



# REPORTES PERIODICOS

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

### ALTA FRECUENCIA (AF)

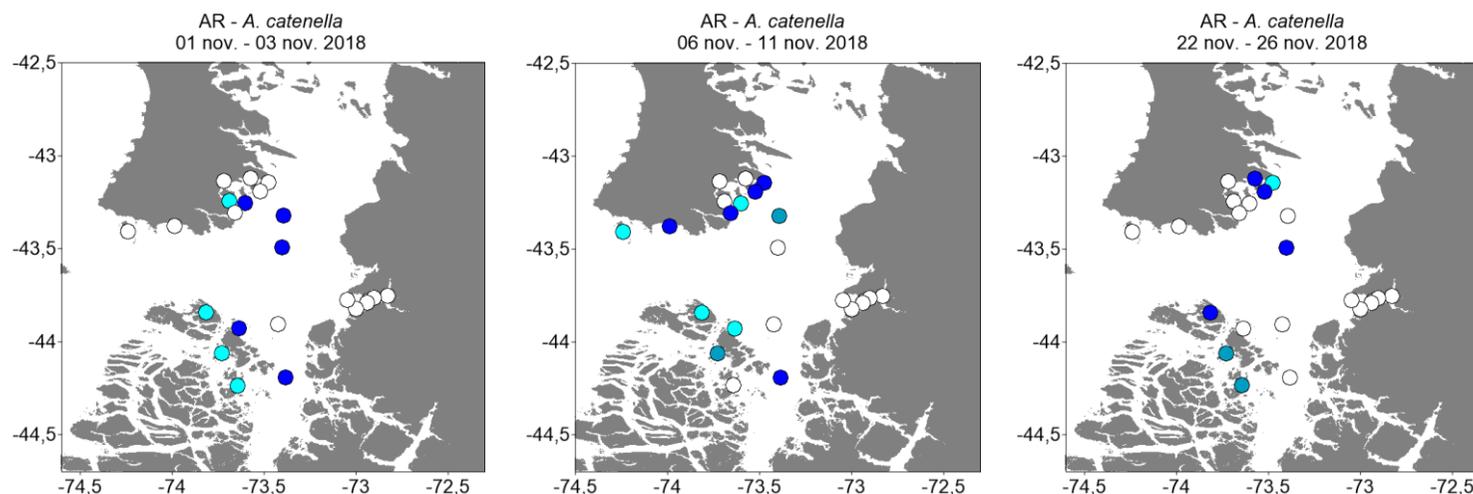
#### Contenido

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).

**Nota:** Estos reportes están referidos exclusivamente a la abundancia relativa y presencia de la microalga y en ningún caso determina 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 067 (22 nov - 26 nov 2018)



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
	9,6 (± 0,08)	32,3 (±0,66)	1,8 (± 0,17)
Fitoplancton dominado por <i>Stephanopyxis spp.</i> , <i>Coscinodiscus spp.</i> , <i>Chaetoceros spp.</i>			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,4 (± 0,06)	32,6 (±0,60)	0,7 (± 0,11)
Fitoplancton dominado por <i>Coscinodiscus spp.</i> , <i>Corethron pennatum</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Chaetoceros spp.</i>			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,8 (± 0,08)	30,6 (±1,00)	S/D
Fitoplancton dominado por <i>Pseudo-nitzschia spp.</i> , <i>Rhizosolenia cf. pungens</i> , <i>Rhizosolenia setigera</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Rhizosolenia spp.</i>			

**ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella***  
Periodo: 22 noviembre al 26 noviembre 2018

Para el último crucero los estimadores de AR se han mantenido en niveles bajos en la mayoría de los sectores de muestreo. Las estaciones de la zona de Chiloé Sur presentan valores de AR que varían entre nivel 0 (ausente) y 2 (escaso). Para las estaciones ubicadas en la zona de Melinka, también se aprecian valores bajos de AR los cuales no sobrepasan el nivel 3 (regular). Por otro lado, en la zona de Raúl Marín Balmaceda no se detectó presencia del alga (nivel 0, ausente). Debido a que los niveles de AR continúan bajos, se mantiene el estado de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior 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<sup>-3</sup>), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 9,8 (± 0,08) °C valores más bajos a los registrados en el mismo periodo del año anterior (12,0) °C, salinidad normal (30,6 psu), no se registraron datos de clorofila debido a la falla en el sensor de fluorescencia.