

# Boletín Estado de Floraciones de Algas Nocivas (FAN)

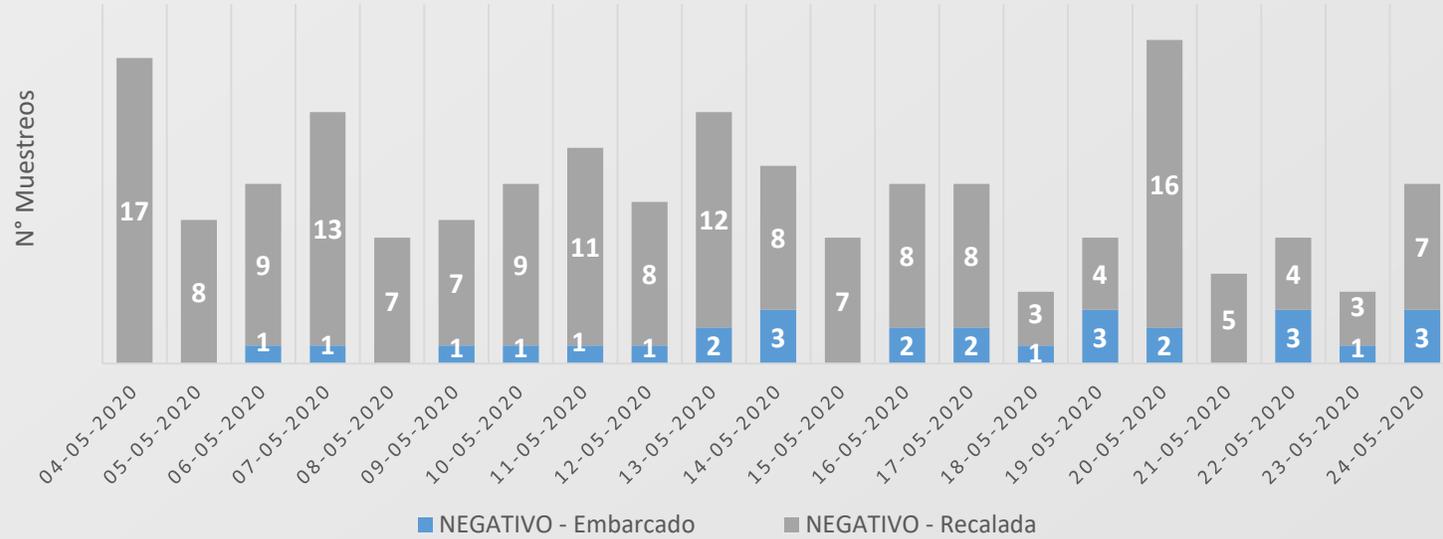
- Programa de vigilancia, detección y control de *Alexandrium catenella* (Res. Ex. N° 529 y sus modificaciones)
- Monitoreo fitoplancton nocivo (Res. Ex. N° 2198/2017)



