



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 019 (12 – 14 abril 2017)

REPORTES PERIODICOS

**PROGRAMA MANEJO Y MONITOREO DE LAS MAREAS
ROJAS EN LAS REGIONES DE LOS LAGOS AYSÉN Y
MAGALLANES**

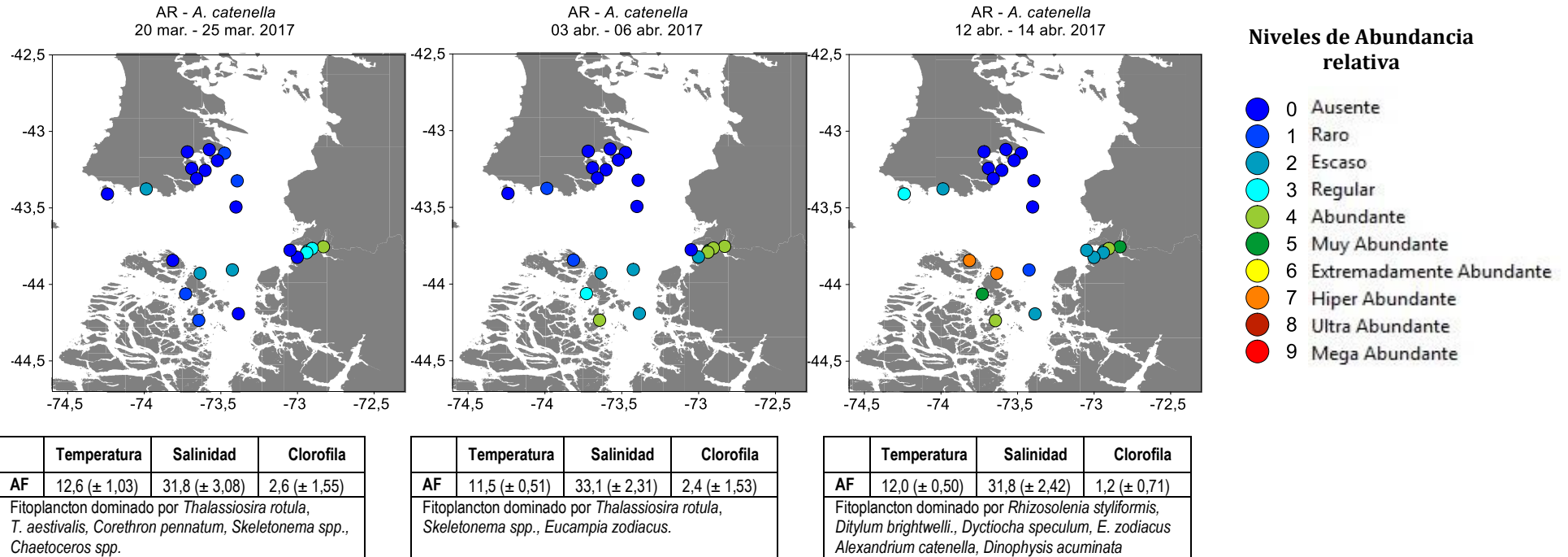


Contenido

1. Estado de la abundancia relativa (AR) de la especie *Alexandrium catenella*, datos oceanográficos asociados y estado de alerta para la zona de muestreos de alta frecuencia (AF).
2. Imágenes satelitales de la temperatura superficial del mar (TSM), correspondiente a un día dentro del periodo de estudio



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 019 (12 – 14 abril 2017)



ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA PARA *Alexandrium catenella*

Periodo 12 – 14 de abril 2017

Para el último crucero la AR la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector sur de Chiloé no superan el nivel 3 (regular), aumentando levemente la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Por otra parte, en la zona norte de Aysén los niveles de AR aumentaron, presentando dos estaciones con nivel 4 (abundante) y 5 (muy abundante), además de dos estaciones con nivel hiper abundante (7) en el sector de Melinka. El sector de Raúl Marín Balmaceda presenta un aumento en la AR con dos de sus estaciones con nivel abundante (4) y una con nivel muy abundante (5). Debido al aumento en los niveles de AR en las zonas de Raúl Marín Balmaceda y Norte de Aysén, se mantiene el nivel de **ALERTA TEMPRANA** del reporte anterior. Es necesario acotar que esta alerta es solo para los sectores antes mencionados, ya que Chiloé Sur se mantiene con niveles bajos de AR.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 019 (12 – 14 abril 2017)

Los valores promedio ($\pm$ error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura ($^{\circ}\text{C}$), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m^{-3}), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de $12,0 (\pm 0,50) ^{\circ}\text{C}$ por debajo de los valores registrados en el mismo periodo del año anterior ($12,4 (\pm 0,2) ^{\circ}\text{C}$, salinidad normal (31,8 psu), además de valores bajos de clorofila-a que no superaron los $1,2 \text{ mg m}^{-3}$, representados en su mayoría por especies de diatomeas no nocivas y dos dinoflagelados nocivos (ver recuadro).

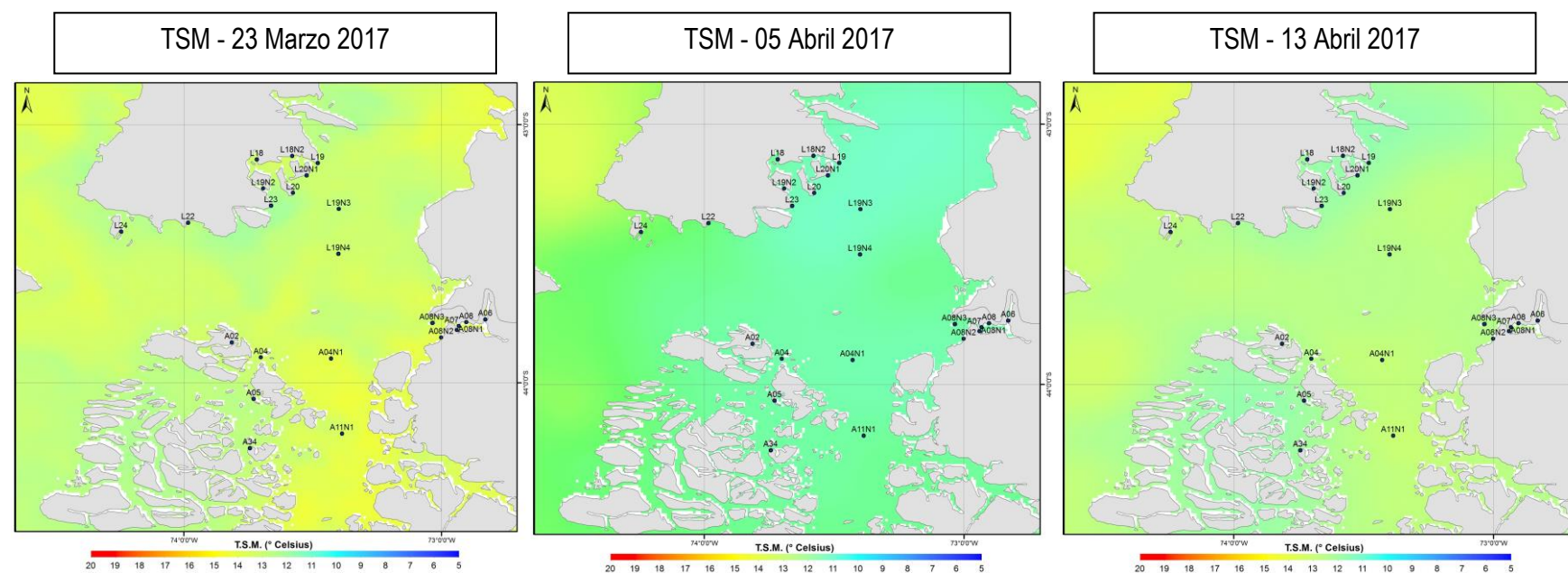


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los últimos tres cruces realizados. Los valores observados para el área de estudio son coincidentes con los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre $12 - 13 ^{\circ}\text{C}$. El valor máximo de temperatura medido en terreno es de $12,6 ^{\circ}\text{C}$ en la estación A08 Repollal - Las Islas (zona Raúl Marín Balmaceda), valor normal para la zona en esta época del año.