

Cómo ahorrar agua en el exterior de su casa

**Ahorre agua
gastando sólo el
agua que necesite**

Agua es uno de nuestros más preciados recursos. Debido a que la obtenemos y fluye de una manera tan sencilla, muchos de nosotros no apreciamos su valor. Como resultado, gran cantidad de nosotros no la apreciamos y la desperdiciamos continuamente — especialmente de la manera que la consumimos alrededor de nuestra casa. Solo los residentes gastan cerca del 50% del agua total que se consume afuera de las casas. Usted también puede reducir el consumo afuera de su casa siguiendo a continuación varios pasos muy sencillos. Esté seguro que sus llaves de agua funcionan correctamente, elimine esos escapes de agua y use el agua de forma correcta.

Encuentre esos escapes de agua

Sabía usted que un pequeño escape de agua puede desperdiciar hasta 300 galones de agua al mes? Revise que no haya escapes de agua fuera de su casa:

Llaves de agua, mangueras y conectores

Revise todas las llaves, mangueras y conexiones periódicamente para estar seguro que están en buenas condiciones. Esté seguro que las llaves están bien cerradas cuando no se están usando. Si encuentra una llave goteando, cámbiele el empaque — después de que haya cerrado la válvula de entrada de agua.

Sistemas de irrigación automático para el césped

Si encuentra sitios en su césped que están muy húmedos o con la tierra muy suelta alrededor de los aspersores (rociadores) puede indicar que hay un escape de agua bajo la tierra. Contacte a un contratista licenciado y certificado en reparaciones de sistemas de irrigación.

Piscinas

Revise la válvula automática de apagar o cerrar el sistema de agua de la piscina. Asegure que el ciclo continuo de bombear el agua y del drenaje estén funcionando correctamente.

Si el agua se mantiene más alto de lo normal o si el agua se rebosa cuando las personas se están bañando, llame a su plomero.

Para chequear un escape de agua en una piscina, coloque un balde vacío en uno de sus escalones. Llene el balde de agua hasta estar seguro que el nivel en el balde es igual al nivel de agua de la piscina. Sin usar la piscina, revise estos niveles de agua en unos días. Si el nivel del agua en la piscina está por debajo del nivel del agua en el balde, puede ser que su piscina tenga un escape de agua. Recuerde que las piscinas en la Florida pierden más o menos de 1/8" a 1/4" de agua por día debido a la evaporación, también depende si tiene otros accesorios, como pueden ser cascadas o fuentes de agua.

Línea de Servicio de agua

Si usted observa un área mojada y pantanosa en su césped o si oye el agua corriendo afuera de su casa, puede ser que haya un escape de agua en la línea de servicio que entra a su casa. Cierre la línea principal de servicio de entrada del agua.

Si el sonido de agua continua esto indica que la línea de servicio tiene un escape. Contacte a su plomero o la compañía que le suministra el servicio de agua.

Irrigación en el exterior de su hogar

Irrigación

Qué tan seguido debo regar?

Entérese y siga las restricciones de agua de su localidad, pero simplemente no riegue solo porque es el día de regar. Regar agua en mucha cantidad es un problema muy serio. Reduce la cantidad disponible de agua de la región, hace que las plantas sean más susceptibles a enfermedades y plagas, y posiblemente contribuye a más polución. El tiempo y la frecuencia para regar dependen del tipo de suelo que usted tenga.

Riegue su jardín o césped cuando usted note que hay signos de estrés por falta de agua. Esté atento cuando las hojas de su césped muestran señales de estrés, como ponerse azul-grisáceas, o cuando las huellas de los pies no desaparecen fácilmente o las hojas del pasto o césped se ven dobladas por la mitad. También puede determinar si su césped necesita agua midiendo el contenido de humedad del suelo.

El contenido de humedad del suelo deberá ser chequeado para saber cuánta cantidad de agua ha sido aplicada al suelo. Los sensores de humedad del suelo trabajan con su sistema de irrigación el cual se enciende solo cuando sea necesario. En almacenes donde se venden sistemas de irrigación también podrá encontrar sensores de humedad para el suelo.

