



**INFORME QUINCENAL N° 09**  
**(01 al 15 MAYO, 2012)**  
ACTIVIDAD 1: RECURSOS PELÁGICOS  
Pesquería Pelágica Zona Centro-Sur 2012  
**SUBPESCA / Junio 2012**



**INFORME QUINCENAL N°09  
(01 al 15 MAYO, 2012)**  
ACTIVIDAD 1: RECURSOS PELÁGICOS  
Pesquería Pelágica Zona Centro-Sur 2012  
**SUBPESCA / Junio 2012**

Asesoría integral para la toma de decisiones  
en pesca y acuicultura 2012

**REQUIRENTE**

**SUBSECRETARÍA DE PESCA**  
Subsecretario de Pesca  
**Pablo Galilea Carrillo**

**EJECUTOR**

**INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP**

Jefe División Investigación Pesquera  
**Mauricio Braun Alegria**

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

**JEFE PROYECTO**

Antonio Aranís Rodríguez

**AUTORES**

Antonio Aranís R.  
Alejandra Gómez A.  
Marlene Ramírez E.



## INFORME QUINCENAL N° 09 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 ABRIL, 2012) AÑO 02

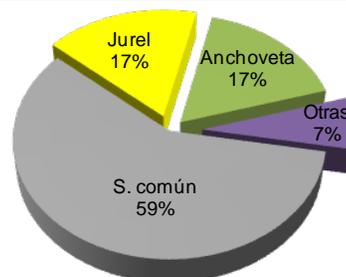
A. ARANIS R., A. GOMEZ A. y M. RAMÍREZ E. ([antonio.aranis@ifop.cl](mailto:antonio.aranis@ifop.cl))

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

#### V - XI REGIÓN

Primera quincena de mayo Desembarque total : 54.432 t

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 31.871 t sardina común | 58,6 %       |
| 9.437 t jurel          | 17,3 %       |
| 9.167 t anchoveta      | 16,8 %       |
| 427 t sardina austral  | 0,8 %        |
| 616 t caballa          | 1,1 %        |
| 2.914 t otras especies | 5,4 %        |
| <b>54.432 t total</b>  | <b>100 %</b> |



Al 15 de mayo Desembarque acumulado: 747.170 t  
cifra 19% menor respecto del 2011 (170 mil t) y 13% menor que el 2010 (115 mil t)

Tabla 1 Desembarque acumulado a la fecha. (2012, 2011 y 2010)

| ACUMULADO       | 2012           |            | 2011           |            | 2010           |            | Variación   |              |             |              |  |
|-----------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|
|                 | t              | %          | t              | %          | t              | %          | 2012 - 2011 |              | 2012 - 2010 |              |  |
| Recursos        |                |            |                |            |                |            |             |              |             |              |  |
| Sardina común   | 479.225        | 64         | 562.033        | 61         | 390.468        | 45         | 15 %        | menor        | 23 %        | mayor        |  |
| Jurel           | 186.413        | 25         | 112.306        | 12         | 160.822        | 19         | 66 %        | mayor        | 16 %        | mayor        |  |
| Anchoveta       | 46.953         | 6          | 84.331         | 9          | 125.285        | 15         | 44 %        | menor        | 63 %        | menor        |  |
| Sardina austral | 9.662          | 1          | 8.097          | 1          | 14.690         | 2          | 19 %        | mayor        | 34 %        | menor        |  |
| Caballa         | 7.453          | 1          | 6.480          | 1          | 11.412         | 1          | 15 %        | mayor        | 35 %        | menor        |  |
| Otras especies  | 17.464         | 2          | 143.758        | 16         | 159.416        | 18         | 88 %        | menor        | 89 %        | menor        |  |
| <b>TOTAL</b>    | <b>747.170</b> | <b>100</b> | <b>917.005</b> | <b>100</b> | <b>862.093</b> | <b>100</b> | <b>19 %</b> | <b>menor</b> | <b>13 %</b> | <b>menor</b> |  |

