



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR – LOS LAGOS

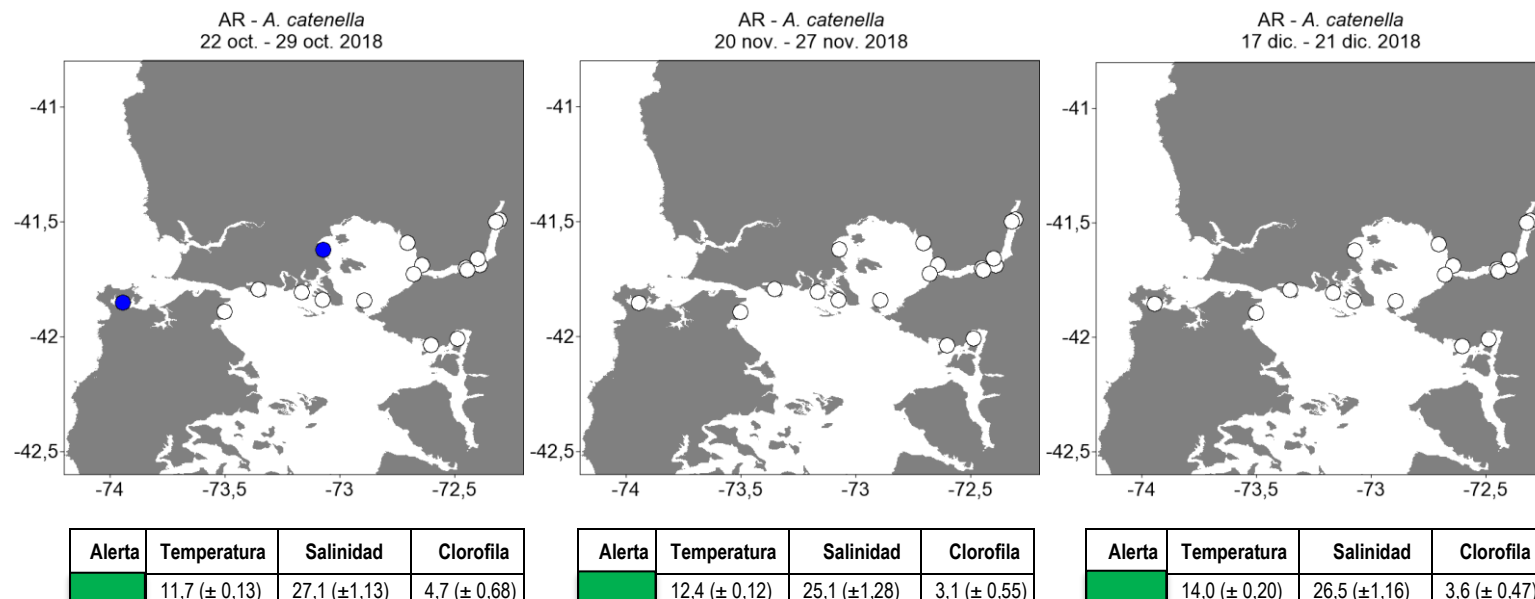
Contenido

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 Los Lagos.

Nota: Estos reportes están referidos exclusivamente a la abundancia relativa y presencia de la microalga en el agua y en ningún caso determina el cierre o apertura de sectores de extracción de recursos.



ZONA CHILOÉ NORTE



Niveles de Abundancia Relativa

- Sin Muestra
- Ausente
- Raro
- Escaso
- Regular
- Abundante
- Muy Abundante
- Extremadamente Abundante
- Hiper Abundante
- Ultra Abundante
- Mega Abundante

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella* Periodo: 17 diciembre al 21 diciembre 2018

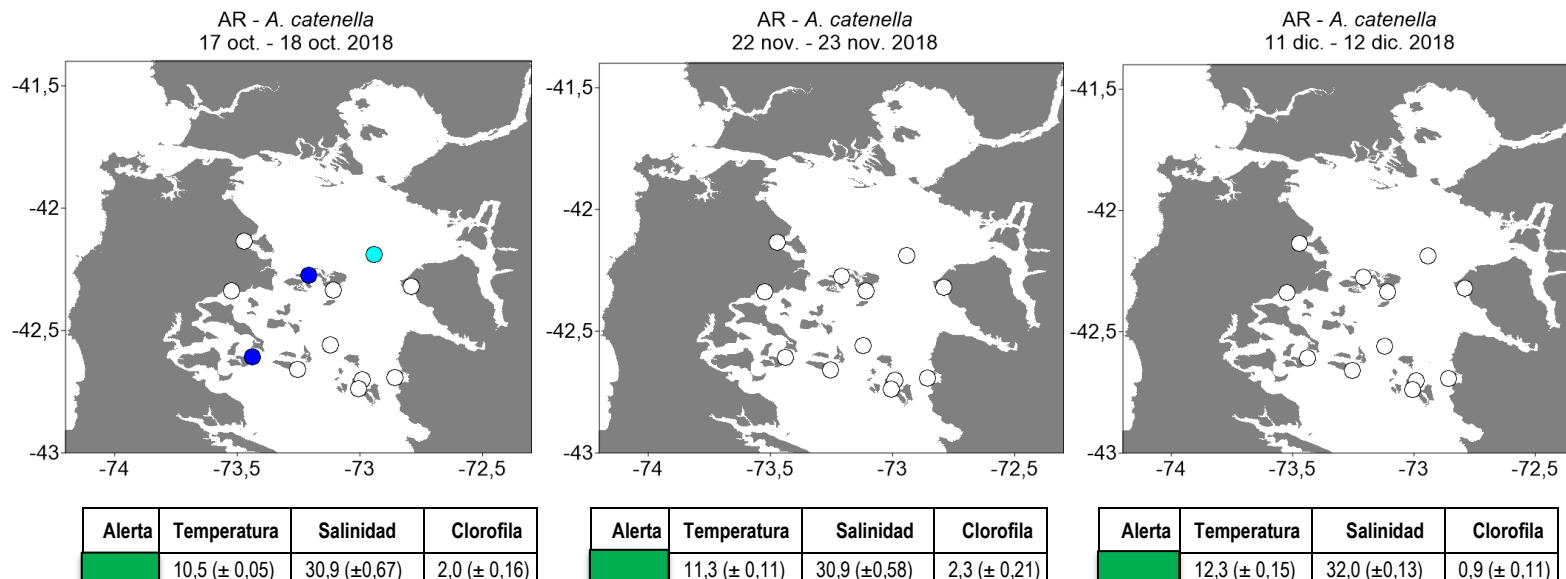
Los estimadores de AR de la totalidad de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Chiloé Norte nos indican ausencia de la microalga *A. catenella*, por lo que se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 14,0 (± 0,20) °C valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (14,6) °C, salinidad normal (26,5 psu), y clorofila-a de 3,6 mg m⁻³.



