



REPORTES PERIODICOS

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

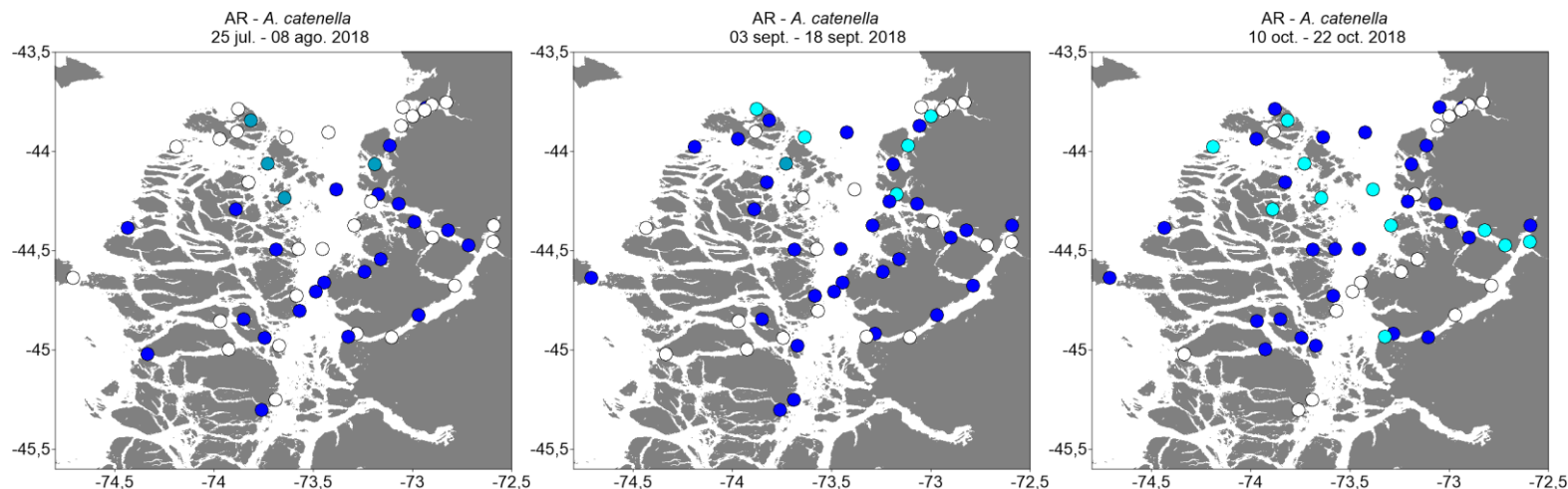
MUESTREO REGULAR - AYSÉN

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 (± 0,07)	28,6 (±0,62)	0,8 (± 0,11)

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

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,1 (± 0,05)	28,5 (±0,53)	0,9 (± 0,12)

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

Periodo: 10 octubre al 22 octubre 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 de muestreo con niveles de AR entre 0 (ausente) 2 (escaso) 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

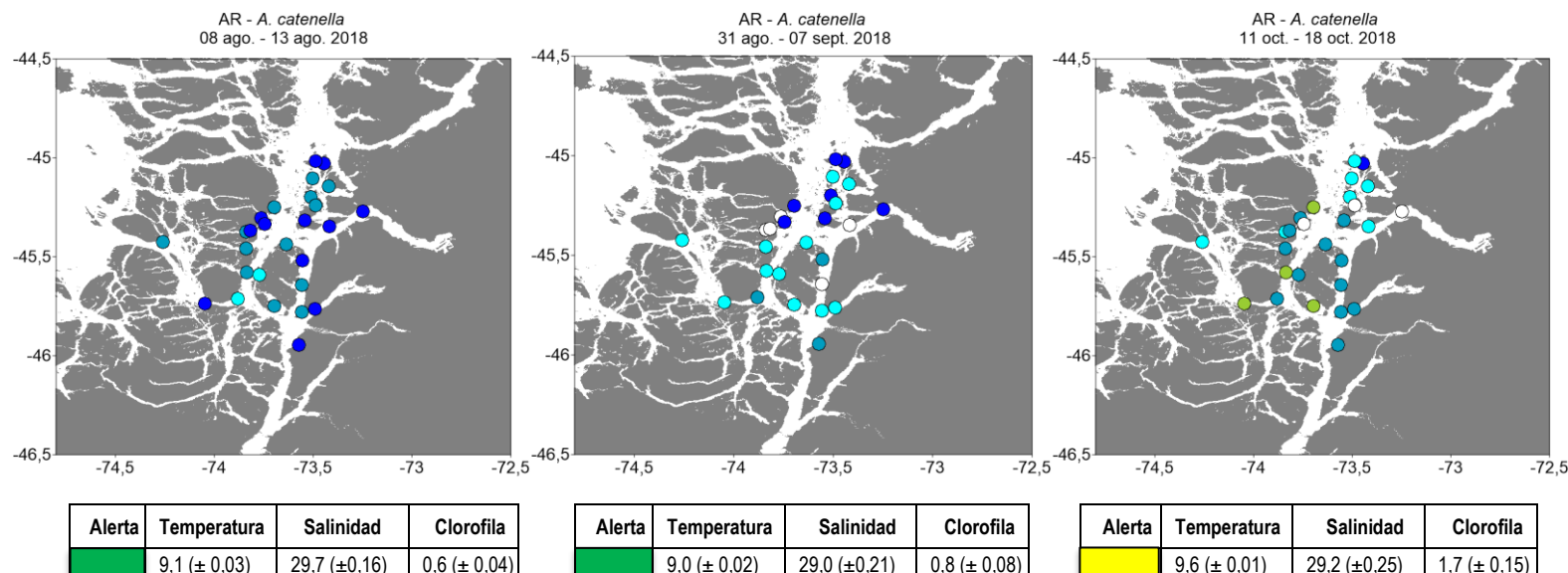
-
 Situación Normal
-
 Precaución Moderada
-
 Alerta Temprana
-
 Situación de Riesgo

