



REPORTES PERIODICOS

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

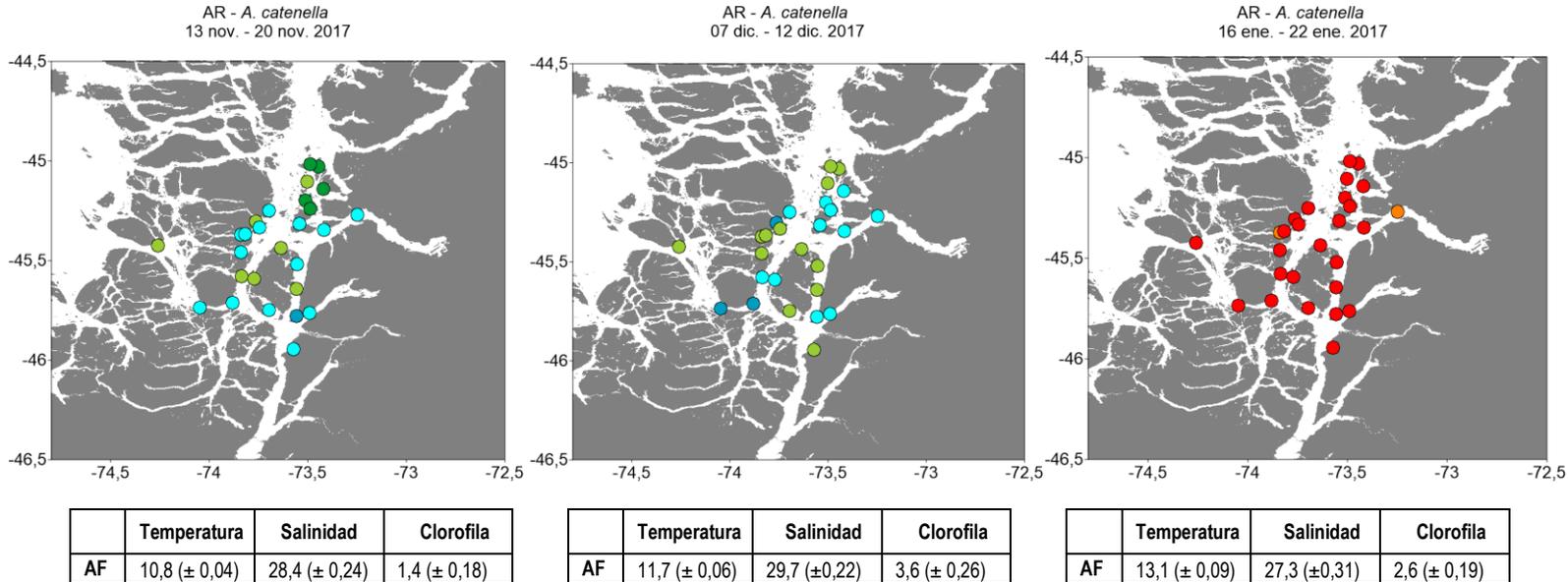
MUESTREO REGULAR – AYSÉN SUR (reporte especial)

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 zona de Aysén Sur
2. Imágenes satelitales de la temperatura superficial del mar (TSM), correspondiente a un día dentro del periodo de estudio



ZONA AYS3N SUR



Niveles de Abundancia relativa

- Sin Muestra
- 0 Ausente
- 1 Raro
- 2 Escaso
- 3 Regular
- 4 Abundante
- 5 Muy Abundante
- 6 Extremadamente Abundante
- 7 Hiper Abundante
- 8 Ultra Abundante
- 9 Mega Abundante

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

Periodo: 16 al 22 enero 2018

Para el 3ltimo crucero la AR de la mayor3a de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector Sur de Ays3n presentan el nivel m3ximo medido por la escala (9 - mega abundante), con solo dos estaciones que presentan nivel 7 (hiper abundante), aumentando fuertemente el nivel de AR y ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior, reflejando una fuerte floraci3n de *A. catenella* de gran cobertura geogr3fica. Debido a los fuertes cambios en la zona de Ays3n Sur, se cambia el nivel de ALERTA TEMPRANA del reporte anterior a una **SITUACI3N DE RIESGO**, debi3ndose observar con extrema atenci3n la frecuencia de ocurrencia y aumento de AR en los siguientes muestreos.

