



REPORTES PERIODICOS

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

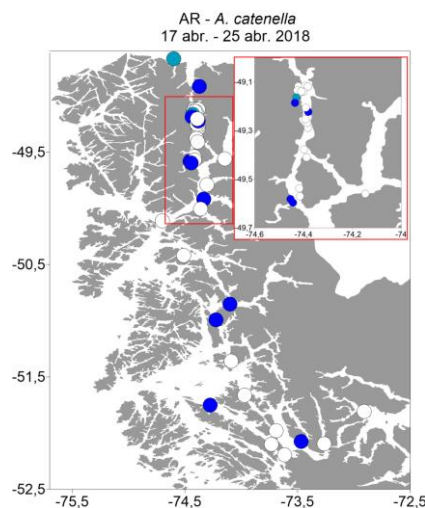
MUESTREO REGULAR - MAGALLANES

Contenido

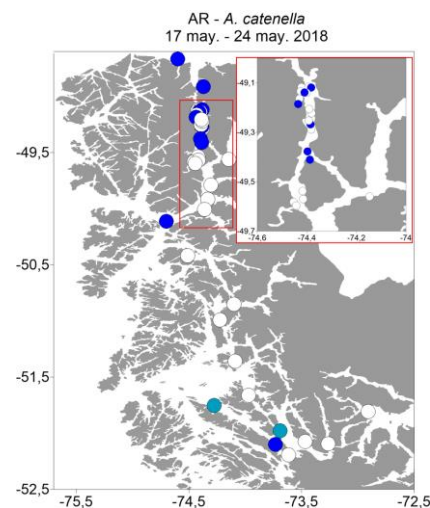
1. Estado de la abundancia relativa (AR) de la especie *Alexandrium catenella*, datos oceanográficos asociados y estado de alerta para el muestreo regular (MR) en la Región de Magallanes.



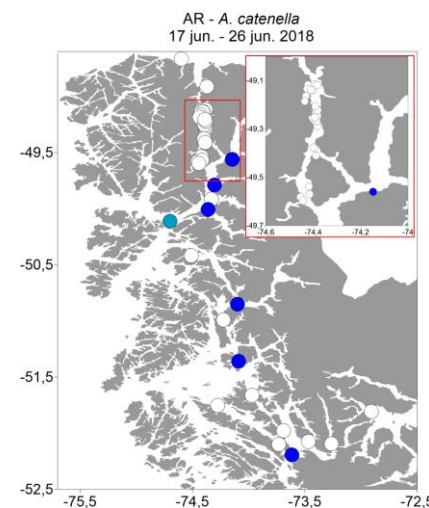
ZONA MAGALLANES NORTE



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,9 (\pm 0,07)	22,6 (\pm 0,34)	0,5 (\pm 0,05)



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,6 (\pm 0,09)	25,8 (\pm 0,30)	0,6 (\pm 0,04)



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,4 (\pm 0,09)	26,4 (\pm 0,27)	0,4 (\pm 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

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

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

Periodo: 17 al 26 junio 2018

Los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes se han mantenido en niveles bajos, los cuales no superan el nivel 2 (escaso), manteniéndose la ocurrencia espacial en la zona con respecto al reporte anterior. Debido a que no se observan cambios en los niveles de AR en la zona Norte de Magallanes, se mantiene la condici3n de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior para toda esta zona.

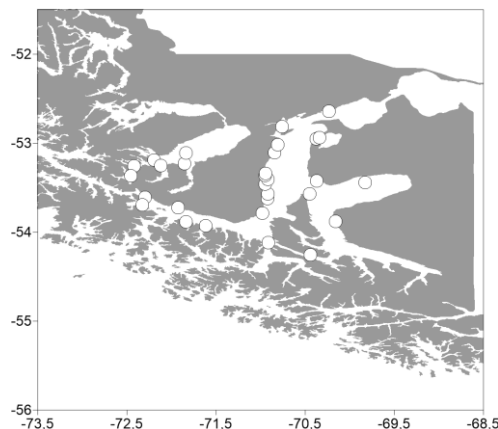
ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (\pm error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura ($^{\circ}$ C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m^{-3}), son normales para el periodo del ańo, con temperaturas promedios de $7,4 (\pm 0,09) ^{\circ}$ C similares a los valores registrados en el mismo periodo del ańo anterior ($7,9 ^{\circ}$ C, salinidad normal (26,4 psu), y clorofila-a de $0,6 \text{ mg m}^{-3}$.



