



REPORTES PERIODICOS

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

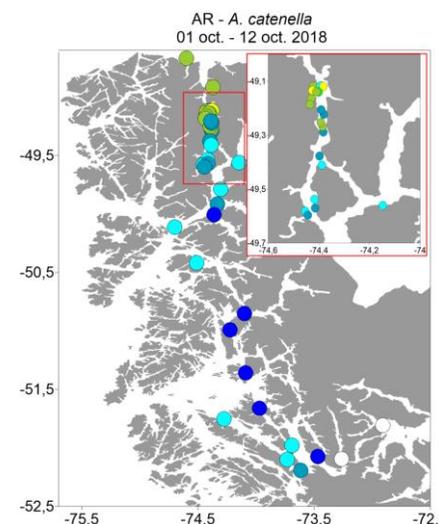
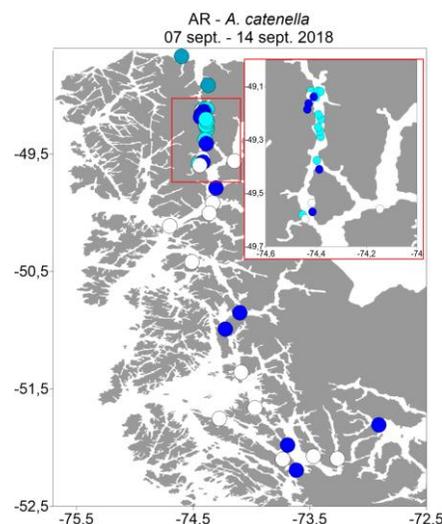
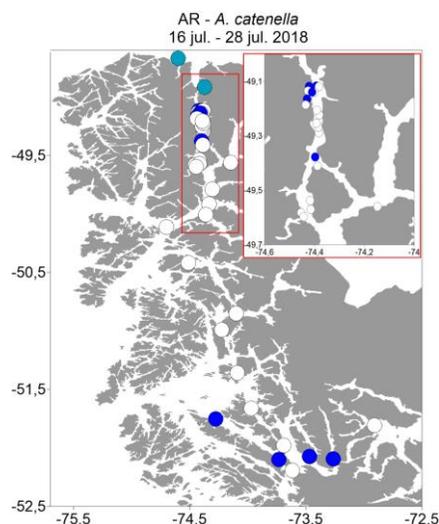
MUESTREO REGULAR - MAGALLANES

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
	7,5 (± 0,14)	28,3 (±0,29)	0,5 (± 0,03)

	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,2 (± 0,07)	27,7 (±0,24)	1,5 (± 0,10)

	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,8 (± 0,07)	26,5 (±0,41)	3,0 (± 0,20)

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

Periodo: 01 octubre al 12 octubre 2018

Los estimadores de AR de un gran número de estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes han incrementado fuertemente, con valores que van desde 0 (ausente) a nivel 6 (extremadamente abundante), aumentando la ocurrencia espacial en la zona con respecto al reporte anterior. Debido a este fuerte aumento en los niveles de AR en la zona Norte de Magallanes, se cambia el estado de alerta desde SITUACI3N NORMAL del reporte anterior a **ALERTA TEMPRANA** para toda esta zona, por lo que se debe observar con extremada atenci3n la frecuencia de ocurrencia y aumento de nivel en los siguientes reportes.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

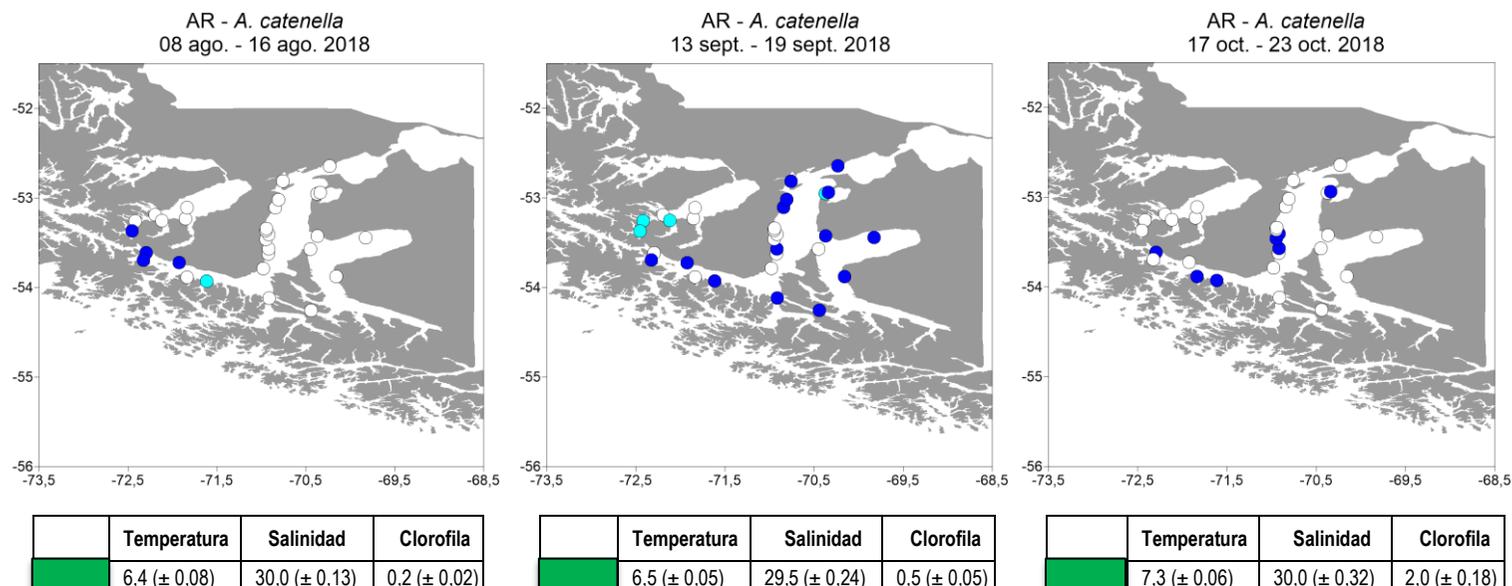
- Situaci3n Normal
- Precauci3n Moderada
- Alerta Temprana
- Situaci3n de Riesgo

