



REPORTES PERIODICOS

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

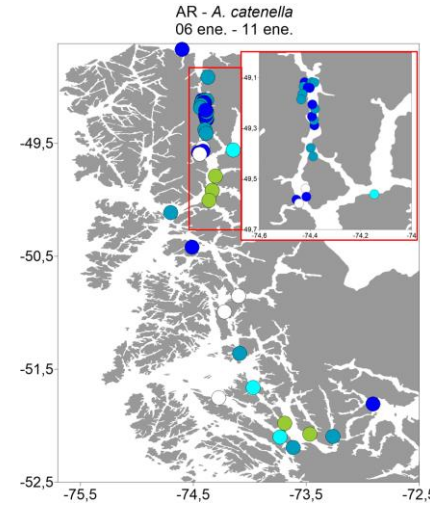
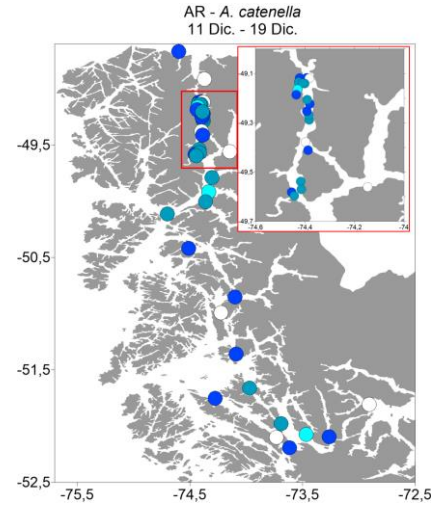
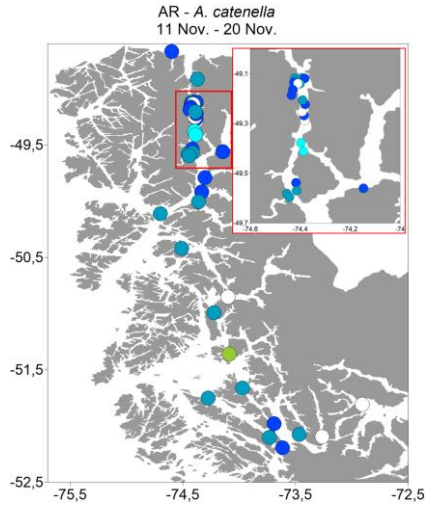
MUESTREO REGULAR - MAGALLANES

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



Niveles de Abundancia relativa

- Sin Muestra
- Ausente
- Raro
- Escaso
- Regular
- Abundante
- Muy Abundante
- Extremadamente Abundante
- Hiper Abundante
- Ultra Abundante
- Mega Abundante

| | Temperatura | Salinidad | Clorofila |
|----|--------------|---------------|--------------|
| AF | 9,7 (± 0,07) | 25,1 (± 0,31) | 6,1 (± 0,60) |

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

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

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

Periodo: 06 al 11 enero 2018

Para el último crucero, la mayoría de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes no superan una AR de nivel 2 (escaso), sin embargo, 5 estaciones presentan nivel 4 aumentando levemente la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a este leve aumento en los niveles de AR en la zona Norte de Magallanes, se cambia la alerta de SITUACI3N NORMAL del reporte anterior a **PRECAUCION MODERADA** para toda esta zona.

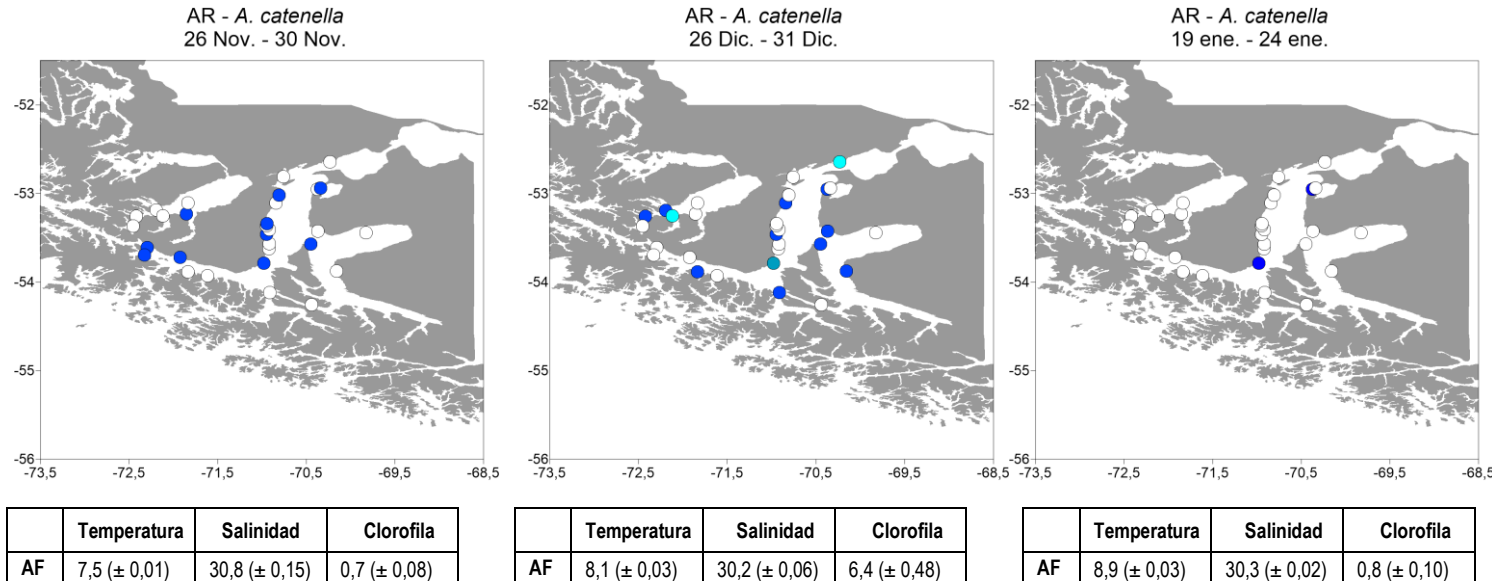
Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

