



**INFORME QUINCENAL N°04  
(16 al 28 FEBRERO, 2013)**

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones en Pesca y Acuicultura, 2013

Programa de seguimiento de las Pesquerías

Pelágica Zona Centro-Sur 2013

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Marzo 2013**



**INFORME QUINCENAL N°04  
(16 al 28 FEBRERO, 2013)**

Programa de seguimiento de las Pesquerías  
Pelágica Zona Centro-Sur 2013  
**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Marzo 2013**

Asesoría integral para la toma de decisiones  
en pesca y acuicultura 2013

**REQUIRENTE**

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA**  
Subsecretario de economía:  
**Tomás Flores Jaña**

**EJECUTOR**

**INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO**

Jefe División Investigación Pesquera  
**Mauricio Braun Alegría**

Director Ejecutivo  
**Jorge Antonio Toro Da'Ponte**

**JEFE PROYECTO**

Antonio Aranis Rodríguez

**AUTORES**

Alejandra Gómez A.  
Antonio Aranis R.



## INFORME QUINCENAL N° 04

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (16 al 28 FEBRERO, 2013) AÑO 03

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

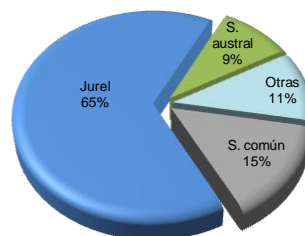
### DESEMBARQUE<sup>1</sup> DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

#### V - XI REGIÓN

Segunda quincena de febrero

Desembarque total : **29.010 t**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 4.213 t sardina común   | 14,5 %       |
| 18.901 t jurel          | 65,2 %       |
| 63 t anchoveta          | 0,2 %        |
| 2.718 t sardina austral | 9,4 %        |
| 1.570 t caballa         | 5,4 %        |
| 1.545 t otras especies  | 5,3 %        |
| <b>29.010 t total</b>   | <b>100 %</b> |



**Al 28 de febrero** Desembarque acumulado: **94.241 t**, cifra 45% menor respecto del 2012 (76 mil t) y 8% mayor que el 2011 (7 mil t)

**Tabla 1 Desembarque acumulado a la fecha. (2013, 2012 y 2011)**

| ACUMULADO       | 2013          |            | 2012           |            | 2011          |            | Variación   |              |             |              |
|-----------------|---------------|------------|----------------|------------|---------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|                 | t             | %          | t              | %          | t             | %          | 2013 - 2012 |              | 2013 - 2011 |              |
| Sardina común   | 11.323        | 12         | 34.651         | 20         | 29.135        | 34         | 67 %        | menor        | 61 %        | menor        |
| Jurel           | 67.402        | 72         | 126.880        | 74         | 47.974        | 55         | 47 %        | menor        | 40 %        | mayor        |
| Anchoveta       | 182           | 0          | 265            | 0          | 514           | 1          | 31 %        | menor        | 65 %        | menor        |
| Sardina austral | 7.503         | 8          | 3.810          | 2          | 903           | 1          | 97 %        | mayor        | 731 %       | mayor        |
| Caballa         | 4.788         | 5          | 4.301          | 3          | 1.898         | 2          | 11 %        | mayor        | 152 %       | mayor        |
| Otras especies  | 3.043         | 3          | 465            | 0          | 6.482         | 7          | 554 %       | mayor        | 53 %        | menor        |
| <b>TOTAL</b>    | <b>94.241</b> | <b>100</b> | <b>170.372</b> | <b>100</b> | <b>86.906</b> | <b>100</b> | <b>45 %</b> | <b>menor</b> | <b>8 %</b>  | <b>mayor</b> |

