



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR - AYSÉN

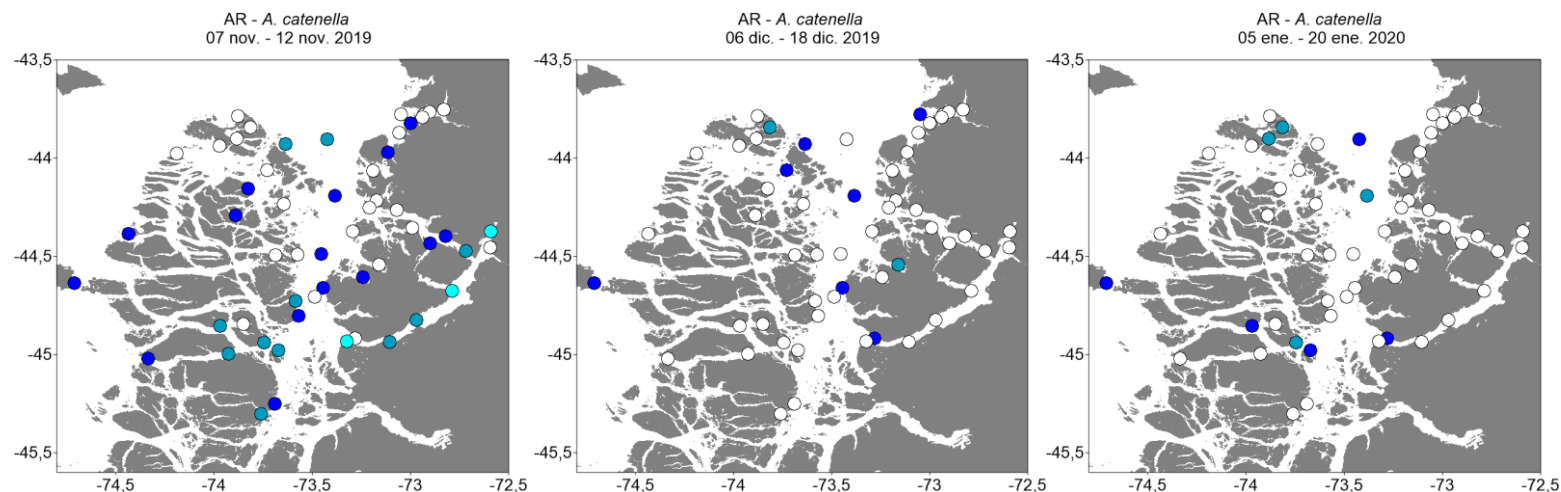
Contenido

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
■	12,2 (± 0,11)	28,5 (±0,50)	2,4 (± 0,18)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
■	12,9 (± 0,10)	26,7 (±0,63)	1,7 (± 0,18)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
■	13,6 (± 0,17)	27,5 (±0,61)	1,4 (± 0,13)

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

Periodo: 05 enero al 20 enero 2020

Para el último monitoreo, los estimadores de AR se han mantenido con niveles bajos en la mayoría de estaciones del sector Norte de Aysén con valores que van entre 0 (ausente) y 2 (escaso). Debido a esto, se mantiene la condición de **SITUACION NORMAL** del reporte anterior para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

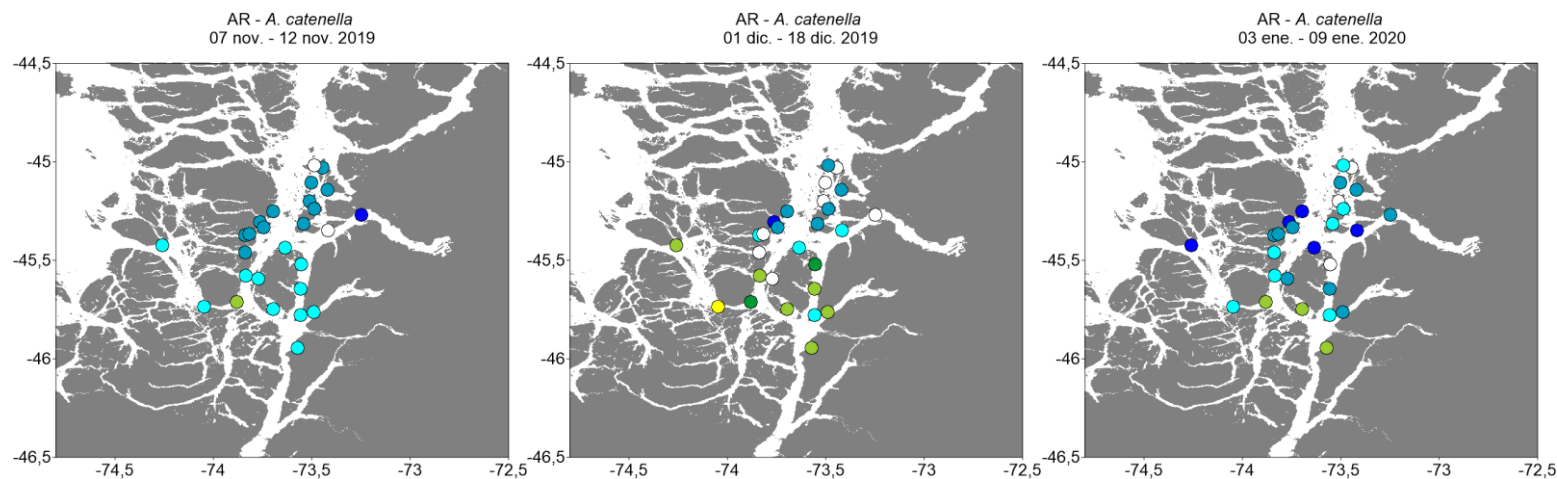
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

ESTADISTICAS 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 13,6 (± 0,10) °C, valores más elevados a los registrados en el mismo periodo del año anterior (12,6) °C, salinidad normal (27,5 psu), y valores bajos de clorofila-a de 1,4 mg m⁻³.



