

¿Qué son las FAN?

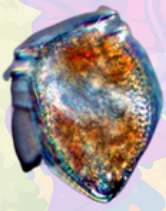


[más detalles](#)

Las Floraciones Algaes Nocivas (FAN), también llamadas "**Marea Roja**", son fenómenos naturales en los que ocurre un aumento rápido en la abundancia de alguna especie de microalga, con consecuencias negativas para la fauna marina y/o la salud humana. Las FAN ocurren en todo el mundo y en distintos ecosistemas acuáticos (ríos, lagos, bordes costeros, fiordos y canales).

Generadores de FAN en la Patagonia chilena: los dinoflagelados

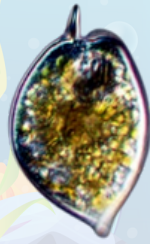
Los dinoflagelados son un tipo de microalga unicelular que se caracteriza por tener dos flagelos que les permiten moverse vertical y giratoriamente. En los fiordos de Chile habitan cerca de 60 especies de este grupo de microalgas, de las cuales varias han provocado eventos FAN de gran magnitud, como las floraciones de *Alexandrium catenella* de 2009 y 2016. Algunos dinoflagelados producen toxinas que son tóxicas e incluso pueden ser mortales para la fauna marina y el humano. (Fuente [aquí](#))



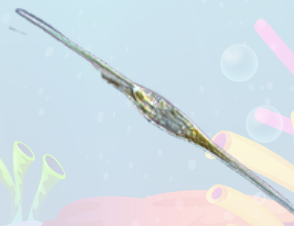
Alexandrium catenella
(genera FAN)



Dinophysis acuta
(genera FAN)



Prorocentrum micans
(genera FAN)



Tripos fusus

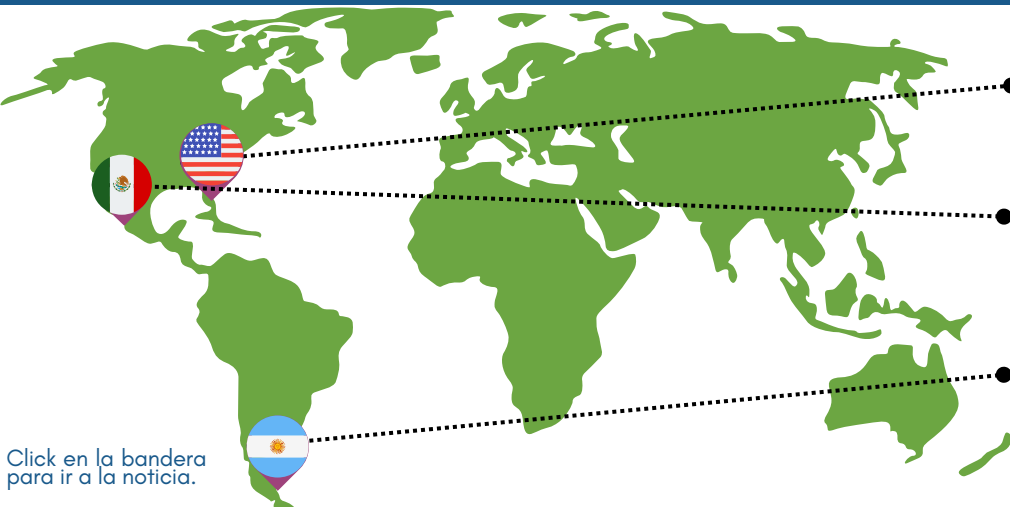


Heterocapsa triquetra

[Fuente de las imágenes](#)



Situación FAN en el mundo - marzo de 2023



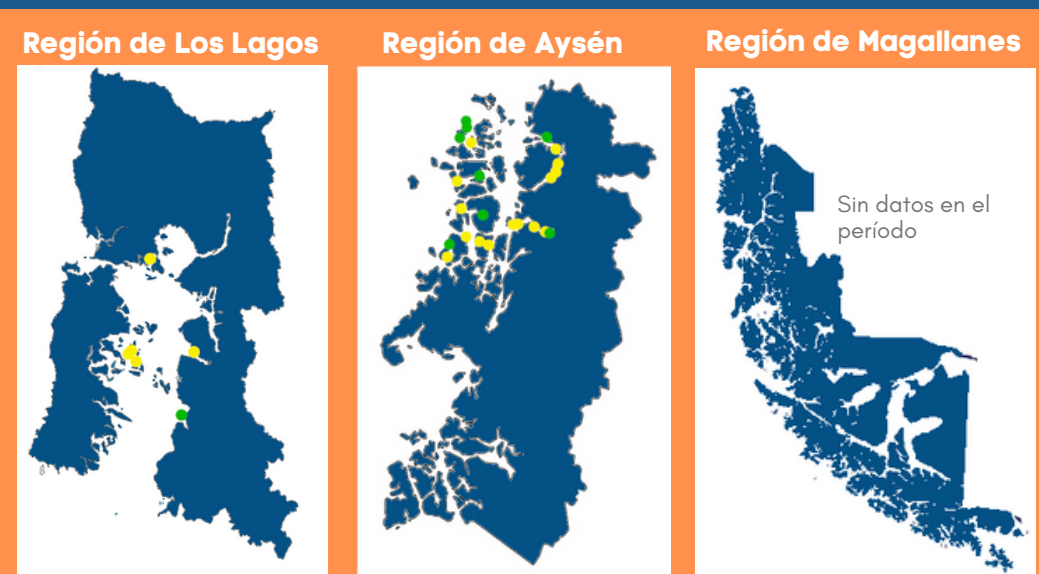
La floración de *Karenia brevis* en Florida, **EE.UU.** ha generado miles de toneladas de peces muertos.

En Puerto Vallarta, **México**, una floración de algas asfixió miles de peces, causando su varazón en las playas

En Bahía Brown, **Argentina**, se ha detectado la presencia de Toxinas Paralizantes de Moluscos en niveles superiores para el consumo humano.

Click en la bandera para ir a la noticia.

Situación FAN en Chile - período del 5 al 15 de marzo



Leyenda (Límites de nocividad)

- Ausencia de microalga FAN
- Presencia de microalga FAN bajo densidades nocivas
- Presencia de microalga FAN sobre densidades nocivas

Durante el periodo monitoreado no se han detectado niveles nocivos de microalgas generadoras de FAN. Algunas microalgas potencialmente dañinas, como *Dictyocha speculum* y *Rhizosolenia aff. setigera*, han estado presentes, pero en densidades que no generan problemas para la salud animal, la salud humana, o para el ecosistema.