REPORTES PERIODICOS

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

Contenido

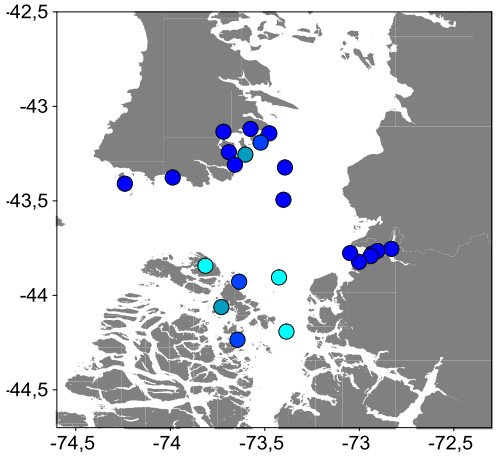
1. Estado de la abundancia relativa (AR) de la especie *Alexandrium catenella,* datos oceanográficos asociados y estado de alerta para la zona de muestreos de alta frecuencia (AF).

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

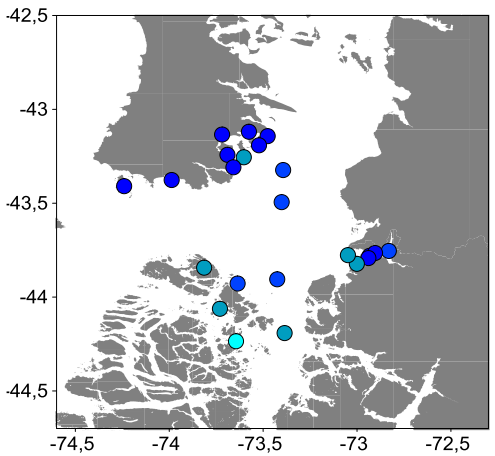
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 013 (15 – 21 febrero 2017)

Crucero 27
21 ene. - 30 ene. 2017



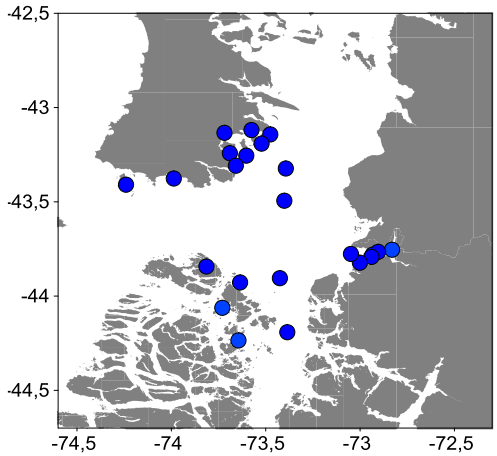
	Temperatura	Salinidad	Clorofila
AF	12,6 (± 0,33)	32,4 (± 0,76)	2,3 (± 0,52)
Fitoplancton dominado por *Thalassiosira rotula*, *Pseudo-nitzchia cf. australis, Skeletonema* spp.			

Crucero 28
06 feb. - 08 feb. 2017



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
AF	12,7 (± 0,50)	32,2 (± 0,89)	2,6 (± 0,52)
Fitoplancton dominado por *Thalassiosira rotula*, *Pseudo-nitzchia cf. australis, Skeletonema* spp.			

Crucero 29
15 feb. - 21 feb. 2017



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
AF	12,62 (± 0,5)	31,01 (± 3,91)	1,24 (± 0,17)
Fitoplancton dominado *Pseudo-nitzchia cf. australis*, *Thalassiosira rotula, Rhizosolenia cf. pungens*			

Niveles de Abundancia relativa

- 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 PARA *Alexandrium catenella*

Crucero 29 (15 – 21 de febrero)

Para el último crucero la AR todas las estaciones de muestreo ubicadas en el sector sur de Chiloé no superan el nivel 0 (ausente), disminuyendo la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior (28). Por otra parte, en la zona norte de Aysén los niveles de AR descendieron, presentando en la mayoría de los sitios entre nivel raro (1) y ausente (0). El sector de Raúl Marín Balmaceda presenta en todas sus estaciones nivel ausente (0). Debido a la disminución de la AR en la zona sur de Chiloé y norte de Aysén, se mantiene el nivel de **SITUACION NORMAL** del reporte anterior. Sin embargo y dada la época del año se debe observar con extremada atención la frecuencia de ocurrencia y nivel de AR en los siguientes reportes

