



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)

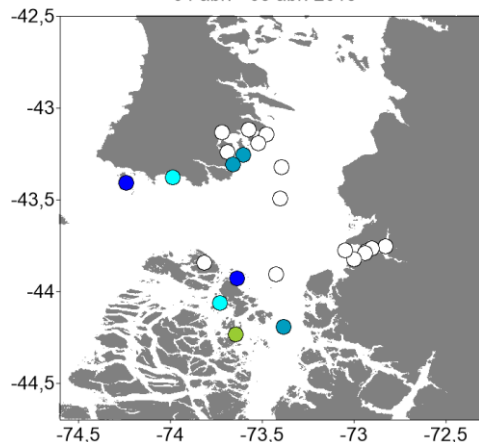
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS. MUESTREO ALTA FRECUENCIA REPORTE 047 (13 abr - 26 abr 2018)



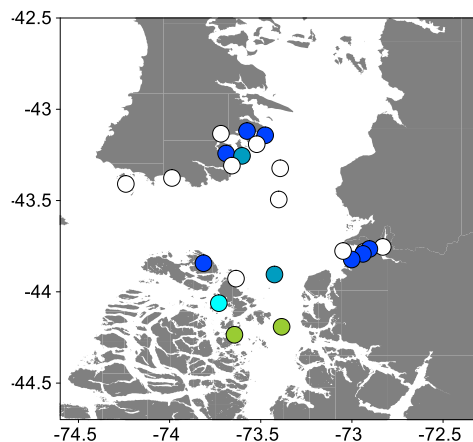
Niveles de Abundancia relativa

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

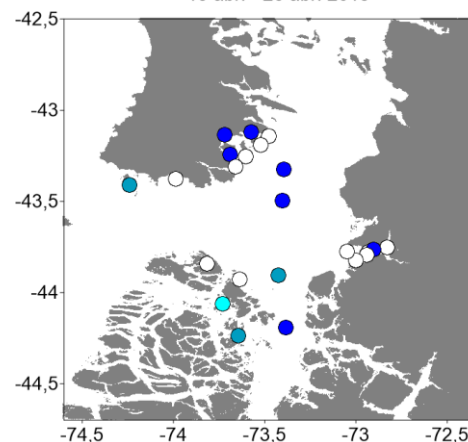
AR - *A. catenella*
04 abr. - 08 abr. 2018



AR - *A. catenella*
08 abr. - 13 abr. 2018



AR - *A. catenella*
13 abr. - 26 abr. 2018



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,0 (± 0,06)	31,0 (±0,99)	1,6 (± 0,17)
Fitoplancton dominado por <i>Thalassiosira</i> spp., <i>Chaetoceros</i> spp., <i>Pseudo-nitzschia</i> spp., <i>Cerataulina pelagica</i> , <i>Ceratium fusus</i> .			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,0 (± 0,06)	30,7 (±0,98)	1,5 (± 0,10)
Fitoplancton dominado por <i>Asterionellopsis glacialis</i> , <i>Thalassiosira</i> spp., <i>T. rotula</i> , <i>P. pseudodelicatissima</i> , <i>Tripos lineatum</i> , <i>Cerataulina pelagica</i> , <i>Dinophysis</i> spp.			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,8 (± 0,05)	31,5 (±0,87)	1,3 (± 0,17)
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> .			

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

Periodo: 13 abril al 26 abril 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). Para las estaciones ubicadas en la zona de Melinka, los valores de AR también son bajos con valores que solo llegan a nivel 3 (regular). Para el sector de Raúl Marín Balmaceda, los estimadores de AR no superaron el nivel 1 (raro). Debido a que los estimadores de AR siguen con niveles 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 promedios de 9,8 (± 0,05) °C valores inferiores a los registrados en el mismo periodo del año anterior (11,0) °C, salinidad normal (31,5 psu), y clorofila-a de 1,3 mg m⁻³.



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
CENTRO DE ESTUDIOS DE ALGAS NOCIVAS (CREAN)
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS. MUESTREO ALTA FRECUENCIA REPORTE 047 (13 abr - 26 abr 2018)

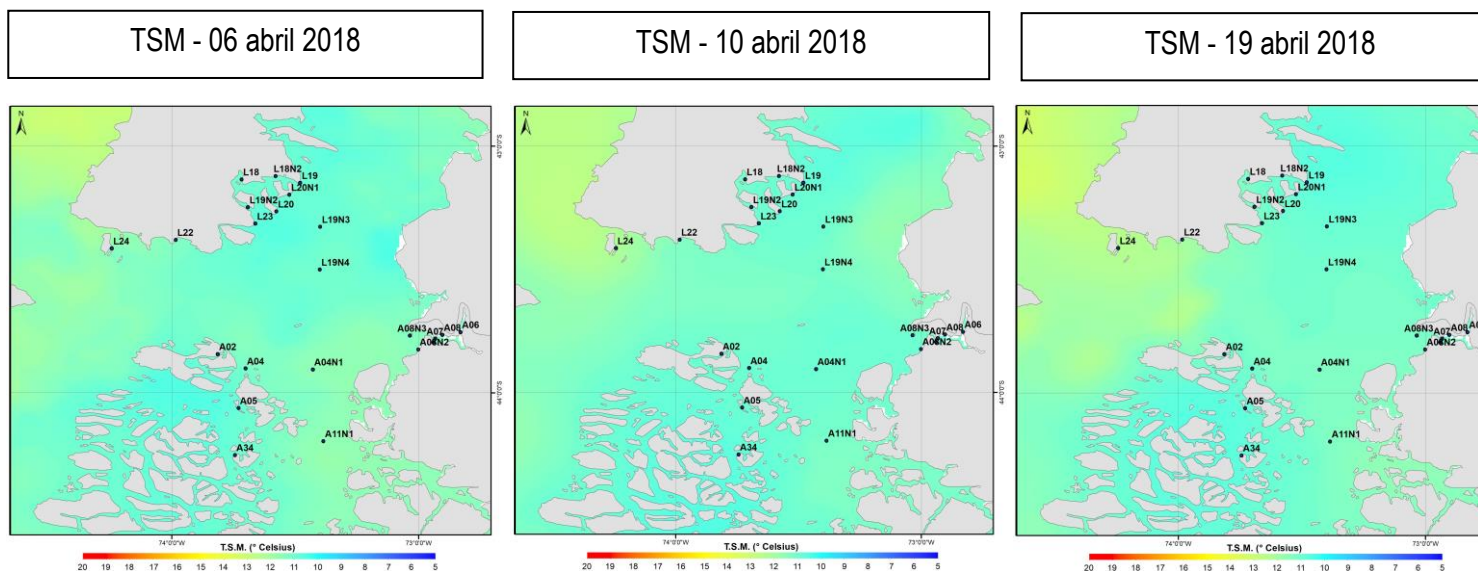


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 9 – 11 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 11,0 °C en la estación L24 – isla Guapiquilán (sur de Chiloé), valor normal para la zona en esta época del año.