



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR – AYSÉN SUR (Reporte Especial)

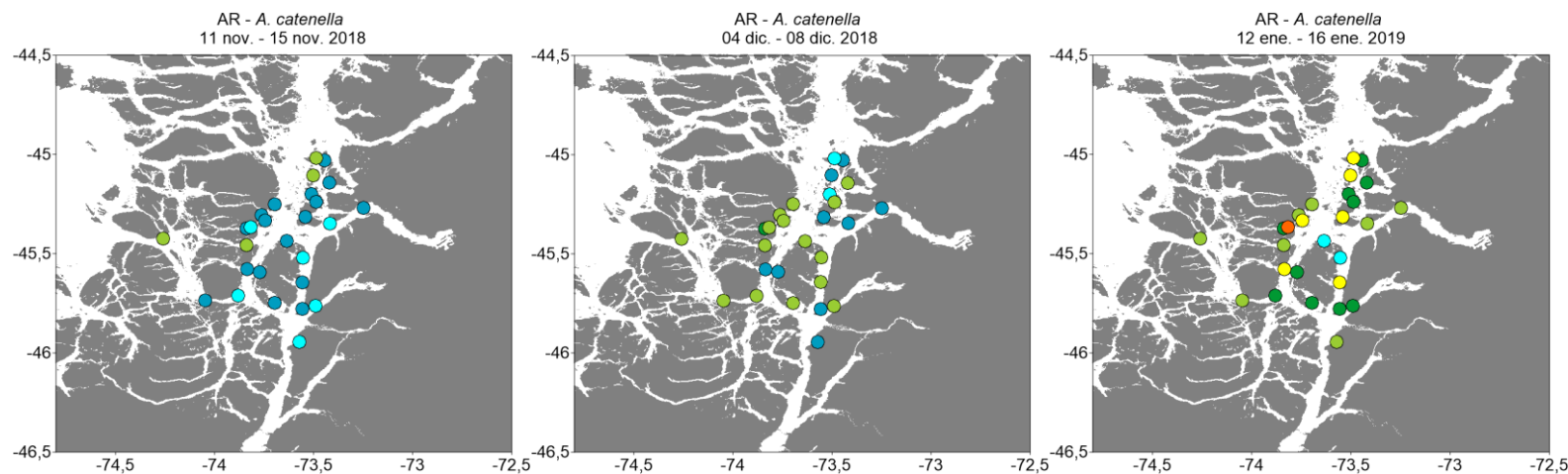
Contenido

1. Estado de la abundancia relativa (AR) de la especie *Alexandrium catenella*, datos oceanográficos asociados y estado de alerta para el muestreo regular (MR) en la Región de Aysén

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.



ZONA AYSÉN SUR



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
Alerta	11,3 (± 0,07)	28,7 (±0,19)	18,8 (± 1,43)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
Alerta	11,8 (± 0,11)	27,9 (±0,32)	24,3 (± 1,92)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
Alerta	12,6 (± 0,06)	28,4 (±0,21)	1,8 (± 0,17)

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*

Periodo: 12 enero al 16 enero 2019

Para el último crucero, los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Aysén han aumentado fuertemente sus niveles los cuales van entre 4 (abundante) y 7 (hiper abundante), elevándose el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se mantiene el estado de **ALERTA TEMPRANA** del reporte anterior a para toda la zona. Debido a la época del año y al elevado nivel de AR en la mayoría de las estaciones de muestreo se debe observar con extremada atención la evolución de la floración en los siguientes reportes.

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), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 12,6 (± 0,06) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (12,3) °C, salinidad normal (28,4 psu), y altos niveles de clorofila-a de 1,8 mg m⁻³.