



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR - MAGALLANES

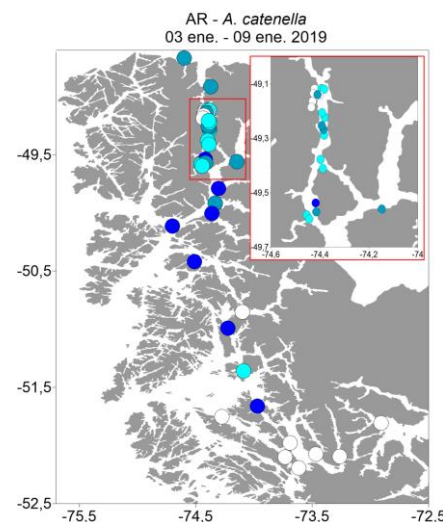
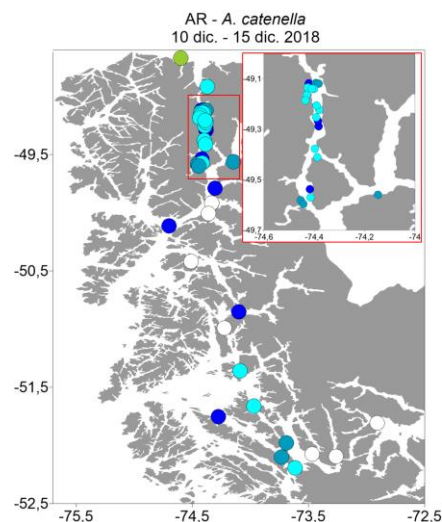
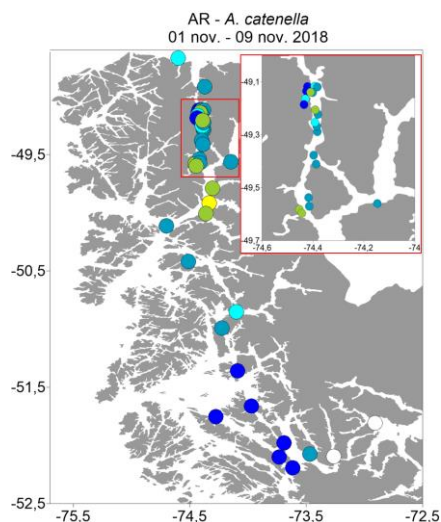
Contenido

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 Magallanes.

Nota: Estos reportes están referidos exclusivamente a la abundancia relativa y presencia de la microalga en el agua y en ningún caso determina el cierre o apertura de sectores de extracción de recursos.



ZONA MAGALLANES NORTE



Niveles de Abundancia relativa

- Sin Muestra
- Ausente
- Raro
- Escaso
- Regular
- Abundante
- Muy Abundante
- Extremadamente Abundante
- Hiper Abundante
- Ultra Abundante
- Mega Abundante

	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,0 (± 0,06)	27,4 (±0,24)	3,5 (± 0,22)

	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,3 (± 0,07)	26,9 (±0,23)	1,0 (± 0,12)

	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,4 (± 0,06)	24,7 (±0,30)	1,9 (± 0,10)

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

Periodo: 03 enero al 09 enero 2019

Para el ultimo crucero, los estimadores de AR han disminuido en la mayoría de estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes, presentando valores que van desde 1 (raro) a nivel 3 (regular), disminuyendo la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se cambia el estado desde **PRECAUCIÓN MODERADA** del reporte anterior a **SITUACIÓN NORMAL** para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

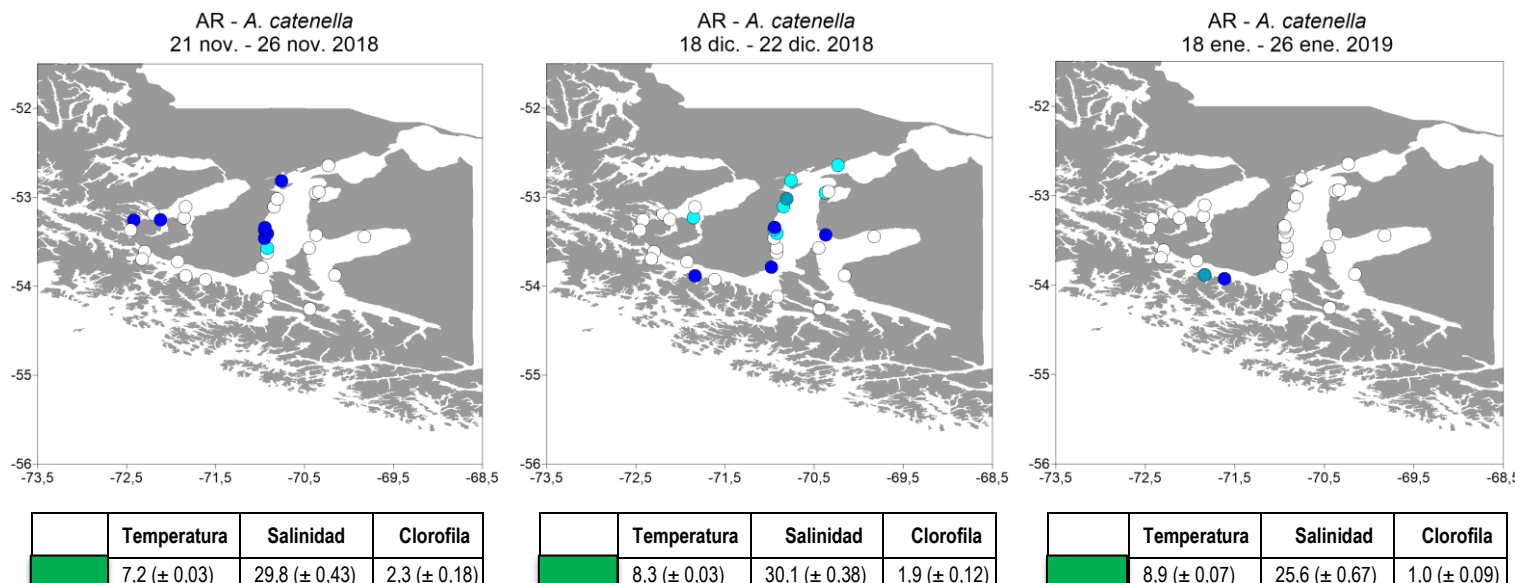
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

