



REPORTES PERIODICOS

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

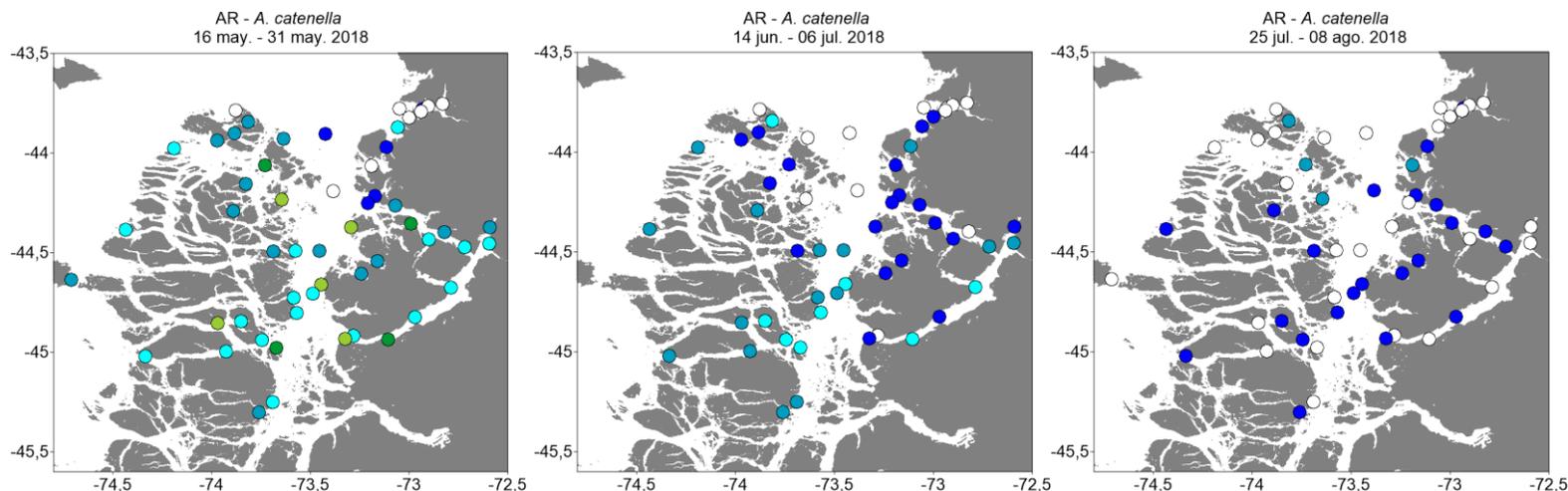
MUESTREO REGULAR - AYSÉN

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	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)

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

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

Periodo: 25 julio al 08 agosto 2018

Para el último crucero, los estimadores de AR han disminuido 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) 2 (escaso) disminuyendo la AR y ocurrencia espacial con respecto al crucero previo. Debido a que los estimadores de AR en la zona de Aysén Norte han seguido disminuyendo, se mantiene el nivel de **SITUACIÓN NORMAL**, del reporte anterior.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

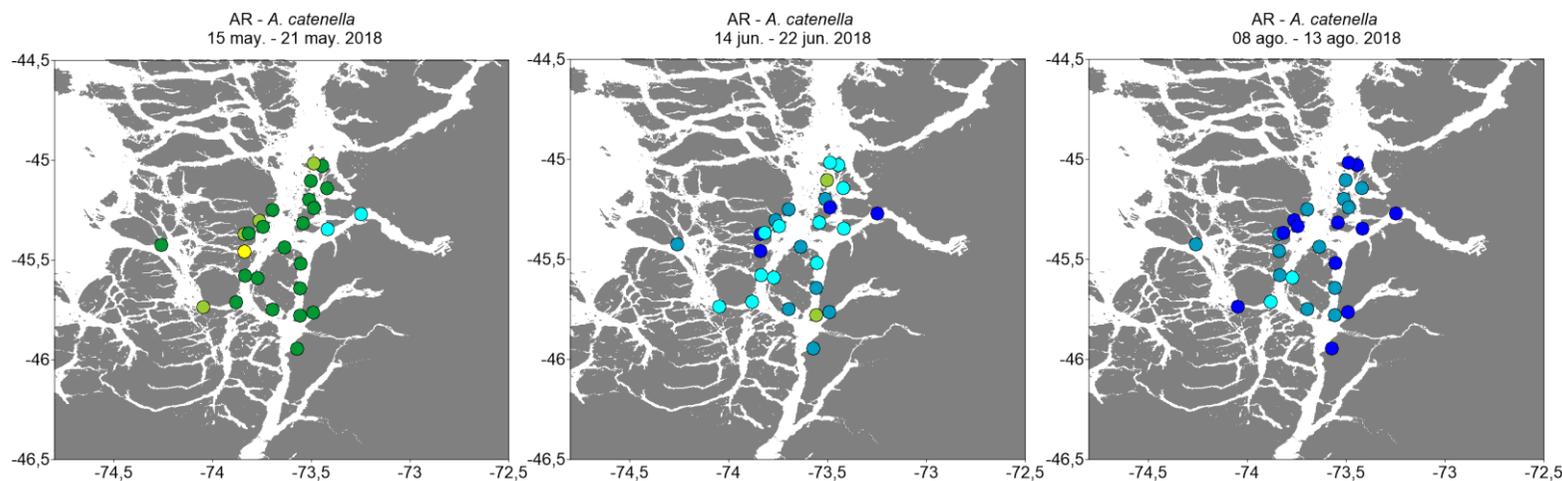
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

