



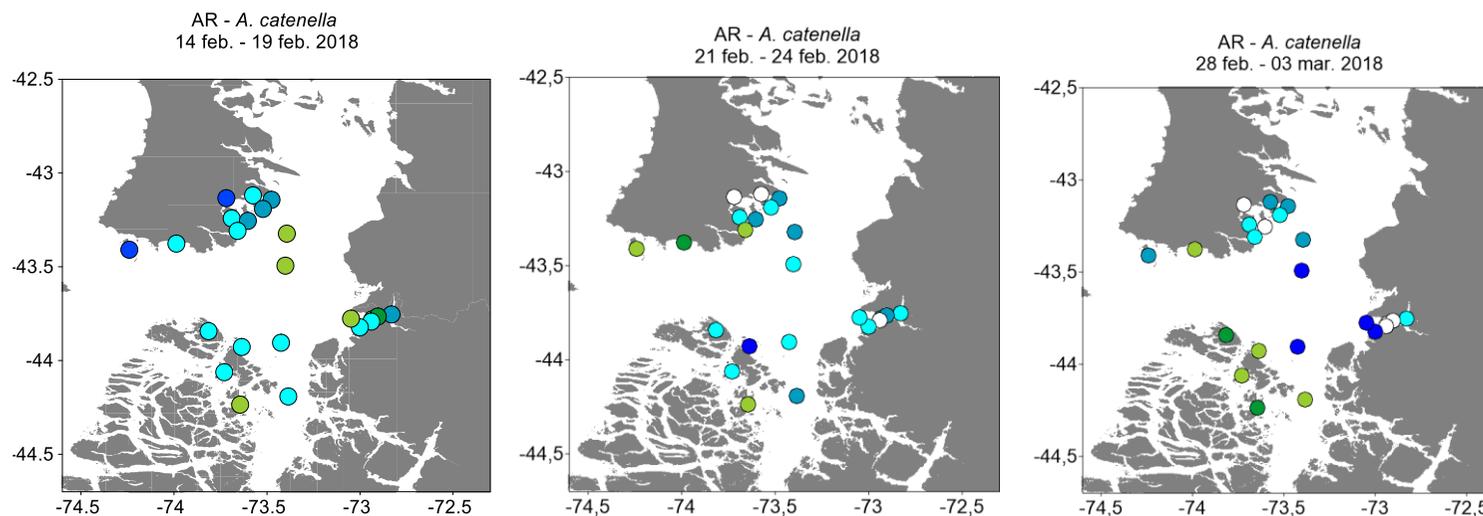
REPORTES PERIODICOS

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.



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
■	11,3 (± 0,30)	32,8 (± 0,89)	2,7 (± 0,53)
Fitoplancton dominado por <i>Skeletonema</i> spp., <i>Rhizolenia pungens/setigera</i> , <i>Dinophysis</i> spp			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
■	11,2 (± 0,15)	32,6 (± 0,89)	2,1 (± 0,53)
Fitoplancton dominado por <i>Thalassiosira anguste-lineata</i> , <i>Rhizosolenia cf. pungens</i> , <i>Coscinodiscus</i> sp.2			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
■	11,3 (± 0,15)	32,9 (± 0,56)	2,4 (± 0,14)
Fitoplancton dominado por <i>Thalassiosira anguste-lineata</i> , <i>Rhizosolenia cf. pungens</i> , <i>Coscinodiscus</i> sp.2			

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*
Periodo: 28 feb al 03 mar 2018

Los valores de la AR se han mantenido bajos en la mayoría de las estaciones de muestreo. En el sector de Chiloé Sur se observa una leve disminución de los valores de AR con respecto al crucero anterior, los cuales van desde 0 (ausente) a 4 (abundante). Por otra parte, las estaciones ubicadas en la zona de Melinka han aumentado levemente su AR, con valores entre 1 (raro) y 5 (muy abundante), mientras que en la zona de Raúl Marín Balmaceda los niveles de AR han disminuido presentando valores entre 0 (ausente) y 3 (regular). Pese a la disminución de la AR en la mayoría de las estaciones, se mantiene el nivel de **PRECAUCIÓN MODERADA** del informe anterior.



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 11,3 (± 0,15) °C valores más bajos a los registrados en el mismo periodo del año anterior (12,1) °C, salinidad normal (32,9 psu), y clorofila-a de 2,4 mg m⁻³.

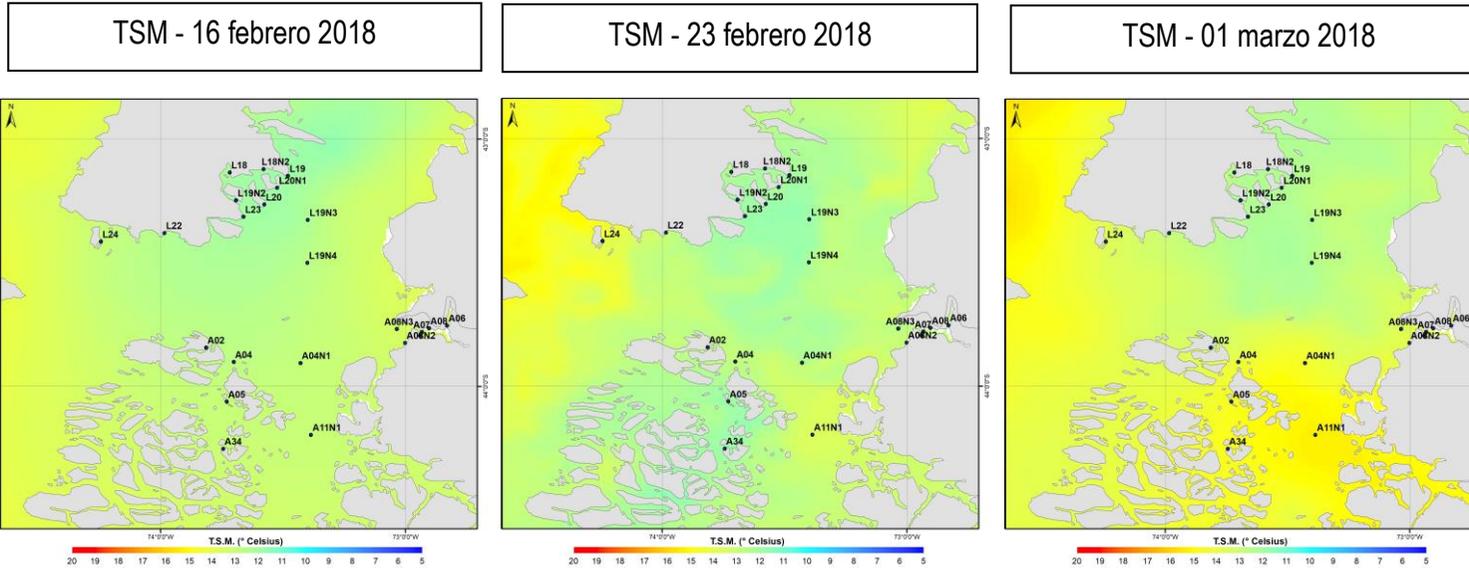


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 12 – 14 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 14,8 °C en la estación A06 – Laja Brazo Pillán (zona Raúl Marín Balmaceda), valor normal para la zona en esta época del año.