



REPORTES PERIODICOS

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

ALTA FRECUENCIA (AF)

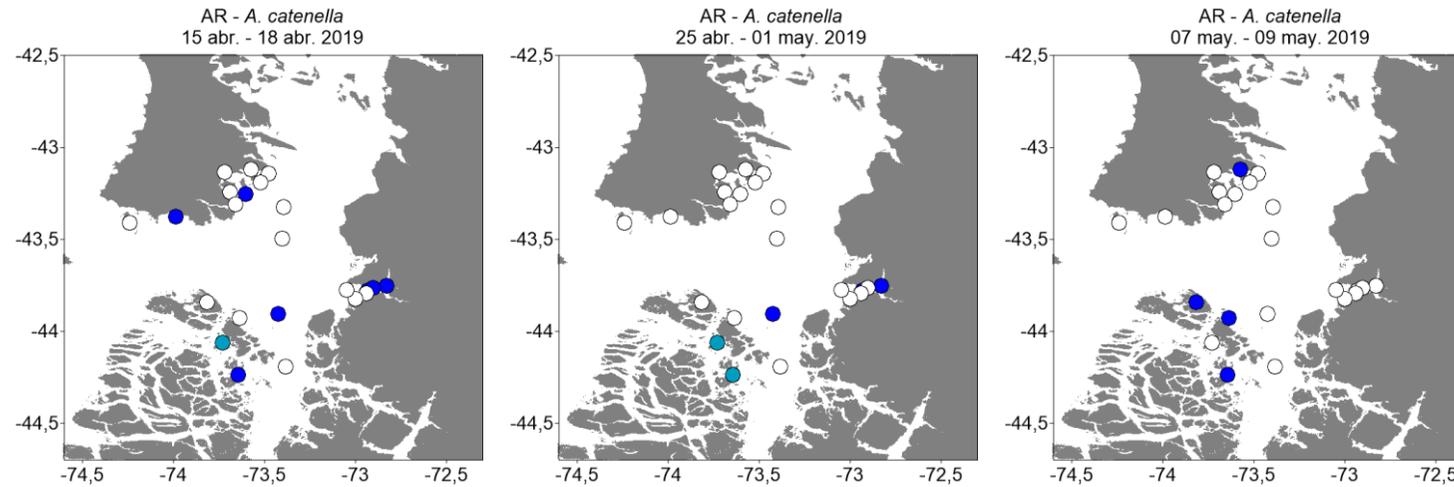
Contenido

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 de la temperatura superficial del mar (TSM) del modelo MOSA-ROMS, correspondiente a un día dentro del periodo de estudio. Disponible en la página <https://www.ifop.cl/chonos/>.

Nota: Estos reportes están referidos exclusivamente a la abundancia relativa y presencia de la microalga en el agua y en ningún caso determinan el cierre o apertura de sectores de extracción de recursos.



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
CENTRO DE ESTUDIOS DE ALGAS NOCIVAS (CREAN)
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS. MUESTREO ALTA FRECUENCIA REPORTE 083 (07 may - 09 may 2019)



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	11,2 (± 0,05)	30,9 (±0,64)	0,7 (± 0,05)
Fitoplancton dominado por <i>Ditylum brightwelli</i> , <i>Corethron pennatum</i> , <i>Thalassiosira spp.</i> , <i>Coscinodiscus spp.</i>			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	11,2 (± 0,05)	31,5 (±0,43)	2,4 (± 1,21)
Fitoplancton dominado por <i>Ditylum brightwelli</i> , Atecado indeterminado.			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,9 (± 0,03)	31,2 (±0,42)	0,6 (± 0,06)
Fitoplancton dominado por <i>Thalassiosira spp.</i> , <i>Ditylum brightwelli</i> , <i>Corethron pennatum</i> .			

