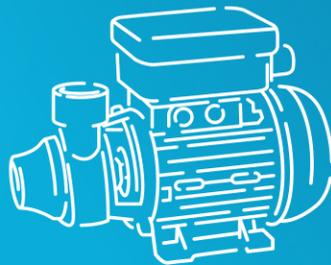


Más soluciones de agua, mejor calidad de vida



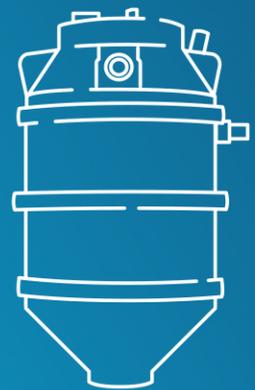
Almacenamiento



Conducción



Purificación



Tratamiento

Nosotros...

Desde hace más de tres décadas, en Rotoplas hemos contribuido a mejorar la calidad de vida de las personas; por ello, día con día, nos enfocamos en crear soluciones que faciliten el tener **más y mejor agua.**

Somos una compañía líder, de origen mexicano, con una tradición que nos impulsa a crecer sostenidamente en México y a traspasar fronteras para llevar nuestras soluciones de almacenamiento, conducción, purificación y tratamiento del agua a otros países.

Nuestra pasión es innovar y desarrollar nuevas tecnologías que nos permitan brindar un amplio portafolio de productos de alta calidad y máxima garantía, acorde a las necesidades y a las diversas normas y certificaciones.

Contamos con tres centros de investigación y desarrollo: CID ubicado en la planta de León en México, *Advanced Innovation Center (AIC)* en Chile y *Sanzfield Technologies Inc.* en Canadá, más de 20 plantas de producción y el personal experto que permanentemente está a la vanguardia.

Como parte de nuestro compromiso en llevar más y mejor agua a las personas y mejorar su calidad de vida, hemos desarrollado un modelo integral contemplando una serie de acciones que impacten en la triple vertiente de la sustentabilidad: económica, social y ambiental, que contribuyan a preservar el medio ambiente para el bienestar de ésta y las generaciones por venir.

Rotoplas, más y mejor agua.





Almacenamiento Tanques, Cisternas y Accesorios

Sistema de Captación Pluvial

Tanques de Almacenamiento

Tanques Nodriza

Tolvas

Bebederos y Comederos

Conducción Bombas y Sistemas Hidroneumáticos

Purificación Purificadores de agua

Tratamiento Baño Húmedo

Biodigestor Autolimpiable

**Directorio
de Plantas**

Almacenamiento



Tanques, Cisternas y Accesorios
Página 8



Sistema de Captación Pluvial
Página 12



Tanques de Almacenamiento
Página 14



Tanques Nodriza
Página 14



Tolvas
Página 15



Bebedores y Comederos
Página 15

Tanques Garantía de por vida

- Cuentan con Garantía de por vida (aplica solo para Tanques beige).
- Equipados con los mejores accesorios que aseguran su funcionamiento y calidad del agua.
- El Filtro Hydro-Net® retiene tierra y sedimentos, brindando agua limpia y transparente.
- Cuentan con una exclusiva capa antibacterial con tecnología **Expel®** inhibe la reproducción de bacterias, manteniendo el agua más limpia.
- Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua.
- Todos los accesorios incluidos están garantizados por cinco años y cero fugas.



Accesorios que equipan a un Tanque Garantía de por vida

1. Válvula de Llenado de 19.05 mm (3/4") con Reducción a 12.7 mm (1/2").
2. Multiconector con Válvula Esfera y Tuerca Unión.
3. Flotador No. 5.
4. Jarro de Aire.
5. Filtro Estándar*.



5 Años de garantía Rotoplas en Accesorios

3 Años de garantía Rotoplas en Filtro

Tanques Garantía de por vida

Capacidad (L)	Altura (m)	Diámetro (m)	Abastecimiento (personas)
450	0.99	0.85	2
750	1.02	1.10	4
1 100	1.40	1.10	5
2 500	1.60	1.55	10

Tanques Garantía de por vida Horizontal

Capacidad (L)	Altura (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Abastecimiento (personas)
1 100	1.21	1.30	1.14	5

*Reforzado.

