

Boletín Informativo N° 1 Floraciones de Algas Nocivas

- El número de centros que informaron entre el mes de mayo y octubre se presentan en la Figura 1, en donde se observa que el flujo de información aumentó hacia el mes de octubre.
- El número de centros que han reportado por ACS, se muestra en la Figura 2, observando que se han recibido informes de las 3 regiones (Los Lagos, Aysén y Magallanes). La distribución espacial asociada, se presenta en la Figura 3.
- Durante la época de invierno y comienzos de la primavera, 33 centros informaron principalmente la presencia de *Gymnodinium spp.*, *Chaetoceros convolutus* y *C. cryophilus* (Figura 4).
- Solo en casos puntuales se ha presenciado la presencia de *T. pseudonana*, *D. speculum*, *Phaeocystis spp.* y *L. minimus* sobre sus límites referenciales de nocividad.
- La especie plaga *Alexandrium catenella* se ha reportado en 2 ocasiones, con niveles que no han superado las 15 cél/ml.

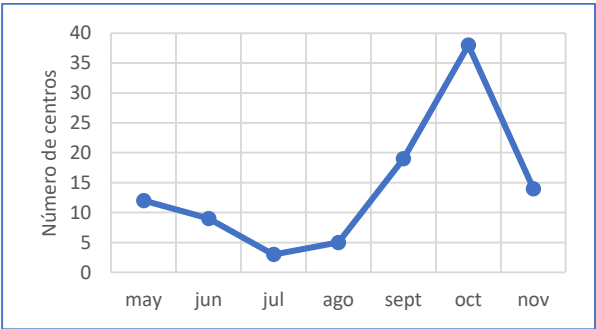


Figura 1. Número de centros informados por mes, desde el mes de mayo hasta noviembre (semana 46). Fuente: Elaboración propia.

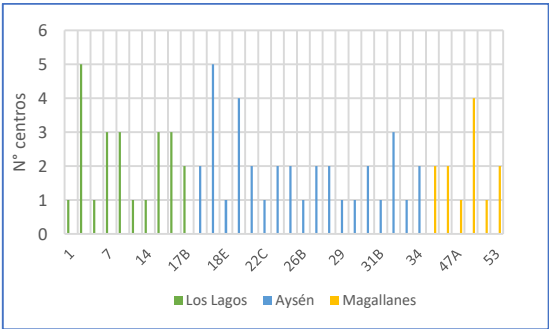


Figura 2. Número de centros informados por ACS, desde el mes de mayo hasta noviembre (semana 46). Fuente: Elaboración propia.

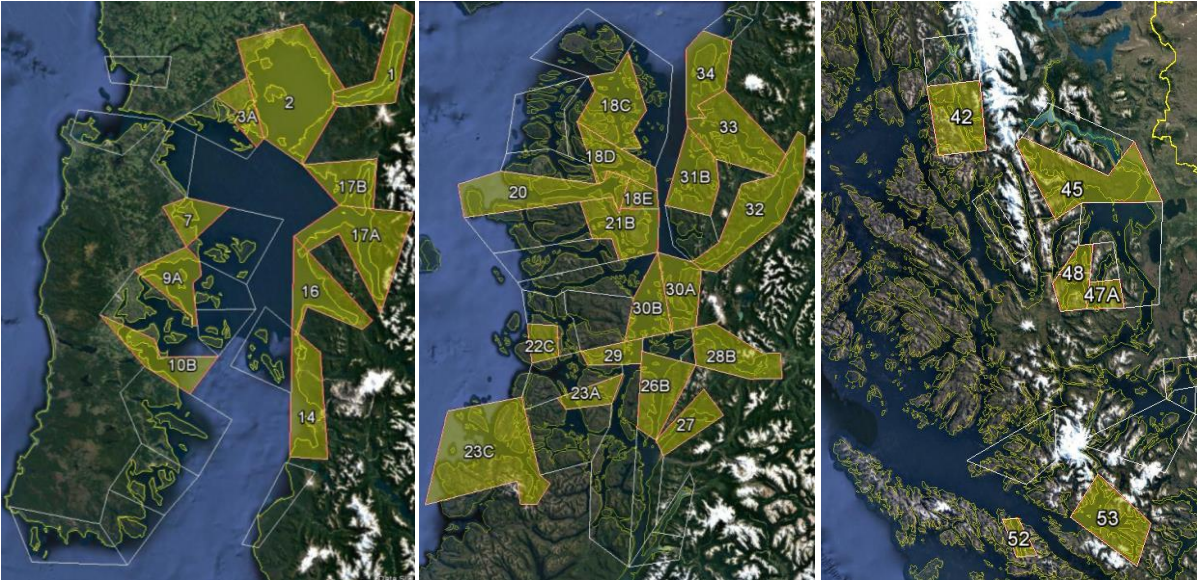


Figura 3. ACS que han informado presencia de microalgas nocivas establecidas en la Res. 2198/2017. Entre mayo y noviembre de 2018. Fuente: Elaboración propia.

