



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR - AYSÉN

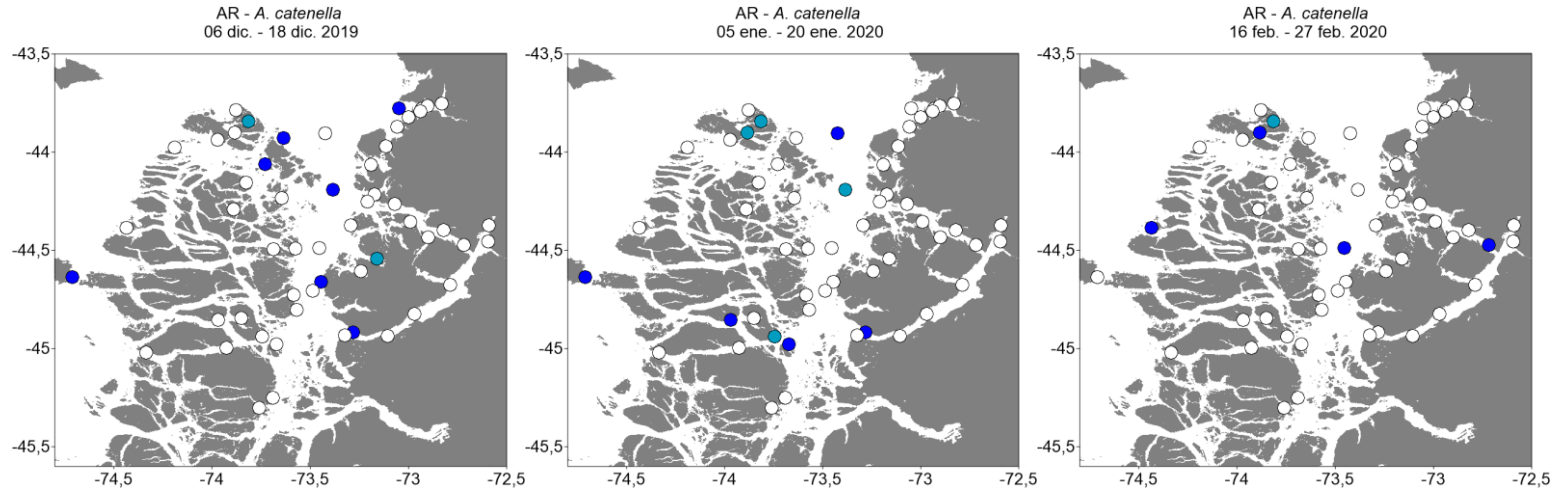
Contenido

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 AYS3N 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
■	12,9 (± 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)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
■	13,7 (± 0,14)	29,1 (±0,50)	2,6 (± 0,29)

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

Periodo: 16 febrero al 27 febrero 2020

Para el 3ltimo monitoreo, los estimadores de AR se han mantenido con niveles bajos en la mayor3a de estaciones del sector Norte de Ays3n con valores que van entre 0 (ausente) y 2 (escaso). Debido a esto, se mantiene la condici3n de **SITUACION NORMAL** del reporte anterior para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

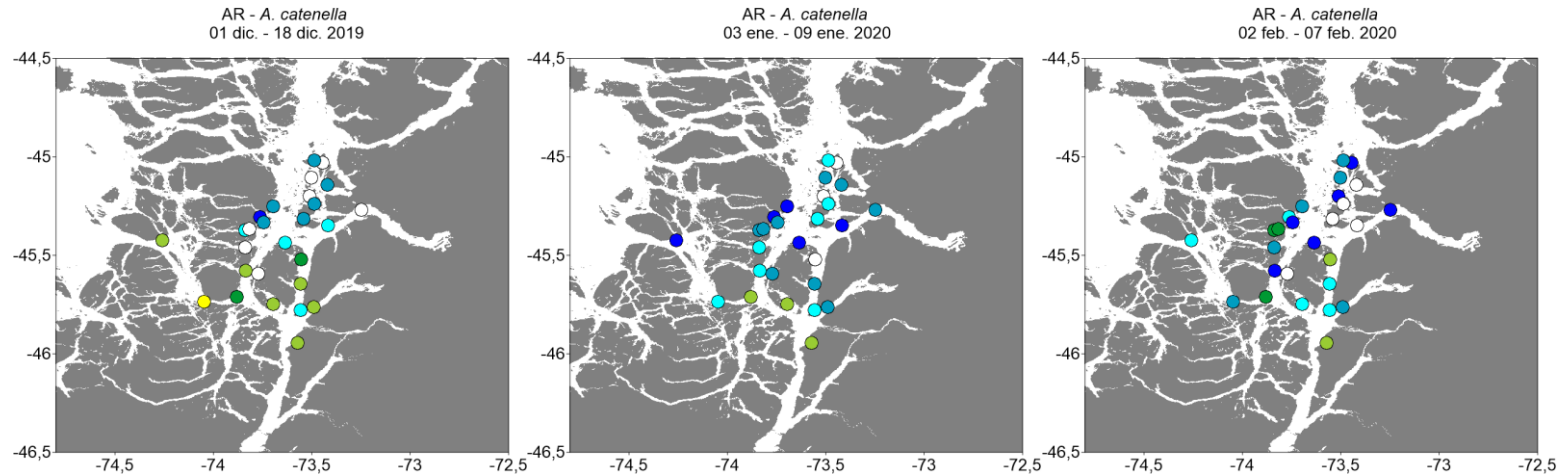
- Situaci3n Normal
- Precauci3n Moderada
- Alerta Temprana
- Situaci3n de Riesgo

