



INFORME QUINCENAL N° 10
(16 al 31 MAYO, 2012)
ACTIVIDAD 1: RECURSOS PELÁGICOS
Pesquería Pelágica Zona Centro-Sur 2012
SUBPESCA / Junio 2012



INFORME QUINCENAL N° 10
(16 al 31 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° 10 (V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (16 al 31 MAYO, 2012) AÑO 02

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

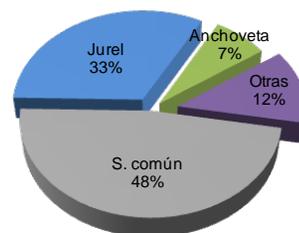
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Segunda quincena de mayo

Desembarque total : 18.369 t

| | |
|------------------------|--------|
| 8.734 t sardina común | 47,5 % |
| 6.016 t jurel | 32,8 % |
| 1.353 t anchoveta | 7,4 % |
| 267 t sardina austral | 1,5 % |
| 63 t caballa | 0,3 % |
| 1.936 t otras especies | 10,5 % |
| 18.369 t total | 100 % |



Al 31 de mayo

Desembarque acumulado: 765.537 t

cifra 20% menor respecto del 2011 (197 mil t) y 17% menor que el 2010 (159 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 | |
| Sardina común | 487.958 | 64 | 587.215 | 61 | 419.116 | 45 | 17 % | menor | 16 % | mayor |
| Jurel | 192.428 | 25 | 121.664 | 13 | 178.499 | 19 | 58 % | mayor | 8 % | mayor |
| Anchoveta | 48.306 | 6 | 89.325 | 9 | 136.128 | 15 | 46 % | menor | 65 % | menor |
| Sardina austral | 9.929 | 1 | 10.181 | 1 | 16.224 | 2 | 2 % | menor | 39 % | menor |
| Caballa | 7.516 | 1 | 7.232 | 1 | 12.329 | 1 | 4 % | mayor | 39 % | menor |
| Otras especies | 19.400 | 3 | 146.857 | 15 | 162.212 | 18 | 87 % | menor | 88 % | menor |
| TOTAL | 765.537 | 100 | 962.474 | 100 | 924.508 | 100 | 20 % | menor | 17 % | menor |

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 | 270.619 | 199.022 | 375.218 | 549.095 | 548.546 | 768.721 | 803.509 | 903.477 | 1.055.355 | 802.242 |
| Artisanal | 494.918 | 763.452 | 549.290 | 894.052 | 790.297 | 611.725 | 975.266 | 669.079 | 569.867 | 382.768 |
| Total | 765.537 | 962.474 | 924.508 | 1.443.147 | 1.338.843 | 1.380.446 | 1.778.775 | 1.572.556 | 1.625.222 | 1.185.010 |

