REPORTES PERIODICOS

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

ALTA FRECUENCIA (AF)

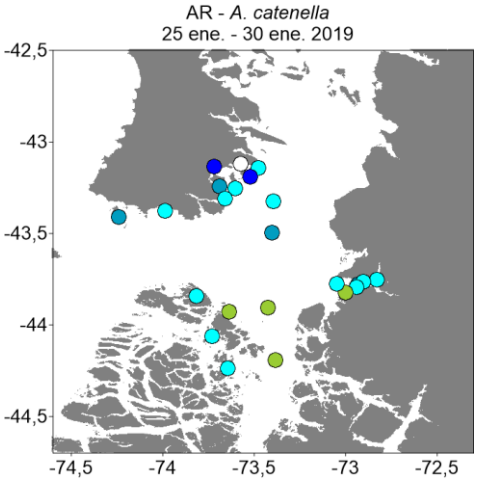
Contenido

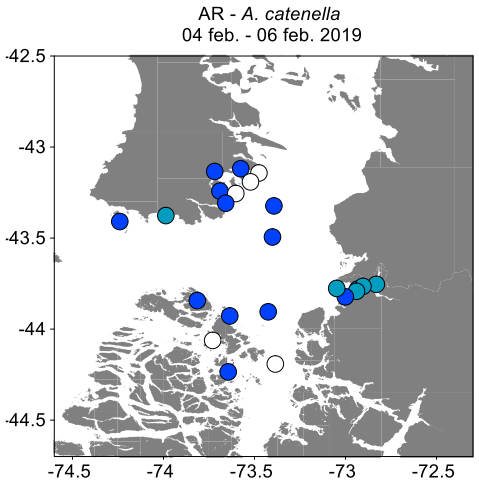
1. Estado de la abundancia relativa (AR) de la especie *Alexandrium catenella,* datos oceanográficos asociados y estado de alerta para la zona de muestreos de alta frecuencia (AF).

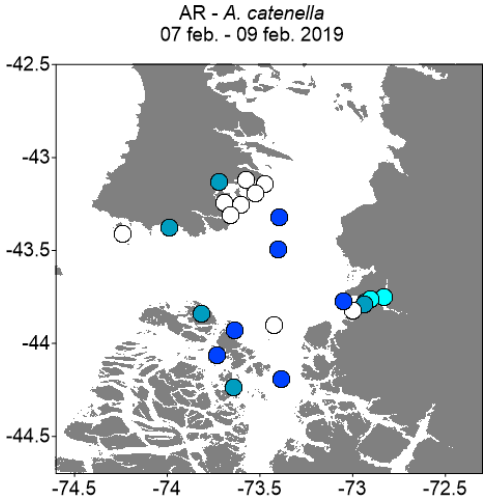
2. Imágenes de la temperatura superficial del mar (TSM) del modelo MOSA-ROMS, correspondiente a un día dentro del periodo de estudio. Disponible en la página https://www.ifop.cl/chonos/.

Nota: Estos reportes están referidos exclusivamente a la abundancia relativa y presencia de la microalga en el agua y en ningún caso determinan el cierre o apertura de sectores de extracción de recursos.

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
CENTRO DE ESTUDIOS DE ALGAS NOCIVAS (CREAN)
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, MUESTREO ALTA FRECUENCIA REPORTE 075 (07 feb - 09 feb 2019)







Niveles de Abundancia relativa

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

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,6 (± 0,09)	31,3 (±0,44)	2,7 (± 0,30)
Fitoplancton dominado por *Thalassiosira spp., Pseudo-nitzschia spp., Rhizosolenia setigera Rhizosolenia cf. pungens*			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,6 (± 0,09)	31,3 (±0,44)	2,7 (± 0,30)
Fitoplancton dominado por *Thalassiosira rotula, Asterionellopsis glacilis, Cerataulina pelagica, Skeletonema* spp., *Rhizosolenia* cf *pungens.*			

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	12,9 (± 0,93)	31,2 (±3,34)	3,4 (± 3,69)
Fitoplancton dominado por *Thalassiosira spp, Asterionellopsis glacilis, Cerataulina pelagica, Skeletonema* spp., *Rhizosolenia* cf *pungens.*			

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

Periodo: 07 febrero al 09 febrero 2019

Para el último crucero los estimadores de AR han disminuido en gran parte de las estaciones de muestreo. La zona de Chiloé sur presenta niveles que van desde 0 (ausente) a nivel 2 (escaso). Para las estaciones ubicadas en Raúl Marín Balmaceda los valores de AR presentan niveles que van desde 0 (ausente) a nivel 3 (regular). Para las estaciones ubicadas en la zona de Melinka, se aprecia un leve aumento en la AR con valores que oscilan entre nivel 0 (ausente) y 2 (escaso). Debido a que los estimadores de AR han disminuido en la mayoría de las estaciones, se mantiene el estado de **SITUACIÓN NORMAL** (semáforo verde) para los tres sectores.

