



# REPORTES PERIODICOS

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

### MUESTREO REGULAR - MAGALLANES

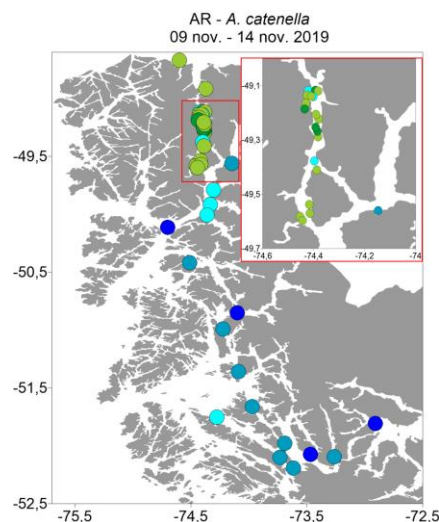
#### Contenido

1. Estado de la abundancia relativa (AR) de la especie *Alexandrium catenella*, datos oceanográficos asociados y estado de alerta para el muestreo regular (MR) en la Región de Magallanes.

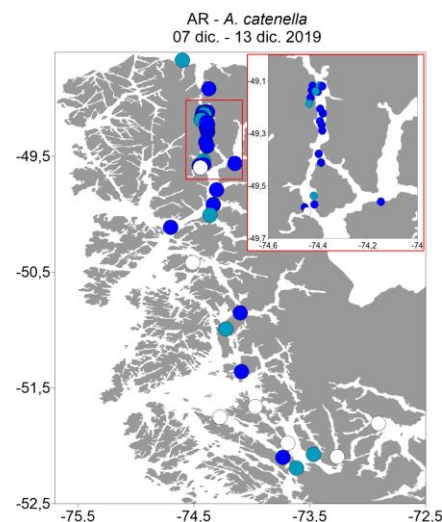
**Nota:** Estos reportes están referidos exclusivamente a la abundancia relativa y presencia de la microalga en el agua y en ningún caso determina el cierre o apertura de sectores de extracción de recursos.



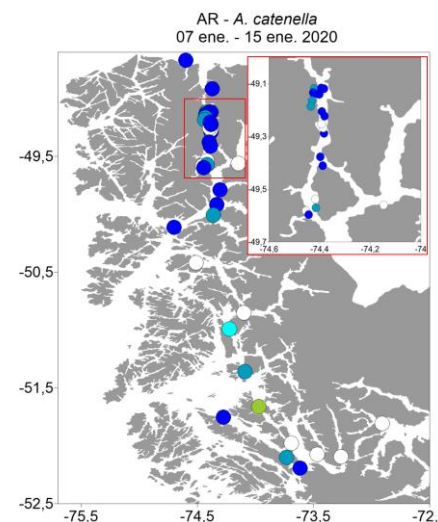
## ZONA MAGALLANES NORTE



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,5 (± 0,11)	26,9 (±0,21)	1,3 (± 0,13)



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	9,4 (± 0,14)	25,9 (±0,29)	2,0 (± 0,14)



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	10,1 (± 0,11)	23,0 (±0,37)	1,6 (± 0,08)

### Niveles de Abundancia relativa

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

### Niveles de Alerta indicados por el cuadro

- Situaci3n Normal
- Precauci3n Moderada
- Alerta Temprana
- Situaci3n de Riesgo

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

Periodo: 07 enero al 15 enero 2020

Para el ultimo crucero, los niveles de AR se han mantenido bajos en gran parte de las estaciones de muestreo del sector Norte de Magallanes, presentando valores que van desde 0 (ausente) a nivel 4 (abundante). Debido a esto, se mantiene la condici3n de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior para toda la zona.

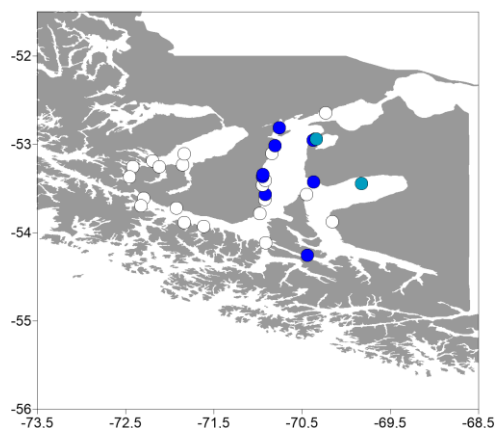
### ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m<sup>-3</sup>), son normales para el periodo del ańo, con temperaturas promedios de 10,1 (± 0,11) °C, similares a los valores registrados en el mismo periodo del ańo anterior (10,4) °C, salinidad normal (23,0 psu), y valores bajos de clorofila-a de 1,6 mg m<sup>-3</sup>.



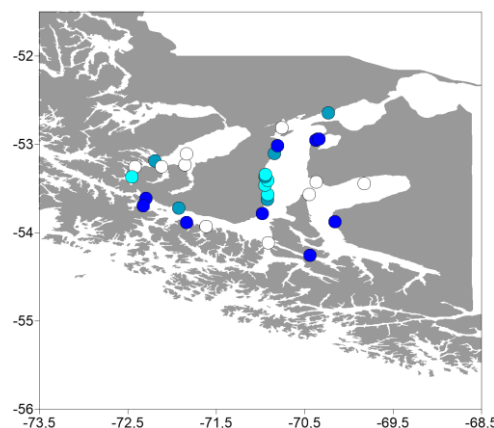
## ZONA MAGALLANES CENTRO

AR - *A. catenella*  
12 nov. - 17 nov. 2019



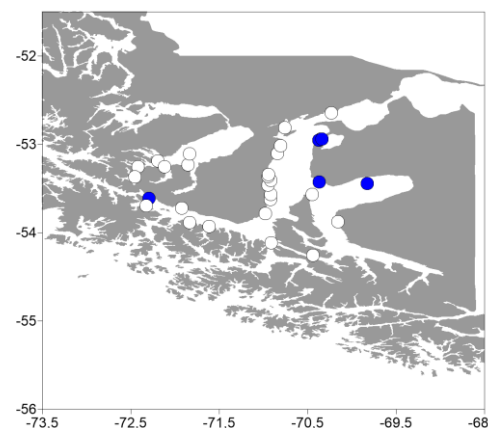
	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	7,8 (± 0,04)	30,5 (± 0,05)	6,6 (± 0,38)

