



REPORTES PERIODICOS

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

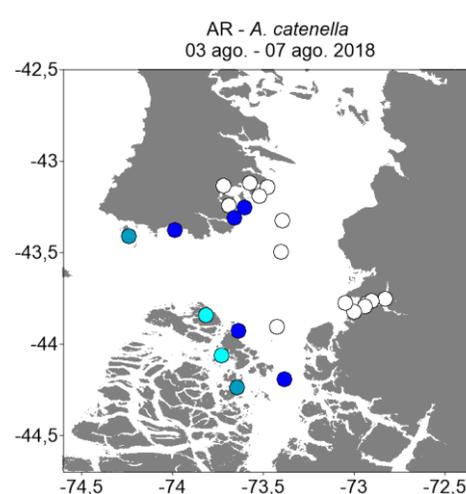
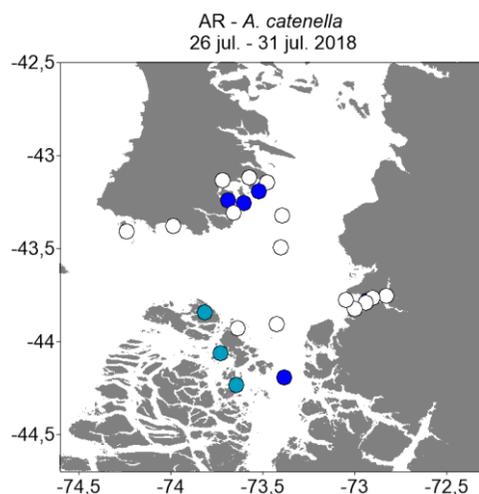
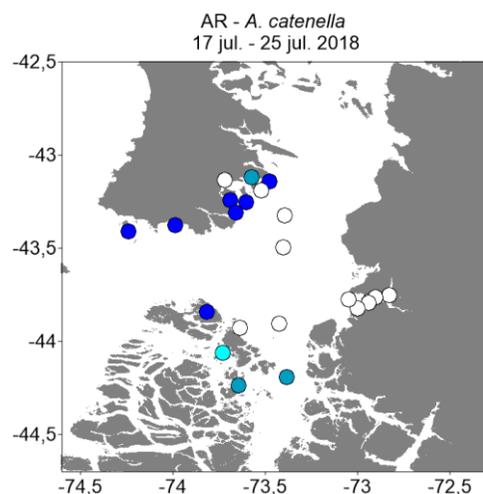
ALTA FRECUENCIA (AF)

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 058 (03 ago - 07 ago 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
	8,1 (± 0,04)	34,3 (±0,11)	0,8 (± 0,04)
Fitoplancton dominado por <i>Asterionellopsis glacialis</i> , <i>Corethron pennatum</i> , <i>Paralia sulcata</i> , <i>Chaetoceros</i> spp.			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,8 (± 0,06)	33,3 (±0,29)	1,4 (± 0,16)
Fitoplancton dominado por <i>Thalassiosira</i> spp., <i>Corethron pennatum</i> , <i>Asterionellopsis glacialis</i> , <i>Chaetoceros debilis</i> .			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,8 (± 0,07)	31,9 (±0,83)	1,1 (± 0,11)
Fitoplancton dominado por <i>Thalassiosira rotula</i> , <i>Corethron pennatum</i> , <i>Asterionellopsis glacialis</i> , <i>Skeletonema</i> spp., <i>Cylindrotheca closterium</i> .			

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*
Periodo: 03 agosto al 07 agosto 2018

Los estimadores de AR se han mantenido bajos en la mayoría de las estaciones de muestreo. En el sector de Chiloé sur los valores de AR no superan el nivel 2 (escaso). Por otro lado, la mayoría de estaciones ubicadas en la zona de Melinka se mantienen en niveles bajos los cuales van desde 0 (ausente) hasta nivel 3 (regular). Para la zona de Raúl Marín Balmaceda no se detecta la presencia de la microalga (nivel 0, ausente). Debido a esto, 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 7,8 (± 0,07) °C valores más similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (8,3) °C, salinidad normal (31,9 psu), y clorofila-a de 1,1 mg m⁻³.

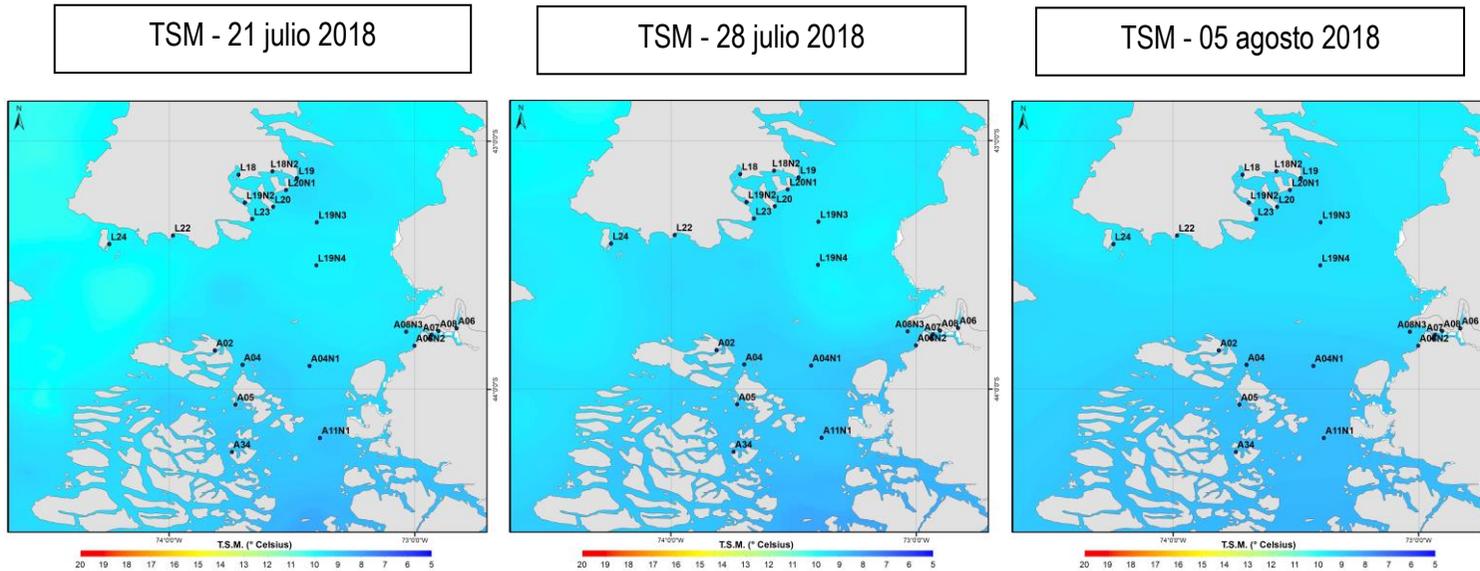


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 8 – 10 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 8,3 °C en la estación L22 – Bahía Asasao (zona Chiloé Sur), valor normal para la zona en esta época del año.