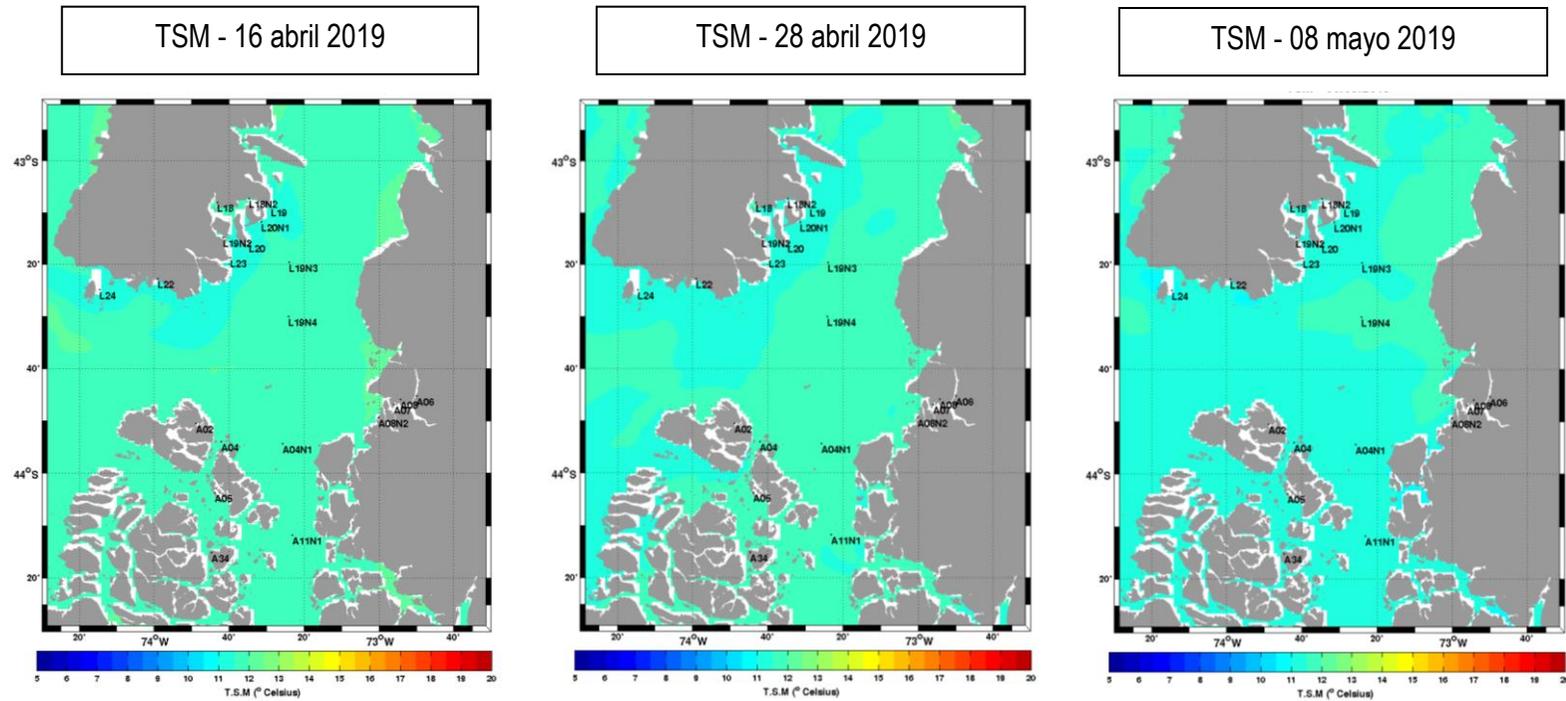
ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*
Periodo: 07 mayo al 09 mayo 2019

Para el último monitoreo los estimadores de AR se han mantenido en niveles bajos en todas las estaciones de muestreo. La mayoría de los puntos de monitoreo de la zona de Chiloé Sur presentan nivel 0 (ausente), mientras que en las estaciones ubicadas en la zona de Raúl Marín Balmaceda no se detectó presencia de la microalga (nivel 0, ausente). Por otro lado, los valores de AR de las estaciones de monitoreo en la zona de Melinka no superan el nivel 1 (raro). En general, los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de monitoreo siguen presentando niveles bajos, por lo que se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** (semáforo verde) del reporte anterior para los tres sectores.



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 10,9 (± 0,03) °C valores más altos a los registrados en el mismo periodo del año anterior (9,6) °C, salinidad normal (31,2 psu), y clorofila de 0,6 mg m⁻³.



Imágenes de la temperatura superficial del mar (TSM) obtenidas desde el modelo MOSA-ROMS para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio son similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 10 – 12 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 11,4 °C en la estación A06 – Laja Brazo Pillán (zona Raúl Marín Balmaceda).