

Nombre de la tecnología: Pilas y Cisternas para recolectar agua lluvia		Código: CAG-003
Nombre común: Pilas, Cisternas		Nombre científico:
Palabra clave 1: Reservorio	Palabra clave 2: Pilas	Palabra clave 3: Cisternas
<p>Descripción de la tecnología: Hay diferentes modalidades. La mas sencilla se trata de un orificio que se realiza en el suelo del tamaño y de forma de olla de barro. Se revisten las paredes con una pequeña capa de cemento. Se sella y se le hacen dos orificios; uno para que se introduzca un tubo de PVC, el cual está conectado al techo de la casa. El otro orificio es para introducir una bomba EMA con la cual se succiona el agua que se utiliza para cocinar, lavar ropa, etc.</p> <p>Otra modalidad es construir pilas de mayor tamaño, las paredes internas de la pila están revestidas con bloque y cemento se encuentran selladas y de la misma manera tienen un orificio para introducir un tubo PVC de mayor diámetro para captar del techo de la casa el agua de lluvia. En otro orificio se introduce la parte correspondiente de una bomba EMA para succionar el agua.</p>		
<p>Condiciones ecológicas requeridas: Se ha usado principalmente en zona seca de 500 a 700 mm anuales, para recolectar el agua lluvia.</p>		
<p>Ventajas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bajos costos de construcción 2. Fortalece las capacidades comunitarias 3. Tecnología al alcance de pequeños productores 4. Útil para riego de huertos familiares y consumo doméstico 		<p>Restricciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ninguna
<p>Costo actual de la tecnología: N.D.</p>		
<p>Impacto económico esperado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumento de la disponibilidad de agua para ganado. • Aumento de posibilidad de producción agrícola en pequeñas parcelas con riego suplementario en la época seca 		
<p>Impacto social (beneficios para las familias campesinas):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología plenamente manejada por los pequeños agricultores. • Disminución de costos frente a otras tecnologías 		
<p>Impacto ambiental: Mínimos</p>		
<p>SopORTE técnico: Informes de Proyecto INPRHU</p>		
<p>Autores/Responsable/Colaboradores: INPRHU</p>		