Cisternas Garantía de por vida

- Cuentan con Garantía de por vida (aplica solo para Cisternas azules), sin fisuras ni filtraciones.
- Equipadas con los mejores accesorios que aseguran su funcionamiento y calidad del agua.
- El Filtro Hydro-Net® retiene tierra y sedimentos, brindando agua limpia y transparente.
- Cuentan con una exclusiva capa antibacterial con tecnología **Expel®** que inhibe la reproducción de bacterias, manteniendo el agua más limpia.
- Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua.
- Todos los accesorios incluidos están garantizados por cinco años y cero fugas. La Bomba cuenta con 2 años de garantía.



Accesorios que equipan a una Cisterna Garantía de por vida

1. Válvula de Esfera.
2. Filtro Estándar.
3. Bomba Periférica.
4. Válvula de Llenado de 19.05 mm (3/4") con Reducción a 12.7 mm (1/2").
5. Flotador No. 7.
6. Electronivel (Boya).
7. Tubería de pvc.
8. Válvula de pie (Pichancha).



5 Años de garantía Rotoplas en Accesorios

1 Año de garantía Rotoplas en Electronivel

2 Años de garantía Rotoplas en Bomba

3 Años de garantía Rotoplas en Filtro

Cisternas Garantía de por vida

Capacidad (L)	Altura con tapa (m)	Diámetro (m)	Abastecimiento (personas)
CIS 1 700	1.45	1.40	8
CIS 2 800	1.95	1.55	15
CIS 5 000	1.44	2.38	30
CIS 6 000	2.05	2.22	36
CIS 10 000	2.74	2.38	60

Nota: considera en la altura de la Cisterna una tolerancia de +5 cm.

Accesorios para Tanques y Cisternas

- 1. Válvula de Llenado.** Permite un eficiente y rápido suministro de agua.
- 2. Multiconector con Válvula Esfera y Tuerca Unión.** Permite la limpieza y lavado del Tanque, evitando cualquier tipo de fuga, integrando 8 piezas en 1.
- 3. Flotador.** Asegura que el agua no rebase el nivel óptimo, evitando que se derrame.
- 4. Jarro de Aire.** Desaloja el aire contenido en las líneas de agua, ayudando a mejorar la fluidez del agua.



Cisterna

Tanque



1



2



3



4

Accesorios para Tanques y Cisternas

- 5. Válvula de pie (Pichancha).** Mantiene un flujo sin interrupciones.
- 6. Válvula de Esfera.** Mantiene la presión en el agua y proporciona un mejor caudal además de evitar cualquier tipo de fuga.
- 7. Electronivel (Boya).** Protege la bomba de trabajar en seco y quemarse.
- 8. Filtro Estándar.** Su exclusiva tecnología Hydro-Net® retiene el 99.99% de partículas y pequeños sedimentos, brindando agua limpia y transparente. Protege a tu hogar de que se dañen los electrodomésticos y la ropa se percuda, ya que impide el ingreso del sarro. Ideal para Tanques, filtra 24 L por minuto.



5



6



Cartucho



7

<p>1 Año de garantía Rotoplas en Electronivel</p>	<p>3 Años de garantía Rotoplas en Filtro</p>	<p>5 Años de garantía Rotoplas en Accesorios</p>
--	---	---