**Tabla 2 Desembarque según flota acumulado a la fecha y total recursos. (2004 a 2013)**

| Acumulado    | 2013          | 2012           | 2011          | 2010           | 2009           | 2008           | 2007           | 2006           | 2005           | 2004           |
|--------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Industrial   | 69.795        | 149.404        | 56.662        | 212.899        | 156.948        | 104.643        | 258.622        | 213.125        | 299.975        | 311.611        |
| Artisanal    | 24.446        | 20.968         | 30.244        | 41.951         | 98.134         | 161.741        | 114.015        | 225.199        | 223.433        | 181.899        |
| <b>Total</b> | <b>94.241</b> | <b>170.372</b> | <b>86.906</b> | <b>254.850</b> | <b>255.082</b> | <b>266.384</b> | <b>372.637</b> | <b>438.324</b> | <b>523.408</b> | <b>493.510</b> |

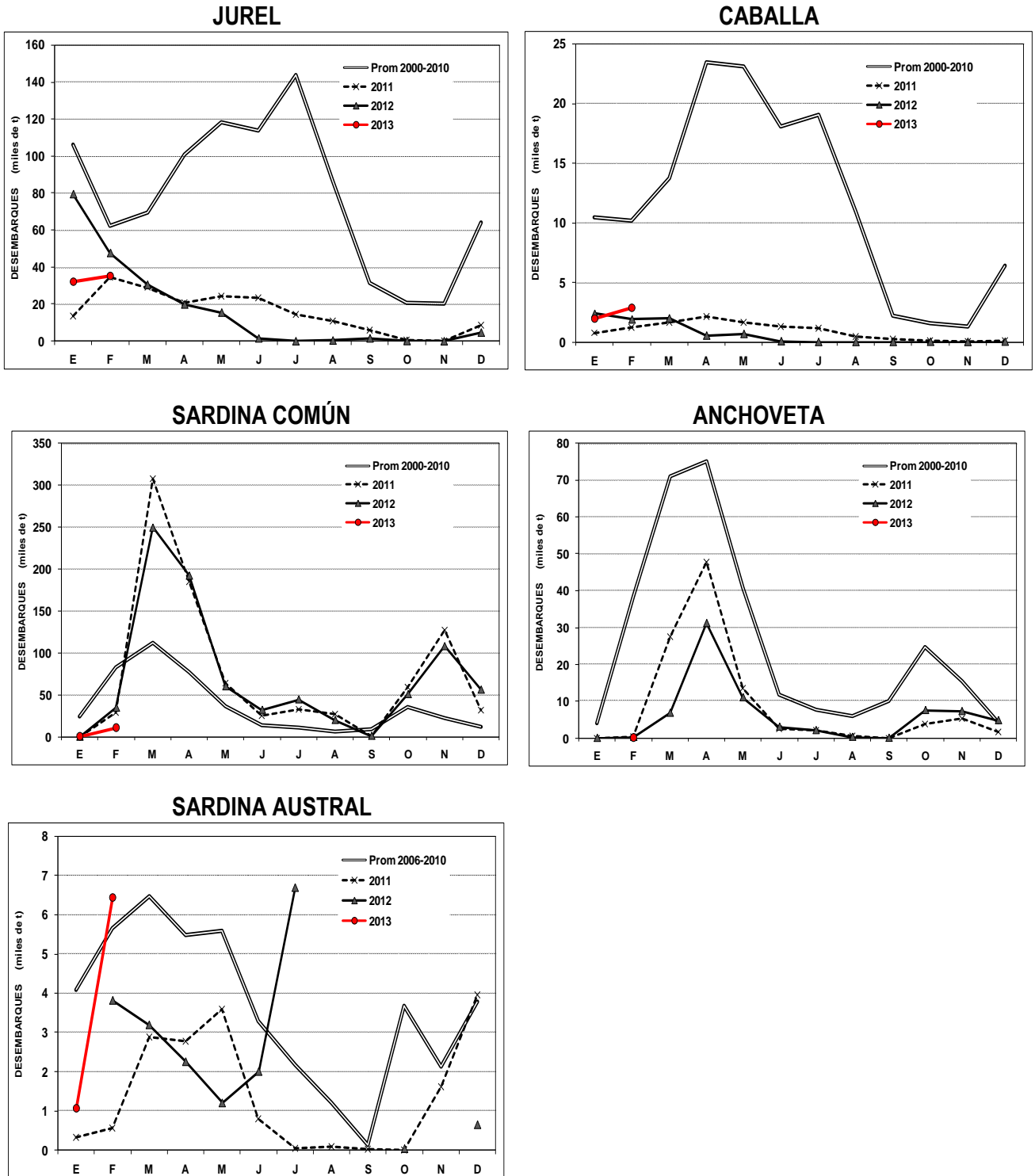
**Tabla 3 Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2013)**

