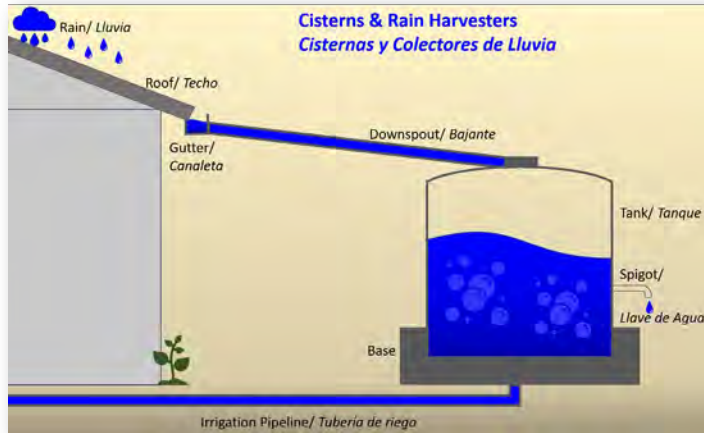


julio del 2020

# Hoja Informativa

## Facilidad para Captación de Lluvia

(Práctica 636)



Una **facilidad para captación de lluvia** es una instalación para recolectar y almacenar la escorrentía proveniente de la precipitación. El agua de lluvia es muy limpia. Desviar los primeros milímetros de lluvia (la "primera descarga") de la cuenca evitará la mayoría de los contaminantes.

### Información de la práctica

El propósito de una facilidad para captación de lluvia es proporcionar agua para el ganado, peces, vida silvestre y/u otros usos mediante el sellado

de áreas contribuyentes (como los techos) o mediante la construcción de estructuras de techos elevados para aumentar, recolectar y almacenar el agua de escorrentía para uso futuro.

Esta práctica implica sellar una cuenca hidrográfica o parte de una cuenca hidrográfica para aumentar, recolectar y almacenar el agua de escorrentía. También puede involucrar la instalación de cunetones y/o canales de desviación para dirigir el agua de escorrentía hacia una instalación de almacenamiento. Las áreas contribuyentes pueden ser afloramientos rocosos, áreas pavimentadas u otras áreas impermeables que producen altos volúmenes de escorrentía. El área de contribución, o superficie, puede requerir sellado con material como asfalto, cera, goma, plástico, hormigón, metal u otro material impermeable.

Para la construcción de estructuras de techos elevados se debe utilizar materiales apropiados para cumplir con el largo de vida de la práctica y puede requerir criterios de diseño adicionales para cumplir con los códigos de construcción estatales o locales, así como con los requisitos de permisos. Se deben considerar los efectos que la práctica puede tener sobre la cantidad y calidad de los recursos de aguas superficiales y subterráneos. Los factores pueden incluir cambios en la evaporación, el momento de las descargas de la cuenca, y el impacto del tipo de cuenca en los recursos de aguas superficiales versus subterráneos.



El área de drenaje contribuyente debe ser lo suficientemente grande como para producir la cantidad y calidad del agua de escorrentía requerida para el uso previsto. Una facilidad para captación de lluvia requerirá mantenimiento periódicamente durante la vida útil de la práctica.

### Prácticas comúnmente asociadas

La facilidad para captación de lluvia (636) se aplica comúnmente acompañada con otras prácticas de conservación tales como: Canales de Desvío (362), Tubería para el Ganado (516), Sistema de Bombeo (533), Charcas (378), instalación Sistemas de Riego (614), y el Tratamiento de Áreas Críticas (342).

Para más información, contacte a su oficina de campo de NRCS.

### ¿Cuánta agua puedes obtener?

- Cuando hace calor, un milímetro de lluvia que cae sobre 1 metro cuadrado de techo producirá aproximadamente 0.8 litros de agua.
- Cuando hace más frío, puede obtener 1 litro por 1 metro cuadrado de techo.



Para más información:

USDA-NRCS

654 Muñoz Rivera Ave., Suite 604

Hato Rey, PR 00918-4123

Tel: 787.766.5206

Web: [www.pr.nrcs.usda.gov](http://www.pr.nrcs.usda.gov)