



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR - AYSÉN

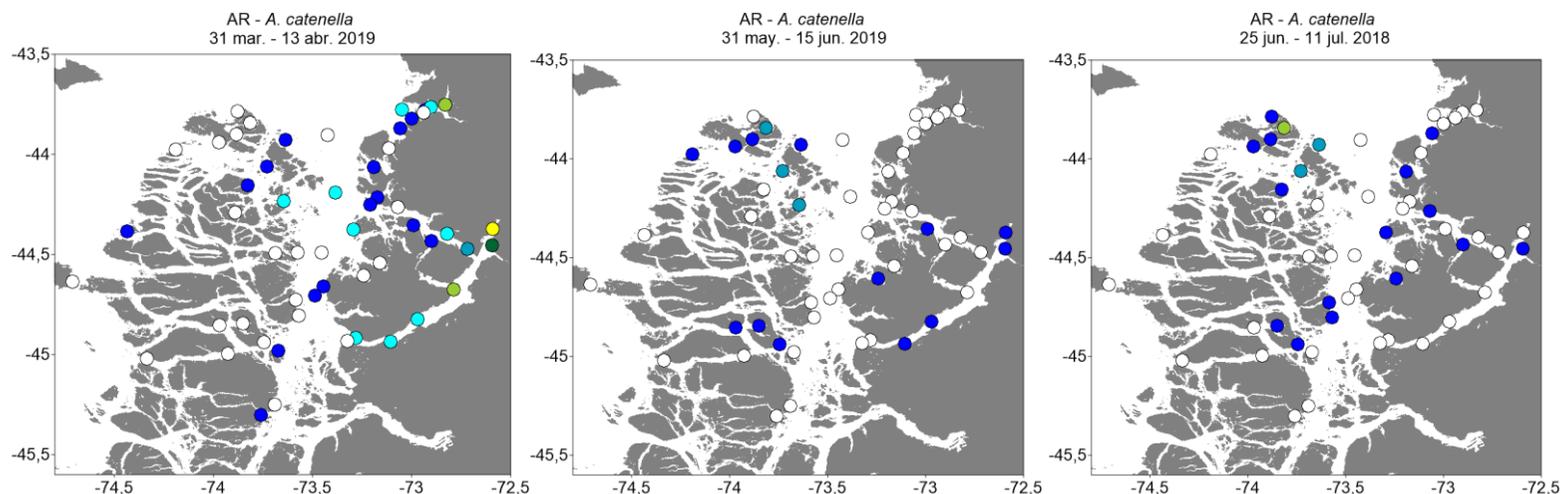
Contenido

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

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
■	9,9 (± 0,10)	28,7 (±0,63)	0,5 (± 0,04)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
■	9,5 (± 0,08)	28,9 (±0,53)	1,0 (± 0,11)

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

Periodo: 25 junio al 11 julio 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 2 (escaso), salvo la estación A02 (Repollal-C.Puquítin) la cual alcanzó nivel 4 (abundante). Pese a esto, se mantiene la condición de **SITUACION NORMAL** del reporte anterior para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

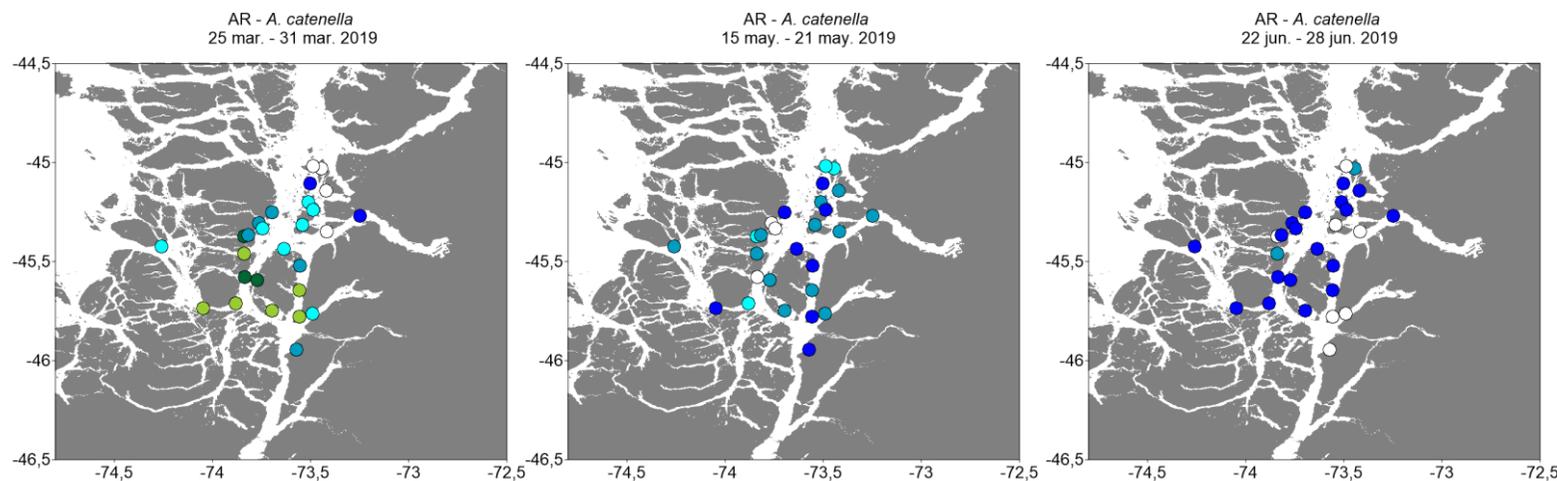
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 9,5 (± 0,08) °C, valores más altos a los registrados en el mismo periodo del año anterior (8,8) °C, salinidad normal (28,9 psu), y valores bajos de clorofila-a de 1,0 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 (± 0,04)	30,3 (±0,16)	0,4 (± 0,04)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
■	10,6 (± 0,03)	30,2 (±0,18)	0,6 (± 0,05)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
■	9,6 (± 0,06)	29,3 (±0,28)	0,6 (± 0,02)