Sistema de Captación Pluvial Rural

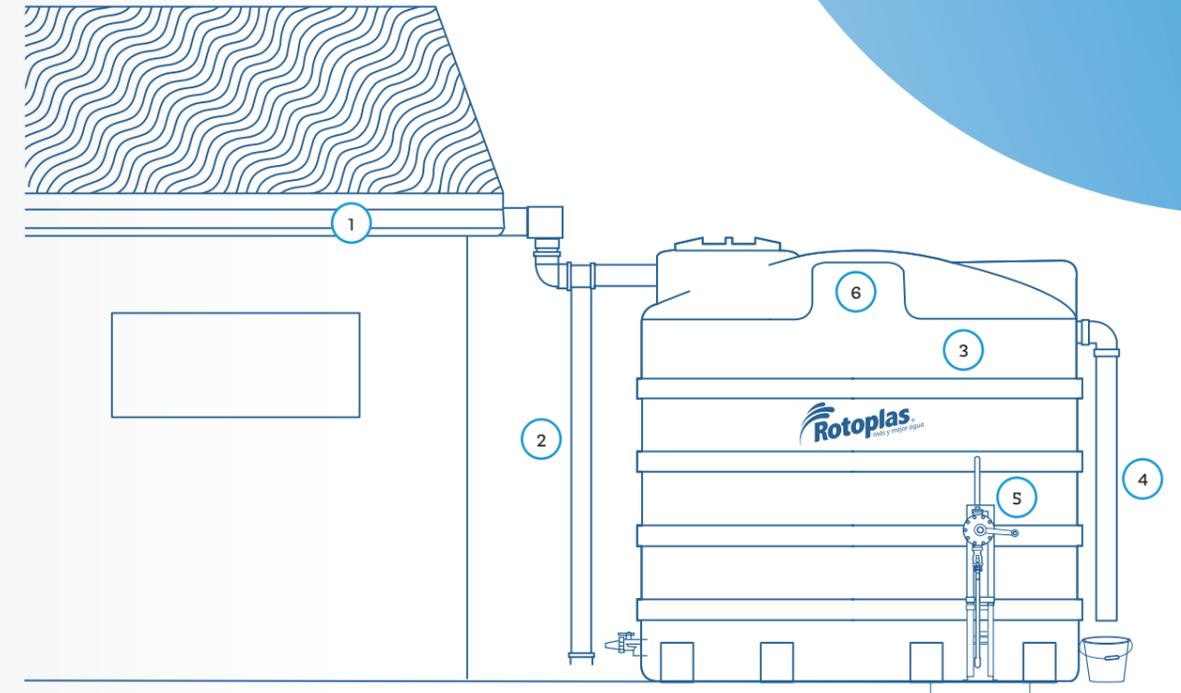
Diseñado para proveer agua para consumo familiar de uso doméstico, destacando el aprovechamiento integral del agua de lluvia a través de la captación, almacenamiento y uso.

Brinda acceso a agua en zonas con rezago al tener disponibilidad para ser usada en la preparación de alimentos, beber, higiene personal, lavado de ropa y aseo de la vivienda.

- 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.
- Contribuye a la sostenibilidad y protección del medio ambiente al aprovechar el recurso natural de agua de lluvia dentro de su ciclo regular.
- Su diseño y tecnología son amigables con el entorno lo que facilita su instalación, adopción y mantenimiento.
- El Tanque de Almacenamiento cuenta con cuerpo reforzado para ser instalado en cualquier tipo de suelo (exterior).
- 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.
- Ofrece la posibilidad de tener agua lista para beber conectando hacia el Sistema de Purificación de agua de lluvia.



Sistema de Captación Pluvial Rural.



Componentes

1. Canaletas y bajantes.
2. Bajante y Pierna pluvial.
3. Tanque de Almacenamiento.
4. Salida de excedente 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

Soluciones para el campo y la industria en almacenamiento, transporte y conducción de agua, alimentos y sustancias químicas.

Nuestros productos se refuerzan según el producto a almacenar, ofreciendo alta calidad, tecnología y resistencia. Mantienen las propiedades y nutrientes del producto gracias a que son grado alimenticio certificado por la **FDA (Food & Drug Administration)**.

