



REPORTES PERIODICOS

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

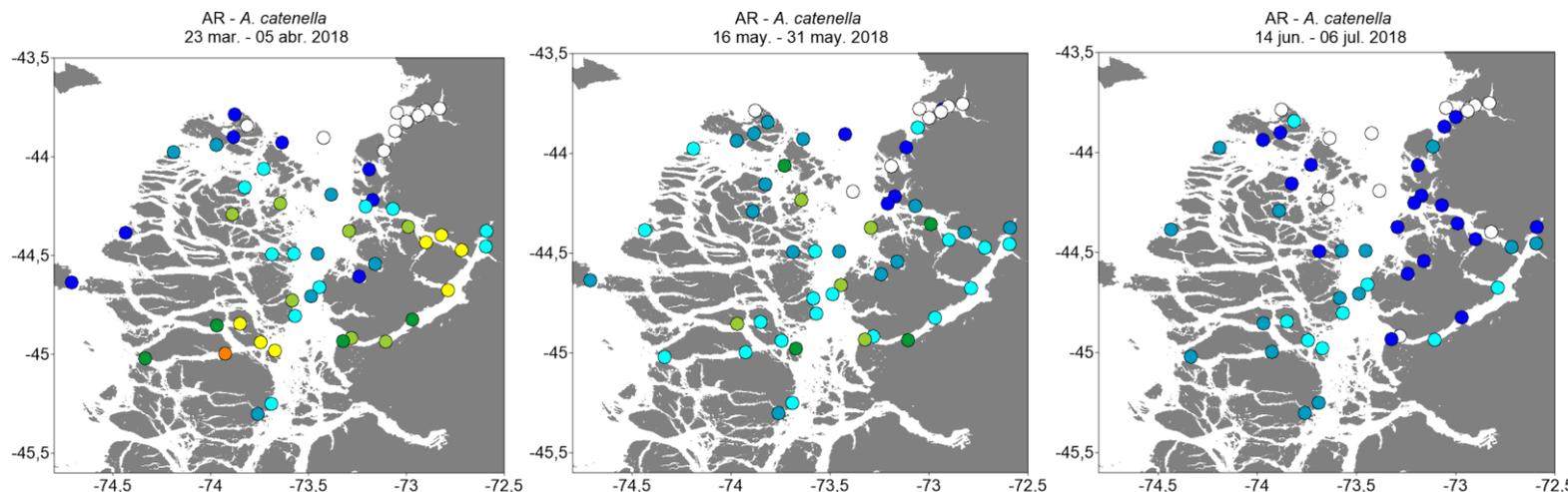
MUESTREO REGULAR - AYSÉN

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
Alerta	11,8 (± 0,05)	26,7 (±0,34)	1,6 (± 0,13)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
Alerta	10,3 (± 0,06)	27,4 (± 0,52)	2,7 (± 0,55)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
Normal	8,8 (± 0,12)	28,0 (±0,55)	0,6 (± 0,13)

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

Periodo: 14 jun al 06 jul 2018

Para el último crucero, la AR en la mayoría de las estaciones de muestreo del sector Norte de Aysén ha disminuido. Se observa una gran cantidad de estaciones con AR niveles entre 0 (ausente) 3 (regular) disminuyendo la AR y ocurrencia espacial con respecto al crucero previo. Debido a que los estimadores de AR en toda la zona de Aysén Norte ha disminuido fuertemente, se cambia la situación desde ALERTA TEMPRANA a **SITUACIÓN NORMAL**, debiéndose observar con extrema atención la frecuencia de ocurrencia y aumento de AR en los siguientes muestreos.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

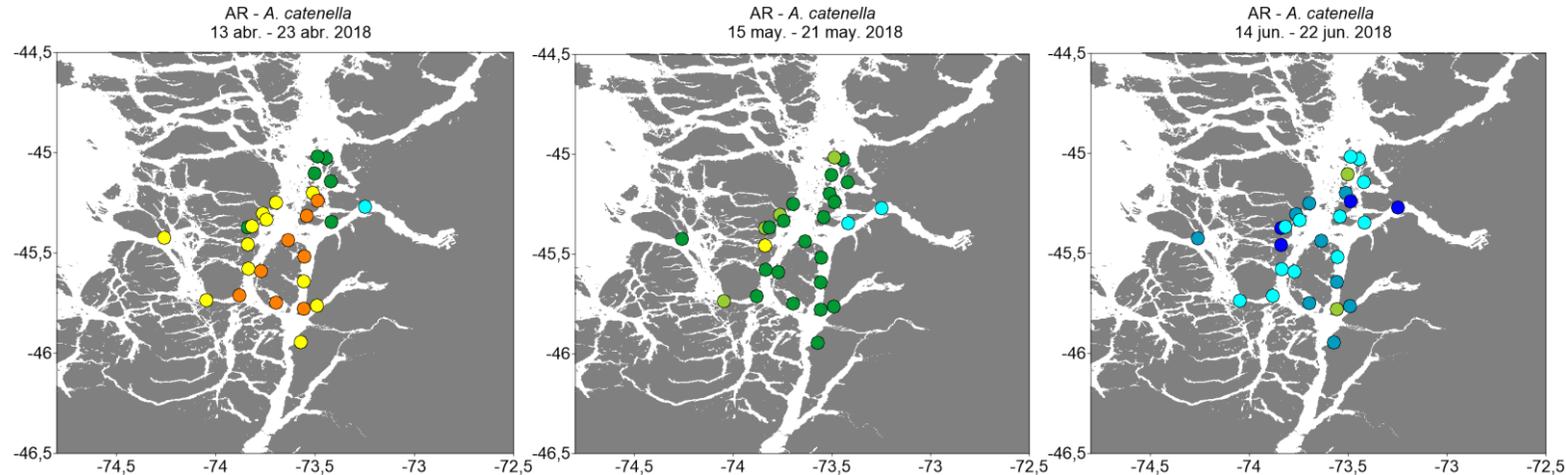
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

