



REPORTES PERIODICOS

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

ALTA FRECUENCIA (AF)

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
CENTRO DE ESTUDIOS DE ALGAS NOCIVAS (CREAN)

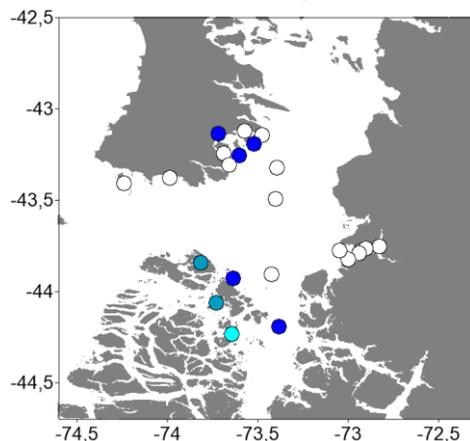
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS. MUESTREO ALTA FRECUENCIA REPORTE 050 (14 may - 16 may 2018)



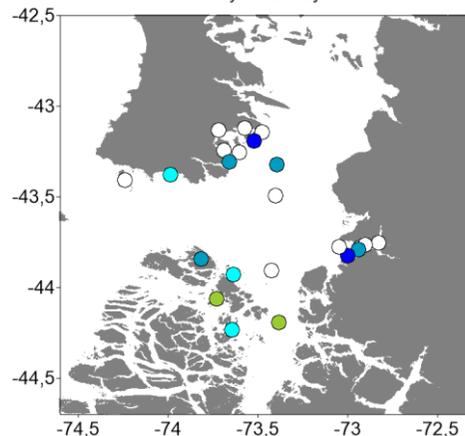
Niveles de Abundancia relativa

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

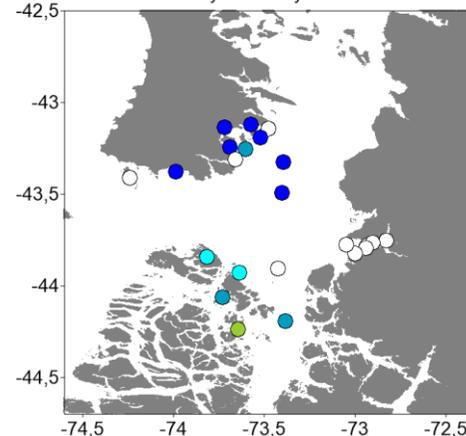
AR - *A. catenella*
29 abr. - 04 may. 2017



AR - *A. catenella*
09 may. - 12 may. 2017



AR - *A. catenella*
14 may. - 16 may. 2018



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,5 (± 0,04)	32,4 (±0,57)	1,2 (± 0,05)
Fitoplancton dominado por <i>Thalassiosira</i> spp., <i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i> , <i>P. pseudodelicatissima</i> , <i>Skeletonema</i> spp., <i>Cerataulina pelagica</i> .			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,5 (± 0,04)	31,3 (±0,78)	1,8 (± 0,11)
Fitoplancton dominado por <i>Chaetoceros</i> spp., <i>Skeletonema</i> spp., <i>Rhizosolenia</i> spp., <i>P. pseudodelicatissima</i> , <i>Asterionellopsis glacialis</i> .			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,2 (± 0,07)	31,3 (±0,84)	1,3 (± 0,12)
Fitoplancton dominado por <i>Asterionellopsis glacialis</i> , <i>Corethron pennatum</i> , <i>Ditylum brightwelli</i> , <i>Pseudo-nitzschia</i> spp., <i>Skeletonema</i> spp.			

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

Periodo: 14 mayo al 16 mayo 2018

Los estimadores de AR se han mantenido bajos en la mayoría de las estaciones de muestreo. En el sector de Chiloé sur se observan valores de AR que van desde 0 (ausente) a 2 (escaso). Por otro lado, la mayoría de estaciones ubicadas en la zona de Melinka se mantienen en niveles bajos de AR que van desde 0 (ausente) hasta nivel 3 (regular). Para el sector de Raúl Marín Balmaceda, los estimadores de AR nos señalan la ausencia de la microalga para este sector (nivel 0, ausente). Debido a que los niveles siguen siendo bajos en la mayoría de las estaciones de muestreo, se mantiene el estado de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior para todas las zonas.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

ESTADÍSTICAS 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 9,2 (± 0,07) °C valores inferiores a los registrados en el mismo periodo del año anterior (10,7) °C, salinidad normal (31,3 psu), y clorofila-a de 1,3 mg m⁻³.

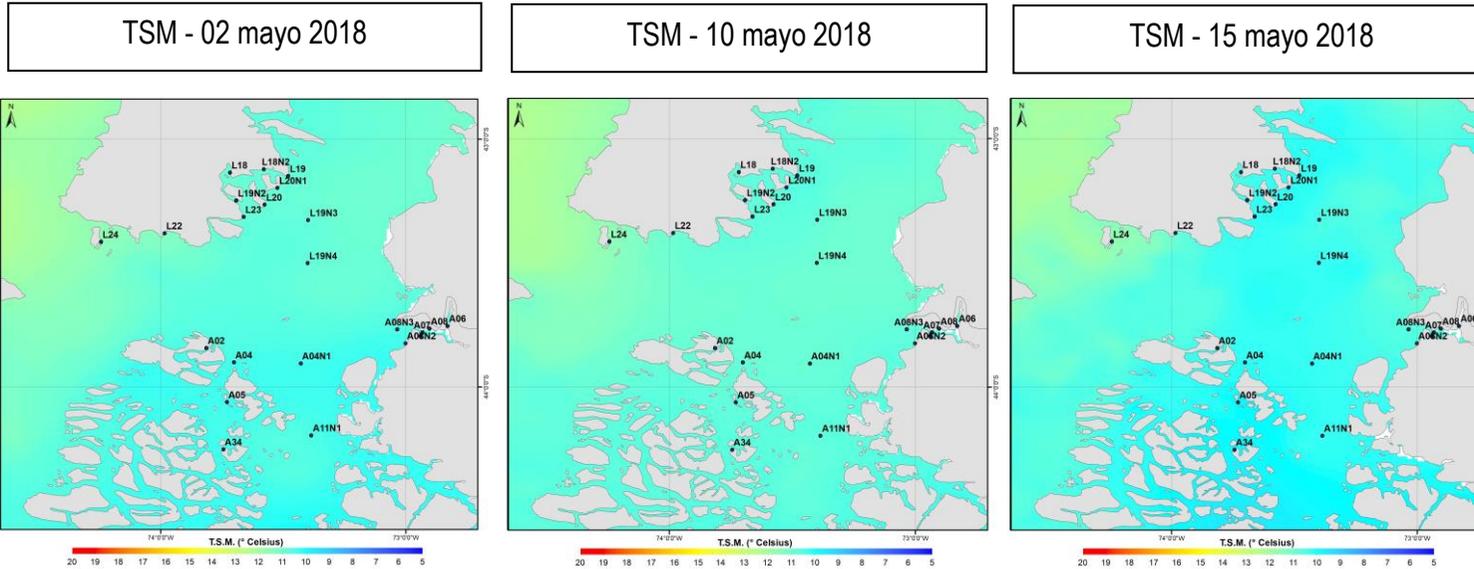


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 9 – 11 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 9,8 °C en la estación L24 – Isla Guapiquilán (sur de Chiloé), valor normal para la zona en esta época del año.