

Sistema de Captación Pluvial Rural

El Sistema de Captación Pluvial favorece el desarrollo de comunidades debido a que provee agua de uso doméstico para consumo familiar. Promueve el uso racional del agua ya que impulsa el aprovechamiento integral del agua de lluvia mediante la captación, almacenamiento y uso desde una fuente sustentable.

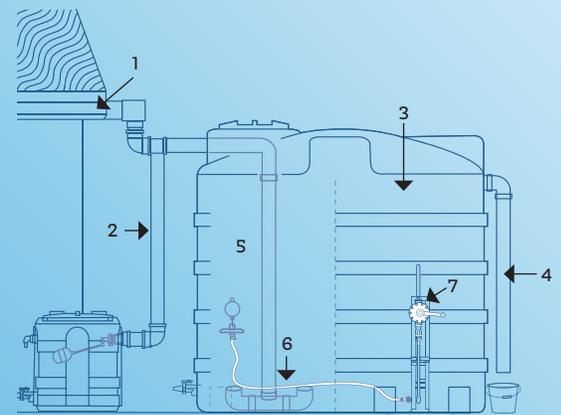
Beneficios

- **Accesible**, resuelve la necesidad de abastecimiento y almacenamiento de agua potable a nivel vivienda en comunidades con rezago.
- Es una alternativa viable que provee agua para el consumo humano en funciones básicas como: alimentación (preparación de alimentos y agua para beber), higiene personal, limpieza y aseo de la vivienda e incluso riego.
- **Sustentable**, contribuye a la sostenibilidad y protección del medio ambiente al aprovechar el recurso natural de agua de lluvia dentro de su ciclo regular.
- **Amigable con el entorno**, su diseño y tecnología facilita su instalación además que permite una rápida adopción y mantenimiento por parte de los beneficiarios.
- **Versátil**, el Tanque de Almacenamiento cuenta con cuerpo reforzado para ser instalado en cualquier tipo de suelo (exterior).
- **Sostenible**, sin gasto adicional por consumo de energía eléctrica gracias a su Bomba de agua manual.
- Eleva la calidad de vida de los beneficiarios al tener **agua disponible y de buena calidad**. Representa una estrategia en el uso racional del agua según la FAO.
- **Seguro**, ofrece la posibilidad de tener agua lista para beber conectando hacia el Sistema de Purificación de agua de lluvia.



Componentes

1. Canaletas y bajantes.
2. Sistema de separación de primeras lluvias con Tanque colector (automático/manual) con Filtro de hojas.
3. Tanque de Almacenamiento.
4. Salida de excedencias y desagüe.
5. Pichancho flotante.
6. Reductor de turbulencia.
7. Bomba de agua manual.



Capacidad del Tanque de Almacenamiento

Capacidad (L)	Diámetro (m)	Altura (m)	Registro de inspección (cm)	Ubicación de registro
5 000	2.38	1.36	60	Excéntrico
10 000	2.38	2.44	60	Excéntrico

Cualquier modificación física al diseño del producto o uso diferente al especificado invalida el respaldo de la garantía brindada por Rotoplas.