| Zonas        | 2° quincena   |            | Acumulado 2013 |            |
|--------------|---------------|------------|----------------|------------|
|              | t             | %          | t              | %          |
| San Antonio  | 0             | 0,0        | 867            | 0,9        |
| Talcahuano   | 20.515        | 70,7       | 67.459         | 71,6       |
| Valdivia     | 5.727         | 19,7       | 14.625         | 15,5       |
| Chiloé       | 2.768         | 10         | 10.775         | 11         |
| Guaitecas    | 0             | 0          | 515            | 1          |
| <b>Total</b> | <b>29.010</b> | <b>100</b> | <b>94.241</b>  | <b>100</b> |

<sup>1</sup> Datos preliminares elaborados por IFOP a través de información de Subsecretaría de Pesca, 2012 y 2013



## DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2011-2013 Y PROMEDIO 2000-2010 ZONA CENTRO-SUR





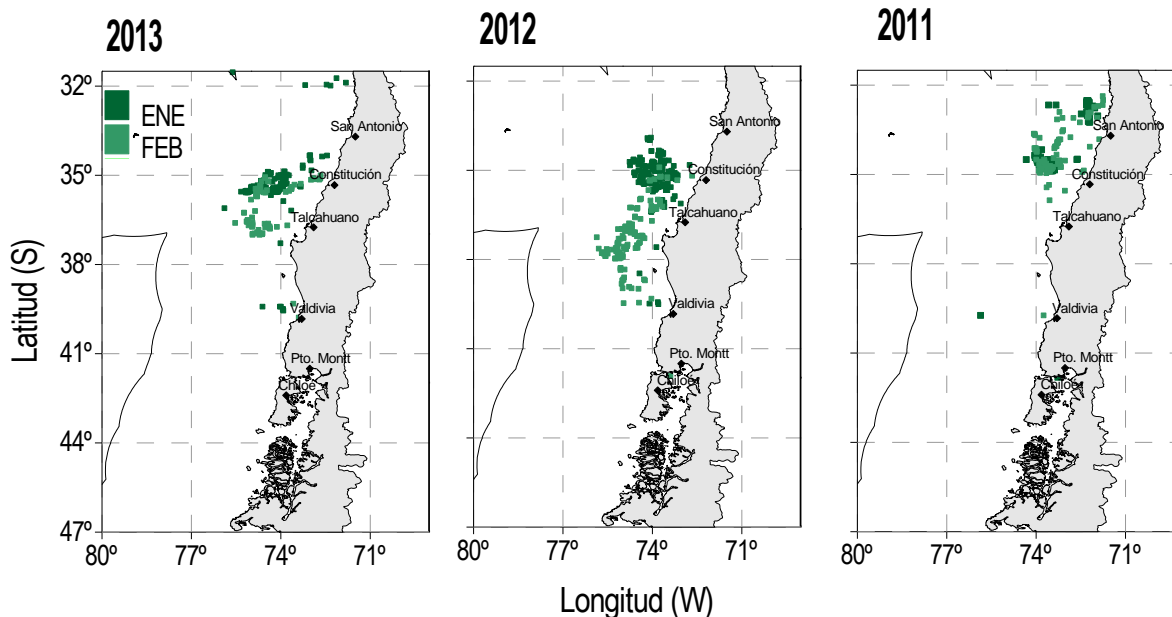
### Principales recursos desembarcados según zona en la segunda quincena de febrero

