



**INFORME QUINCEÑAL N° 19
(01 al 15 OCTUBRE, 2013)**

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías

Pelágicas Zona Centro-Sur 2013

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2013



**INFORME QUINCENAL N° 19
(01 al 15 OCTUBRE, 2013)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas Zona Centro-Sur 2013

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2013

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

REQUERENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA
Subsecretario de economía:
Tomás Flores Jaña

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

Director Ejecutivo
José Luis Blanco García

JEFE PROYECTO
Antonio Aranis Rodríguez

AUTORES
Alejandra Gómez A.
Antonio Aranis R.

INFORME QUINCENAL N° 19 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (01 al 15 OCTUBRE, 2013) AÑO 03

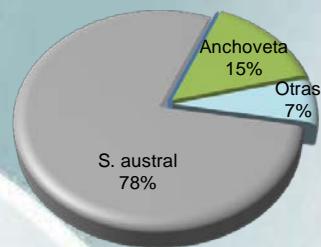
A. GOMEZ A., y A. ARANIS R. (alejandra.gomez@ifop.cl)

DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Primera quincena de octubre | Desembarque total: 22 t |
|-----------------------------|-------------------------|

| | |
|----------------------|--------------|
| 1 t sardina común | 6,5 % |
| 0 t jurel | 0,0 % |
| 3 t anchoveta | 14,8 % |
| 17 t sardina austral | 78,4 % |
| 0 t caballa | 0,0 % |
| 0,1 t otras especies | 0,4 % |
| 22 t total | 100 % |



Al 15 de octubre Desembarque acumulado: 414.888 cifra 56% menor respecto del 2012 (522 mil t) y 63% menor que el 2011 (706 mil t).

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

| ACUMULADO | 2013 | | 2012 | | 2011 | | Variación | | |
|-----------------|----------------|------------|----------------|------------|------------------|------------|-------------------|-------------------|--|
| | Recursos | t | Recursos | t | Recursos | t | 2013 - 2012 | 2013 - 2011 | |
| Sardina común | 158.860 | 38 | 635.645 | 68 | 675.203 | 60 | 75 % menor | 76 % menor | |
| Jurel | 156.686 | 38 | 196.346 | 21 | 176.505 | 16 | 20 % menor | 11 % menor | |
| Anchoveta | 36.066 | 9 | 55.164 | 6 | 94.787 | 8 | 35 % menor | 62 % menor | |
| Sardina austral | 20.741 | 5 | 19.125 | 2 | 11.175 | 1 | 8 % mayor | 86 % mayor | |
| Caballa | 13.646 | 3 | 7.617 | 1 | 10.282 | 1 | 79 % mayor | 33 % mayor | |
| Otras especies | 28.889 | 7 | 23.497 | 3 | 152.522 | 14 | 23 % mayor | 81 % menor | |
| TOTAL | 414.888 | 100 | 937.394 | 100 | 1.120.474 | 100 | 56 % menor | 63 % menor | |

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

| Acumulado | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 |
|--------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Industrial | 183.724 | 316.806 | 289.751 | 504.535 | 902.681 | 1.014.682 | 1.471.241 | 1.457.971 | 1.519.493 | 1.649.604 |
| Artesanal | 231.164 | 620.588 | 830.723 | 609.659 | 1.089.476 | 899.501 | 683.423 | 1.089.527 | 776.755 | 678.002 |
| Total | 414.888 | 937.394 | 1.120.474 | 1.114.194 | 1.992.157 | 1.914.183 | 2.154.664 | 2.547.498 | 2.296.248 | 2.327.606 |

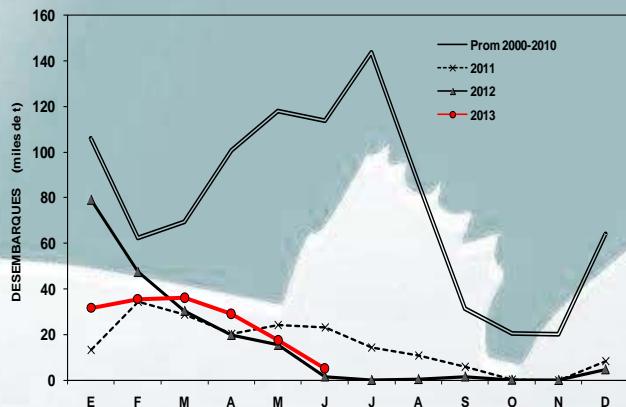
Tabla 3 Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2013)

| Zona | 1 ^{ra} quincena | | Acumulado 2013 | |
|--------------|--------------------------|------------|----------------|------------|
| | t | % | t | % |
| San Antonio | | 0 | 80.581 | 19 |
| Talcahuano | 0,08 | 0 | 233.321 | 56 |
| Valdivia | 0,01 | 0 | 72.036 | 17 |
| Chiloé | 22 | 100 | 25.049 | 6 |
| Guaitecas | | 0 | 3.901 | 1 |
| Total | 22 | 100 | 414.888 | 100 |