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 7,8 (± 0,07) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (7,6) °C, salinidad normal (26,5 psu), y clorofila-a de 3,0 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

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 octubre al 23 octubre 2018

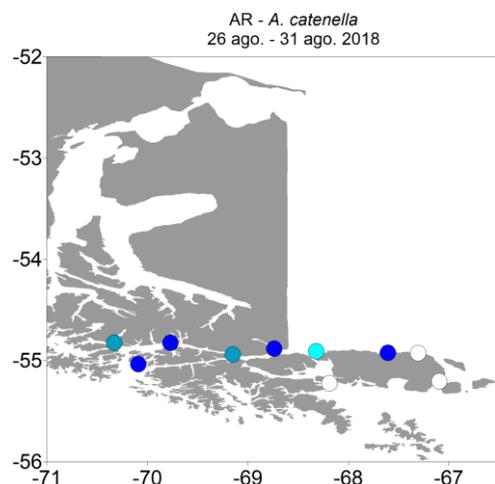
Los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes se han mantenido en niveles bajos, los cuales no superan el nivel 1 (raro), por lo que se mantiene la condici3n de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

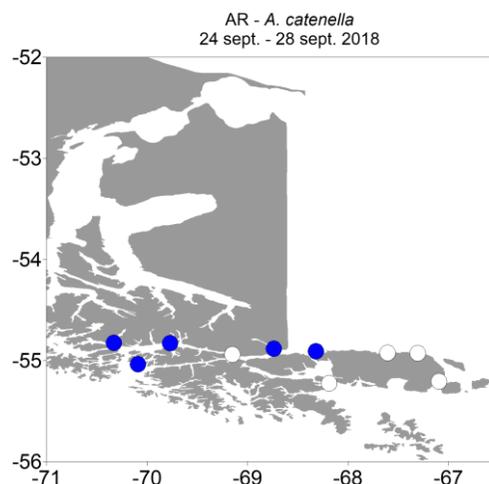
Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 7,3 (± 0,03) °C similar a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (7,0) °C, salinidad normal (30,0 psu) y clorofila-a de 2,0 mg m⁻³.



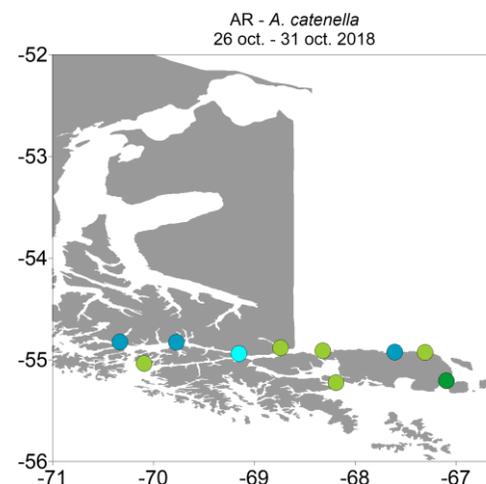
ZONA MAGALLANES SUR



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	5,3 (± 0,10)	31,0 (± 0,20)	0,4 (± 0,03)



Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	5,4 (± 0,09)	31,0 (± 0,17)	3,8 (± 0,65)

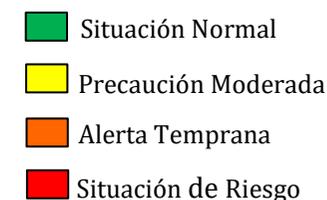


Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	6,4 (± 0,08)	31,0 (± 0,24)	0,4 (± 0,04)

Niveles de Abundancia relativa



Niveles de Alerta indicados por el cuadro



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

Periodo: 26 octubre al 31 octubre 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 2 (escaso) y 5 (muy abundante), aumentando fuertemente el nivel de AR y la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. Debido a los grandes cambios en la AR de la microalga para esta zona, se cambia en nivel de alerta desde SITUACIÓN NORMAL del reporte anterior a **ALERTA TEMPRANA** para todo el sector de Magallanes Sur.

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 6,4 (± 0,08) °C similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (6,3) °C, salinidad normal (31,0 psu), y clorofila-a de 0,4 mg m⁻³.