



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 002 (17 – 21 octubre 2016)

REPORTES PERIODICOS

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

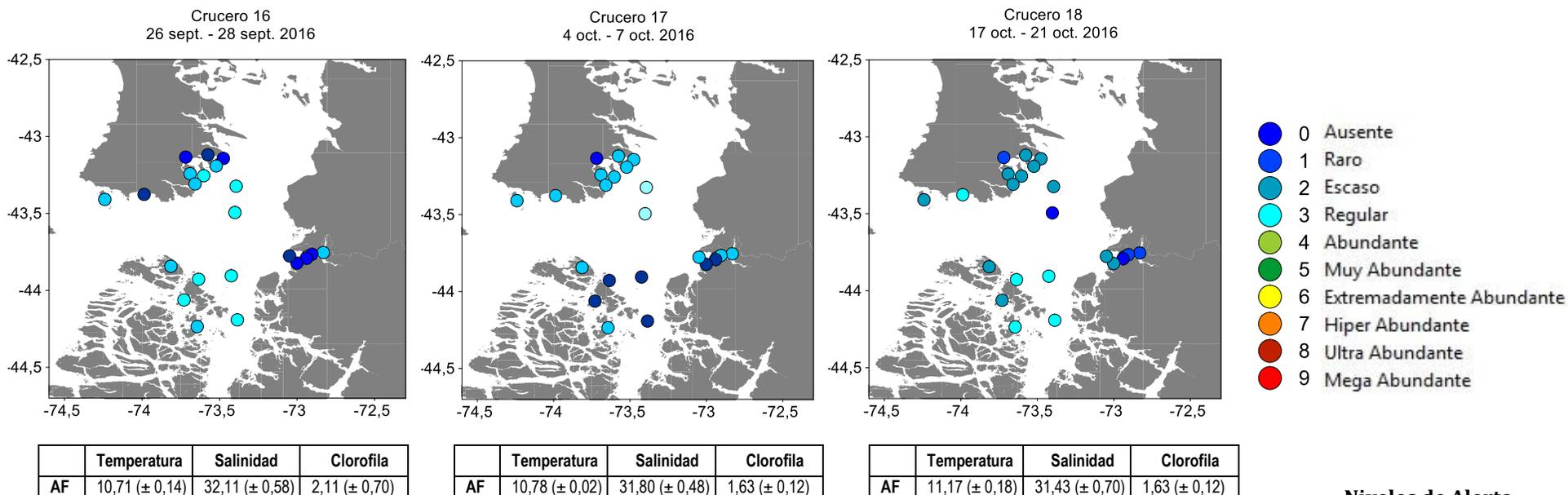


Contenido

1. Estado de la abundancia relativa (AR) de la especie *Alexandrium catenella*, datos oceanográficos asociados y estado de alerta para la zona de muestreos de alta frecuencia (AF).
2. Imágenes satelitales de la temperatura superficial del mar (TSM), correspondiente a un día dentro del periodo de estudio



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 002 (17 – 21 octubre 2016)



ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA PARA *Alexandrium catenella*

Crucero 17 (17 – 21 de octubre)

Para el último crucero la AR no supera el nivel de regular (3) bajando levemente la ocurrencia espacial en la zona sur de Chiloé, pero aumentando levemente en la zona norte de Aysén (sector Melinka). La abundancia relativa está en un nivel que requiere vigilancia. Dado el período de año, se debe observar con atención la frecuencia de ocurrencia y el nivel de abundancia relativa.

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m⁻³), son normales para una condición de primavera, con temperaturas promedio de 11,78 (± 0,18) °C similares a las registradas en el mismo periodo del año anterior (10,40 (± 0,04)) °C, además de valores bajos de clorofila-a que no superaron los 2 mg m⁻³, representados en su mayoría por especies de diatomeas no nocivas (Tabla 1).

