



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR – CHILOE NORTE (reporte especial)

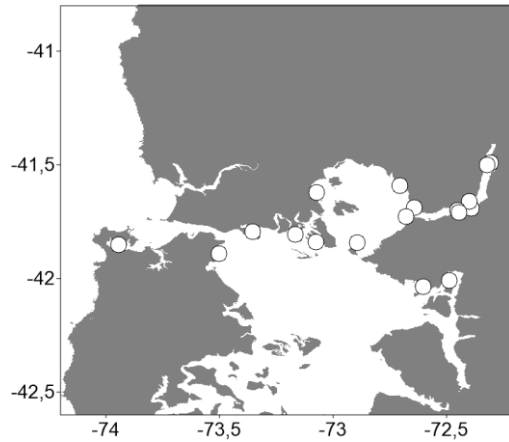
Contenido

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 Región de Los Lagos.
2. Imágenes satelitales de la temperatura superficial del mar (TSM), correspondiente a un día dentro del periodo de estudio

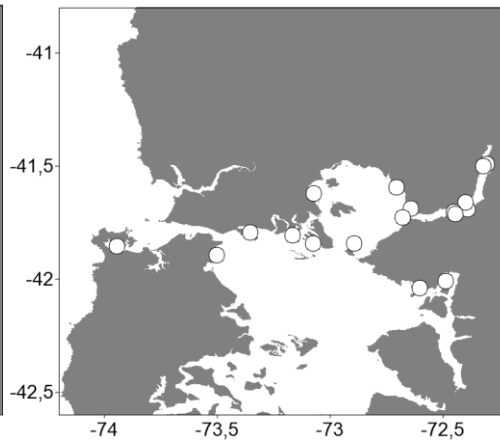


ZONA CHILOÉ NORTE

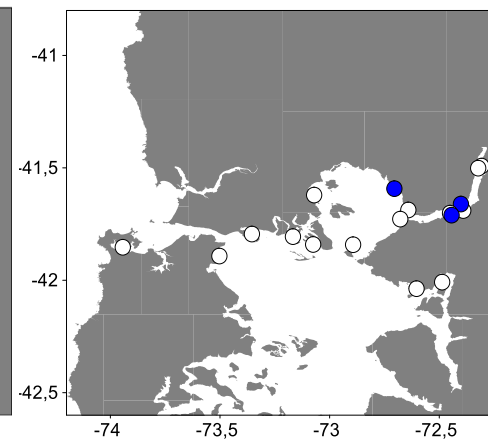
AR - *A. catenella*
07 dic. - 18 dic. 2017



AR - *A. catenella*
05 ene. - 10 ene. 2018



AR - *A. catenella*
09 feb. - 16 feb. 2018



Niveles de Abundancia relativa

- Sin Muestra
- Ausente
- Raro
- Escaso
- Regular
- Abundante
- Muy Abundante
- Extremadamente Abundante
- Hiper Abundante
- Ultra Abundante
- Mega Abundante

	Temperatura	Salinidad	Clorofila
AF	11,9 (± 0,15)	27,7 (± 0,52)	1,2 (± 0,18)

	Temperatura	Salinidad	Clorofila
AF	12,5 (± 0,17)	24,1 (± 0,35)	1,2 (± 0,11)

	Temperatura	Salinidad	Clorofila
AF	15,3 (± 1,17)	27,1 (± 2,99)	3,5 (± 1,70)

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

Periodo: 09 al 16 Febrero 2018

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector norte de Chiloé, seno y estuario de Reloncaví presentan ausencia de la microalga (nivel 0), y raro (nivel 1) sólo en tres estaciones, aumentando levemente la AR y la ocurrencia espacial con respecto al crucero previo. Este leve aumento está dentro de lo esperable según el comportamiento espacial y temporal de esta microalga en el sector. Debido a esta condición, toda la zona mantiene una **SITUACI3N NORMAL**. No obstante, por la época del año, se debe observar la frecuencia de ocurrencia y nivel de AR en los muestreos sucesivos.

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
CENTRO DE ESTUDIOS DE ALGAS NOCIVAS (CREAN)
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, CHILOE CENTRO REPORTE ESPECIAL 007 (09 feb - 16 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 $15,3 (\pm 1,17) ^{\circ}\text{C}$, levemente más bajas con respecto a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior ($16,5) ^{\circ}\text{C}$, salinidad normal ($27,1$ psu), y valores de clorofila-a que no superaron los $3,1 \text{ mg m}^{-3}$.

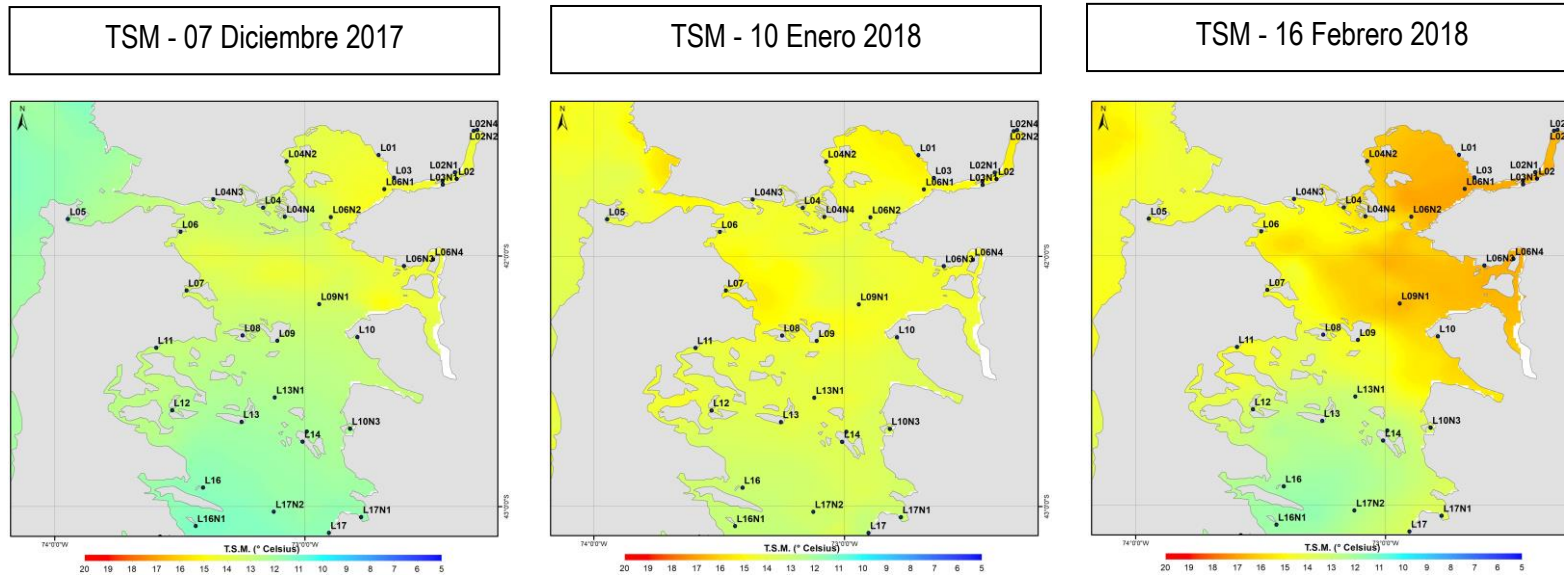


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre $12 - 17^{\circ}\text{C}$. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de $16,4 ^{\circ}\text{C}$ en la estación L01 – Metri.