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

Periodo: 22 junio al 28 junio 2019

Para el último periodo de muestreo, la mayoría de las estaciones de ubicadas en el sector Sur de Aysén han disminuido sus niveles de AR las cuales se encuentran entre 0 (ausente) y 2 (escaso), bajando el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al cruce anterior. Debido a esto, se mantiene la condición de **SITUACION NORMAL** del reporte anterior para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

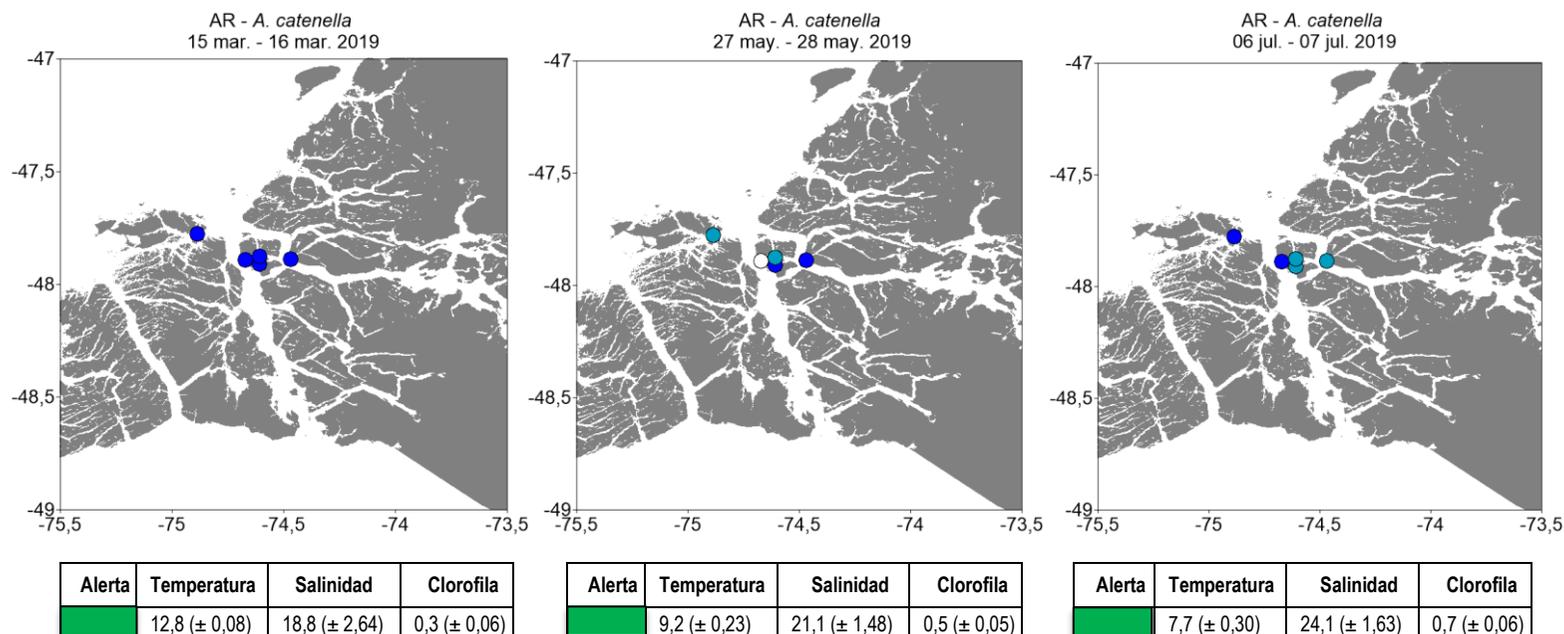
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

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 9,6 (± 0,06) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (9,7) °C, salinidad normal (29,3 psu), y niveles bajos de clorofila-a de 0,6 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: 06 julio al 07 julio 2019

Para el 3ltimo crucero la AR de la mayoria de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Tortel presentan niveles entre 1 (raro) y 2 (escaso), manteni3ndose los niveles bajos 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 OCEANOGRAFICAS

Los valores promedio (± error estandar) 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 7,7 (± 0,30) °C, valores m3s altos a los registrados en el mismo periodo del a3o anterior (8,0) °C, salinidad normal de 24,1 psu y niveles bajos de clorofila-a de 0,7 mg m⁻³.