



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR - MAGALLANES

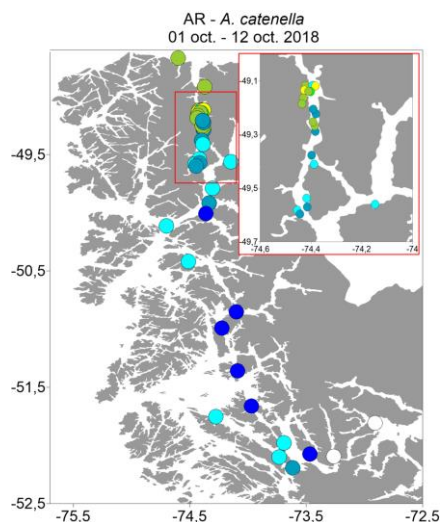
Contenido

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.

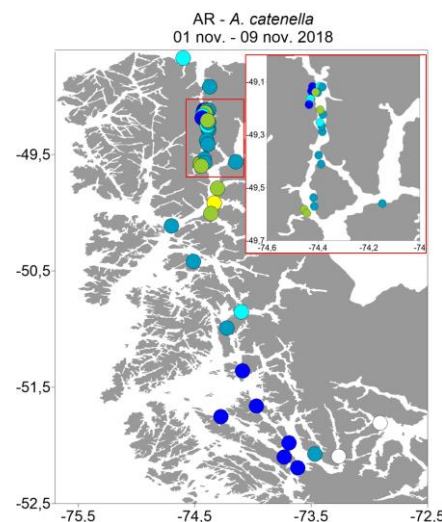
Nota: Estos reportes están referidos exclusivamente a la abundancia relativa y presencia de la microalga en el agua y en ningún caso determina el cierre o apertura de sectores de extracción de recursos.



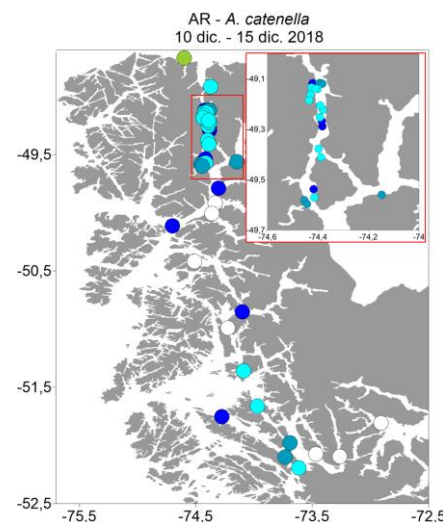
ZONA MAGALLANES NORTE



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,8 (± 0,07)	26,5 (±0,41)	3,0 (± 0,20)



	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)

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: 10 diciembre al 15 diciembre 2018

Para el ultimo crucero, los estimadores de AR han disminuido en la mayoria de estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes, presentando valores que van desde 1 (raro) a nivel 4 (abundante), disminuyendo la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se cambia el estado desde ALERTA TEMPRANA del reporte anterior a **PRECAUCI3N MODERADA** para toda la zona.

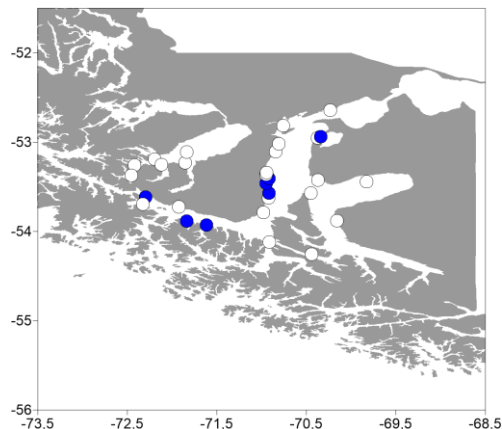
ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

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 promedios de 10,3 (± 0,07) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (10,1) °C, salinidad normal (26,9 psu), y clorofila-a de 1,0 mg m⁻³.



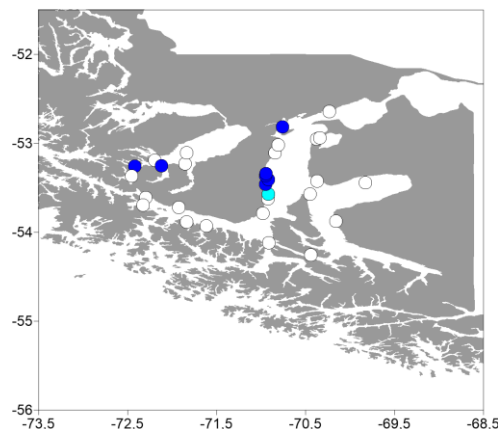
ZONA MAGALLANES CENTRO

AR - *A. catenella*
17 oct. - 23 oct. 2018



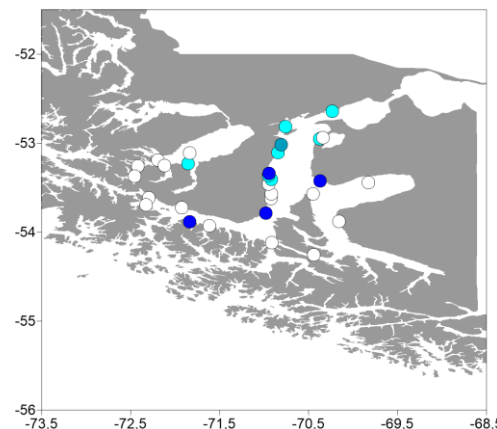
	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,3 (± 0,06)	30,0 (± 0,32)	2,0 (± 0,18)

