

Cinco maneras fáciles de ahorrar agua en su jardín

Si desea obtener más información, llame al 688-8320 o ingrese a www.ccwater.com.



1. Controle el temporizador

Regule el programa de riego de su temporizador automático para que refleje los cambios en las condiciones climáticas. Si reduce el programa de riego sólo un minuto, puede ahorrar más de 50 galones de agua por día.

2. Riegue temprano

No riegue durante el mediodía, dañará las hojas de sus plantas y se evaporará mucha agua. Es mejor regar durante las primeras horas de la mañana.

3. Cubra con mantillo

Siempre tenga una capa de 2 a 3 pulgadas de mantillo (mezcla de paja y hojas) para ayudar a conservar la humedad en las áreas con plantas.

4. Regule los tiempos de riego

El césped y los arbustos que están a la sombra requieren un 50 por ciento menos de agua que las mismas plantas que están a pleno sol.

5. Reduzca el tamaño del césped

Reemplace el césped, o una porción de él, que requiera gran cantidad de agua por plantas de bajo mantenimiento que requieran menos agua. Puede encontrar todo tipo de información acerca de hermosas plantas que necesitan poca agua en www.ccwater.com.



CCWD lee su medidor de agua cada dos meses para determinar el consumo del agua y la factura por el servicio.

Usted también puede usar el medidor para:

- Controlar el consumo de agua
- Advertir pérdidas de agua



Ubique su Medidor de Agua

Ubique el medidor de agua correspondiente a su propiedad, el cual se encuentra generalmente en una caja de cemento cerca de la calle y con el rótulo CCWD.

Nota: Sea cuidadoso al retirar la tapa de la caja del medidor. Use dos destornilladores grandes: uno para insertarlo en el agujero y otro para levantar el borde exterior. Levante la tapa hasta que pueda deslizarla a un costado con el pie. Vuelva a colocar la tapa deslizándola de nuevo en su lugar. ¡Tenga cuidado de no dejar caer la tapa sobre el medidor!

Análisis del Medidor de Agua

La mayoría de los medidores tienen el aspecto del mostrado a la derecha.

Dial: el dial rotará cuando el agua pase por el medidor. Una rotación completa del dial equivale a 1 pie cúbico de agua, o 7.48 galones.

Indicador de Flujo Reducido: el Indicador de Flujo Reducido rotará cuando haya un leve movimiento de agua. Se detecta cualquier cantidad de agua que pase por el medidor, de manera que se registrarán hasta las pérdidas de agua.

Odómetro: el odómetro registra el consumo total de agua de forma similar a como el cuentakilómetros de un vehículo registra las millas recorridas. El odómetro del medidor de agua registra el consumo de agua en pies cúbicos y lo muestra de la siguiente manera: los dígitos de derecha a izquierda representan 1 pie cúbico, 10 pies cúbicos, 100 pies cúbicos, etcétera. Como el cuentakilómetros de un vehículo, el odómetro del medidor de agua no puede modificarse.

Cómo Controlar su Consumo de Agua*

Estos pasos le mostrarán cómo determinar la cantidad de agua que consume durante un período de tiempo.

1. Lea el odómetro y anote toda la información. Luego anote la fecha de esa lectura. Después de un período de días (recomendamos 7 días), vuelva a leer el odómetro y anote la información y la fecha de la lectura.
2. Reste la primera lectura de la segunda lectura. Éste es su consumo de agua en pies cúbicos durante el período.
3. Multiplique el consumo de agua por 7.48. Éste es su consumo de agua en galones durante el período.
4. Divida el consumo de agua en galones por el número de días que dejó pasar entre las lecturas. Éste es su consumo promedio en galones durante el período.