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 promedios de 10,4 (± 0,06) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (9,7) °C, salinidad normal (24,7 psu), y valores bajos de clorofila-a de 1,9 mg m⁻³.



ZONA MAGALLANES 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

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

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

Periodo: 18 enero al 26 enero 2019

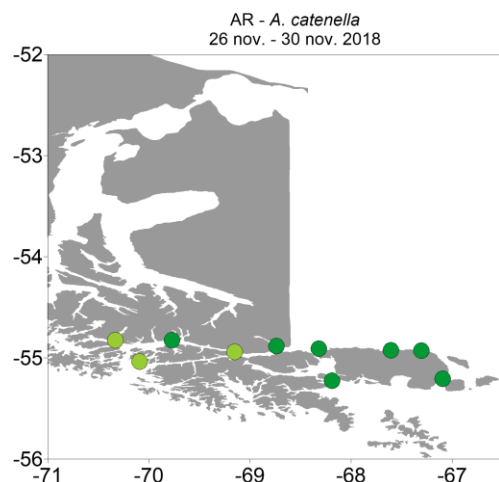
Los estimadores de AR de la mayorfa de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes han disminuido, mostrando ausencia de la microalga en la mayorfa de las estaciones de monitoreo, con solo dos estaciones que no superan el nivel 2 (escaso), por lo que se mantiene la condici3n de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

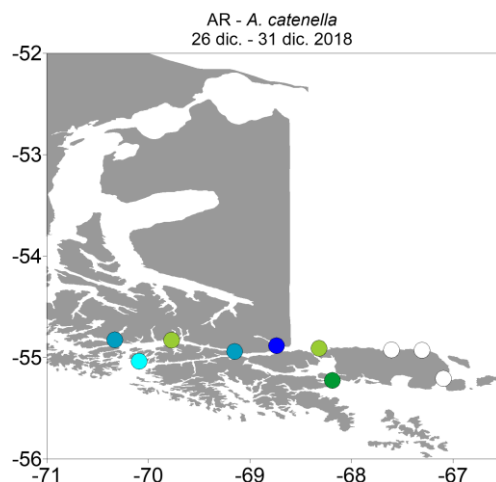
Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del ańo, con temperaturas promedio de 8,9 (± 0,07) °C similar a los valores registrados en el mismo periodo del ańo anterior (8,9) °C, salinidad normal (25,6 psu) y valores bajos de clorofila-a de 1,0 mg m⁻³.



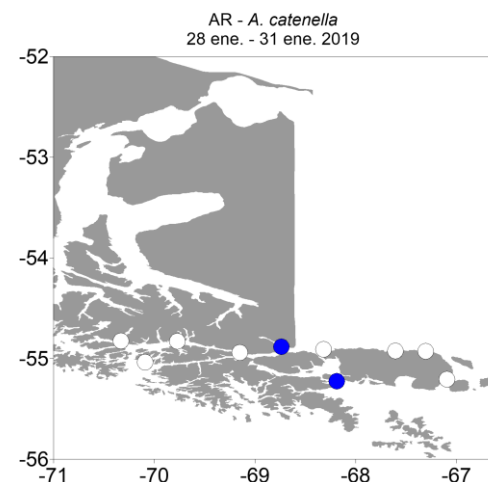
ZONA MAGALLANES SUR



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,5 (± 0,09)	29,5 (± 0,39)	2,9 (± 0,21)



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,3 (± 0,10)	30,2 (± 0,22)	1,0 (± 0,17)



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,4 (± 0,11)	29,4 (± 0,45)	1,8 (± 0,36)

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: 28 enero al 31 enero 2019

Para el último crucero, los estimadores de AR han descendido en la mayoría de estaciones de muestreo del sector Sur de Magallanes, presentando valores que van desde 0 (ausente) a nivel 1 (raro), disminuyendo la ocurrencia espacial en toda la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se cambia el estado desde **PRECAUCIÓN MODERADA** del reporte anterior a **SITUACIÓN NORMAL** 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 8,4 (± 0,11) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (8,9) °C, salinidad normal (29,4 psu), y valores bajos de clorofila-a de 1,8 mg m⁻³.