

**1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

**DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO**

Nuestros Sistemas Sépticos Domiciliarios Cónicos, Botella y Ovoide marca POLINTER para el tratamiento de aguas residuales, son fabricados con Polietileno de media densidad, por el sistema de rotomoldeo, monocapa, cuyas principales características son: Livianos, de fácil transporte, alta resistencia a la intemperie, con una vida útil de 15 años.

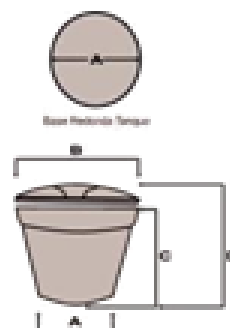
**Sistema Séptico Cónico**



REFERENCIA CAPACIDAD	MEDIDAS cms (aprox.)			
	A	B	C	D
105 Lts.	42	62	60	72
250 Lts.	56	82	78	91
500 Lts.	80	106	84	99
1000 Lts.	99	130	111	127
2000 Lts.	121	161	151	168
3000 Lts.	127	182	177	191
5000 Lts.	172	221	197	213

A: Diámetro Base B: Diámetro Superior C: Altura sin Tapa D: Altura con Tapa

COMPONENTES DEL SISTEMA SÉPTICO CÓNICO							
SISTEMA SÉPTICO	TRAMPA DE GRASAS	SÉPTICO	FAFA	CAJA DE DISTRIBUCIÓN	FALSO FONDO	ROSETONES	CAPACIDAD MÁXIMA
500 Lts.	105 Lts.	500 Lts.	500 Lts.	60 Lts.	500 Lts.	160	4
1000 Lts.	105 Lts.	1000 Lts.	1000 Lts.	60 Lts.	1000 Lts.	320	7
2000 Lts.	250 Lts.	2000 Lts.	2000 Lts.	60 Lts.	---	640	14
3000 Lts.	250 Lts.	3000 Lts.	3000 Lts.	60 Lts.	---	860	20
4000 Lts.	500 Lts.	4000 Lts.	4000 Lts.	60 Lts.	---	1100	27
5000 Lts.	500 Lts.	5000 Lts.	5000 Lts.	60 Lts.	---	1450	34



**Sistema Séptico Botella**



Tanque Séptico o FAFA	MEDIDAS cms (aprox.)			
	A	B	C	D
600 Litros	93	50	100	115
1000 Litros	106	50	131	145
2000 Litros	184	50	158	164

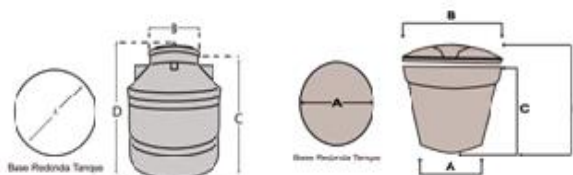
A: Diámetro Base B: Diámetro Superior C: Altura sin Tapa D: Altura con Tapa

CAJA DE DISTRIBUCIÓN	A	B	C	D
60	47	62	38	50

TRAMPA DE GRASAS	MEDIDAS cms (aprox.)			
	A	B	C	D
105 Lts.	42	62	60	72
250 Lts.	56	82	78	91

A: Diámetro superior B: Diámetro Base C: Altura sin Tapa D: Altura con Tapa

COMPONENTES DEL SISTEMA SÉPTICO BOTELLA							
SISTEMA SÉPTICO	TRAMPA DE GRASAS	SÉPTICO	FAFA	CAJA DE DISTRIBUCIÓN	FALSO FONDO	ROSETONES	CAPACIDAD MÁXIMA
600 Lts.	105 Lts.	600 Lts.	600 Lts.	60 Lts.	1000	150	4
1000 Lts.	105 Lts.	1000 Lts.	1000 Lts.	60 Lts.	1000	300	7
2000 Lts.	250 Lts.	2000 Lts.	2000 Lts.	60 Lts.	1000	600	14



## Sistema Séptico Ovoide



### Componentes del Sistema Séptico Ovoide

SISTEMA SEPTICO	TRAMPA DE GRASAS	SEPTICO	FAFA	CAJA DE DISTRIBUCIÓN	FALSO FONDO	ROSETONES	CAPACIDAD MÁXIMA
550 Lts.	105 Lts.	600 Lts.	600 Lts.	60 Lts.	Unidad	130	4
1000 Lts.	105 Lts.	1000 Lts.	1000 Lts.	60 Lts.	Unidad	260	7



