

Cosecha de agua de lluvia en techosⁱ

Nombre de la tecnología	Captura de agua de lluvia de los techos
Sector	Consumo Humano y uso en viviendas
Subsector	Oferta de agua
Descripción general del funcionamiento de la tecnología	<p>La cosecha de agua pluvial se refiere a estructuras que conducen -por medio de canaletas el agua- a un filtro para su almacenamiento y uso posterior. Cualquier superficie adecuada de techos, como tejas, láminas o plásticos (pero no asbesto) pueden ser ocupadas para interceptar el flujo del agua y proveer de una fuente segura de este líquido. La conducción de los escurrimientos a los cuerpos de almacenaje se efectúa por medio de canalones en techos, tuberías de lámina y/o PVC y canaletas con o sin rejillas en los pisos. El agua de lluvia generalmente alcanza los estándares de agua potable si el sistema está bien diseñado y mantenido.</p>
Impactos	
<p>Contribución al desarrollo sustentable:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prioridades de desarrollo social - Prioridades desarrollo económico - Prioridades de desarrollo ambiental 	<p>Representa una solución local que puede ser fácilmente adoptada y adaptada. El agua de lluvia es un recurso gratuito y fácil de mantener. Se puede utilizar en actividades que no requieran de su consumo. Fomenta la cultura de la conservación. Reduce la utilización de energía y de químicos necesarios para tratar el agua de lluvia en la ciudad.</p>
Mercado potencial	Las áreas expuestas a la lluvia son mayoritariamente impermeables (techos y estacionamientos), por lo que la captación se puede realizar con inversiones relativamente pequeñas.
Costos	
Costos de capital	Además de la instalación de canaletas y filtro, el costo más fuerte se relaciona directamente

Costos de O&M	N.D.
Algunas experiencias	En países como Inglaterra, Alemania, Japón o Singapur, el agua de la lluvia se aprovecha en edificios que cuentan con el sistema de recolección, para después utilizarla en los baños o en el combate a incendios, lo cual representa un ahorro del 15% del recurso.

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – Peru - Evaluación de necesidades tecnológicas y planes de acción tecnológica para adaptación al cambio climático. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>