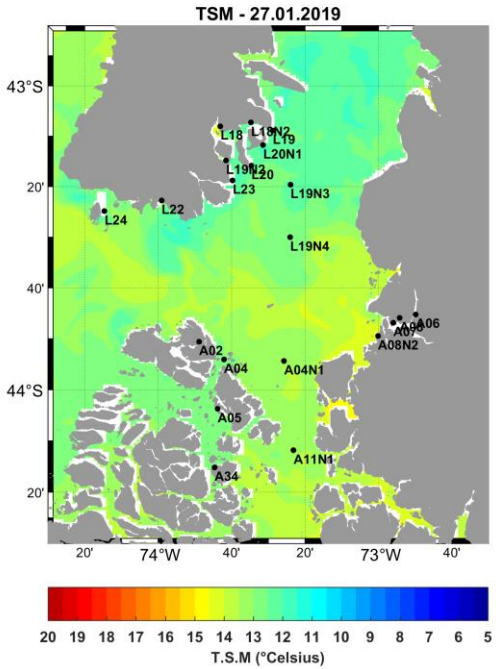
Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

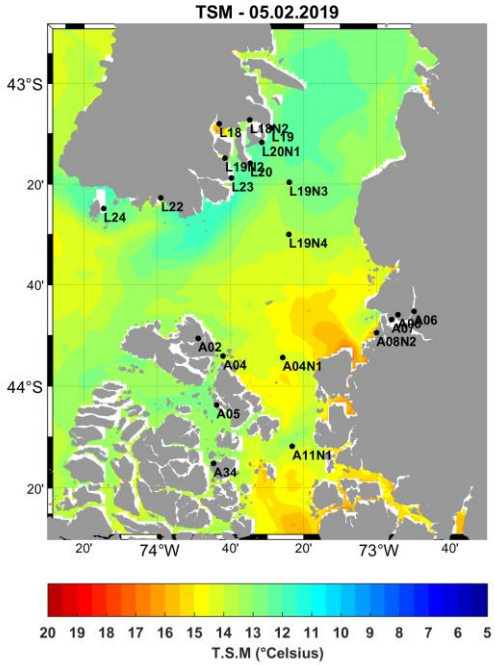
ESTADISTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

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 12,9 (± 0,93) °C valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior (12,7) °C, salinidad normal (31,3 psu), y clorofila de 2,4 mg m^{-3}.

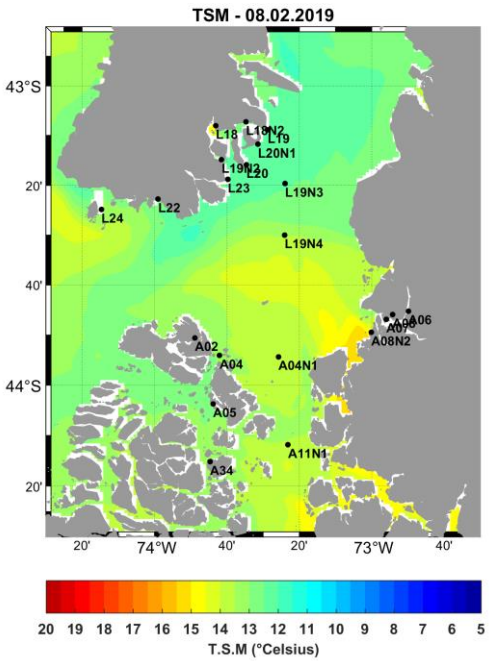
TSM - 27 enero 2019



TSM - 05 febrero 2019



TSM - 08 febrero 2019



Imágenes de la temperatura superficial del mar (TSM) del modelo MOSA-ROMS para un día dentro del periodo de muestreo correspondiente a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio son similares a los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 12 – 15 °C. El valor máximo superficial de temperatura medido en terreno es de 15,1 °C en la estación A07 –Canal (zona Raúl Marín Balmaceda).