



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR - AYSÉN

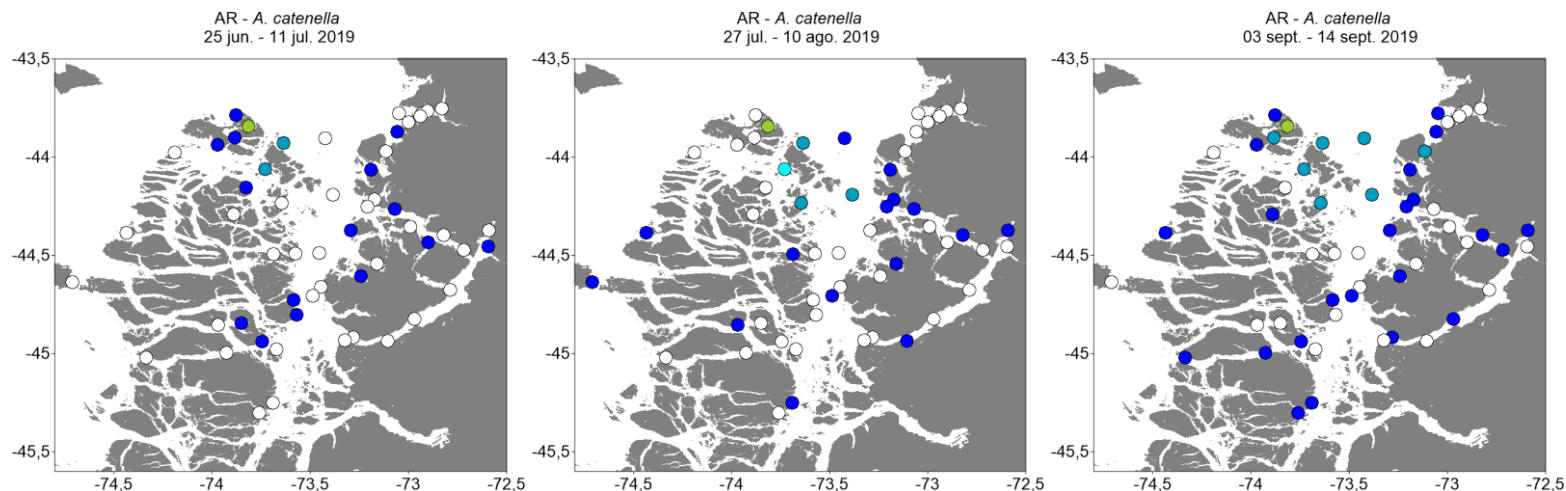
Contenido

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 AYS3N 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
	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)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,6 (± 0,04)	30,2 (±0,33)	1,4 (± 0,14)

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

Periodo: 03 septiembre al 14 septiembre 2019

Para el 3ltimo monitoreo, los estimadores de AR se han mantenido con niveles bajos en mayor3a de estaciones del sector Norte de Ays3n. Se observa una gran cantidad de estaciones de muestreo con niveles de AR entre 0 (ausente) y 2 (escaso), salvo la estaci3n A02 (Repollal-C.Puquiti3n) la cual alcanz3 nivel 4 (abundante). Pese a esto, se mantiene la condici3n de **SITUACION NORMAL** del reporte anterior para toda la zona.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

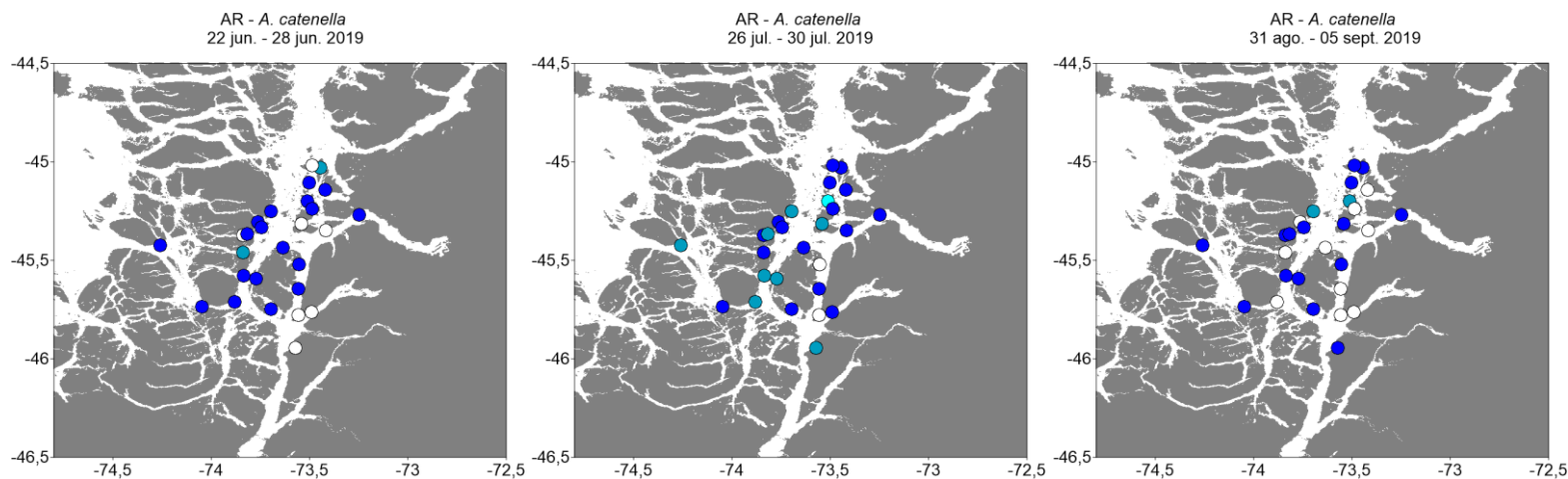
-
 Situaci3n Normal
-
 Precauci3n Moderada
-
 Alerta Temprana
-
 Situaci3n de Riesgo

