



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°01  
(01 al 15 ENERO, 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 / Marzo 2014**



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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías  
Pelágicas de la Zona Centro-Sur de Chile, 2014  
**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Marzo 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° 01

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

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

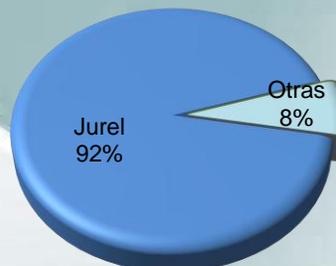
## DESEMBARQUE<sup>1</sup> DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

### V - XI REGIÓN

**Primera quincena de enero**

**Desembarque total: 12.449 t**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| 0 t sardina común     | 0,0 %        |
| 11.498 t jurel        | 92,4 %       |
| 0 t anchoveta         | 0,0 %        |
| 0 t sardina austral   | 0,0 %        |
| 946 t caballa         | 7,6 %        |
| 5 t otras especies    | 0,0 %        |
| <b>12.449 t total</b> | <b>100 %</b> |



**Al 15 de enero** Desembarque acumulado: **12.449** cifra 24% menor respecto del 2013 (4 mil t) y 62% menor que el 2012 (20 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   | 0             | 0          | 6             | 0          | 4             | 0          | 100 %       | menor        | 100 %       | menor        |
| Jurel           | 11.498        | 92         | 14.800        | 91         | 31.985        | 98         | 22 %        | menor        | 64 %        | menor        |
| Anchoveta       | 0             | 0          | 0             | 0          | 3             | 0          |             | mayor        | 100 %       | menor        |
| Sardina austral | 0             | 0          | 228           | 1          | 0             | 0          | 100 %       | menor        |             |              |
| Caballa         | 946           | 8          | 1.166         | 7          | 641           | 2          | 19 %        | menor        | 48 %        | mayor        |
| Otras especies  | 5             | 0          | 97            | 1          | 55            | 0          | 94 %        | menor        | 90 %        | menor        |
| <b>TOTAL</b>    | <b>12.449</b> | <b>100</b> | <b>16.297</b> | <b>100</b> | <b>32.688</b> | <b>100</b> | <b>24 %</b> | <b>menor</b> | <b>62 %</b> | <b>menor</b> |

**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   | 12.347        | 15.895        | 32.553        | 2.319        | 0          | 27.985        | 0          | 16.812        | 76.861        | 57.060        |
| Artisanal    | 102           | 402           | 135           | 203          | 125        | 251           | 506        | 3.681         | 19.319        | 272           |
| <b>Total</b> | <b>12.449</b> | <b>16.297</b> | <b>32.688</b> | <b>2.522</b> | <b>125</b> | <b>28.236</b> | <b>506</b> | <b>20.493</b> | <b>96.180</b> | <b>57.332</b> |

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

| Zona         | 1 <sup>a</sup> quincena |            | Acumulado 2014 |            |
|--------------|-------------------------|------------|----------------|------------|
|              | t                       | %          | t              | %          |
| San Antonio  | 6.717                   | 54         | 6.717          | 54         |
| Talcahuano   | 5.732                   | 46         | 5.732          | 46         |
| Valdivia     | 0                       | 0          | 0              | 0          |
| Chiloé       | 0                       | 0          | 0              | 0          |
| Guaitecas    | 0                       | 0          | 0              | 0          |
| <b>Total</b> | <b>12.449</b>           | <b>100</b> | <b>12.449</b>  | <b>100</b> |

