



# 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)

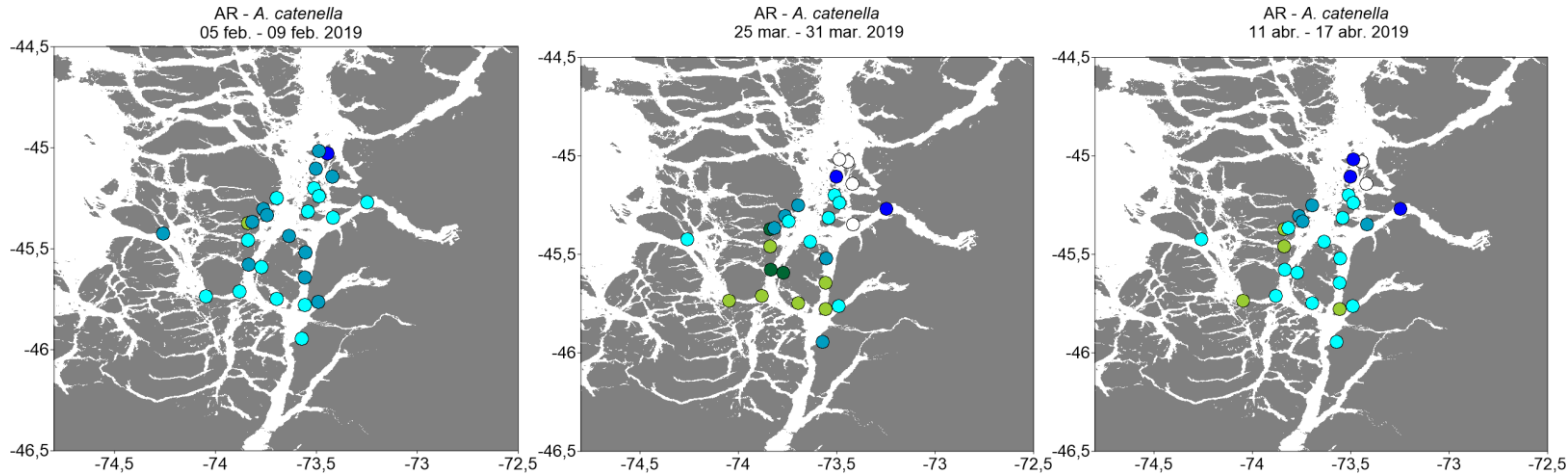
#### Contenido

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
	12,9 (± 0,06)	29,6 (±0,15)	2,1 (± 0,14)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	11,9 (± 0,04)	30,3 (±0,16)	0,4 (± 0,04)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	11,1 (± 0,03)	28,0 (±0,31)	1,5 (± 0,18)

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

Periodo: 11 abril al 17 abril 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 disminuido sus niveles los cuales van entre 0 (ausente) y 4 (abundante), disminuyendo el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior (principalmente las estaciones ubicadas más al sur de esta zona). A pesar de esto, se mantiene el estado de **PRECAUCIÓN MODERADA** del reporte anterior para toda la zona.

### 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 11,1 (± 0,04) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (11,4) °C, salinidad normal (28,0 psu), y niveles bajos de clorofila-a de 1,5 mg m<sup>-3</sup>.