



# REPORTES PERIODICOS

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

### MUESTREO REGULAR – AYSÉN NORTE – TORTEL (Reporte Especial)

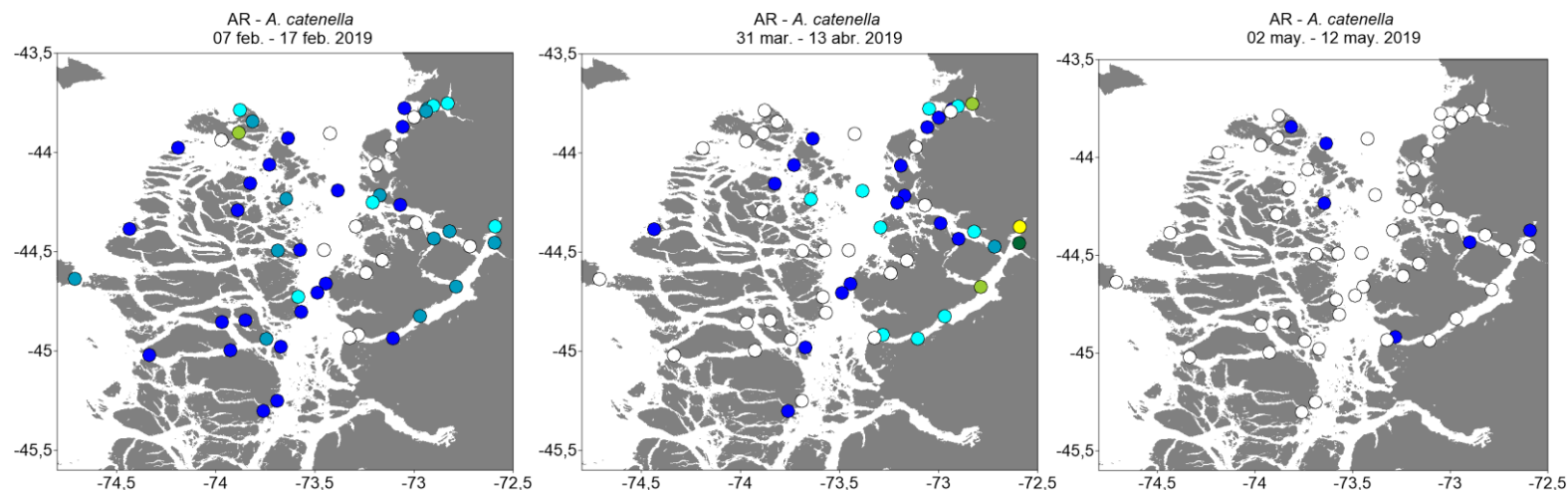
#### Contenido

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 NORTE



### 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
	12,6 (± 0,06)	28,4 (±0,21)	1,8 (± 0,17)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	14,0 (± 0,24)	29,3 (±0,47)	1,6 (± 0,18)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,0 (± 0,07)	26,7 (±0,70)	1,5 (± 0,25)

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

Periodo: 02 mayo al 12 mayo 2019

Para el último monitoreo, los estimadores de AR han bajado en la mayoría de estaciones del sector Norte de Aysén con niveles de AR que van entre 0 (ausente) y 1 (raro), disminuyendo el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se cambia la condición desde PRECAUCIÓN MODERADA del reporte anterior a **SITUACION NORMAL** para toda la zona.

