



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR - MAGALLANES

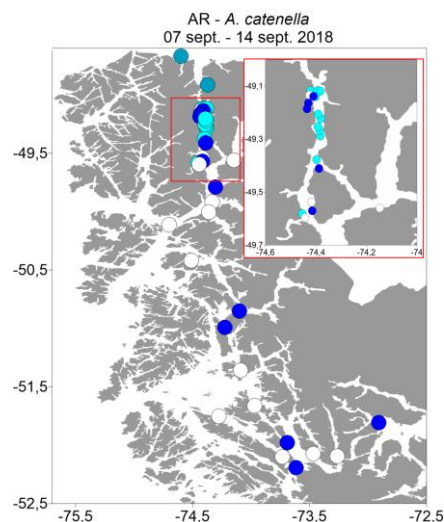
Contenido

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.

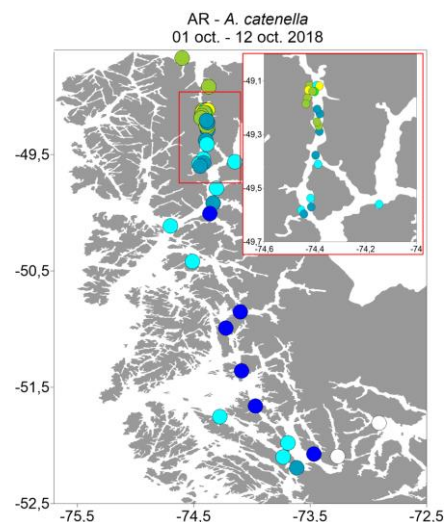
Nota: Estos reportes están referidos exclusivamente a la abundancia relativa y presencia de la microalga en el agua y en ningún caso determina el cierre o apertura de sectores de extracción de recursos.



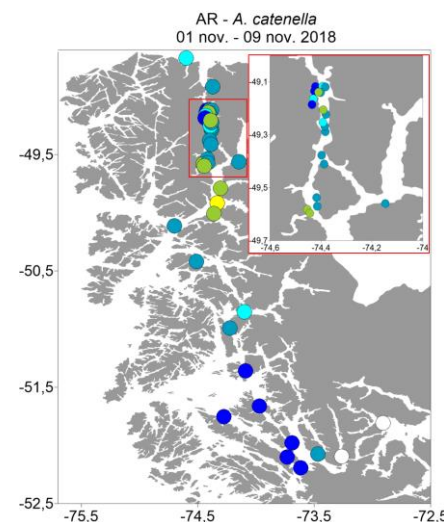
ZONA MAGALLANES NORTE



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,5 (± 0,14)	28,3 (±0,29)	0,5 (± 0,03)



	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)

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: 01 noviembre al 09 noviembre 2018

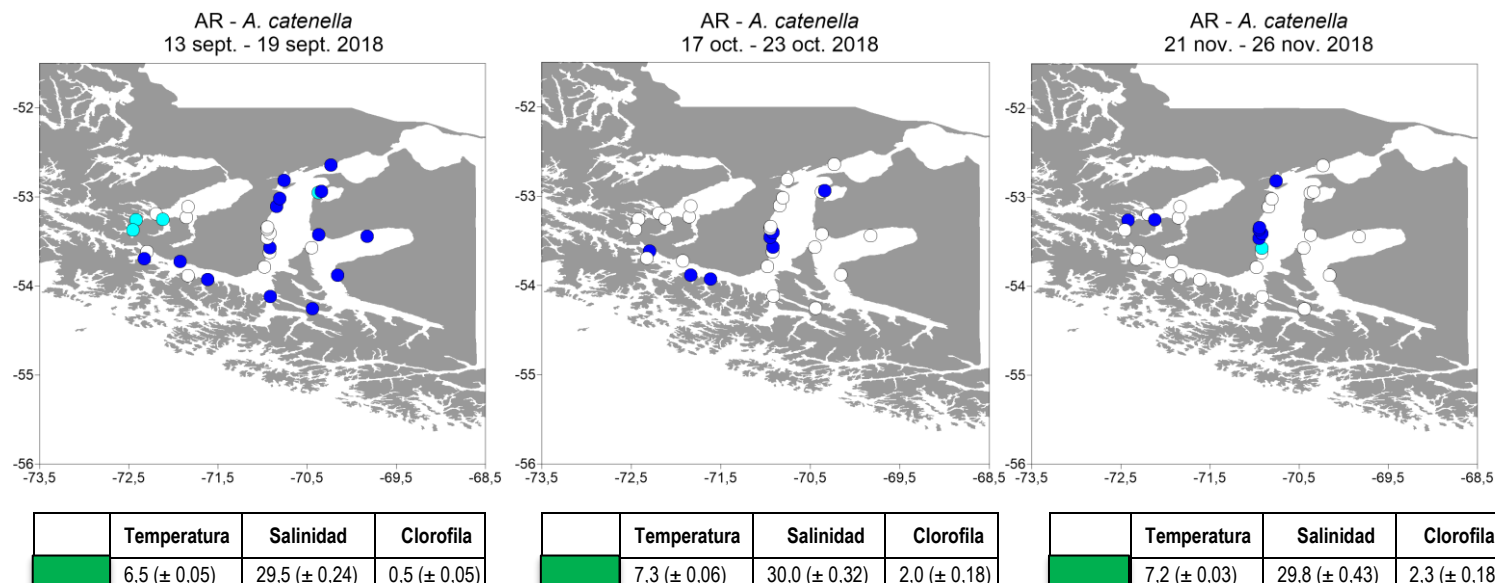
Para el ultimo crucero, un gran n3mero de estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes se han mantenido con niveles altos de AR, con valores que van desde 1 (raro) a nivel 6 (extremadamente abundante), aumentando levemente la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se mantiene el estado de **ALERTA TEMPRANA** del reporte anterior para toda esta zona, por lo que se debe observar con extrema atenci3n la frecuencia de ocurrencia y aumento de nivel en los siguientes reportes.