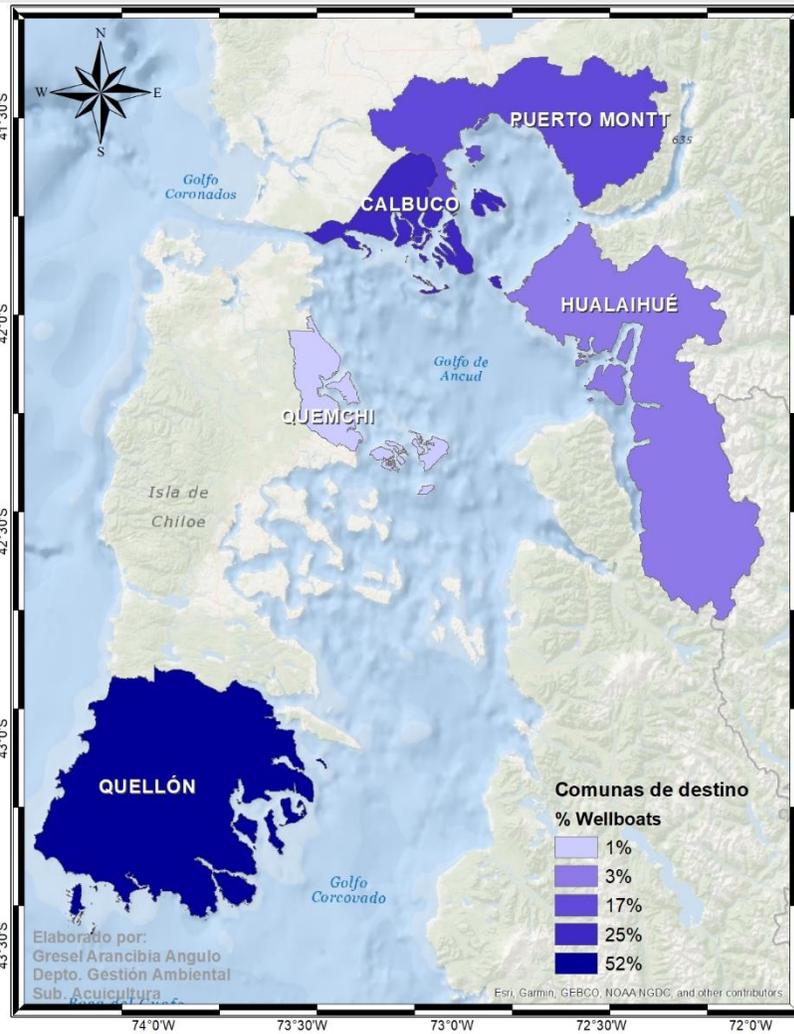
- ✓ Durante las semanas **19 y 21 (04 al 24 de mayo)** los reportes sobre la presencia de microalgas nocivas, han disminuido considerablemente.
- ✓ Los reportes se encuentran relacionados principalmente a las regiones de Los Lagos y Aysén, junto a la constante presencia de *Chaetoceros cryophilus* y *Chaetoceros convolutus*.
- ✓ Respecto a la microalga plaga, *Alexandrium catenella*, no se ha notificado su presencia en ACS de las regiones de Los Lagos y/o Aysén.
- ✓ Los muestreos realizados en las bodegas de los wellboats durante las últimas semanas, no han resultado positivos a la presencia de *A. catenella*. Sin embargo, **el 86% de los muestreos se han realizado en la recalada**, igualmente se mantiene el monitoreo en el 100% de las embarcaciones que traspasan la línea FAN.
- ✓ Durante los últimos meses no se han realizado muestreos relacionados a la línea FAN, debido principalmente a la contingencia por el COVID-19. Los muestreos de los cruceros de vigilancia de IFOP, se mantienen muy distanciados.

# Programa *A. catenella* – Control de wellboats

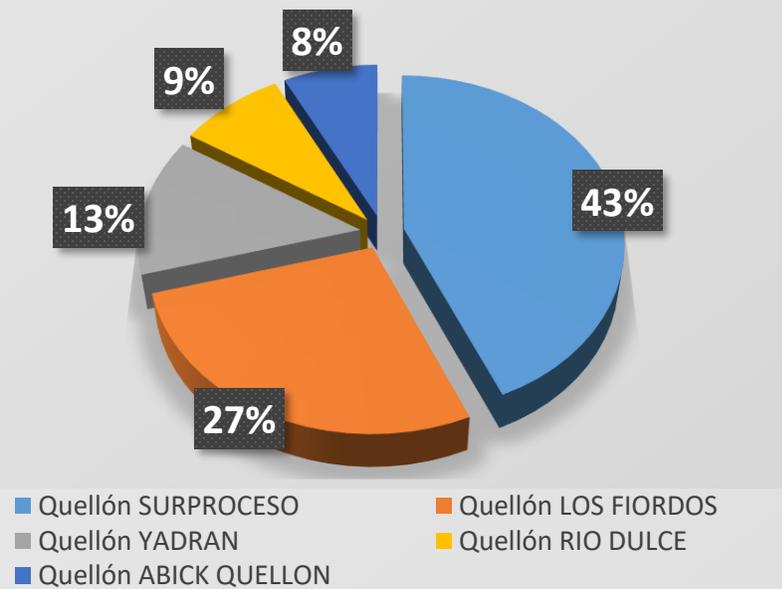
MUESTREOS WELLBOATS  
SEMANAS 19 A 21 - 2020



Durante este periodo no se registraron wellboats positivos. El 86% (174) de los análisis se han realizado en la recalada en Quellón, mientras que el 14% (28) restante se ha realizado con certificador embarcado.