Tanques de Almacenamiento

- Ideales para almacenar agua, alimentos y sustancias químicas.
- Fabricados en una sola pieza, con polietileno de alta densidad de grado alimenticio, 100% virgen.
- Fácil instalación de conexiones.
- No generan color, olor ni sabor al producto almacenado.
- No se oxidan ni se corroen.
- No requieren mantenimiento.
- Tanques reforzados y doble reforzados dependiendo el químico a almacenar.



Tanques Nodriza

- Diseñadas especialmente para transporte de:
 - a) Agua
 - b) Fertilizantes
 - c) Más de 300 sustancias químicas
- Adaptación práctica a cualquier remolque.
- Cuentan con un sistema de rompeolas y mantienen la estabilidad del vehículo.
- Ligeras y fáciles de transportar.



Tanques de Almacenamiento

Descripción (L)	Altura (m)	Diámetro (m)
TAN - 450	0.99	0.85
TAN - 750	1.02	1.10
TAN - 1 100	1.40	1.10
TAN - 1 700	1.40	1.40
TAN - 2 500	1.60	1.55
TAN - 5 000	1.44	2.38
TAN - 6 000	2.05	2.22
TAN - 10 000	2.74	2.38
TAN - 15 000	3.90	2.40
TAN - 22 000	3.52	3.02

Nodrizas Horizontales

Descripción (L)	Altura (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Diámetro de tapa (m)
TNH - 5 000	1.50	3.68	1.36	0.45

Nodrizas Elípticas

Descripción (L)	Altura (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Diámetro de tapa (m)
TNH - 2 500	1.05	2.30	1.50	0.45
TNH - 4 000	1.46	2.29	1.80	0.45

Tolvas

- Almacenamiento de agua, alimentos y químicos.
- Adaptación práctica a estructuras de abastecimiento.
- Material graduado y traslúcido.
- Mantiene la temperatura y evita formación de fauna nociva.
- No genera color, olor ni sabor al producto almacenado.
- No se oxidan ni se corroen.
- No requieren mantenimiento.
- Permiten dosificación y vaciado total del producto.



Tolvas

Descripción (L)	Altura (m)	Diámetro (m)	Ø de salida (m)	Ø de tapa (m)	Ángulo (grados)	Peso (kg)
TOL - 600	1.55	0.98	0.25	0.45	45	20
TOL - 1 300	1.87	1.10	0.25	0.45	45	29
TOL - 3 000	1.45	2.00	0.25	0.45	45	90
TOL - 7 000	2.55	2.40	0.25	0.45	45	130
TOL - 14 000	4.18	3.05	0.25	0.45	45	

*Consulta la guía de resistencia vigente en www.rotoplas.com o con su asesor de ventas.

Bebedores y Comederos

- No se oxidan ni se corroen.
- Productos con grado alimenticio certificado por la **FDA**.
- Conservan los nutrientes de los alimentos.
- No tienen ángulos rectos internos, evitando así, la reproducción de bacterias.
- Practicidad y ahorro económico vs. acero inoxidable.
- Ligeros y fáciles de transportar.



Bebedores y Comederos

Descripción (L)	Altura (m)	Largo (m)	Ancho (m)
BEC - 500	1.02	1.10	1.00
BEC - 850	1.40	1.10	0.95
BEC - 1 000	1.60	1.55	Ø 1.38
BEC - 1 700	0.75	2.13	Ø 1.78

Nota: considera en la altura de Bebederos y Comederos una tolerancia de +/- 5 cm.

Conducción



Bombas y Sistemas
Hidroneumáticos
Página 18



Bombas y Sistemas Hidroneumáticos

Amplia línea de Bombas e Hidroneumáticos que brindan beneficios como:

- Resistencia a la intemperie.
- Bajo consumo eléctrico.
- Funcionamiento silencioso.



1



2



3



4

- 1. Bomba Sumergible.** Ideal para extraer agua.
- 2. Bomba Periférica.** Ideal para construcciones con requerimiento de alta presión.
- 3. Bomba Centrífuga.** Ideal para llenado de Tanques y construcciones donde se requiera gran caudal.
- 4. Sistemas Hidroneumáticos.** Ideales para mejorar la presión en la red hidráulica y tener más confort.