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 9,6 (± 0,04) °C, valores similares a los registrados en el mismo periodo del a3o anterior (9,4) °C, salinidad normal (30,2 psu), y valores bajos de clorofila-a de 1,4 mg m⁻³.



ZONA AYSÉN SUR



Niveles de Abundancia relativa



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

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,3 (± 0,03)	29,3 (±0,18)	0,6 (± 0,03)

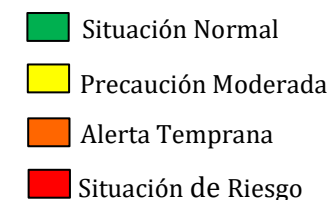
Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,3 (± 0,03)	29,7 (±0,16)	0,9 (± 0,20)

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

Periodo: 30 agosto al 05 septiembre 2019

Para el último periodo de muestreo, la mayoría de las estaciones ubicadas en el sector Sur de Aysén continúan con niveles bajos de AR, los cuales se encuentran entre 0 (ausente) y 2 (escaso), manteniéndose el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero 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

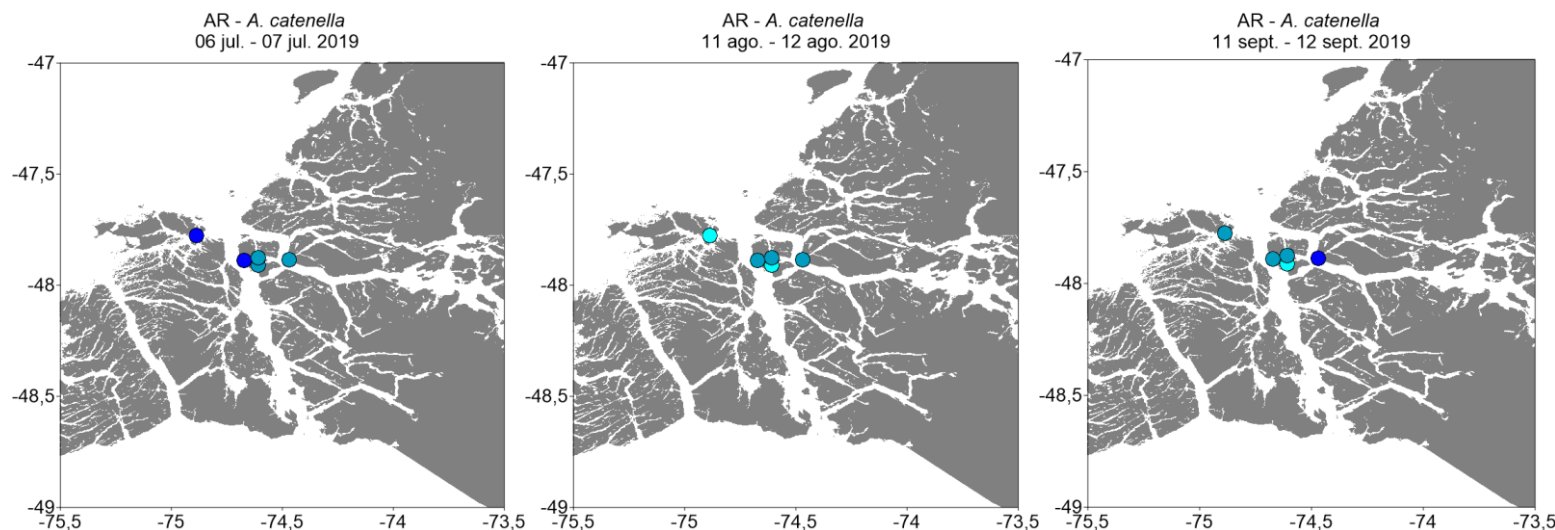


ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

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 9,3 (± 0,03) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (9,0) °C, salinidad normal (29,7 psu), y niveles bajos de clorofila-a de 0,9 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
	7,7 (± 0,30)	24,1 (± 1,63)	0,7 (± 0,06)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,1 (± 0,30)	22,4 (± 1,54)	0,6 (± 0,09)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,7 (± 0,10)	28,5 (± 0,78)	43,6 (± 5,71)

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 de agosto al 12 agosto 2019

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Tortel presentan niveles entre 1 (raro) y 3 (regular), manteniéndose los niveles de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a que los niveles siguen siendo bajos, se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior a 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 8,7 (± 0,10) °C, valores similares a los encontrados en el mismo periodo del año anterior (8,3) °C, salinidad normal de 28,5 psu y niveles altos de clorofila-a de 43,6 mg m⁻³.