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 promedios de 8,8 (± 0,55) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (8,5) °C, salinidad normal (28,0 psu), y clorofila-a de 0,6 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
	11,8 (± 0,05)	26,7 (±0,34)	1,6 (± 0,13)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,7 (± 0,02)	28,7 (±0,17)	0,7 (± 0,08)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,7 (± 0,03)	29,4 (±0,18)	0,6 (± 0,06)

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: 14 jun al 22 jun 2018

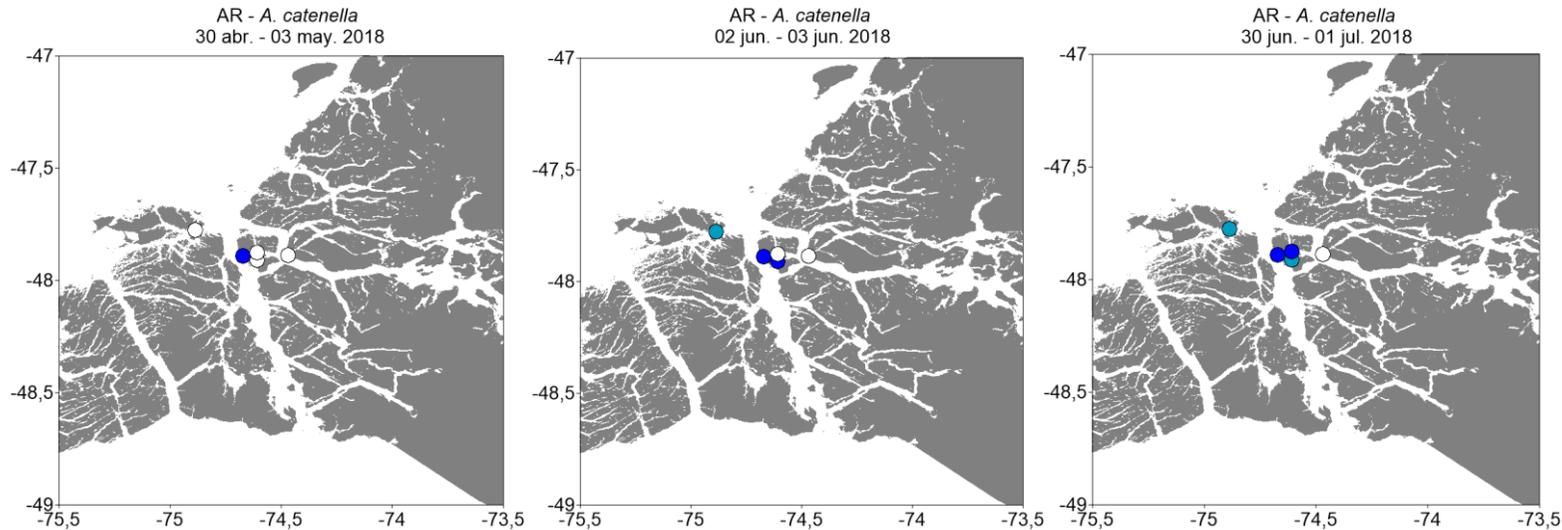
Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Aysén presentan niveles entre 1 (raro) y 4 (abundante), disminuyendo el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a la disminución de la AR en la zona Sur de Aysén, se cambia el nivel de alerta de ALERTA TEMPRANA 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 9,7 (± 0,03) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (9,8) °C, salinidad normal (29,4 psu), y 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

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	11,2 (± 0,32)	21,2 (± 1,94)	4,7 (± 1,07)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,1 (± 0,45)	19,6 (± 1,76)	S/I

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,0 (± 0,32)	26,2 (± 1,15)	0,4 (± 0,02)

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: 30 jun al 01 jul 2018

Para el 3ltimo crucero la AR de la mayor3a de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Tortel presentan niveles entre 0 (ausente) y 2 (escaso), manteni3ndose el nivel de AR y la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esta condici3n en la zona, 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 8,0 (± 0,32) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del a3o anterior (8,7) °C, salinidad de 26,2 psu, y clorofila-a baja de 0,4 mg m⁻³.