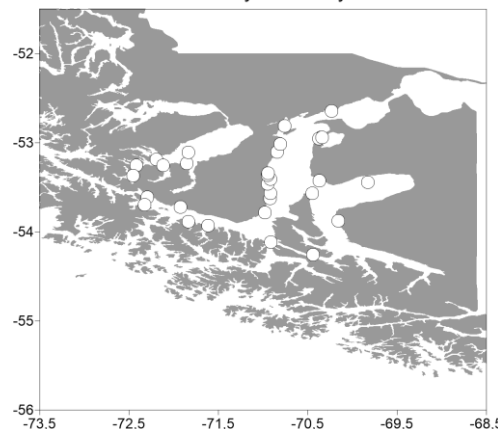
ZONA MAGALLANES CENTRO

AR - *A. catenella*
19 abr. - 28 abr. 2018



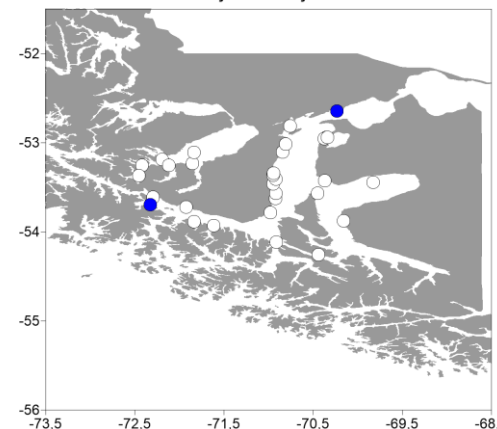
	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,1 (± 0,01)	29,8 (± 0,02)	0,7 (± 0,01)

AR - *A. catenella*
19 may. - 24 may. 2018



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,5 (± 0,03)	30,0 (± 0,02)	0,4 (± 0,01)

AR - *A. catenella*
18 jun. - 28 jun. 2018



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,3 (± 0,03)	30,2 (± 0,04)	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: 18 al 28 junio 2018

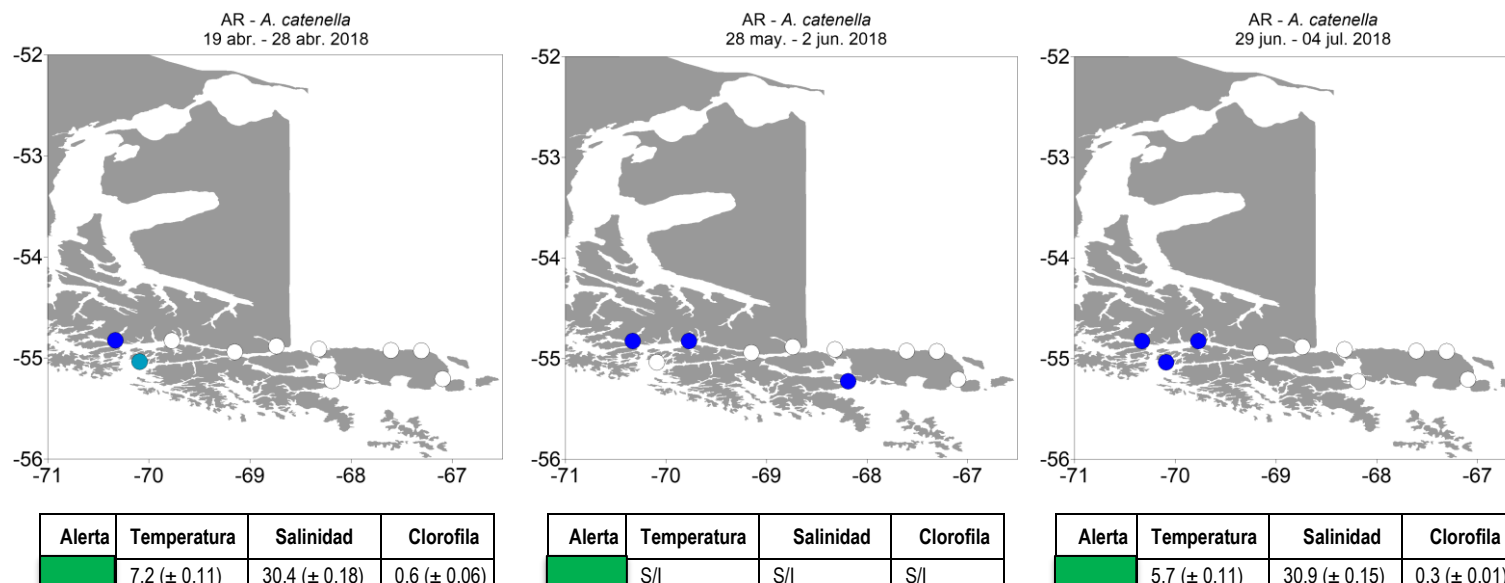
Los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes se han mantenido en niveles bajos, los cuales no superan el nivel 1 (raro), por lo que se mantiene la condici3n de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

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 ańo, con temperaturas promedio de 7,3 (± 0,03) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del ańo anterior (7,5) °C, salinidad normal (30,2 psu). Debido a un fallo en el sensor del equipo no se registraron datos de clorofila (fluorescencia).



ZONA MAGALLANES 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: 29 junio al 04 julio 2018

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Magallanes presentan niveles entre 0 (ausente) y 1 (raro), manteniéndose el nivel de AR y la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a que no se observan cambios en la AR de la microalga para esta zona, se mantiene la condición de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior.

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 5,7 (± 0,09) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (5,6) °C, salinidad normal (30,9 psu), y clorofila-a de 0,3 mg m⁻³.