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 a3o, con temperaturas promedio de 9,0 (± 0,06) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del a3o anterior (8,6) °C, salinidad normal (27,4 psu), y clorofila-a de 3,5 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: 26 noviembre al 26 noviembre 2018

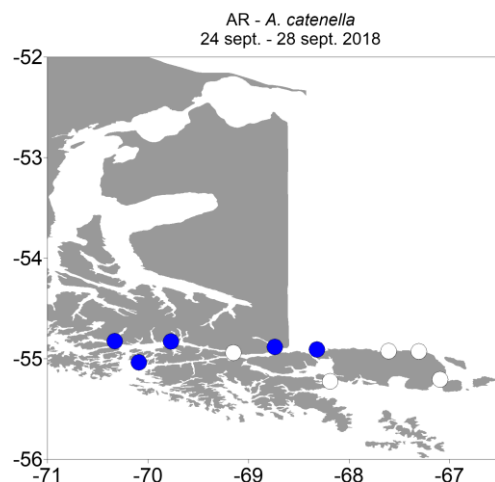
Los estimadores de AR de la mayorfa de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes se han mantenido en niveles bajos, los cuales no superan el nivel 3 (regular), por lo que se mantiene la condici3n de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

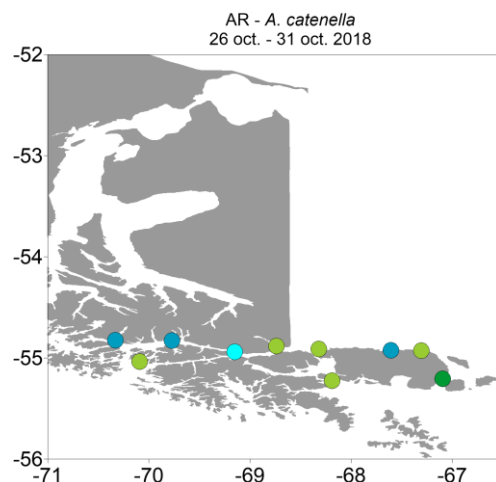
Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del ańo, con temperaturas promedio de 7,2 (± 0,03) °C similar a los valores registrados en el mismo periodo del ańo anterior (7,5) °C, salinidad normal (29,8 psu) y clorofila-a de 2,3 mg m⁻³.



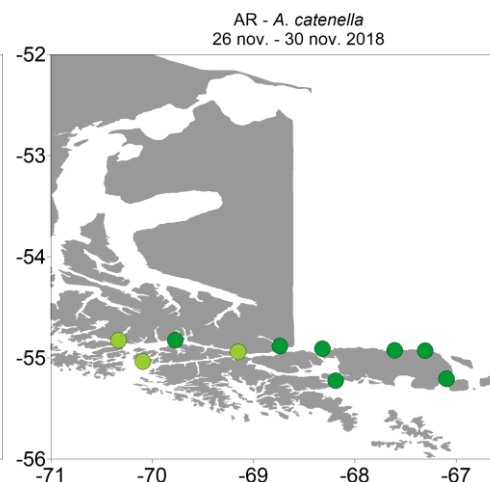
ZONA MAGALLANES SUR



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	5,3 (± 0,10)	31,0 (± 0,20)	0,4 (± 0,03)



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	6,4 (± 0,08)	31,0 (± 0,24)	0,4 (± 0,04)

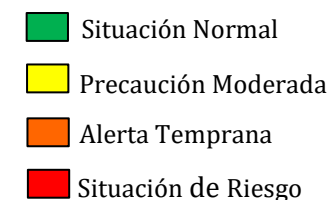


Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,5 (± 0,09)	29,5 (± 0,39)	2,9 (± 0,21)

Niveles de Abundancia relativa



Niveles de Alerta indicados por el cuadro



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

Periodo: 26 noviembre al 30 noviembre 2018

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Magallanes presentan niveles entre 4 (abundante) y 5 (muy abundante), aumentando el nivel de AR y la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a este aumento en la AR de la microalga para esta zona, se mantiene el estado de **ALERTA TEMPRANA** del reporte anterior para todo el sector de Magallanes Sur, debiéndose observar con suma atención la evolución de la floración en los próximos reportes.

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 7,5 (± 0,08) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (7,3) °C, salinidad normal (29,5 psu), y clorofila-a de 2,9 mg m⁻³.