



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR - AYSÉN

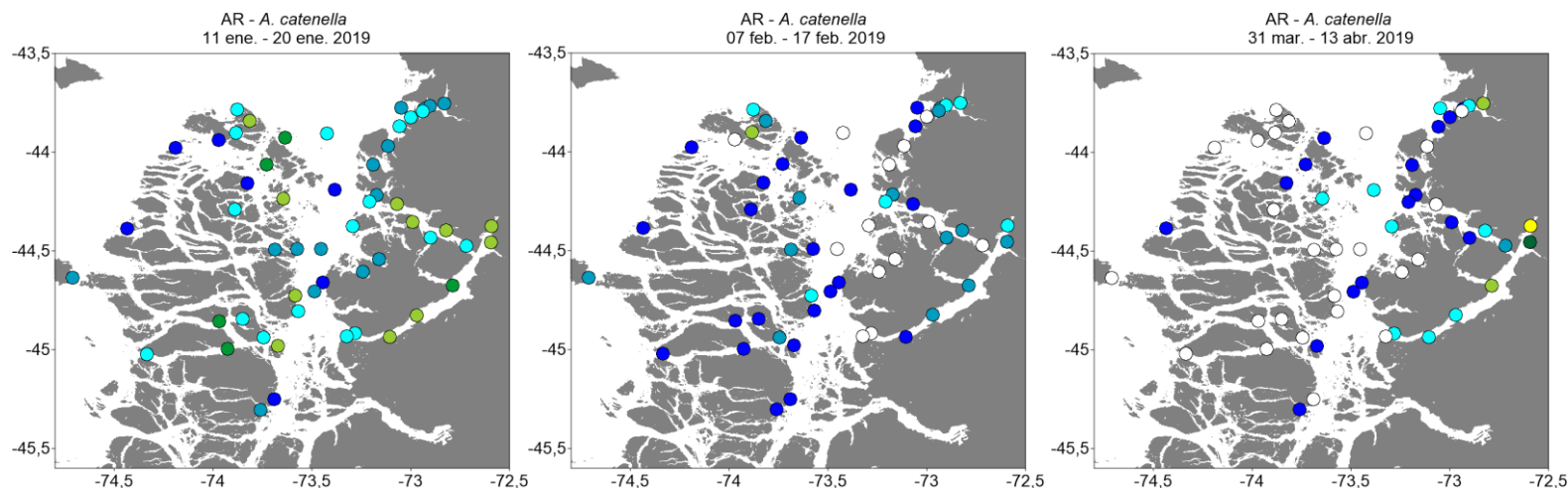
Contenido

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
	12,6 (± 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
	12,1 (± 0,08)	28,7 (±0,54)	1,8 (± 0,19)

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

Periodo: 31 marzo al 13 abril 2019

Para el último monitoreo, los estimadores de AR han disminuido en la mayoría de estaciones del sector Norte de Aysén. Se observa una gran cantidad de estaciones de muestreo con niveles de AR entre 0 (ausente) y 3 (regular), sin embargo hay 4 estaciones que presentan niveles entre 4 (abundante) y 6 (extremadamente abundante), lo cual se podría atribuir a una floración local o a una acumulación pasiva de células en estos sectores. Debido a esto, se cambia la condición desde SITUACION NORMAL del reporte anterior a **PRECAUCIÓN MODERADA** para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

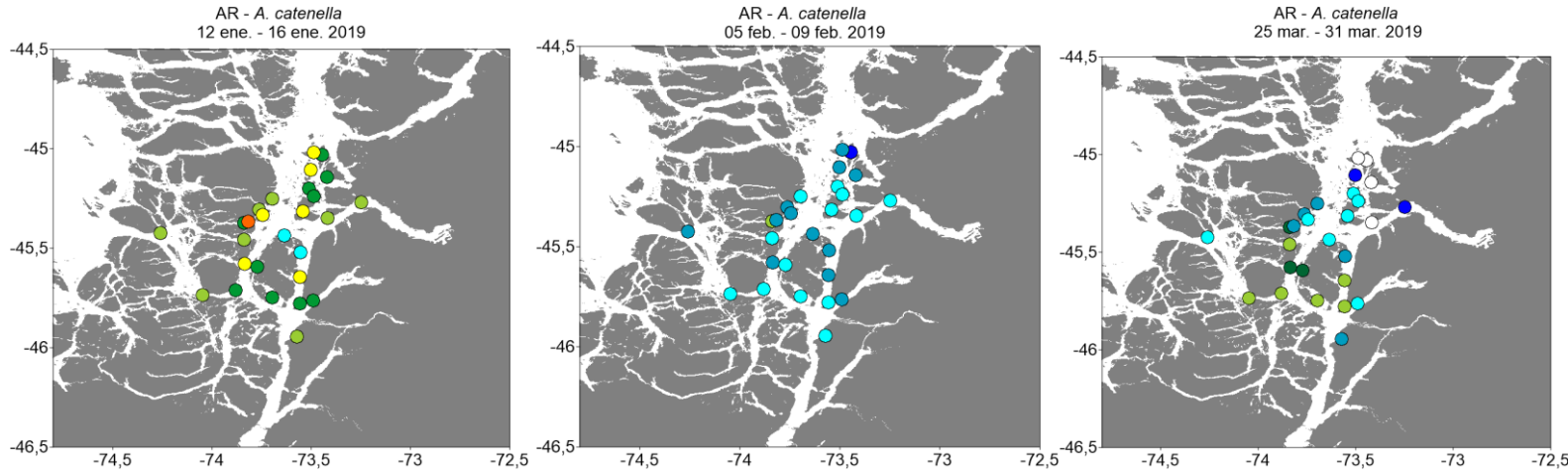
-
 Situación Normal
-
 Precaución Moderada
-
 Alerta Temprana
-
 Situación de Riesgo

