Conservación del agua en espacios exteriores

NORTHWEST WATER PLANNING ALLIANCE

Sea Grant ILLINOIS-INDIANA

MetropolitanPlanningCouncil

LAWN TO LAKE

El riego del césped y otros usos del agua en espacios exteriores puede representar el 30 por ciento del uso del agua en un hogar de Illinois durante el verano, pero solo la mitad de esa agua penetra el suelo, el resto se pierde a causa de prácticas ineficientes de regado.

La reducción del desperdicio de agua en espacios exteriores en Illinois ahorra dinero y protege nuestros recursos limitados de agua, especialmente durante las épocas de sequía.

Podemos tomar algunas medidas simples para usar el agua de manera más eficiente.

Inquietudes en cuanto al suministro regional del agua

La conservación del agua es cada vez más importante en la zona noreste de Illinois debido al rápido crecimiento de la población en esa zona. En los condados de Kane, DeKalb, McHenry, y Kendall la población aumentó entre un 15 y un 25 por ciento entre 2000-10. Este crecimiento pone presión en nuestros ríos y agota las napas, capas de roca subterránea que contienen agua subterránea, más rápido de lo que pueden recargarse. En respuesta a esta presión, en 2010 se formó la Alianza de Planificación de Agua en el Noreste (Northwest Water Planning Alliance) para asegurar un recurso sostenible de agua.

Al comprender de dónde proviene el agua y las necesidades de conservación, podemos trabajar juntos para crear un recurso sostenible de agua para las generaciones futuras

Un recurso limitado

Una mayoría de las comunidades en la región usan agua subterránea para su suministro de agua. El uso del agua subterránea de manera más rápida de lo que se puede reponer lleva a problemas de calidad y suministro del agua. Es importante usar nuestros recursos hídricos de manera eficiente.

Los tres componentes de la eficiencia hídrica incluyen:

- **Conservación del agua:** Usar solamente el agua que necesitamos.
- **Reducción de la pérdida de agua:** Arreglar cañerías con pérdidas en nuestros hogares y comunidades.
- **Reuso del agua:** Acumular agua de lluvia para satisfacer nuestras necesidades de regado en espacios exteriores.

Un cartel que muestra restricciones hídricas en Huntley Illinois durante la sequía de 2012. La adopción de restricciones hídricas uniformes entre las comunidades NWPA podría ser muy útil en el proceso de la protección de los suministros de agua. Imagen cortesía de Michael Smart, Sun-Times Media.

La Alianza de Planificación de Agua en el Noreste hace su parte para promover la conservación del agua alentando a las comunidades miembro a adoptar una ordenanza regional sobre el regado de césped durante todo el año con disposiciones sobre la sequía para proteger nuestros recursos compartidos de agua. Usted puede hacer su parte para ahorrar agua y dinero si adopta estas prácticas de conservación del agua.

Last Updated: 01/01/2025. © 2025 Illinois-Indiana Sea Grant. All rights reserved.

Cree un césped con uso inteligente del agua

Sabía usted que...

Poner en práctica medidas naturales para el cuidado del césped puede reducir los requisitos de agua de su jardín entre un 30 y un 50 por ciento.

- **Altura de podado 3″**
  Suba la configuración de la altura en su máquina de cortar el césped a tres pulgadas o más para tener un césped saludable.
- **Deje los recortes del césped**
  Agregue nutrientes al suelo; deje los recortes del césped. Es una fuente gratuita de fertilización para su césped.
- **Ventile**
  Ventile su césped en el otoño para promover la salud del suelo y la retención de humedad.
- **Riegue de manera inteligente**
  Mida el agua que recibe el césped con un medidor de lluvia.
  Riegue el césped no más de una pulgada por semana, incluyendo las lluvias (aproximadamente dos horas de regado por semana).
  Limite el regado a las mañanas y noches entre las 6:00 y las 9:00 a.m. y las 6:00 a 9:00 p.m.
  Deje que el césped quede aletargado en el verano o en los periodos de sequía.
- **Nutrientes naturales**
  No los fertilice de más. Haga pruebas al suelo para determinar los requisitos de fertilización adecuados y opte por fertilizantes naturales y de liberación lenta cuando sea necesarios usarlos.
- **Condiciones de muestreo**
  Elimine las zonas sin césped sobresembrando con semillas nuevas para césped y colocando compost por encima.

