



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR – AYSÉN NORTE – TORTEL (Reporte Especial)

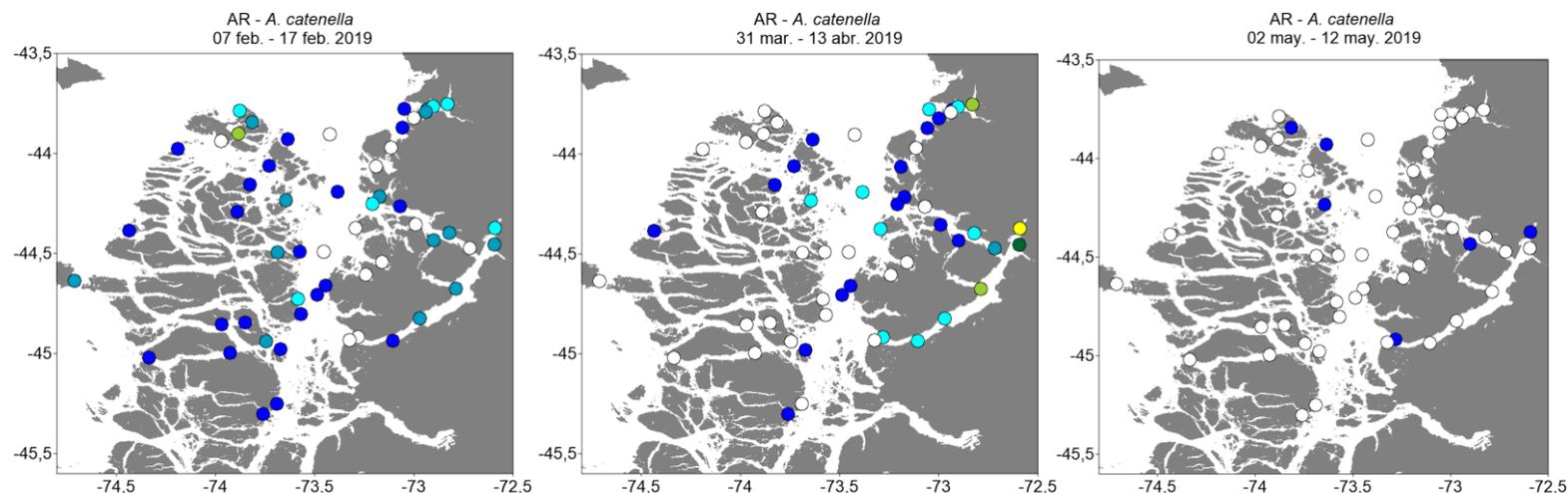
Contenido

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
	12,6 (± 0,06)	28,4 (±0,21)	1,8 (± 0,17)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	14,0 (± 0,24)	29,3 (±0,47)	1,6 (± 0,18)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,0 (± 0,07)	26,7 (±0,70)	1,5 (± 0,25)

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

Periodo: 02 mayo al 12 mayo 2019

Para el último monitoreo, los estimadores de AR han bajado en la mayoría de estaciones del sector Norte de Aysén con niveles de AR que van entre 0 (ausente) y 1 (raro), disminuyendo el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se cambia la condición desde PRECAUCIÓN MODERADA del reporte anterior a **SITUACION NORMAL** para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

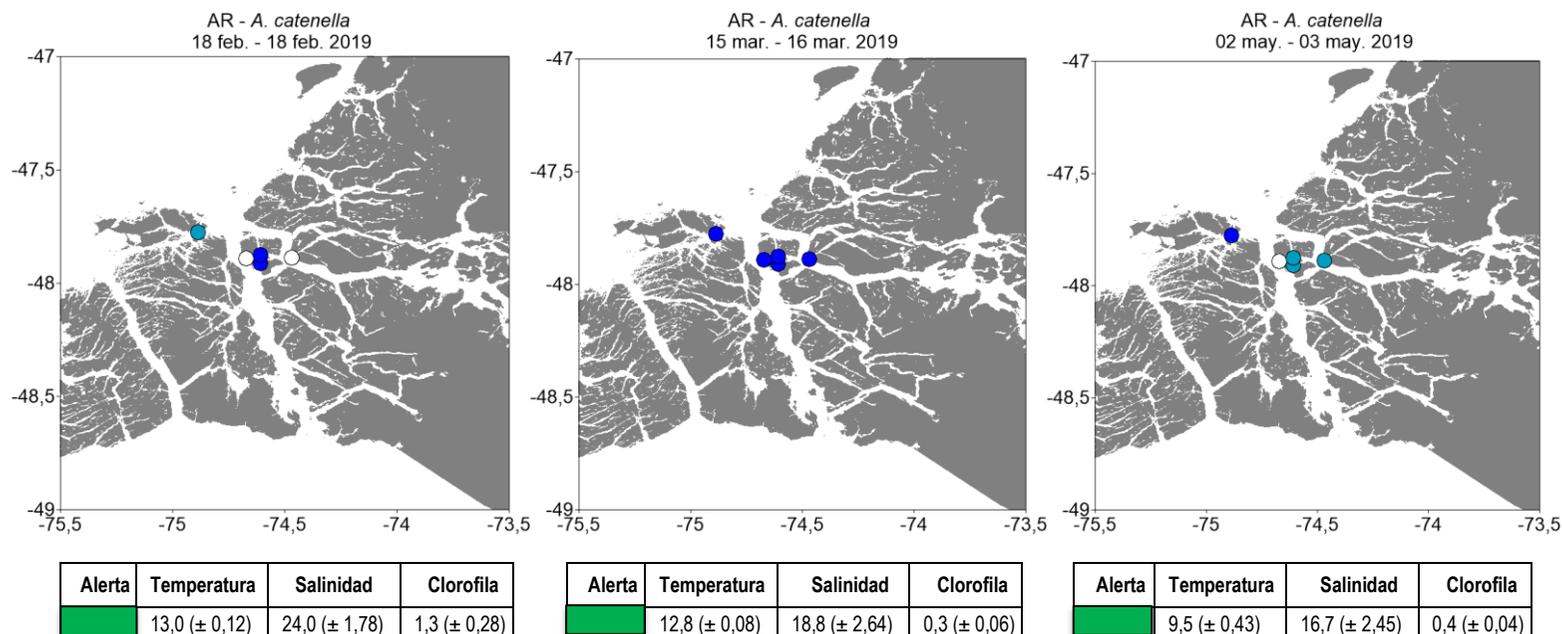
-
 Situación Normal
-
 Precaución Moderada
-
 Alerta Temprana
-
 Situación de Riesgo

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 12,0 (± 0,07) °C, similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (11,6) °C, salinidad normal (26,7 psu), y valores bajos de clorofila-a de 1,5 mg m⁻³.



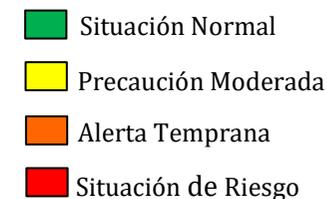
ZONA TORTEL



Niveles de Abundancia relativa



Niveles de Alerta indicados por el cuadro



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

Periodo: 02 mayo al 03 mayo 2019

Para el 3ltimo crucero la AR de la mayorfa de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Tortel presentan niveles entre 0 (ausente) y 2 (escaso), manteni3ndose el nivel de AR y la 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 12,8 (± 0,12) °C, similares a los valores registrados en el mismo periodo del a3o anterior (12,5) °C, salinidad normal de 18,8 psu, y valores bajos de clorofila-a de 0,3 mg m⁻³.