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 12,1 (± 0,08) °C, similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (11,8) °C, salinidad normal (28,7 psu), y valores bajos de clorofila-a de 1,8 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
	12,6 (± 0,06)	28,4 (±0,21)	1,8 (± 0,17)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,9 (± 0,06)	29,6 (±0,15)	2,1 (± 0,14)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	11,9 (± 0,04)	30,3 (±0,16)	0,4 (± 0,04)

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

Periodo: 25 marzo al 31 marzo 2019

Para el último crucero, los estimadores de AR de varias de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Aysén han elevado sus niveles los cuales van entre 0 (ausente) y 5 (muy abundante), aumentando el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior (principalmente las estaciones ubicadas más al sur de esta zona). Debido a esto, se cambia el estado de SITUACIÓN NORMAL del reporte anterior a **PRECAUCIÓN MODERADA** para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

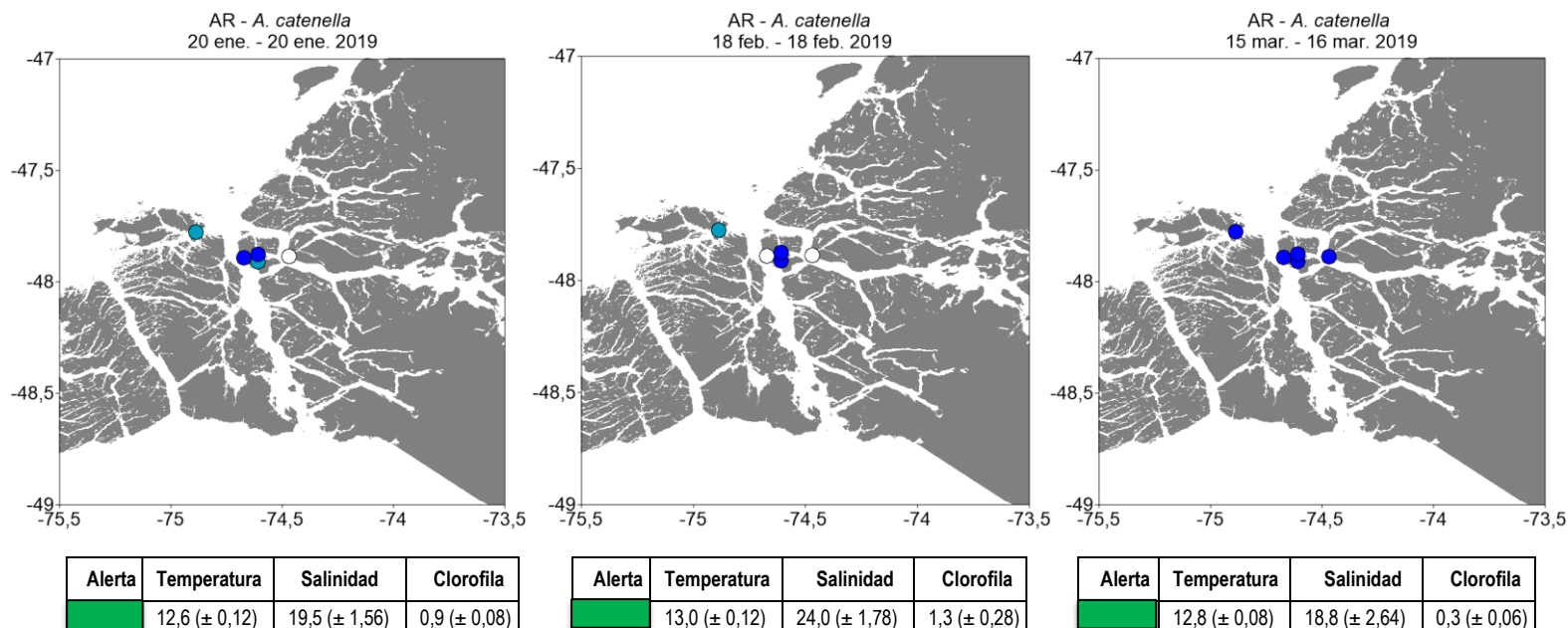
-
 Situación Normal
-
 Precaución Moderada
-
 Alerta Temprana
-
 Situación de Riesgo

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 11,9 (± 0,04) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (11,6) °C, salinidad normal (30,3 psu), y niveles bajos de clorofila-a de 0,4 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

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

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

Periodo: 15 marzo al 16 marzo 2019

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Tortel presentan niveles entre 0 (ausente) y 1 (raro), disminuyendo el nivel de AR y la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior a para toda la 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 12,8 (± 0,12) °C, similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (12,5) °C, salinidad normal de 18,8 psu, y valores bajos de clorofila-a de 0,3 mg m⁻³.