### Niveles de Alerta indicados por el cuadro

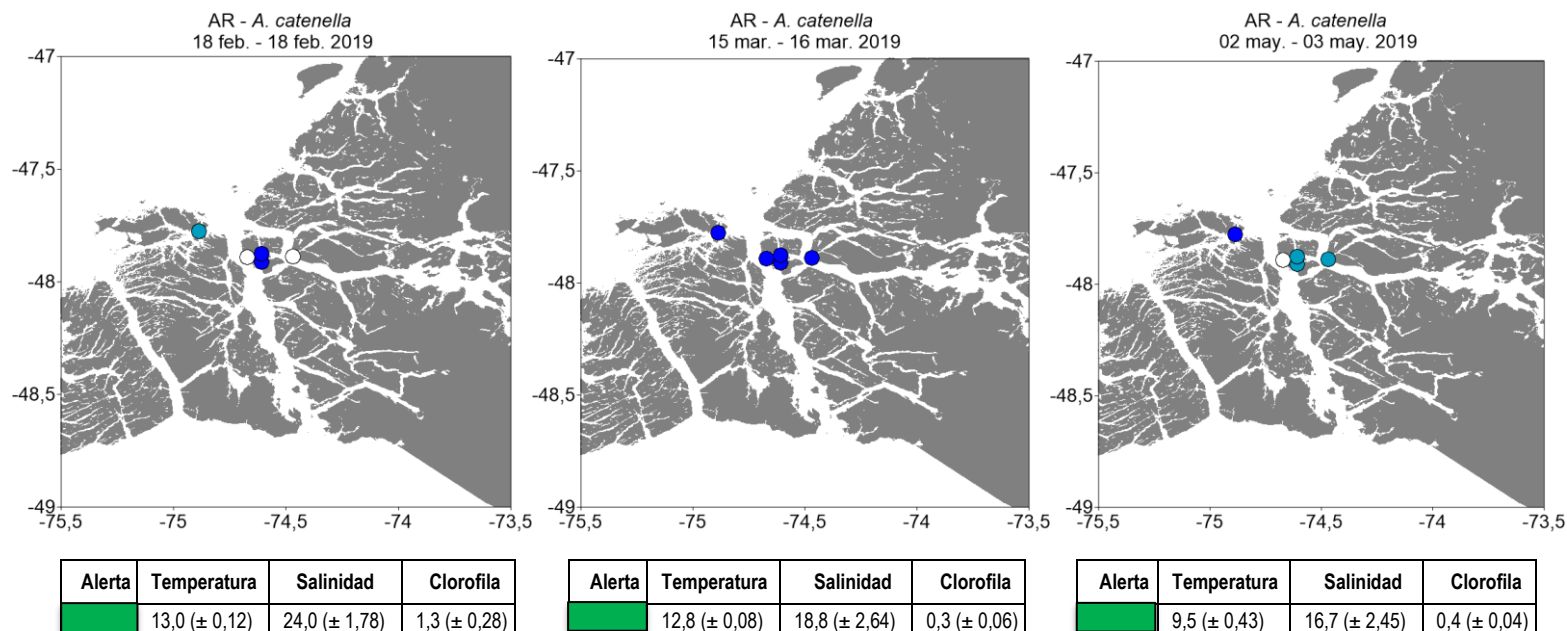
- 
 Situación Normal
- 
 Precaución Moderada
- 
 Alerta Temprana
- 
 Situación de Riesgo

### ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m<sup>-3</sup>), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 12,0 (± 0,07) °C, similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (11,6) °C, salinidad normal (26,7 psu), y valores bajos de clorofila-a de 1,5 mg m<sup>-3</sup>.



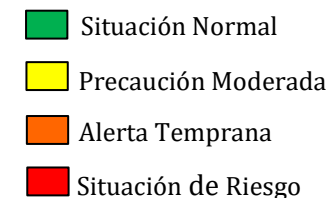
## ZONA TORTEL



### Niveles de Abundancia relativa



### Niveles de Alerta indicados por el cuadro



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

Periodo: 02 mayo al 03 mayo 2019

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Tortel presentan niveles entre 0 (ausente) y 2 (escaso), manteniéndose el nivel de AR y la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior a para toda la zona.

### ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m<sup>-3</sup>), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 12,8 (± 0,12) °C, similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (12,5) °C, salinidad normal de 18,8 psu, y valores bajos de clorofila-a de 0,3 mg m<sup>-3</sup>.