Bomba Sumergible

Modelo	Capacidad en HP
VIP 130/6	1/3
VIP 180/7	1/2

Bomba Periférica

Modelo	Capacidad en HP
EP2 M	1/2
EP4 M	3/4

Bomba Centrífuga

Modelo	Capacidad en HP
CM 050/23 M	1/2
CM 100/36 M	1

Sistemas Hidroneumáticos

Modelo	Capacidad en HP	Número de servicios
Constructora 241	1/2	1.5
Constructora 241	3/4	2

Purificación



Purificadores de agua
Página 22



Tu fuente de salud y confianza



Purificador sobre Lavatrastos

Exclusiva tecnología Hydro-Pur® que:

- Retiene el 99.99% de bacterias.
- Provee agua cristalina.
- Elimina el sabor a cloro del agua.
- 1 cartucho = 6 meses de agua purificada.



Cartucho

Purificador sobre
Lavatrastos

Tratamiento



Baño Húmedo

Página 26



Biodigestor Autolimpiable

Página 28

Baño Húmedo

El Baño Húmedo resuelve la necesidad de saneamiento a falta de drenaje y escusado en zonas con mayor marginación de nuestro país. Es además un espacio higiénico y cómodo que eleva la calidad de vida de los beneficiarios al brindar salud, seguridad y cuidado al ambiente.