## Sistema Séptico Domiciliario Horizontal Integrado



CAJA DE DISTRIBUCIÓN	MEDIDAS cms (aprox.)			
	A	B	C	D
60 Lts.	47	62	38	50

TRAMPA DE GRASAS	MEDIDAS cms (aprox.)			
	A	B	C	D
250 Lts.	56	82	78	91

A: Diámetro Base B: Diámetro Superior C: Altura sin Tapa D: Altura con Tapa



REFERENCIA CAPACIDAD	MEDIDAS cms (aprox.)			
	A	B	C	D
2.200 Lts.	126	234	113	70

A: Diámetro Base B: Diámetro Superior C: Altura sin Tapa D: Altura con Tapa

## 2. RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Se recomienda tener en cuenta la siguiente tabla para el correcto almacenamiento de los tanques y evitar deformaciones por exceso de peso:

<b>REFERENCIA Lts</b>	<b>CANTIDAD MAX</b>
<b>60</b>	<b>50</b>
<b>105</b>	<b>50</b>
<b>210</b>	<b>40</b>
<b>250</b>	<b>40</b>
<b>430</b>	<b>30</b>
<b>500</b>	<b>30</b>
<b>820</b>	<b>25</b>
<b>1000</b>	<b>25</b>
<b>2000</b>	<b>15</b>
<b>2500</b>	<b>15</b>
<b>3000</b>	<b>10</b>
<b>4000</b>	<b>7</b>
<b>5000</b>	<b>5</b>
<b>10000</b>	<b>4</b>

- Se recomienda que el área donde se van a almacenar los tanques sea completamente lisa y plana para evitar daños en las paredes externas y estructura de los tanques.
- En Condiciones extremas de temperatura se recomienda hacer un techado para almacenarlos antes de ser puestos en uso.

### 3. RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Tipo Cónico, Botella ,Ovoide y Horizontal



**TRAMPA DE GRASA:**

Este elemento de nuestro sistema debe ubicarse lo mas cerca a nuestra cocina, después de realizar el hueco permitiendo que entre el tanque libremente y quede una luz no menor a 5cm verifique que el fondo del agujero se encuentre nivelado completamente y libre de objetos extraños que puedan dañar la estructura del sistema, solo se debe conectar y llegar a ella todas las aguas provenientes de la cocina. Se debe hacer mantenimiento rutinario y frecuente retirando la tapa, extrayendo las grasas acumuladas y disponiendo de ellas.

**TANQUE SÉPTICO:**

Después de realizar el hueco permitiendo que entre el tanque libremente y quede una luz no menor a 5cm verifique que el fondo del agujero se encuentre nivelado completamente y libre de objetos extraños que puedan dañar la estructura del sistema.

- Se debe tener un mínimo de inclinación de 5°.
- Tenga en cuenta en el momento de la instalación que el orificio de entrada es el mas alto y el de salida el mas bajo.
- Llene con agua completamente los tanques antes de compactar el terreno para evitar deformaciones.
- Llene con tierra hasta el borde del orificio de salida del tanque.
- Se recomienda dejar a la vista una pequeña parte del tanque con su propia tapa para su fácil mantenimiento, haciendo un cerco para evitar el acceso de niños o animales

**FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) + FALSO FONDO:**

El filtro anaerobio se instala siguiendo las mismas recomendaciones del tanque séptico. Una vez este instalado el tanque se procede a colocar el falso fondo teniendo en cuenta que la tubería que llega a este no debe entrar mas de 3 cm del orificio de la perforación del falso fondo, deposite el material filtrante ganando espacio ( entre mayor cantidad de material filtrante mayor zona de adhesión de las bacterias), llene de agua hasta el borde inferior del tubo de salida.

**4. RECOMENDACIONES DE TRANSPORTE, CARGUE Y DESCARGUE**

- **Tipo Cónico, Bajito, Cuadrado y Botella**
  - ✓ Se deben llevar los tanques parados en su posición normal (posición vertical) para evitar daños en su estructura y en sus pestañas.
  - ✓ Se debe hacer la verificación de plataforma del camión que esté libre de objetos que puedan dañar las paredes de los tanques.

