



REPORTES PERIODICOS

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

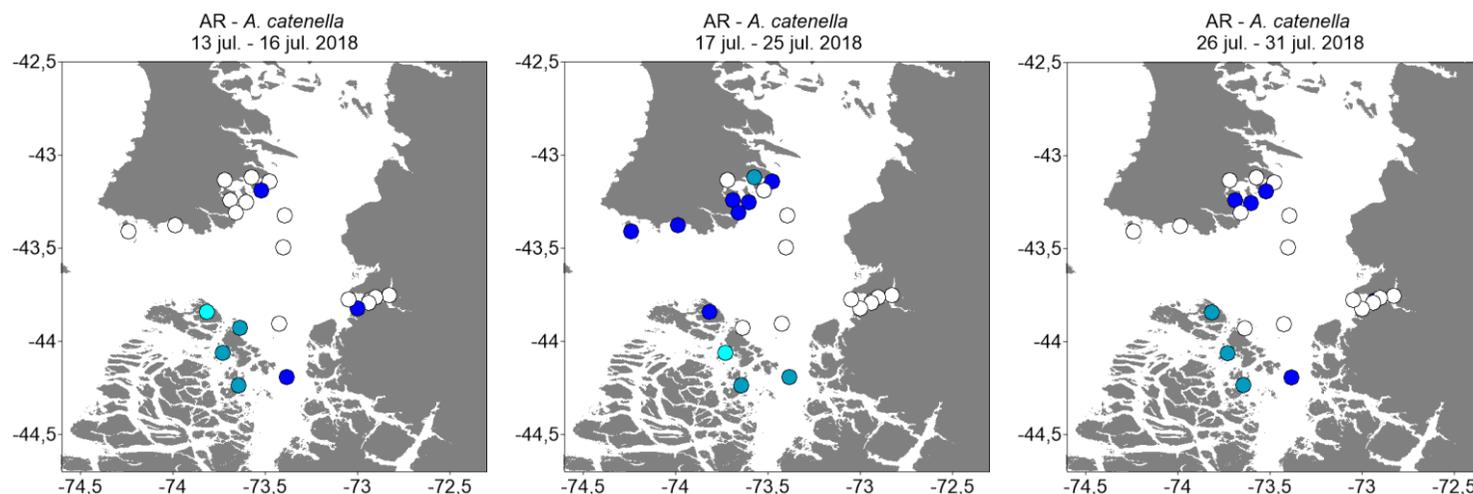
ALTA FRECUENCIA (AF)

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 057 (26 jul - 31 jul 2018)



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,1 (± 0,04)	32,8 (±0,46)	1,1 (± 0,11)
Fitoplancton dominado por <i>Asterionellopsis glacialis</i> , <i>Corethron pennatum</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Coscinodiscus</i> spp.			

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> .			

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*
Periodo: 26 julio al 31 julio 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 1 (raro). 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 2 (escaso). Para la zona de Raúl Marín Balmaceda, los estimadores de AR no superan el nivel 1 (raro). Debido a esto, se mantiene el estado de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior para todas las zonas.



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 (± 0,04) °C valores más similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (8,2) °C, salinidad normal (33,3 psu), y clorofila-a de 1,4 mg m⁻³.



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
CENTRO DE ESTUDIOS DE ALGAS NOCIVAS (CREAN)
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS. MUESTREO ALTA FRECUENCIA REPORTE 057 (26 jul - 31 jul 2018)

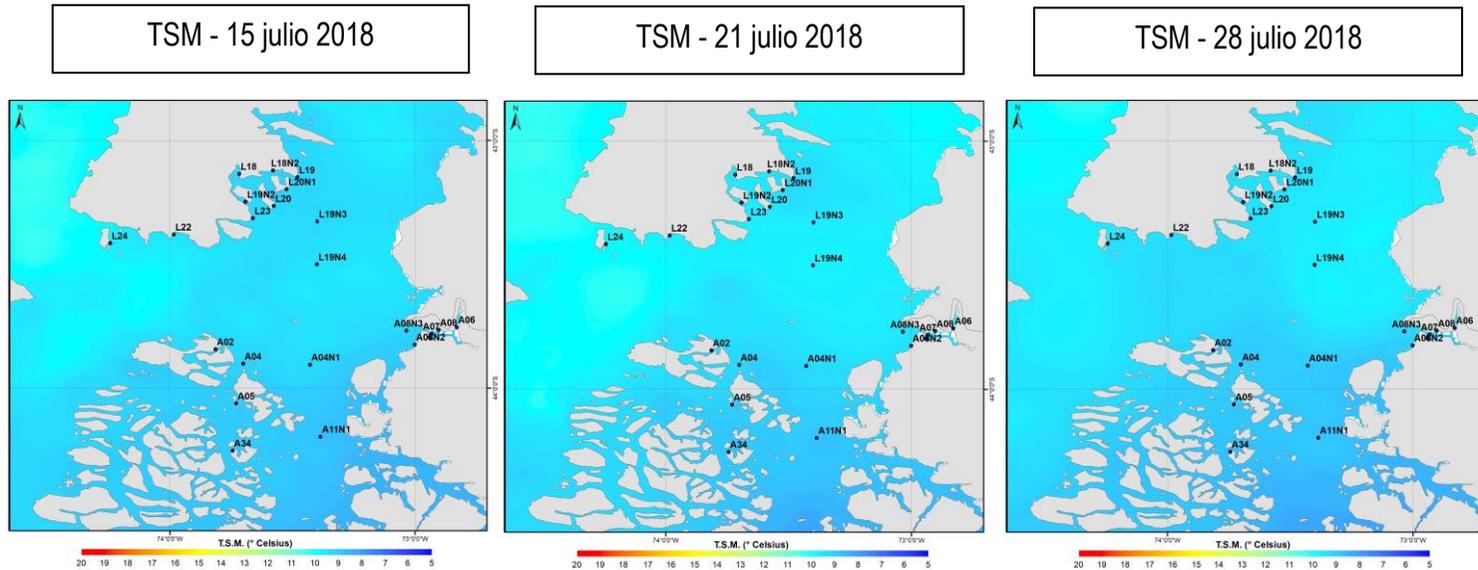


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 8 – 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.