



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 001 (4 – 7 octubre 2016)

REPORTES PERIODICOS

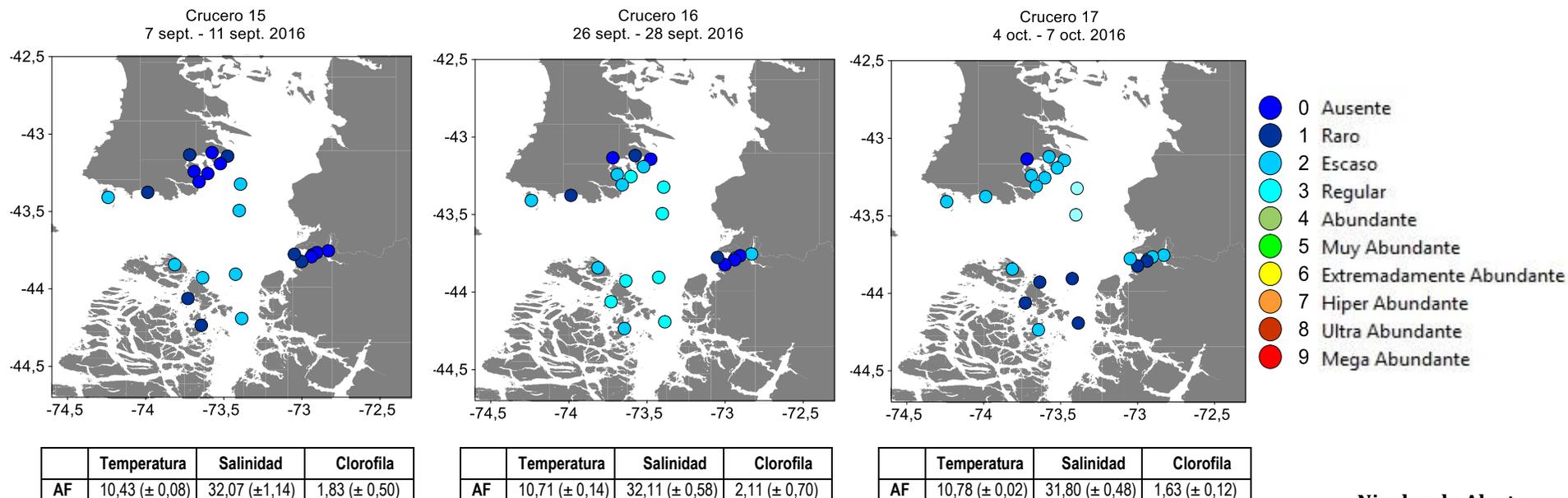
**PROGRAMA MANEJO Y MONITOREO DE LAS MAREAS ROJAS
EN LAS REGIONES DE LOS LAGOS AYSÉN Y MAGALLANES**



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 001 (4 – 7 octubre 2016)



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 001 (4 – 7 octubre 2016)



ESTADO DE LA ABUNDANCIA RELATIVA PARA *Alexandrium catenella*

Crucero 17 (4 – 7 de octubre)

Para el último crucero la AR no supera el nivel de regular (3) y aumentó levemente la ocurrencia espacial. 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 fines de invierno y comienzo de primavera, con temperaturas promedio de 10,78 (± 0,02) °C similares a las registradas en el mismo periodo del año anterior (10,40 (± 0,04)), 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

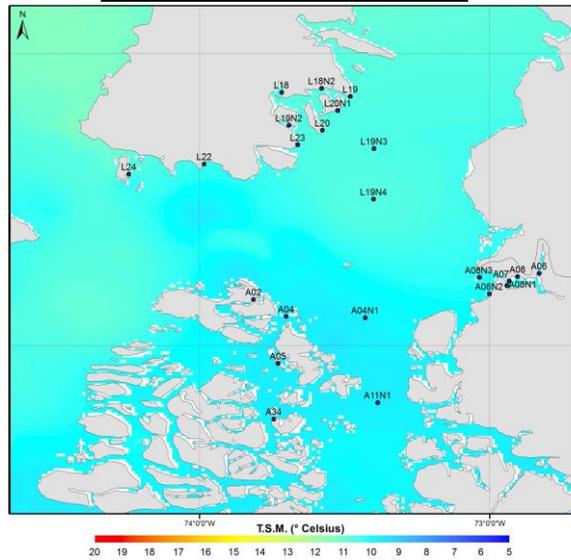
- Situación Normal
- Precaución Moderada
- Alerta Temprana
- Situación de Riesgo



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO – DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
ESTADO FLORACIONES ALGAS NOCIVAS, ALTA FRECUENCIA REPORTE 001 (4 – 7 octubre 2016)

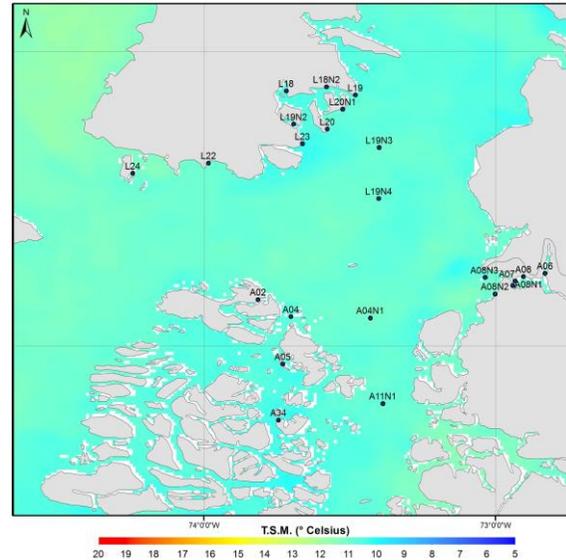
Crucero 15

8 Septiembre 2016



Crucero 16

28 Septiembre 2016



Crucero 17

7 Octubre 2016

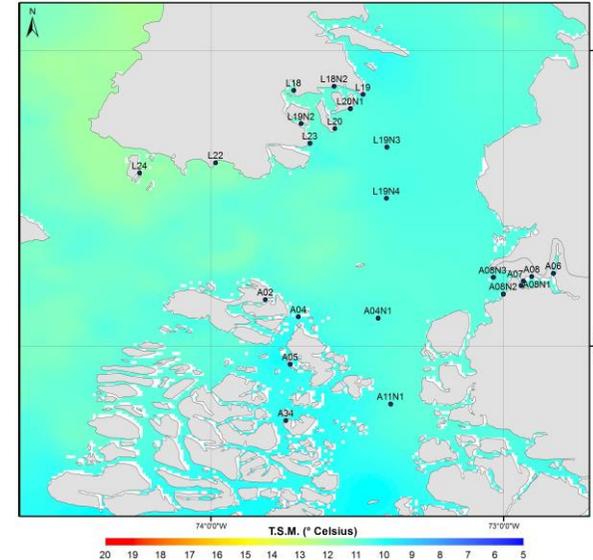


Imagen satelital de la temperatura superficial del mar (TSM) para días correspondientes a los cruceros 15, 16 y 17. Los valores observados para el área de estudio, son correspondientes con los valores medidos en terreno (ver recuadro página anterior). El valor máximo de temperatura (crucero 17) es de 11.7 °C en la zona sur de Chiloé, 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 001 (4 – 7 octubre 2016)

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

| Crucero N° | Alta Frecuencia |
|-----------------------|---|
| 15 | <i>Stephanophysis palmeriana</i> <i>Thalassiosira delicatula</i> , <i>T. anguste-lineata</i> y <i>T. aestivalis</i> |
| 16 | <i>Pseudonitzschia cf. australis</i> <i>Rhizosolenia cf. pungens</i> <i>Thalassiosira delicatula</i> , <i>T. aestivalis</i> y <i>T. minuscula</i> |
| 17 | <i>Thalassiosira spp.</i> , <i>Guinardia flácida</i> , <i>Chaetoceros socialis</i> , <i>Ch. radicans</i> <i>Dinophysis acuminata</i> , <i>Thalassiosira spp.</i> , |