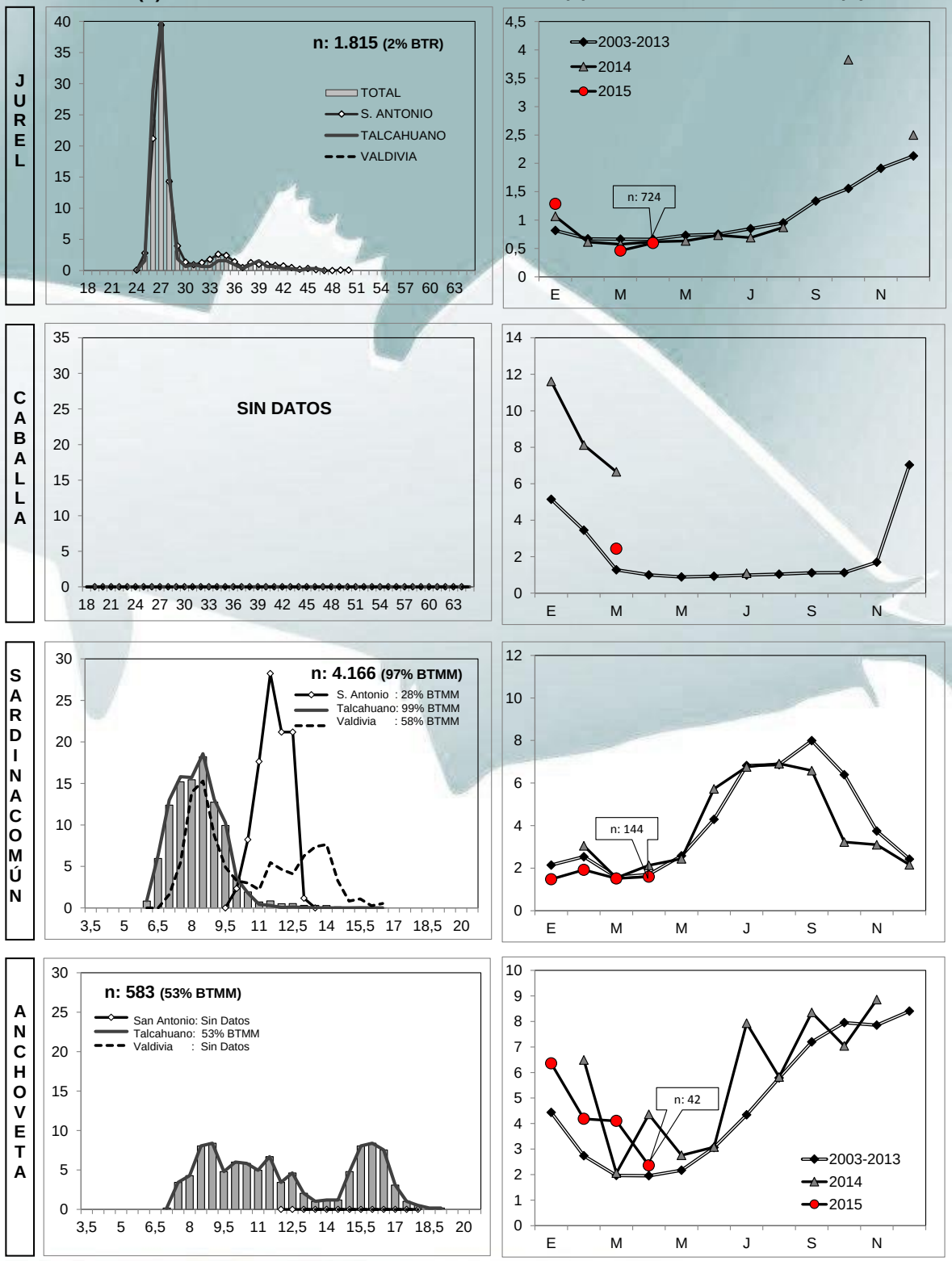
Mote o Bacaladillo ***(Normanicthys crockeri)***. Escasa captura.

[2](*) IGS Corresponde a las hembras sobre la talla de referencia para cada una de las especies analizadas.
[3](*) PHA: Proporción de Hembras Activas

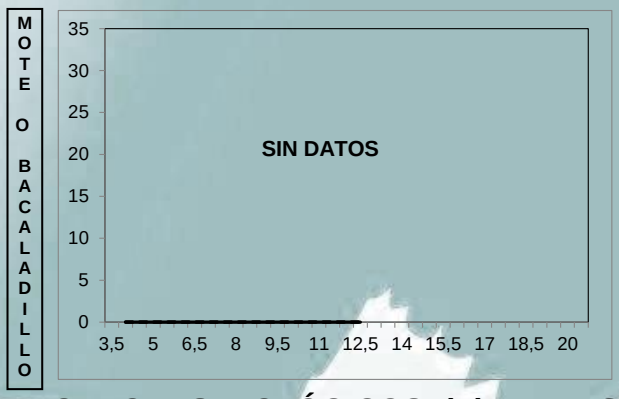
[4]D EX Nº 35 del 15/01/2013, establece veda biológica de reclutamiento de Sardina común, Anchoveta y Sardina austral en la X Región entre el 15 de marzo hasta el 15 de mayo.