**La ficha de trabajo que se brinda al dorso le ayudará a calcular el consumo de agua en su hogar usando los pasos mencionados anteriormente.*

Cómo Advertir Pérdidas

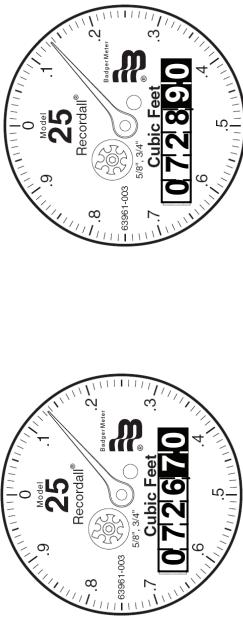
Cierre los grifos de agua, tanto dentro como fuera de su casa, incluidos rociadores, fabricadores de hielo, etc. Si el indicador de flujo reducido se mueve, tal vez señale una pérdida en un dispositivo o cañería. Si el medidor no indica un movimiento claro, apunte la lectura del medidor y vuelva 4 horas después para ver si hubo algún cambio. Nota: si usa agua durante ese tiempo, la lectura del medidor cambiará. Si no nota movimiento, verifique si hay pérdidas o goteos en todos los electrodomésticos, grifos, inodoros y otras fuentes de agua. CCWD puede brindar información acerca de compañías que prestan servicios de detección de pérdidas; comuníquese con Cuidado del agua llamando al 925-688-8320.



- ◆ Los medidores de agua miden los pies cúbicos de agua consumidos. Para convertir de pies cúbicos a galones, multiplique el número de pies cúbicos por 7.48.
 - ◆ Para facturar el consumo de agua, CCWD emplea unidades: 1 unidad de agua facturada = 100 pies cúbicos = 748 galones.

Calcular el Consumo de Agua (ejemplo)

1. Lecturas del Medidor:



Lectura N° 1
Fecha: 7/1/08
072670
(pies cúbicos)

Lectura N° 2
Fecha: 7/8/08
072890
(pies cúbicos)

Odómetro
Lectura: 72670
072670
(pies cúbicos)

Odómetro
Lectura: 72890
072890
(pies cúbicos)

Nº de días entre lecturas
7

Nº de días entre lecturas
7

2. Consumo de Agua (pies cúbicos):

Lectura N° 2: 72890 (pies cúbicos)

Lectura N° 1: 72670 (pies cúbicos)

= 220 (pies cúbicos consumidos)

2. Consumo de Agua (pies cúbicos):

Lectura N° 2: _____ (pies cúbicos)
Fecha: _____
Lectura N° 1: _____ (pies cúbicos)
= _____ (pies cúbicos consumidos)

Lectura N° 2: _____ (pies cúbicos)
Fecha: _____
Odómetro
Lectura: 72890
072890
(pies cúbicos)

Lectura N° 1: _____ (pies cúbicos)
Odómetro
Lectura: 72670
072670
(pies cúbicos)

Nº de días entre lecturas
7

Nº de días entre lecturas
7

3. Consumo de Agua (galones):

Pies cúbicos consumidos: $\frac{220}{x 7.48 \text{ galones}}$
= 1645.6 (galones consumidos)

3. Consumo de Agua (galones):

Pies cúbicos consumidos: $\frac{x 7.48 \text{ galones}}{Nº \text{ de días entre lecturas}}$
= _____ (galones consumidos)

4. Consumo Promedio de Agua por Día:

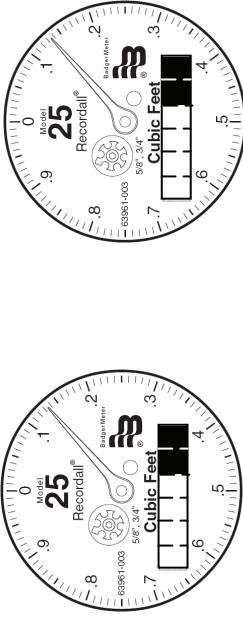
Galones consumidos: $\frac{1645.6}{\div 7}$ (Nº de días entre lecturas)
= 235.1 (promedio de galones/día)

4. Consumo Promedio de Agua por Día:

Galones consumidos: $\frac{\text{Galones consumidos: } \boxed{1645.6}}{\div \boxed{7}}$ (Nº de días entre lecturas)
= 235.1 (promedio de galones/día)

Calcular el Consumo de Agua (ficha)

1. Lecturas del Medidor:



Lectura N° 1
Fecha: _____
072670
(pies cúbicos)

