



REPORTES PERIODICOS

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

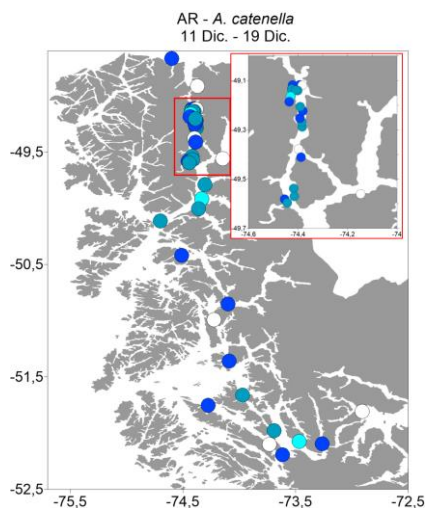
MUESTREO REGULAR - MAGALLANES

Contenido

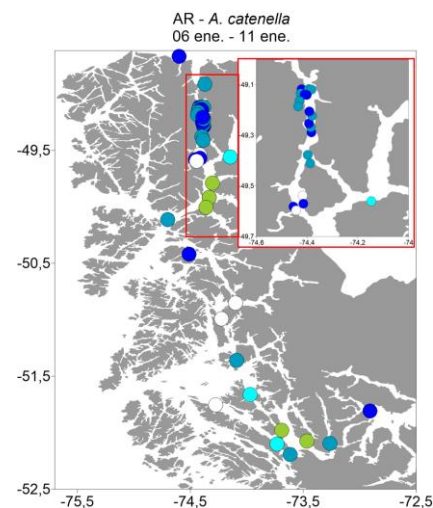
1. Estado de la abundancia relativa (AR) de la especie *Alexandrium catenella*, datos oceanográficos asociados y estado de alerta para el muestreo regular (MR) en la Región de Magallanes.
2. Imágenes satelitales de la temperatura superficial del mar (TSM), correspondiente a un día dentro del periodo de estudio



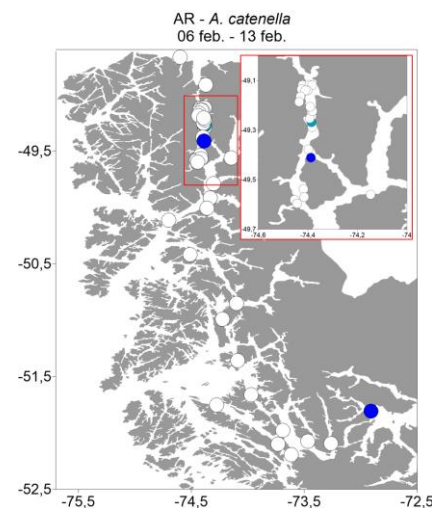
ZONA MAGALLANES NORTE



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,1 (± 0,16)	25,1 (±0,23)	4,0 (± 0,48)



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,7 (± 0,10)	23,1 (±0,28)	1,6 (± 0,21)



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,9 (± 0,08)	21,5 (±0,37)	2,9 (± 0,15)

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: 06 al 13 feb 2018

Para el 3ltimo crucero, la mayor3a de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes no superan una AR de nivel 2 (escaso), disminuyendo la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esta disminuci3n en los niveles de AR en la zona Norte de Magallanes, se cambia la alerta de **PRECAUCI3N MODERADA** del reporte anterior a **SITUACI3N NORMAL** para toda esta zona.

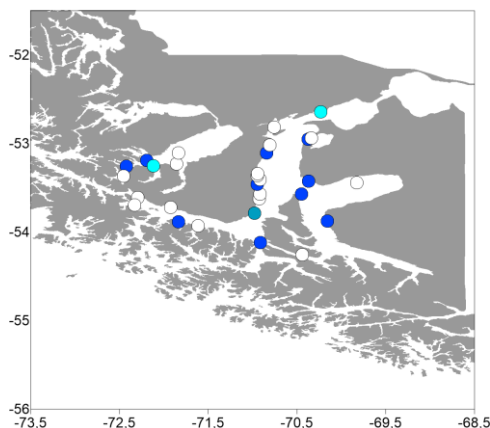
ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

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 promedio de 10,9 (± 0,08) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del a3o anterior (10,5) °C, salinidad normal (21,5 psu), y clorofila-a de 2,9 mg m⁻³.



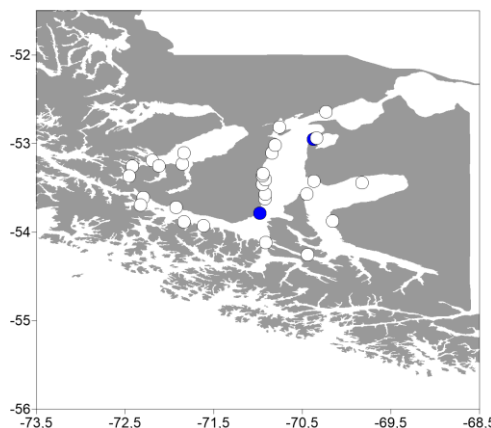
ZONA MAGALLANES CENTRO

AR - *A. catenella*
26 Dic. - 31 Dic.