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 10,1 (± 0,05) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (9,8) °C, salinidad normal (28,5 psu), y clorofila-a de 0,9 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

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: 11 octubre al 18 octubre 2018

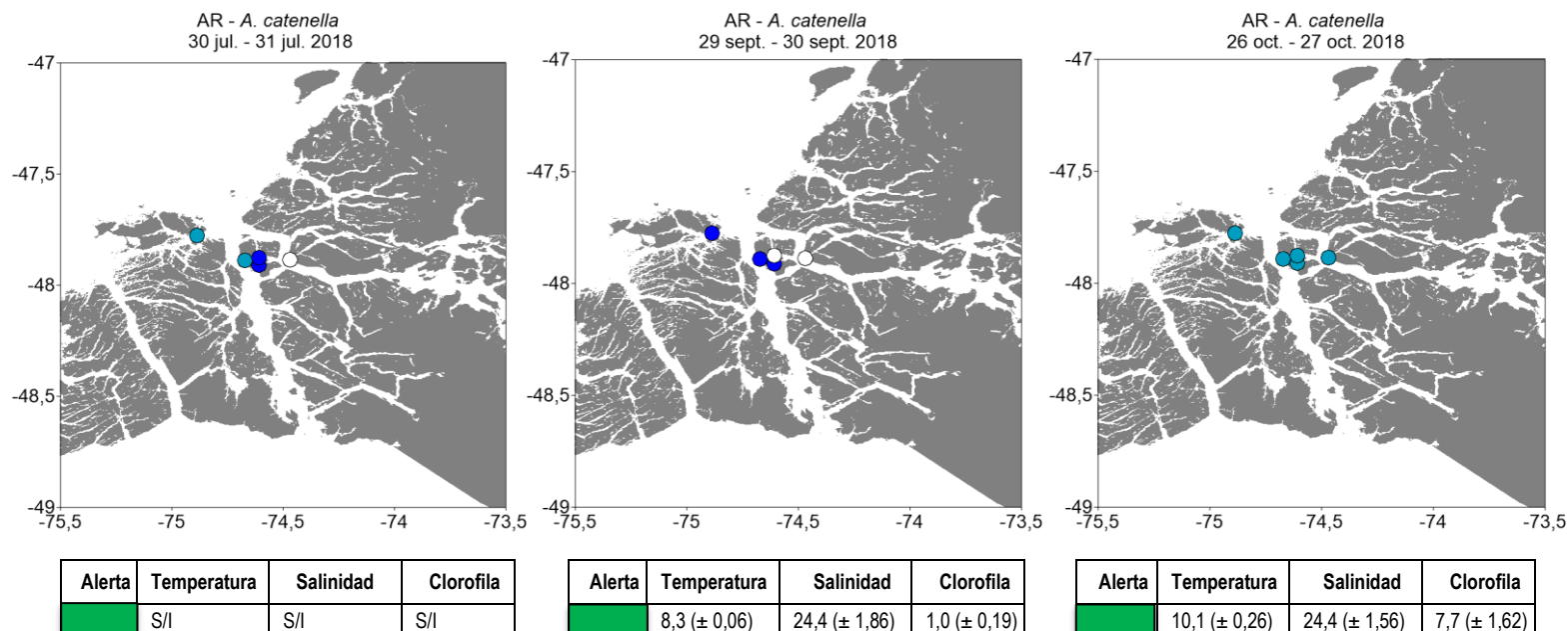
Para el último crucero se observa un incremento en los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Aysén presentando niveles entre 0 (ausente) y 4 (abundante), aumentando el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se cambia el nivel de alerta desde SITUACIÓN NORMAL del reporte anterior a **PRECAUCIÓN 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 promedio de 9,6 (± 0,02) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (9,8) °C, salinidad normal (29,2 psu), y clorofila-a de 1,7 mg m⁻³.



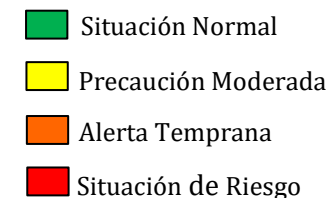
ZONA TORTEL



Niveles de Abundancia relativa



Niveles de Alerta indicados por el cuadro



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

Periodo: 26 octubre al 27 octubre 2018

Para el 3ltimo crucero la AR de la mayor3a de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Tortel presentan nivel 3 (regular), aumentando levemente el nivel de AR y la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Pese a esta condici3n, los niveles a3n siguen siendo bajos, por lo que se mantiene el nivel de alerta de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior.

ESTADISTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error est3ndar) para los par3metros oceanogr3ficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del a3o, con temperaturas promedios de 10,1 (± 0,26) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del a3o anterior (9,8) °C, salinidad normal (24,4 psu), y clorofila-a de 7,7 mg m⁻³.