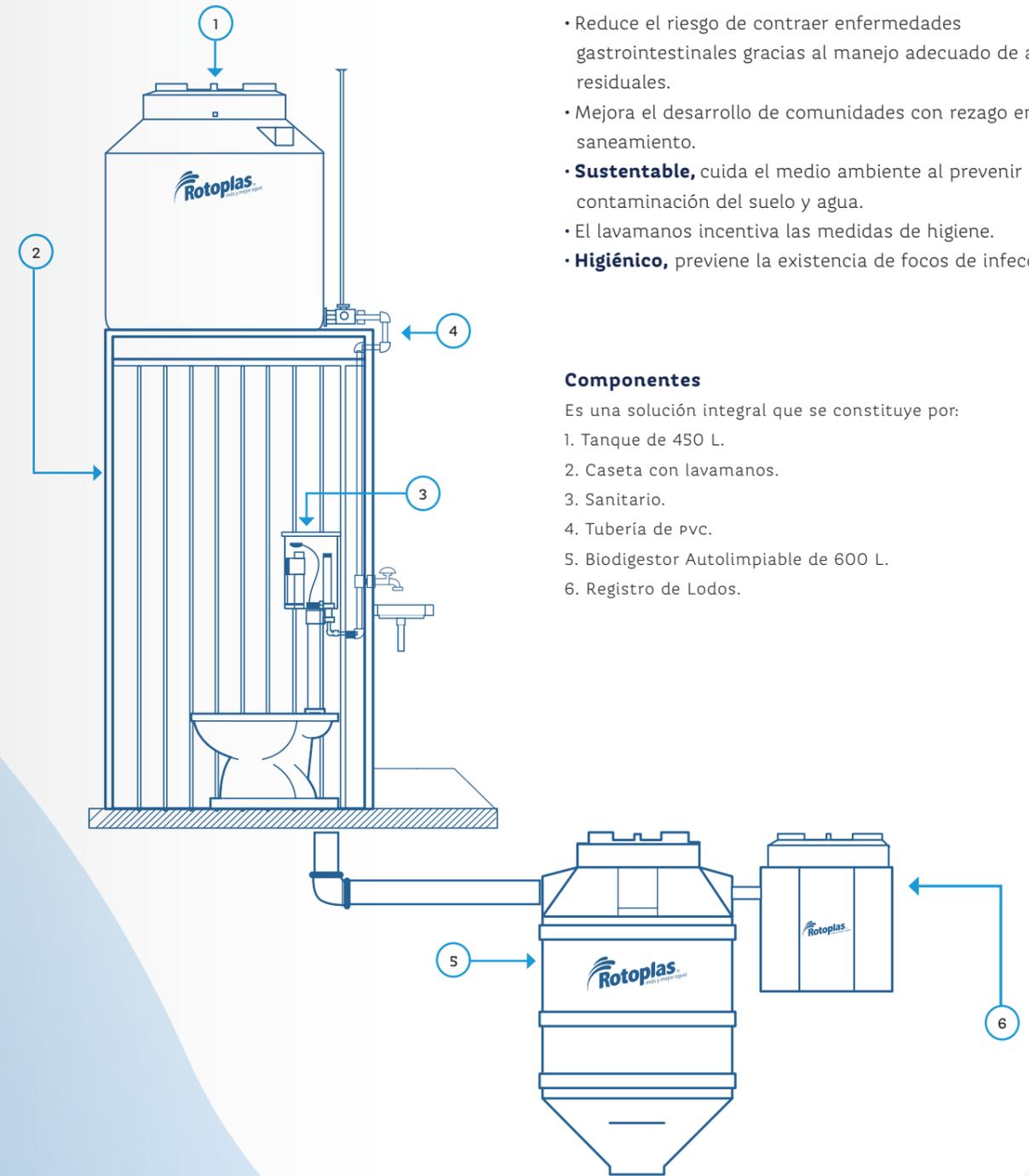
Tanque de 450 L

Caseta de Baño



Registro de Lodos

Biodigestor Autolimpiable



Beneficios

- 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.
- **Sustentable**, cuida el medio ambiente al prevenir la contaminación del suelo y agua.
- El lavamanos incentiva las medidas de higiene.
- **Higiénico**, previene la existencia de focos de infección.

Componentes

Es una solución integral que se constituye por:

1. Tanque de 450 L.
2. Caseta con lavamanos.
3. Sanitario.
4. Tubería de pvc.
5. Biodigestor Autolimpiable de 600 L.
6. Registro de Lodos.

Biodigestor Autolimpiable

El Biodigestor Autolimpiable es un producto de saneamiento, para viviendas que no cuentan con servicio de drenaje. El sistema recibe las aguas residuales domésticas y realiza un tratamiento primario del agua, favoreciendo el cuidado del medio ambiente y evitando la contaminación de mantos freáticos.

En zonas que cuentan con red de alcantarillado, ayuda a que el drenaje se libere evitando su obstrucción y haciendo más rápido el tratamiento posterior del agua.



Biodigestor Autolimpiable

	RP-600	RP-1300	RP-3000	RP-7000
Capacidad	600 L	1 300 L	3 000 L	7 000 L
Altura máxima	1.60 m	1.90 m	2.10 m	2.60 m
Diámetro máximo	0.86 m	1.15 m	2.00 m	2.40 m
No. de usuarios zona rural* (aportación diaria 130 L / usuario)	5	10	25	60
No. de usuarios zona urbana* (aportación diaria 260 L / usuario)	2	5	10	23
No. de usuarios oficina* (aportación diaria 30 L / usuario)	20	43	100	233

*El cálculo para determinar el número de personas a proporcionar el servicio, es en función del tipo de usuario y su estimado de aportación diaria.

Beneficios

- **Eficiente**, su desempeño es superior al de una fosa séptica debido a que realiza un tratamiento de las aguas residuales.
- **Autolimpiable** y de fácil mantenimiento, al solo abrir una válvula se extraen los lodos residuales (no es necesario equipo especializado o maquinaria de limpieza).
- **Sin costo** de mantenimiento, el usuario puede realizar la purga de lodos sin necesidad de equipo especializado.
- **Hermético**, construido de una sola pieza en polietileno de alta densidad, evitando fugas, olores y agrietamientos.
- **Higiénico**, previene la existencia de focos de infección.
- **Sustentable**, cuida el medio ambiente al prevenir la contaminación del suelo y agua.

