

PARA QUE SE RECOGE EL AGUA DE LLUVIA O TENER UN JARDÍN DE AGUA DE LLUVIAS?

- En muchas áreas casi el 40% del uso de agua domestica se utiliza para regar zonas residenciales. Recolectar agua de lluvia para este propósito así como otras razones, le ayuda a ahorrar agua para tomar y como consecuencia baja tu cuenta del agua...
- Un jardín de agua de lluvias provee infiltración y almacenaje para el agua después de la lluvia, aminorando el volumen y mejorando la calidad del agua que entra en los arroyos y riachuelos y al mismo tiempo se repone el agua al regresarse a la tierra

BENEFICIOS DE RECOLECTAR AGUA DE LLUVIA Y TENER JARDÍN DE LLUVIAS

- Conserva el agua del subsuelo y reduce tu cuenta mensual del agua
- Reduce problemas locales de inundaciones y de desagüe..
- Previene problemas de erosión y elimina charcos y corrientes de agua
- Reduce la acumulación de sales en la tierra.
- Provee recursos de agua fresca limpia, sin minerales y sales para usar en los sistema de enfriamiento (coolers), para lavar, regar y otros usos domésticos
- En el caso de los jardines de lluvia; estos incrementan la cantidad de agua que se regresa al subsuelo.

Para mas información favor de llamar a:

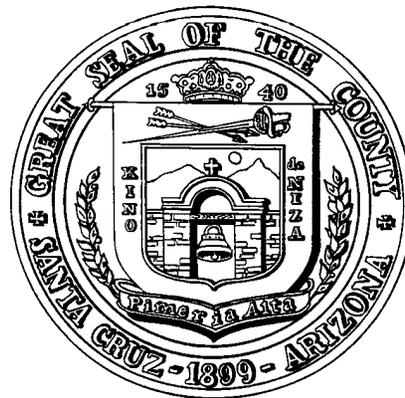
Condado de Santa Cruz
Distrito de Control de Inundación y
Administración de Zonas de Inundación
County Complex, Ste. 117
2150 North Congress Drive
Nogales, AZ 85621

Phone: (520) 375-7830

Fax:: (520) 761-7930

TDD: (520) 761-7816

http://www.co.santa-cruz.az.us/public_works/flood_control.html



CONDADO DE SANTA CRUZ
DISTRITO DE CONTROL DE
INUNDACION Y
ADMINISTRACION DE AREAS DE
INUNDACIÓN

SERIES DE INFORMACION
PUBLICA

Recolección de Agua y Jardines de Lluvia



QUE ES RECOLECCION DE AGUA?

Simplemente es la recolección de agua de lluvia que cae en tu propiedad y utilizas después en tu casa o jardín o para ponerla de regreso en la tierra. Muchos propietarios de casas en el Condado de Santa Cruz ya utilizan el agua de lluvia para regar los jardines, árboles y otras plantas. Un sistema de recaudación de agua de lluvia puede ser tan sencillo como una banqueta, entrada de cochera cortada en forma sesgada con un pequeño bordo para recoger toda el agua que corre, o también plantando donde cae el agua del techo creando un bordo para recolectar el agua..

QUE ES UN JARDÍN DE LLUVIA?

Un jardín de lluvia se refiere a la construcción de una área rebajada que se utiliza como una herramienta en una áreas de jardín para mejorar la calidad del agua y para reducir el desperdicio de la misma.. Un jardín de lluvia es el 15% del área impermeable (edificio, pavimento y concreto), en su lote. Si el área impermeable es 10,000 pies cuadrados el Jardín de lluvia debe ser un mínimo de 1,500 pies cuadrados. El área se debe rebajar seis pulgadas; dirigiendo el agua que viene de la casa, la banqueta, de la entrada a la cochera hacia el jardín de lluvia que estará sembrado con diversas plantas, árboles, arbustos, zacate etc. Se sugiere que las plantas sean escogidas de la lista del Departamento de Recursos hidráulicos de Arizona (lista de plantas que utilizan poca agua y son tolerantes a la sequía) También agregue un mínimo de

tres pulgadas de abono en la tierra y cultivar a una profundidad de 12 pulgadas.

COMO RECOGER AGUA DE LLUVIA?

Dependiendo en cuanto quiera usted gastar, un sistema de recaudación de agua puede ser sencillo o bastante complicado La recolección de agua puede ser muy fácilmente incorporada a su propiedad ya sea en tu casa nueva en un lote, diseñando una subdivisión o haciendo mejoras a su jardín. Puede ayudarle el pensar en un sistema de recaudación que tenga 4 componentes primordiales:

RECOLECCIÓN DE AGUA DE LLUVIA:

El agua de lluvia puede ser recuperada de cualquier techo, patio y otras superficies impermeables. Asegúrese que toda el agua recolectada esté cuando menos a tres pies de distancia de los cimientos de su casa. La cantidad de agua recogida dependerá del tamaño del área de recolección Para determinar el volumen que puede recogerse; multiplique los pies cuadrados del área de recolección por la cantidad de lluvia recibida. (para el condado de Santa Cruz este numero varia de 1.25 a 1.58 pies de lluvia al año). Enseguida multiplique el resultado por 0.90 por evaporación y otras perdidas. El resultado es la cantidad de agua en pies cúbicos que puede recoger al año. Para convertir este numero en galones multiplíquelo por 7.50. Ejemplo: 1,000 pies cuadrados de área para agua de lluvia a traer entre 8,437.5 y 10,687.5 galones de agua por año.

ALMACENAJE:

El sistema de almacenaje puede ser simple o complicado. Un sistema efectivo puede ser un tambo de 55 galones recibiendo el agua del lluvia que cae del techo o de tubos de desagüe. Un sistema mas complicado puede incluir una cisterna enterrada debajo de la tierra. Con plomería para recoger y para distribuir con marcador de tiempo en el sistema de irrigación. Basura como hojas, ramas etc., deben ser filtradas, poniendo telas de alambre, antes de almacenarse. El agua almacenada en cisternas o tanques debe ser cubierta para minimizar el crecimiento de algas y así se elimina esa posibilidad.

DISTRIBUCIÓN:

Bordos, canales y tubos de desagüe pueden ser diseñados para recoger el agua de lluvia y distribuirla directamente a los árboles, plantas pozos y jardines. El agua de lluvia también puede ser dirigida a tubería perforada zanjias cubiertas con piedras, permitiendo infiltrarse en la tierra.. Mucha gente almacena el agua recolectada y la distribuyen después, mediante un sistema de irrigación de goteo.

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

El mantenimiento del sistema depende en la filtración y cubierta que hayas proveído. Las telas de alambre que sirve como filtrantes deben ser limpiadas con frecuencia también los tanques de almacenaje, estos deben ser desaguados y limpiados cuando sea necesario. Los tanques deben ser revisados cuando menos una vez cada dos años.