Niveles de Alerta indicados por el cuadro

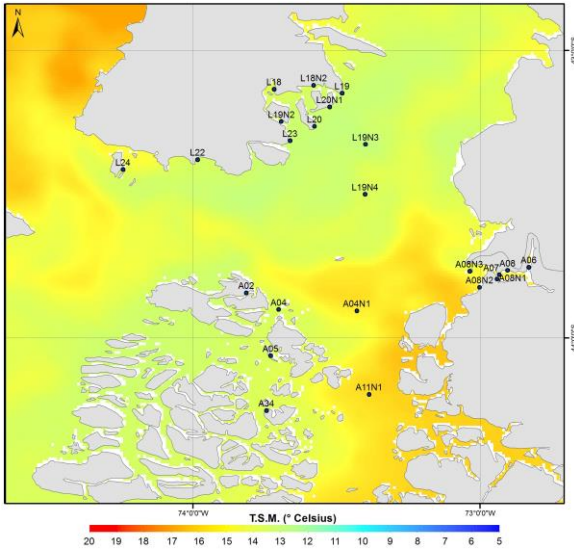
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA

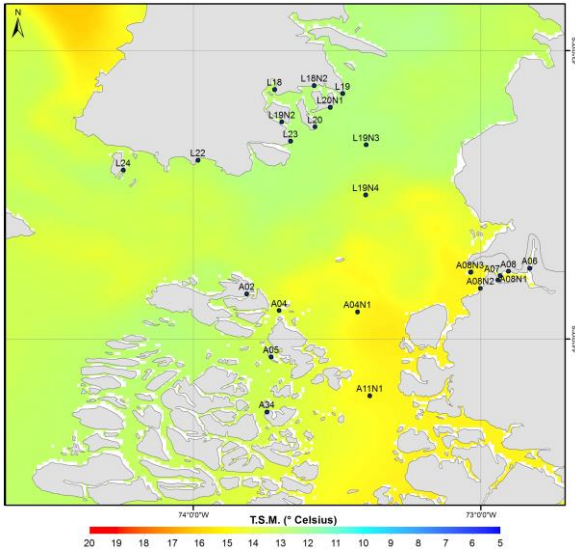
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 013 (15 – 21 febrero 2017)

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 verano, con temperaturas promedios de 12,62 (± 0,5) °C por debajo de los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (13,26 (± 0,5)) °C, salinidad normal (31,01 psu), además de valores bajos de clorofila-*a* que no superaron los 1,24 mg m^{-3}, representados en su mayoría por especies de diatomeas no nocivas (ver recuadro).

Crucero 27 (27 enero 2017)



Crucero 28 (07 febrero 2017)



Crucero 29 (18 Febrero 2017)

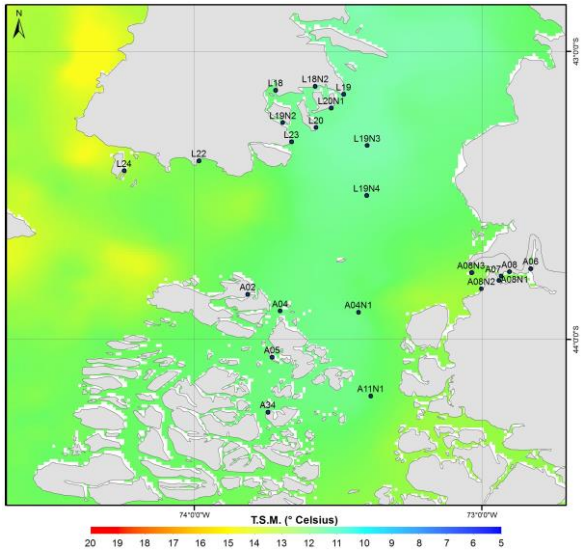


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los cruceros 27, 28 y 29. Los valores observados para el área de estudio son coincidentes con los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 12 – 13 °C. El valor máximo de temperatura medido en terreno (crucero 29) es de 13,64 °C en la zona de Isla Tres Hermanas (zona Raúl Marín Balmaceda), valor normal para la zona en esta época del año.