ZONA AYSÉN SUR



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
	11,0 (± 0,05)	29,2 (±0,30)	2,1 (± 0,21)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	11,9 (± 0,06)	28,3 (±0,30)	4,8 (± 0,48)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,7 (± 0,07)	28,3 (±0,24)	2,6 (± 0,21)

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

Periodo: 03 enero al 09 enero 2020

Para el último periodo de muestreo, los estimadores de AR han disminuido en varias estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Aysén con niveles entre 0 (ausente) y 4 (abundante). Debido a este aumento, se cambia la condición desde ALERTA TEMPRANA del reporte anterior a PRECAUCIÓN MODERADA para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

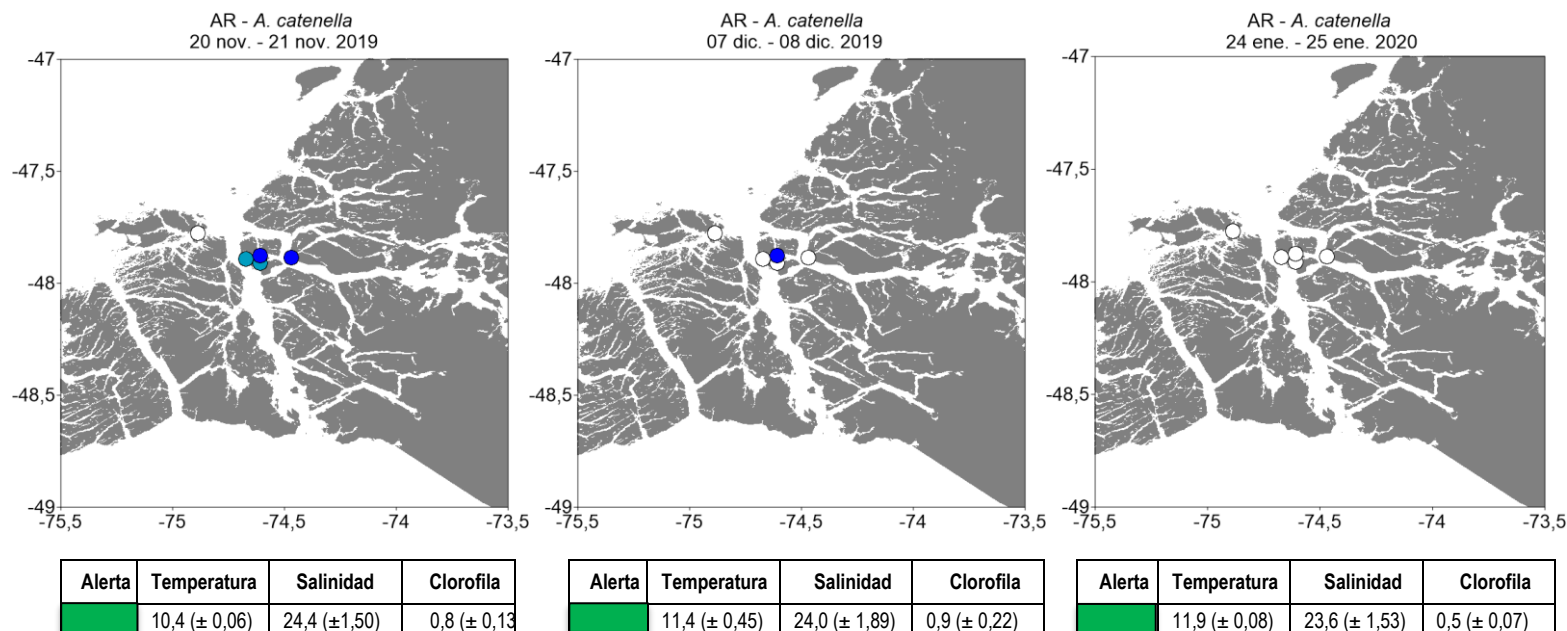
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 12,7 (± 0,07) °C, valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (12,6) °C, salinidad normal (28,3 psu), y niveles de clorofila-a de 2,6 mg m⁻³.



ZONA TORTEL



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

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

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

Periodo: 24 de enero al 25 enero 2020

Para el 3ltimo crucero la AR de la totalidad de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Tortel presentan nivel 0 (ausente), manteni3ndose los niveles de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se mantiene la condici3n de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior a para toda la zona.

ESTADISTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error est3ndar) para los par3metros oceanogr3ficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del a3o, con temperaturas promedios de 11,9 (± 0,08) °C, valores similares a los encontrados en el mismo periodo del a3o anterior (12,6) °C, salinidad normal de 23,6 psu y niveles bajos de clorofila-a de 0,5 mg m⁻³.