

Ciudad de Amarillo

Guía para la conservación de agua



Sea Sabio Con El Agua

cada gota cuenta





El agua es un precioso recurso

Es importante preservar nuestro recurso natural y necesitamos la ayuda de todos en Amarillo.

Sea Sabio Con El Agua.

Conservando el agua es la más eficaz y ambiental manera de proteger nuestro suministro de agua.

Cada Gota Cuenta.

Haga al menos una cosa diaria por ahorrar agua. Aunque el ahorro sea pequeño, cada gota cuenta.

Esta guía contiene información en como usted y su familia pueden conservar agua adentro y afuera al aire libre.

Hechos Ciertos del Agua

Solo 1% del suministro de agua en el mundo es disponible para el uso de humanos y animales. Noventa y siete por ciento es agua salada y lo que sobra del dos por ciento es en forma de capas de hielo o glaciares.

La mayoría del uso de agua en Texas es el suministro de agua bajo tierra.

60% del cuerpo humano contiene agua. Uno puede pasar semanas sin alimentos, per solo días sin agua.

Solo tomamos un por ciento de agua potable, lo demas se va en césped, en lavadoras, en tazas del baño y en resumideros. Una persona saludable debe de consumir de 2-4 litros de agua por día, incluyendo de la comida.

El promedio de una persona usa 175 galónes de agua por día. En Amarillo, el promedio de una persona usa 230 galónes de agua por día

Conozca su H₂O/Agua

Agua de Amarillo

Hay alrededor de 68,000 medidores de agua en Amarillo en hogares y negocios.

El agua de la ciudad es suministrada por un sistema de pozos sacando agua bajo tierra del Ogallala Acuífero. El Lago Meredith era un recurso de agua de la ciudad. De cualquier manera, es dependiente de lluvia y de nieve derretida para mantener el nivel del agua.

La Ciudad de Amarillo recibe una asignación, o cierta cantidad de agua que puede ser usada del lago. No hay asignación en 2012.

La ciudad de Amarillo es considerada una área semi-desierta. El porcentaje de lluvia en la área de Amarillo es alrededor de 20 pulgadas.

El uso primario del suministro de agua en la ciudad durante los meses de la primavera y el verano es para regar el pasto y paisaje.

Amarillo usó el porcentaje de 50,370,000 galones de agua por día en el 2011.

inspiración para conservar

Ciudad de Amarillo

En el 2002, la Ciudad de Amarillo implemento un programa de conservación de agua que ayudó a reducir el uso diario por mas de 5 millones de galónes de agua.

El Departamento de Parques y Recreación de la Ciudad de Amarillo riega mas de 1,000 acres sobre parques de la Ciduad. Se ha instalado un systema de irrigación controlado por computadora para regar mas eficientemente en los parques de la ciudad.

Donde sea posible, la irrigación de los parques de la ciudad se ha cambiado del agua potable de la Ciudad de Amarillo a origenes de agua de pozos.

Parques y campos atléticos se estan resemillando con pasto de temporadas cálidas que requieren menos agua.

Con resultado de ese programa, se ha estimado los ahorros de agua de la ciudad a un promedio de 1,724,998 galónes por año en los ultimos nueve años.

Plantas de su lugar nativo y paisajes exuberantes que requieren menos agua también se están sembrando en los parques de la ciudad.

Bocas de incendio que son escurridos y probados por el Departamento de Bomberos de Amarillo son suspendidos temporalmente durante el período alto de exigencia de agua.

La División de Utilidades de la ciudad continúa un programa agresivo de estar revisando líneas problemáticas para evitar fugas.

Entre 13 a 15 millones de galones de agua desperdiciada por día fluida en la ciudad, es usada por nuestra compañía local de electricidad en aplicaciones que anteriormente se usaba agua potable. Reutilizar agua efluente se ahorró entre 200 a 250 billones de galones de agua que se sacara del acuífero.

haciendo su parte por conservar agua



Ahorrando agua AFUERA

Más de la mitad de agua del uso residencial ocurre afuera.

conservación voluntaria

Lleve a cabo voluntariamente, su propio programa de la conservación de agua reduciendo en regarse afuera de su residencia a dos veces por semana.