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 9,7 (± 0,10) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (9,5) °C, salinidad normal (23,1 psu), además de valores de clorofila-a más bajos a los del año anterior, los cuales no superaron los 1,6 mg m⁻³.



ZONA MAGALLANES CENTRO



Niveles de Abundancia relativa

- Sin Muestra
- Ausente
- Raro
- Escaso
- Regular
- Abundante
- Muy Abundante
- Extremadamente Abundante
- Hiper Abundante
- Ultra Abundante
- Mega Abundante

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

Periodo: 19 al 24 enero 2018

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector de Magallanes Centro presentan niveles entre 0 (ausente) y 1 (raro), disminuyendo el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior, por lo que se determina una condición de **SITUACI3N NORMAL** para esta zona.

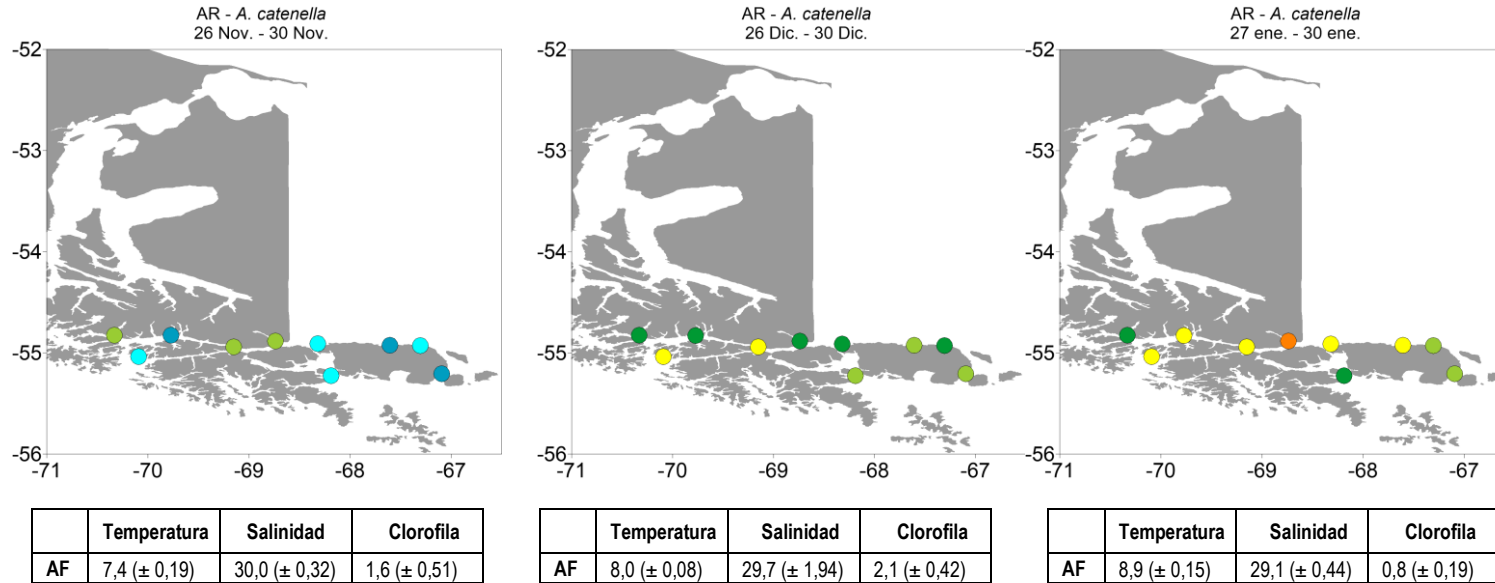
Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

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 8,9 (± 0,03) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (8,7) °C, salinidad normal (30,3 psu), además de valores bajos de clorofila-a inferiores a los del año anterior, los cuales alcanzan los 0,8 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

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

Periodo: 27 al 30 enero 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 4 (abundante) y 7 (hiper abundante), aumentando el nivel de AR y la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a este aumento en la AR para esta zona, se cambia la condición de ALERTA TEMPRANA del reporte anterior a **SITUACI3N DE RIESGO**, por lo que se debe observar con extrema atención la frecuencia de ocurrencia y aumento de nivel de AR en los siguientes reportes.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

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 8,9 (± 0,15) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (8,4) °C, salinidad normal (29,1 psu), además de valores bajos de clorofila-a inferiores a los del año anterior los cuales alcanzan los 0,8 mg m⁻³.