



REPORTES PERIODICOS

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

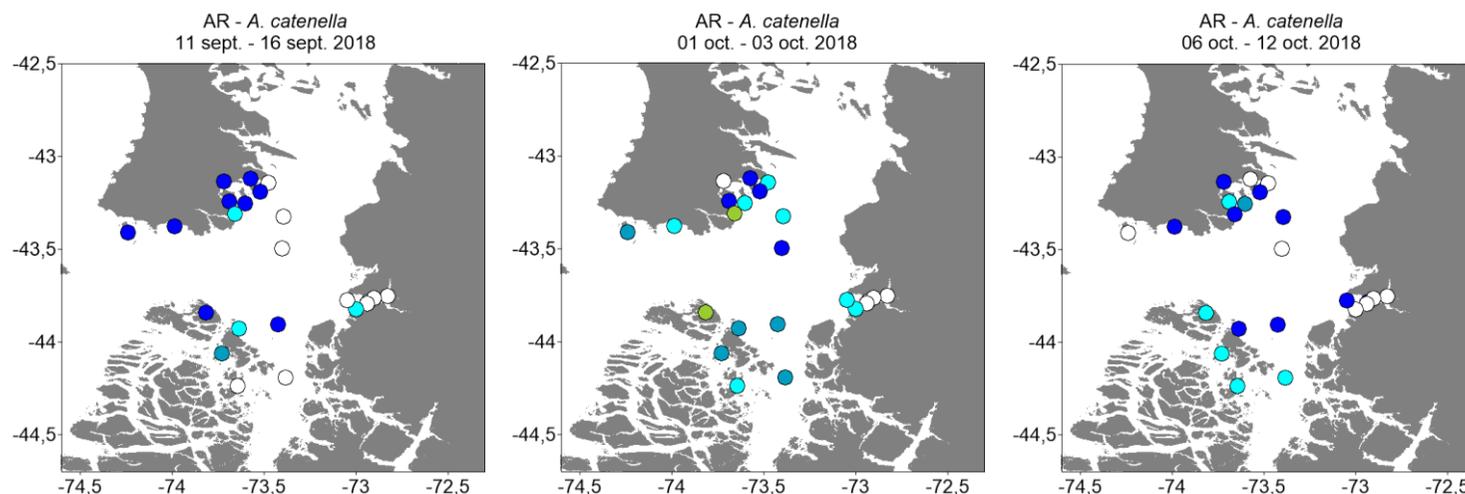
ALTA FRECUENCIA (AF)

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 063 (06 oct - 12 oct 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
Normal	8,3 (± 0,03)	33,1 (±0,44)	1,3 (± 0,12)
Fitoplancton dominado por <i>Chaetoceros didymus</i> , <i>Chaetoceros radicans</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Pleurosigma spp.</i> , <i>Corethron pennatum</i> .			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
Precaución Moderada	8,2 (± 0,08)	31,8 (±0,76)	0,3 (± 0,04)
Fitoplancton dominado por <i>Asterionellopsis glacialis</i> , <i>Chaetoceros sp.</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Corethron pennatum</i> , <i>Stephanopixis palmeriana</i>			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
Normal	8,5 (± 0,04)	32,9 (±0,47)	1,1 (± 0,10)
Fitoplancton dominado por <i>Chaetoceros similis</i> , <i>Chaetoceros constrictus.</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Corethron pennatum</i> , <i>Thalassiosira spp.</i>			

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

Periodo: 06 octubre al 12 octubre 2018

Para el último crucero los estimadores de AR han disminuido en la mayoría de los sectores de muestreo. Se observa una disminución en la AR en las estaciones de la zona de Chiloé Sur con valores de AR que varían entre nivel 0 (ausente) y 3 (regular). Para las estaciones ubicadas en la zona de Melinka, también se aprecia una disminución en los niveles de AR, con valores que van entre 1 (raro) y 2 (escaso). Por otro lado, en la zona de Raúl Marín Balmaceda la mayoría de las estaciones presentan niveles bajos, los cuales no superan el nivel 1 (raro). Debido a la disminución en los niveles de AR, se cambia el estado desde **PRECAUCIÓN MODERADA** del reporte anterior a **SITUACIÓN NORMAL** para todas las zonas.

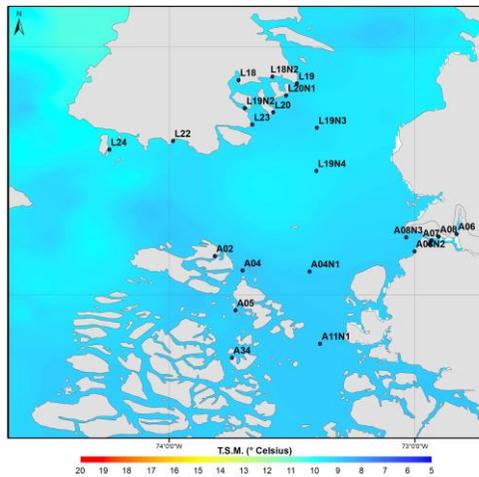
Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

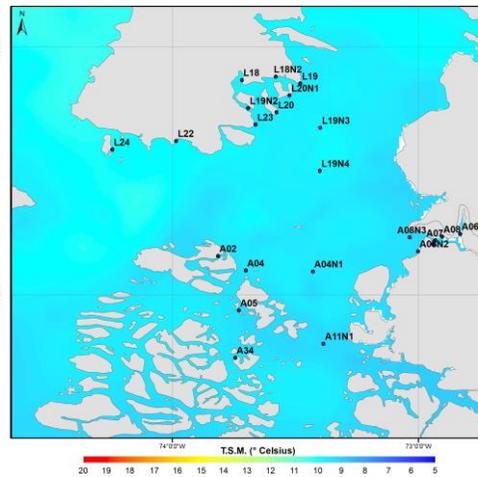
ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

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 8,5 (± 0,04) °C valores más bajos a los registrados en el mismo periodo del año anterior (9,2) °C, salinidad normal (32,9 psu), y clorofila-a de 1,1 mg m⁻³.

TSM - 13 septiembre 2018



TSM - 02 octubre 2018



TSM - 09 octubre 2018

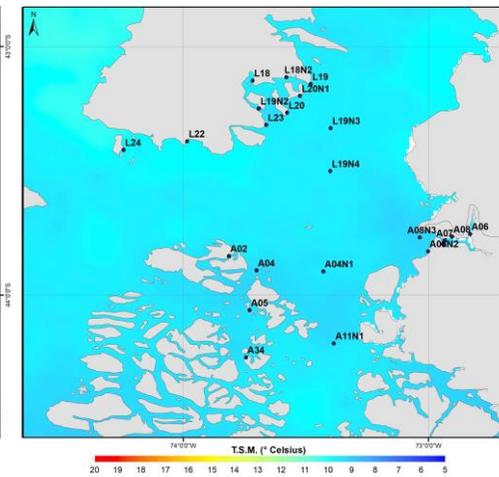


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 8 – 11 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 10,2 °C en la estación L18 – Yaldad (zona Chiloé Sur), valor normal para la zona en esta época del año.