



REPORTES PERIODICOS

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

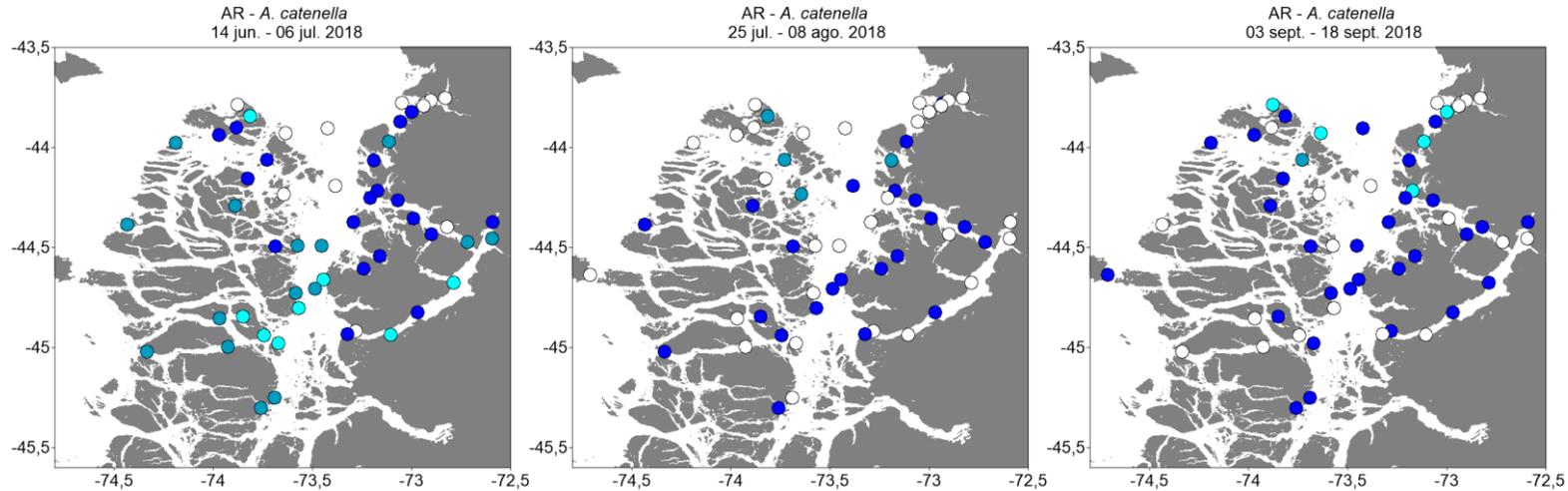
MUESTREO REGULAR - AYSÉN

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



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
	8,8 (± 0,12)	28,0 (±0,55)	0,6 (± 0,13)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,8 (± 0,07)	28,6 (±0,62)	0,8 (± 0,11)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,4 (± 0,03)	29,1 (±0,42)	0,4 (± 0,03)

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

Periodo: 03 septiembre al 18 septiembre 2018

Para el último crucero, los estimadores de AR se han mantenido en niveles bajos en la mayoría de las estaciones de muestreo del sector Norte de Aysén. Se observa una gran cantidad de estaciones con niveles de AR entre 0 (ausente) 3 (regular) manteniéndose la AR y ocurrencia espacial con respecto al crucero previo. Debido a esto, se mantiene el nivel de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

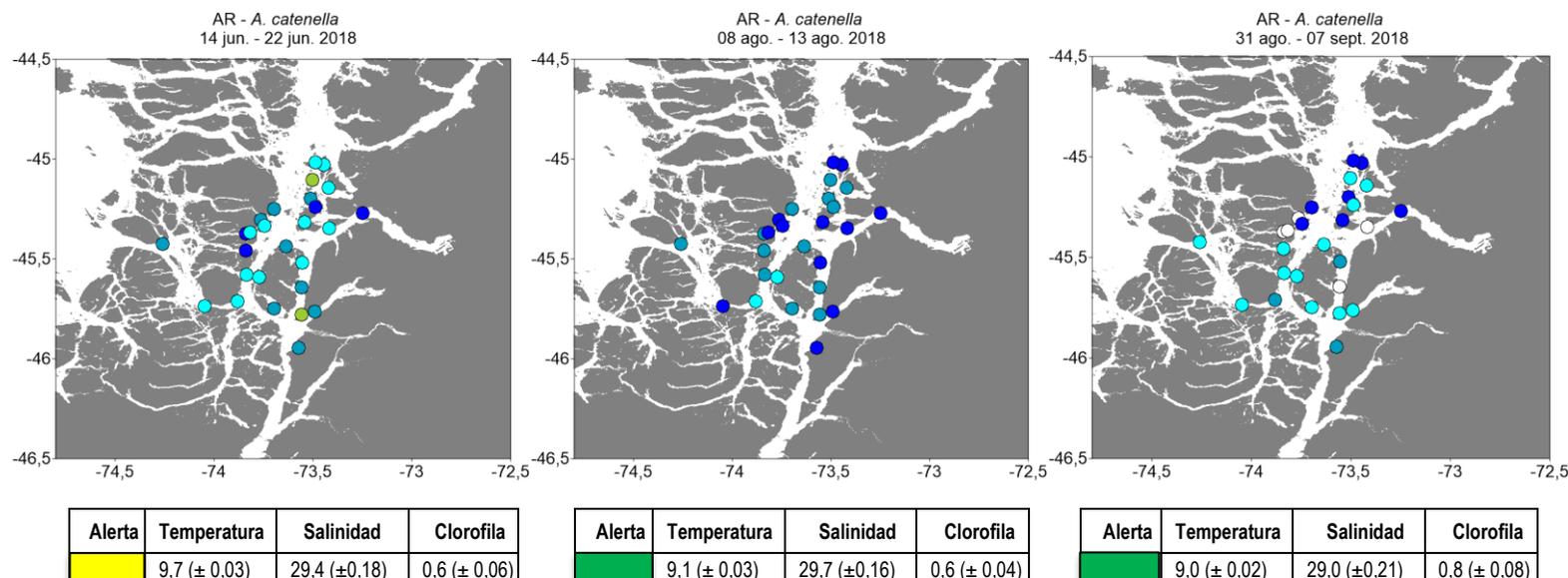
-
 Situación Normal
-
 Precaución Moderada
-
 Alerta Temprana
-
 Situación de Riesgo