Tabla 2 Desembarque según flota acumulado a la fecha y total recursos. (2003 a 2012)

| Acumulado    | 2012           | 2011           | 2010           | 2009             | 2008             | 2007             | 2006             | 2005             | 2004             | 2003             |
|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Industrial   | 259.979        | 185.617        | 344.519        | 474.038          | 458.118          | 667.432          | 651.081          | 800.865          | 919.776          | 677.132          |
| Artisanal    | 487.191        | 731.388        | 517.574        | 856.176          | 730.138          | 566.791          | 934.195          | 652.102          | 518.760          | 377.728          |
| <b>Total</b> | <b>747.170</b> | <b>917.005</b> | <b>862.093</b> | <b>1.330.214</b> | <b>1.188.256</b> | <b>1.234.223</b> | <b>1.585.276</b> | <b>1.452.967</b> | <b>1.438.536</b> | <b>1.054.860</b> |

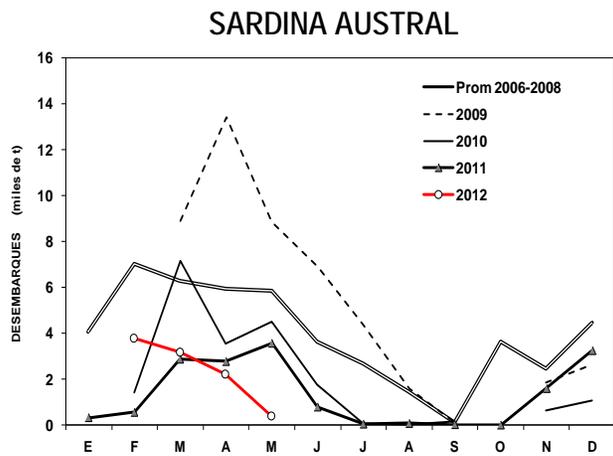
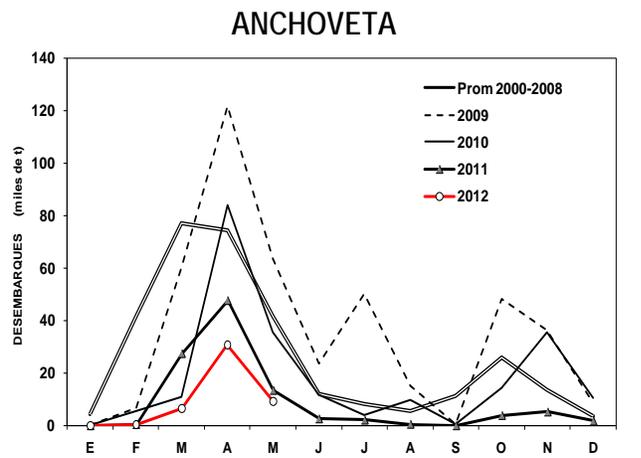
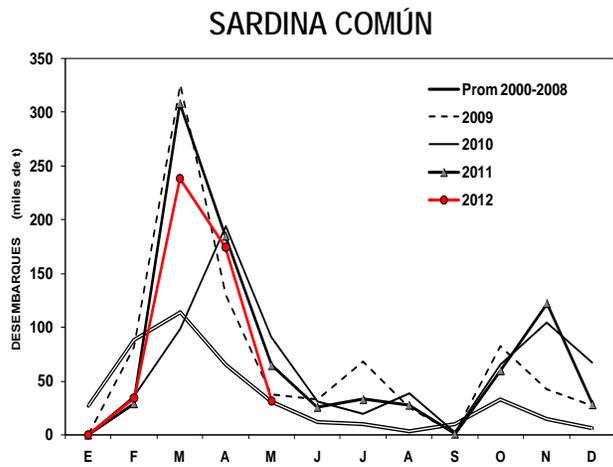
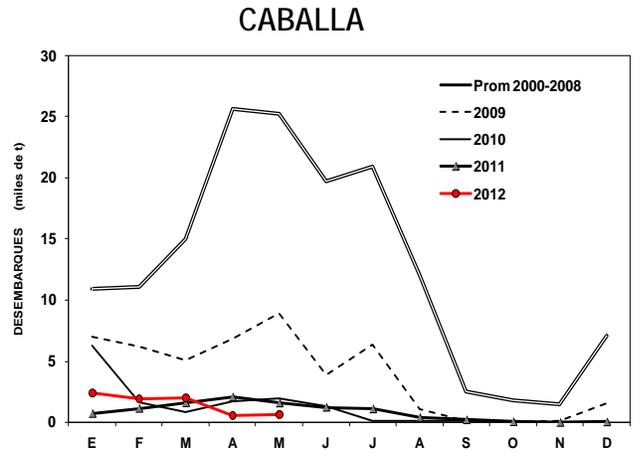
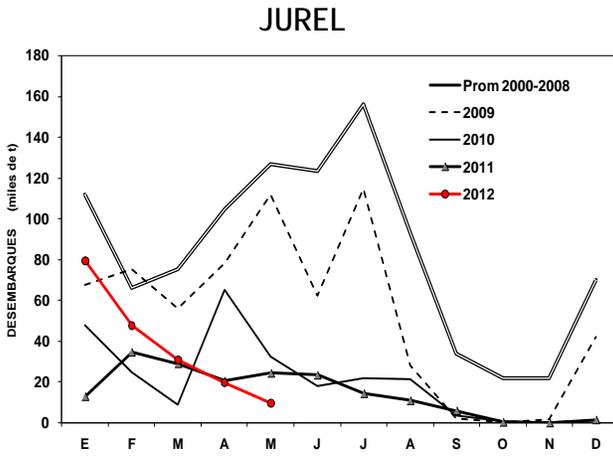
Tabla 3 Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2012)