Cuando hay temperaturas frías afuera de su casa, su césped no necesita agua de forma tan frecuente. Enséñele a su césped a usar menos agua regando solo cada dos semanas.

Qué hora del día debería regar?

La pérdida por evaporación puede ser más del 60% durante el día, por lo tanto trate de regar durante las



horas frescas de la mañana para reducir pérdida de agua por evaporación y para reducir enfermedades. Evite regar los días que este haciendo mucho viento.

Por cuánto tiempo debería regar?

Para la mayoría de los suelos de la Florida regar un promedio de 1/2 a 3/4 de pulgada de agua por cada aplicación es suficiente para restaurar el césped. Sature la zona de la raíz, después deje que el suelo se seque nuevamente para promover la salud del césped, e incrementar el crecimiento de una raíz profunda.

Para poder decidir por cuanto tiempo deberá dejar funcionando los aspersores, coloque varias canecas o latas vacías (más o menos la altura de una lata de atún) a diferente distancias dentro de una zona en particular. Accione el sistema de irrigación de la zona por unos 15 minutos y luego mida la cantidad de agua que recogió en cada una de las canecas o latas. Mida la altura del nivel de agua en cada caneca, saque el promedio y determine cuanto tiempo le tomaría aplicar 1/2 pulgada a 3/4 de pulgada de agua en esa zona.

Si usted tiene un sistema de irrigación automático, esté seguro que tiene un sensor de lluvia o medidor de humedad de suelo, para poder encender o apagar el sistema cuando ya a caído



suficiente lluvia o si el suelo está lo suficientemente saturado para no gastar más y esperar al ciclo siguiente. Por ley de la Florida este tipo de sensores son requeridos en todos los sistemas automáticos de riego. Revíselos periódicamente para estar seguros de su correcto funcionamiento y que el interruptor (switch) del sensor esté en posición de encendido.

Diferentes métodos de irrigación

Micro-irrigación o irrigación por goteo

La micro-irrigación para plantas resulta ser la forma más eficiente de regar debido a que su enfoque es mojar la raíz de la planta, irrigando de esta forma solo el 50% o menos del área. La Micro-irrigación reduce la evaporación y reduce el crecimiento de hierbas nocivas.



Mangueras y rociadores giratorios (aspersores)

Si está utilizando una manguera con un aspersor, colóquelos en el área más seca de su jardín. Deje que el aspersor riegue su jardín hasta que se hayan aplicado de media a tres cuartos de pulgada de agua. Cuando termine en esta área muévelo al área siguiente. Colóquelo en el área siguiente

estando seguro de que el área que cubre el aspersor se superpone parcialmente al área ya regada. Asegúrese que el aspersor solamente esté regando el césped, las plantas o arbustos y no las zonas con pavimento.

Sistemas de irrigación colocados bajo tierra

Estos sistemas pueden ser automáticos o manuales, o una combinación de los dos. El sistema automático puede ser muy eficiente debido a que el sistema se apaga después de un tiempo determinado, de esta manera solo un volumen controlado de agua es distribuido a las plantas. Aprenda a operar su sistema. Está revisando el sistema de reloj controlado para estar seguro que está funcionando adecuadamente. Está seguro que los cabezales estén funcionando correctamente y están dirigiendo el agua hacia los sitios establecidos. Siempre reemplace los cabezales rotos por otros iguales. Está seguro que los sprays y los rotores no se usen en la misma zona.



Southwest Florida
Water Management District

WATERMATTERS.ORG · 1-800-423-1476

Mantenimiento del césped

Fertilizando

Use los fertilizantes ocasionalmente y utilice los que son de dilución lenta, al igual que utilice nitrógenos insolubles al agua. El aplicar fertilizantes depende del tipo de césped o pasto que usted tenga, del tipo de suelo y su permeabilidad, y del sitio donde reside dentro del estado de la Florida.