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 promedios de 8,8 (± 0,07) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (8,6) °C, salinidad normal (28,6 psu), y clorofila-a de 0,8 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
	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)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,1 (± 0,03)	29,7 (±0,16)	0,6 (± 0,04)

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: 08 agosto al 13 agosto 2018

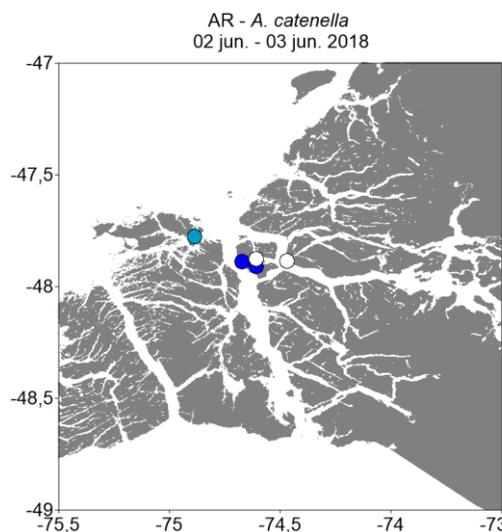
Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Aysén presentan niveles entre 1 (raro) y 3 (regular), disminuyendo el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a la disminución de la AR en la zona Sur de Aysén, se cambia el nivel de alerta de PRECAUCIÓN MODERADA del reporte anterior a **SITUACIÓN NORMAL** para toda la zona.

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

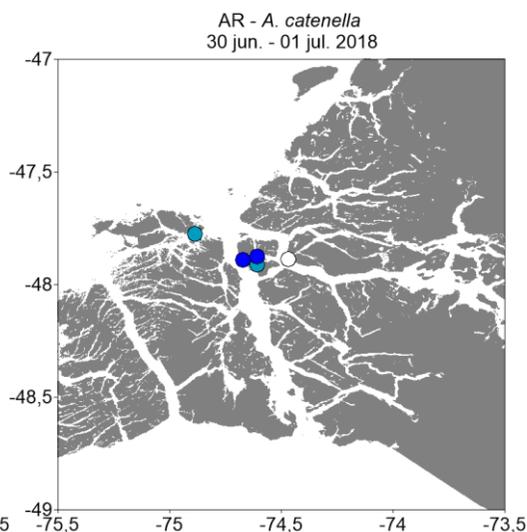
Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 9,1 (± 0,03) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (9,5) °C, salinidad normal (29,7 psu), y clorofila-a de 0,6 mg m⁻³.



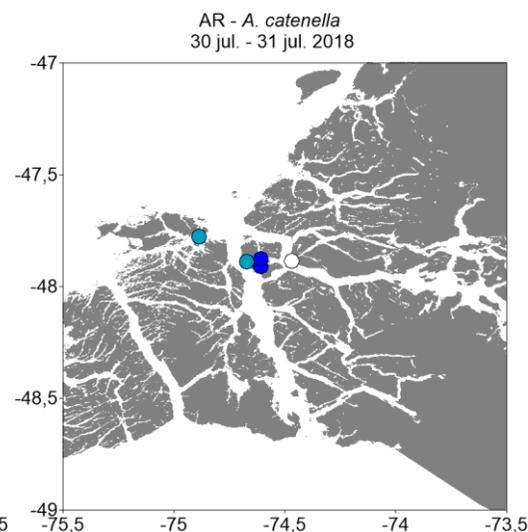
ZONA TORTEL



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
Situaci3n Normal	8,1 (\pm 0,45)	19,6 (\pm 1,76)	S/I



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
Situaci3n Normal	8,0 (\pm 0,32)	26,2 (\pm 1,15)	0,4 (\pm 0,02)



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
Situaci3n Normal	S/I	S/I	S/I

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: 30 julio al 31 julio 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 OCEANOGR3FICAS

Debido a problemas presentados en el equipo que registra los par3metros de temperatura, salinidad y clorofila, no se pudieron obtener los datos correspondientes para esta zona.