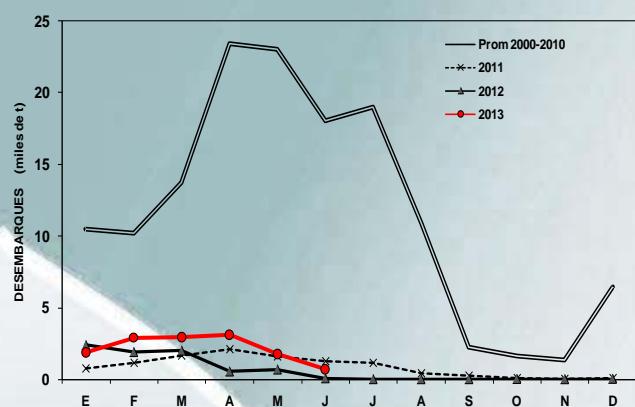
¹Datos preliminares procesados por IFOP a través de información de Subsecretaría de Pesca, 2012 y 2013.

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

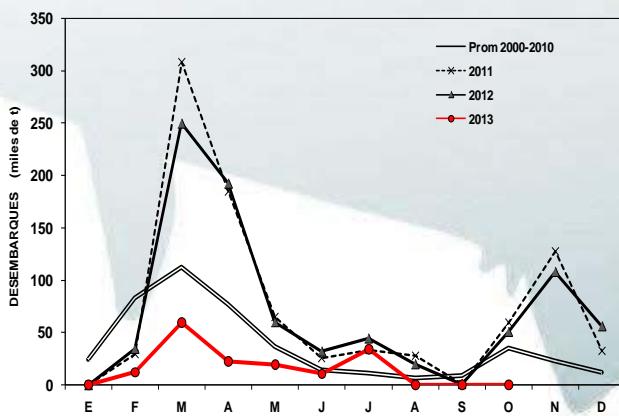
JUREL



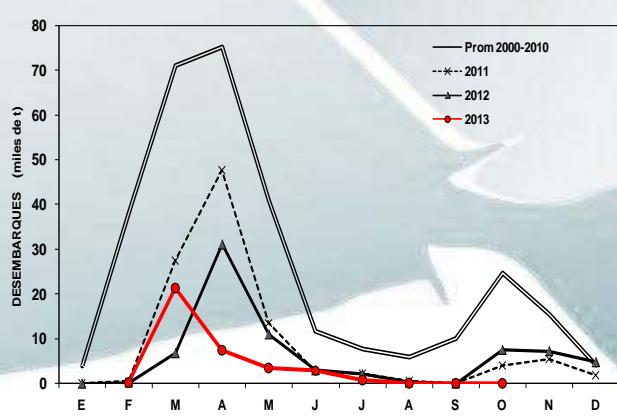
CABALLA



SARDINA COMÚN



ANCHOVETA



SARDINA AUSTRAL

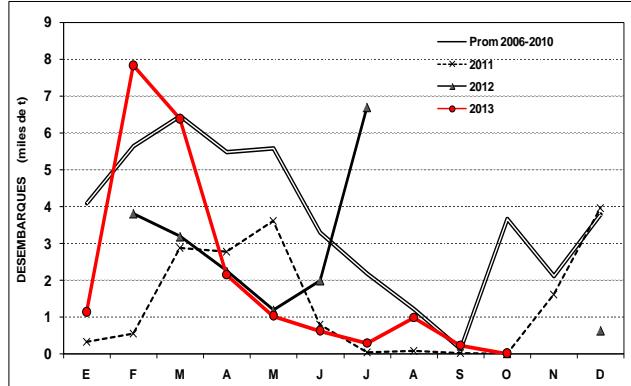


Tabla 4 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2013)

| Mes | S. COMUN | JUREL | ANCHOVETA | S. AUSTRAL | CABALLA |
|-----------|----------|---------|-----------|------------|---------|
| E | 367 | 32.133 | 252 | 1.150 | 1.948 |
| F | 12.117 | 35.514 | 7.840 | 2.847 | |
| M | 59.665 | 36.495 | 21.383 | 6.389 | 3.135 |
| A | 22.558 | 30.951 | 7.400 | 2.154 | 3.163 |
| M | 19.639 | 16.934 | 3.424 | 1.037 | 1.850 |
| J | 10.494 | 4.659 | 2.811 | 631 | 703 |
| J | 33.906 | | 789 | 299 | |
| A | 6 | | 0,3 | 992 | |
| S | 106 | | 2 | 232 | |
| O | 1 | | 3 | 17 | |
| Acumulado | 158.860 | 156.686 | 36.066 | 20.741 | 13.646 |