Funcionamiento

El Biodigestor Autolimpiable cuenta con 3 etapas para el tratamiento del agua residual:

1. Primera Etapa.

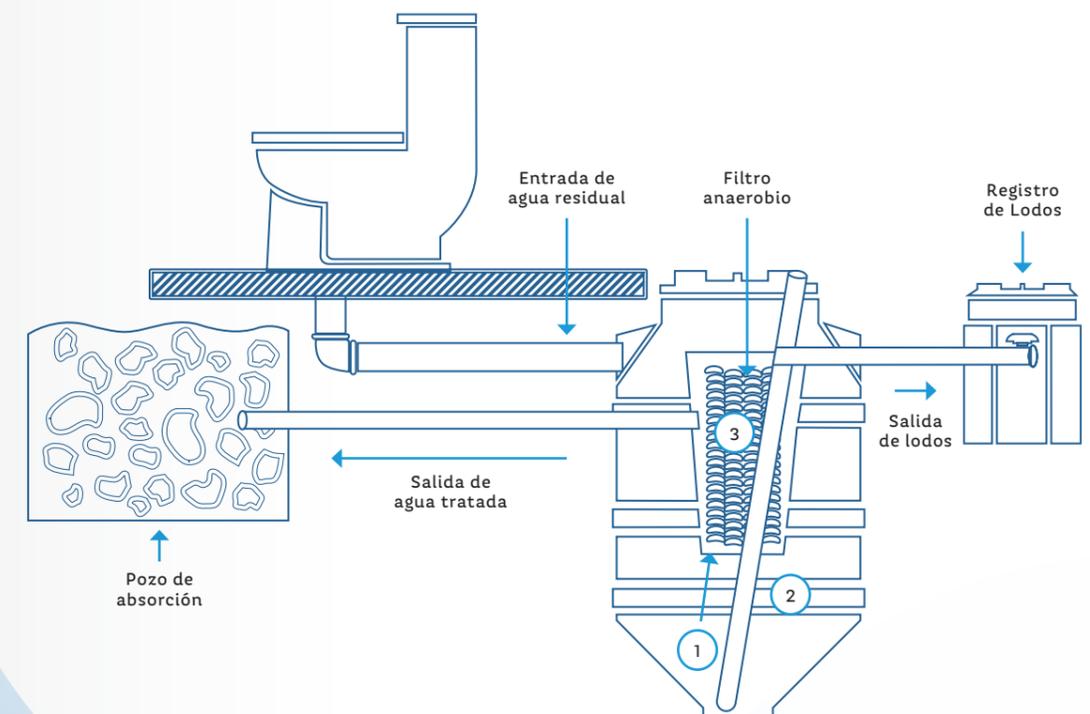
El agua residual ingresa hasta el fondo donde el diseño del Biodigestor facilita la separación de lodos y agua.

2. Segunda Etapa.

Las bacterias comienzan la descomposición y el agua pasa a través de esta cama de lodos.

3. Tercera Etapa.

El agua atraviesa el filtro anaerobio para retener otra parte de la contaminación. Finalmente, el agua tratada proveniente del Biodigestor se direcciona hacia una zanja de infiltración o un pozo de absorción y los lodos se extraen abriendo una válvula.





rotoplascentroamerica.com

  RotoplasCentroamerica



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE



Este Catálogo es propiedad de Rotoplas, S.A. de C.V. El contenido no puede ser reproducido, transferido o publicado sin el permiso por escrito de Rotoplas, S.A. de C.V. La responsabilidad de Rotoplas, S.A. de C.V. relacionada al presente Catálogo se limita a informar a los usuarios sobre las características de los productos y su mejor utilización. En ningún caso pretende enseñar el oficio de instalador, diseño y cálculo de las instalaciones. Las imágenes son simuladas, el color del producto puede variar y los pesos y medidas son aproximados. Rotoplas, S.A. de C.V. se reserva el derecho a modificar parcial o totalmente el presente Catálogo y los productos que presenta sin previo aviso. Para mayor información contacte a su representante de ventas. © Rotoplas, 2018.