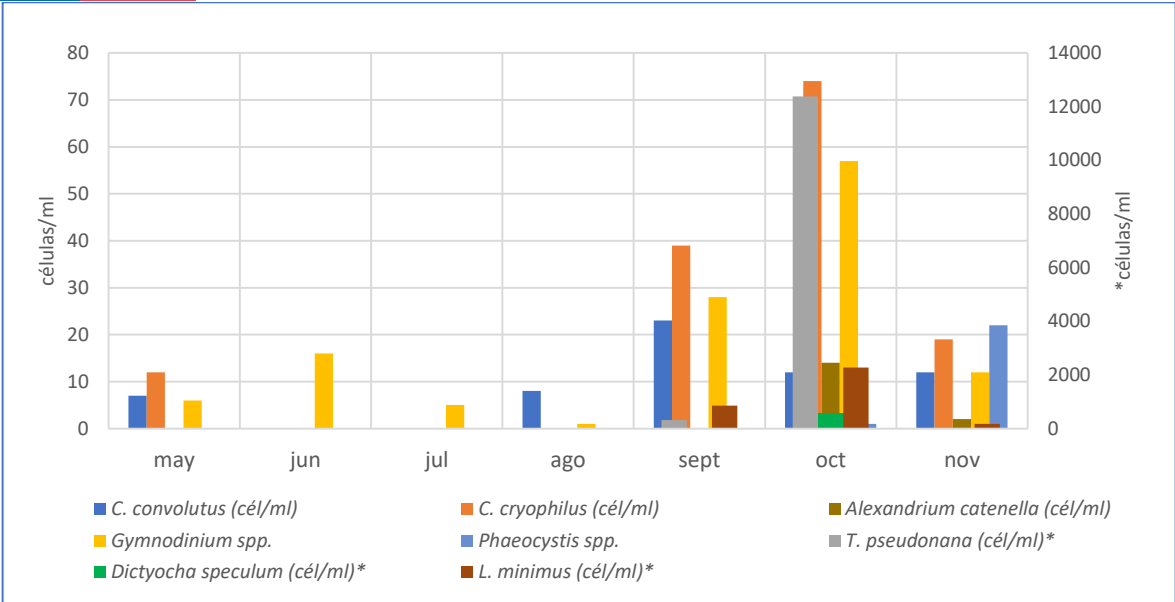


Figura 4. Concentraciones máximas (cél/ml) de especies nocivas entre los meses de mayo y noviembre (semana 46). Fuente: Elaboración propia.

Estaciones de vigilancia Programa Marea Roja

- En general, hasta la fecha la Abundancia Relativa (AR) de *Alexandrium catenella* no ha sobrepasado el nivel 4 (Tabla 1).
- En el último muestreo de la línea FAN efectuado el 16 de noviembre, los valores de AR presentaron un aumento en relación al anterior, con un máximo de 3 en la Estación 1 (Tabla1; Figura 5).
- En cuanto a las estaciones de IFOP, las mayores AR, se encontraron entre los meses de agosto y a principios de octubre, actualmente los valores se mantienen similares a los obtenidos en la línea FAN.

Tabla 1. Resultados de AR de *Alexandrium catenella* en las estaciones de Línea FAN (SERNAPESCA) y Vigilancia (IFOP). Información al 16 de noviembre de 2018.

Fecha de muestreo	Estaciones IFOP							Est. Sernapesca			
	A04	A04N1	L19N3	L19N4	L20	L20N1	L23	E1	E2	E3	E4
16 de noviembre								3	2	1	2
08 al 10 de noviembre	2	0	3	0	2	1	1				
01 al 03 de noviembre	1	0	1	1	1	0	0				
31 de octubre								0	0	0	0
23 al 26 de octubre	2	0	0	0	0	0	0				
22 de octubre								0	0	0	0
06 al 11 de octubre	1	1	1	1	3	1	1				
01 al 03 de octubre	3	3	2	1	2	1	4	3	2	1	0
12 al 15 de sept.	2	1	0	0	1	1	2				
06 al 09 de sept.	1	1	1	0	2	3	3				
19 de ago. al 03 de sept.	2	1	3	4	1	2	1				
08 de agosto								1	0	0	0
03 al 07 de agosto	1	0	0	0	1	0	1				
01 de agosto								0	1	0	0
27 al 31 de julio	0	0	0	0	1	1	0				
17 al 24 de julio	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
13 al 16 de julio	2	0	0	0	0	1	0				
02 al 07 de julio	1	1	1	1	0	0	0				
15 al 30 de junio	0	0	1	0	0	0	0				
04 al 07 de junio	2	1	0	0	2	0	2				
19 al 24 de mayo	2	1	0	0	0	0	1				
14 al 16 de mayo	3	0	1	1	2	1	0				
09 al 12 de mayo	3	0	2	0	0	1	2				
24 de abril al 08 de mayo	1	0	0	0	1	1	0				