Destinos en Quellón

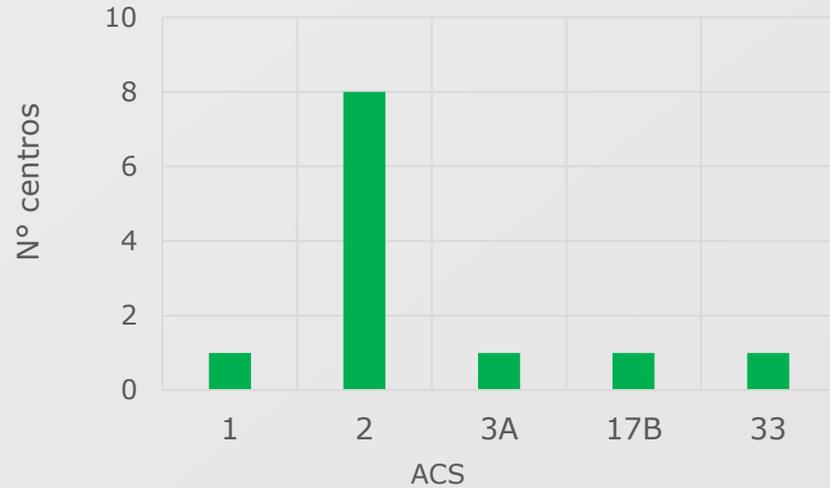


La comuna de Quellón sigue siendo el principal destino de los traslados (52%). En esta comuna, la planta **Surproceso\*** concentra el 43% de los wellboats que recalán en Quellón.

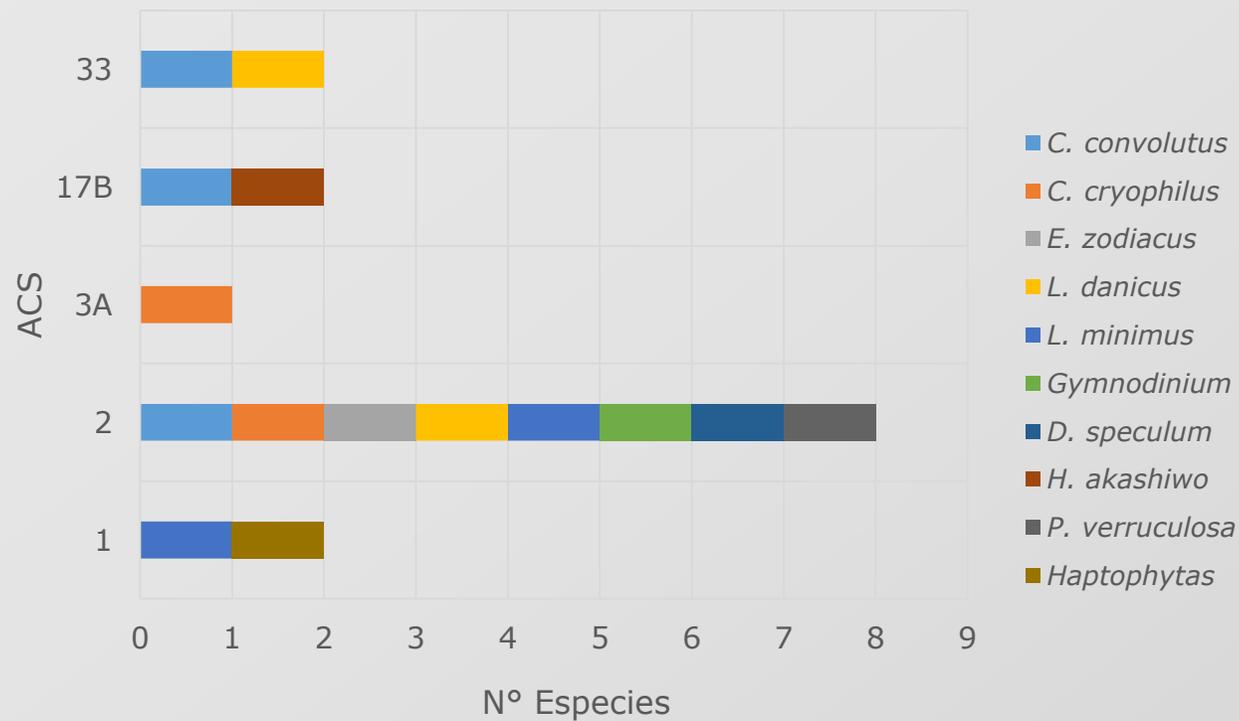
\*Planta con sistema de inactivación validado para *Alexandrium catenella*

