



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 029 (10 oct – 15 oct 2017)

REPORTES PERIODICOS

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

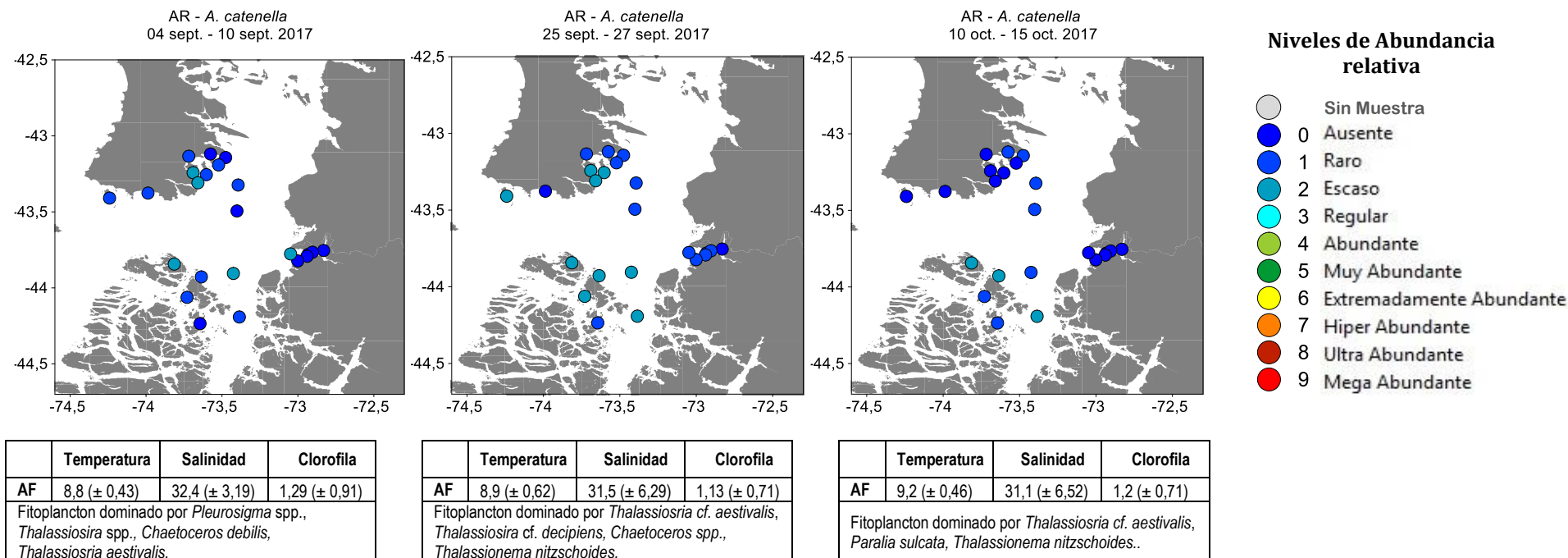


Contenido

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 029 (10 oct – 15 oct 2017)



ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA PARA *Alexandrium catenella*

Periodo 10 octubre – 15 octubre 2017

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector sur de Chiloé no superan el nivel 1 (raro), disminuyendo la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Por otra parte, en la zona norte de Aysén los niveles de AR también se mantuvieron bajos en todas las estaciones, presentando niveles entre 0 (ausente) y 2 (escaso). Para el sector de Raúl Marín Balmaceda se observan niveles bajos de AR en todas sus estaciones con niveles entre 0 (ausente) y 1 (raro). Debido a que no hay cambios en los niveles de AR en las zonas de Chiloé Sur, Raúl Marín Balmaceda y Norte de Aysén, se mantiene el nivel de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

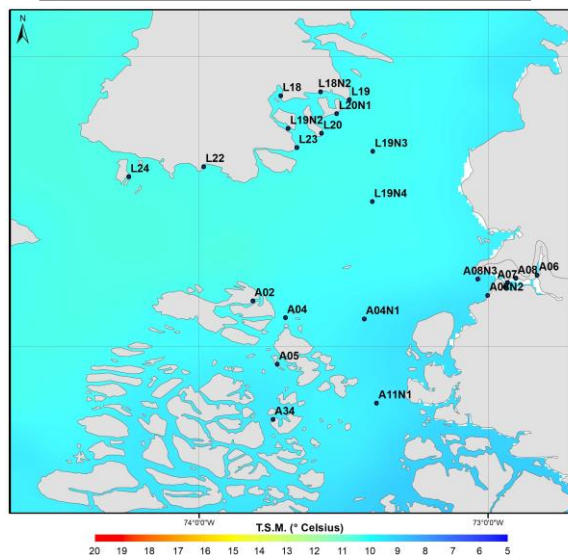
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo



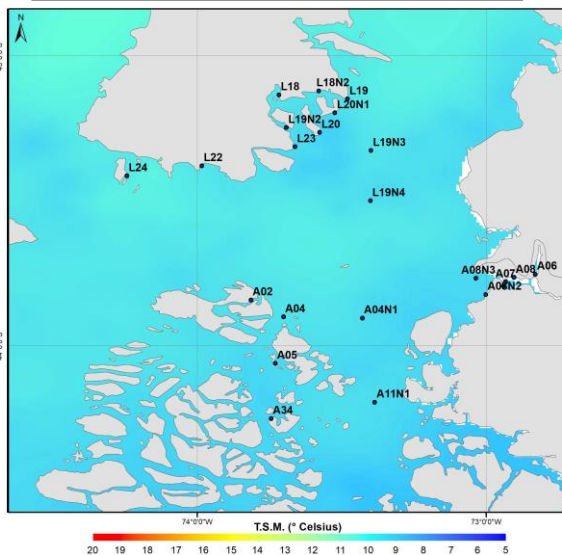
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 029 (10 oct – 15 oct 2017)

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 $9,2 (\pm 0,62) ^{\circ}\text{C}$ similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior ($9,4 (\pm 0,53) ^{\circ}\text{C}$, salinidad normal (31,1 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 (ver recuadro).

TSM - 07 Septiembre 2017



TSM - 25 Septiembre 2017



TSM - 12 Octubre 2017

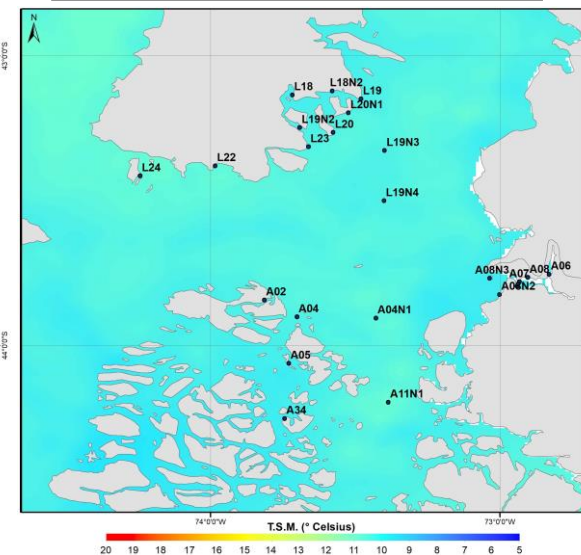


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre $9 - 10 ^{\circ}\text{C}$. El valor máximo de temperatura medido en terreno es de $10,3 ^{\circ}\text{C}$ en la estación L18 Yaldad (zona Chiloé Sur), valor normal para la zona en esta época del año.