



REPORTES PERIODICOS

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

ALTA FRECUENCIA (AF)

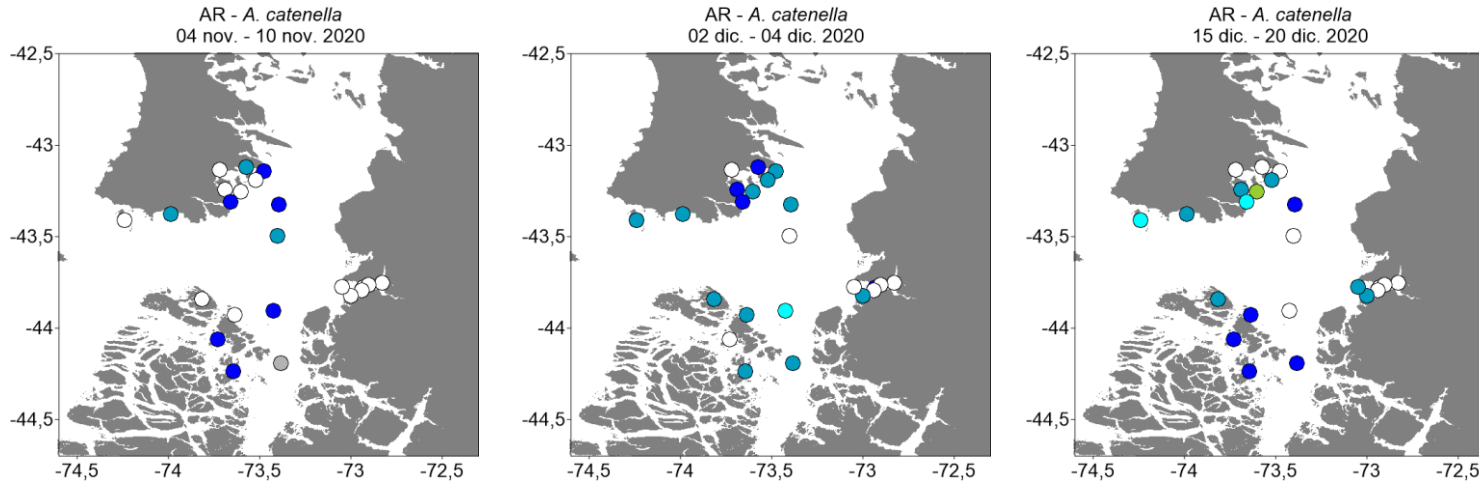
Contenido

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 111 (15 dic - 20 dic 2020)



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
	11,5 (± 0,13)	30,1 (±0,82)	3,5 (± 0,59)
Fitoplancton dominado por <i>Guinardia delicatula</i> , <i>Chaetoceros</i> sp, <i>Dinophysis acuminata</i> , <i>Cerataulina pelagica</i> .			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	11,3 (± 0,07)	30,3 (±0,68)	4,8 (± 0,48)
Fitoplancton dominado por <i>Chaetoceros</i> spp, <i>Dactyliosolen blavyanus</i> , <i>Pseudonitzschia</i> spp.			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	S/I	S/I	S/I
Fitoplancton dominado por <i>Chaetoceros</i> spp, <i>Coscinodiscus</i> spp, <i>Asterionellopsis glacialis</i> .			

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*
Periodo: 15 diciembre al 20 diciembre 2020

