



Beneficios

- Único Patentado.
- Sustituye de manera más eficiente el uso de fosas sépticas.
- Realiza un tratamiento de agua primaria beneficiando el cuidado del medio ambiente y evitando la contaminación de los mantos freáticos.
- Ideal para zonas que no cuentan con drenaje.
- Evita costos de mantenimiento al ser autolimpiable, pues se desazolva abriendo una llave.
- Su exclusiva formulación evita fisuras y filtraciones.
- Cumple con la Norma NOM-006-CONAGUA-1997 "Fosas sépticas pre-fabricadas y especificaciones y métodos de prueba".
- Aporta puntos para la certificación LEED

Cuadro de capacidades

Biodigestor Autolimpiable

	RP-600	RP-1300	RP-3000	RP-7000
Capacidad	600 L	1 300 L	3 000 L	7 000 L
Altura máxima	1.65 m	1.95 m	2.15 m	2.65 m
Diámetro máximo	0.86 m	1.15m	2 m	2.4 m
Número de usuarios (zona rural, aportación diaria 130 L/ usuario)	5	10	25	60
Número de usuarios (zona urbana, aportación diaria 260 L/ usuario)	2	5	10	23
Número de usuarios (oficina, aportación diaria 30 L/ usuario)	20	43	100	233

Purga de lodo y cantidad de cal para mantenimiento cada año

	RP-600	RP-1300	RP-3000	RP-7000
Usuarios (zona rural)	5	10	25	60
Purga anual (L)	100	200	400	1200
Cal para ezclado (kg)	10	20	40	120

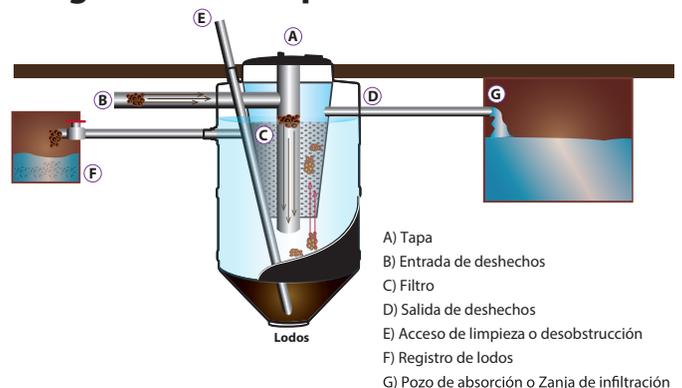
*NOTA: Si el mantenimiento se hace cada año y medio, multiplicar la cantidad de lodo y cal por 1.5



Capacidades



Diagrama de componentes



Anotaciones y firmas

Nombre y firma del cliente:

GUÍA DE PRODUCTOS ROTOPLAS

Biodigestor Autolimpiable

- Al recibir su tanque verifique que no presente daño alguno causado por el transporte.
 - Evite el contacto con cualquier objeto punzocortante, piedras u otros materiales que pudieran dañarlo.
 - No permita que éste sea rodado sobre sus conexiones (en caso de que se le hayan instalado).
 - Coloque el tanque sobre una superficie plana y limpia (consulte su guía de instalación).
 - Los impactos, especialmente en temperaturas menores a los cero grados centígrados, pueden dañar severamente su tanque.
- Todos nuestros productos cuentan con servicio post-venta, en caso de cualquier eventualidad contáctenos a nuestra lada sin costo, ya que contamos con servicio técnico especializado.
- Al momento de recibir sus productos rotoplas, verifique que los accesorios estén completos antes de firmar la remisión, una vez firmada estamos imposibilitados de hacer alguna reclamación.

Innovación y sustentabilidad para la eficiencia del desagüe

El Biodigestor Autolimpiable es un sistema que recibe las aguas residuales domésticas (negras y grises) para su tratamiento. Ideal para zonas que no cuentan con red de desagüe.

¿Qué ventajas ofrece?