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 promedio de 13,7 (± 0,14) °C, valores similares a los registrados en el mismo periodo del a3o anterior (14,0) °C, salinidad normal (29,1 psu), y valores bajos de clorofila-a de 2,6 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
	11,9 (± 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)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,8 (± 0,05)	28,9 (±0,27)	2,1 (± 0,16)

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

Periodo: 02 febrero al 07 febrero 2020

Para el último periodo de muestreo, los estimadores de AR se han mantenido en la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Aysén con niveles entre 0 (ausente) y 5 (muy abundante). Debido a esto, se mantiene la condición de **PRECAUCIÓN MODERADA** del reporte anterior para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

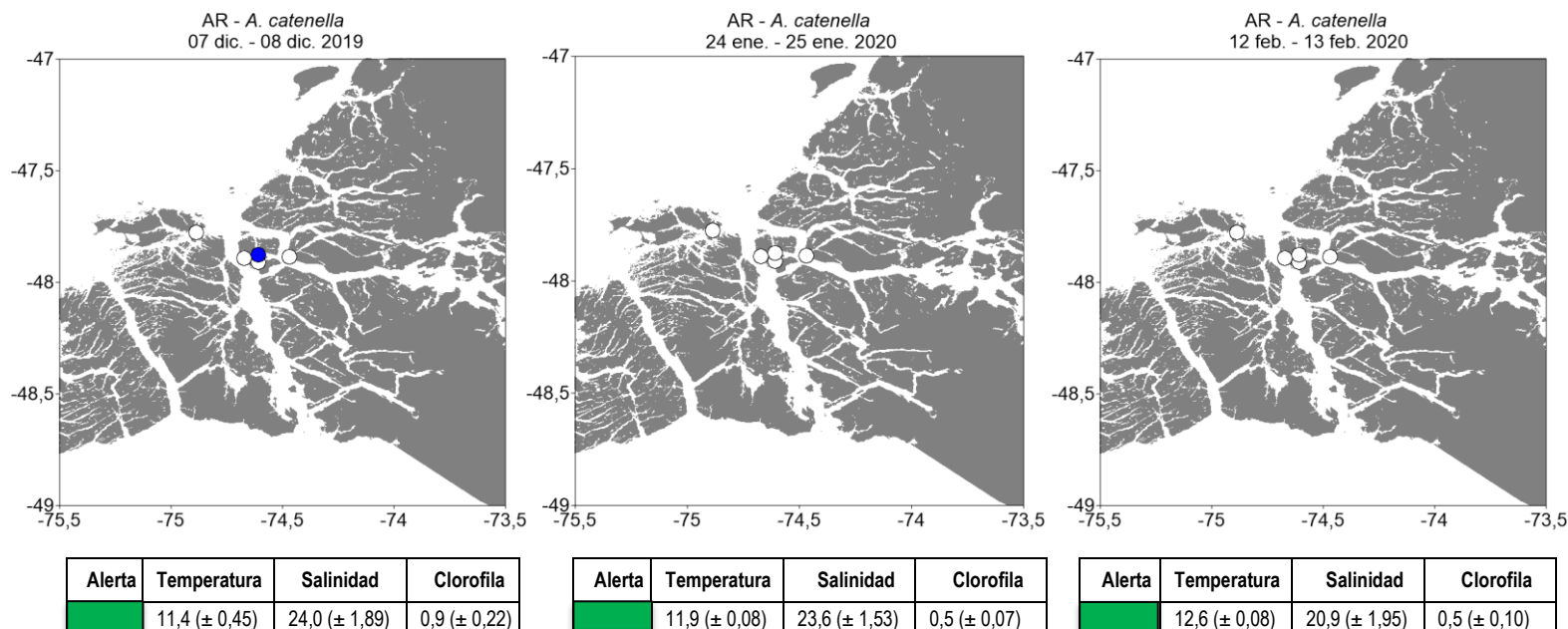
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

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 12,8 (± 0,05) °C, valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (12,9) °C, salinidad normal (28,9 psu), y niveles bajos de clorofila-a de 2,1 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: 12 de febrero al 13 febrero 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 12,6 (± 0,08) °C, valores similares a los encontrados en el mismo periodo del a3o anterior (13,0) °C, salinidad normal de 20,9 psu y niveles bajos de clorofila-a de 0,5 mg m⁻³.