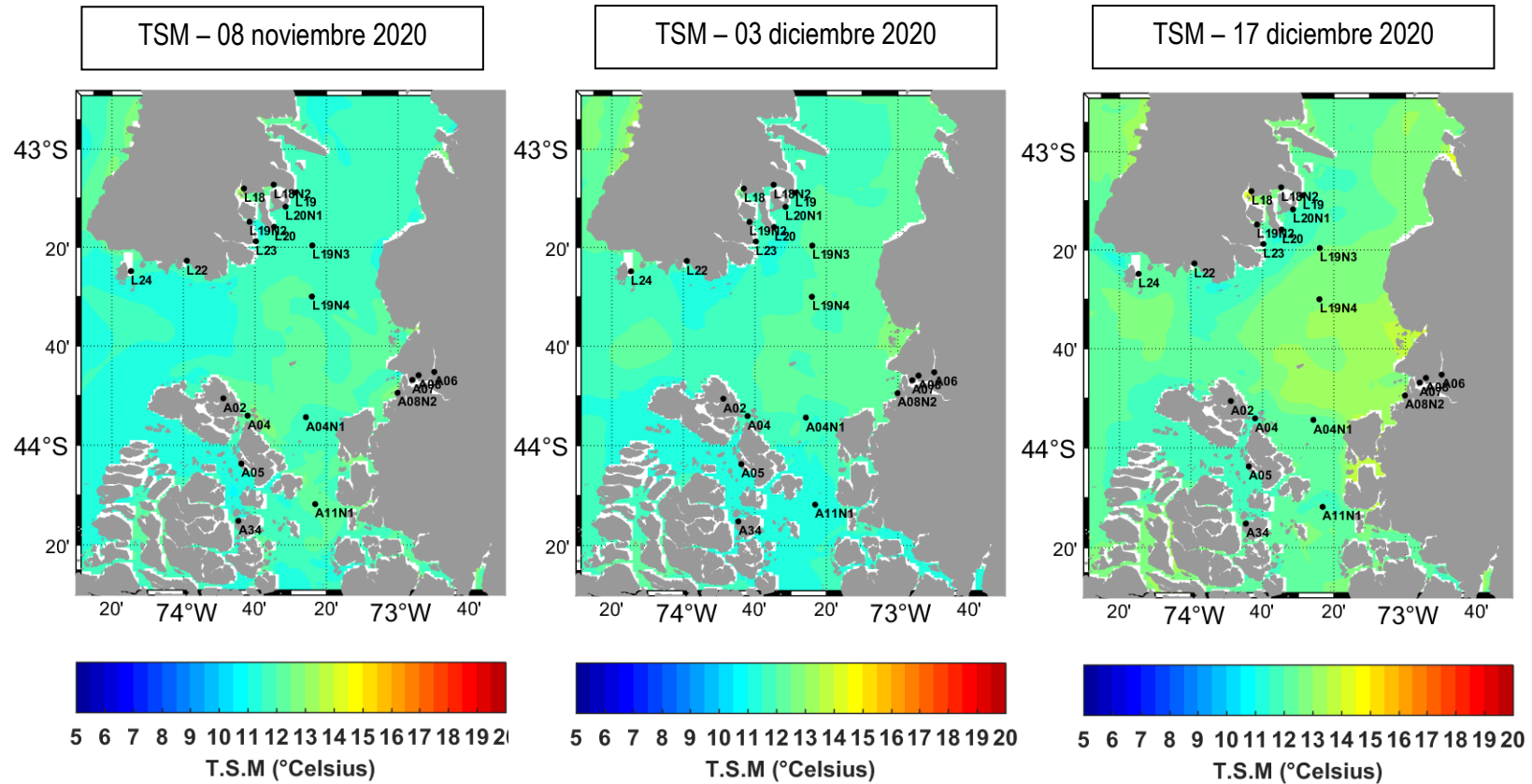
Para el último monitoreo, los estimadores de AR han mantenido niveles bajos en la mayoría de las estaciones de muestreo con valores que oscilan entre nivel 0 (ausente) y nivel 4 (abundante) en las tres zonas (Chiloé Sur, Raúl Marín Balmaceda y Melinka). Debido a esto, se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior para los tres sectores. Sin embargo, y debido a la época del año, se debe observar con atención la frecuencia de ocurrencia y los niveles de AR en los próximos reportes.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Debido a problemas logísticos no contamos en este reporte con los datos de variables oceanográficas asociadas (temperatura, salinidad y clorofila)



Imágenes de la temperatura superficial del mar (TSM) obtenidas desde el modelo MOSA-ROMS para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a el último crucero realizado. En la imagen se observan valores entre 12 – 14 °C.