ZONA CHILOÉ CENTRO



Niveles de Abundancia Relativa

- Sin Muestra
- Ausente
- Raro
- Escaso
- Regular
- Abundante
- Muy Abundante
- Extremadamente Abundante
- Hiper Abundante
- Ultra Abundante
- Mega Abundante

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella* Periodo: 11 diciembre al 12 diciembre 2018

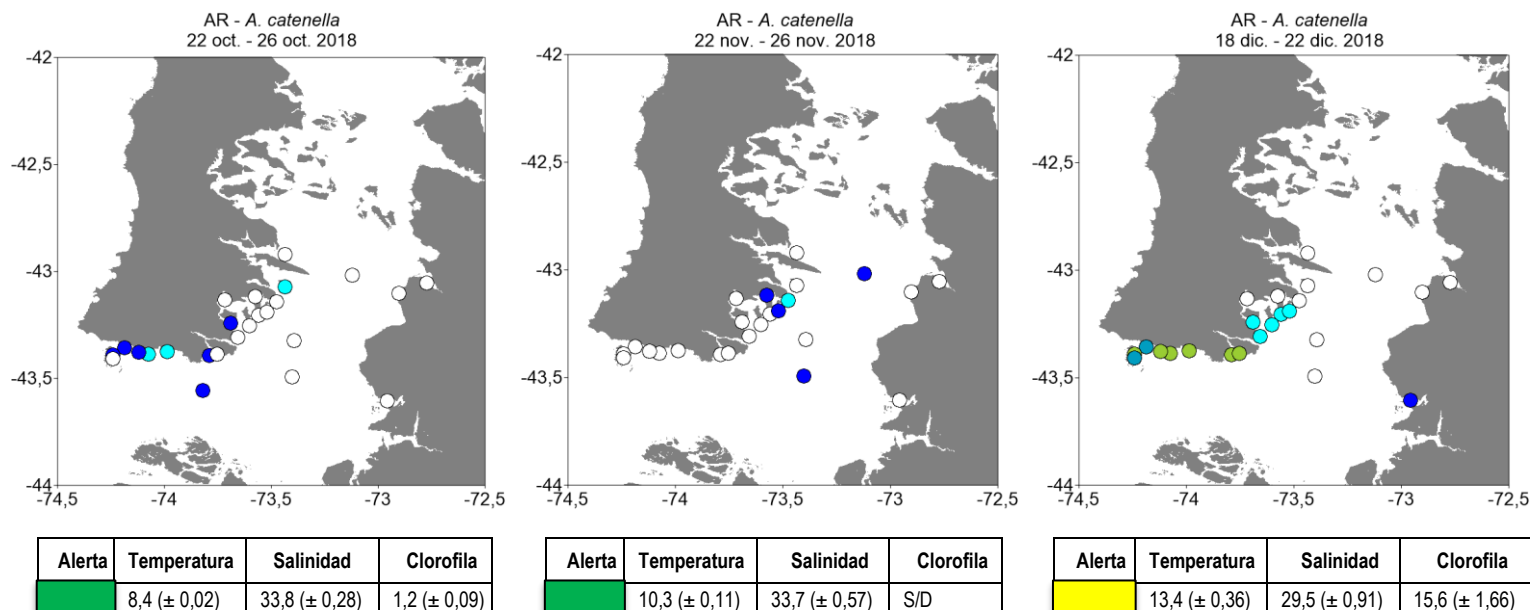
Los estimadores de AR presentan nivel 0 (ausente) en todas las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Chiloé Centro. Debido a esto, se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 12,3 (± 0,15) °C valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (12,7) °C, salinidad normal (32,0 psu), y clorofila-a de 0,9 mg m⁻³.



ZONA CHILOÉ SUR



Niveles de Abundancia relativa

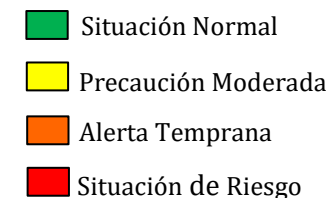


ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA (AR) PARA *Alexandrium catenella*

Periodo: 18 diciembre al 22 diciembre 2018

Para el último crucero los estimadores de AR han aumentado en algunas estaciones de muestreo del sector sur de Chiloé, con valores que van entre 0 (ausente) y 4 (abundante). Debido a esto, se cambia el estado de alerta desde SITUACIÓN NORMAL del reporte anterior a **PRECAUCIÓN MODERADA** para esta zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro



ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 13,4 (± 0,36) °C valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (13,6) °C, salinidad normal (29,5 psu) y valores altos de clorofila-a de 15,6 mg m⁻³.