

¿Qué es la captación de agua de lluvia?

Es la captura, desvío y almacenaje de agua para diversos usos, incluyendo consumo humano, usos domésticos, irrigación, abrevadero, entre otras.



En la comunidad de Angostillo, el agua es escasa durante todo el año, y la lluvia no se aprovecha. El temporal es mayormente durante cuatro meses, junio, julio, agosto y septiembre, el resto del año no llueve.

El aprovechar la lluvia tiene beneficios importantes y es sencilla su cosecha.

Un ejemplo de aprovechamiento es en el techo de una casa de 7m de largo por 9 m de ancho, donde se pueden captar 44,190 lt de agua, lo equivalente a 2,325 garrafones de agua, que costarían aproximadamente 28 mil pesos.

Dr. Juan Lorenzo Reta Mendiola
Ing. Javier Antonio Benítez Hernández
Dr. Alberto Asiain Hoyos

Correo: jretam@colpos.mx
Benitez.javier@colpos.mx
aasiain@colpos.mx

Folleto Técnico No. 1
Serie: Solares Familiares
Tiraje: 1000 ejemplares

Dirección:

Km. 88.5 Carretera Federal Xalapa-Veracruz, vía Paso de Ovejas; entre los pueblos Puente Jula y Paso San Juan.
Teléfono: 2292 01 07 70 Ext: 64301
Fax: 2299207259



Captación de agua de lluvia

Una opción ambientalmente responsable y socialmente aceptable



Sistema de captación de agua de lluvia



Área de captación:

Es la zona donde se recolecta el agua de lluvia. Por lo general se utilizan superficies como los techos de las casas, escuelas, almacenes, etc.

Sistema de conducción:

Se refiere al conjunto de canaletas o tuberías de diferentes materiales y formas que conducen el agua de lluvia del área de captación al sistema de almacenamiento. El material utilizado debe ser liviano, resistente y fácil de unir entre sí.



Dispositivo de retiro de contaminantes y filtración:

Dispositivo de retiro de contaminantes y filtración: Antes de conducir el agua al sistema de almacenamiento se recomienda colocar un dispositivo que retire y filtre los contaminantes que puede arrastrar el agua a su paso por las superficies, este puede ser malla, red, filtro, etc.



Sistema de almacenamiento:

Consiste en tinacos o sistemas modulares en donde se conserva el agua captada. Deben ser de material resistente.