Lectura N° 2
Fecha: _____
072890
(pies cúbicos)

Odómetro
Lectura: 72670
072670
(pies cúbicos)

Odómetro
Lectura: 72890
072890
(pies cúbicos)

Nº de días entre lecturas
7

Nº de días entre lecturas
7

2. Consumo de Agua (pies cúbicos):

Lectura N° 2: _____ (pies cúbicos)
Fecha: _____
Lectura N° 1: _____ (pies cúbicos)
= _____ (pies cúbicos consumidos)

Lectura N° 2: _____ (pies cúbicos)
Fecha: _____
Odómetro
Lectura: 72890
072890
(pies cúbicos)

Lectura N° 1: _____ (pies cúbicos)
Odómetro
Lectura: 72670
072670
(pies cúbicos)

Nº de días entre lecturas
7

Nº de días entre lecturas
7

3. Consumo de Agua (galones):

Pies cúbicos consumidos: $\frac{x 7.48 \text{ galones}}{Nº \text{ de días entre lecturas}}$
= _____ (galones consumidos)

4. Consumo Promedio de Agua por Día:

Galones consumidos: $\frac{\text{Galones consumidos: } \boxed{1645.6}}{\div \boxed{7}}$ (Nº de días entre lecturas)
= 235.1 (promedio de galones/día)



PROGRAMA DE RIEGO DE CÉSPED Y JARDÍN

LOS CAMBIOS ESTACIONALES AFECTAN LA NECESIDAD DE AGUA

Longitud del Día ¿No parece que oscurece más temprano en invierno que en verano? De hecho, es lo que sucede. En invierno, el sol sale más tarde y se pone más temprano que en verano. El 21 de junio, el solsticio de verano, es el día más largo del año, con casi 15 horas de luz solar. El 21 de diciembre, el solsticio de invierno, es el día más corto del año, con sólo 9 ½ horas de luz solar. ¡Son 5 ½ horas menos de luz solar! ¿Cómo afecta esto a nuestro césped y jardines? A medida que los días se acortan, el césped y los jardines requerirán cada vez menos agua.

Ángulo del Sol ¿Alguna vez notó que el sol no está tan alto en el cielo en invierno, en comparación con el verano? De hecho, en diciembre, el sol está a sólo 1/3 de la altura que alcanza en junio. Esto está relacionado con el eje de la tierra y con cómo ésta gira alrededor del sol. Entonces, ¿cómo afecta esto la necesidad de agua de mi césped y jardín? Bueno, cuando el ángulo del sol está alto en el cielo, como en verano, la luz solar impacta la tierra más directamente, lo cual hace que las plantas requieran más agua. Cuando el ángulo del sol está más bajo, como en invierno, la luz solar impacta la tierra en un ángulo inferior, lo cual significa que las plantas necesitan menos agua. Es decir que, de junio a diciembre, las plantas necesitarán menos agua.

OTRAS MANERAS DE AHORRAR AGUA EN SU JARDÍN

Añada mantillo

Agregue mantillo a todas las áreas con plantas cada año para asegurarse de que haya una capa de 2 a 3 pulgadas. Esto mejorará la salud de las plantas, reducirá la pérdida de agua por evaporación, mejorará el suelo y mantendrá baja la temperatura del suelo en verano. Debe añadirse más mantillo, como mínimo, una vez por año.

Riegue temprano

No riegue durante el mediodía. Las hojas pueden quemarse. Es mejor regar durante las primeras horas de la mañana, cuando el sol está saliendo y la temperatura es menor.

Controle el temporizador

Cada dos a cuatro semanas, regule el programa de riego para que refleje los cambios en las condiciones climáticas. Si reduce el programa de riego un minuto en cada aspersor, ¡puede ahorrar más de 50 galones por día!

Reduzca el tamaño del césped

El césped es la planta que más agua consume en la mayoría de los jardines hogareños. Considere reemplazar la totalidad o parte de su césped por un hermoso jardín. Averigüe en el vivero de su área cuáles son las plantas que crecen bien en el Condado de Contra Costa.