Principales recursos desembarcados según zona en la primera quincena de octubre

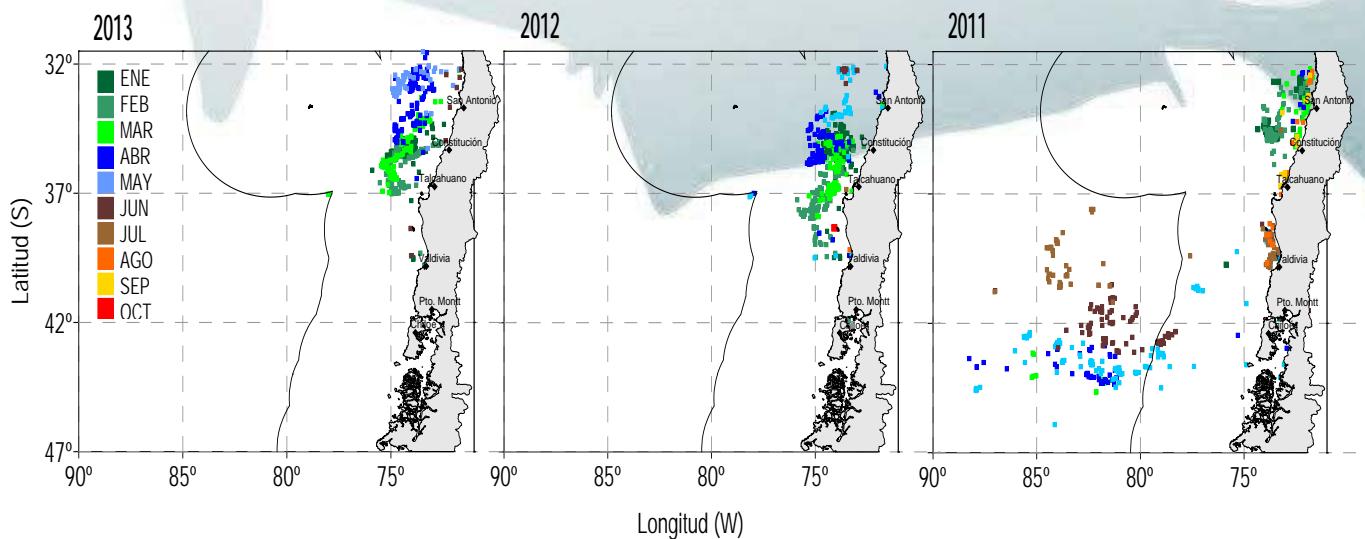
| Zona | Recurso A | Recurso B |
|--------------------|------------------------------|---------------|
| San Antonio | s/d | s/d |
| Talcahuano | Machuelo o Tritre | s/d |
| Valdivia | Sardina Común | s/d |
| Chiloé (artesanal) | Sardina Austral Anchoveta | Sardina Común |
| Guaitecas | s/d | s/d |

A: Principal ($\geq 10\%$ 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 PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE 2011; 2012 Y 2013 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP, 2013

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). No se registró captura para la primera quincena de octubre.

Caballa (*Scomber japonicus*). No se registró captura para la primera quincena de octubre.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). Recurso en veda reproductiva² (V-XIV Regiones). La captura registrada fue obtenida a través del FIP "Evaluación de Stock Desovante de Anchoveta y Sardina Común, V - XIV Regiones, 2013". El análisis de 320 ejemplares fue sustentado por longitudes que oscilaron entre 12,0 cm y 16,0 cm LT, con moda en 14,0 cm, sin registrar ejemplares bajo la talla de referencia (<11,5 cm). Se manifestó nuevamente un incremento del IGS³ (9,3), presentando esta quincena el más alto valor del período, registrando un PHA⁴ (99%). Se observa que la población está sostenida por ejemplares adultos que contribuyen con un alto potencial reproductivo.

En la zona de **Chiloé**, el recurso entró en veda a partir de la segunda quincena de septiembre.