INDICADORES BIOLÓGICOS. (A) DE LA SEGUNDA QUINCENA DE ABRIL 2015 Y (B) PROMEDIO 2003-2013, 2014 y 2015, ZONA CENTRO-SUR

(A) PESCA COMERCIAL | **(B) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**

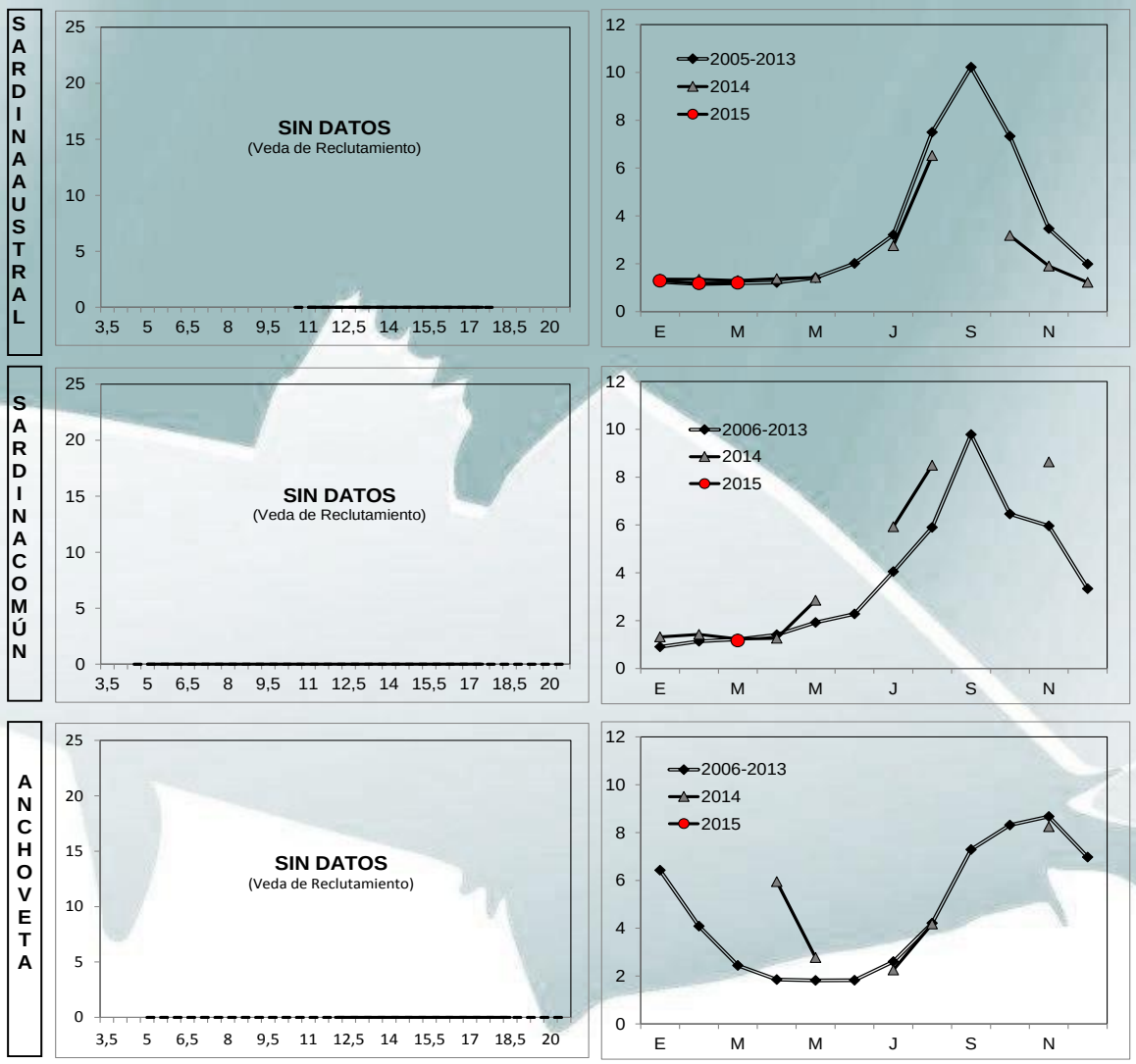


Fuente: IFOP, 2015



INDICADORES BIOLÓGICOS. (A) DE LA SEGUNDA QUINCENA DE ABRIL 2015 Y (B) PROMEDIO 2005-2013, 2014 y 2015, ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)

(A) ESTRUCTURA DE TALLA (%) **(B) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**



Nota: año 2015 datos preliminares
BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2015