



REPORTES PERIODICOS

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

MUESTREO REGULAR - MAGALLANES

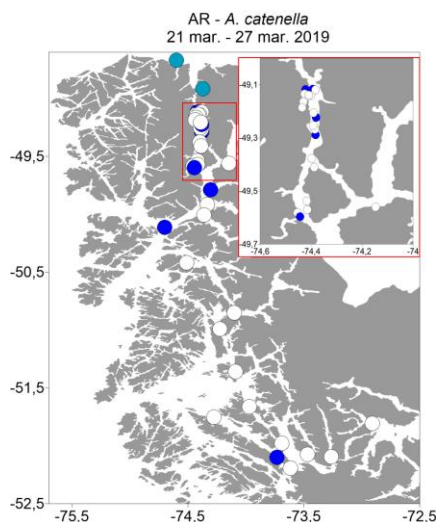
Contenido

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 Magallanes.

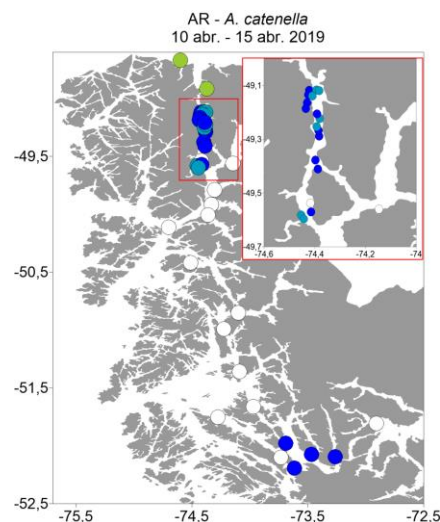
Nota: Estos reportes están referidos exclusivamente a la abundancia relativa y presencia de la microalga en el agua y en ningún caso determina el cierre o apertura de sectores de extracción de recursos.



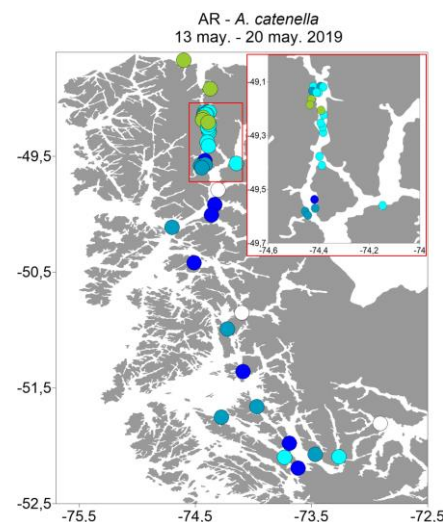
ZONA MAGALLANES NORTE



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,1 (± 0,14)	24,1 (±0,41)	2,3 (± 0,26)



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,5 (± 0,05)	23,3 (±0,43)	1,4 (± 0,06)



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,6 (± 0,07)	24,8 (±0,31)	0,6 (± 0,07)

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: 13 mayo al 20 mayo 2019

Para el último crucero, los niveles de AR se han elevado levemente en gran parte de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes, presentando valores que van desde 0 (ausente) a nivel 4 (abundante), aumentando la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esto, se cambia el estado de SITUACIÓN NORMAL del reporte anterior a **PRECAUCIÓN MODERADA** para toda la zona.

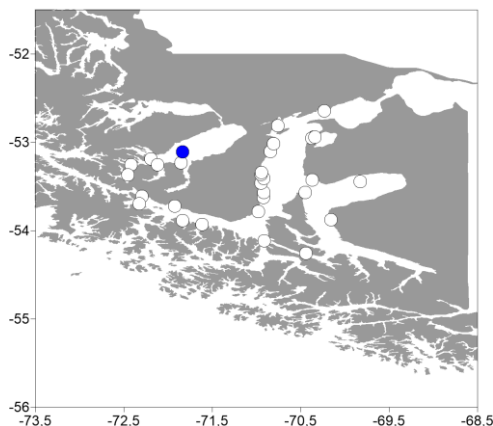
ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

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 8,6 (± 0,07) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (8,6) °C, salinidad normal (24,8 psu), y valores bajos de clorofila-a de 0,6 mg m⁻³.



