

## Eliminación de los desechos de animales domésticos

### Métodos seguros para eliminar los desechos de animales domésticos

- »Retrete: Mientras las heces no se mezclen con otras materias, el desecho animal puede eliminarse por el inodoro.
- »Basura: El desecho animal debe ser recogido con una bolsa de plástico y depositado en la basura si las leyes municipales lo permiten.
- »Enterramiento: El desecho animal debe ser enterrado en un agujero con una profundidad de un pie. Debe mantenerse fuera de los huertos y no mezclarse con el abono.

### Incluyamos a los animales domésticos en la solución al problema de la contaminación del agua:

- »Mantengamos a los animales domésticos y de granja alejados de arroyos, estanques o lagos.
- »Mantengamos las aceras, calles y alcantarillas libres de desechos de animales domésticos.

»Use el “principio de la hierba crecida”: el césped o hierba de al menos seis pulgadas ayuda a filtrar las sustancias contaminantes.

### Animales Grandes

- »Mantenga la mayor cantidad de vegetación posible entre establos, corrales, etc., y cualquier cuerpo acuífero. Las áreas muy transitadas deben estar alejadas de los cuerpos acuíferos.
- »El estiércol y el heno contaminado deben ser recogidos y almacenados cuando llueva.



## Desechos tóxicos domésticos

*Muchos pueblos y ciudades de Texas tienen instalaciones específicas donde los residentes pueden depositar desechos tóxicos.*

### Dichos materiales no se deben verter por el desagüe o ser depositados en el suelo o el sistema de drenaje pluvial:

- »Limpiadores corrosivos, desastadores, bombillas de luz fluorescente, carburantes (gasolina, propano, diesel), pintura, pesticidas, cloro de piscina y ácido, barnizantes y tintes para madera.

### Almacenamiento:

- »Los productos deben almacenarse en su envase original; la etiqueta informativa debe ser legible.
- »Los productos químicos deben almacenarse en posición vertical para evitar el goteo o derrame.
- »Los productos no deben mezclarse; de lo contrario, la mezcla puede resultar en

gases tóxicos e incluso mortíferos.

- »Los productos químicos deben guardarse en un lugar fresco y seco fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

Visite la página web de DESECHOS TÓXICOS DOMÉSTICOS de TCEQ para más información [www.tceq.texas.gov/p2/hhw/contacts.html](http://www.tceq.texas.gov/p2/hhw/contacts.html).



## El cuidado del sistema séptico doméstico

*Los olores fétidos no son el único indicio de un mal funcionamiento del sistema séptico.*

### Debe ponerse en contacto con un técnico en cualquiera de los siguientes casos:

- »Las aguas residuales regresan a la boca del desagüe.
- »Aparición del césped o hierba mullida y de color verde vivo en el campo de drenaje, incluso en épocas de sequía.
- »Agua encharcada o suelos fangosos alrededor del tanque séptico y del campo de drenaje.
- »Olor penetrante alrededor de la fosa séptica y del campo de drenaje.

Se requiere bombeo si el fondo de la capa de suciedad flotante se encuentra a seis pulgadas de profundidad, o si la parte superior de la capa de lodo se encuentra a doce pulgadas del tubo de salida.

TCEQ ofrece un listado de contactos gubernamentales sobre los requisitos de los sistemas sépticos: [www6.tceq.texas.gov/oars/](http://www6.tceq.texas.gov/oars/)

La fosa séptica recibe aguas residuales de la casa (1). El sistema consiste de una fosa estanca enterrada que permite el asentamiento de materiales sólidos; (2) un campo de drenaje o suelo de absorción (3). Si el campo de drenaje se satura de líquido, se inundará, causando el flujo de aguas negras a la superficie del suelo o provocando el regreso de aguas residuales a lavabos y fregaderos. Finalmente, las aguas residuales se filtran en el suelo, eliminando de forma natural bacterias peligrosas, virus y nutrientes (4).



# Como los residentes pueden proteger la calidad del agua

*La planificación de zonas verdes que reciben vertidos de agua de lluvia procedente de calles y otras superficies duras puede ayudar a reducir la erosión del suelo y proteger los procesos naturales del suelo que descomponen las sustancias contaminantes.*

**CONSEJO 1: Nutrición del suelo**

Desarrollar y mantener un suelo saludable es una parte importante a la hora de reducir o eliminar la necesidad del uso de fertilizantes de liberación rápida y de pesticidas.

- »Cubra el suelo al descubierto con plantas o abono;
- »Fertilice el suelo con abono;
- »Nunca corte el césped o zacate más de un tercio de su altura.

**CONSEJO 2: Seleccione las plantas apropiadas**

La selección de las plantas apropiadas puede reducir la necesidad de recurrir a pesticidas sintéticos y fertilizantes.

- »Diseñe su jardín usando plantas nativas o autóctonas: <http://aggie-horticulture.tamu.edu/southerngarden/coastplants.html>
- »Lady Bird Johnson Wildflower Center Native Plant Recommended Species Collections incluye especies recomendadas para el sur de Texas: [www.wildflower.org](http://www.wildflower.org) (presione "Collections").
- »Escoja el césped o zacate apropiado para

reducir la necesidad de fertilizantes y de agua: Texas A&M, Ecological Turf Tips: <http://galveston.agrilife.org/files/2011/05/L-5519-Turfgrass-Selection-for-Texas-6-2010.pdf>.

- »Planifique el crecimiento. Las plantas perennes y los arbustos necesitan espacio para crecer.

**CONSEJO 3 --- Reduzca el uso de irrigación**

- »Evite el vertido de agua con los aspersores y con los sistemas de irrigación;
- »Use un sistema de irrigación eficiente para reducir el rociado excesivo de agua, la evaporación y el vertido.

**CONSEJO 4: Manejo integrado de pesticidas**

- »Promueva la aparición de insectos beneficiosos
- »Reduzca o elimine fertilizantes, pesticidas y fungicidas.



*Los barriles de agua y las cisternas pueden instalarse para recolectar agua de lluvia de los tejados y guardarse para ser empleados posteriormente en regadío.*

**Los barriles de lluvia y las cisternas son idóneas para áreas de las siguientes características:**

- »Áreas del tejado cuyo drenaje se hace a través de los canalones.
- »Una superficie plana y firme para soportar el barril de lluvia o una cisterna para evitar el desplazamiento. Un barril lleno puede pesar más de 400 libras.
- »El área ajardinada donde se va a usar el agua recolectada (y donde se puede realizar el drenaje mediante el flujo gravitatorio) debe estar localizada a una distancia razonable del barril de lluvia.
- »Un área ajardinada o una ruta segura al sistema de drenaje pluvial que pueda soportar un desbordamiento.

**Operación y mantenimiento**

Después de instalar un barril de lluvia, se deben seguir estos consejos para garantizar la funcionalidad y la seguridad a largo plazo:

- »Los canalones y las rejillas protectoras deben inspeccionarse regularmente para asegurar que la broza y la suciedad no se infiltran en el sistema de recolección del agua de lluvia.

- »Las rejillas en el barril de lluvia o la cisterna se deben inspeccionar para asegurar que la broza y la suciedad no se acumula en la superficie y que no hay agujeros por los cuales los mosquitos puedan meterse en el barril. Inspeccione las rejillas con mayor frecuencia si hay árboles que depositan broza en el tejado.
- »El interior del barril de lluvia debe limpiarse una vez al año para evitar la acumulación de broza y de suciedad. Si la suciedad no puede eliminarse con un aclarado, debe usarse vinagre o un limpiador no tóxico
- »Limpie la broza y la suciedad de las cisternas una vez al año.

