

CIUDAD DE TUCSON ORDENANZA DE DESPERDICIO DE AGUA

En junio 2000, el Alcalde y Concejo aprobaron revisiones al Código de Tucson 27-15, la Ordenanza de Desperdicio de Agua, que prohíbe las siguientes actividades:

1. Permitir que el agua escape de cualquier instalación hacia propiedades públicas, como callejones o calles, o hacia la propiedad de cualquier otra persona.
2. Permitir que el agua se estanque en cualquier calle o estacionamiento con una profundidad de más de $\frac{1}{2}$ de pulgada o permitir que el agua se estanque sobre una superficie acumulativa mayor de 150 pies cuadrados o en cualquier calle o estacionamiento.
3. Lavar entradas, banquetas, áreas de estacionamiento u otras superficies impermeables con una manguera abierta, o una boquilla de rociar adherida a una manguera abierta, o bajo presión regular o de sistema, excepto cuando sea necesario para eliminar condiciones que amenacen la salud, la seguridad o el bienestar público. Esta restricción no se aplica a clientes residenciales.
4. Operar un sistema de nebulizar en áreas no residenciales desocupadas.
5. Operar un sistema de riego instalado permanentemente con una boquilla o emisor roto, o con una salida que está rociando más de 10 por ciento del agua sobre una calle, estacionamiento o banqueta. Esta prohibición no se aplica a menos que la boquilla o emisor esté diseñado para suministrar más de un galón de agua por hora durante su uso normal.
6. No reparar una fuga controlable, incluyendo una boquilla rota de rociador, una válvula con fuga, o una llave que gotea.

CONSEJOS PARA REDUCIR EL DESPERDICIO DE AGUA

Sistema de Riego

- ◆ Revise regularmente los sistemas de riego buscando fugas, exceso al rociar, presión, rociadores dañados o rotos (boquillas, tubos, emisores, boquillas inclinadas y válvulas).
- ◆ Instale sensores de lluvia, humedad relativa o evapotranspiración (ET) en los medidores.
- ◆ Ajuste los tiempos de riego para atender los requerimientos de las plantas:
 - El exceso de riego causa la mayoría de infracciones por desperdicio de agua.
 - Sepa cuánto tiempo puede abrir cada válvula antes de producir escorrentías de agua.
 - En las laderas, reduzca el tiempo para eliminar escorrentías y añada otra hora de inicio (si es necesario).
 - Mejore la Uniformidad de Distribución (DU) – la medida de qué tan uniforme es la distribución del agua sobre el área irrigada. Una mala uniformidad resulta en mayor uso de agua y exceso de riego para alcanzar las áreas sin riego suficiente (manchas color café).
- ◆ Revise el espaciamiento de los rociadores en base a DU.
- ◆ Reemplace las boquillas de los rociadores de manera que sean de tipo y marca uniforme (rotores, rociador).
- ◆ Insista en profesionales entrenados *SmartScape*.

MÁS CONSEJOS PARA REDUCIR EL DESPERDICIO DE AGUA

Diseño

- ◆ Considere reducir el área total de césped.
- ◆ Elimine áreas de césped pequeñas e irregulares (menos de 5' de ancho).
- ◆ Elimine césped adyacente a superficies sólidas (aceras, calles, estacionamientos).
- ◆ Asegúrese que las áreas de césped estén más bajas que las superficies sólidas.
- ◆ Asegúrese que las plantas sean sembradas por hidrozonas (plantas adaptadas al desierto juntas, plantas de consumo elevado de agua juntas) y se riegan correctamente.

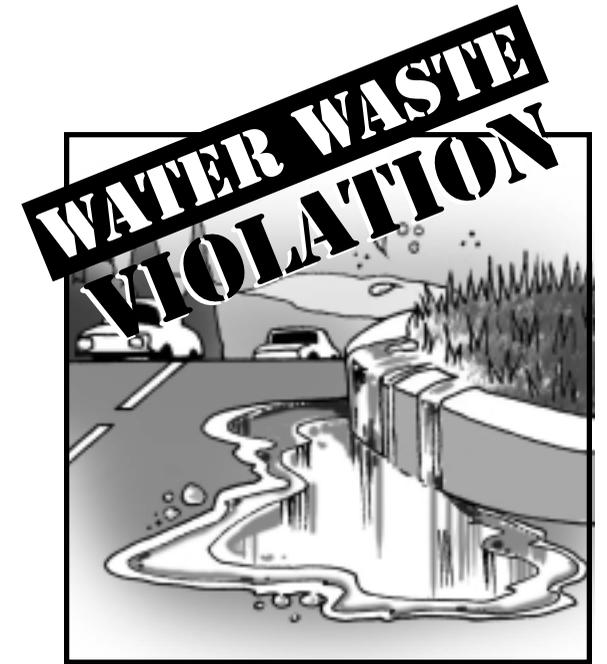
*Para más información
acerca de la
Ordenanza de Desperdicio de Agua,
llame al 791-4331*



