



REPORTES PERIODICOS

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

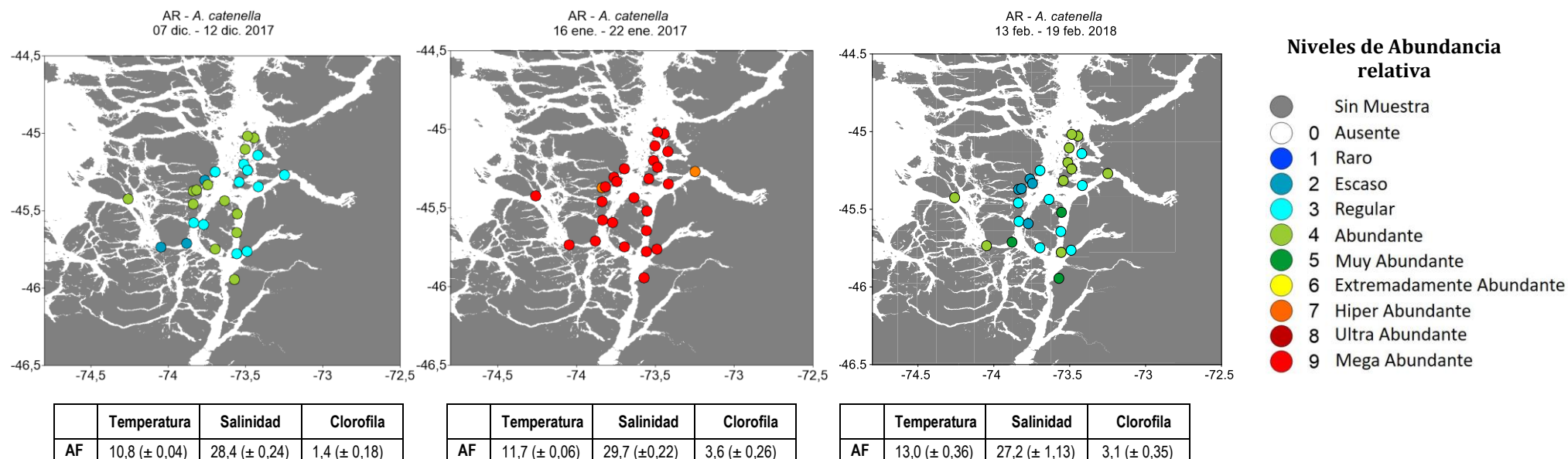
MUESTREO REGULAR – AYSÉN SUR (reporte especial)

Contenido

1. Estado de la abundancia relativa (AR) de la especie *Alexandrium catenella*, datos oceanográficos asociados y estado de alerta para el muestreo regular (MR) en la zona de Aysén Sur
2. Imágenes satelitales de la temperatura superficial del mar (TSM), correspondiente a un día dentro del periodo de estudio



ZONA AYSÉN SUR



ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*

Periodo: 13 al 19 febrero 2018

La AR en el área sur de Aysén presenta niveles entre 2 (escaso) y 5 (muy abundante), disminuyendo notoriamente la abundancia relativa, pero manteniendo la ocurrencia espacial con respecto al crucero previo. La disminución de la AR en Aysén sur, muestra la declinación de la intensa floración iniciada a mediados de diciembre y por ello el NIVEL DE ALERTA señalado para el mes de enero, se cambia de SITUACI3N DE RIESGO a **PRECAUCI3N MODERADA**, previéndose por la tendencia de declinaci3n que en el muestreo siguiente se presente una SITUACI3N NORMAL, independientemente que la frecuencia de ocurrencia siga siendo la misma.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

- Situaci3n Normal
- Precauci3n Moderada
- Alerta Temprana
- Situaci3n de Riesgo

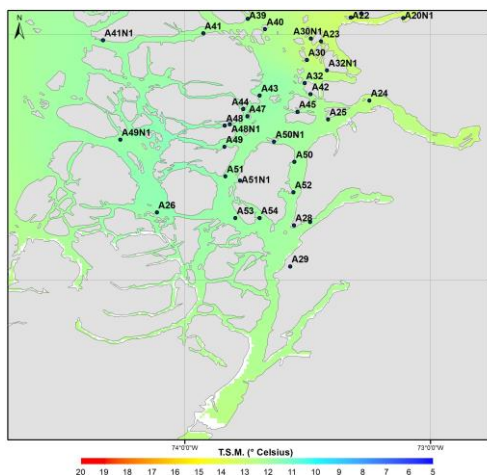


INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
CENTRO DE ESTUDIOS DE ALGAS NOCIVAS (CREAN)
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS. MUESTREO REGULAR REPORTE ESPECIAL 008 (13 feb – 19 feb 2018)

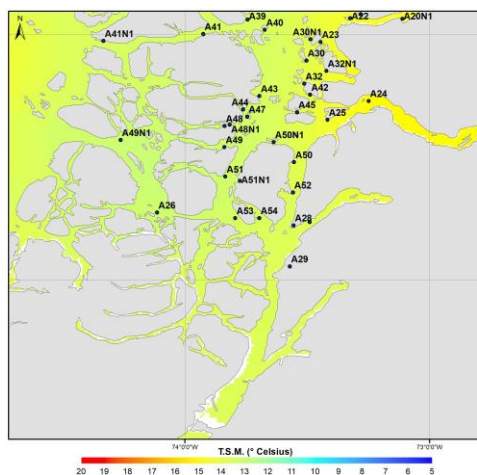


Los valores promedio ($\pm$ error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura ($^{\circ}\text{C}$), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m^{-3}), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de $13,0 (\pm 0,36) ^{\circ}\text{C}$ manteniendo los valores registrados en el mismo periodo del año anterior ($13,3) ^{\circ}\text{C}$, salinidad normal ($27,2 \text{ psu}$), y valores de clorofila-a que alcanzan los $3,1 \text{ mg m}^{-3}$.

TSM Promedio 10- dic - 2017



TSM Promedio 19 - ene - 2018



TSM Promedio 16- feb - 2018

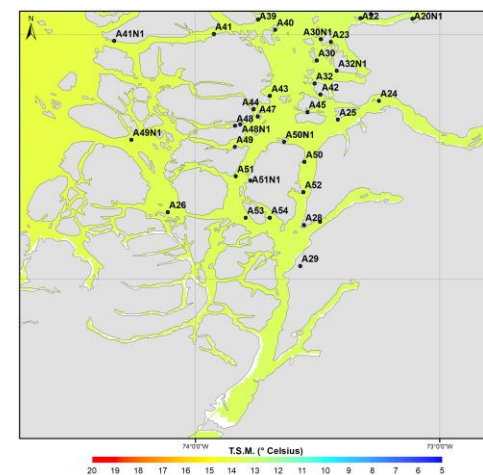


Imagen satelital TSM promedio para un día del periodo comprendido entre el 13-19 febrero 2018. Se observa una temperatura similar en la zona sur de Aysén con respecto a la imagen de enero, si bien en febrero la temperatura es más homogénea. Los valores observados para el área de estudio son similares a los valores promedio medidos en terreno, observándose en la imagen satelital valores máximos de $14 - 15 ^{\circ}\text{C}$. El valor máximo de temperatura medido en terreno es de $14,8 ^{\circ}\text{C}$ en la estación A30 – I. Julián.