



REPORTES PERIODICOS

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

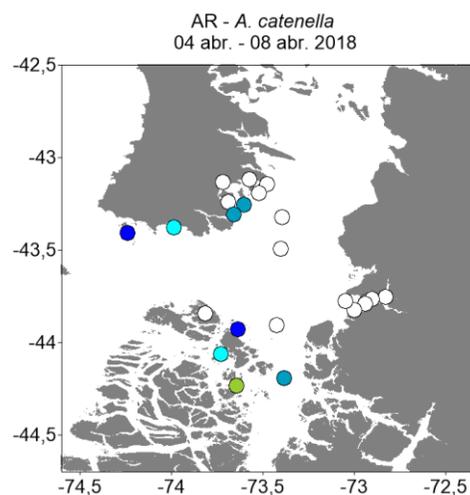
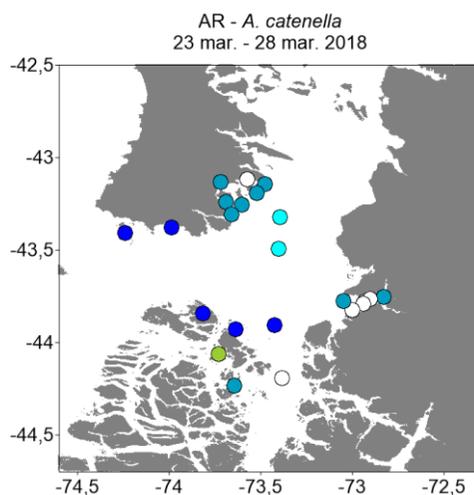
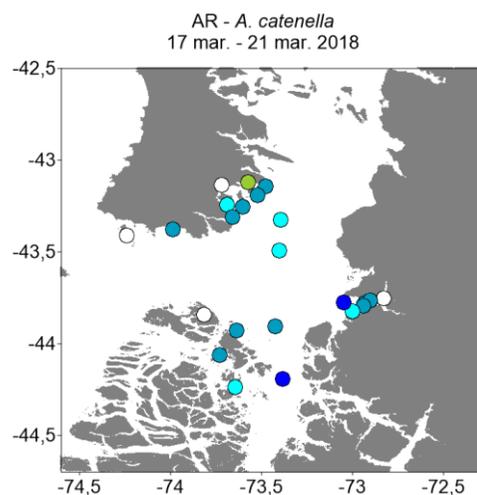
ALTA FRECUENCIA (AF)

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 045 (04 abr - 08 abr 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
	10,4 (± 0,09)	31,9 (±0,66)	1,7 (± 0,18)
Fitoplancton dominado por <i>Pseudo-nitzschia</i> spp., <i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i> .			

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

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*
Periodo: 04 abr al 08 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 3 (regular). En el caso de las estaciones ubicadas en la zona de Melinka también presentan valores bajos de AR, los cuales no superan el nivel 3 (regular), con excepción de la estación A34 - Isla García la cual alcanza nivel 4 (abundante). Por otro lado, en el sector de Raúl Marín Balmaceda no se encontró presencia de la microalga (nivel 0 - ausente). 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 promedio de 10,0 (± 0,06) °C valores inferiores a los registrados en el mismo periodo del año anterior (11,5) °C, salinidad normal (31,0 psu), y clorofila-a de 1,6 mg m⁻³.

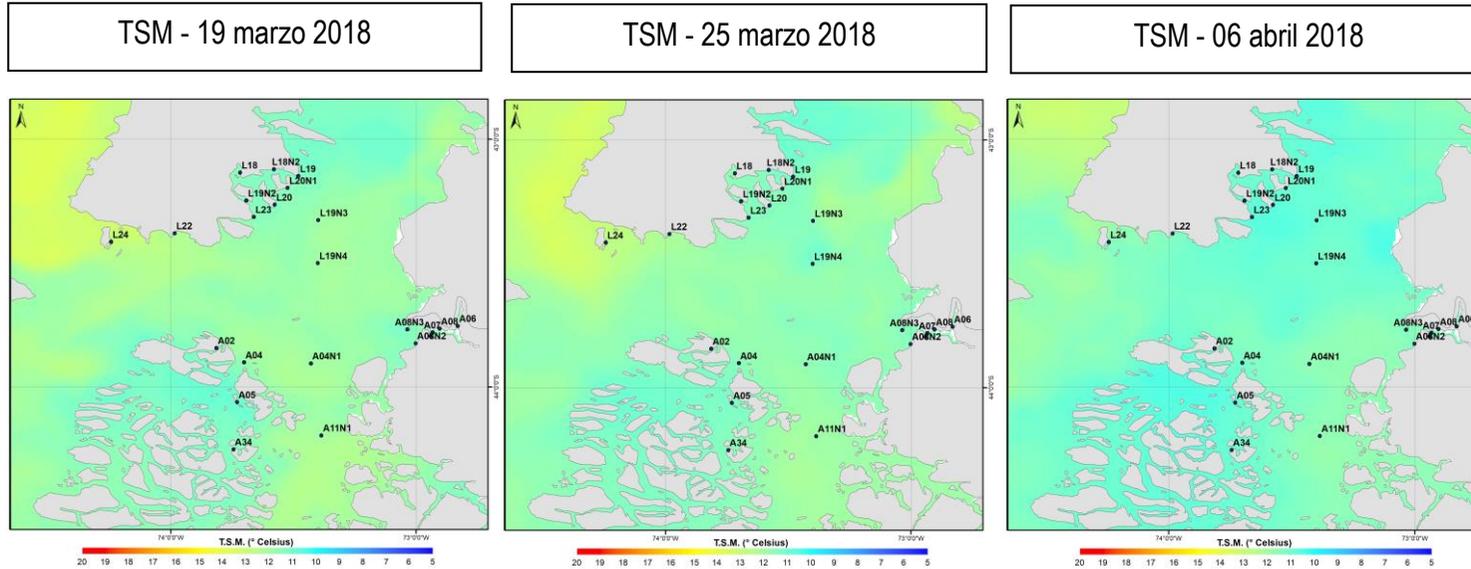


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 10 – 11 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 10,7 °C en la estación L18 – Yaldad (Sur de Chiloé), valor normal para la zona en esta época del año.