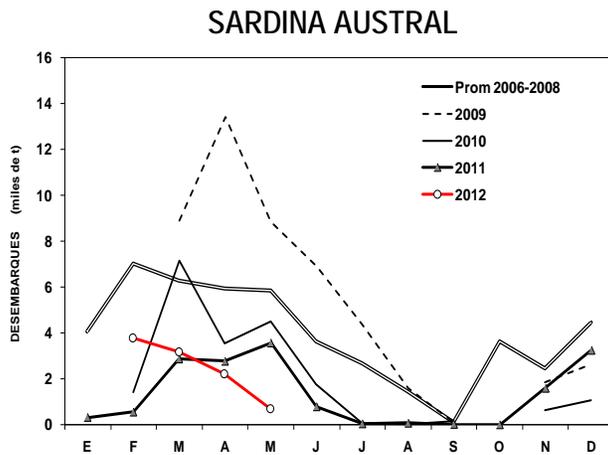
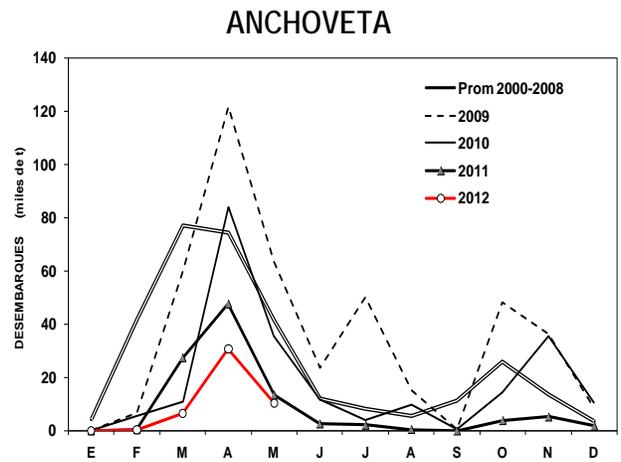
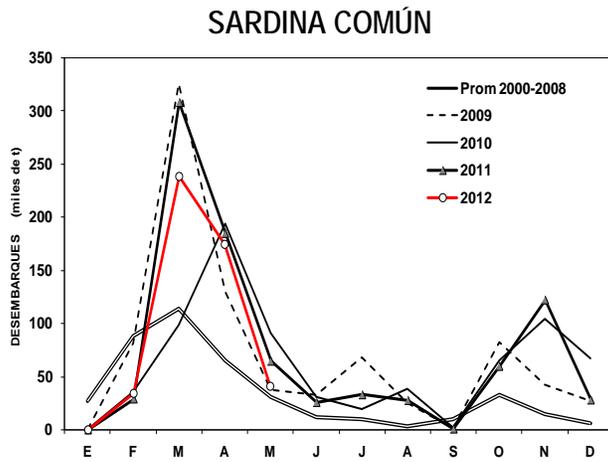
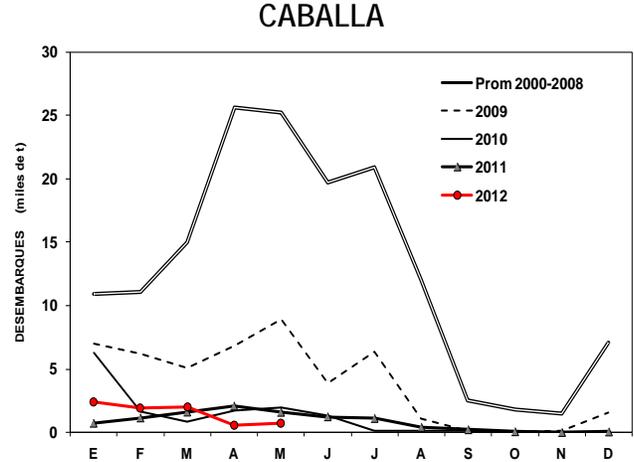
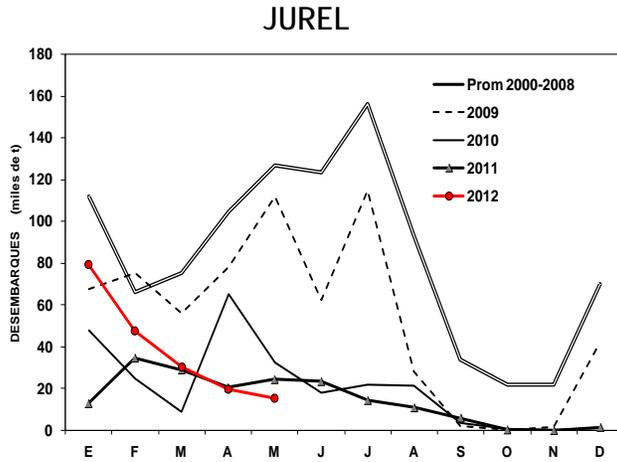
Tabla 3 Desembarque por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2012)

| Zonas | 2° quincena | | Acumulado 2012 | |
|--------------|---------------|------------|----------------|------------|
| | t | % | t | % |
| San Antonio | 6.379 | 35 | 35.904 | 5 |
| Talcahuano | 6.347 | 35 | 580.415 | 76 |
| Valdivia | 5.113 | 28 | 118.666 | 16 |
| Chiloé | 530 | 3 | 30.552 | 4 |
| Total | 18.369 | 100 | 765.537 | 100 |

¹ Elaborado por IFOP a través de información de Subsecretaría de Pesca. 2011 y 2012 datos preliminares

