



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR – LOS LAGOS

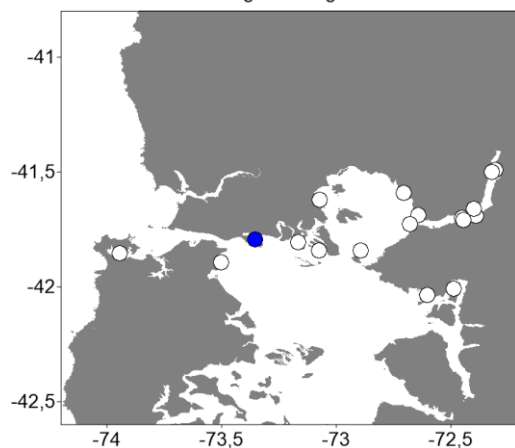
Contenido

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.



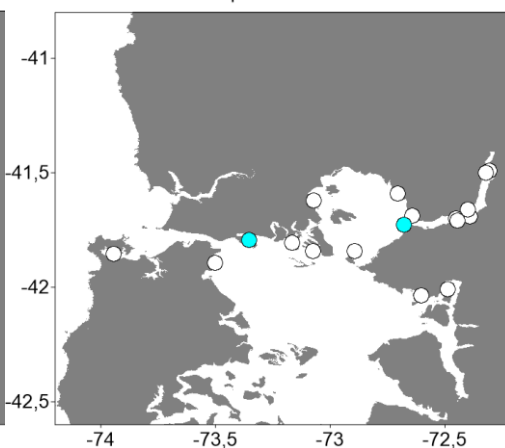
ZONA CHILOÉ NORTE

AR - *A. catenella*
20 ago. - 29 ago. 2018



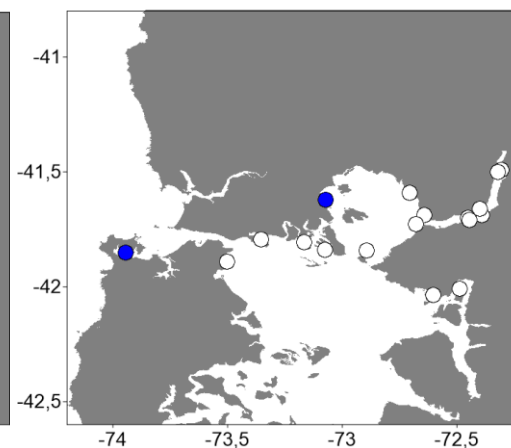
Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,1 (± 0,09)	27,4 (±1,09)	3,3 (± 0,40)

AR - *A. catenella*
25 sept. - 02 oct. 2018



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,6 (± 0,06)	28,5 (±0,98)	1,3 (± 0,20)

AR - *A. catenella*
22 oct. - 29 oct. 2018



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	11,7 (± 0,13)	27,1 (±1,13)	4,7 (± 0,68)

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: 22 octubre al 29 octubre 2018

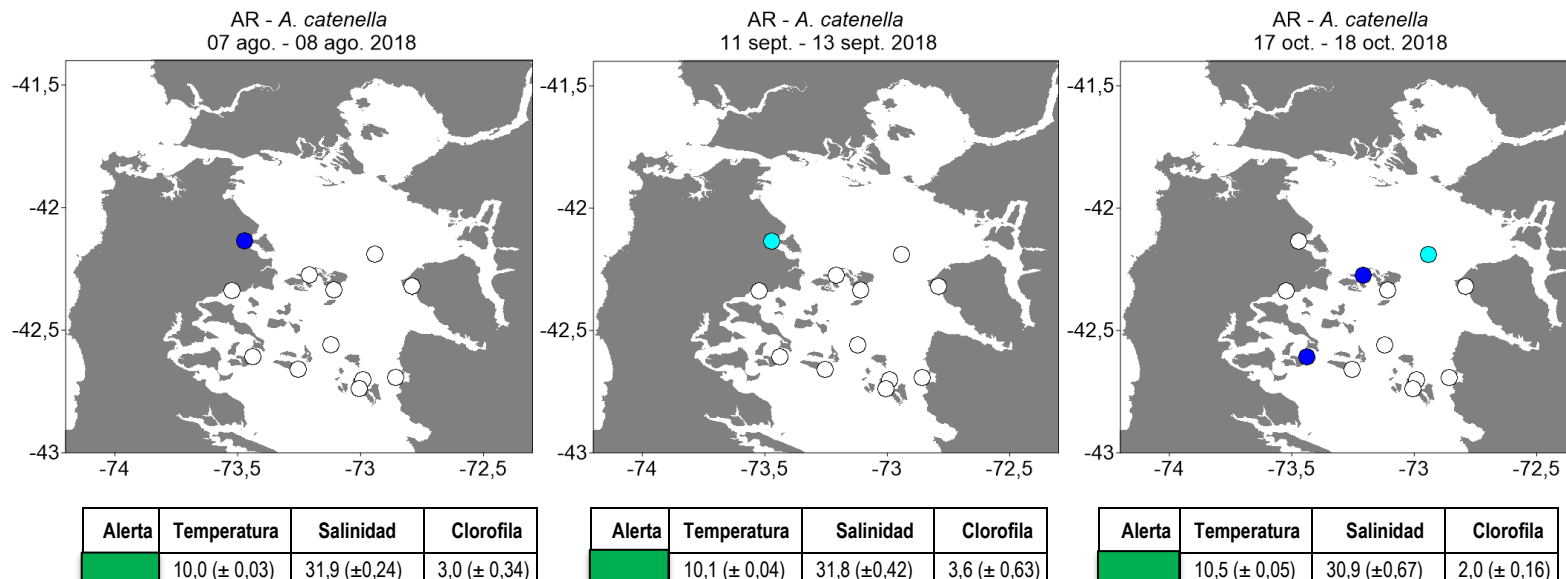
Los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Chiloé Norte nos indican ausencia de la microalga *A. catenella* (nivel 0, ausente), salvo en dos estaciones (L04N2-Bahía Ilque y L05-Quetalmahue), las cuales presentaron nivel 1 (raro), por lo que se mantiene 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 10,6 (± 0,06) °C valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (10,4) °C, salinidad normal (28,5 psu), y clorofila-a de 1,3 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: 17 octubre al 18 octubre 2018