| Zona        | Recurso A                           | Recurso B  |
|-------------|-------------------------------------|--|
| San Antonio |                                     |  |
| Talcahuano  | Jurel                               | Caballa<br>Jibia o Calamar Rojo                  |
| Valdivia    | Sardina Común<br>Bacaladillo o Mote | Anchoveta<br>Pampanito                           |
| Chiloé      | Sardina Austral                     | Sardina Común<br>Bacaladillo o Mote<br>Anchoveta |
| Guaitecas   |                                     |  |

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 SEGUNDA QUINCENA DE ENERO 2011; 2012 Y 2013 ZONA CENTRO-SUR





## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

**Jurel (*Trachurus murphyi*).** El análisis de **3.312 ejemplares** realizado en la segunda quincena de febrero y proveniente de la zona de **Talcahuano**; fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 25 cm y 48 cm LH, con moda principal en 31 cm y secundaria en 27 cm; registrando un 0,4% de ejemplares bajo la talla de referencia (<26 cm). No se observa actividad reproductiva (PHA\* de 1% e IGS de 0,7).

**Caballa (*Scomber japonicus*).** La escasa a nula captura, no permite cumplir con los tamaños mínimos de muestra para inferir sobre el estado biológico del recurso.

**Sardina común (*Strangomera bentincki*).** Entre las regiones V y IX, la sardina se encuentra en veda de reclutamiento<sup>2</sup>. En la zona de **Valdivia**, el análisis de **2.710 ejemplares** fue sustentado por tallas entre 8,5 cm y 17,0 cm LT, con moda en 14,0 cm, encontrándose un 2% de ejemplares bajo la talla de referencia (<11,5 cm). No se observa actividad reproductiva (PHA de 4% e IGS de 1,6). En la zona de **Chiloé**, se registra escasa captura del recurso.

**Anchoveta (*Engraulis ringens*).** Entre las regiones V y IX, la anchoveta se encuentra en veda de reclutamiento. En las zonas de **Valdivia** y **Chiloé**, en la primera semana de febrero, los bajos niveles de captura no permiten cumplir con los tamaños mínimos, para inferir sobre el estado biológico del recurso.

**Sardina austral (*Sprattus fuegensis*).** El análisis de **700 ejemplares** de la zona de **Chiloé** fue sustentado por longitudes que oscilaron entre 11,5 cm y 16,5 cm LT, con moda en 14,5 cm, encontrándose el 9% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<13,5 cm). No se observa actividad reproductiva (PHA de 0% e IGS de 1,2).

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

<sup>2</sup> **Nota:** A través del D. Ex. N° 1266 del 7/dic de 2012 (Mod. D. Ex N°239/96; D. Ex. N° 1137 del 23/nov y D. Ex. N° 1156 del 6/dic ambas de 2011), por "inicio incipiente del proceso de reclutamiento de sardina común y la anchoveta entre fines de noviembre e inicios de diciembre, entre la V y la IX Regiones..." entró en veda desde el 14 de diciembre de 2012 al 5 de marzo de 2013. La veda para la XIV Región se inició el 10 de diciembre y finalizó el 7 de febrero. En la X Región (D. Ex. N° 35 del 15/ene de 2013), la veda de reclutamiento para sardina común, anchoveta y sardina austral regirá desde el 15 de marzo hasta el 15 de mayo del año en curso.