<sup>1</sup>Datos 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

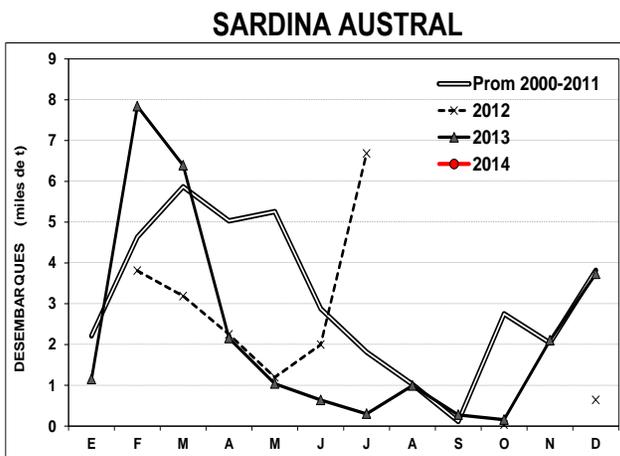
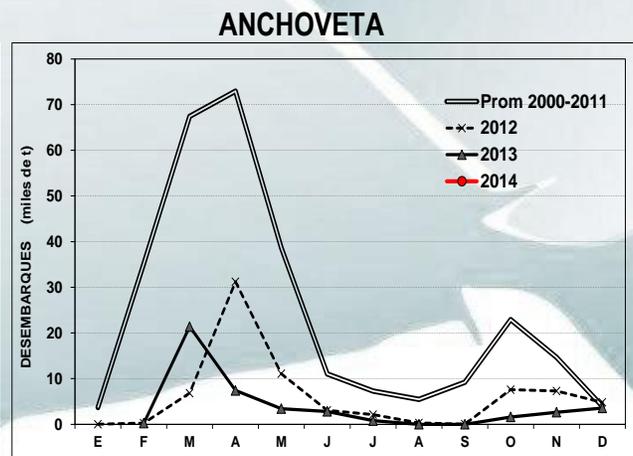
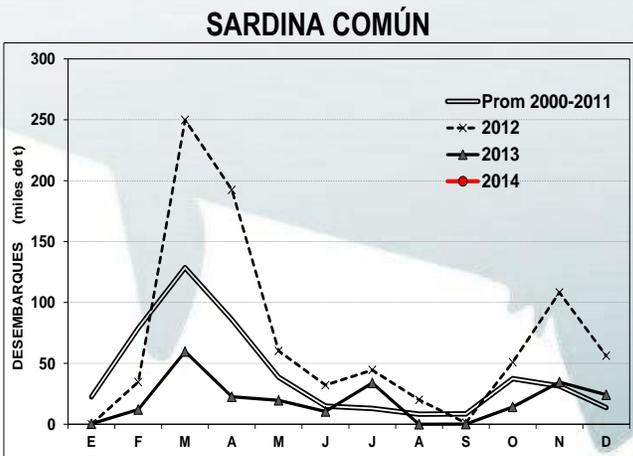
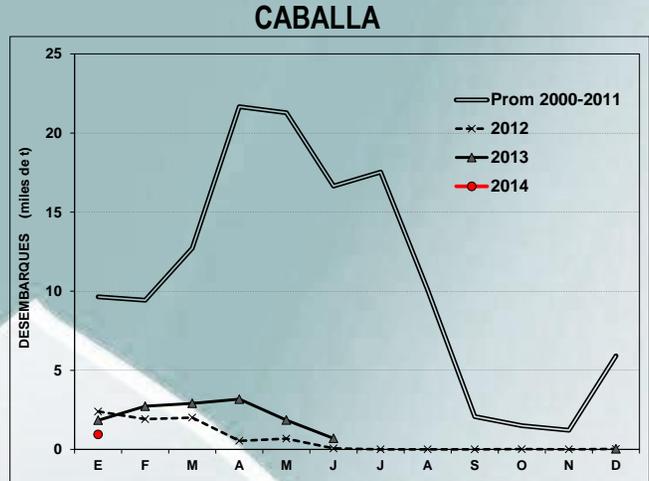
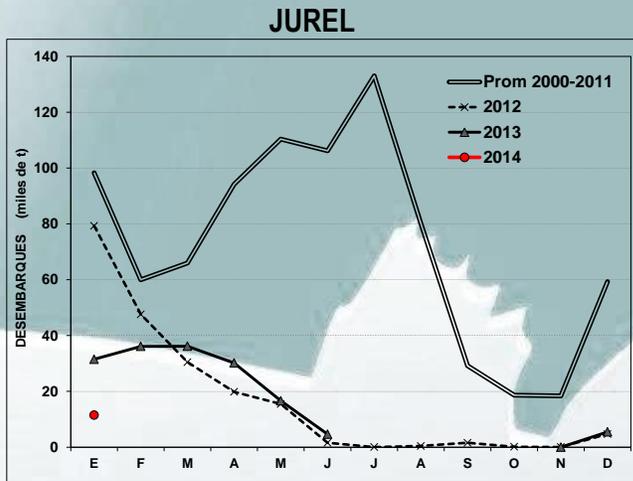


Tabla 4 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2014)

| Mes       | S. COMUN | JUREL  | ANCHOVETA | S. AUSTRAL | CABALLA |
|-----------|----------|--------|-----------|------------|---------|
| E         | -        | 11.498 | -         | -          | 946     |
| Acumulado | -        | 11.498 | -         | -          | 946     |