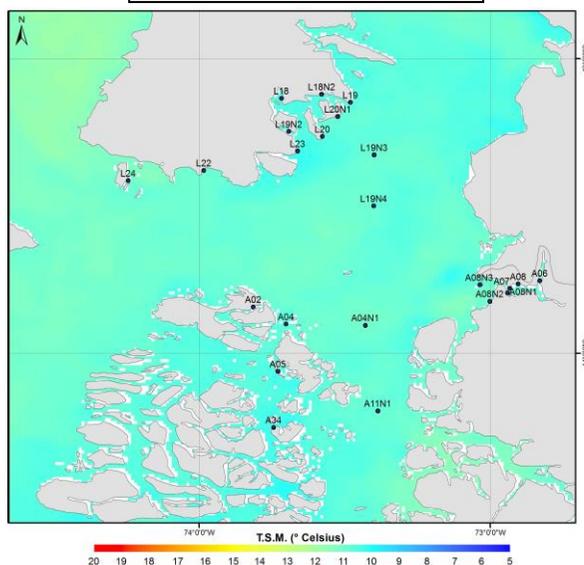
Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

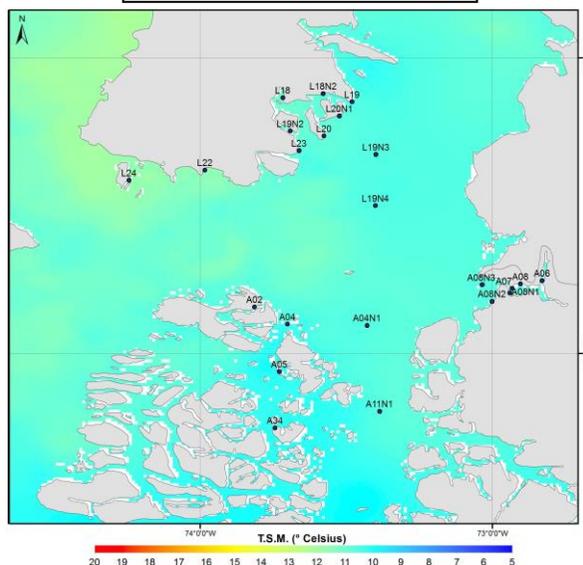


INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 002 (17 – 21 octubre 2016)

Crucero 16
28 Septiembre 2016



Crucero 17
7 Octubre 2016



Crucero 18
19 Octubre 2016

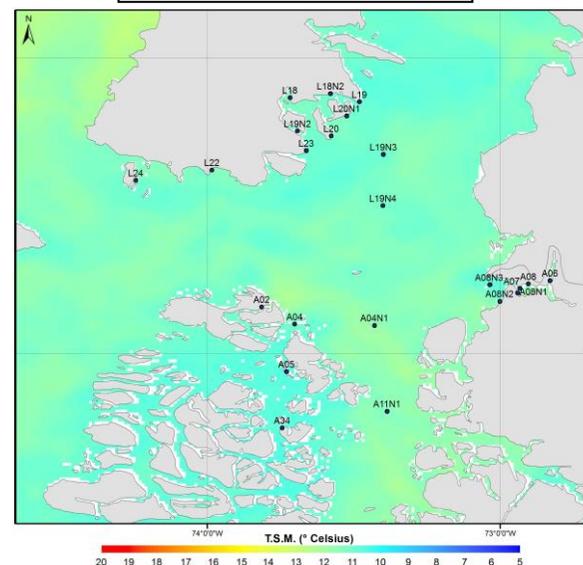


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los cruceros 16, 17 y 18. Los valores observados para el área de estudio, son correspondientes con los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior). El valor máximo de temperatura (crucero 18) es de 11.81 °C en la zona del canal Moraleda, valor normal para la zona en esta época del año.



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 002 (17 – 21 octubre 2016)

Tabla 1. Especies de fitoplancton dominante en los diferentes cruceros para las estaciones de muestreo de Alta Frecuencia

Crucero N°	Alta Frecuencia
16	<i>Pseudonitzschia cf. australis</i> <i>Rhizosolenia cf. pungens</i> , <i>Thalassiosira delicatula</i> , <i>Thalassiosira aestivalis</i> , <i>Thalassiosira minuscula</i>
17	<i>Thalassiosira spp.</i> , <i>Guinardia flácida</i> , <i>Chaetoceros socialis</i> , <i>Chaetoceros radicans</i> , <i>Dinophysis acuminata</i>
18	<i>Thalassiosira spp.</i> , <i>Guinardia spp.</i> , <i>Chaetoceros socialis</i>