



**INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA**  
**ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 023 (30 mayo – 01 junio 2017)**

**REPORTES PERIODICOS**

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

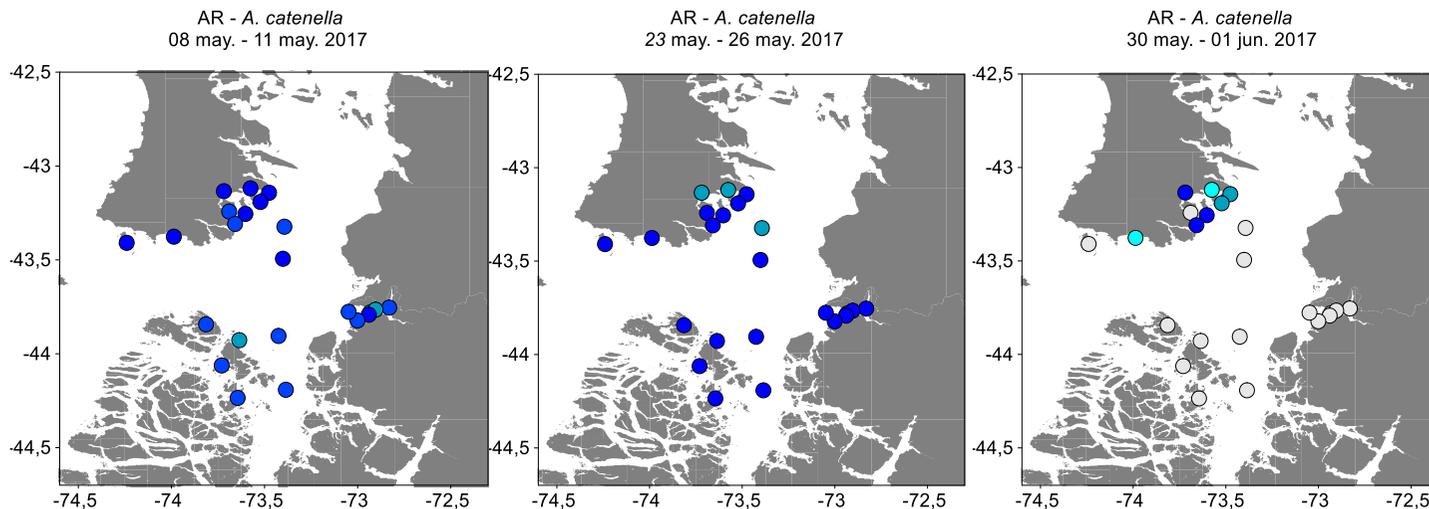


## Contenido

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 023 (30 mayo – 01 junio 2017)**



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
<b>AF</b>	10,7 (± 0,40)	31,7 (± 6,11)	0,94 (± 0,85)
Fitoplancton dominado por <i>Chaetoceros convolutus</i> , <i>Asterionellopsis glacialis</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Dinophysis acuminata</i> , <i>Dinophysis acuta</i> .			

	Temperatura	Salinidad	Clorofila
<b>AF</b>	10,4 (± 0,95)	30,5 (± 8,33)	0,98 (± 0,86)
Fitoplancton dominado por <i>Paralia sulcata</i> , <i>Ceratium furca</i> , <i>Thalassiosira</i> spp., <i>Dinophysis acuminata</i> , <i>Ceratium fusus</i> .			

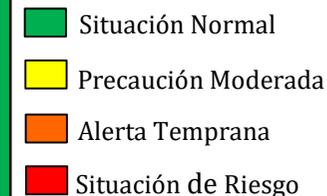
	Temperatura	Salinidad	Clorofila
<b>AF</b>	10,7 (± 0,42)	34,4 (± 0,16)	0,82 (± 0,21)
Fitoplancton dominado por <i>Paralia sulcata</i> , <i>Ceratium furca</i> , <i>Pleurosigma</i> sp.			

**ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA PARA *Alexandrium catenella***

Periodo 30 mayo – 01 de junio 2017

Para el último crucero la AR de la mayoría de las estaciones de muestreo ubicadas en el sector sur de Chiloé no superan el nivel 2 (escaso), aumentando levemente la ocurrencia espacial en la zona con respecto al crucero anterior. **Es importante señalar que solo se informan 7 estaciones pertenecientes a la zona de Chiloé Sur. Las restantes estaciones de esta zona más las localizadas en la zona norte de Aysén y el sector de Raúl Marín Balmaceda no son informadas en este reporte debido al retraso sufrido en los muestreos por efecto de las malas condiciones climáticas imperantes en la zona.** Dado que no hay cambios importantes en los niveles de AR en las estaciones muestreadas en la zona de Chiloé Sur, se mantiene el nivel de **SITUACIÓN NORMAL** del reporte anterior para este sector.