Para poder ahorrar agua, acumulación de materia orgánica, enfermedades y crecimiento excesivo, siga las recomendaciones siguientes ofrecidas por la "Universidad de la Florida:"

- Fertilice con moderación. Fertilizar con mayor cantidad no es necesariamente mejor. Lea y siga con cuidado las instrucciones en la etiqueta del empaque.
- En la parte central de la Florida, aplique no más de 2 a 4 libras de nitrógeno por cada 1,000 pies cuadrados por año para el césped o pasto tipo "bahía;" de 2 a 5 libras de nitrógeno por cada 1,000 pies cuadrados por año para césped o pasto tipo "St. Augustine;" y de 3 a 6 libras de nitrógeno por cada 1,000 pies cuadrados por año para césped o pasto tipo "Zoysia." Para datos específicos en su área, consulte con la Oficina de Extensión de su condado.
- Solo fertilice cuando el césped o pasto este creciendo activamente y siempre siga los códigos o ordenanzas de la ciudad o condado de su localidad. Considere fertilizar hasta un mes antes entre el otoño y el tiempo de las primeras heladas, si es posible, para permitir que los brotes estén más fuertes y sean menos vulnerables a las heladas.
- Busque y aplique siempre fertilizantes de dilución lenta que tengan un alto contenido también de nitrógeno de dilución lenta.
- Use nitrógeno y potasio en proporción 1:1 (el primero y el último número en la bolsa). Haga

un test para fósforo; aplíquelo solo si el suelo lo necesita. El suelo de la Florida contiene fósforo en forma natural, por lo tanto el fertilizante ideal será 15-0-15.

- No aplique el fertilizante si se pronostican fuertes lluvias en las próximas 48 horas. El fertilizante será lavado por la lluvia y también aumentará la cantidad de agua contaminada con nutrientes.



Cortando el césped

Corte su césped a la mayor altura recomendada para el tipo de césped que usted tenga, o a la mayor altura que tenga su máquina cortadora de prado o césped. Corte su prado o césped regularmente cortando no más de una tercera parte del largo total para promover el crecimiento profundo de las raíces y que las hojas del césped retengan más humedad.

Mantenga las cuchillas de su máquina bien afilada. Las cuchillas sin afilar rasgan la hierba, dejándolas abiertas lo que permite la entrada de enfermedades. Las hojas se verán café y desgarradas. Una vez cortado el césped no recoja la hierba y así reduce el consumo de agua y fertilizante. Donde la hierba se amontone, remueva la hierba cortada para evitar que mate la hierba que está por debajo.

Construya jardines excelentes en la Florida

Los nueve principios básicos para construir excelentes jardines en la Florida son:

La planta adecuada para el sitio adecuado — las plantas que ya están adaptadas a un sitio específico van a requerir una mínima cantidad de agua, fertilizante y pesticidas.

Riegue con eficiencia — Riegue solo cuando su césped y jardín lo necesite. Regar eficientemente es la clave para tener un jardín saludable en la Florida y poder así practicar la conservación de nuestros recursos naturales.

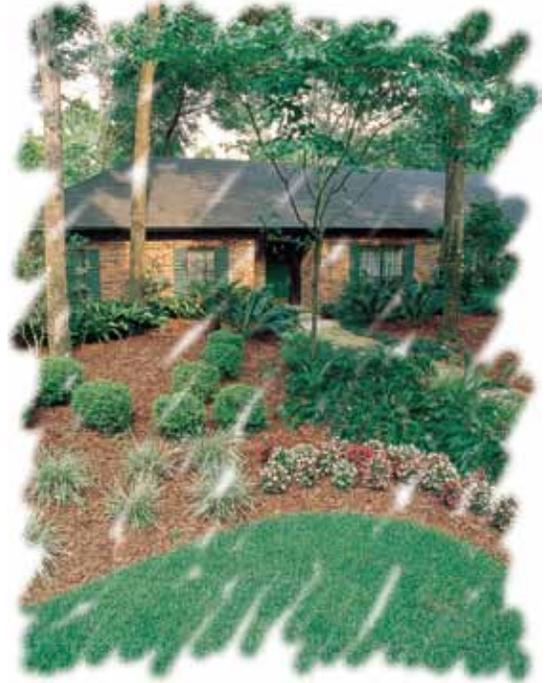
Fertilice adecuadamente — menos es por lo general mejor. El uso exagerado de fertilizante puede ser arriesgado y peligroso no solo para su jardín sino también para el medio ambiente.