Corte el césped

Corte el césped a una altura de entre 2.5 y 3 pulgadas. Así, mejorará la calidad del césped y hará falta menos agua para regarlo.

Plantas

Compre plantas que crezcan bien en el clima de nuestra área, donde el verano es cálido y seco, y el invierno es frío y húmedo.

Use una escoba

Use una escoba en lugar de usar una manguera para limpiar la entrada de los automóviles o la vereda y ahore hasta 80 galones de agua cada vez.

Airee

Airee su césped. Esto permite que el agua y el oxígeno lleguen a las raíces. Puede dejar los tapones de tierra en el césped o puede retirarlos a otra parte del jardín.

Si desea más información sobre programas y consejos para cuidar del agua, visite www.ccwater.com o llame al (925) 688-8320

TÉCNICAS DE RIEGO

Los paisajistas usan una variedad de técnicas para maximizar la calidad del jardín y la eficiencia del uso del agua. A continuación, hay varias técnicas de riego que los regadores profesionales usan para maximizar cada gota.

Repita los Ciclos

El suelo arcilloso no puede absorber el agua con la velocidad que los aspersores la rocían. Por lo tanto, en vez de regar durante un único ciclo largo, use 2 o 3 ciclos más cortos con una hora de intervalo. Esto permitirá que el agua se absorba mucho mejor y ayudará a las raíces más profundas.



Cuándo Regar

El momento óptimo para regar su jardín es entre las 3 a.m. y las 8 a.m. La razón es que el sol no ha salido, la temperatura es inferior y el viento por lo

diferentes microclimas que hay en su jardín.

Verifique los Aspersores

Una vez por mes, inspeccione los aspersores mientras están en funcionamiento. Verifique si hay cabezales rotos, doblados o mal alineados. Además, corte el césped u otras plantas que estén bloqueando el aspersor.

PROGRAMA DE RIEGO

Aprenda a Regar Como los Profesionales- La forma más eficiente de regar el césped y los jardines es aplicar agua intensamente y con poca frecuencia, regulando el programa para que refleje los cambios de cada estación. Así, mejorará la calidad del jardín, reducirá el desperdicio de agua y hasta logrará que sus facturas de agua sean más bajas. A continuación, encontrará el programa recomendado para césped y jardines en el Condado de Contra Costa. La primera sección muestra los minutos por día recomendados y la tabla muestra los días de riego por semana recomendados.

Minutos de Riego por Día

Los céspedes regados con aspersores móviles deben regularse generalmente para regar durante 3 ciclos de 3 a 6 minutos por ciclo. Los céspedes con aspersores de rotor o impacto deben regularse para regar durante 3 ciclos de 7 a 10 minutos por ciclo. Establezca los ciclos de riego con una hora de intervalo para permitir que el agua se absorba. Los árboles, arbustos y las malezas regadas con aspersores móviles, por lo general, deben establecerse para regar durante 3 ciclos de 3 a 6 minutos por ciclo. Las áreas con césped con aspersores de rotor o impacto deben regularse para regar durante 3 ciclos de 7 a 10 minutos por ciclo.

Días de Riego por Semana

Modifique los días de riego por semana para que reflejen los cambios de cada temporada. En la siguiente tabla, se muestran los días de riego por semana recomendados para césped y jardines.

general es calmo. Si riega durante el día, casi el 30% del agua podrá perderse por la evaporación.

Microclimas

Las plantas que crecen a la sombra (área norte/este en su casa) por lo general requerirán hasta un 50% menos de agua que las mismas plantas que se encuentren a pleno sol (área sur/oeste de su casa). Regule el programa de riego de manera que coincida con los

Mes	Días de Riego por Semana	
	Césped	Árboles, Arbustos, Malezas
Ene, Feb, Mar	Apagado	Apagado
Abr	1	2
May	2-3	1
Jun	3-4	2
Jul	4	2-3
Ago	3-4	2
Sep	3	1-2
Oct	2	1
Nov	1	Apagado
Dic	Apagado	Apagado

Nota: debido a las condiciones propias de cada área, tal vez sean necesarias otras modificaciones al programa.