| Zonas        | 1° quincena   |            | Acumulado 2012 |            |
|--------------|---------------|------------|----------------|------------|
|              | t             | %          | t              | %          |
| San Antonio  | 9.910         | 18         | 29.525         | 4          |
| Talcahuano   | 32.315        | 59         | 574.068        | 77         |
| Valdivia     | 10.076        | 19         | 113.554        | 15         |
| Chiloé       | 2.131         | 4          | 30.023         | 4          |
| <b>Total</b> | <b>54.432</b> | <b>100</b> | <b>747.170</b> | <b>100</b> |

<sup>1</sup> Elaborado por IFOP a través de información preliminar de Subsecretaría de Pesca. 2011 y 2012

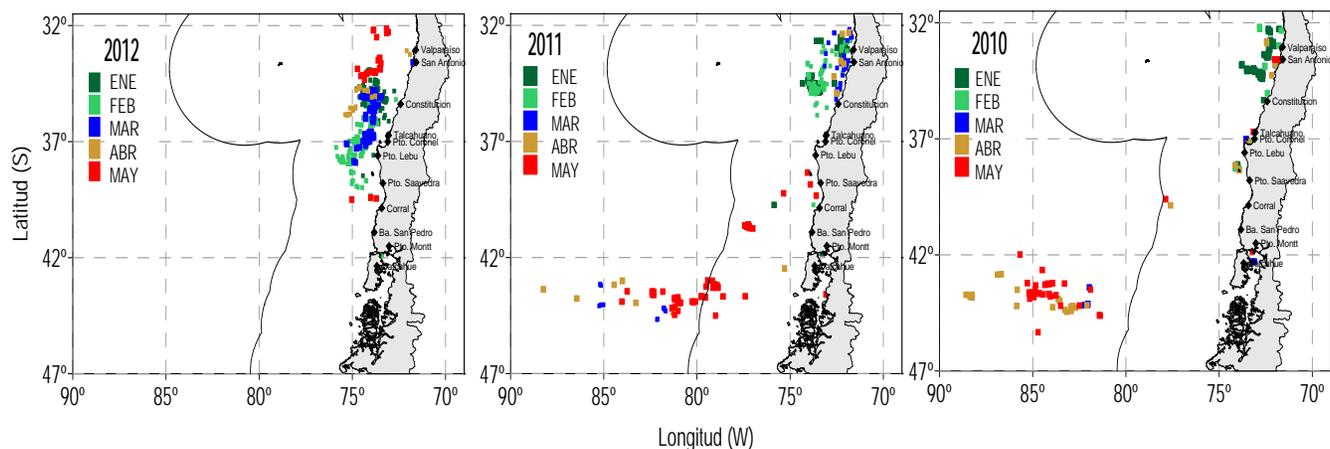


## DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2009–2012 Y PROMEDIO 2000–2008 ZONA CENTRO-SUR





## DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CAPTURAS DE JUREL A LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO 2010-2012 ZONA CENTRO-SUR



### Principales recursos según zona en la primera quincena de mayo

| Zona               | Recurso A                                    | Recurso B   |
|--------------------|--|---|
| <b>San Antonio</b> | Jurel<br>Sardina común<br>Bacaladillo o Mote | Anchoveta<br>Caballa<br>Jibia o Calamar rojo<br>Machuelo o Tritre |
| <b>Talcahuano</b>  | Sardina común<br>Anchoveta                   | Bacaladillo o Mote<br>Machuelo o Tritre<br>Jurel<br>Caballa       |
| <b>Valdivia</b>    | Sardina Común<br>Jurel                       | Anchoveta<br>Bacaladillo o Mote<br>Caballa                        |
| <b>Chiloé</b>      | Jurel<br>Sardina austral<br>Sardina común    |   |

A: Principal ( $\geq 10\%$  de la captura total de la zona);

B: secundario e incidentales



## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

**Jurel** (*Trachurus murphyi*). En la primera quincena de mayo, el análisis de **2.071 ejemplares** de las zonas de **San Antonio y Valdivia** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 25 cm y 48 cm LH, con moda en 30 cm, encontrándose el 0,8% bajo la talla mínima legal (<26 cm). No se observa evidencia macroscópica de actividad reproductiva (IGS de 0,6).