Anchoveta (*Engraulisringens*). Recurso en veda reproductiva² (V-XIV Regiones). El análisis de 348 ejemplares estuvo representada por longitudes entre 10,0 cm y 17,0 cm LT, con moda en 14,0 cm registrando el 3% ejemplares bajo la talla de referencia (<12,0 cm). Se desencadena el desove del recurso reflejado en el descenso del IGS (8,4%) pero manteniendo altos aportes de hembras activas (PHA 99%).

En la zona de **Chiloé**, el recurso entró en veda a partir de la segunda quincena de septiembre.

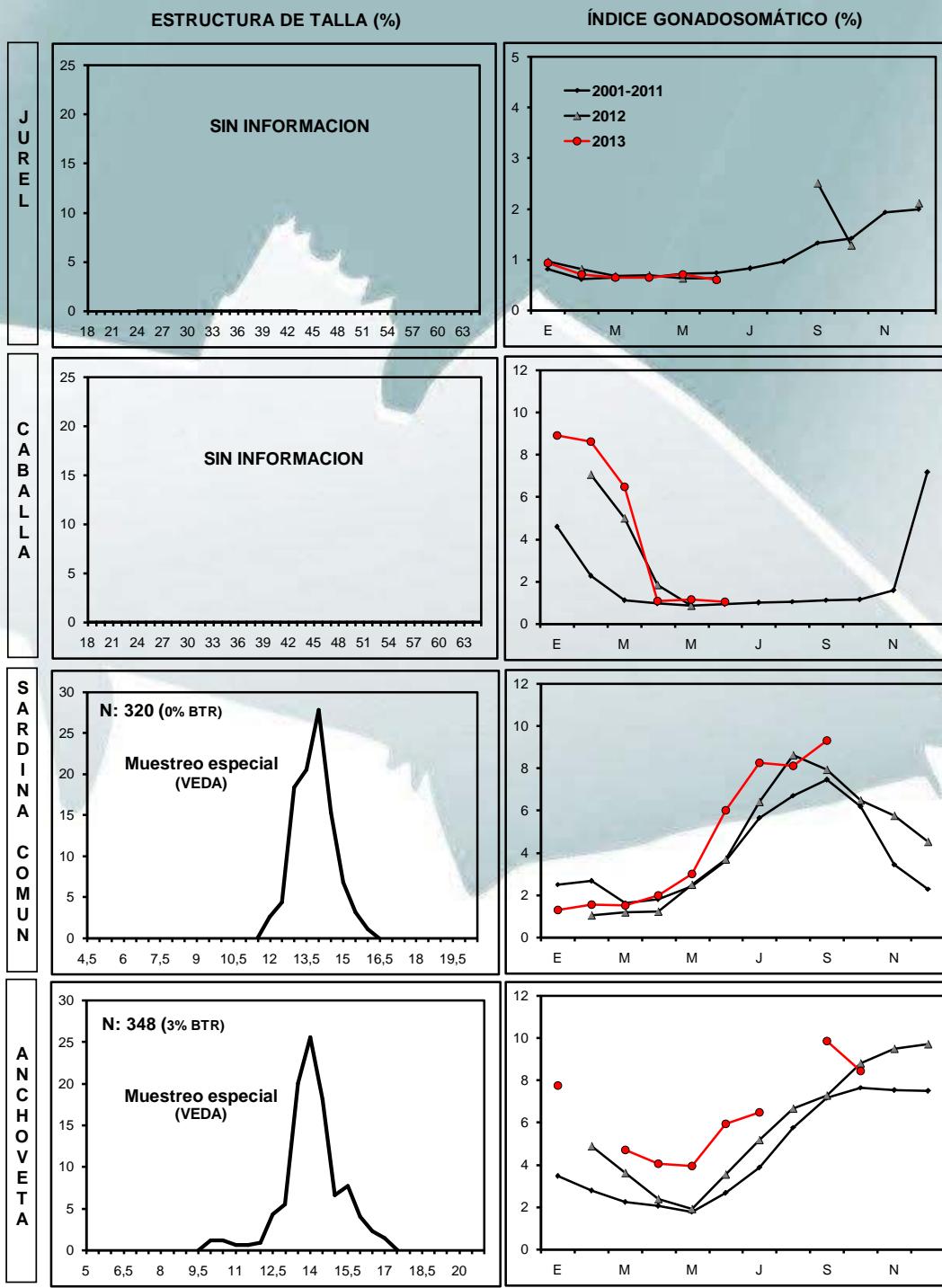
Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). Recurso en veda reproductiva⁴ (X y XI Regiones)

²A través del D. Ex. N° 747 del 25 de julio de 2013 de la Subsecretaría de Pesca (Mod. D. Ex N°115/98), se modifica la fecha de inicio de la veda biológica reproductiva de la sardina común y la anchoveta para las regiones V a XIV a partir del 30 de julio, manteniéndose el 21 de octubre como fecha de término.