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 9,4 (± 0,03) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (9,1) °C, salinidad normal (29,1 psu), y clorofila-a de 0,4 mg m⁻³.



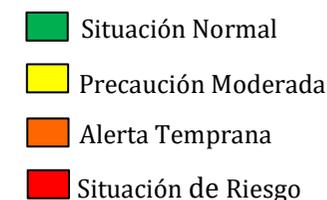
ZONA AYSÉN SUR



Niveles de Abundancia relativa



Niveles de Alerta indicados por el cuadro



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

Periodo: 31 agosto al 07 septiembre 2018

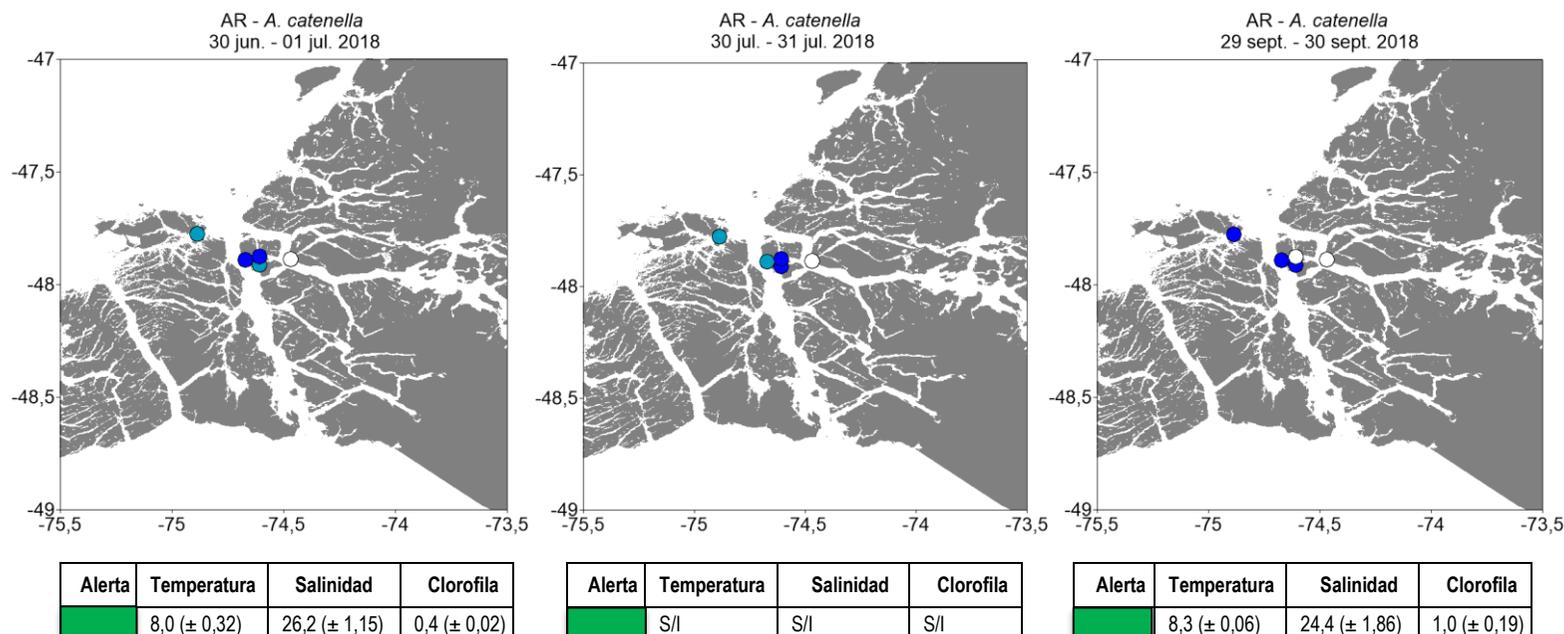
Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Aysén presentan niveles entre 1 (raro) y 3 (regular), manteniéndose el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se mantiene el nivel de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior 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 9,0 (± 0,02) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (9,2) °C, salinidad normal (29,0 psu), y clorofila-a de 0,8 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

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

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

Periodo: 29 septiembre al 30 septiembre 2018

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Tortel presentan niveles entre 0 (ausente) y 1 (raro), manteniéndose el nivel de AR y la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esta condición en la zona, se mantiene el nivel de alerta de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior.

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 8,3 (± 0,02) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (8,6) °C, salinidad normal (24,4 psu), y clorofila-a de 1,0 mg m⁻³.