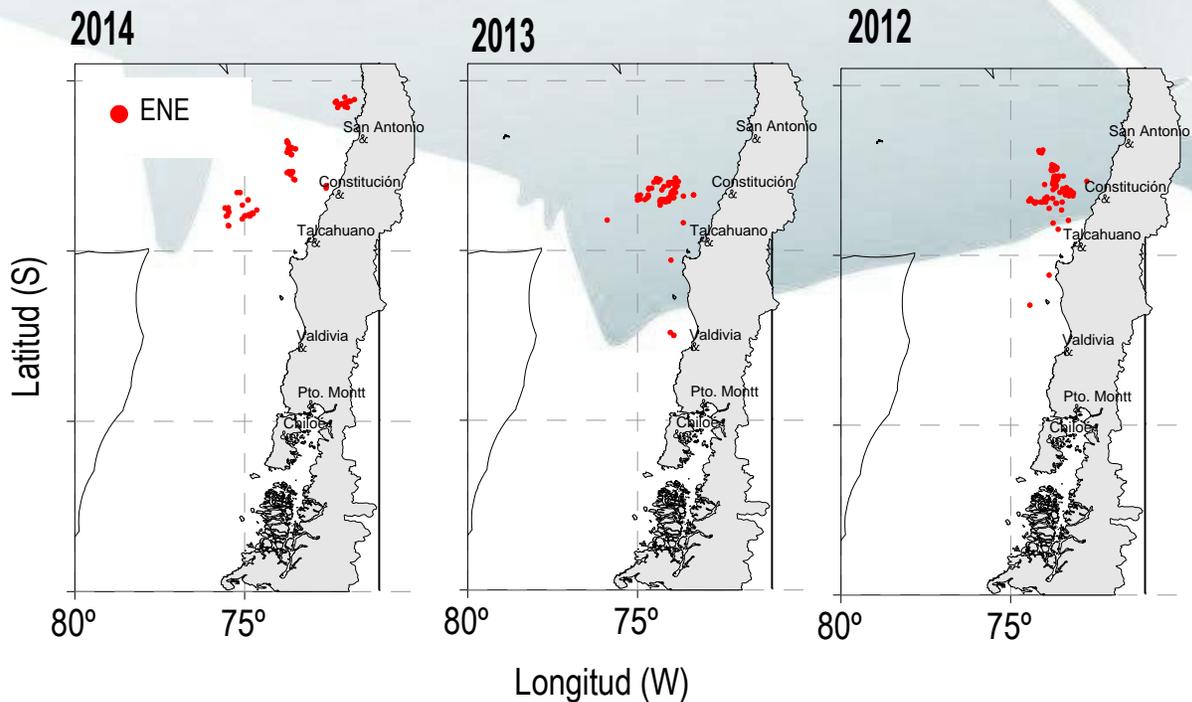
## Recursos desembarcados según zona en la primera quincena de enero

| Zona        | Recurso A        | Flota |        | Recurso B  | Flota            |             |
|-------------|------------------|-------|--------|--|------------------|-------------|
|             |                  | Art   | Ind    |  | Art              | Ind         |
| San Antonio | Jurel<br>Caballa |       | •<br>• | Agujilla   |                  | •           |
| Talcahuano  | Jurel            | •     | •      | Caballa<br>Jibia o Calamar Rojo<br>Agujilla<br>Calamar<br>Cabrilla | •<br>•<br>•<br>• | •<br>•<br>• |
| Valdivia    | s/d              |       |        | s/d  |                  |             |
| Chiloé      | s/d              |       |        | s/d  |                  |             |
| 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 ENERO 2012; 2013 Y 2014 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2014



## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

**Jurel (*Trachurus murphyi*).** El análisis de **3.351 ejemplares** provenientes de las zonas de San Antonio y Talcahuano en la primera quincena de enero, fue sustentado por longitudes que oscilaron entre 23 cm y 47 cm LH, con moda principal en 35 cm y secundarias en 31 y 25 cm, encontrándose el 3% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<26 cm), siendo San Antonio, la zona con la mayor contribución (7%). Se observa que el proceso iniciado a mediados del año anterior registra un IGS<sup>2</sup> de 1,3 y PHA<sup>3</sup> del 69%.

**Caballa (*Scomber japonicus*).** Se registró escasa captura para la primera quincena de enero, lo que implica disponer de indicadores biológicos.

**Sardina común (*Strangomera bentincki*).** Entre las regiones V y XIV, el recurso se encuentra en veda de reclutamiento<sup>3</sup>.

