



North Coast Resource Conservation & Development Council

Rainwater Harvesting...Every Drop Counts!

Did you know for every inch of rain a 1,000 square foot roof collects 600 gallons of water! Building a Rainwater collection system is the perfect DIY project. You can make a rainwater collection system and store hundreds of gallons of water to use for your garden or other non-potable purposes. Every individual effort makes a difference in our water supply.

For very specific details (including a complete tools and materials list and step-by-step details on each of these eight steps), visit our website www.raincatchers.info and select “Building One” then “Rain Barrels.” The following is an outline of the detailed steps:

Step #1 is to select a place for your rain barrel within 2 feet of a downspout, preferably on level ground, as you will need to level the footing area for the barrel, and stack two sets of two concrete blocks for the footing, which must be level for barrel placement—this is the most critical step in ensuring success. Then, you will need to mark the height of the barrel when placed on the blocks on your adjacent downspout.

Step #2 involves creating the inlet hole in the barrel near the top of the barrel rim.

Step #3 involves making a bottom spigot hole near the barrel bottom for draining and using the water in the barrel.

Step #4 involves creating a top overflow outlet where you can direct excess water away from your home.

Steps #5-7 are assembling your rain catchment barrel system, placing the drains, spigot and overflow; visit our website www.raincatchers.info under the “Building One” tab for great DIY tips in the complete assembly process.

Step #8 involves cutting your downspout and directing the gutter flow of rain into the barrel. When completed, you will be ready to start filling your barrel with rainwater!



It's important to protect against mosquito breeding. Make sure any standing water that does not have a tight mesh screen to prevent mosquitos from entering be flushed every 72 hours.

This flyer has been sponsored in part by Blue Barrel Rainwater Catchment Systems, who offer a multi-barrel system: www.bluebarrelsystems.com

North Coast Resource Conservation and Development Council
P.O. Box 6417, Santa Rosa, CA 95401 Phone: 707-962-3052 Fax: 707-937-3146
E-mail: ncrcandd@sonic.net, www.ncrcanddc.org or www.raincatchers.info

¡La Recolección de Lluvia --- Cada Gota Cuenta!

¿Sabía usted que cada pulgada de lluvia que cae en un techo de 1,000 pies cuadrados resulta en 600 galones de agua? La fabricación de un sistema para capturar aguas pluviales puede almacenar cientos galones de agua para el jardín u otros usos de agua no potable. Cada esfuerzo individual contribuye a preservar nuestro suministro de agua potable.

Para detalles específicos de este proyecto (incluyendo una lista completa de herramientas y materiales), visite nuestro sitio web www.raincatchers.info y seleccione “Building One” y luego “Rain Barrels”. El siguiente es un sumario de los pasos para completar este proyecto:

Paso 1: seleccione un lugar para el barril de lluvia a eso de 2 pies de un bajante, en terreno nivelado, y apile 2 juegos de 2 bloques de hormigón como base. A continuación, marcará la altura del barril en el tubo de bajada adyacente.

Paso 2: abra un orificio de entrada en la parte superior del barril, cerca del borde del barril.

Paso 3: consiste de la fabricación de una espiga inferior cerca de la parte más baja del barril para facilitar el drenaje y usar el agua en el barril.

Paso 4: implica la creación de una salida en la parte superior del barril para el desbordamiento y el desvío del exceso de agua fuera de su casa.

Paso 5-7: es el ensamblaje del sistema de captura de lluvia, la colocación de los desagües, las espigas, y la provisión para el desbordamiento. Visite nuestro sitio web www.raincatchers.info y seleccione la reseña “Building One” para ver consejos acerca del proceso de montaje.

Paso 8: implica cortar el tubo de bajada y dirigir el flujo de agua de lluvia al barril. ¡Una vez terminado, usted estará listo para comenzar a llenar el barril con aguas pluviales!

Es importante prevenir la reproducción de mosquitos. Asegúrese de que cualquier agua estancada (que no esté protegida por una mosquitera) sea vaciada cada 72 horas.



Este folleto ha sido patrocinado en parte por Blue Barrel Rainwater Catchment Systems, que ofrecen un sistema multi-barril: www.bluebarrelsystems.com