

10 medidas que puede tomar para proteger los lagos, ríos y arroyos de Minnesota

10 things you can do to protect Minnesota's lakes, rivers, and streams



Las calles se conectan con los lagos y ríos



Fotografía: Dawn Pape

Todos cumplimos un rol a la hora de mejorar la calidad del agua en Minnesota

Independientemente de donde viva, sus elecciones son poderosas, porque el agua se mueve. Las gotas de lluvia que caen en las calles fluyen a través de los desagües pluviales que desembocan directamente en los lagos, arroyos, ríos y humedales. Las gotas de lluvia acarrearán los productos químicos, contaminantes y residuos con los que entran en contacto a lo largo del camino. Cada punto en el camino de una gota de lluvia es una oportunidad para mejorar la calidad del agua.

Las 10 acciones que presentamos en este folleto pueden ayudar enormemente a nuestras aguas. Tome algunas de estas medidas en su hogar y compártalas con otras personas. También puede buscar oportunidades para voluntarios en su ciudad, la organización encargada de las cuencas o el condado para tener un mayor impacto en la calidad del agua de su comunidad.

Todas las elecciones y opiniones positivas ayudan a mejorar las vías navegables, los hábitats silvestres y las hermosas y divertidas aguas en las que los minnesotanos se relajan y juegan.

1

Use la sal con moderación

Remueva la nieve primero con una pala; minimice el uso de sal y barra el exceso de esta.

Tan solo una cucharadita de sal contamina de forma permanente 5 galones (19 litros) de agua dulce. Primero, remueva la nieve con una pala; coloque sal solo en los trozos de hielo y utilice la menor cantidad posible. Barra el remanente de sal cuando el hielo se haya ido. Recuerde: más no es mejor, y el cloruro de sodio, el descongelador más común, deja de trabajar por debajo de los 15 °F (-9 °C).



2

Mantenga las calles sin hojas y recortes de césped

Bárralos, rastríllelos, úselos como acolchado o compost.

Las escorrentías de aguas pluviales acarrearán las hojas y los recortes de césped hacia los lagos y arroyos, donde sus nutrientes generan floraciones de algas destructivas. Use esos nutrientes para su beneficio. Úselos como acolchado para cubrir la maleza y evitar que crezca o colóquelos en un compost para usar como fertilizante. Esto protege la calidad del agua... ¡y le ahorra dinero!



3

Deshágase de los productos químicos

Los productos químicos para el césped y el jardín pueden dañar a los polinizadores y llegar a los desagües pluviales que se conectan directamente con los lagos y arroyos cercanos.

Aliente el crecimiento de céspedes y jardines saludables. Retire la maleza a mano o utilice un tratamiento de rociado para esta. Si tiene un problema con la maleza o con una plaga, consulte el sitio web de la University of Minnesota Extension (Extensión de la Universidad de Minnesota) para obtener asesoramiento. Realice una prueba del suelo antes de aplicar fertilizantes. Si aplica un fertilizante, barra el exceso del pavimento. Recuerde que un tratamiento con productos químicos debe ser el último recurso.



4

Corte el césped alto

Corte el césped a una altura de 3 pulgadas (7,6 cm).

Mantener el césped un poco más largo ayuda a que las raíces se introduzcan más adentro en el suelo, elimina la maleza y requiere de menos agua. Si lo riega, hágalo por la mañana y asegúrese de que los rociadores solo apunten al césped y a las plantas.



5

Levante los desechos de sus mascotas

Limpie los desechos de sus mascotas.

Cuando estos quedan en el suelo, el agua de lluvia los arrastra hacia los lagos y arroyos. Los desechos de las mascotas contienen bacterias, como *E. Coli*, que producen enfermedades en las personas, las mascotas y la vida silvestre. También contienen nutrientes que generan floraciones de algas destructivas en los lagos y arroyos.



6

Adopte un desagüe pluvial

Mantenga los desagües sin hojas, recortes de césped y residuos.

El agua que ingresa en un desagüe pluvial es transportada directamente al cuerpo de agua más cercano acarreado las hojas, el césped, la tierra, los residuos y cualquier otro elemento que recolecte en su camino. Esto obstruye la infraestructura de los desagües pluviales, contribuye a la inundación de las calles, perjudica la vida silvestre y contamina las aguas. Recuerde que por los desagües solo debe correr agua de lluvia. Obtenga más información sobre los recursos en www.adopt-a-drain.org.



7

Capture el agua de lluvia

Capture y limpie el agua de lluvia y recargue las aguas subterráneas.

Plante un jardín de lluvia, que recolecta la escorrentía del agua de lluvia y le permite penetrar en el suelo y filtra el exceso de nutrientes y otros contaminantes. Los polinizadores también pueden beneficiarse. Además, puede instalar un barril de lluvia que recolecte el agua de lluvia desde el techo de su casa hasta el garaje para usar en el jardín. O bien, puede redireccionar el flujo de las bajadas pluviales hacia el jardín, en lugar de que corran hacia la calle.



8

Reemplace el césped con plantas nativas

Recorra a las plantas para contribuir a los polinizadores y al agua limpia.

Cambie una parte del césped por plantas nativas o elija un césped alternativo, que requiera menos recorte y agua. Las plantas nativas les proporcionan un hábitat a los polinizadores, son resistentes a las sequías y sus raíces profundas transportan la lluvia hacia las aguas subterráneas. Al cortar menos el césped, también mejora la calidad del aire. Consulte las ordenanzas locales para conocer los requisitos de mantenimiento.



9

Mejore el camino

Elija pavimentos permeables para las aceras, los patios y las entradas de garaje.

Los adoquines y el pavimento poroso permiten que el agua penetre el suelo, lo cual ayuda a recargar las aguas subterráneas y a mantener las escorrentías lejos de la calle. La próxima vez que tenga un proyecto de pavimentación, visite nuestro sitio para explorar las opciones.



10

Conserve el agua

Reduzca el uso de agua.

Riegue el césped solo cuando sea necesario durante los períodos secos. Riegue alrededor de una pulgada (25,4 mm) por semana (incluida el agua de lluvia). Riegue por la mañana temprano para evitar la evaporación. Barra las entradas de garaje y las aceras en lugar de limpiarlas con la manguera, para ahorrar agua. Instale elementos WaterSense adentro y afuera, y manténgalos regularmente.



Hennepin County
Environment and Energy
(Medioambiente y Energía)

environment@hennepin.us
612-348-3777

34-406-05-19 Spanish

WMWA
WEST METRO WATER ALLIANCE
www.westmetrowateralliance.org