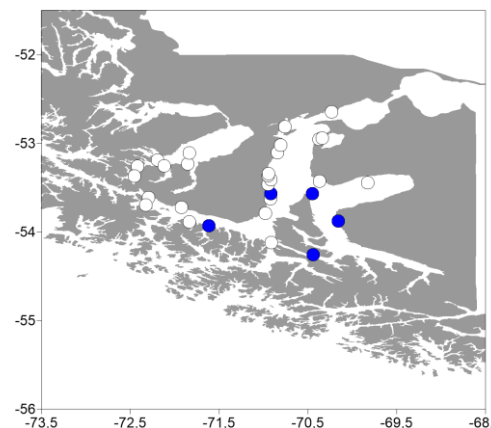
	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,1 (± 0,03)	30,2 (± 0,06)	6,4 (± 0,48)

AR - *A. catenella*
19 ene. - 24 ene.



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,9 (± 0,03)	30,3 (± 0,02)	0,8 (± 0,10)

AR - *A. catenella*
21 feb. - 26 feb.



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,1 (± 0,03)	30,0 (± 0,02)	1,7 (± 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

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

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

Periodo: 21 al 26 feb 2018

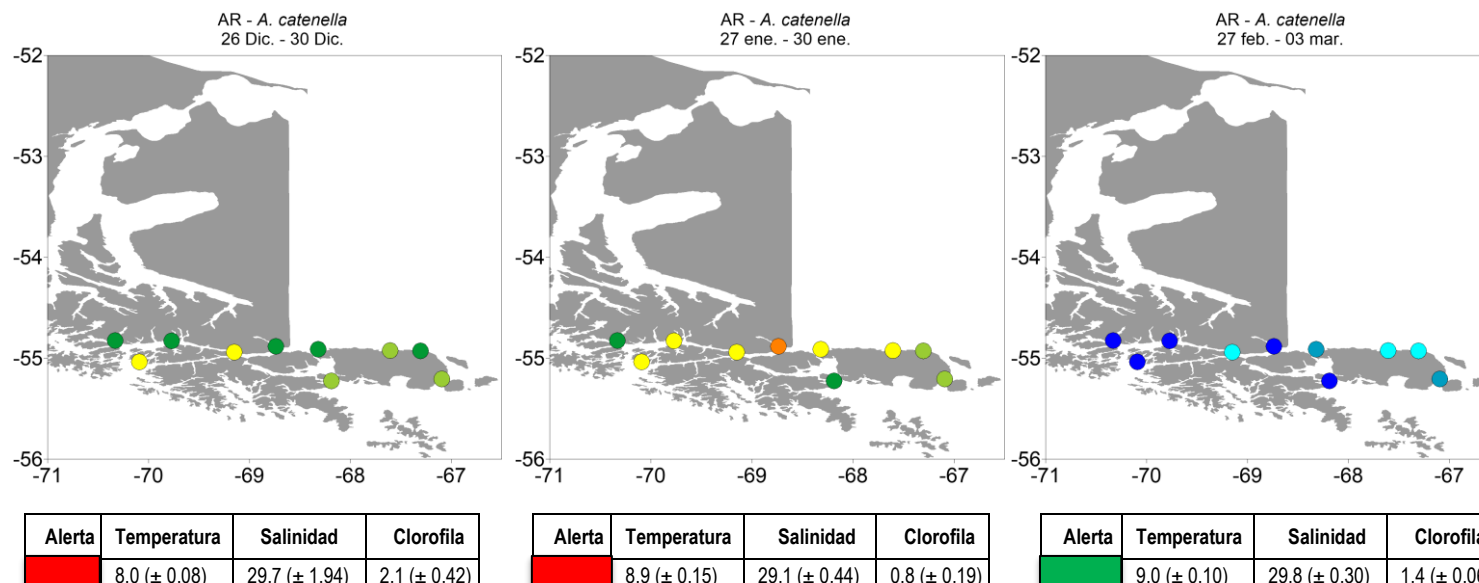
Para el 3ltimo crucero la AR de la mayor3a de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Magallanes Centro presentan niveles muy bajos de AR los cuales van entre 0 (ausente) y 1 (raro), por lo que se mantiene la condici3n de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error 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 promedio de 9,1 (± 0,03) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del a3o anterior (10,5) °C, salinidad normal (30,1 psu), y clorofila-a de 1,7 mg m⁻³.



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: 08 al 11 feb 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 1 (raro) y 3 (regular), disminuyendo fuertemente el nivel de AR y la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a esta disminución en la AR de la microalga para esta zona, se cambia la condición de SITUACIÓN DE RIESGO del reporte anterior a **SITUACIÓN NORMAL**.

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 9,0 (± 0,10) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (10,4) °C, salinidad normal (29,8 psu), y clorofila-a de 1,4 mg m⁻³.