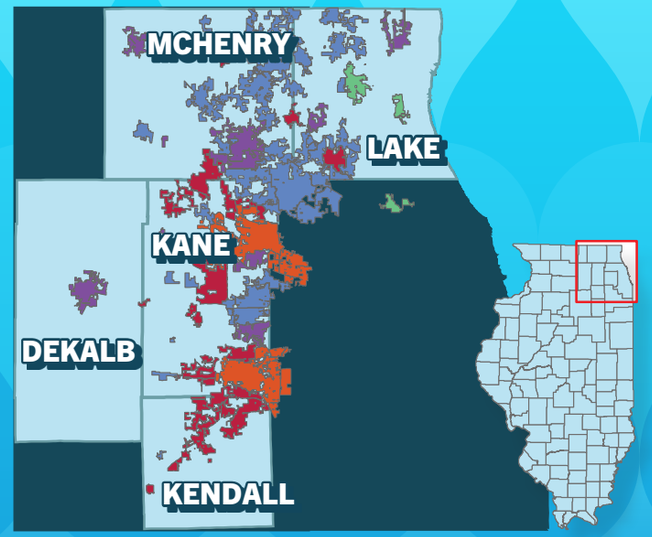
Absorción del agua de tormenta

Consejos para que lo jardines aprovechen la lluvia

Siga estos consejos para aprovechar al máximo las tormentas de verano.

- **Plante un jardín de lluvia** usando plantas nativas de raíces profundas que puedan capturar la escorrentía del camino o del techo.
- **Instale barriles de agua de lluvia en bajantes** para capturar y reusar el agua de lluvia. Esto también reducirá la cantidad de contaminantes que se acumulan en las vías fluviales en el agua de escorrentía de las tormentas.
- **Minimice las superficies impenetrables** (con superficie dura). Considere la posibilidad de usar adoquines, grava y otros materiales que hacen que el agua penetre en el suelo.
- **Use plantas nativas y** césped para su propiedad.
- **Agrupe las plantas, las plantas con** necesidad de regado similar deben ir juntas.

Jardín con agua de lluvia en una residencia privada durante una lluvia de 4 pulgadas. Imagen cortesía del Programa Lake Champlain Sea Grant.



Municipios y condados de la Alianza de Planificación del Agua del Noroeste, cortesía del Consejo de Planificación Metropolitana.

Alianza de Planificación de Agua en el Noreste

La NWPA, formada mediante intergubernamentales, busca planificar de manera colaborativa y gestionar nuestros recursos compartidos de río y agua subterránea para asegurar un suministro sostenible de agua para las personas, la economía, el medioambiente y las generaciones futuras. Este grupo conecta alrededor de 80 comunidades en los condados de DeKalb, Kane, Kendall, Lake, y McHenry. Las comunidades NWPA están ubicadas dentro de la misma cuenca y usan recursos hídricos de agua subterránea compartidos, agua de lago o río, o una combinación de éstos.

Para más información, visite www.nwpa.us o www.lawntogreatlakes.org.

Síganos en:

Chicago Metropolitan Agency for Planning

233 South Wacker Drive, Suite 800
Chicago, IL 60606

312-454-0400
info@cmap.illinois.gov
www.cmap.illinois.gov

Escanee este código para visualizar el manual completo de cuidado del césped de NWPA

FY14-0073

IISG—14-02

Last Updated: 01/01/2025. © 2025 Illinois-Indiana Sea Grant. All rights reserved.