- ✓ La carrocería debe ser lo suficientemente alta para evitar cargas y lograr el desplazamiento libre de los tanques.
- ✓ NO arroje los tanques desde la altura de la carrocería hasta el piso en el momento del descargue.

- **Tipo Horizontal**

- ✓ Se deben llevar los tanques en posición normal (posición horizontal) para evitar daños en su estructura.
- ✓ NO se deben apilar más de dos tanques para evitar cargas que hagan deformar los tanques.
- ✓ NO arroje los tanques desde la altura máxima de la carrocería hasta el piso en el momento del descargue.

## 5. RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

### TRAMPA DE GRASA:

Hacer inspecciones frecuentes para verificar el estado de las grasas y evitar que se pasen al tanque séptico, se recomienda hacer limpieza cada tres meses con un balde o un recipiente para extraer las natas y grasas acumuladas en la parte superior del tanque, previamente abra un hueco en la tierra adicione cal a las paredes y fondo del hueco haciendo una capa entre 2 cm a 5 cm para evitar la contaminación del suelo, después de depositar las grasas cubra con cal y la tierra extraída del mismo ( Estos lodos nos pueden servir como abono después de dejar reposar correctamente por un periodo de 30 días).

### TANQUE SÉPTICO :

Se recomienda Hacer inspecciones cada seis meses para determinar cuando se debe hacer la limpieza de los lodos y las natas del tanque tome una vara marcada y sumérjala hasta el fondo del tanque y déjela por un periodo de 5 minutos, retírela mida si la altura de los lodos sobrepasa 30 cm se debe efectuar el mantenimiento correspondiente para la extracción de los lodos y las natas.

Con un balde o un recipiente se extraen las natas acumuladas en la parte superior del tanque y se limpian los lodos acumulados en el fondo del tanque cuidadosamente dejando una cantidad mínima de lodos los cuales contienen bacterias necesarias para que continúe el proceso biológico, previamente abra un hueco en la tierra adicione cal a las paredes y fondo del hueco haciendo una capa entre 2 cm a 5 cm para evitar la contaminación del suelo, después de depositar los lodos y natas cubra con cal y la tierra extraída del mismo ( Estos lodos nos pueden servir como abono después de dejar reposar correctamente por un periodo de 30 días).

**FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE FAFA:**

Se recomienda hacer una inspección cada tres meses y verificar el estado del nivel del agua del tanque séptico, garantizando que el fluido sea continuo y no se presente ningún tipo de obstrucción, en la FAFA.

- Se debe extraer el agua de la FAFA con una motobomba de bajo caudal, después se llena con agua y diluir 1kg de cal y dejar reposar por varias horas, hacer nuevamente proceso de lavado con agua hasta que esta salga limpia, mientras tanto se realiza el lavado del material filtrante , previamente abra un hueco en la tierra adicione cal a las paredes y fondo del hueco haciendo una capa entre 2 cm a 5 cm para evitar la contaminación del suelo, después de depositar los lodos y natas cubra con cal y la tierra extraída del mismo ( Estos lodos nos pueden servir como abono después de dejar reposar correctamente por un periodo de 30 días).

**6. CONTENIDO DEL ROTULADO**

El contenido del Rotulo contiene la siguiente información:

<b>Resolución 501 del 2017</b>					
<b>USO:</b>	<b>AGUA</b>	<input type="checkbox"/>	<b>SEPTICO</b>	<input type="checkbox"/>	
	<b>GANADERO</b>	<input type="checkbox"/>	<b>CAFETERO</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>VOLUMEN:</b>	<input type="text"/>		<b>Litros</b>		
<b>FECHA Y LOTE DE FABRICACIÓN</b>	<b>AÑO:</b>	<input type="text"/>	<b>MES:</b>	<input type="text"/>	<b>DIA:</b>
		<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>

- a) Uso del tanque: Línea Ecológica (SEPTICA)
- b) Volumen en Litros: Con base en las referencias ofrecidas desde 60 Litros hasta 5.000 Litros.
- c) Fecha y lote de Fabricación, siendo para nuestro caso el mismo