



REPORTES PERIODICOS

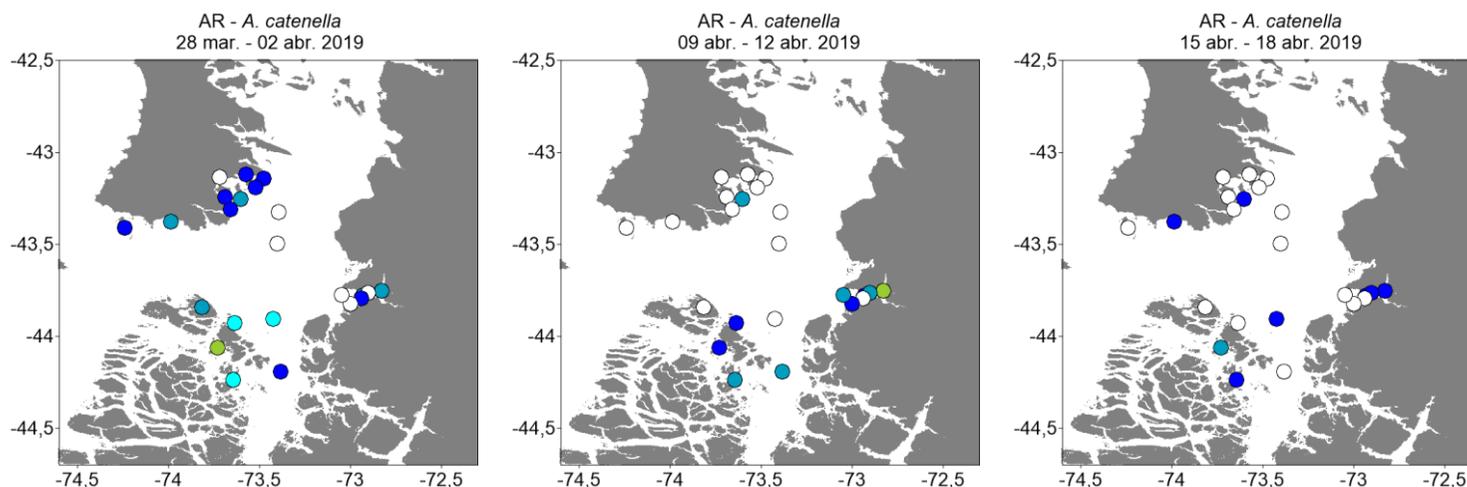
PROGRAMA MANEJO Y MONITOREO DE LAS MAREAS ROJAS EN LAS REGIONES DE LOS LAGOS, AYSÉN Y MAGALLANES

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.



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,0 (± 0,09)	32,1 (± 0,34)	7,5 (± 1,68)
Fitoplancton dominado por <i>Thalassiosira spp.</i> , <i>Gonyaulax sp.</i> , <i>Chaetoceros spp.</i> , <i>Thalassiosira subtilis</i>			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,5 (± 0,55)	31,3 (± 0,50)	3,8 (± 0,51)
Fitoplancton dominado por <i>Thalassiosira spp.</i> , <i>Chaetoceros spp.</i> , <i>Asterionellopsis glacialis</i> , <i>Coscinodiscus spp.</i>			

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>			

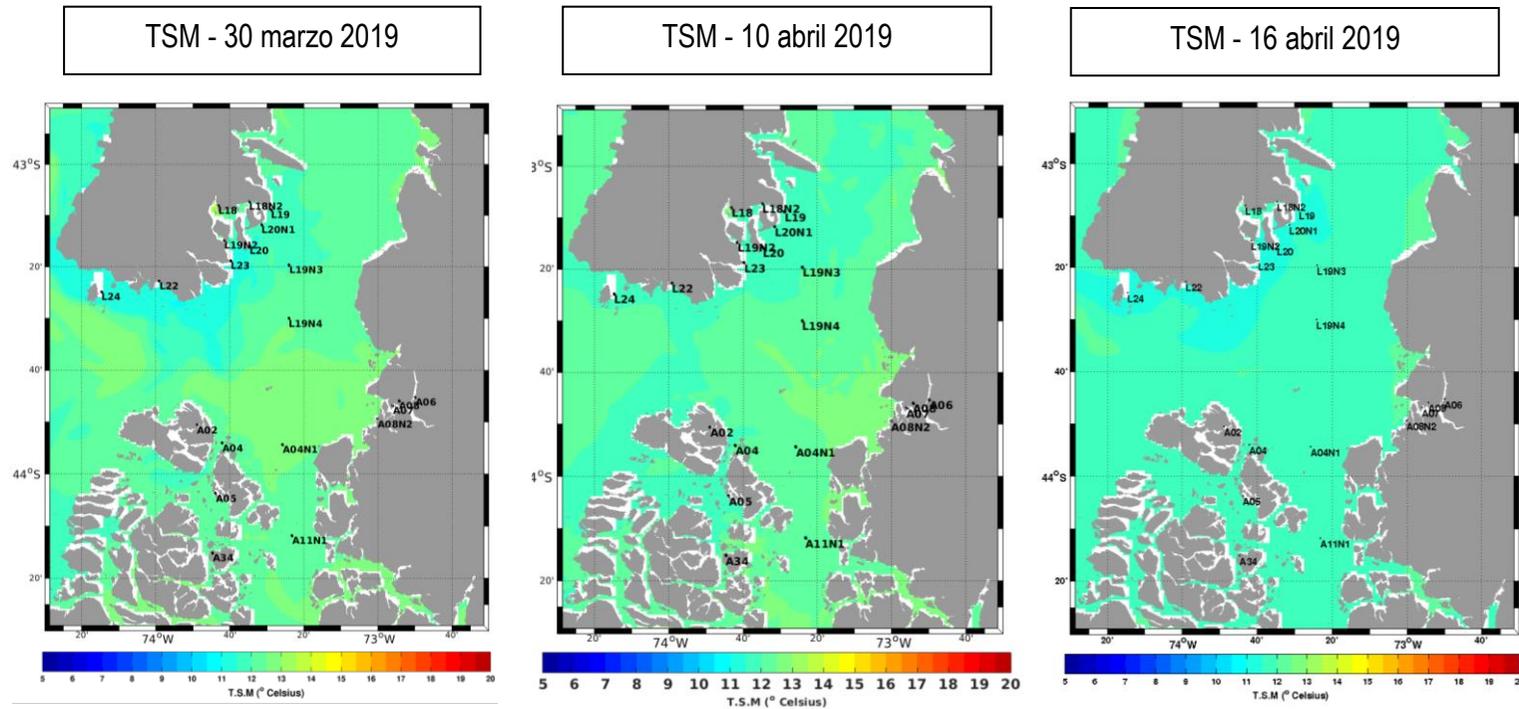
ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*
 Periodo: 15 abril al 18 abril 2019

Para el último monitoreo los estimadores de AR se han mantenido en niveles bajos en la mayoría de las estaciones de muestreo. La zona de Chiloé sur presenta niveles que van desde 0 (ausente) a nivel 1 (raro), al igual que las estaciones ubicadas en Raúl Marín Balmaceda, mientras que los valores de AR de las estaciones de monitoreo en la zona de Melinka no superan el nivel 2 (escaso). 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 promedios de 11,2 (± 0,05) °C valores más altos a los registrados en el mismo periodo del año anterior (9,8) °C, salinidad normal (30,9 psu), y clorofila de 0,7 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 cruces 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 11,7 °C en la estación L24 – Isla Guapiquilán (zona Chiloé Sur).