Autolimpiable
Los lodos se extraen una vez al año al abrir la válvula



Hermético
Evita fugas, olores y agrandamientos



Sustentable
Previene la contaminación del suelo y agua

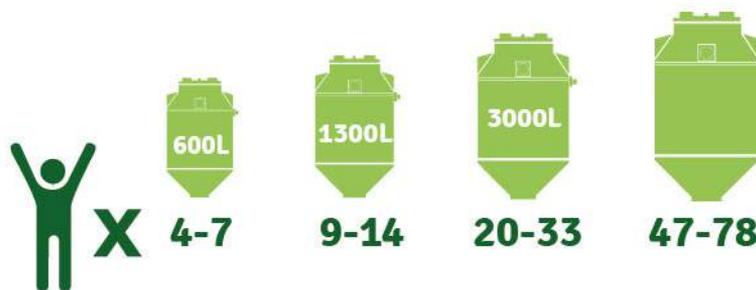


¿Cómo funciona?

El agua se trata en 3 etapas:



¿Qué capacidad necesito?



Conoce más Soluciones Rotoplas:

Almacenamiento

• Innovación • Calidad • Garantía de por vida

Cisternas y Tanques



Tratamiento

Termas

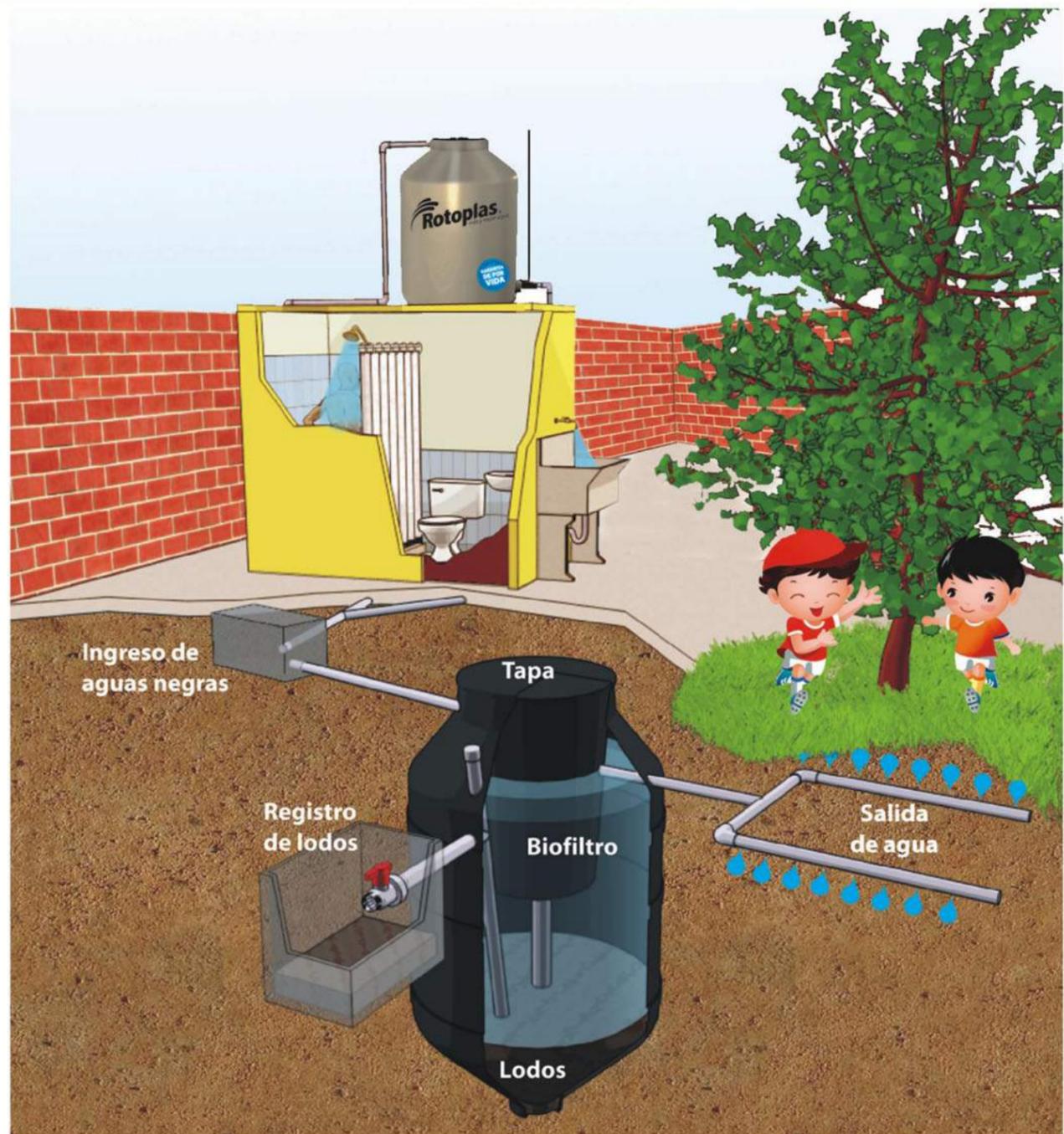


Calentamiento

Purificadores



Purificación



Rotoplas®
Biodigestores



Autolimpiable

Cuida tu salud y el medio ambiente

Ideal para zonas que carecen de Red pública de desagüe



Casas de Playa



Asentamientos humanos



Fundos Agrícolas



Escuelas



Casas de campo



Campamentos mineros



Hoteles



Restaurantes