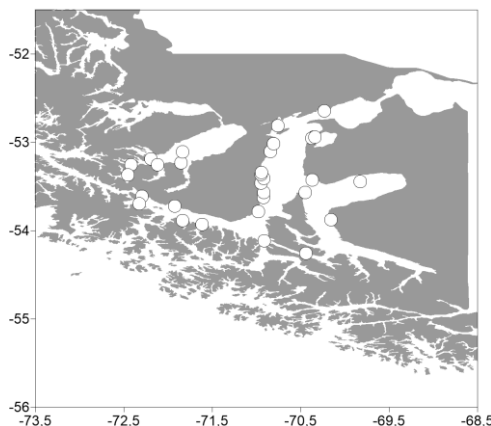
ZONA MAGALLANES CENTRO

AR - *A. catenella*
17 mar. - 24 mar. 2019



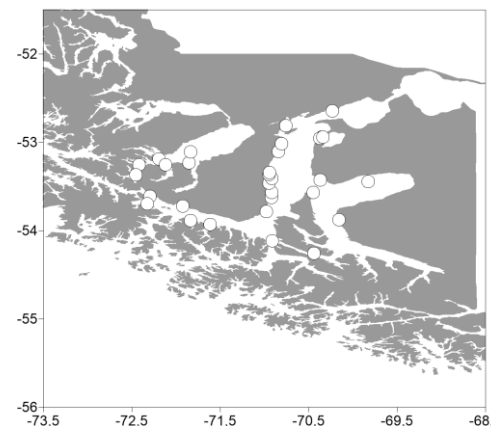
	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,5 (± 0,03)	29,1 (± 0,20)	2,0 (± 0,12)

AR - *A. catenella*
16 abr. - 20 abr. 2019



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,2 (± 0,04)	29,9 (± 0,07)	S/I

AR - *A. catenella*
27 may. - 31 may. 2019



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,9 (± 0,02)	28,5 (± 0,40)	0,4 (± 0,02)

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: 27 mayo al 31 mayo 2019

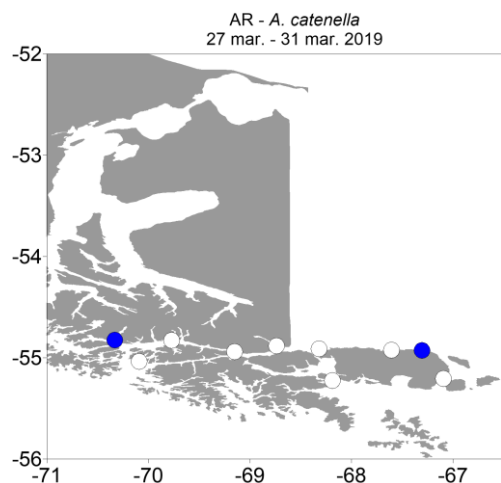
Los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes se han mantenido en niveles bajos. Los datos nos muestran ausencia de la microalga en todas las estaciones de monitoreo (nivel 0, ausente), por lo que se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

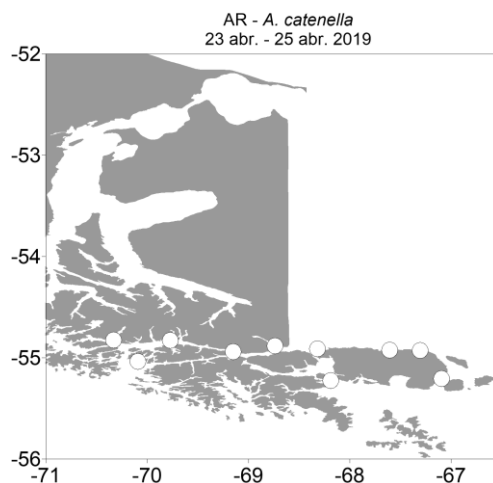
Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 7,9 (± 0,04) °C similar a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (7,5) °C, salinidad normal (28,5 psu) y valores bajos de clorofila de 0,4 mg m⁻³.



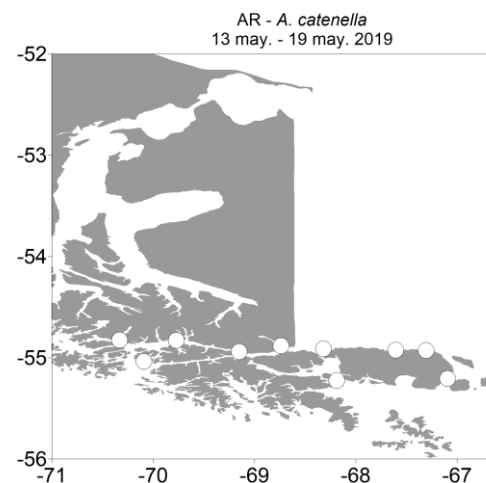
ZONA MAGALLANES SUR



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,3 (± 0,02)	29,4 (± 0,49)	0,7 (± 0,07)



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,4 (± 0,10)	30,1 (± 0,26)	1,1 (± 0,07)



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	6,6 (± 0,04)	30,5 (± 0,60)	0,3 (± 0,02)

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: 13 mayo al 19 mayo 2019

Los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo del sector de Magallanes Sur se han mantenido en niveles bajos. Los datos nos muestran ausencia de la microalga en todas las estaciones de monitoreo (nivel 0, ausente), por lo que se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior para esta 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 6,6 (± 0,04) °C, salinidad normal (30,5 psu), y valores bajos de clorofila-a de 0,3 mg m⁻³.