Esta sola medida de conservación tendrá el impacto más significativo en el uso de agua.

consejos para conservar agua afuera

Arregle mangueras y llaves con goteras.

Use mangueras y cabezeras de regaderas que goteén agua muy despacio cerca del suelo.

Coloque los rociadores para regar el césped, no el la orilla de la acera, ni calles, ni estacionamientos.

Ponga los cronómetros de su sistema de regadores automáticos correctamente.

Use una cubeta con agua y jabón, nó nada más la manguera, para lavar su carro. Para enjuagar, use un regador de manguera con cerrador de mano.

Use una escoba, no mángera, para quitar basura de banquetas, patios y estacionamientos.

Vacíe el agua de albercas y jacuzzi en areas de vegetal, no a la alcantarilla.

plática de césped

Planee su paisaje. Ahí más que en su patio. Use plantas y árboles de su origen nativo más eficientes de agua para crear un espacio más disfrutable al aire libre.

Escoja plantas apropiadas. Descubra que clase de plantas tiene y cuanta agua necesitan en realidad. Use pajote para retener humedad y controlar las malas hierbas.

No riegue demás. Solo riegue su césped si se necesita. Si su césped se levanta de nuevo después de pisarlo, no necesita agua. Regando su césped demás, hace que las raíces no estén profundas y resulta a que su césped sea menos tolerante a la sequía.

Entrene a su jardín de necesitar menos agua. Riegue profundo y riegue menos. Esto promueve raíces más profundas y un césped más saludable. Fertilice ahorrativamente y a lo necesario solamente.

Corte el zacate alto y corte seguido. Trate de mantener su zacate 1 1/2 a 3 pulgadas de largo para animar raíces mas fuertes y reduzca la evaporación.

riegue sensatamente

Regando sensatamente afuera, promueve césped y paisajes más saludables y conserva nuestro precioso recurso.

Dos tercios del uso de agua de Amarillo en los meses de la primavera y verano resulta en residentes regando sus césped y jardines. Es triste pero cierto, que los dueños de sus propiedades desperdician la mitad de agua que usan.

Una de las razones es de que los dueños riegan sus césped y jardines ineficientemente.

riegue bien

Es tiempo de cambiar la manera en como regamos

Usando estos consejos cuando riego su césped y jardín, pueden resultar en una gran medida de ahorro en el consumo de agua.

consejos para la irrigación del césped

Cuando Debe Regar

La hora más favorable para regar es entre las 10 p.m. a las 6 a.m. Un césped que es regado apropiadamente solo necesita ser regado dos días de la semana.

Cuando Nó Debe Regar

No riegue cuando haiga fuertes vientos y lluvias o durante la plena hora más caliente del día (10 a.m. a las 5 p.m.).

Cuanto Debe Regar

Usualmente regando de una a una pulgada y media su césped es adecuado para mojar la tierra a lo hondo de 4 a 6 pulgadas, es menos para el pasto de tolerancia de sequía.

Que Tan Seguido Debe Regar

Busque su tipo de zacate para determinar que tan seguido debe regar durante los meses del verano (Junio, Julio y Agosto). Reste cualquier aguacero de la cantidad de agua que necesite cada semana.

consejos para el cuidado del césped

Fertilizante

Use fertilizantes ligeramente en la primavera y otra vez al principio de otoño.

Un fertilizante de nitrógeno que libera despacio ayuda a las plantas a usar menos agua y a su fertilizante de césped con una magnitud de 3-1-2 de N-P-K (N=Nitrógeno, P=Fósforo, K=Potasio) tal como 15-15-10 es recomendable para ayudar al zacate aguantar peso. Refierase a la tabla de características de zacate para la cantidad recomendada de fertilizante.

Regaderas

Use regaderas que emitan gotas grandes de agua que queden cerca del suelo, no de las que rocéan al aire lluvizna fina.