En la zona de **Chiloé**, no se registró captura para la primera quincena de enero

**Anchoveta (*Engraulis ringens*).** Entre las regiones V y XIV, el recurso se encuentra en veda de reclutamiento<sup>3</sup>.

En la zona de **Chiloé**, no se registró captura para la primera quincena de enero

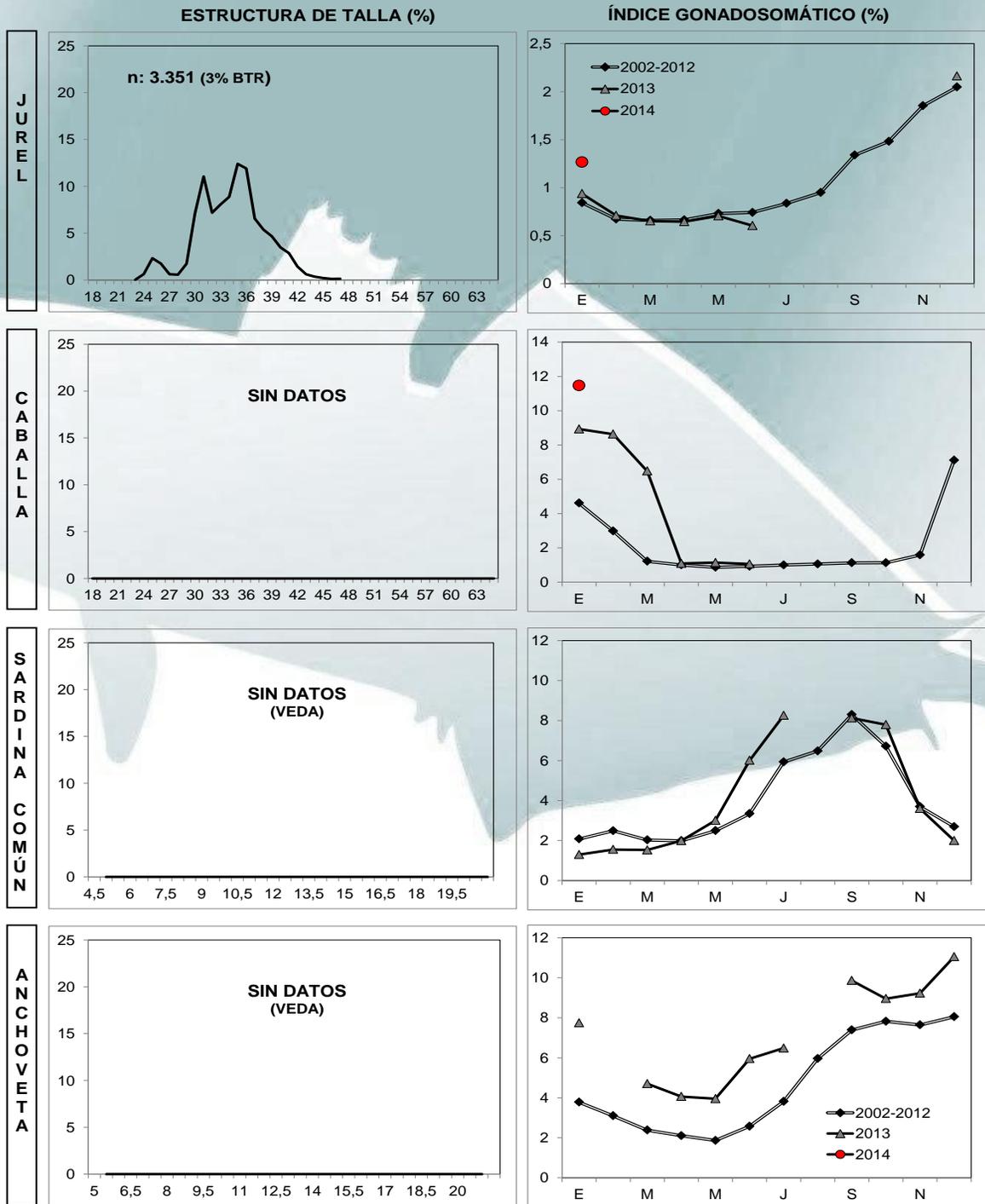
**Sardina austral (*Sprattus fuegensis*).** No se registró captura para la primera quincena de enero

---

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

<sup>3</sup>D EX N° 1225 del 23/11/2013, (Modifica D EX N° 239-96), establece veda biológica de reclutamiento de Sardina común y Anchoveta entre las regiones V y VIII Región, D EX N° 1321 del 06/12/2013 en la IX Región y Decreto N° 1137 del 28/11/2011 para la XIV Región.

## INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO 2014 Y PROMEDIO 2001-2013, ZONA CENTRO-SUR



Nota: año 2014 datos preliminares  
 BTR: Bajo Talla de Referencia  
 BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

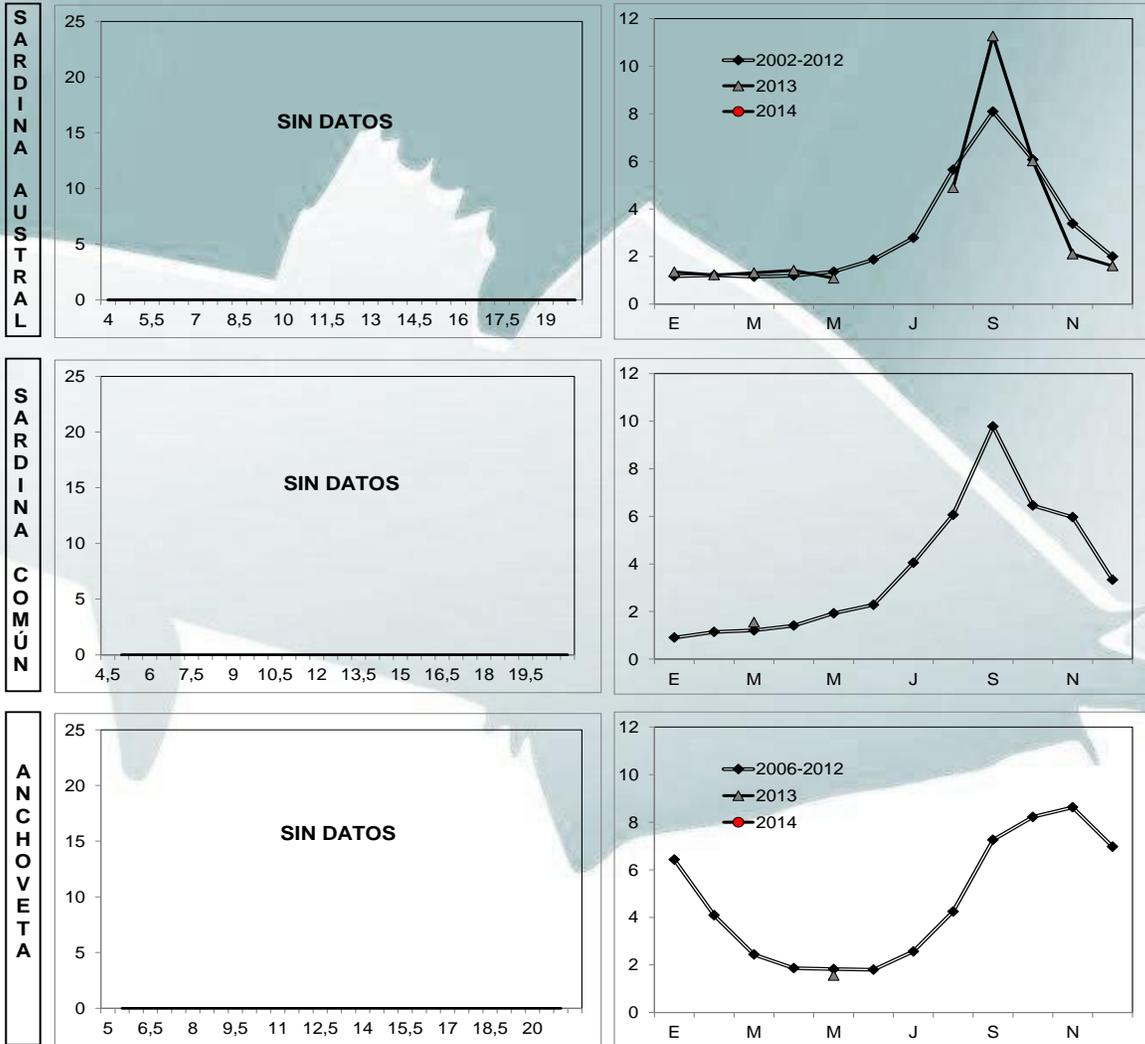
IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2014

## INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO 2014 Y PROMEDIO 2006-2013, ZONACHILOÉ (MAR INTERIOR)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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

Fuente: IFOP, 2014