

# Sistema de Captación Pluvial Rural

El Sistema de Captación Pluvial esta diseñado para proveer agua para consumo familiar de uso doméstico, destacando el aprovechamiento integral del agua de lluvia mediante la captación, almacenamiento y uso desde una fuente sustentable.

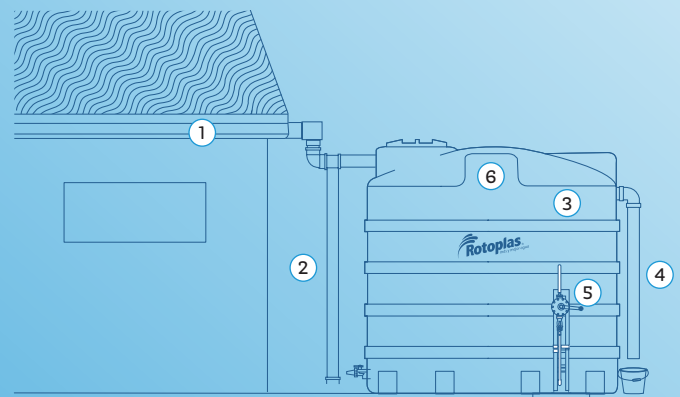
## Beneficios

- **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. Bajante y Pierna pluvial.
3. Tanque de Almacenamiento.
4. Salida de excedencias y desagüe.
5. Bomba de agua manual.
6. Filtro de hojas interno.



### Capacidades del Tanque de Almacenamiento

Capacidad (L)	Altura (m)	Diámetro (m)
6 000	2.10	2.22
10 000	2.74	2.38