Evite Escurrimiento

Si se escurre antes de que la cantidad de agua deseada se aplique, cierre el agua y deje que se remoje de 15 á 30 minutos. Continue el ciclo abierto-cerrado hasta que la cantidad correcta de agua sea aplicada.

Características De Pasto/Zacate

Especie de Zacate	Requerimiento de Agua	Que Tan Frecuente Debe Regar (Junio, Julio, Agosto)	* Tolerancia de Sombra
Buffalograss ¹	bajo	Cada 2 a 5 semanas	0-2 poca
Bermudagrass ²	moderado	Cada 7 a 10 días	2-5 poca
Centipede	moderado	Cada 7 a 10 días	1-2 media
Zoysia ²	moderado	Cada 7 a 10 días	2-5 buena
Carpetgrass	alto	Cada 5 días	1-2 media
Bluegrass	muy alto	Cada 4 días	2-5 buena
Tall Fescue	muy alto	Cada 4 días	2-5 buena

* Requerimiento de fertilizante
lbs necesitadas por 1,000 pies cuadrado por año

1

2 Puede sobrevivir con 10 a 20 pulgadas de agua por año
Puede sobrevivir con 20 a 30 pulgadas de agua por año.

Origen: Buró del Desarrollamiento de Agua de Texas

Árboles con Tolerancia de Sequía en el Norte de Texas

Especie de Árbol	Requisito de Agua	Crecimiento	Altura del Árbol
Cedar Elm	moderado	moderado	60-80' de alto
Chinese Pistache	bajo	moderado	30-40' de alto
Goldenrain Tree	bajo	lento	25-30' de alto
Texas Red Oak	moderado	lento	40' de alto
Dessert Willow	bajo	lento	15-20' de alto
Hackberry	bajo	lento	40-50' de alto
Western Soapberry	bajo	moderado	30-35' de alto
Pinyon Pine	bajo	lento	20-30' de alto
Afghan Pine	moderado	moderado	30-35' de alto
Eastern Red Cedar	bajo	moderado	25-30' de alto

Origen: Aggie-horticulture.tamu.edu

Arboles Para Amarillo - Mantenga Amarillo Bonito



ahorrando agua **A DENTRO**

Ahorrando agua dentro del hogar es simple y es cuestión de cambiar algunos hábitos. Tome medidas para usar menos agua.

prometa de ahorrar agua

Prometo bañarme en tiempo corto, cerrar el agua mientras me cepille los dientes, usar menos agua en la tina de baño, arreglar fugas y nunca vaciar agua que pueda ser usada en algo más. Prometo recordarle a mi familia y amigos de usar agua apropiadamente. Prometo continuar mis hábitos de ahorrar agua porque Amarillo no tiene suficiente agua para desperdiciar.



en el baño

Repare goteras en llaves y fugas en pipas.

Cierre el agua mientras se cepilla los dientes o rasura.

Tome baños cortos.

Instale un artefacto eficiente de agua.

Revise fugas en las tazas de baño.

Considere comprar tazas de baño con flujo bajo si es posible o instale un aparato de desplazamiento para taza de baño para reducir la cantidad de agua necesaria para bajarle al baño sanitario.

No use el baño sanitario como bote de basura.

en la cocina



Disminuya el uso del fregadero para desechos en la cocina. Empiece un abono orgánico para el desperdicio de comida.

Si lava platos a mano, no deje correr el agua. Remoje sartenes y hoyas antes de enjuagar.

Solo use el lavaplatos cuando este lleno. Siempre es buena idea de usar aparatos electrodomésticos de Energy Star en su hogar.

Descongele carne y comida congelada en la nevera, no bajo agua corriendo.

Limpie frutas y verduras en un tazón con agua en vez de correr la llave de agua.

Sea Sabio Con El Agua

**Usted es la clave
para conservar agua y
usted puede hacer una
diferencia en tomar
pasos simples cada dia**



Cada Gota Cuenta

www.amarillo.gov

Be
Water
Wise



www.water.amarillo.gov