Premio Creatividad empresarial 2006



Premio Coca-Cola a la Eco-eficiencia 2006

De venta en distribuidores autorizados Rotoplas
 sciente@rotoplas.com.pe / Central: 614-2424

Rotoplas®
Biodigestores

¿Qué es Biodigestor Autolimpiable

El sistema Biodigestor autolimpiable de Rotoplas, desarrolla una nueva tecnología de tratamiento primario de aguas residuales domésticas.

Sustituye de manera más eficiente los sistemas tradicionales como la fosas sépticas de concreto, letrinas y silos, los cuales son focos de contaminación al saturarse y agrietarse las paredes y emanan malos olores.

Ahora el Grupo ROTOPLAS te ofrece la comodidad de este novedoso sistema, sumado al mejor servicio y capacitación a clientes y constructores.

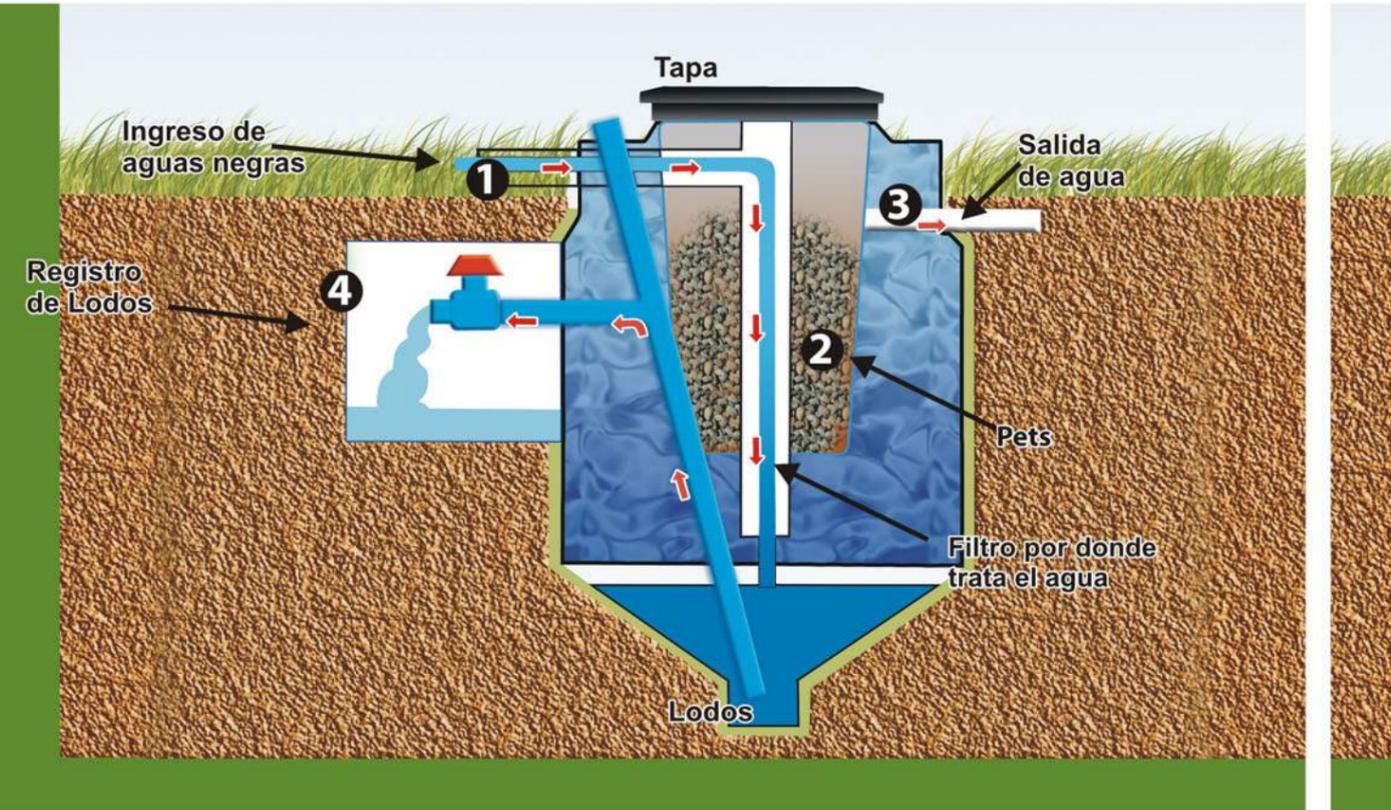
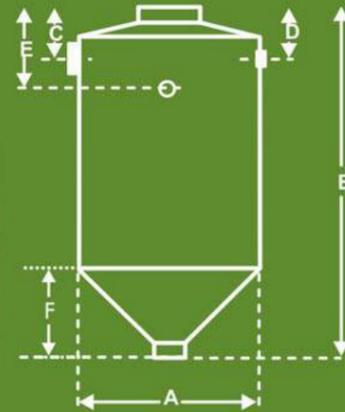
Ventajas