# Monitoreo fitoplancton nocivo

N° centros notificados por ACS  
Semanas 19 a 21



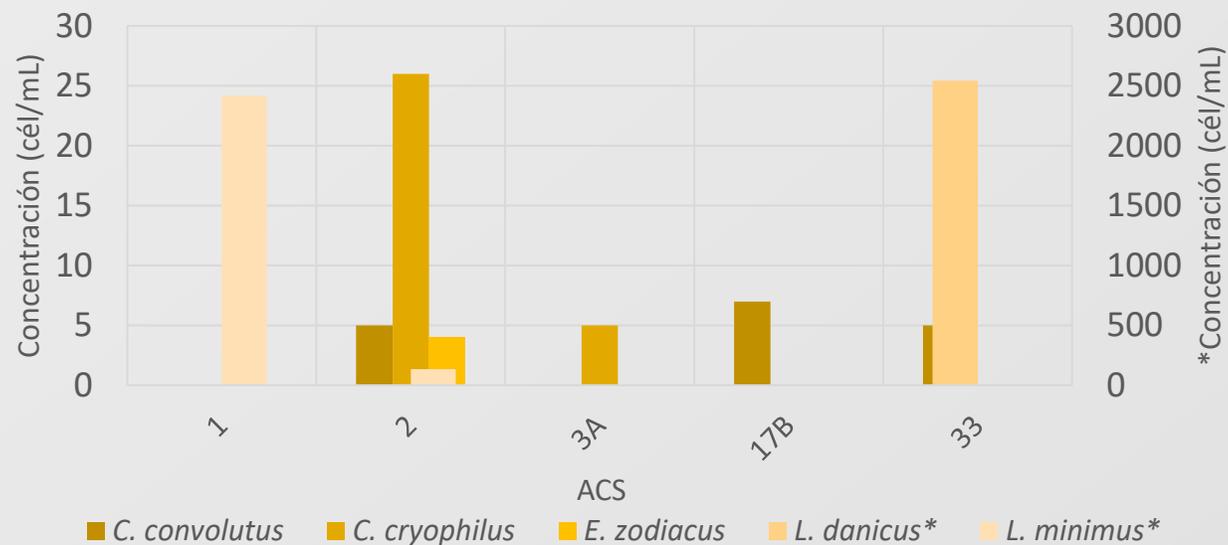
Entre las semanas 19 y 21, se ha registrado una disminución en las notificaciones respecto a la presencia de microalgas nocivas.



Sin embargo lo anterior, se ha mantenido una constante presencia de microalgas nocivas en la ACS 2, que es desde donde más notificaciones se han recibido. Estas notificaciones, estarían asociadas en gran parte a la presencia de diatomeas.

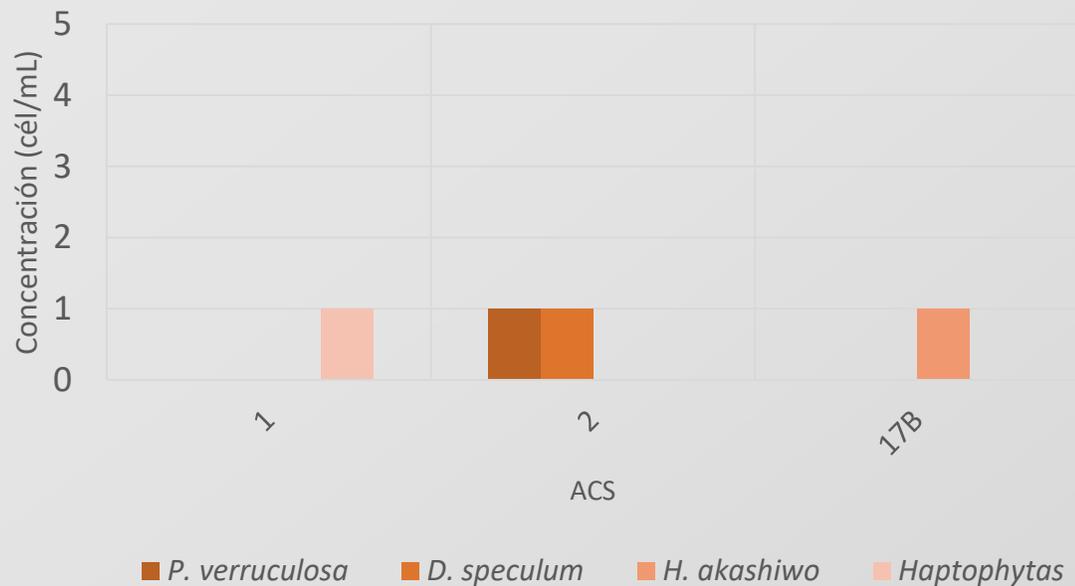
# Monitoreo fitoplancton nocivo

Concentración de especies de **diatomeas**, distribuidas por ACS  
Semanas 19 a 21 - 2020



Del grupo de las diatomeas, la especie *Chaetoceros cryophilus*, se ha presentado en 9 centros de la ACS 2 y 3A, con concentraciones que han sobrepasado su límite referencial de nocividad. A diferencia de lo anterior, la microalga *C. convolutus* se ha presentado en 3 centros en 3 ACS diferentes.

Concentración de especies de **fitoflagelados**, distribuidas por ACS  
Semanas 19 a 21 - 2020



Solamente de la región de Los Lagos se recibieron notificaciones respecto a la presencia de fitoflagelados y Haptophytas. Sin embargo, las concentraciones son relativamente bajas, 1 célula/mL.

Respecto a los dinoflagelados, solamente se reportó la presencia de *Gymnodinium* en la ACS 2.