AR - *A. catenella*
21 nov. - 26 nov. 2018



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,2 (± 0,03)	29,8 (± 0,43)	2,3 (± 0,18)

AR - *A. catenella*
18 dic. - 22 dic. 2018



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,3 (± 0,03)	30,1 (± 0,38)	1,9 (± 0,12)

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 diciembre al 22 diciembre 2018

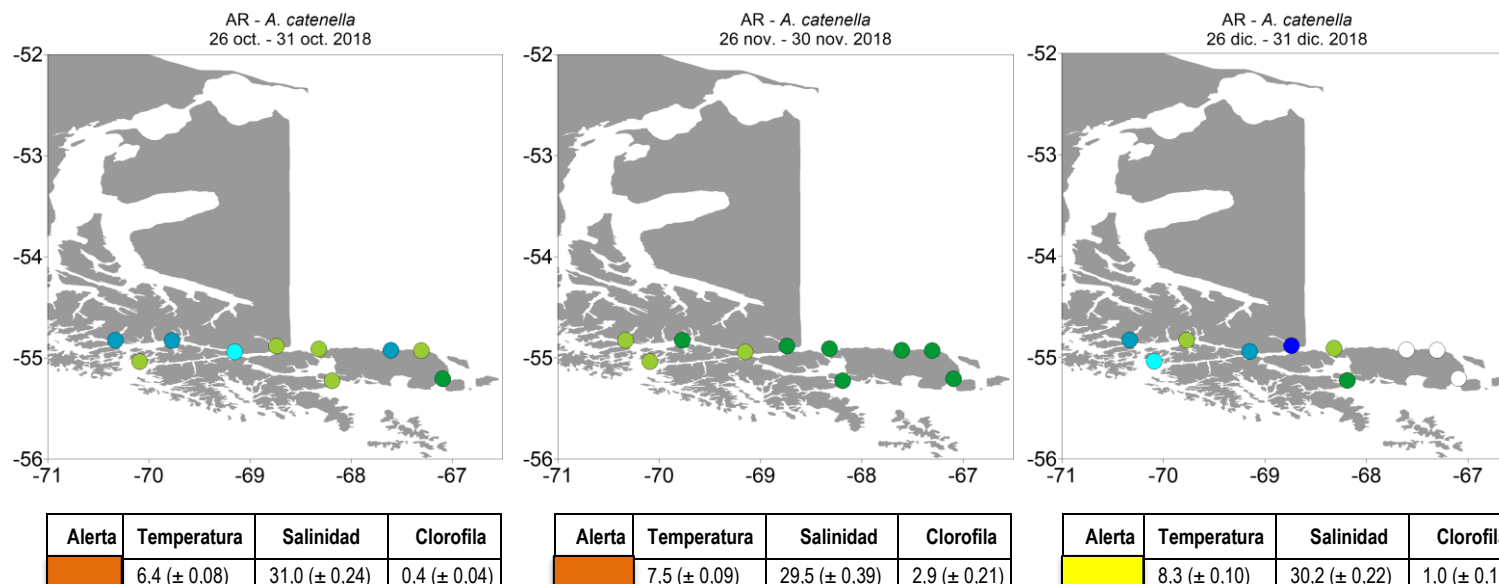
Los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes se han mantenido en niveles bajos, los cuales no superan el nivel 3 (regular), por lo que se mantiene la condici3n de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

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 promedios de 8,3 (± 0,03) °C similar a los valores registrados en el mismo periodo del ańo anterior (8,7) °C, salinidad normal (30,1 psu) y clorofila-a de 1,9 mg m⁻³.



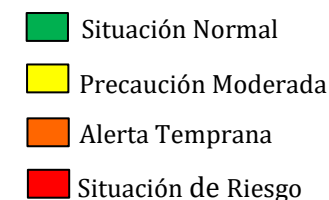
ZONA MAGALLANES SUR



Niveles de Abundancia relativa



Niveles de Alerta indicados por el cuadro



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

Periodo: 26 diciembre al 31 diciembre 2018

Para el ultimo crucero, los estimadores de AR han disminuido en la mayoria de estaciones de muestreo del sector Sur de Magallanes, presentando valores que van desde 0 (ausente) a nivel 4 (abundante) con solo una estaci3n que present3 nivel 5 (muy abundante), disminuyendo la ocurrencia espacial en toda la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se cambia el estado desde ALERTA TEMPRANA del reporte anterior a **PRECAUCI3N MODERADA** 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 ańo, con temperaturas promedios de 8,3 (± 0,10) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del ańo anterior (8,5) °C, salinidad normal (30,2 psu), y clorofila-a de 1,0 mg m⁻³.