**Niveles de Alerta indicados por el cuadro**





INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA  
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 023 (30 mayo – 01 junio 2017)

Los valores promedio ( $\pm$  error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ ), salinidad (psu) y clorofila-a ( $\text{mg m}^{-3}$ ), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de  $10,7 (\pm 0,42) ^{\circ}\text{C}$  similares a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior ( $10,5 (\pm 0,68) ^{\circ}\text{C}$ , salinidad normal ( $34,4 \text{ psu}$ ), además de valores muy bajos de clorofila-a que no superaron los  $0,8 \text{ mg m}^{-3}$ , representados en su mayoría por dos especies de diatomeas y un dinoflagelados (ver recuadro).

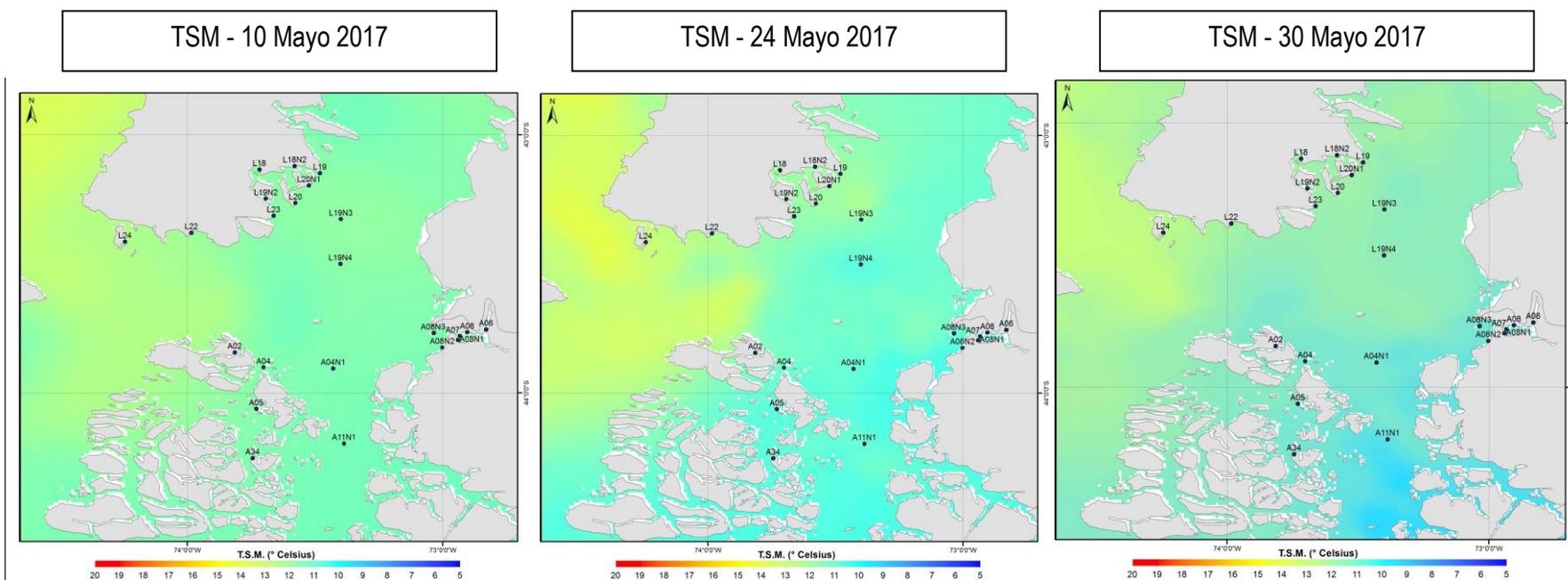


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los últimos tres cruceros realizados. Los valores observados para el área de estudio son más bajos que los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior), observándose en la imagen satelital valores entre 9 – 10  $^{\circ}\text{C}$ . El valor máximo de temperatura medido en terreno es de 11,7  $^{\circ}\text{C}$  en la estación L24 Isla Guapiquílán (zona Chiloé Sur), valor normal para la zona en esta época del año.