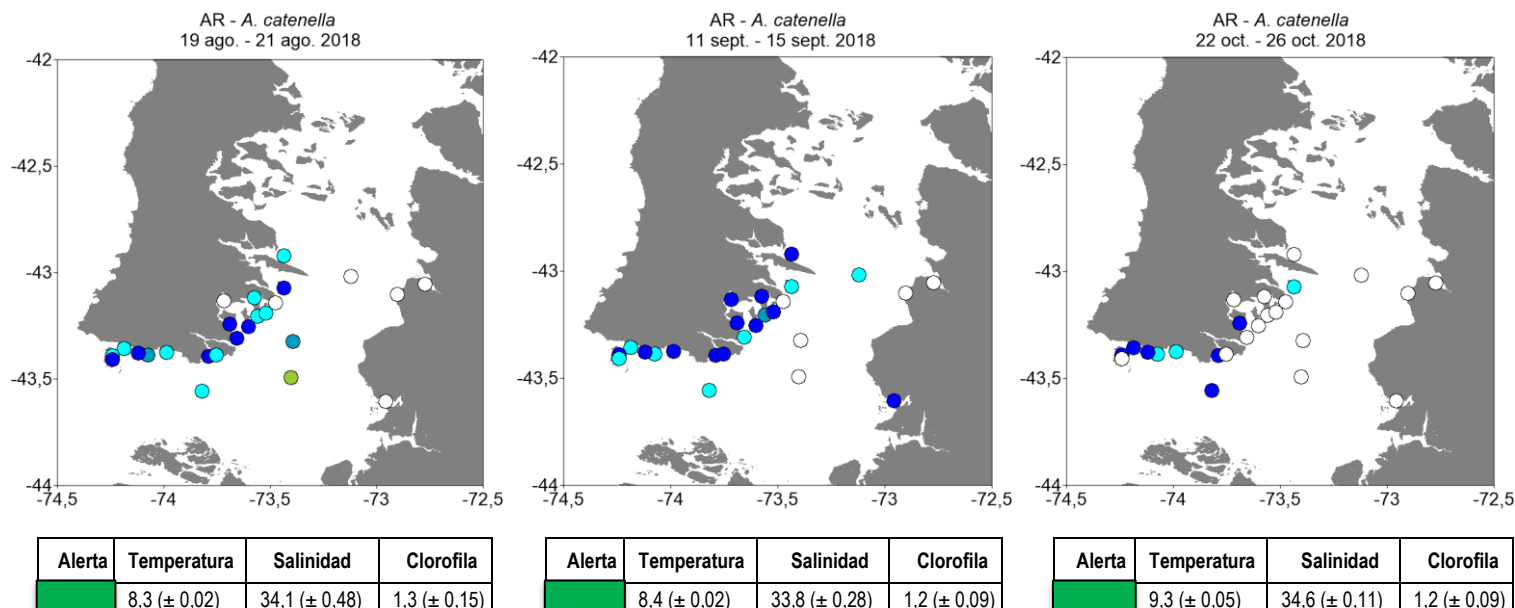
Los estimadores de AR presentan niveles bajos en la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Chiloé Centro, los cuales varían entre nivel 0 (ausente) y nivel 2(escaso). Debido a esto, se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

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 10,1 (± 0,04) °C valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (10,0) °C, salinidad normal (31,8 psu), y clorofila-a de 3,6 mg m⁻³.



ZONA CHILOÉ SUR



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: 22 octubre al 26 octubre 2018

Para el último crucero se observan niveles bajos de AR en todas las estaciones de muestreo del sector sur de Chiloé, con valores que van entre 0 (ausente) y 2 (escaso). 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 9,3 (± 0,05) °C valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (9,6) °C, salinidad normal (34,6 psu), y clorofila-a de 1,2 mg m⁻³.