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

Los valores promedio (\pm error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura ($^{\circ}\text{C}$), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m^{-3}), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de $13,1 (\pm 0,09) ^{\circ}\text{C}$ levemente más elevados a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior ($12,6) ^{\circ}\text{C}$, salinidad normal ($27,3$ psu), además de valores de clorofila-a similares a los del año anterior los cuales alcanzan los $2,6 \text{ mg m}^{-3}$.

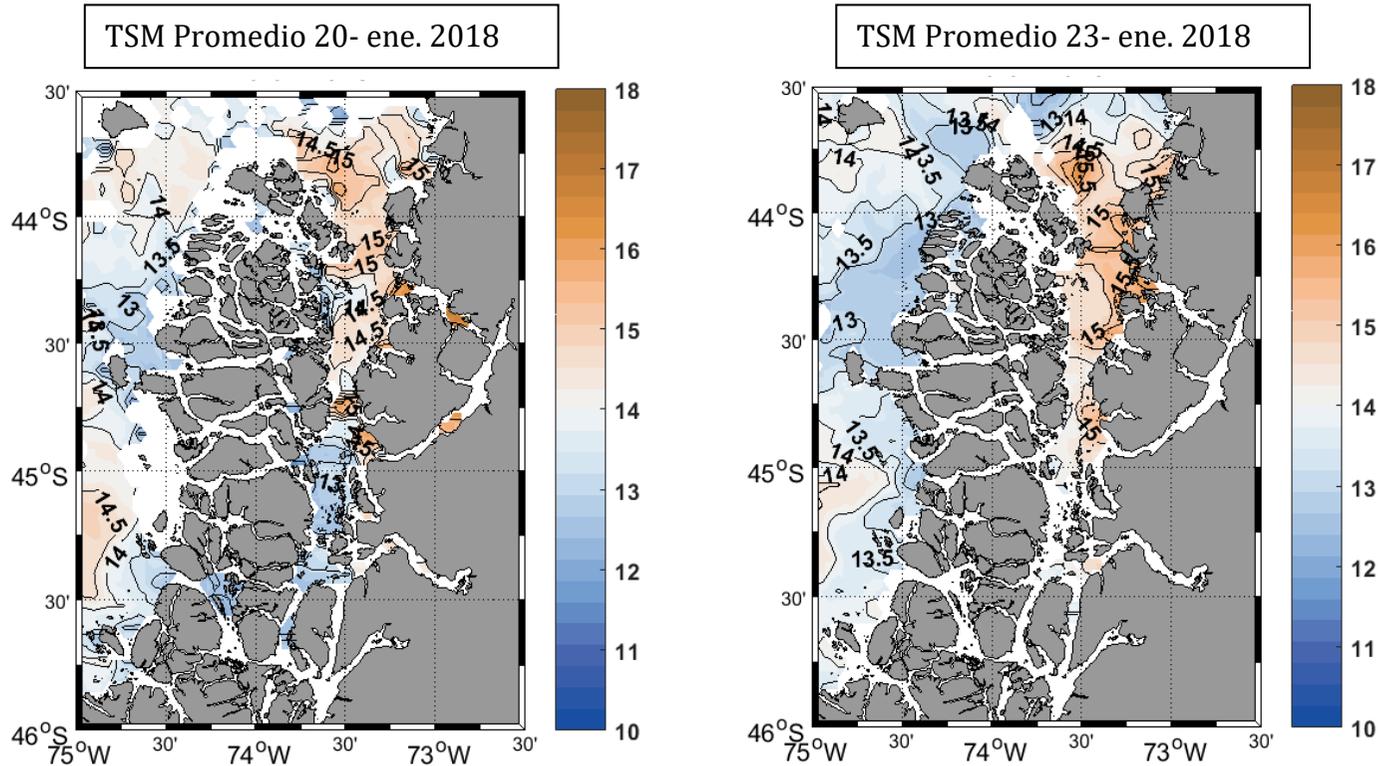


Imagen satelital TSM promedio para un día del periodo comprendido entre el 16-22 enero 2018. Se observa el aumento de temperaturas en la zona sur de Aysén principalmente en la zona del canal Moraleda y Fierdo Aysén. Los valores observados para el área de estudio son similares a los valores promedio medidos en terreno, observándose en la imagen satelital valores máximos de $14 - 15 ^{\circ}\text{C}$. El valor máximo de temperatura medido en terreno es de $15,7 ^{\circ}\text{C}$ en la estación A35N1 – Canal Moraleda-Isla Cuptana, valor elevado para la zona en esta época del año.