**Caballa** (*Scomber japonicus*). Escasa captura.

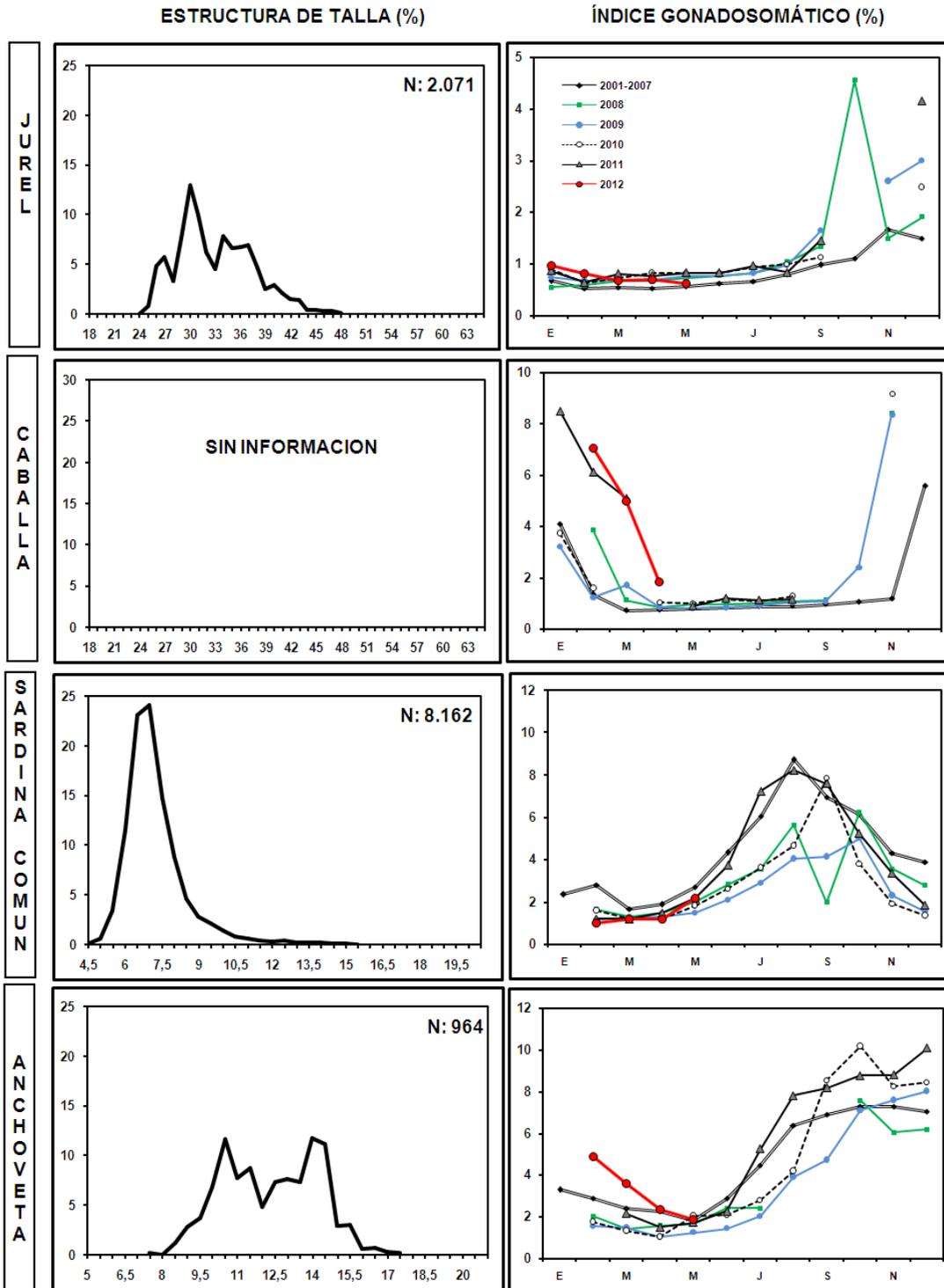
**Sardina común** (*Strangomera bentincki*). El análisis de **8.162 ejemplares** entre las zonas de **San Antonio y Valdivia** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 4,5 cm y 16,5 cm LT, con moda en 7,0 cm, encontrándose el 98% bajo la talla mínima legal (<11,5 cm). En la zona de **Chiloé**, El análisis de **343 ejemplares** fue conformado por tallas entre 9,0 cm y 13,5 cm LT, con moda en 11,5 cm, registrando un 45% bajo la talla mínima legal. En ambas zonas, no se observa evidencia de actividad reproductiva (IGS de 2,2 y 1,8, respectivamente).

**Anchoveta** (*Engraulis ringens*). El análisis de **964 ejemplares** en la zona de **Talcahuano** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 7,5 cm y 17,5 cm LT, con modas en 10,5 cm y 14,0 cm encontrándose el 43% bajo la talla mínima legal (<12,0 cm). No se observa actividad reproductiva (IGS de 1,9). En la zona de **Chiloé**, no se registra actividad extractiva.

**Sardina austral** (*Sprattus fuegensis*). El análisis de **218 ejemplares** de la zona de **Chiloé** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 8,0 cm y 11,5 cm LT, con moda en 9,5 cm, encontrándose la totalidad de ejemplares bajo la talla mínima legal (<13,5 cm). No se registró muestreo biológico en la primera quincena de mayo.