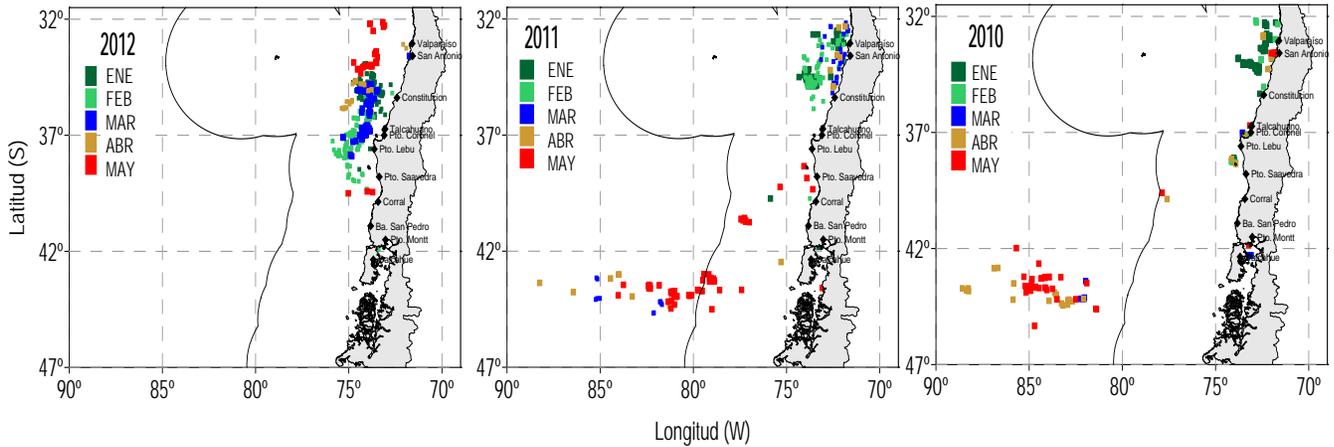


DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2009–2012 Y PROMEDIO 2000–2008 ZONA CENTRO-SUR





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



Principales recursos según zona en la segunda quincena de mayo

| Zona | Recurso A | Recurso B |
|--------------------|--|---|
| San Antonio | Jurel | Sardina Común Machuelo Bacaladillo o Mote Anchoveta Caballa |
| Talcahuano | Sardina Común Anchoveta Bacaladillo o Mote | Machuelo Jurel Pampanito |
| Valdivia | Sardina Común Jurel | Anchoveta Pampanito Bacaladillo o Mote |
| Chiloé | Sardina Austral Jurel | Sardina Común Anchoveta |

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 segunda quincena de mayo, el análisis de **311 ejemplares** de la zona de **San Antonio** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 28 cm y 47 cm LH, con moda en 31 cm y 35 cm, sin registrar ejemplares bajo la talla mínima legal (<26 cm). No se observa evidencia macroscópica de actividad reproductiva (IGS de 0,6).

Caballa (*Scomber japonicus*). Escasa captura.

