



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)



REPORTES PERIODICOS

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

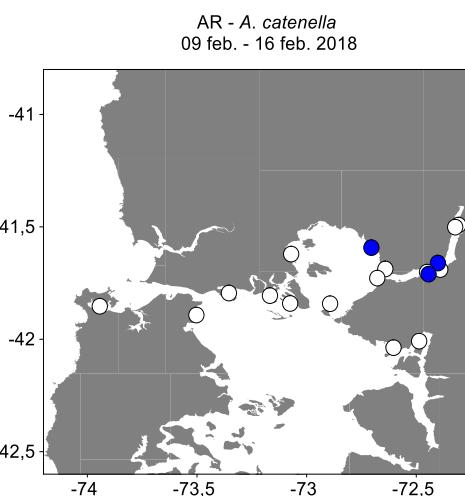
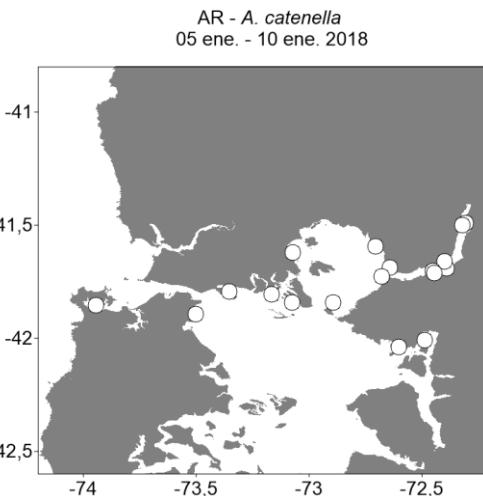
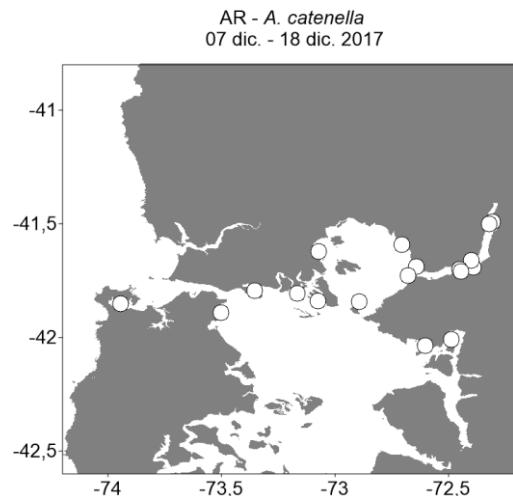
MUESTREO REGULAR – CHILOE NORTE (reporte especial)

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



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

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

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

Niveles de Abundancia relativa

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

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 **SITUACIÓN 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

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 promedios 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 $3,1 \text{ mg m}^{-3}$.

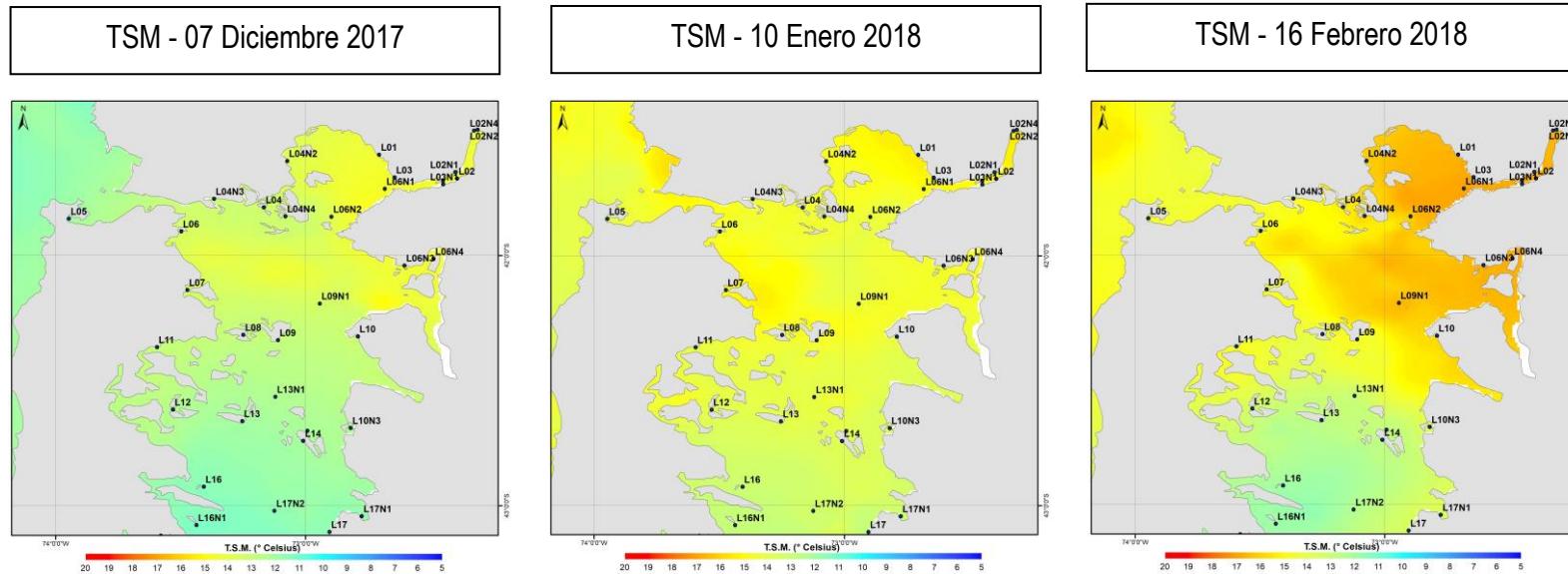


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre $12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