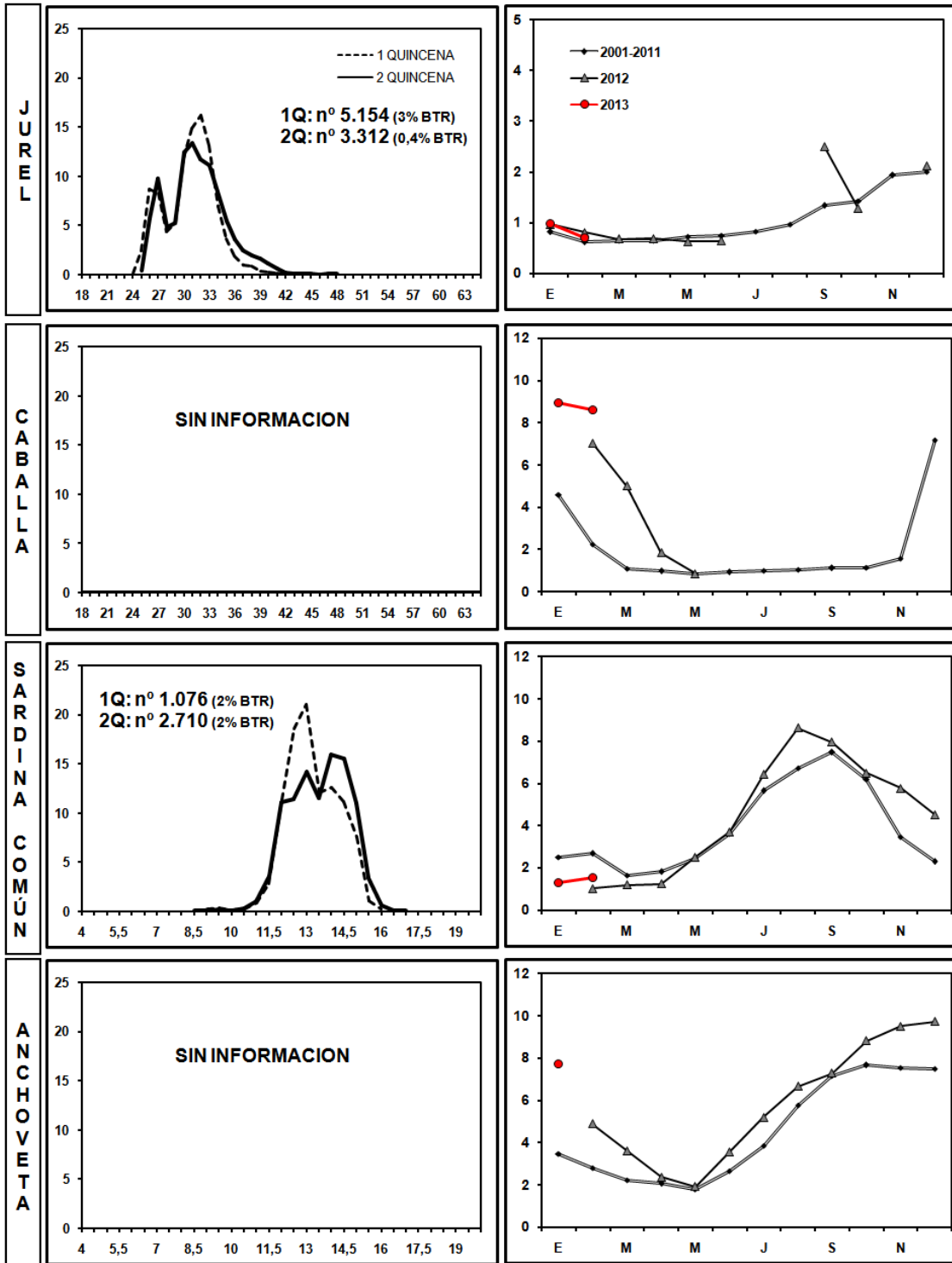




# INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA SEGUNDA QUINCENA DE FEBRERO 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