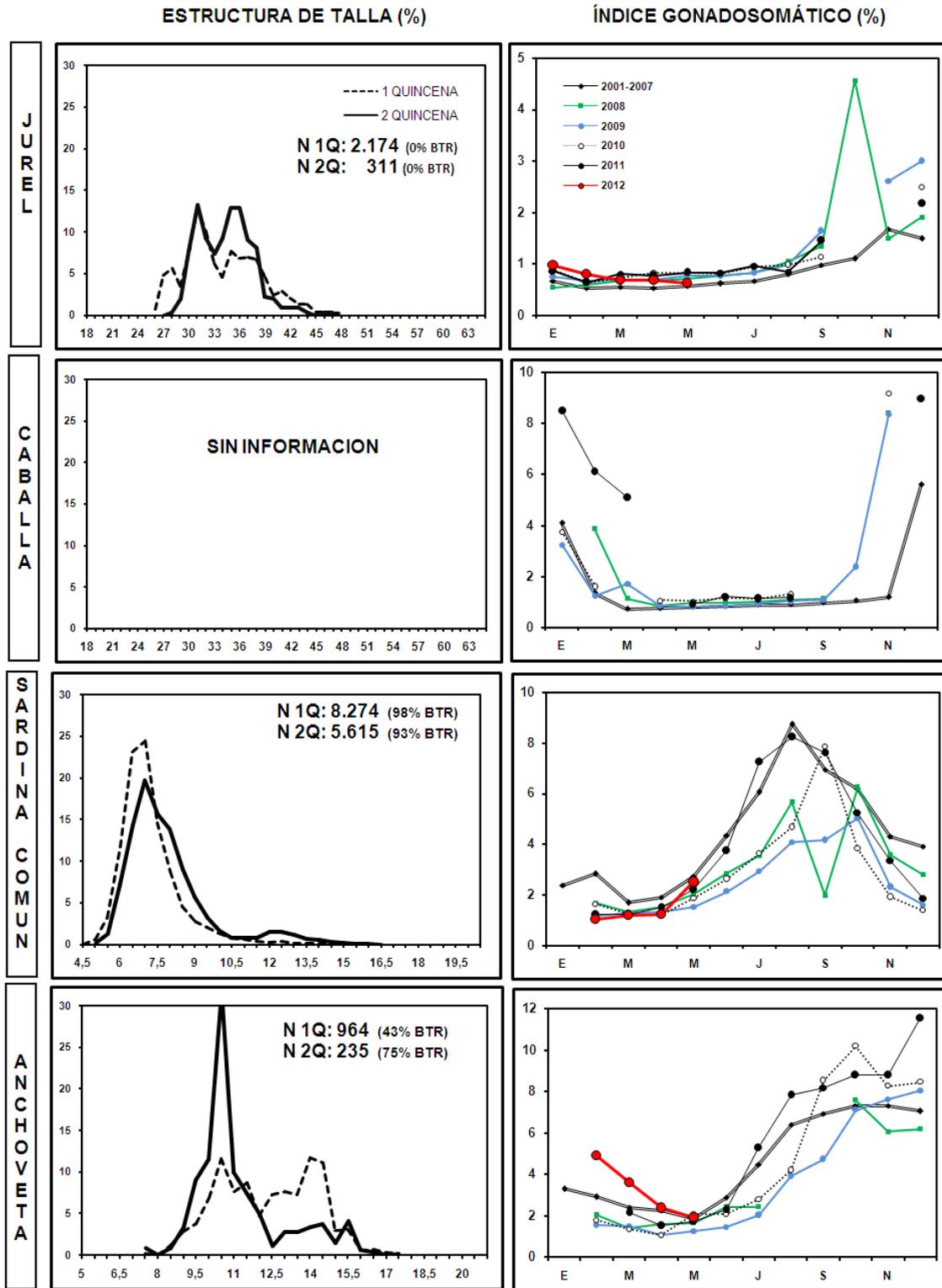
Sardina común (*Strangomera bentincki*). El análisis de **5.615 ejemplares** entre las zonas de **San Antonio** y **Valdivia** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 5,0 cm y 18,5 cm LT, con moda en 7,0 cm, encontrándose el 93% bajo la talla de referencia (<11,5 cm). En la zona de **Chiloé**, El análisis de **411 ejemplares** fue conformado por tallas entre 6,5 cm y 18,5 cm LT, con modas en 9,5 cm y 17,0 cm, registrando un 70% bajo la talla de referencia. En ambas zonas, pese a que comienza a esbozarse hembras activas, no se evidencia una fuerte actividad reproductiva (IGS de 2,5 y 2,1, respectivamente).

Anchoveta (*Engraulis ringens*). El análisis de **235 ejemplares** en las zonas de **Talcahuano** y **Valdivia**, fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 7,5 cm y 17,5 cm LT, con modas en 10,5 cm y 15,5 cm encontrándose el 75% bajo la talla de referencia (<12,0 cm). No se observa actividad reproductiva (IGS de 1,9). En la zona de **Chiloé**, se registra escasa actividad extractiva.

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). El análisis de **958 ejemplares** de la zona de **Chiloé** fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 6,5 cm y 18,5 cm LT, con modas en 10,0 cm y 16,5 cm, encontrándose un 69% bajo la talla de referencia (<13,5 cm). Se esbozaron hembras activas, sin embargo, no se evidencia una fuerte actividad reproductiva (IGS de 2,7).



PRIMERA Y SEGUNDA QUINCENA DE MAYO, 2012 ZONA CENTRO-SUR

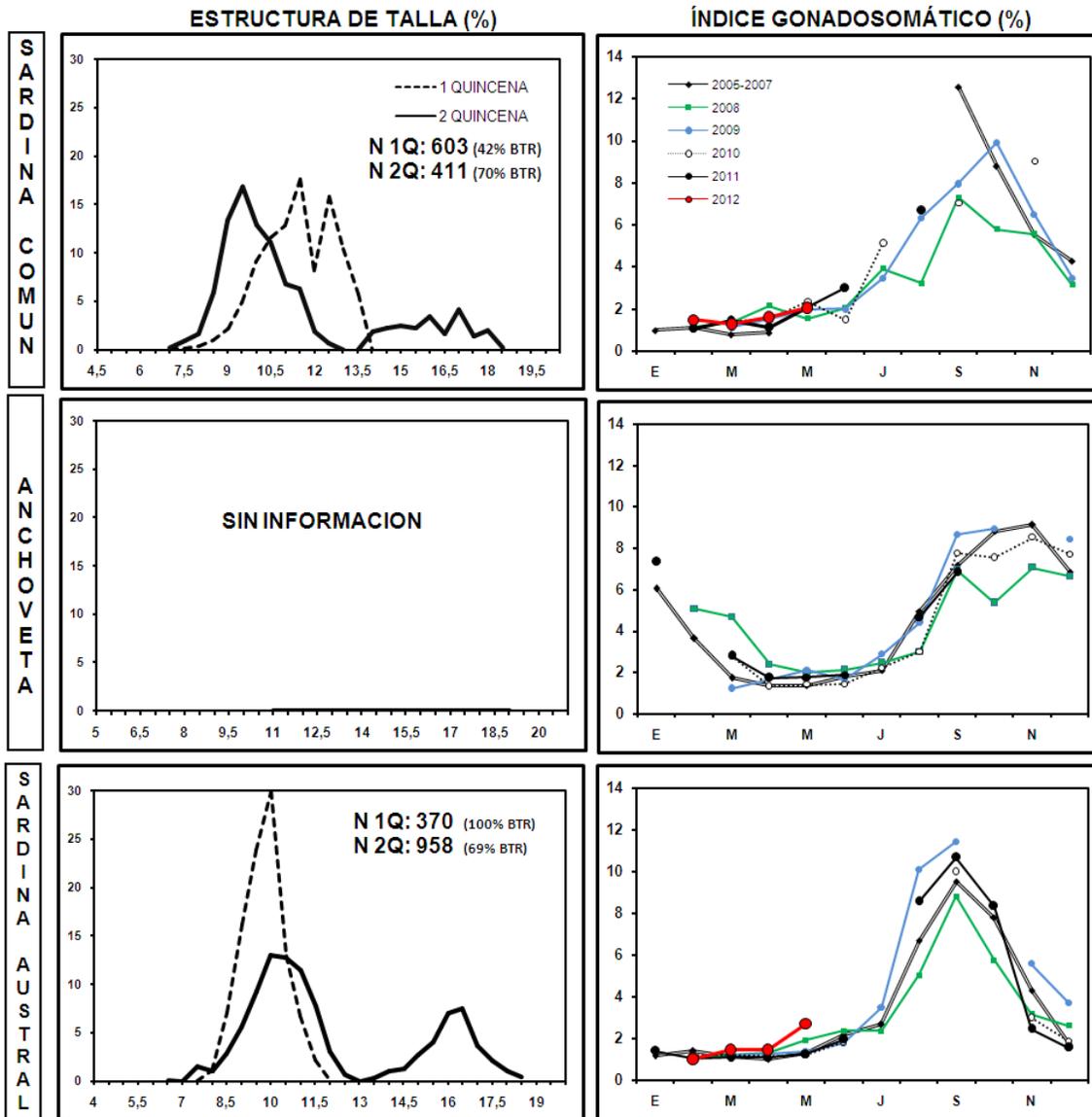


Nota: año 2012 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA



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



Nota: año 2012 datos preliminares