



Angela D. Alsobrooks
County Executive



Informativo Sobre Cisternas



Qué es una cisterna?

Una cisterna es un tanque sellado que se utiliza para recoger el agua lluvia que fluye del techo y se almacena para usos exteriores no potables, como riego de jardines y lavado de automóviles. Generalmente más grandes que los barriles de lluvia, las cisternas tienen capacidades que van desde 100 galones hasta varios miles de galones y pueden recoger agua de varios bajantes del techo de un edificio o de múltiples techos.



Cuales son los beneficios para los propietarios y las comunidades?

- Proporciona una fuente de agua complementaria (no potable), lo que reduce el uso de agua potable para usos exteriores, y a su vez reduce los costos de agua.
- El almacenamiento de aguas pluviales en el sitio contribuye a la conservación del agua y pueden reducir los costos de los servicios de agua.
- Recolecta agua que puede usarse incluso durante una sequía o durante el tiempo de restricciones impuestas de uso de agua.
- Reduce el transporte de contaminantes desde superficies impermeables a vías fluviales.
- Reduce las oleadas de las aguas pluviales a las corrientes locales, minimizando las inundaciones repentinas, mejorando el hábitat de los peces y reduciendo la contaminación del agua.

Cómo puede determinar si su propiedad es adecuada para una cisterna?

Una cisterna es una buena opción para viviendas y edificios con:

- Superficies de techo relativamente grandes y la capacidad de desviar múltiples bajantes en una cisterna.
- Bajantes que descargan en las entradas de vehículos, otras superficies pavimentadas o pendientes pronunciadas.
- Jardines u otras características del paisaje que requieren riego frecuente.

Evalúe su propiedad mientras llueve para ver cómo y dónde sus bajantes descargan el agua. Para captar el agua de lluvia de una única bajante que drena un área de techo relativamente pequeña, los barriles de lluvia pueden ser una opción más apropiada. Otras consideraciones son la proximidad a los árboles y la búsqueda de terreno nivelado para la instalación (para sistemas sobre el suelo). Es posible que se necesite nivelar o instalar una plataforma de concreto. Las cisternas deben colocarse al menos a 10 pies de un árbol existente para evitar daños al árbol.

Calificando para un reembolso

Proyecto	Residencia Individual o Miembros individuales de una Vivienda Cooperativa	Comercio, Asociaciones de Propietarios, Asociaciones de Condominios, Asociaciones Cívicas, Vivienda Multifamiliar, Organizaciones sin ánimo de lucro y Cooperativas de Vivienda
Cisternas	\$2 por galón almacenado, 250 galones mínimo	\$2 por galón almacenado, 250 galones mínimo

Cuales son los costos?

- Desde unos cuantos cientos de dólares hasta unos cuantos miles de dólares, dependiendo del tamaño y el diseño.

Puede hacer este proyecto usted mismo?

Las cisternas pequeñas son adecuadas como un proyecto de bricolaje y se pueden comprar en línea o en tiendas de mejoras para el hogar. Las cisternas más grandes y complejas pueden requerir electricidad para bombeo, nivelación, excavación u otras actividades de construcción y pueden requerir instalación profesional.

