

## Baño Húmedo con Ducha

### Especificaciones Técnicas

#### Biodigestor Autolimpiable

- Sistema patentado para el tratamiento primario de aguas negras y grises para su descarga a suelo (pozo de absorción o infiltración).
- Fabricado con HDPE 100% virgen de una sola pieza (polietileno de alta densidad).

#### Caseta

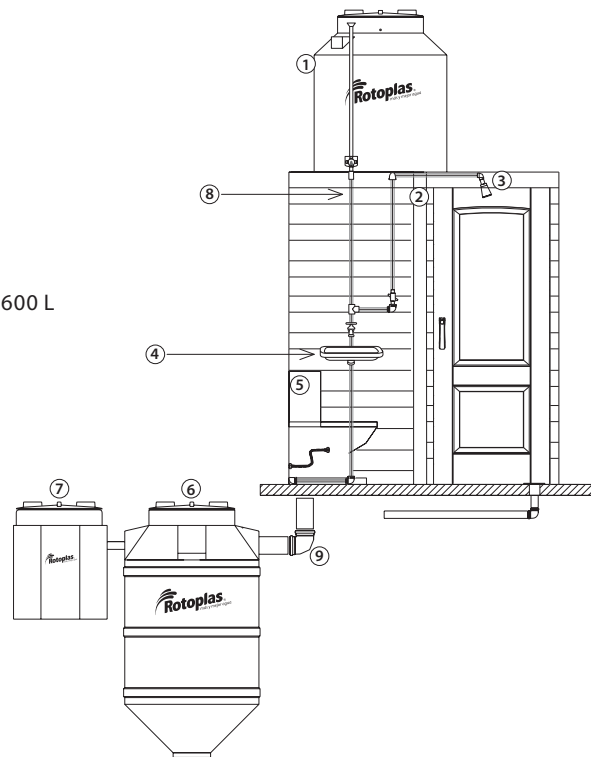
- Tratada para estar en la intemperie (recubrimiento galvanizado y pintura electrostática).
- Estructura metálica capaz de soportar 1 Ton en la parte superior y con alta resistencia a impactos, ensamblada con tornillería de acero inoxidable para evitar corrosión (prueba de cámara salina 100 hrs).
- Elaborada con paneles de polietileno de alta densidad (HDPE) de doble pared para aislamiento térmico. Cuentan con protección ultravioleta (UV) para soportar intemperie (resistentes a golpes, abolladuras, no se decoloran, ni se quiebran).

#### Tinaco

- Fabricado con PELBD (polietileno lineal de baja densidad) de grado alimenticio.
- Cuenta con capa interna antibacteriana. Permite ver la pureza del agua e inhibe el crecimiento y reproducción de bacterias.

### Componentes

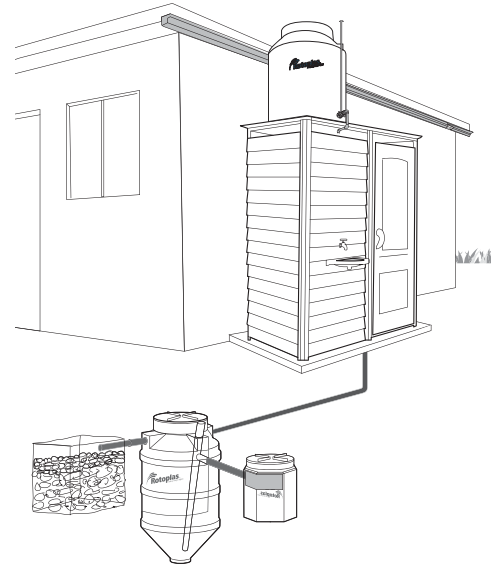
1. Tinaco de 450 L
2. Caseta
3. Regadera
4. Lavabo
5. WC
6. Biodigestor Autolimpiable 600 L
7. Registro de lodos
8. Tubería Hidráulica
9. Tubería Sanitaria



## Beneficios

El Baño Húmedo con Ducha Rotoplas:

- Resuelve la necesidad de saneamiento a falta de drenaje y escusado en zonas con mayor marginación de nuestro país.
- Es un espacio higiénico y cómodo que eleva la calidad de vida de los beneficiarios al brindar salud, seguridad y cuidado al ambiente.
- Sustituye la utilización de letrinas y fosas sépticas, reduciendo focos de infección, eliminando olores y fauna nociva.
- Reduce el riesgo de contraer enfermedades gastrointestinales gracias al manejo adecuado de aguas residuales.
- Mejora el desarrollo de comunidades con rezago en saneamiento.
- El lavabo ayuda a incentivar el lavado de manos como medida de higiene.
- La Caseta es un diseño modular de fácil y rápido ensamble con perfiles de acero galvanizado con pintura horneada que ofrece una estructura robusta, duradera y estable. Los paneles de doble pared proporcionan un ambiente confortable debido a la circulación de aire al interior; cuenta con ventilación en todo el perímetro de la caseta que facilita la circulación de aire e iluminación natural.
- El Baño Húmedo cumple con la siguiente normatividad:
  - El **Biodigestor Autolimpiable** cumple con la NOM-006-CONAGUA-1997 "Fosas sépticas prefabricadas–especificaciones y métodos de prueba".
  - **WC y Tanque** cumplen con la NOM-009-CONAGUA-2001, "Inodoros para uso sanitario–especificaciones y métodos de prueba".
  - **Tinaco de 450 L** cumple con la NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012 "Industria de la construcción – Tinacos y Cisternas prefabricadas – especificaciones y métodos de prueba".

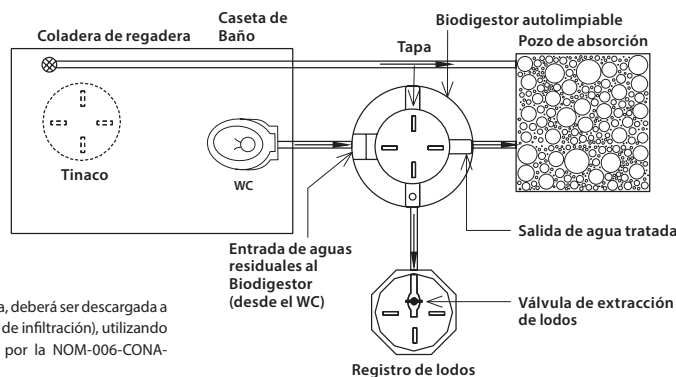


## Sugerencia de mantenimiento

Mantenimiento semestral. Purga de lodos.

1. Cada seis meses abra la válvula de extracción para que el lodo fluya al Registro de Lodos (los lodos serán espesos y oscuros y saldrán durante 3 a 10 minutos).
2. Agregue cal a los lodos, tape y deje reposar por 2 meses dentro del mismo Registro de Lodos.
3. Disponga de los lodos, estos pueden ser enterrados dentro de un hoyo y cubiertos con tierra o enviados a relleno sanitario.

## Vista superior



**NOTA:** No reutilice el agua tratada, deberá ser descargada a suelo (Pozo de absorción o Zanja de infiltración), utilizando las recomendaciones indicadas por la NOM-006-CONAGUA-1997.