



REPORTES PERIODICOS

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

ALTA FRECUENCIA (AF)

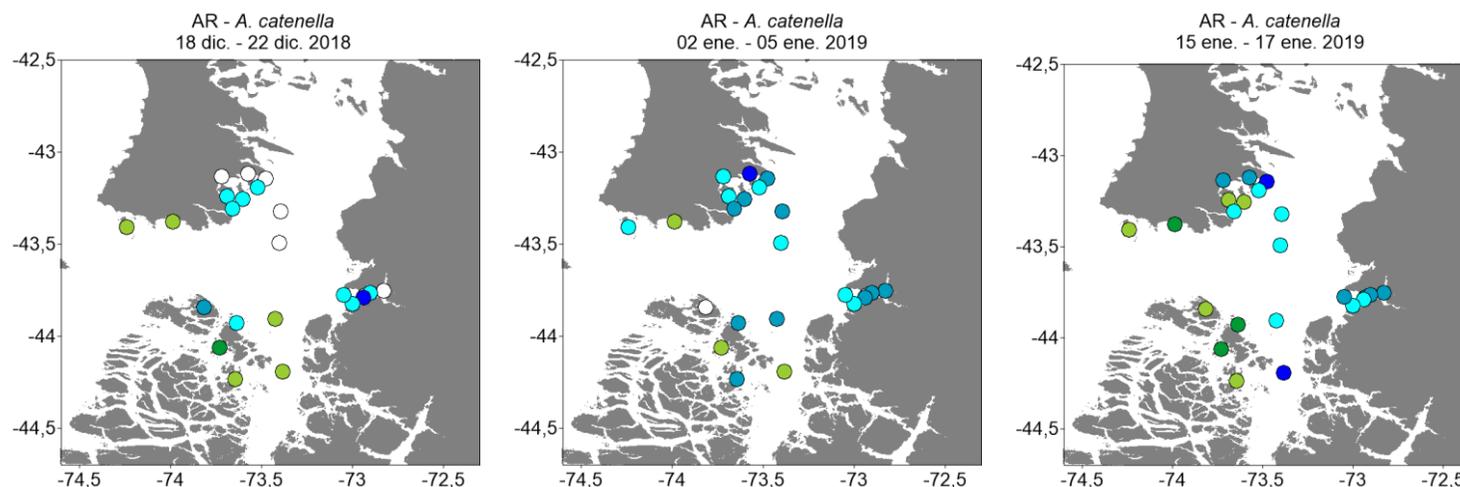
Contenido

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.

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 072 (15 ene - 17 ene 2019)



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
	13,4 (± 0,36)	29,5 (±0,91)	15,6 (± 1,66)
Fitoplancton dominado por <i>Detonula pumila</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Thalassiosira</i> spp., <i>Thalassiosira rotula</i> .			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,3 (± 0,06)	31,0 (±0,52)	8,7 (± 1,66)
Fitoplancton dominado por <i>Detonula pumila</i> , <i>Thalassiosira</i> spp., <i>Rhizosolenia cf. pungens</i> .			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,9 (± 0,10)	31,7 (±0,46)	8,8 (± 0,75)
Fitoplancton dominado por <i>Thalassiosira</i> spp., <i>Pseudo-nitzschia</i> spp., <i>Skeletonema</i> spp., <i>Rhizosolenia</i> spp., <i>Leptocylindrus</i> spp.			

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*
 Periodo: 15 enero al 17 enero 2019

Para el último crucero los estimadores de AR se han elevado en la mayoría de las estaciones de muestreo. La zona de Chiloé Sur presenta niveles que van desde 2 (escaso) a nivel 5 (muy abundante), mientras que en las estaciones ubicadas en Raúl Marín Balmaceda los valores de AR llegan a nivel 3 (regular). Para las estaciones ubicadas en la zona de Melinka, se aprecia un leve aumento en la AR con valores que oscilan entre nivel 1 (raro) y 5 (muy abundante). Debido a que los estimadores de AR han aumentado, se cambia la condición de alerta desde PRECAUCIÓN MODERADA del reporte anterior a **ALERTA TEMPRANA** 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 12,9 (± 0,06) °C valores más elevados a los registrados en el mismo periodo del año anterior (11,8) °C, salinidad normal (31,7 psu), y clorofila de 8,8 mg m⁻³.

