



Boletín Estado de Floraciones de Algas Nocivas (FAN)

- Programa de vigilancia, detección y control de *Alexandrium catenella* (Res. Ex. N° 529 y sus modificaciones)
- Monitoreo fitoplancton nocivo (Res. Ex. N° 2198/2017)



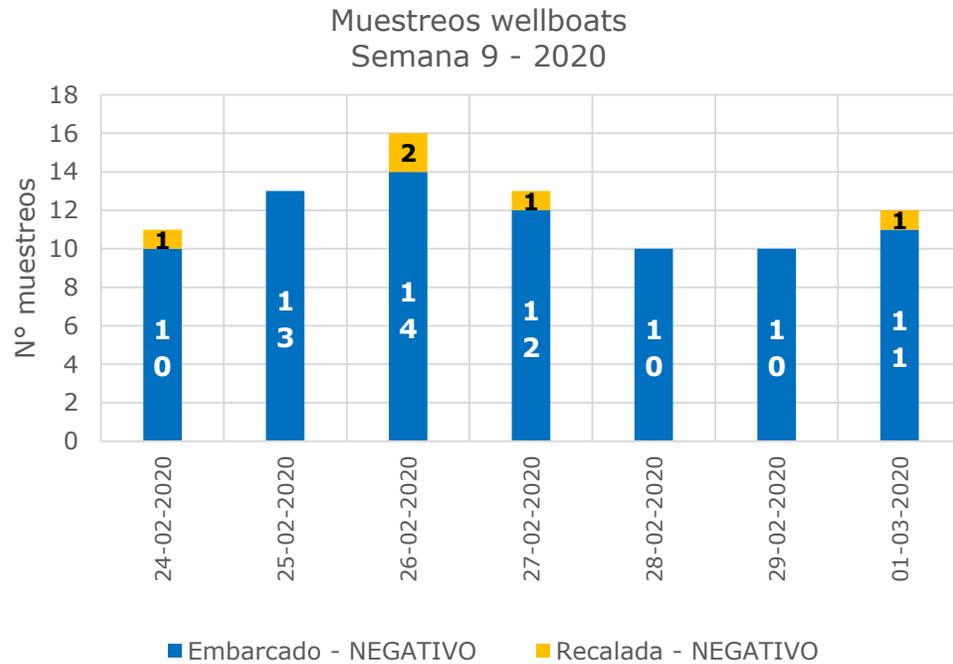


- ✓ Durante la semana 9 los centros de cultivo han continuado informando la presencia de microalgas pertenecientes al género *Pseudochattonella*, registrándose en 20 ACS, distribuidas entre la región de Los Lagos y Aysén.
- ✓ En la última semana, se ha notificado un aumento en la concentración de la diatomea *Eucampia zodiacus* en ACS de la región de Aysén.
- ✓ La microalga plaga, *Alexandrium catenella*, ha mantenido sus concentraciones bajas, reportándose desde la ACS 29 con 11 cél/mL.
- ✓ Los resultados de la Línea FAN y del monitoreo de IFOP muestran una ausencia de *A. catenella*, en la zona sur de la isla de Chiloé. Lo que se condice con los muestreos realizados en los wellboats.
- ✓ Los muestreos realizados en las bodegas de los wellboats durante la última semana, no han resultado positivos a la presencia de *A. catenella*.

Control de Wellboats

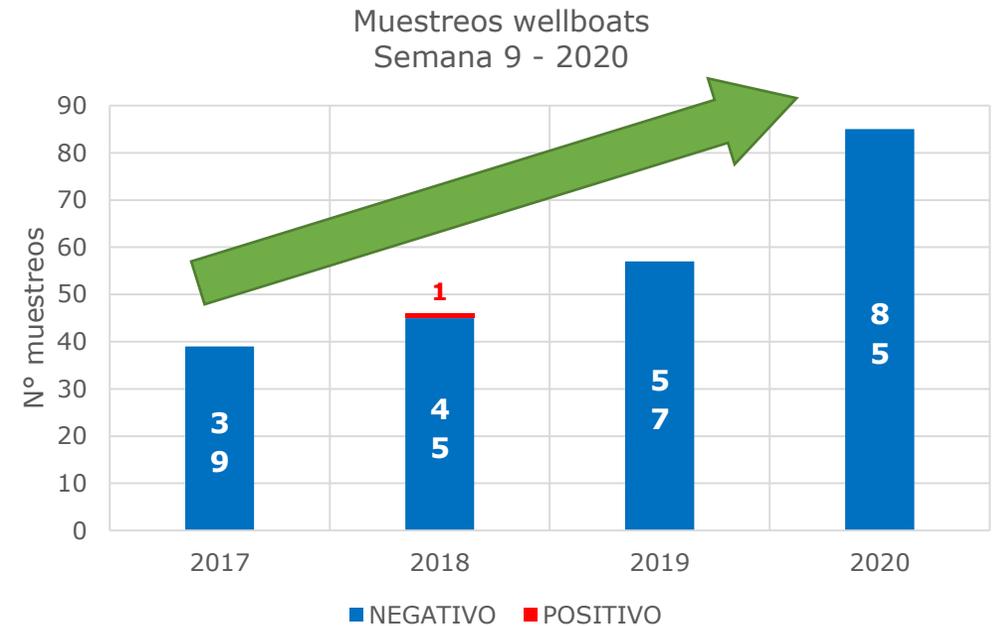
Durante la semana 9, no se registraron wellboats positivos a la presencia de *A. catenella*.

Programa
A. catenella



El número de wellboats muestreados en la recalada, representan un **6%** del total de los wellboats muestreados durante la semana.

Desde el año 2017 el número de wellboats muestreados ha aumentado significativamente.

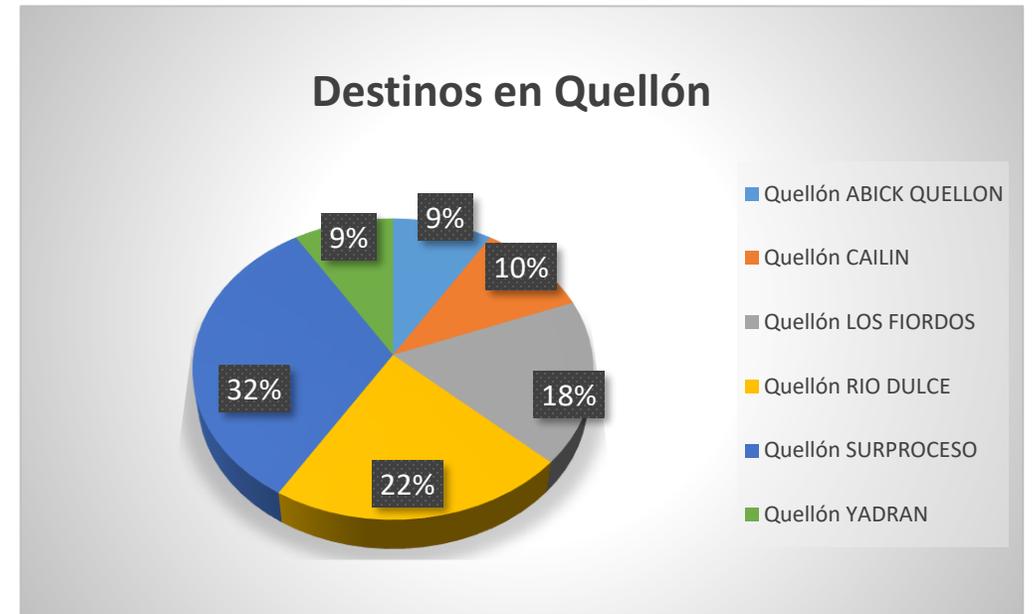
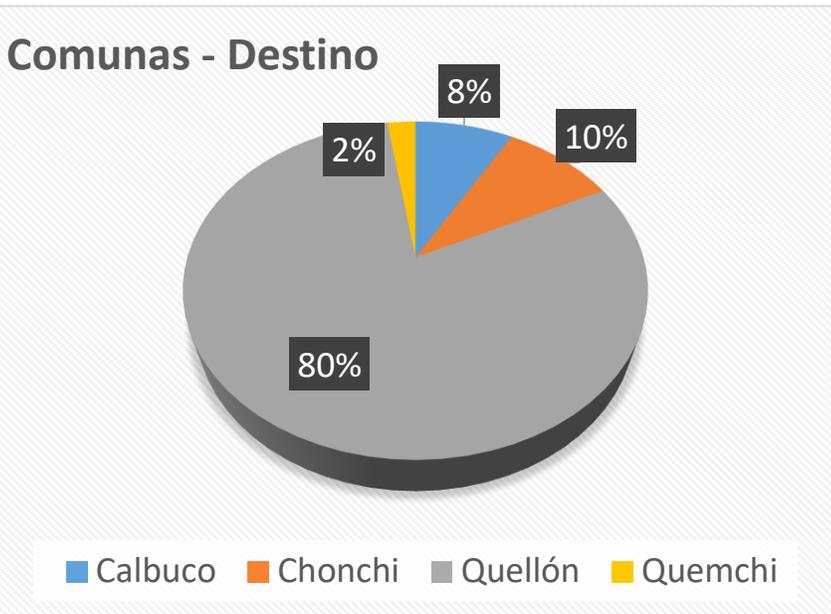


Control de Wellboats

Del 100% de los wellboats muestreados, el 80% de los acopios se encontraron en la comuna de Quellón.

El 32% de los wellboats que tuvieron como destino la comuna de Quellón, realizaron descarga en la planta Surproceso.

Programa
A. catenella



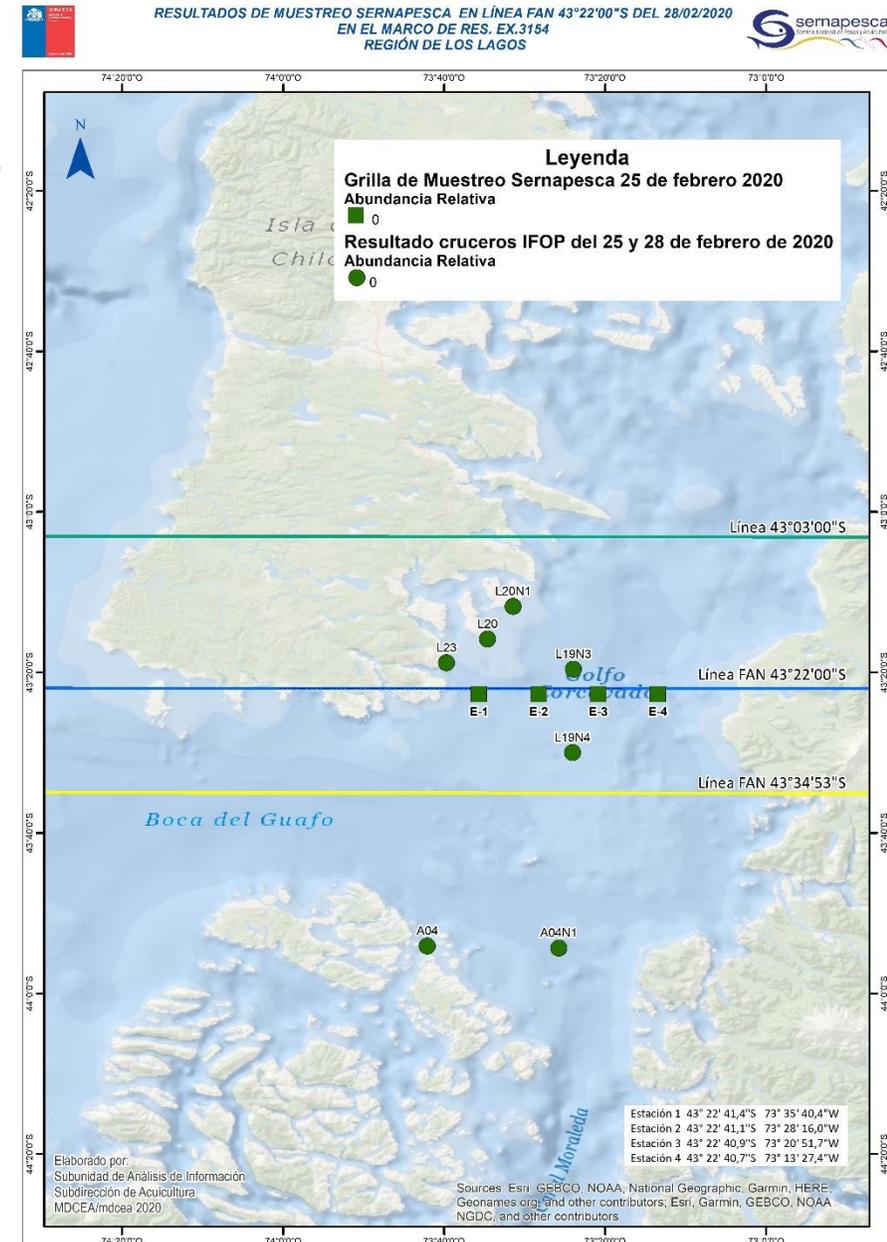
Línea FAN – Crucero Vigilancia

Programa A. catenella

Se sigue manteniendo actualizada la página <http://www.sernapesca.cl/programas/programa-alexandrium-catenella>, con los últimos datos que se reciben de ambos monitoreos.

Las Abundancias Relativas del monitoreo que realiza IFOP y Sernapesca en la Línea FAN, se han mantenido con valores = 0 en los últimos muestreos efectuados entre el 25 y 28 de febrero.

Fecha de muestreo	Estaciones IFOP							Grilla FAN			
	A04	A04N1	L19N3	L19N4	L20	L20N1	L23	E1	E2	E3	E4
25 al 28 de febrero 2020	0	0	0	0	0	0	0				
25 de febrero 2020								0	0	0	0



Monitoreo Fitoplancton Nocivo

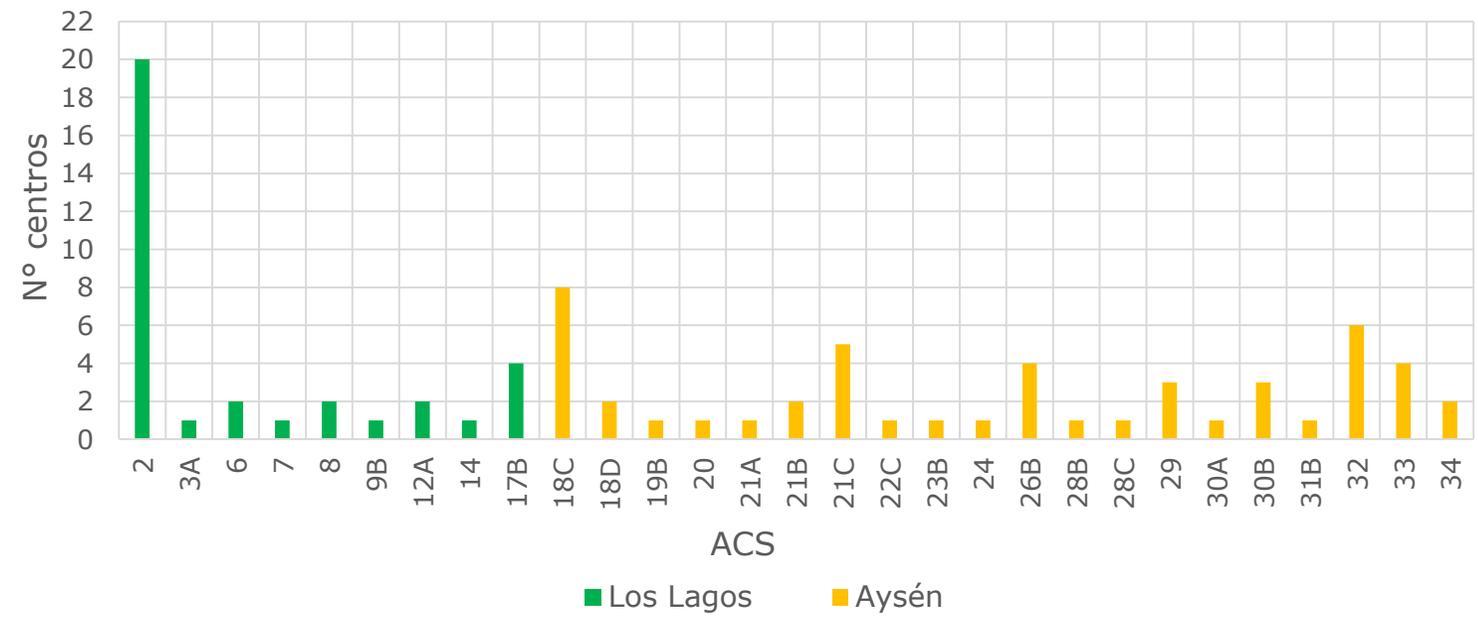
Monitoreo fitoplancton

El mayor número de notificaciones recibidas, corresponden a centros de la **ACS 2**, y están relacionadas con la presencia de la microalga del género *Pseudochattonella*.

83 centros con notificaciones de 29 ACS

En la región de Aysén se han recibido notificaciones acerca de la presencia de microalgas pertenecientes al género *Pseudochattonella*.

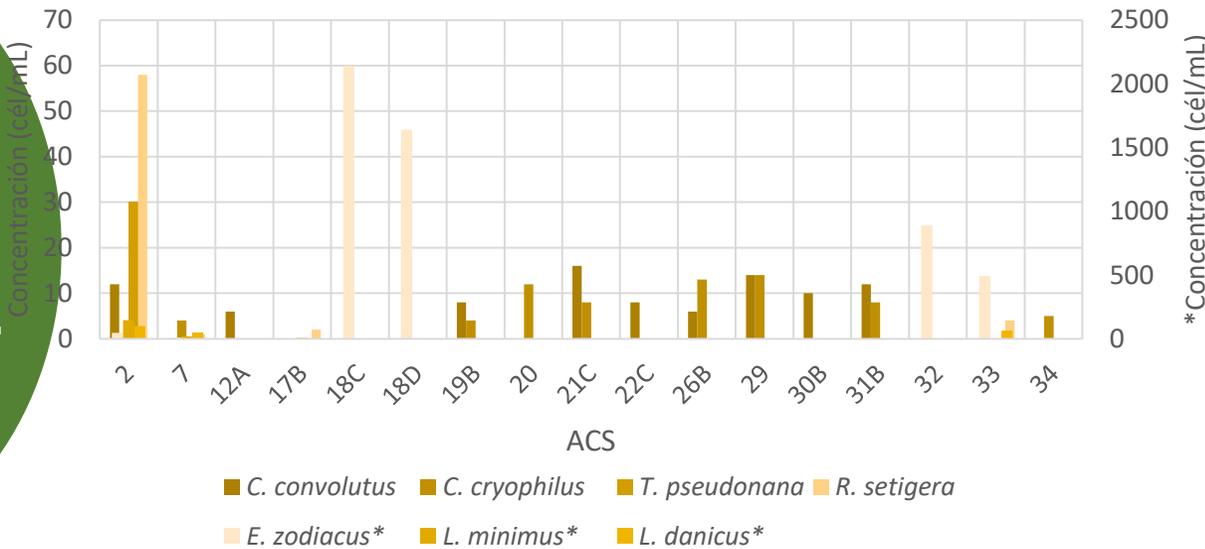
Nº centros notificados por ACS
 Semana 9



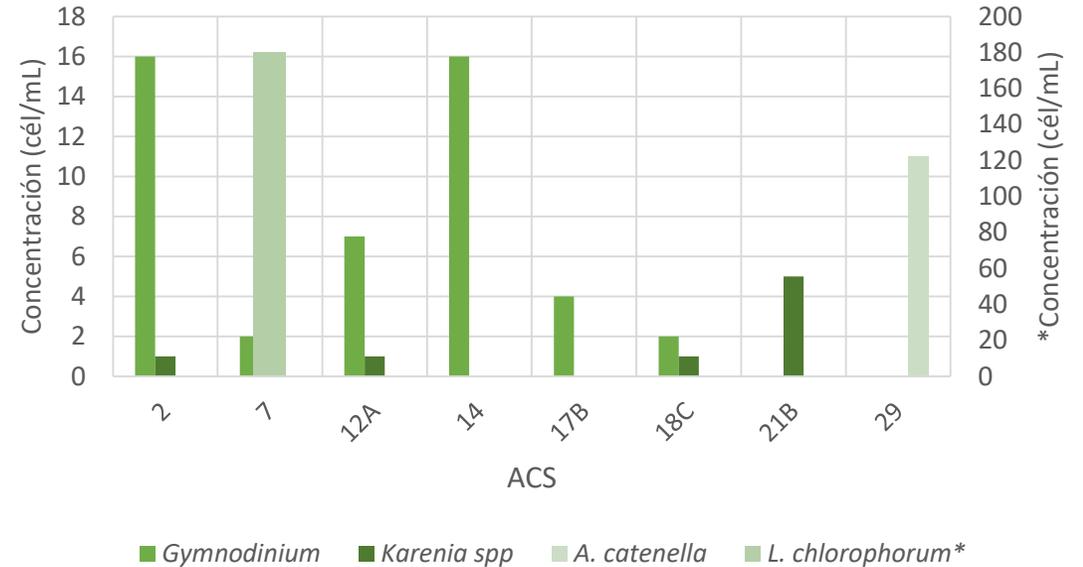
Monitoreo Fitoplancton Nocivo

Especies de microalgas nocivas presentes durante las semana 9.

Concentración de especies de **diatomeas**, distribuidas por ACS
Semana 9 - 2020



Concentración de especies de **dinoflagelados**, distribuidas por ACS
Semana 9 - 2020



Monitoreo fitoplancton

Dentro de las diatomeas, la microalga *Eucampia zodiacus*, ha sido la que ha presentado mayores concentraciones en las ACS 18C, 18D, 32 y 33 de la región de Aysén. Los *Chaetoceros* mantienen sus concentraciones bajo las 16 células/mL.

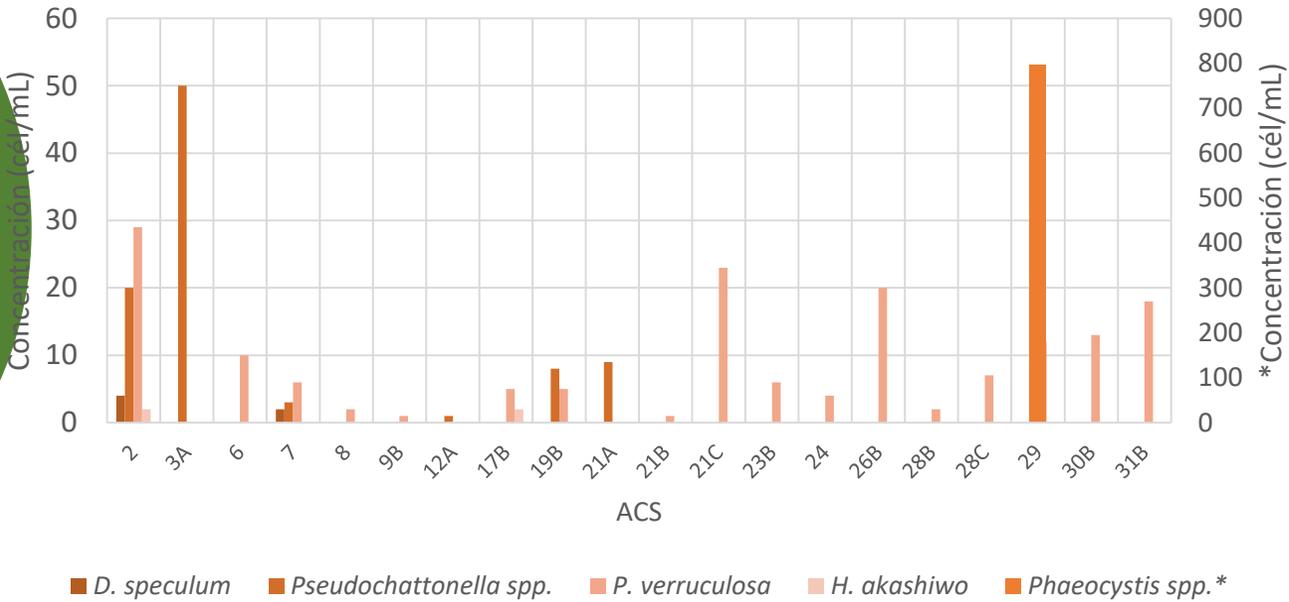
De las especies de dinoflagelados presentes en las ACS de las regiones de Aysén y Los Lagos, la microalga *A. catenella* se presentó en la ACS 29 con una concentración de 11 células/mL, no presentando concentraciones más elevadas.

Monitoreo Fitoplancton Nocivo

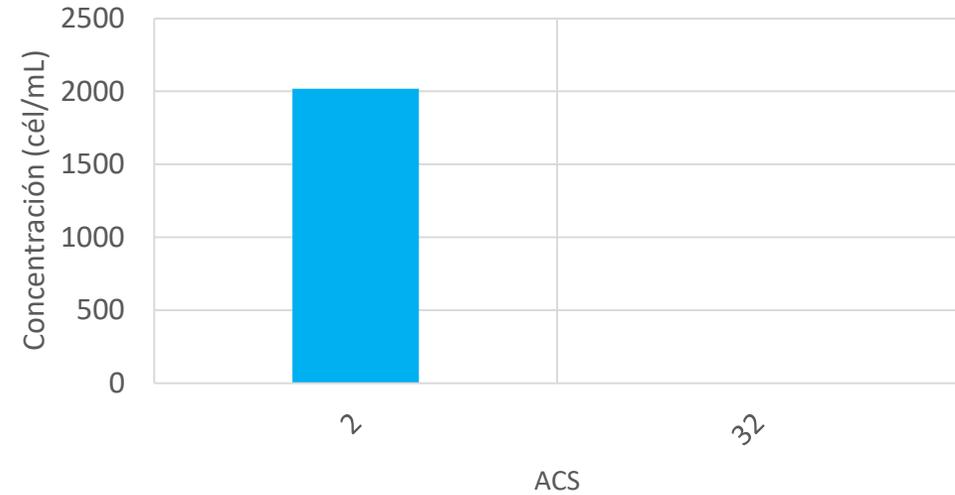
Especies de microalgas nocivas presentes durante el mes de enero de 2020

Monitoreo fitoplancton

Concentración de especies de dinoflagelados, distribuidas por ACS
Semana 9 - 2020



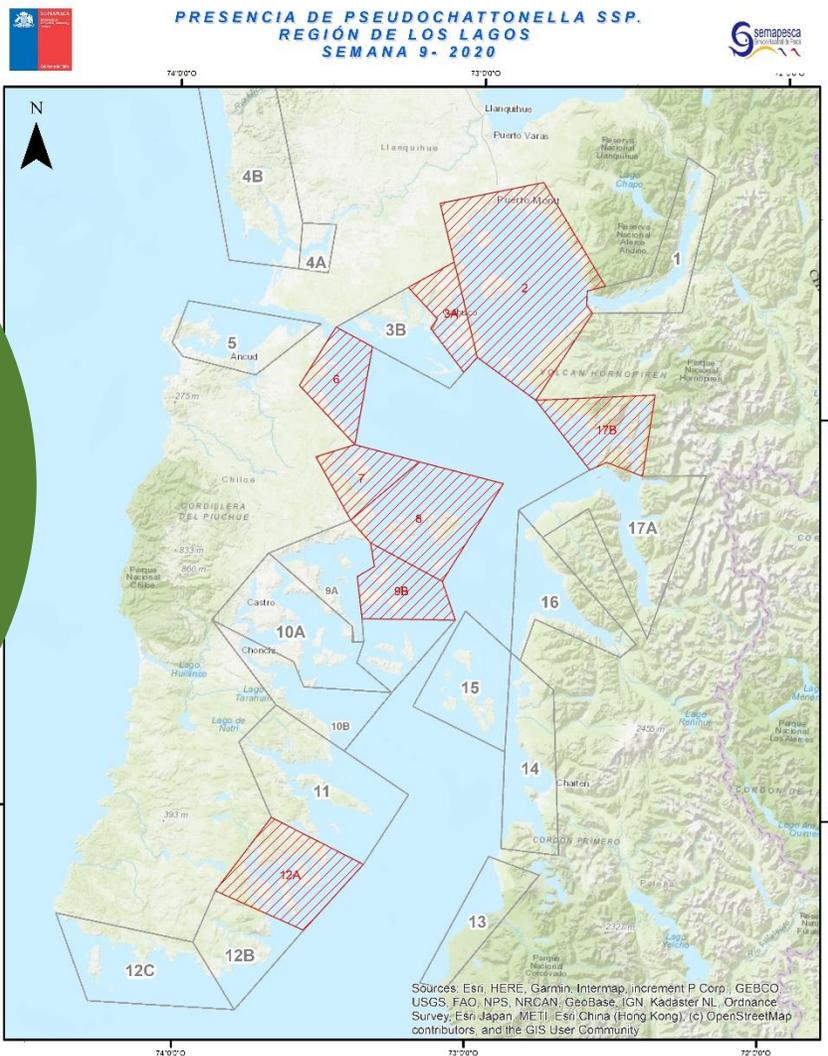
Concentración de especies de **Haptophytas**, distribuidas por ACS
Semana 9 - 2020



Las microalgas del género *Pseudochattonella*, se han mantenido presentes durante toda la semana, con concentraciones que según lo registrado no han sobrepasado las 50 cél/mL. También se han reportado concentraicones elevadas de *Phaeocystis spp.*, en la ACS 29.

Monitoreo Fitoplancton Nocivo

Monitoreo fitoplancton

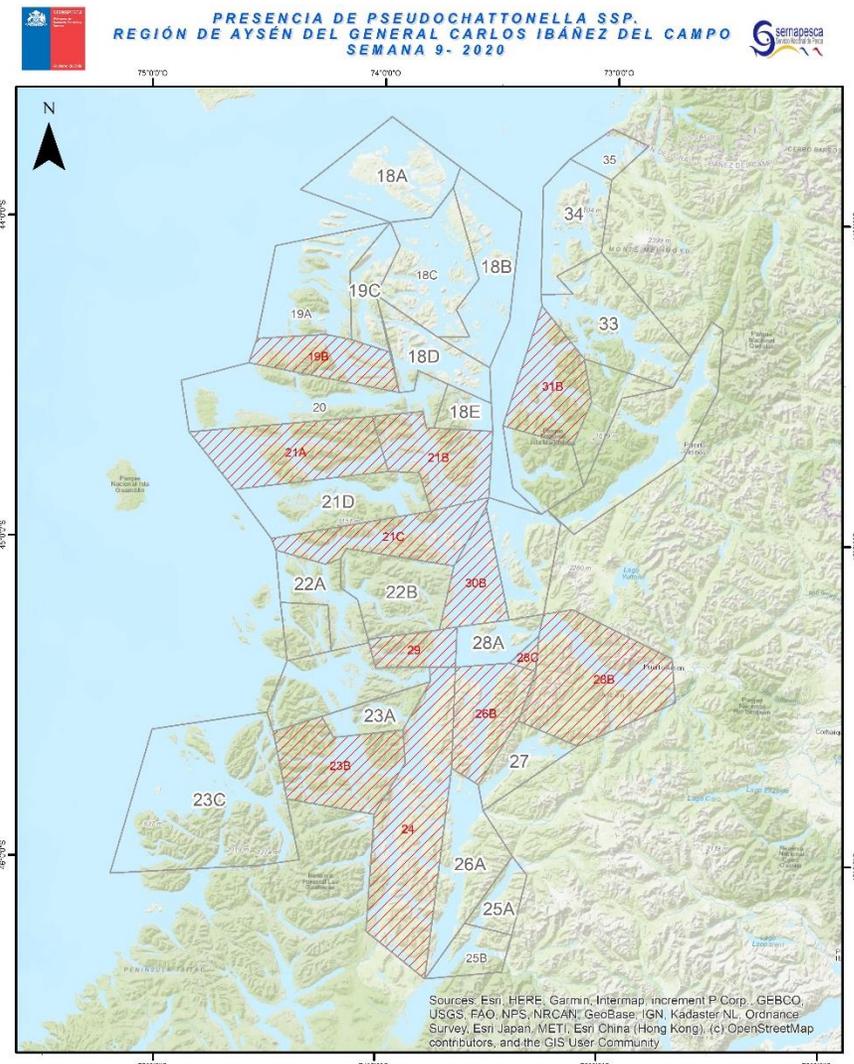


ACS SIMBOLOGÍA

- Presencia de Pseudochattonella spp
- ACS R. de los Lagos.

Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
Subdirección de Acuicultura
MDCE/Inidrea 2020

0 10 20 40 60 80 Kilómetros



ACS SIMBOLOGÍA

- Presencia de Pseudochattonella spp
- ACS R. de los Lagos.

Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
Subdirección de Acuicultura
MDCE/Inidrea 2020

0 10 20 40 60 80 100 Kilómetros

Distribución por ACS de las microalgas pertenecientes al género *Pseudochattonella*, durante la semana 9.