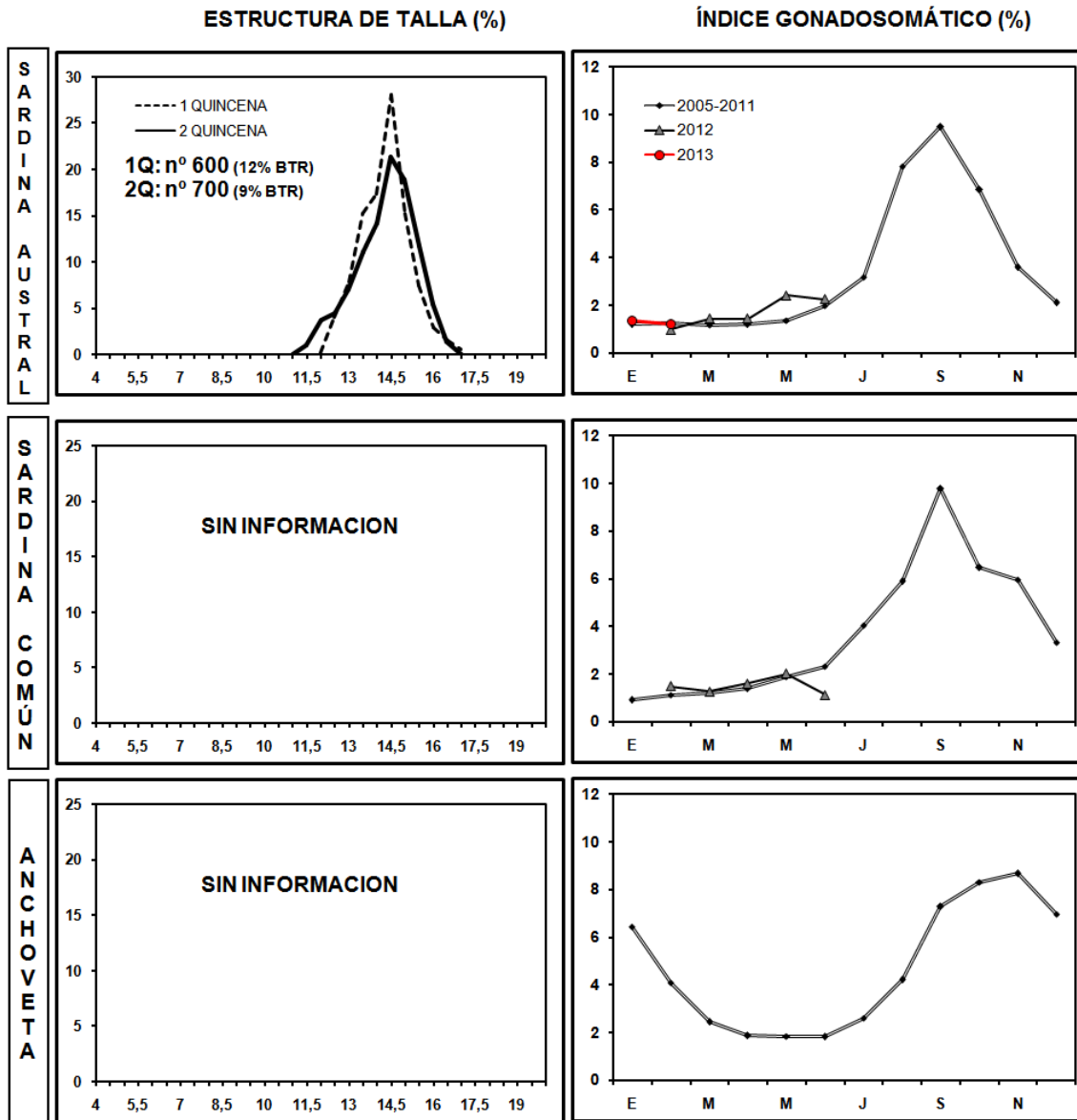
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



Nota: año 2013 datos preliminares



## INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA SEGUNDA QUINCENA DE FEBRERO 2013 Y PROMEDIO 2006-2012, ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)



Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA