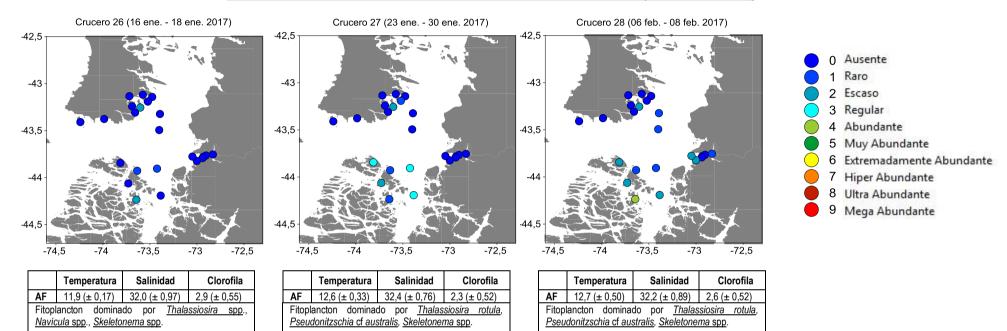
# REPORTES PERIODICOS PROGRAMA MANEJO Y MONITOREO DE LAS MAREAS ROJAS EN LAS REGIONES DE LOS LAGOS AYSÉN Y MAGALLANES

#### 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 012 (06 – 08 febrero 2017)



#### ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA PARA Alexandrium catenella

**Crucero 28** (06 – 08 de febrero).

Para el último crucero la AR de todas las estaciones del sector sur de Chiloé no superan el nivel escaso (2), manteniendo la ocurrencia espacial con respecto al crucero anterior (27). En el sector norte de Aysén, sólo una de sus estaciones aumento su nivel de AR, a nivel abundante (4); el resto de las estaciones no superó el nivel escaso (2). En el sector de Raúl Marín Balmaceda (RMB) los niveles de AR aumentaron, presentando en 2 de los sitios nivel escaso (2). A pesar de que se presenta un aumento de la AR en el sector de RMB, se mantiene el nivel de **Situación Normal** del reporte anterior, pero dada la época del año se debe observar con atención la frecuencia de ocurrencia y nivel de AR en esta zona y su relación con el extremo sureste de la isla de Chiloé y norte de Aysén.

### 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 012 (06 – 08 febrero 2017)

Los valores promedio ( $\pm$  error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m<sup>-3</sup>), son normales para una condición de verano, con temperaturas promedios de 12,7 ( $\pm$  0,50) °C, valores por debajo de los registrados en el mismo periodo del año anterior de 13,8 ( $\pm$  0,52) °C, salinidad normal de 32,2 ( $\pm$  0,89) psu, además de valores bajos de clorofila-a que no superaron los 2,6 ( $\pm$  0,52) mg m<sup>-3</sup>, representados en su mayoría por especies de diatomeas no nocivas (Ver recuadro).

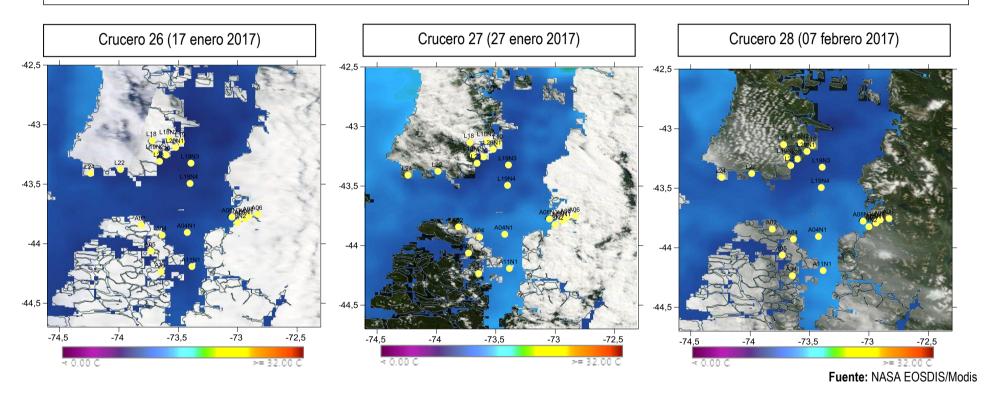


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los cruceros 26, 27 y 28. Los valores observados para el área de estudio son coincidentes con los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 13 – 14 °C. El valor máximo de temperatura medido en terreno (crucero 28) es de 13,7 °C en la zona de Laja Brazo Pillán (Raúl Marín Balmaceda), valor normal para la zona en esta época del año.