- Autolimpiable: no necesita bomba de extracción, el usuario con solo abrir una válvula extrae los lodos digeridos, eliminando costos de mantenimiento.
- Práctico de instalar: es prefabricado, por lo que se requiere un menor volumen de excavación. Utilizable en todo tipo de terreno, fácil de transportar, instalar y supervisar. Se instala en menos de un día.
- 100% hermético y resistente: no se fisura y confina de una manera segura las aguas negras residuales.
- Tratamiento Primario de aguas residuales: remueve aproximadamente 50% más que las fosas tradicionales (DBO).
- Comodidad: La ausencia de olores permite instalar el biodigestor al interior o cerca de la vivienda.
- Larga vida útil del producto.
- Garantía Rotoplas: 5 años contra cualquier defecto de fabricación.

Dimensiones y Capacidades

Capacidad	Personas	A	B	C	D	E	F
600 l.	2	0.88	1.64	0.25	0.35	0.48	0.32
1300 l.	5	1.15	1.93	0.23	0.33	0.48	0.45
3000 l.	10	1.46	2.75	0.25	0.40	0.62	0.73
7000 l.	23	2.42	2.83	0.35	0.45	0.77	1.16

Las medidas son referenciales y están dadas en metros.



Componentes y Funcionamiento

1. El agua ingresa por el tubo N° 1 hasta el fondo donde las bacterias inician el trabajo de descomposición.
2. Luego sube y pasa por el filtro N° 2 donde la materia orgánica que asciende es atrapada por las bacterias fijadas a los anillos de plástico del filtro.
3. Por último, ya tratada sale por el tubo N° 3 a un campo de infiltración para completar el proceso.

Limpieza y mantenimiento

Abriendo la válvula N°4, el lodo digerido alojado en el fondo sale a una caja registro, donde se deja secar y posteriormente puede usarse como enriquecedor de suelos.

Esta limpieza se hace aproximadamente cada 12 – 18 meses dependiendo del uso.

Ideal para zonas que carecen de Red Pública de desagüe:

- Campamentos Mineros
- Colegios
- Casas de Playa
- Fondos Agrícolas
- Asentamientos Humanos
- Hoteles
- Casas de Campo
- Restaurantes

