

Floraciones de algas nocivas

Temporada de verano en Minnesota: en caso de duda, ¡mejor aléjese!

Cuando sube la temperatura y se siente el sol del verano, las condiciones son propicias para que se produzcan las floraciones de algas verdeazuladas en los lagos de Minnesota, algunas de las cuales pueden ser perjudiciales para las mascotas y las personas.

¿Qué son las algas verdeazuladas?

Las algas verdeazuladas en realidad no son algas, sino un tipo de bacterias denominadas cianobacterias que suelen estar presentes en muchos lagos. Este tipo de bacterias vive en aguas cálidas y ricas en nutrientes. Cuando las condiciones son adecuadas, las bacterias pueden crecer rápidamente y formar floraciones.

¿Cómo son las floraciones de algas verdeazuladas?

Estas floraciones suelen describirse como similares a una sopa de guisantes o a una salpicadura de pintura verde. Sin embargo, las floraciones no siempre son grandes y densas y, a veces, pueden cubrir áreas pequeñas del lago en donde las algas son poco visibles. Las floraciones también pueden producir un olor típico de las zonas pantanosas al descomponerse las células.

¿Cuáles son las floraciones de algas nocivas?

Las floraciones de algas verdeazuladas se consideran nocivas cuando producen cianotoxinas que pueden enfermar a los humanos y a los animales. En general, las algas no son nocivas.

¿Cuándo se producen las floraciones de algas nocivas?

Las floraciones prefieren un clima cálido, tranquilo y soleado con aguas a una temperatura superior a los 75 °F. En general, las floraciones se producen durante el verano y a comienzos del otoño, pero pueden aparecer en otras estaciones si las condiciones son adecuadas.

Lago con una floración densa de algas verdeazuladas



Floraciones verdeazuladas densas



¿Dónde se encuentran las floraciones de algas nocivas?

Las algas nocivas están en todas partes en Minnesota y, en particular, en los lagos poco profundos de aguas cálidas y ricas en nutrientes. Suelen encontrarse en los lagos, en sus bahías o costas apartadas donde no hay viento.

¿Cuáles son algunos posibles efectos en la salud?

Usted puede enfermarse si traga o respira, o si su piel entra en contacto con las gotitas de agua suspendidas en el aire mientras nada, navega en bote, hace esquí acuático o *tubing*, se baña o se ducha con agua que contenga algas nocivas o si bebe agua que contenga las toxinas de estas algas. Si se enferma, los posibles síntomas incluyen vómitos, diarrea, erupciones cutáneas, irritación de los ojos, tos, dolor de garganta y dolor de cabeza. Los síntomas suelen comenzar horas después de la exposición y hasta dos días después.

Algas nocivas en una orilla



¿Se pueden infectar los animales?

Las mascotas, en especial los perros, son susceptibles a las algas nocivas porque tragan más agua al nadar y al realizar otras actividades como ir a buscar una pelota en el agua, sin detenerse ante el mal olor de las aguas o el verde de las algas. Los animales pueden presentar síntomas pocos minutos después de su exposición a las toxinas y los posibles síntomas incluyen vómitos, diarrea, debilidad, dificultad para respirar y convulsiones. En los casos más graves, los animales pueden morir. Si su mascota tiene estos síntomas después de haber estado expuesta a las algas, comuníquese con su veterinario.

¿Qué debo hacer si veo algas verdeazuladas en mi fuente de agua potable?

Evite beber, cocinar o cepillarse los dientes con aguas no tratadas de lagos o ríos, en particular, en el caso de bebés y niños pequeños. Hervir el agua no destruye las toxinas, sino que podría incluso incrementar los niveles de las mismas. Las opciones sencillas para el tratamiento del agua tampoco son eficaces, ya que se requieren varios pasos para eliminar las toxinas de las algas.

El agua contaminada se puede utilizar para lavarse las manos, bañarse, lavar los platos o lavar la ropa, aunque pueda irritar la piel. Se debe tener cuidado de que los niños no traguen agua mientras se bañan. Después del lavado, la piel y los objetos que los bebés y los niños pequeños se llevan a la boca (como los anillos de dentición, tetinas, biberones, juguetes, platería) deben enjuagarse con agua no contaminada.

¿Qué debo hacer si veo una floración?

No hay manera de saber si una floración de algas verdeazuladas es tóxica con solo mirarla. Los adultos, niños y animales deben evitar el contacto con aguas que tengan este tipo de algas. El riesgo de enfermedades es bajo una vez que desaparecen las floraciones, aunque las toxinas pueden seguir en el agua. Se debe estar atento a las señales de floraciones recientes, como restos de espuma verde en la margen de los lagos, y evitar que las mascotas coman basura de la orilla. En caso de duda, ¡aléjese! Si usted o su mascota entran en el agua donde puede haber una floración, deben enjuagarse con agua potable inmediatamente al salir.

Minnesota Pollution Control Agency (Agencia de Control de la Contaminación de Minnesota)
520 Lafayette Road N
St. Paul, MN 55155
651-296-6300 o 1-800-657-3864
www.pca.state.mn.us

Minnesota Department of Health (Departamento de Salud de Minnesota)
PO Box 64975
St. Paul, MN 55155
651-201-5414 o 1-877-676-5414
www.health.state.mn.us