



REPORTES PERIODICOS

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

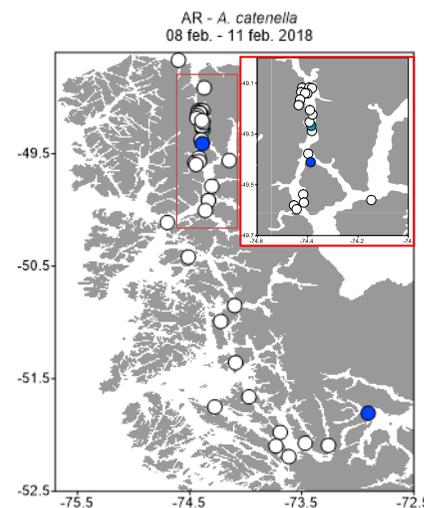
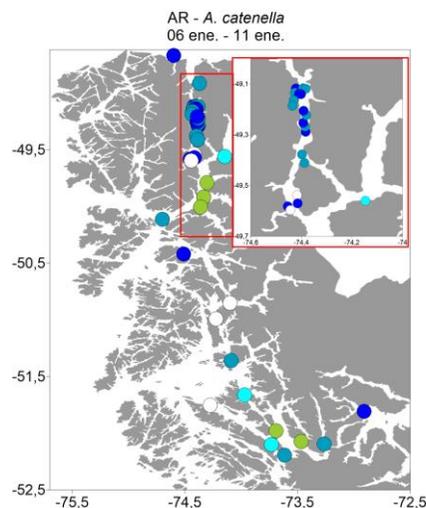
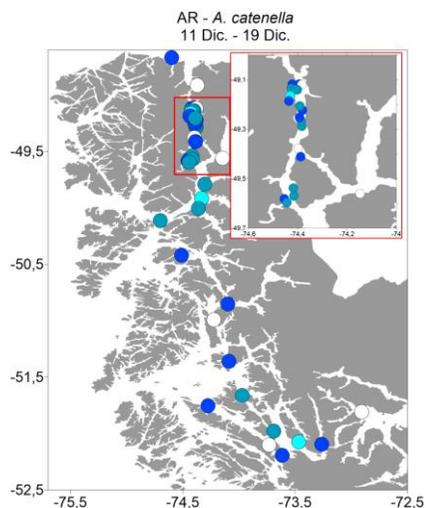
MUESTREO REGULAR - MAGALLANES

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



ZONA MAGALLANES NORTE



Niveles de Abundancia relativa

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

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,1 (± 0,16)	25,1 (±0,23)	4,0 (± 0,48)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,7 (± 0,10)	23,1 (±0,28)	1,6 (± 0,21)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,9 (± 0,08)	21,5 (±0,37)	2,9 (± 0,15)

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella* Periodo: 08 al 11 feb 2018

Para el último crucero, las estaciones de muestreo del sector norte de Magallanes no presentaron *A. catenella* (ausente, nivel 0) y, sólo estuvo en tres sitios de muestreo y la AR más alta fue registrada en la estación M07N con un nivel 2 (escaso). La ocurrencia espacial disminuyó notoriamente con respecto al crucero anterior. Consecuentemente la alerta se modifica de PRECAUCION MODERADA a **SITUACI3N NORMAL**.

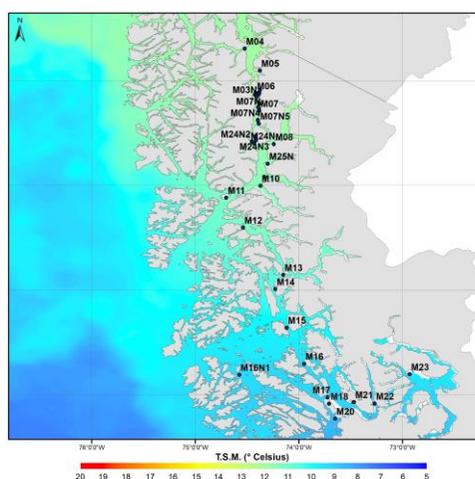
Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

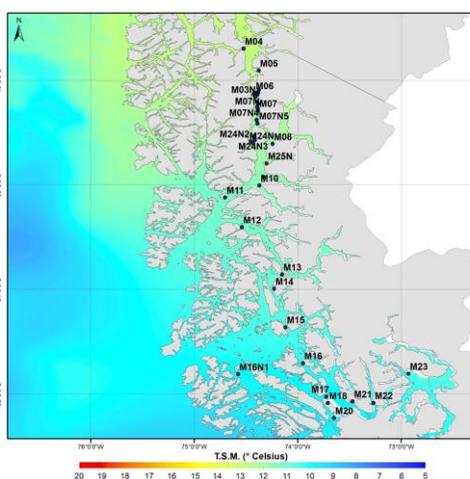
ESTADISTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 10,9 (± 0,08) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (10,28) °C, salinidad normal (21,5 psu), y clorofila-a de 2,9 mg m⁻³.

TSM Promedio 16- dic - 2017



TSM Promedio 08 - ene - 2018



TSM Promedio 11 - feb - 2018

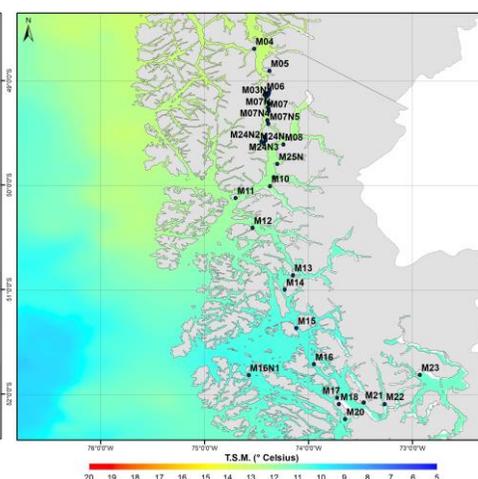


Imagen satelital TSM promedio para un d1a del periodo comprendido entre el 08-11 febrero 2018. Se observa una temperatura similar en la zona norte de Magallanes con respecto a la imagen de enero. Los valores observados para el 1rea de estudio son similares a los valores promedio medidos en terreno, observ1ndose en la imagen satelital valores m1ximos de 12 -13 3C. El valor m1ximo de temperatura medido en terreno es de 12,1 3C en la estaci3n M05 – Bah1a Libertad.

Nota: “Los mapas publicados en este Reporte, que se refieren o se relacionan con los l1mites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Art1culo 23, letra g del DFL N383 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores”.