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

⁴D. Ex N° 950 del 21 de septiembre de 2012; se establece veda biológica reproductiva para el recurso sardina austral entre la X y XI Regiones entre el 15 de septiembre y el 15 de noviembre.

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE 2013 Y PROMEDIO 2001-2012, ZONA CENTRO-SUR

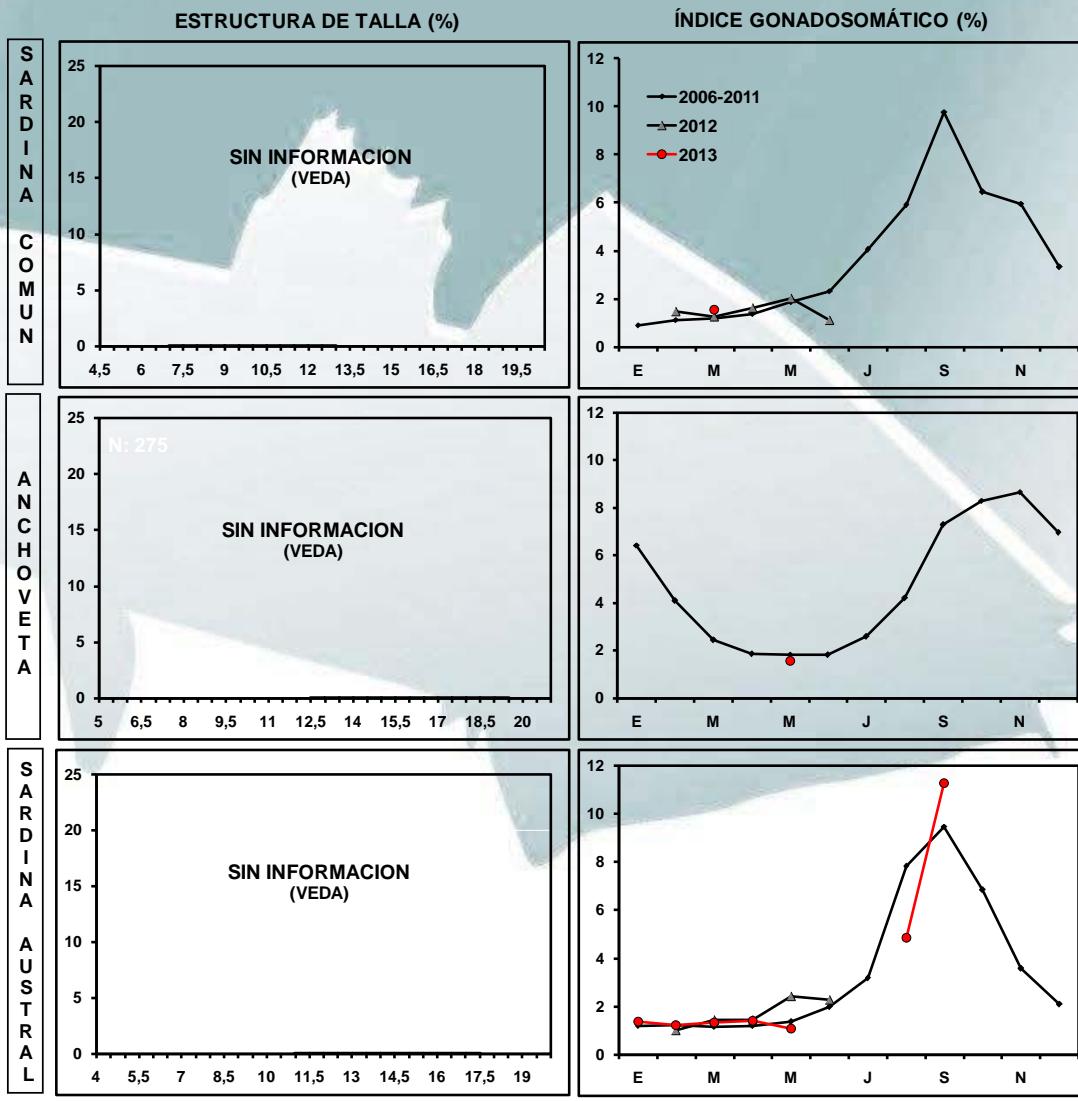


Nota: año 2013 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2013

INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE 2013 Y PROMEDIO 2006-2012, ZONACHILOÉ (MAR INTERIOR)



Fuente: IFOP, 2013