



REPORTES PERIODICOS

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

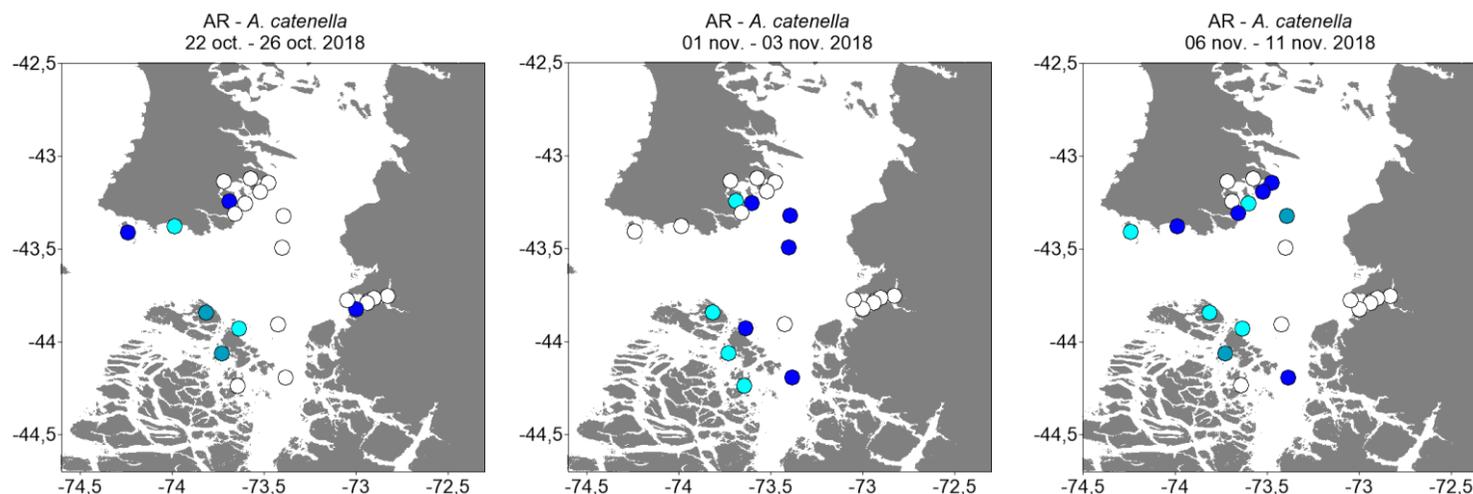
ALTA FRECUENCIA (AF)

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 066 (06 nov - 11 nov 2018)



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
	9,2 (± 0,05)	32,8 (±0,47)	1,5 (± 0,10)
Fitoplancton dominado por <i>Chaetoceros similis</i> , <i>Chaetoceros constrictus</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Corethron pennatum</i> , <i>Thalassiosira</i> spp.			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,6 (± 0,08)	32,3 (±0,66)	1,8 (± 0,17)
Fitoplancton dominado por <i>Stephanopyxis</i> spp., <i>Coscinodiscus</i> spp., <i>Chaetoceros</i> spp.			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,4 (± 0,06)	32,6 (±0,60)	0,7 (± 0,11)
Fitoplancton dominado por <i>Coscinodiscus</i> spp., <i>Corethron pennatum</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Chaetoceros</i> spp.			

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*
 Periodo: 06 noviembre al 11 noviembre 2018

Para el último crucero los estimadores de AR se han mantenido en niveles bajos en la mayoría de los sectores de muestreo. Las estaciones de la zona de Chiloé Sur presentan valores de AR que varían entre nivel 0 (ausente) y 3 (regular). Para las estaciones ubicadas en la zona de Melinka, también se aprecian valores bajos de AR los cuales no sobrepasan el nivel 3 (regular). Por otro lado, en la zona de Raúl Marín Balmaceda no se detectó presencia del alga (nivel 0, ausente). Debido a que los niveles de AR continúan bajos, se mantiene el estado de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior para todas las zonas.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

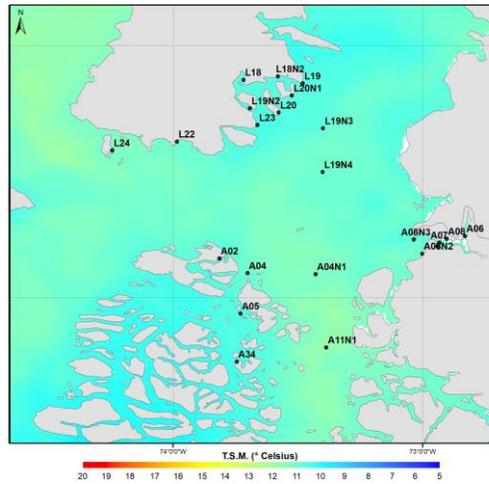
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

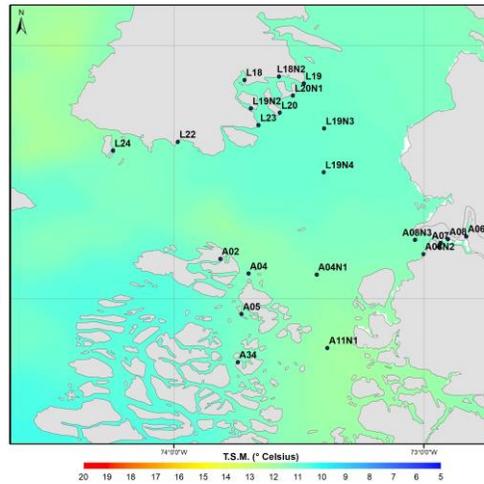
Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 9,4 (± 0,06) °C valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (9,7) °C, salinidad normal (32,6 psu), y clorofila-a de 0,7 mg m⁻³.



TSM - 24 octubre 2018



TSM - 02 noviembre 2018



TSM - 09 noviembre 2018

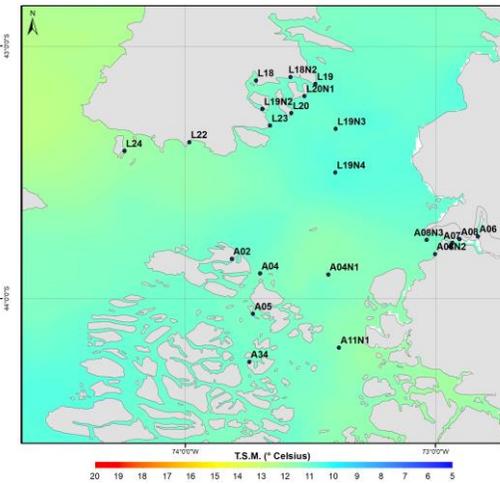


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a los últimos tres cruces realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 9 – 12 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 11,2 °C en la estación L18 – Yaldad (zona Chiloé Sur), valor normal para la zona en esta época del año.