Virutas de madera — manteniendo por lo menos de 2 a 3 pulgadas de viruta de madera alrededor de sus plantas retendrá la humedad, evitará la erosión y eliminará muchas plantas nocivas.

Atraiga vida silvestre a su jardín — las plantas en su jardín pueden proveer alimento, agua y protección a muchas especies de animales silvestres de la Florida.

Maneje las plagas de su jardín responsablemente — el manejo inadecuado de pesticidas puede causar daño a las personas, a sus mascotas, o a animales que son beneficiosos y al medio ambiente.

Recicle — la hierba cortada, las hojas y ramas cortadas pueden ser recicladas en el mismo sitio para volver los nutrientes al suelo y reducir la cantidad de basura que se genera en el hogar.



Ayude a reducir la cantidad de agua que escapa de su propiedad — el agua que sale de su propiedad puede contener contaminantes como basuras, fertilizantes, gasolina y pesticidas que pueden impactar la calidad del agua en general de una manera negativa. Reducir el escape de estas aguas puede ayudar a reducir la polución.

Proteja las aguas costeras — propiedades que se encuentra frente a ríos, quebradas, lagos, bahías o la playa, son muy frágiles y deberán ejercer mayor cuidado en proteger los ecosistemas de agua dulce y ecosistemas marinos.



Consejos adicionales para proteger el agua

- No deje sus aspersores o rociadores de agua desatendidos. Utilice un reloj de cocina para recordarle cuando le toca apagarlos.
- Riegue el agua lentamente para ayudar a reducir el escape de agua de su propiedad y permitir que el agua penetre más profundamente.
- Siga los horarios de regar que le corresponden a su dirección.
- Remueva la maleza y mantenga bien sus suelos.
- Utilice un barril para recolectar el agua lluvia. El agua lluvia no cuesta dinero y es mejor para sus plantas porque no contiene minerales.
- No use su manguera para limpiar los andenes o sitios de parqueo. Utilice una escoba para remover las hojas o demás objetos de estos sitios.
- Colóquele a su manguera un regulador de agua que se pueda ajustar para usarlo como spray y usar solo el agua que se requiera. Cuando termine de usarla cierre el flujo de agua de la llave y no el de la manguera para evitar escapes innecesarios. Una manguera sin un regulador puede dejar salir hasta 540 galones de agua en una hora.
- Evite comprar juguetes que requieran un flujo continuo de agua.
- Para lavar su auto considere un sitio comercial que recicle el agua. Si usted decide lavar su auto en su casa hágalo sobre la tierra o el césped, use un balde con agua jabonosa y una manguera con un regulador de agua.
- Evite instalar objetos ornamentales que utilizan agua (como por ejemplo fuentes de agua) a no ser que reciclan el agua.
- Si usted tiene una piscina considere usar los nuevos filtros de piscina que ahorran agua.
- Cubra su piscina o spa para reducir la evaporación.



El Southwest Florida Water Management District (Distrito) no discrimina por discapacidad. Esta póliza de no discriminar comprende todas las funciones del Distrito, incluyendo todas las áreas de programas y actividades en las que participa el Distrito. Cualquier persona que requiera implementos de trabajo como los citados bajo el "Acta para los Americanos Discapacitados" deberá ponerse en contacto con el Director del Departamento de Recursos Humanos, 2379 Broad St. Brooksville, FL. 34604-6899; teléfonos (352)796-7211 o al 1-800-423-1476 (solo en la Florida), ext. 4702; TDD 1-800-231-6103 (solo en la Florida); o por email ADACoordinator@WaterMatters.org.

Southwest Florida
Water Management District

WATERMATTERS.ORG · 1-800-423-1476