AR - *A. catenella*  
18 dic. - 23 dic. 2019



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,6 (± 0,05)	30,0 (± 0,25)	1,9 (± 0,22)

AR - *A. catenella*  
18 ene. - 24 ene. 2020



	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,8 (± 0,06)	30,2 (± 0,20)	0,7 (± 0,05)

### Niveles de Abundancia relativa

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

### Niveles de Alerta indicados por el cuadro

- Situaci3n Normal
- Precauci3n Moderada
- Alerta Temprana
- Situaci3n de Riesgo

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

Periodo: 19 enero al 24 enero 2020

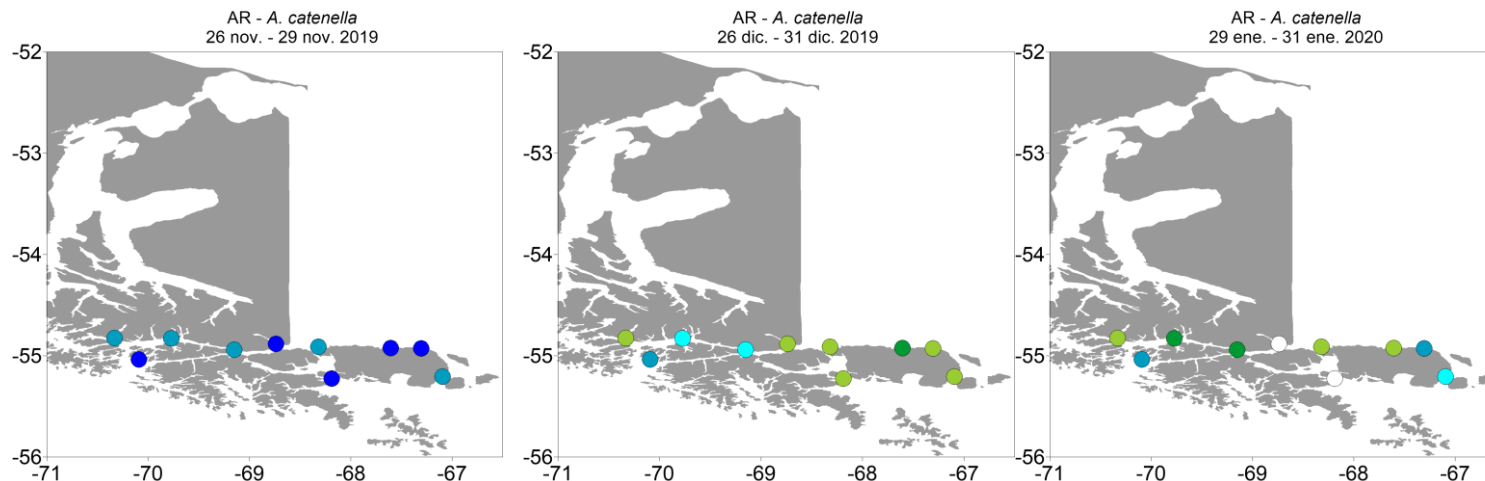
Los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo del sector Centro de Magallanes se han mantenido en niveles bajos, con valores que no superan el nivel 1 (raro), por lo que se mantiene la condici3n de **SITUACI3N NORMAL** del reporte anterior para esta zona.

### ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m<sup>-3</sup>), son normales para el periodo del ańo, con temperaturas promedio de 8,8 (± 0,06) °C, valores similares a los registrados en el mismo periodo del ańo anterior (8,9) °C, salinidad normal (30,2 psu) y valores bajos de clorofila de 0,7 mg m<sup>-3</sup>.



## ZONA MAGALLANES SUR



### 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
	7,7 (± 0,04)	29,8 (± 0,89)	2,7 (± 0,22)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,7 (± 0,13)	29,4 (± 0,49)	1,6 (± 0,34)

Alerta	Temperatura	Salinidad	Clorofila
	8,6 (± 0,18)	29,3 (± 0,59)	1,3 (± 0,12)

### Niveles de Alerta indicados por el cuadro

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

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

Periodo: 29 enero al 31 enero 2020

Los estimadores de AR de la mayoría de las estaciones de muestreo del sector de Magallanes Sur han mantenido sus niveles con respecto al periodo anterior, con valores que van entre 0 (ausente) y 5 (muy abundante). Debido a esto, se mantiene la condición de **PRECAUCIÓN MODERADA** del reporte anterior para esta zona.

### ESTADÍSTICAS DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS

Los valores promedio (± error estándar) para los parámetros oceanográficos de temperatura (°C), salinidad (psu) y clorofila-a (mg m<sup>-3</sup>), son normales para el periodo del año, con temperaturas promedio de 8,6 (± 0,18) °C, similar a los valores registrados en el mismo periodo del año anterior (8,4) °C, salinidad normal (29,3 psu), y valores bajos de clorofila-a de 1,3 mg m<sup>-3</sup>.