



REPORTES PERIODICOS

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

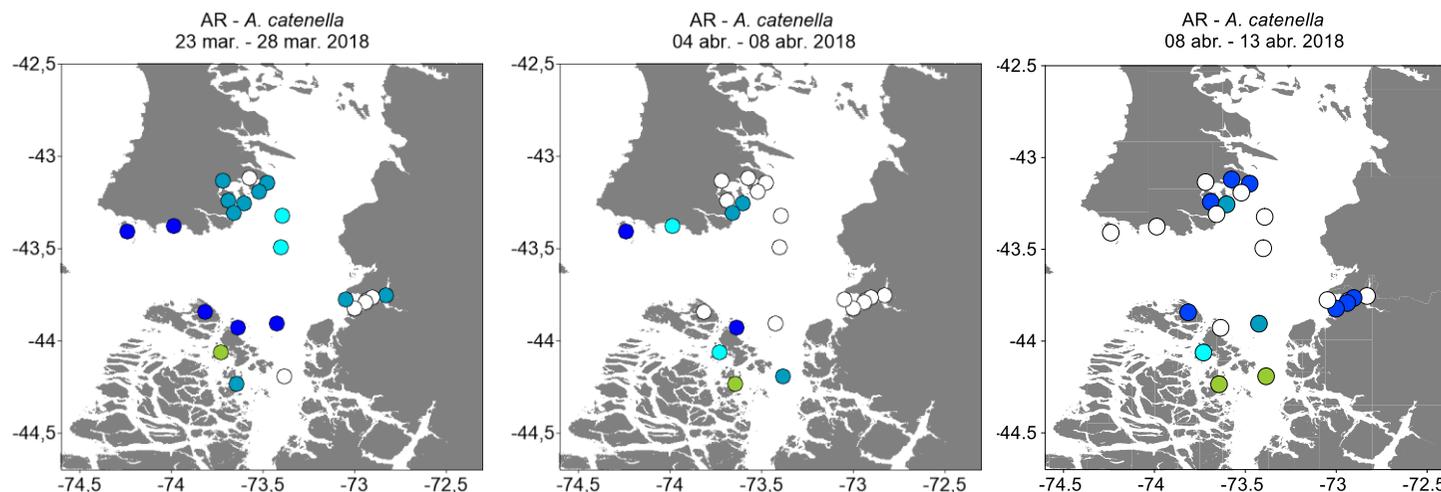
ALTA FRECUENCIA (AF)

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 046 (08 abr - 13 abr 2018)



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,4 (± 0,06)	32,0 (±0,78)	1,7 (± 0,13)
Fitoplancton dominado por <i>Rhizosolenia cf. pungens.</i> , <i>Pseudo-nitzschia</i> spp.			

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.			

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*
Periodo: 08 abr al 13 abr 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, si bien los valores de AR son bajos, se observó un leve aumento en alguna de sus estaciones, siendo la más significativa en la estación A11N1 - canal Moraleda 2, la cual alcanza nivel 4 (abundante). 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.



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 10,0 (± 0,06) °C valores inferiores a los registrados en el mismo periodo del año anterior (12,0) °C, salinidad normal (30,7 psu), y clorofila-a de 1,5 mg m⁻³.

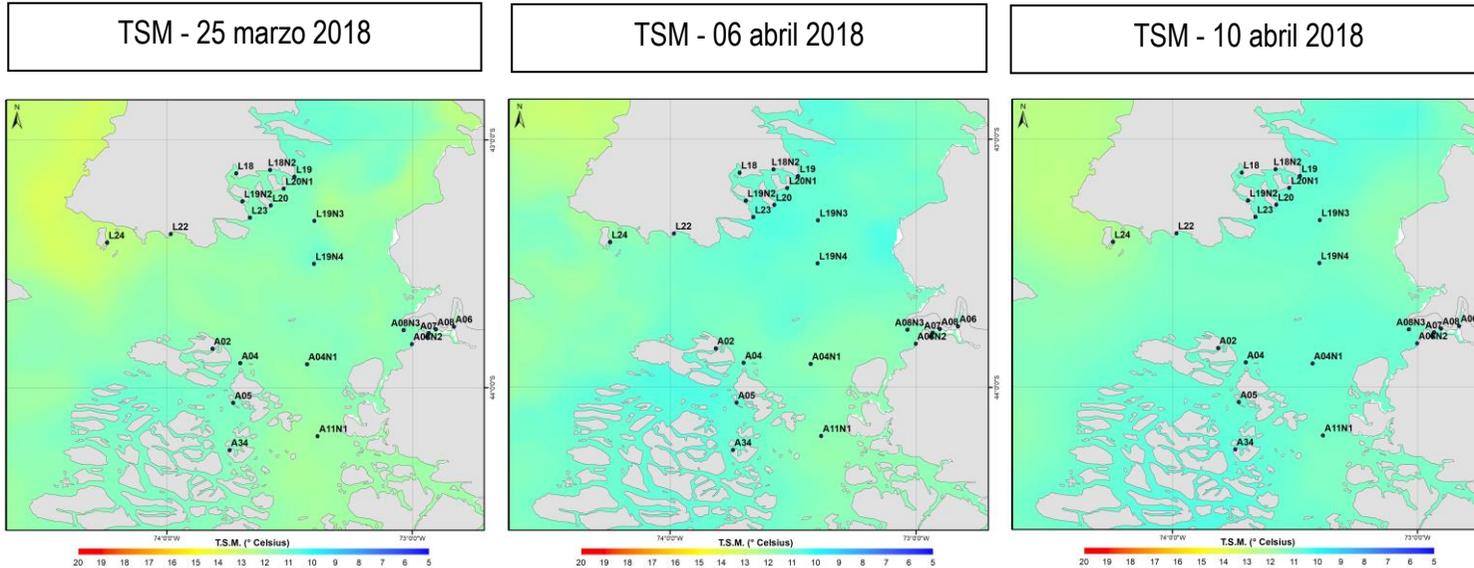


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 10 – 12 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 10,8 °C en la estación L24 – isla Guapiquilán (sur de Chiloé), valor normal para la zona en esta época del año.