Línea Ambiental

Sistemas Sépticos

Son un conjunto de tanques conectados entre si en los cuales se depositan temporalmente las aguas residuales de una casa, conjunto residencial, institución, escuela, etc. con el objetivo de realizar un proceso de descontaminación de acuerdo a los parámetros establecidos por las autoridades ambientales. Los Sistemas Sépticos Rotoplast son fabricados en polietileno lineal de alta resistencia al impacto, ofreciendo múltiples ventajas frente a los fabricados en otros materiales.

Agua Rotoplast

30 Años Rotoplast

Nuestros Productos

Sistema Séptico Cónico

Los sistemas sépticos cónicos son recipientes o cámaras cerradas en donde se depositan temporalmente las aguas provenientes de una casa, de un conjunto residencial o de instituciones como escuelas, hoteles, restaurantes, etc. El sistema puede diseñarse con uno, dos o más tanques conectados entre si según las necesidades de cada caso.

Ventajas:

- Resistentes a golpes, agrietamientos y a la corrosión.
- Protección a los rayos UV.
- Su forma cónica permite que sean apilables, reduciendo los costos de transporte y almacenamiento.
- Livianos y fáciles de instalar.
- Se pueden interconectar para permitir soluciones colectivas.
- Económicos.
- Flexibles y modulares.
- Tapa reforzada.

Nota: *Los accesorios de los sistemas se venden por separado.*

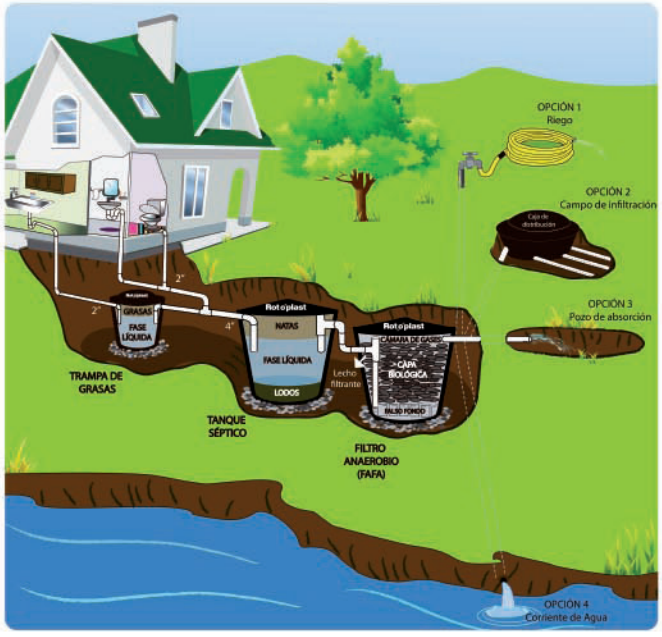
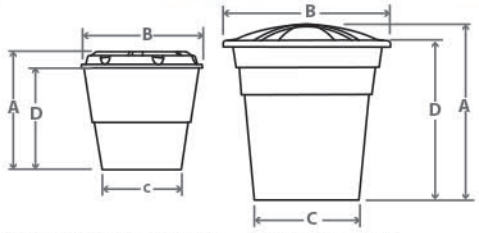


Imagen Ilustrativa



Tanque de 500Lts y 1000 Lts *Tanque de 2000 Lts*

Capacidad (Lts. medidas nominales)	Medida cms.			
	A	B	C	D
500	98	106	70	86
1.000	145	131	94	107
2.000	175	157	116	157

Medidas Aproximadas cm.

Sistema Séptico Imhoff

Los sistemas sépticos Imhoff, son recipientes donde se depositan las aguas residuales por un período de 24 horas. En él se efectúan procesos físicos, químicos y biológicos que transforman la materia orgánica mediante procesos anaerobios en gases, sólidos y líquidos, formando tres capas bien definidas: natas en la supeficie, lodos en el fondo y una capa intermedia líquida que pasa al filtro anaerobio. El sistema Imhoff incluye un deflector a la entrada con el fin de direccionar el afluente para que no se agiten los lodos que están en el fondo evitando zonas muertas en el tanque séptico, lo cual hace que el sistema sea más eficiente.

Ventajas:

- Novedoso diseño.
- Su tapa de menor diámetro ofrece mayor seguridad.
- Fácil ensamble de los cuerpos por medio de un empaque, no necesita tornillos.
- Por su diseño estructural, puede enterrarse completamente dejando descubierta unicamente la tapa de inspección.
- Arrumables, apilables (reduce los costos de almacenamiento y transporte.
- No se biodegradan.

Imagen Ilustrativa

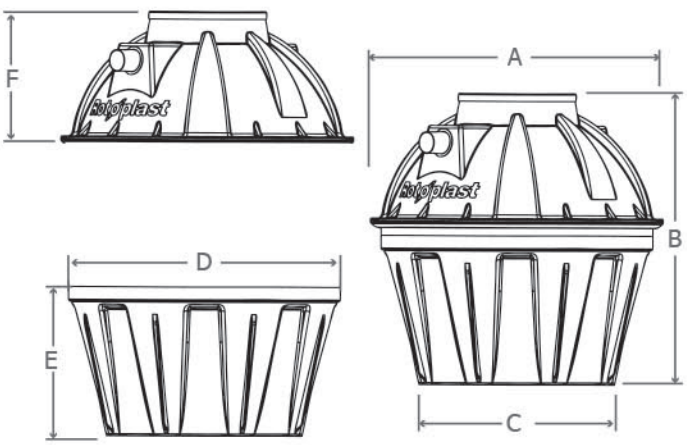


Imagen Ilustrativa

Capacidad (Lts. medidas nominales)	Medida cms.					
	A	B	C	D	E	F
500	111	103	71	100	61	45
1.000	135	127	87	122	71	59
2.000	179	169	112	158	105	78

Medidas aproximadas en cm.