## PRIMERA QUINCENA DE MAYO, 2012 ZONA CENTRO-SUR

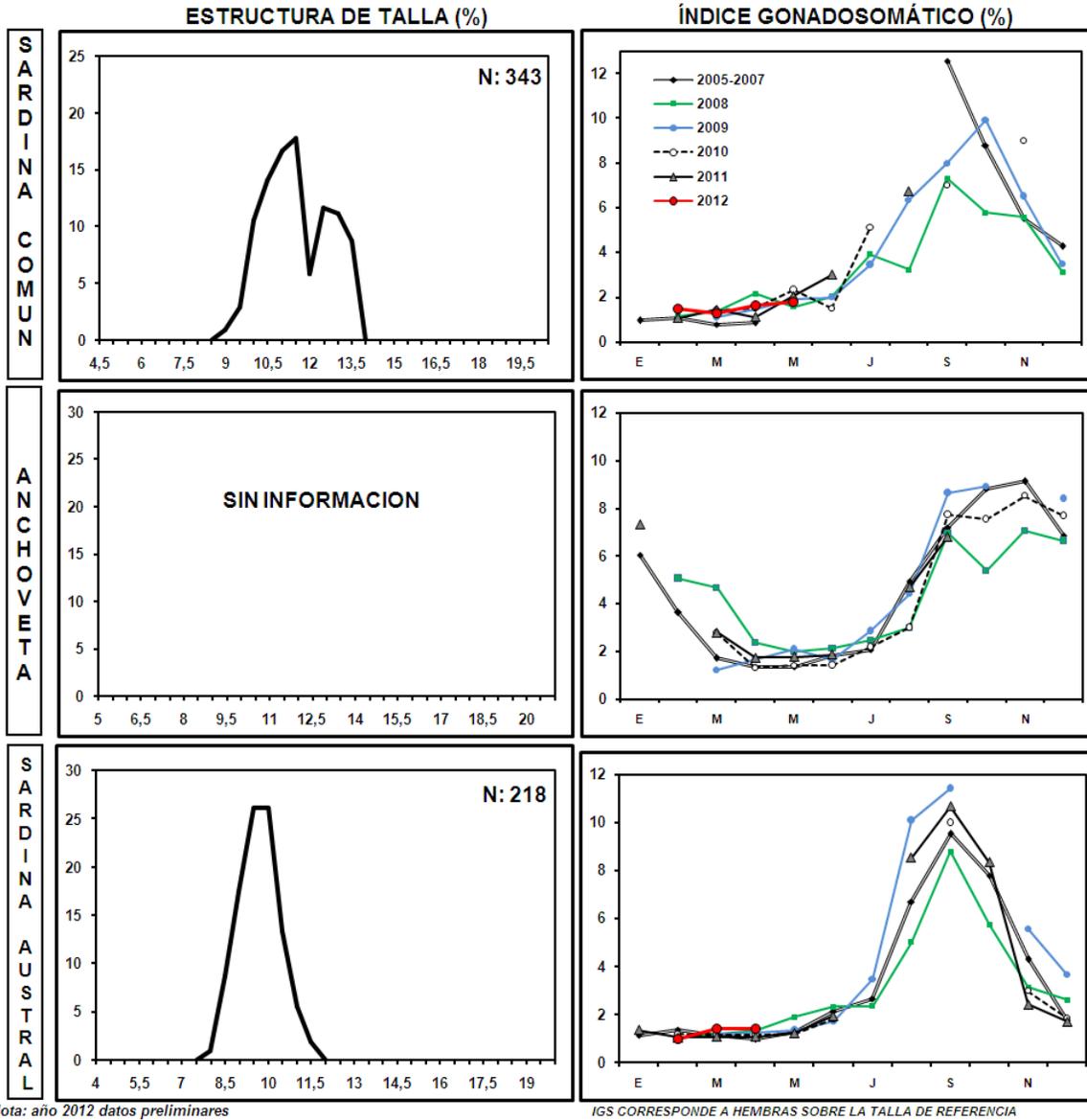


Nota: año 2012 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA



## PRIMERA QUINCENA DE MAYO, 2012 ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)



Nota: año 2012 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA