



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)



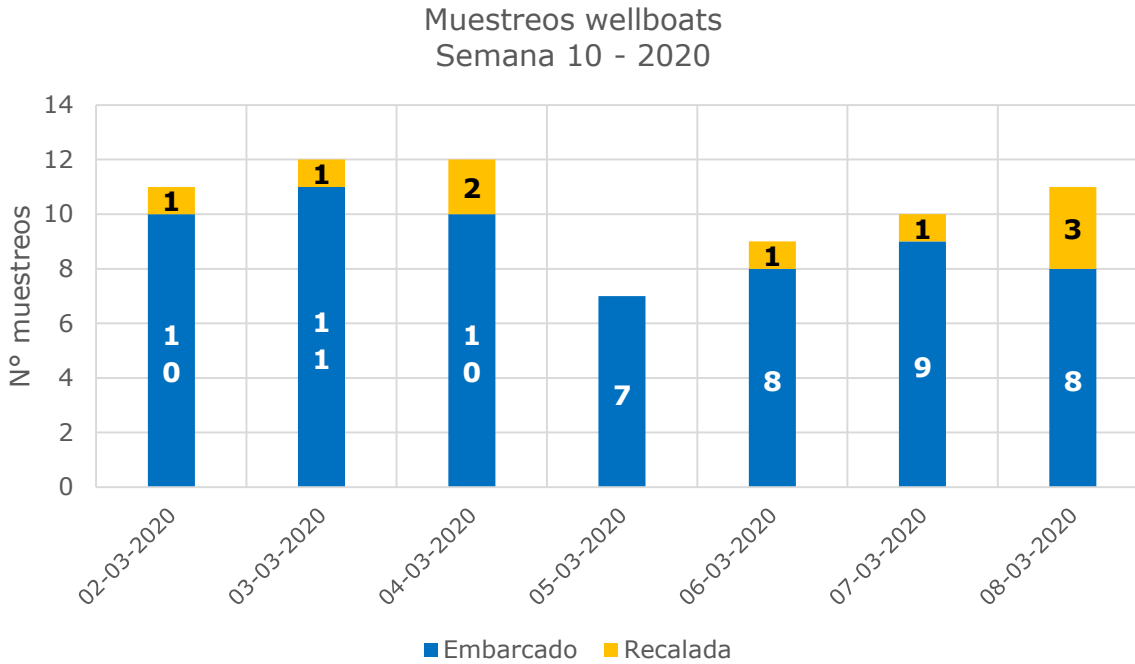


- ✓ Durante la semana 10 (02 al 08 de marzo) los centros de cultivo han continuado informando la presencia de microalgas pertenecientes al género *Pseudochattonella*, registrándose en 34 centros de la región de Los Lagos (24) y de Aysén (10).
- ✓ En la última semana, se ha mantenido una alta concentración de la diatomea *Eucampia zodiacus* en ACS de la región de Aysén.
- ✓ No se han recibido reportes de la microalga *Alexandrium catenella* durante esta semana.
- ✓ 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

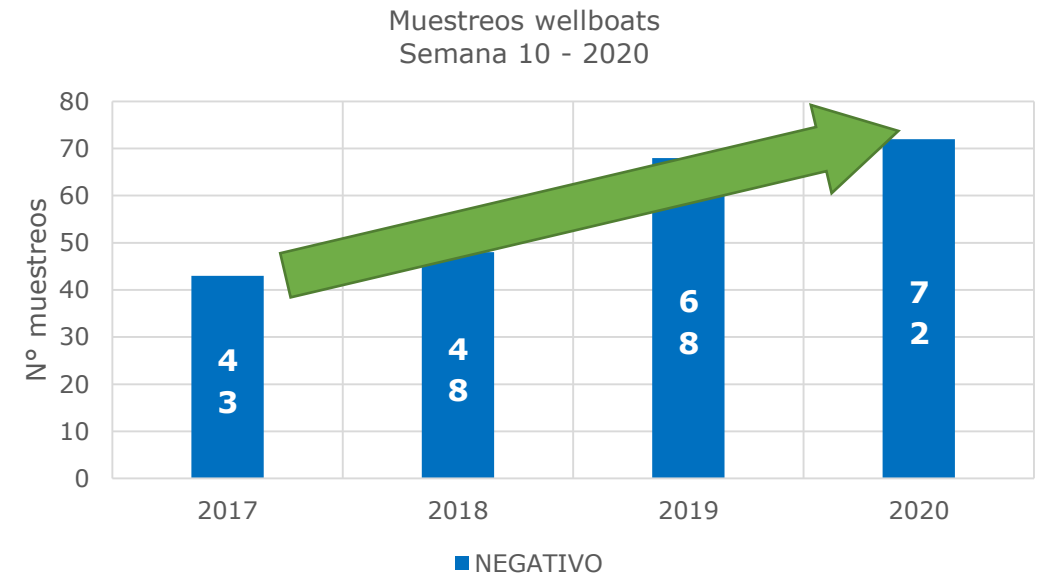
Durante la semana 10, no se registraron wellboats positivos a la presencia de *A. catenella*.

Programa
A. catenella



El número de wellboats muestreados en la recalada, representan un **14%** del total de los wellboats muestreados durante la semana (Total S10 = 72).

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

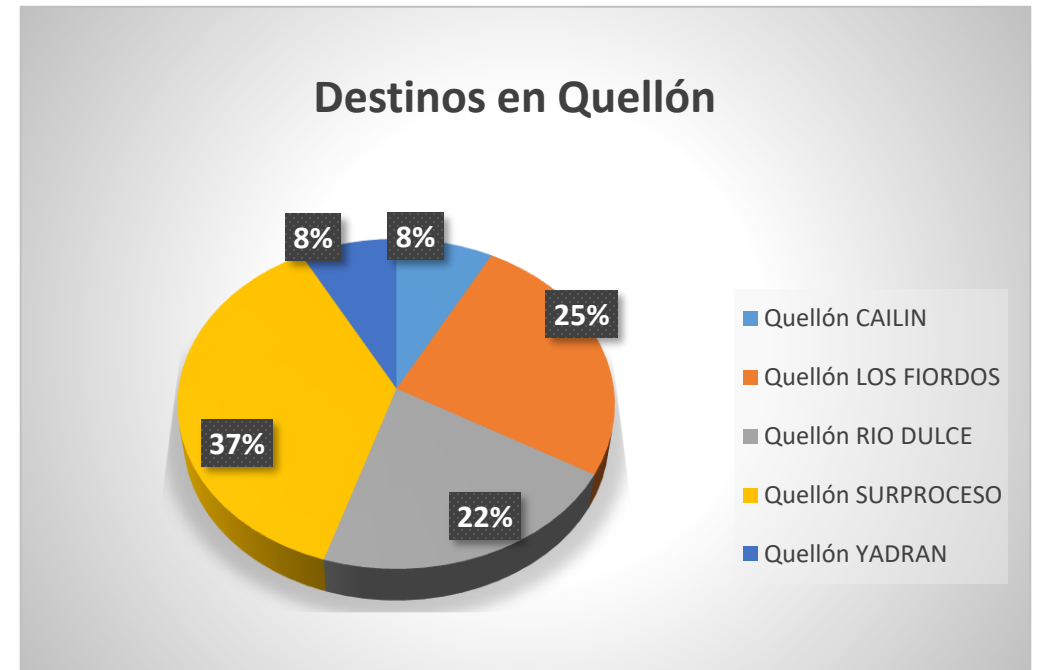
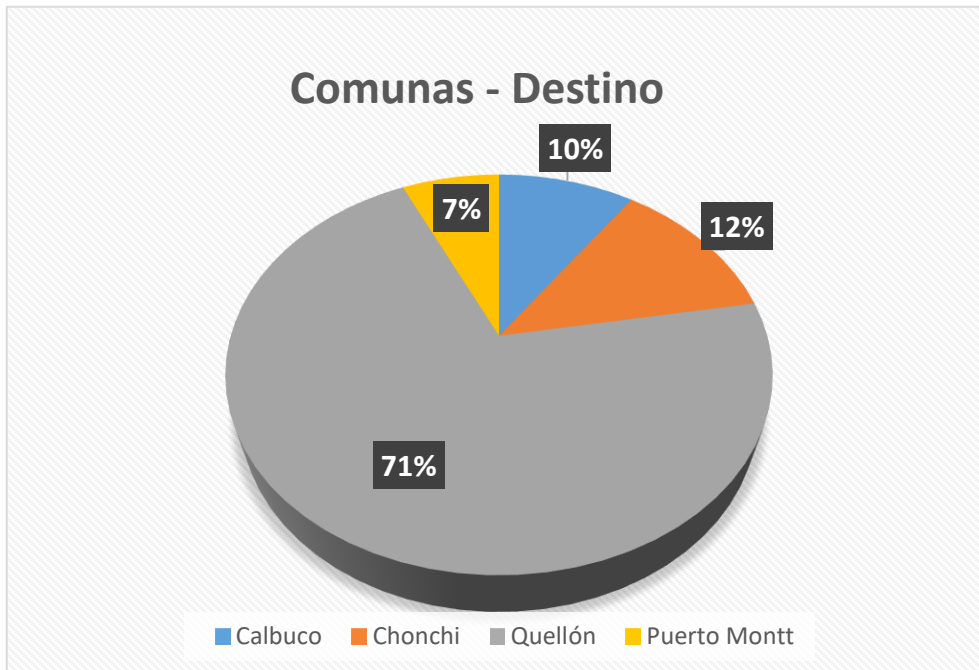


Control de Wellboats

Del 100% de los wellboats muestreados con destino a la región de Los Lagos, el 71% de los wellboats tuvieron como destino acopios en la comuna de Quellón.

De estos, el 37% de los wellboats realizaron descarga en la planta Surproceso, seguida de la planta Los Fiordos (25%) y Río Dulce (22%).

Programa
A. catenella



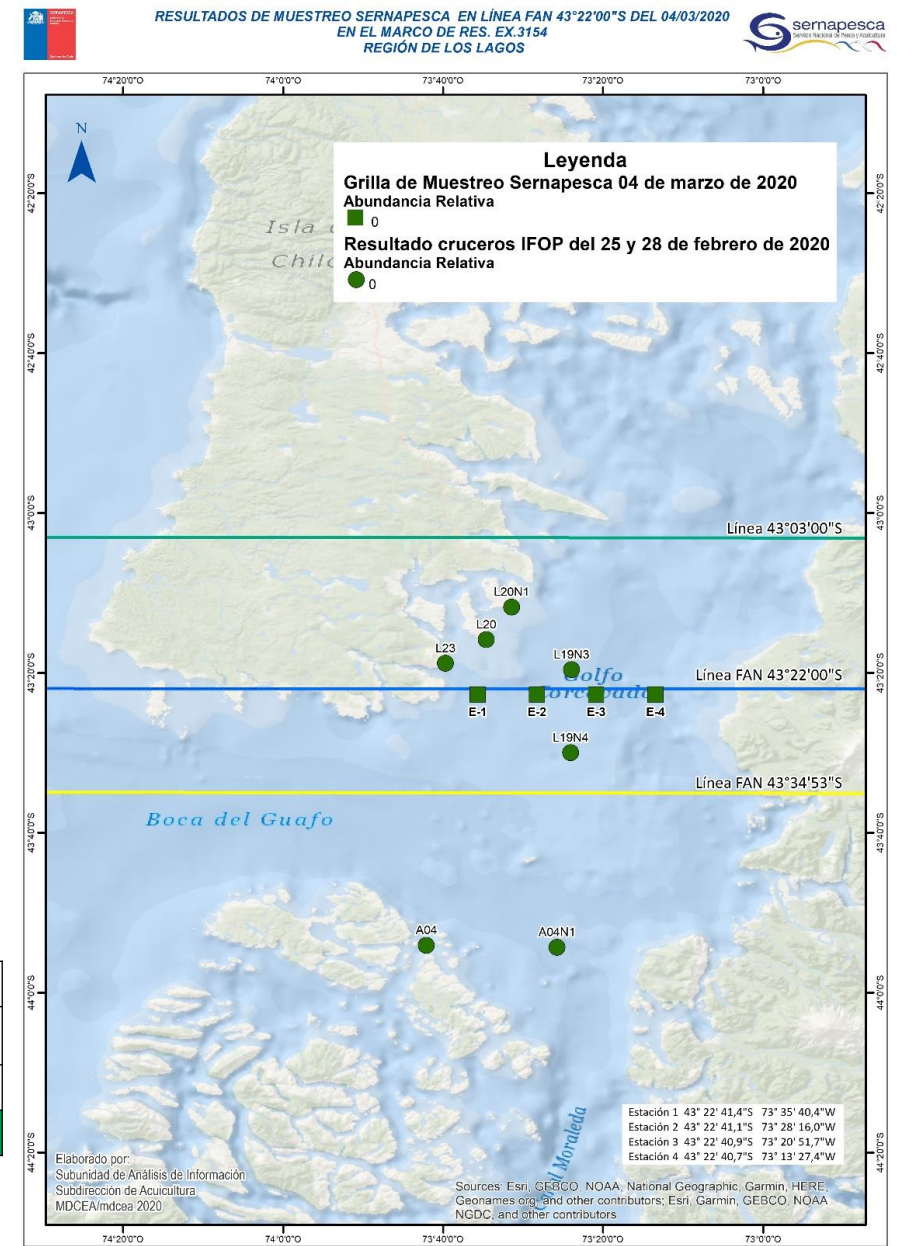
Línea FAN – Crucero Vigilancia

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 03 y 05 de marzo.

Fecha de muestreo	Estaciones IFOP							Grilla FAN			
	A04	A04N1	L19N3	L19N4	L20	L20N1	L23	E1	E2	E3	E4
03 al 05 de marzo	0	0	0	0	0	0	0				
04 de marzo								0	0	0	0



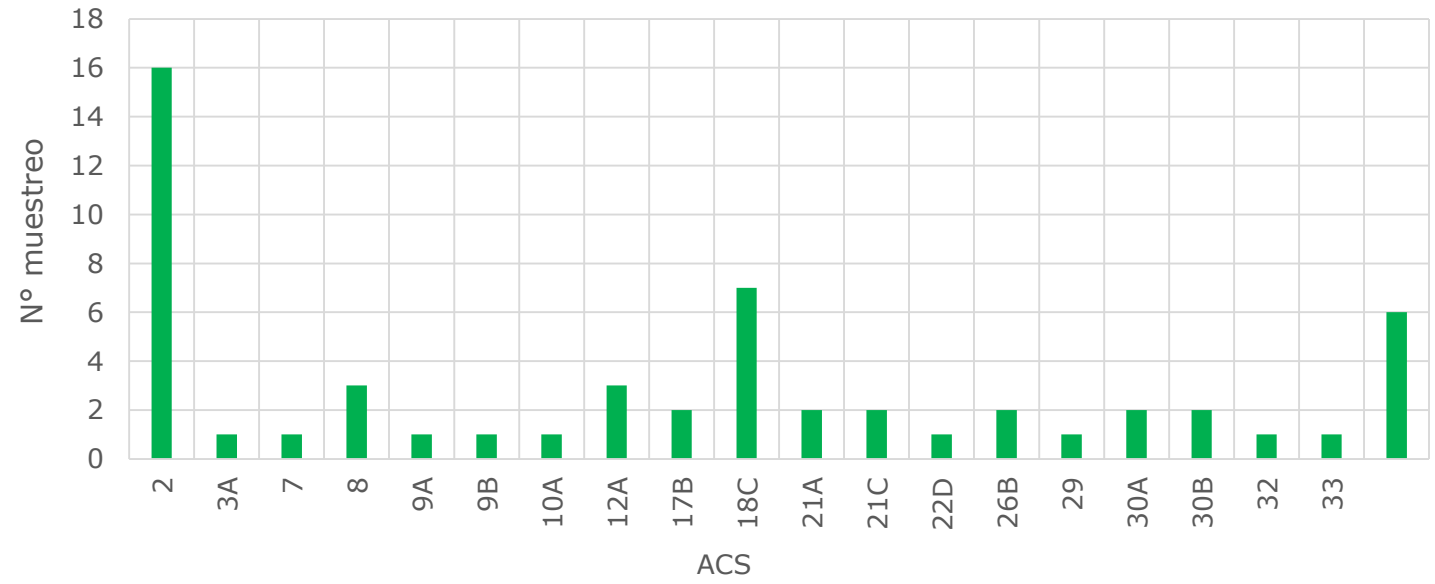
Monitoreo Fitoplancton Nocivo

Monitoreo fitoplancton

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

55 centros con notificaciones de 29 ACS

Nº centros notificados por ACS
Semana 10

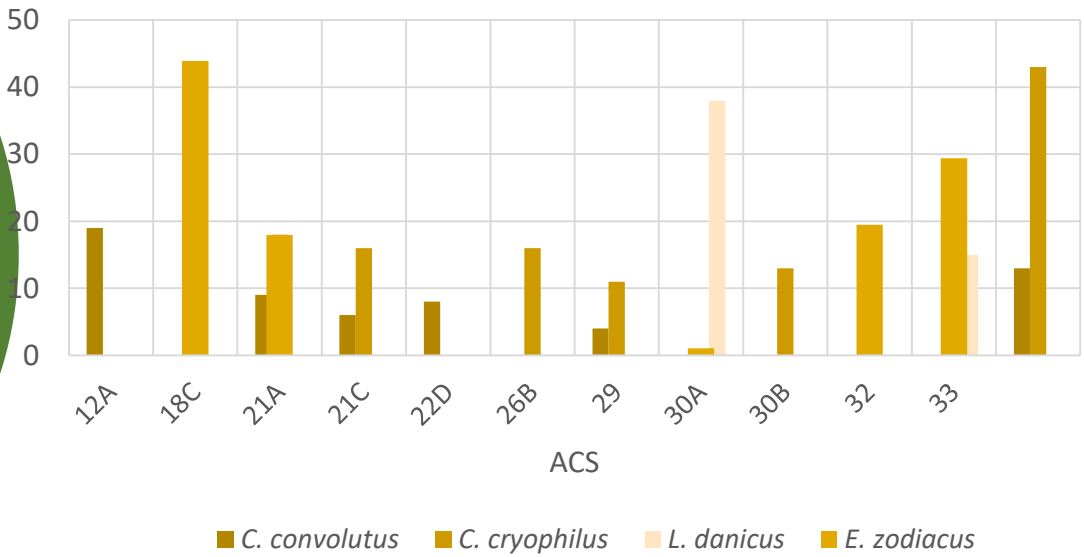


Monitoreo Fitoplancton Nocivo

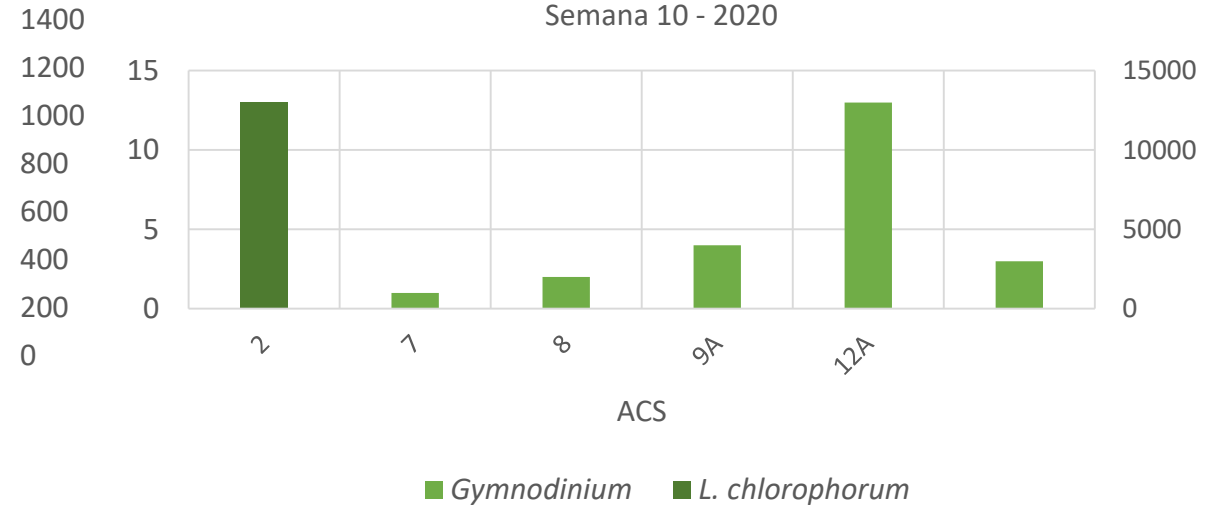
Especies de microalgas nocivas presentes durante la semana 10.

Monitoreo
 fitoplancton

Concentración de especies de **diatomeas**, distribuidas por ACS
 Semana 10 - 2020



Concentración de especies de **dinoflagelados**, distribuidas por ACS
 Semana 10 - 2020

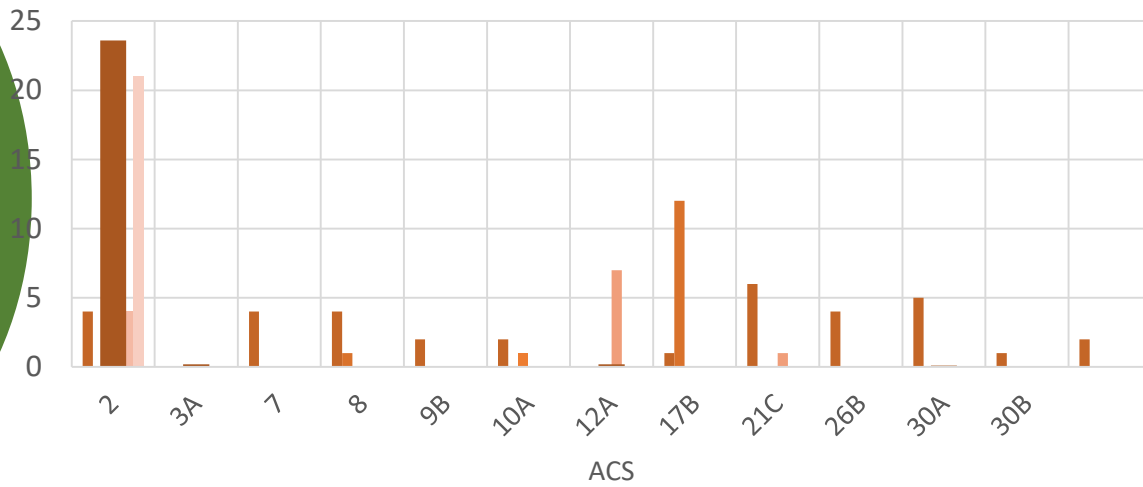


Monitoreo Fitoplancton Nocivo

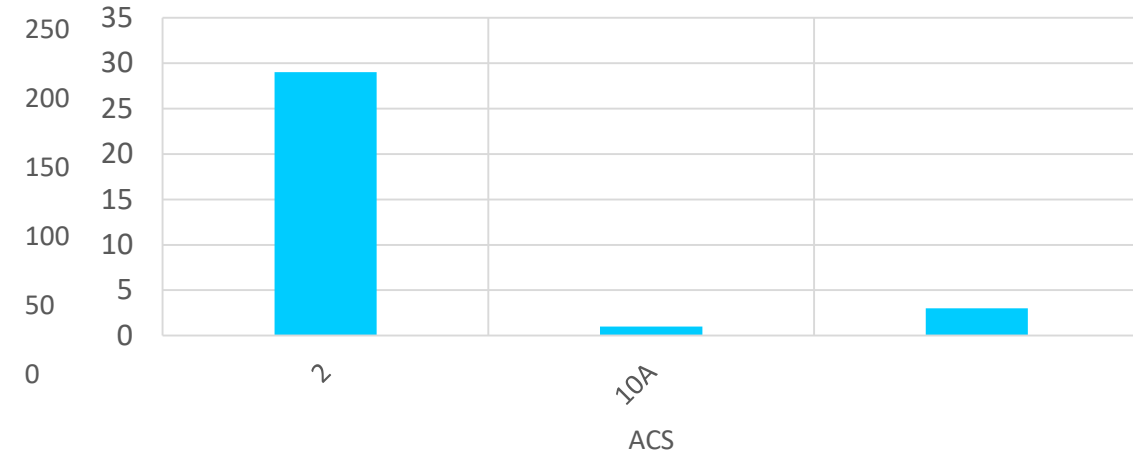
Especies de microalgas nocivas presentes durante la semana 10

Monitoreo fitoplancton

Concentración de especies de dinoflagelados, distribuidas por ACS
 Semana 10 - 2020



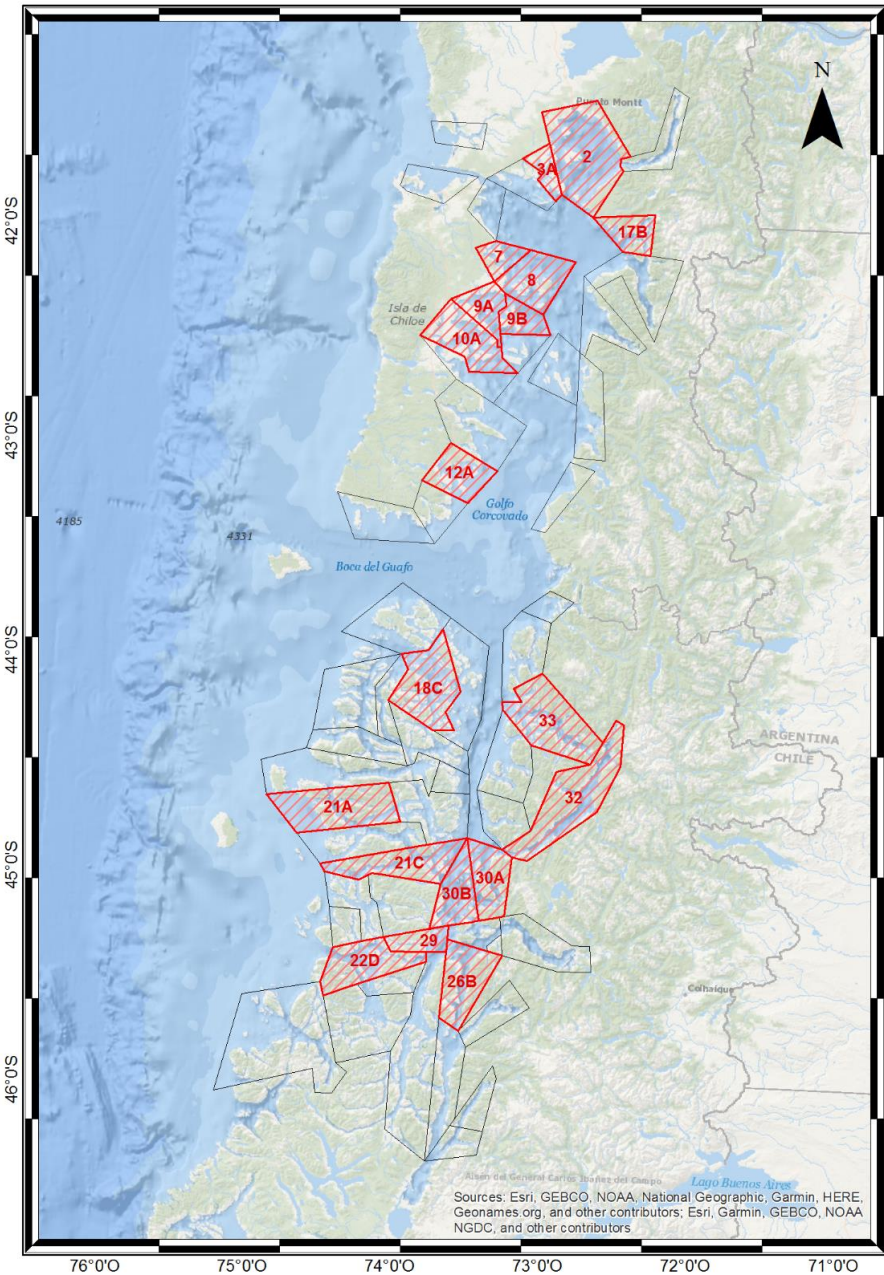
Concentración de especies de dinoflagelados, distribuidas por ACS
 Semana 10 - 2020



- *P. verruculosa*
- *H. akashiwo*
- *Phaeocystis spp.*
- *Phaeocystis globosa*
- *Vicicitus globosus*
- *K. australe*
- *Pseudochattonella spp.*

Monitoreo Fitoplancton Nocivo

Monitoreo fitoplancton

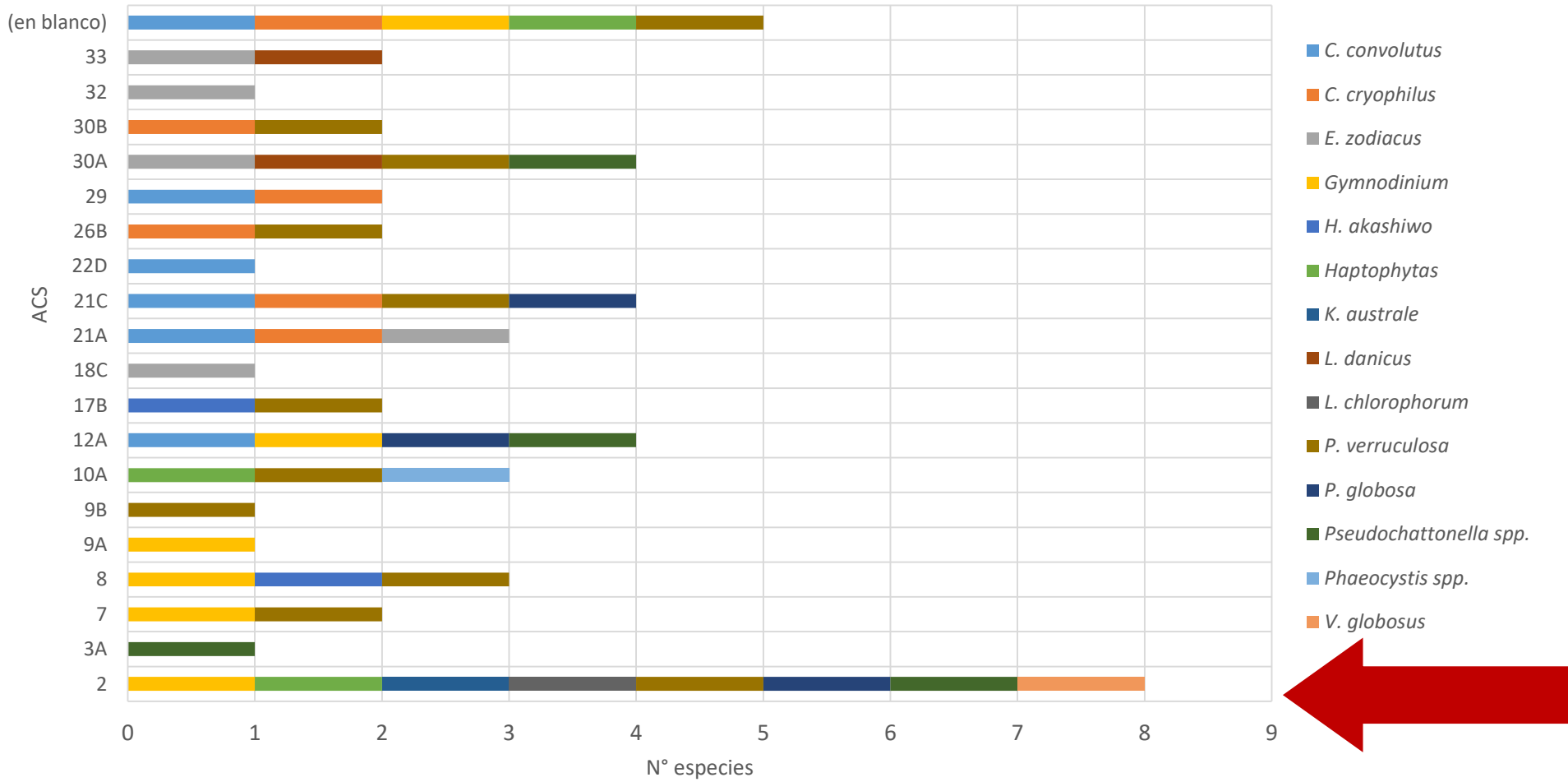


ACS con presencia de microalgas nocivas, durante la semana 10.

Monitoreo Fitoplancton Nocivo

Microalgas nocivas presentes por ACS

Monitoreo fitoplancton

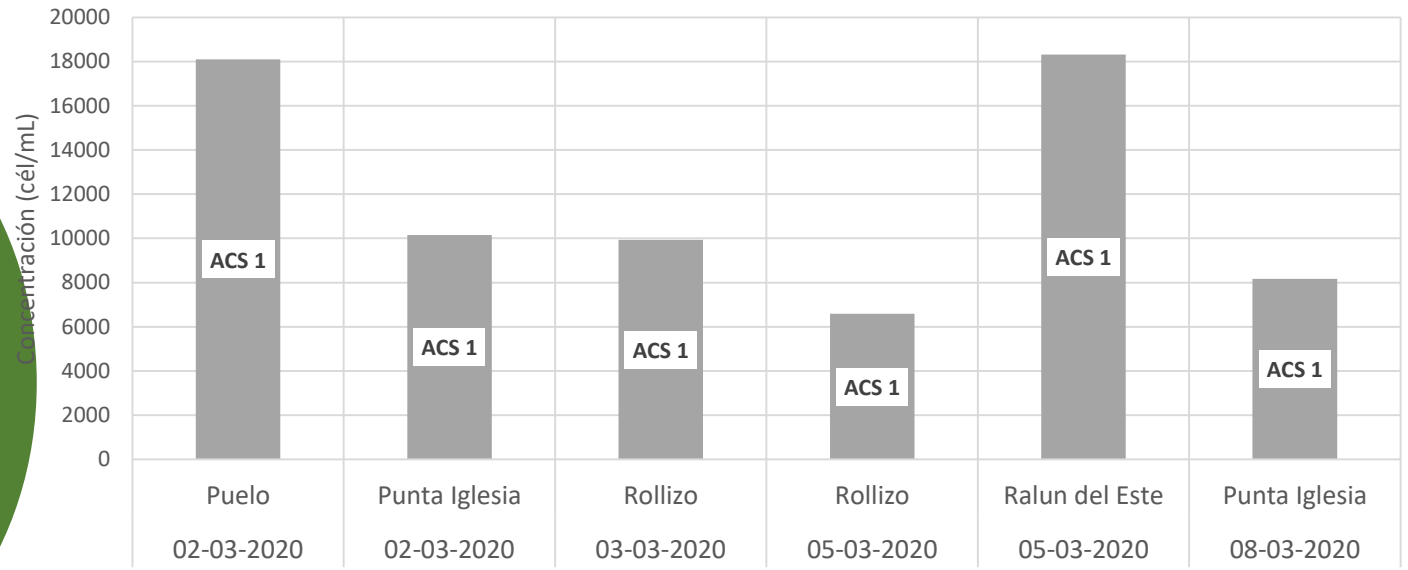


ACS 2 con mayor número de especies nocivas

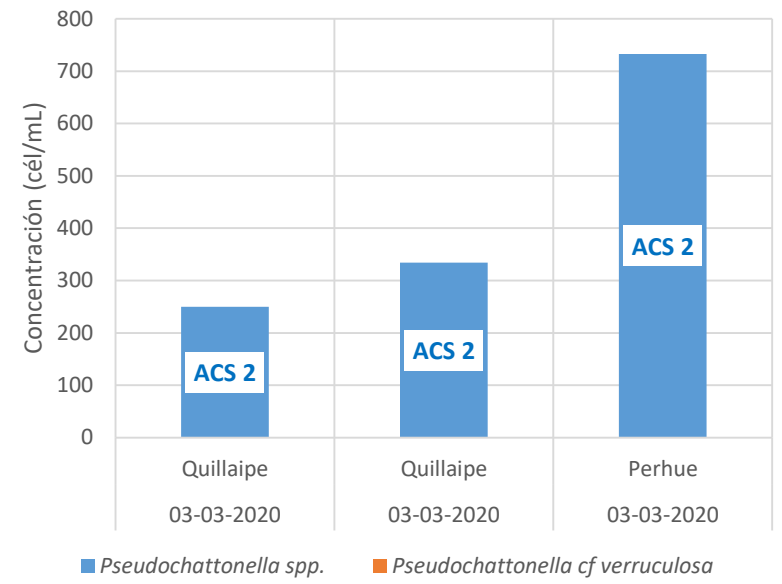
Monitoreo Fitoplancton Nocivo - Otras fuentes de información PROMOFI

Monitoreo
fitoplancton

Notificaciones PROMOFI
Thalassiosira pseudonana



Notificaciones PROMOFI
Pseudochattonella



Durante la semana 10, se ha estado informando la presencia abundante de la diatomea *Thalassiosira pseudonana* en la ACS 1, mediante el Programa de Monitoreo de Fitoplancton (PROMOFI) de Intesal.

Por otro lado, también se ha informado la presencia de *Pseudochattonella* en la ACS 2, con concentraciones que han sobrepasado las 700 células/ml.