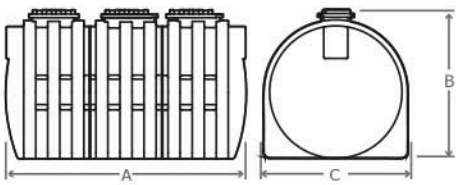
Sistema Séptico Integrado

Los sistemas sépticos integrados son tanques cilíndricos horizontales con refuerzos internos, fabricados con polietileno lineal de alta resistencia al impacto, divididos en su interior en cámaras que conforman un tanque séptico y un filtro anaerobio de flujo ascendente (FAFA). Diseñados para soluciones residenciales, industriales e institucionales.

Ventajas:

- Fácil instalación: solo requiere de una excavación para ser instalado.
- Resistentes estructuralmente.
- Flexibles (movimientos de la tierra) no se fisuran.
- Modulares.
- Fácil mantenimiento.
- Reutilizable (instalaciones provisionales).
- Por su diseño y color negro son más eficientes.
- Material resistente a rayos UV.

Imagen Ilustrativa



Capacidad (Lts. medidas nominales)	Medida (cm)		
	A	B	C
1.650	230	107	100
2.000	230	123	114
3.000	225	150	131
5.000	242	183	173
7.500	342	183	173
10.000	442	183	173
12.500	542	183	173
15.000	642	183	173
17.500	742	183	173
20.000	500	246	230
25.000	610	246	230
30.000	724	246	230
35.000	838	246	230
40.000	952	246	230
45.000	1066	246	230
50.000	1180	246	230

Medidas aproximadas en cm.

Nuevos Combos Septilistos

Sistemas Sépticos Integrados listos para instalar

Incluye: material filtrante (Colmena Rotoplast) y trampa de grasas.

Adquiére todos los sistemas en combo o por separado.

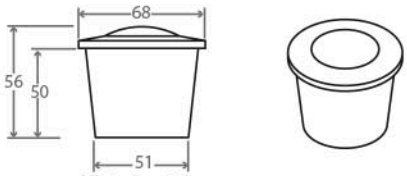
"Cada vez más económicos y fáciles de instalar".

Otros componentes de los sistemas sépticos

Trampa de grasas

Se utilizan para evitar que las grasas provenientes de la cocina lleguen al sistema séptico. Estas deben quedar enterradas de tal forma que la tapa quede a la vista con el fin de poder hacer las inspecciones rutinarias.

Imagen Ilustrativa



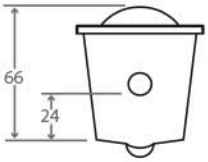
Vista frontal

Medidas aproximadas en cm.

Caja de Inspección y muestreo

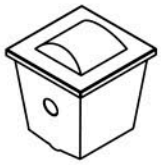
Permite la toma de muestras para inspeccionar los sistemas sépticos

Imagen Ilustrativa



Vista Lateral izq.

Vista frontal

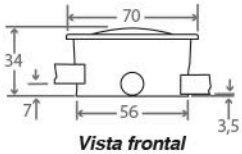


Medidas aproximadas en cm.

Caja de distribución

Es utilizada para conducir las aguas tratadas hacia un campo de infiltración.

Imagen Ilustrativa



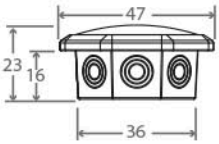
Vista frontal

Medidas aproximadas en cm.

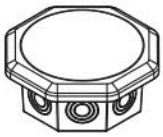
Caja octogonal

Ofrece mayores posibilidades de distribución del agua.

Imagen Ilustrativa



Vista frontal



Medidas aproximadas en cm.

Material filtrante (Colmena Rotoplast)

Optimiza la fijación del cultivo de bacterias debido a la porosidad del plástico.

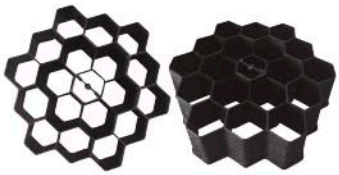


Imagen Ilustrativa

DESCRIPCIÓN	VARIABLE	
Materia prima	Polipropileno	
Peso	82 +/- 3.0	gr
Altura	49.5 + /- 1.0	mm
Promedio espesor de paredes	1.3	mm
Diametro mayor	184 +/- 0.5	mm
Diametro menor	174 +/- 0.5	mm
Volumen cilíndrico	1.245	cm3
Área superficial	0,17	m2

Medidas aproximadas en cm.

Rotoplast

Sede Administrativa y Comercial
Cra 42 N. 53-175 Autopista Sur / Itagüí - Colombia
Planta Industrial
Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: 57(4) 448 1101 / Fax: 57(4) 372 1704 Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100
www.rotoplast.com.co

ISO 9001 icontec Internacional Certificado Nº SC1815-1

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

Sello de Calidad icontec Internacional NTC 4384 Tanques para Almacenamiento