

Baño Húmedo

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

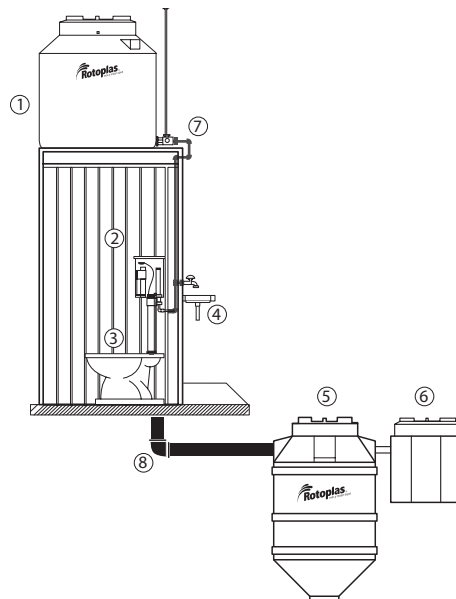
- Tratada para estar en la intemperie.
- Capaz de soportar 1 Ton en la parte superior y con alta resistencia a impactos.
- Elaborada con paredes tipo panel de polietileno de alta densidad HDPE de doble pared para aislamiento térmico. Cuentan con protección ultravioleta (UV) para permanecer en la intemperie (resistentes a golpes, abolladuras. No se decoloran, ni se quiebran).

Tinaco

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

Componentes

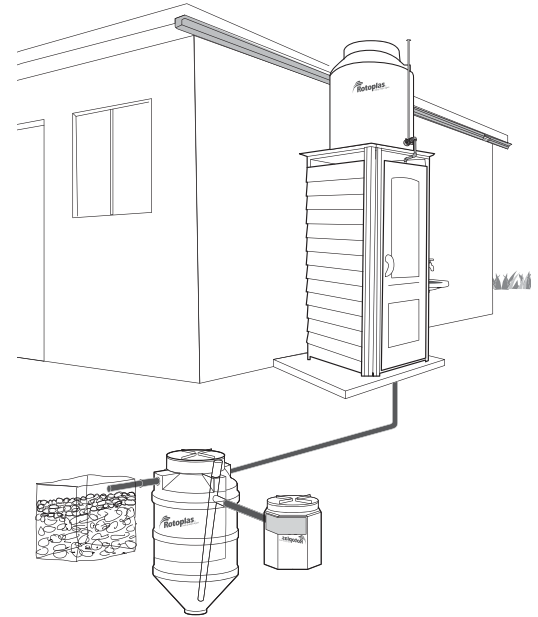
1. Tinaco de 450 L
2. Caseta
3. WC
4. Lavabo
5. Biodigestor Autolimpiable 600 L
6. Registro de Lodos
7. Tubería Hidráulica
8. Tubería Sanitaria



Beneficios

El Baño Húmedo 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 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 6 meses abra la Válvula de extracción para que el lodo fluya hacia el 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 de 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.

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.

Vista superior

