



Boletín SHI S.A.S

Links de Interés

<https://www.twdb.texas.gov/innovativewater/rainwater/links.asp#title-03>

En este Link se encuentran varios sitios con publicaciones sobre el empleo de las aguas lluvias, en sistemas de abastecimiento.

Eventos

International Conference on Groundwater Science, Engineering and Technology. September 20-21, 2021 in Lisbon, Portugal.

Link:
<https://waset.org/groundwater-science-engineering-and-technology-conference-in-september-2021-in-lisbon>



EL AGUA LLUVIA COMO FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

La recolección de agua lluvia (Water Harvesting) ha sido utilizada, con éxito durante milenios, en muchos lugares de la tierra, sobre todo en los más afectados por sequías. Se ha demostrado que es una excelente solución, en poblaciones rurales, con pocos recursos económicos y difícil acceso a sistemas de agua potable tradicionales. En Colombia esta puede ser una solución rápida y relativamente fácil para el problema de abastecimiento de agua en sitios, donde su oferta limitada, favorece las condiciones de pobreza y desigualdad.

En el país se han hecho, principalmente por las Universidades, trabajos estudiando metodologías para el desarrollo de sistemas de abastecimiento, que tienen como principal componente el agua lluvia. Estos trabajos de investigación han permitido, que este sistema de abastecimiento, sea optimizado, según las precipitaciones propias de cada lugar del país donde se vaya a desarrollar (Roldan et al 2005. Avances en Recursos Hidráulicos, N° 12).

SHI ha hecho estudios en regiones rurales de Colombia, que tienen las aguas lluvias como principal fuente de abastecimiento, para solucionar el abastecimiento de agua potable, riego y uso pecuario.

ALGUNAS PUBLICACIONES SOBRE EL TEMA EN COLOMBIA

1. Disponibilidad de lluvia para abastecimiento de agua potable aplicación en el centro de Antioquia. Roldan et al 2004.

<https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/8129>

2. Diseño de sistema piloto de almacenamiento de agua lluvia a escala laboratorio en la sede Piedra de Bolívar de la Universidad de Cartagena. Bocanegra, Almanza.2015. Universidad de Cartagena.

<https://repositorio.unicartagena.edu.co/handle/11227/2088>

3. Estado del arte de los sistemas de captación y aprovechamiento de aguas lluvias como alternativa en el ahorro de agua potable en viviendas. Montero,2016

<https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/2418/Monterojuan2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

RESEÑA DE PUBLICACIÓN

WATER HARVESTING GUIDELINES TO GOOD PRACTICE.
University of Bern – CDE. 2013.

Esta guía proporciona los fundamentos para la construcción de sistemas de recolección de aguas lluvias. Se presentan experiencias en varios países. Se puede descargar en:

https://www.researchgate.net/publication/259190040_Water_Harvesting_Guidelines_to_Good_Practice

RESEÑA DE PUBLICACIONES

THE TEXAS MANUAL ON RAINWATER HARVESTING.
Texas Water Development Board.2005. Esta publicación tiene diseños y costos detallados de los sistemas de recolección de aguas lluvias. Se puede descargar en:

https://www.twdb.texas.gov/publications/brochures/conservation/doc/RainwaterHarvestingManual_3rdedition.pdf



CONTÁCTENOS:
comercial@shi-colombia.com