



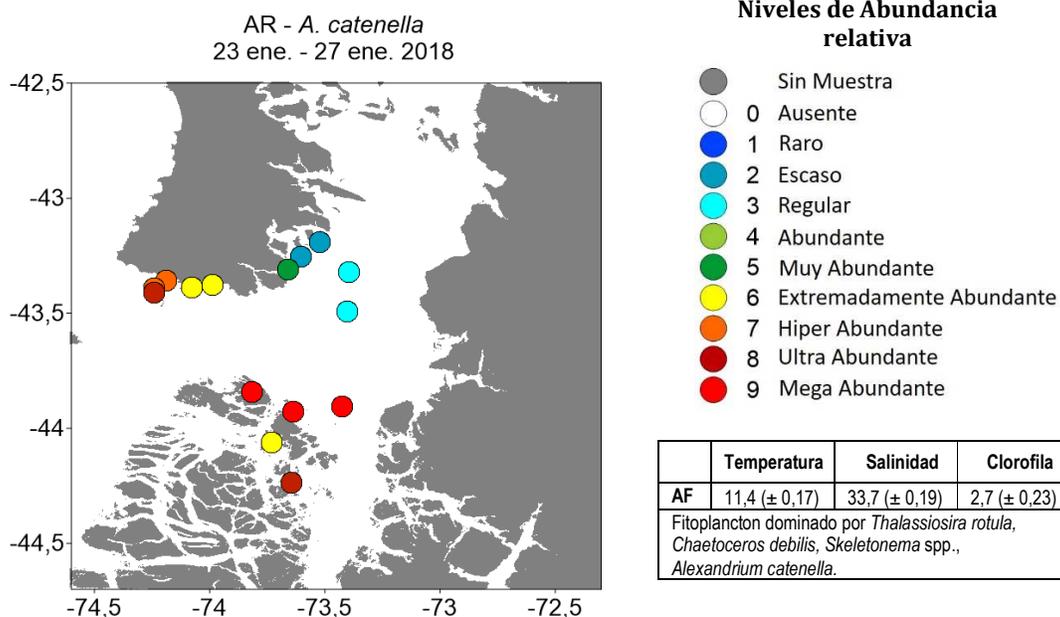
## REPORTES PERIODICOS

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

#### ALTA FRECUENCIA (AF) – (Reporte especial)

#### 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).



### ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA PARA *Alexandrium catenella*

Periodo 23 enero – 27 enero 2018

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector sur de Chiloé han aumentado fuertemente, con sectores como el extremo sur de la isla en los cuales encontramos niveles entre 6 (extremadamente abundante) y 8 (ultra abundante), la excepción la constituye la zona de Quellón y Golfo de Corcovado en la cual la AR no supera el nivel 3 (regular), salvo una estación que presenta nivel 5 (muy abundante). Por otra parte, en la zona Norte de Aysén los niveles de AR también aumentaron en la mayoría de las estaciones, presentando niveles entre 6 (extremadamente abundante) y 9 (mega abundante), lo que nos indica que estamos en presencia de una fuerte floración en la zona de Chiloé Sur y Norte de Aysén, por lo que se determina una alerta de **SITUACI3N DE RIESGO**, debiéndose observar con extremada atenci3n la frecuencia de ocurrencia y aumento de nivel en los siguientes reportes.

### Niveles de Alerta indicados por el cuadro

- Situaci3n Normal
- Precauci3n Moderada
- Alerta Temprana
- Situaci3n de Riesgo

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg L<sup>-1</sup>), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 11,4 (± 0,17) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (11,8 (± 0,17)) °C, salinidad normal (33,7 psu), además de valores de clorofila-a semejantes a los del año anterior los cuales no superaron los 2,7 mg L<sup>-1</sup>, representados en su mayoría por especies de diatomeas y el dinoflagelado *Alexandrium catenella* en la zona de Melinka (ver recuadro).