*If you want this brochure in English,
call 791-4331.*

No. TTY Ciudad de Tucson 791-2639

*Visite nuestro sitio web:
www.tucsonaz.gov/water/*



CIUDAD DE TUCSON

PROCESO DE SUPERVISAR INFRACCIONES DE DESPERDICIO DE AGUA



PROCESO DE SUPERVISAR DESPERDICIO DE AGUA



Al ser investigada una queja de Desperdicio de Agua, **Tucson Water podrá emitir una citación inmediatamente** después de observar una infracción de la Ordenanza de Desperdicio de Agua (ver reverso). En un plazo de tres días, Tucson Water verificará que el problema se ha corregido.

Paso 1. Después de Investigación Inicial por Tucson Water

Cierre de inmediato la fuente de desperdicio de agua. Si el desperdicio de agua continúa después de la primera advertencia, se puede emitir una citación en cualquier momento. Se deben hacer esfuerzos por corregir cualquier problema identificado durante la investigación inicial (p.ej. reemplazar boquillas de rociador, reparar fugas, ajustar o desconectar medidor(es) de riego, programar auditoría).

Paso 2. Realizar una Auditoría

Si el sistema de riego tiene múltiples problemas, Tucson Water recomienda firmemente que se haga una auditoría formal de riego de ajardinamiento. Las auditorías deben incluir la siguiente información:

- ◆ Una lista de comprobación de cada válvula o estación (formulario “Datos de Estación”).
- ◆ Una medición de la uniformidad de distribución para zonas representativas, o zonas en donde la inspección visual indique un problema potencial.
- ◆ Una estimación de la eficiencia de riego en cada zona.
- ◆ Horarios de riego actuales y recomendados y mejoras sugeridas. Debe presentarse ante Tucson Water un reporte completo del auditor.

Paso 3. Desarrollar un Plan de Acción

- ◆ Crear una lista de acciones prioritarias de manejo del agua considerando las que son: 1. sin costo, 2. bajo costo, y 3. acciones que requieren dinero (formulario “Acciones de Conservación de Agua – Costos y Beneficios”).

- ◆ Desarrollar un plan que indique las acciones y el programa de implementación (“Hoja de Trabajo de Presupuesto de Auditoría de Sistema de Riego”).

Paso 4. Prepararse para Seguimiento por Personal de Tucson Water

Tres días después de la investigación inicial, Inspectores de Conservación de Tucson Water visitarán nuevamente el sitio, investigarán las áreas problema, y revisarán las reparaciones y cambios.

Paso 5. Citación

Si no se han hecho las correcciones o no se han programado fechas de auditoría/ reparación, se emitirá una citación por cada ofensa y por cada día que continúe la infracción. Es posible que un negocio reciba más de una citación por día por diferentes infracciones (p.ej. agua escapando a la calle y estancándose hasta _” en el estacionamiento).

Encuentre un auditor calificado y formularios de auditoría en:
www.tucsonaz.gov/water/conservation.htm

Proceso de Citación

Cuando se observa una infracción, se dará al cliente un aviso por escrito requiriendo que se corrija la infracción. Puede emitirse una citación en ese momento, o se puede dar tiempo a la parte responsable para corregir el problema. Si la infracción no se corrige dentro del tiempo especificado, se emitirá una citación y se impondrá una multa de \$250 por la primera ofensa. Las infracciones subsiguientes están sujetas a una multa mínima de \$500 y una máxima de \$2,500.

No obstante la disponibilidad de sanciones, el esfuerzo principal del programa de Supervisión de Desperdicio de Agua es educativo, aún después de emitirse una citación. El dinero usado para pagar una multa estaría mucho mejor invertido en mejorar la eficiencia del uso del agua y eliminar el desperdicio. Con ese propósito, Tucson Water impone multas principalmente en casos en donde ocurre desperdicio de agua repetitivo, en donde los dueños o administradores de propiedades no desean hacer las mejoras necesarias, o en donde las infracciones son intencionales.