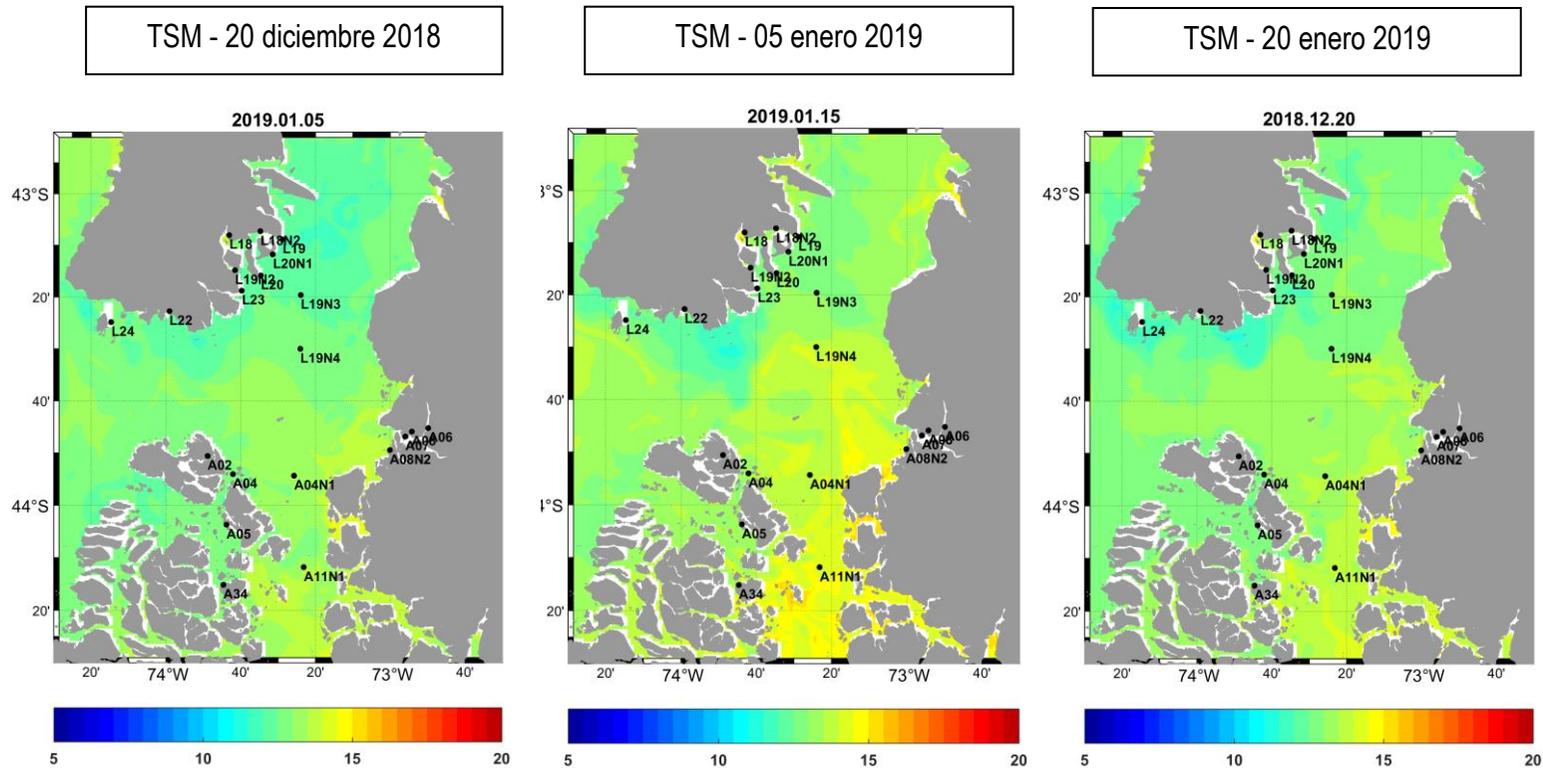


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a los últimos tres cruces realizados. Los valores observados para el área de estudio son similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 12 – 15 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 15,5 °C en la estación L18 – Yaldad (zona Chiloé Sur).