ABACOL
TEJAS Y DRYWALL
CALIDAD ANTE TODO



- Imágen de referencia.

SISTEMA SÉPTICO DOMICILIARIO.

Un tanque séptico es un recipiente o cámara cerrada en donde se depositan temporalmente las aguas negras provenientes de una edificación. El sistema puede diseñarse con uno, dos o más tanques conectados entre sí adecuadamente según las necesidades de cada caso.
Abacol Tejas y Drywall recomienda instalar un sistema séptico completo con el fin de garantizar que el agua efluente del sistema cumpla los parámetros de purificación establecidos por las autoridades ambientales.

ÚSELO EN:

Viviendas

Fincas

Colegios

Hoteles

Industrias agropecuarias

Y MUCHOS MÁS.

VENTAJAS:

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

Más de 30 años trabajando para ustedes.

Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia

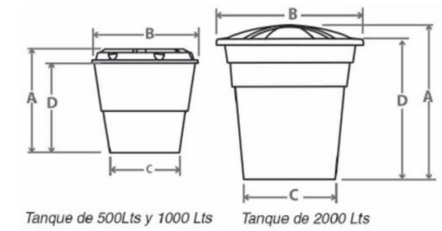
clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

www.abacol.co

320 275 17 05
Dom. Btá:
601 4824130

DATOS TÉCNICOS:

Capacidad nominal	Altura con tapa (A)	Diámetro tapa (B)	Diámetro base (B)	Altura sin tapa (D)
500 Lts	98 cm	106 cm	70 cm	86 cm
1000 Lts	145 cm	131 cm	94 cm	107 cm
2000 Lts	175 cm	157 cm	116 cm	157 cm



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

El sistema consta de:
1. Trampa de grasas.
2. Tanque séptico.
3. Filtro anaerobio de flujo ascendente (FAFA).

COMPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS						
	Trampa de grasas	Tanque séptico	Filtro anaerobio	Rosetones para FAFA	Kit de accesorios	Peso total del sistema
S.S. cónico 1000 Lts	105 Lts	500 Lts	500 Lts	200 un	Kit de accesorios sistema cónico 1000 Lts	39.7 kg
S.S. cónico 2000 Lts	105 Lts	1000 Lts	1000 Lts	360 un	Kit de accesorios sistema cónico 2000 Lts	54.3 kg
S.S. cónico 2000 Lts	250 Lts	1000 Lts	1000 Lts	360 un	Kit de accesorios sistema cónico 2000 Lts	57.6 kg
S.S. cónico 4000 Lts	105 Lts	2000 Lts	2000 Lts	740 un	Kit de accesorios sistema cónico 4000 Lts	91.8 kg

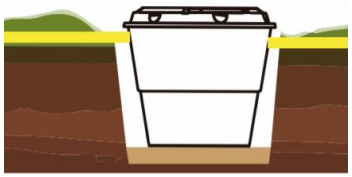
INSTALACIÓN:

- Se debe instalar en sitios donde no transiten personas, animales ni vehículos.
- Después de hacer la excavación verifique que no queden piedras o elementos que puedan dañar el tanque.
- El nivel freático o de inundaciones nunca debe superar el nivel interno de agua en el sistema durante su uso o mantenimiento.

PASO 1
Haga una excavación que permita que el tanque quede enterrado dejando solo la tapa a la vista.
Los tanques se deben apoyar sobre una superficie plana, firme, continua y nivelada.

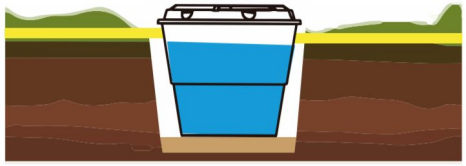


PASO 2
Conecte la tubería Pvc a los accesorios del tanque, es conveniente aplicar silicona o sellante similar para evitar posibles fugas.



PASO 3

Agregue agua al tanque séptico y al filtro anaerobio y a medida que se va llenado el tanque, simultáneamente se va llenando la excavación con arena o tierra, apisonando manualmente (No usar aplanadoras mecánicas) hasta que el tanque quede totalmente instalado.



PASO 4

Cuando los tanques queden conectados, enterrados y llenos de agua puede hacer uso del sistema.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

- No dejar caer el tanque.
- Evitar arrastrar sobre superficies que puedan dañar el tanque.
- Garantizar que la zona de almacenamiento no tenga superficies irregulares.
- Cuando se voltea un arrume hacerlo sobre una superficie amortiguada, como un cartón, una espuma o una superficie suave.
- No exceder las condiciones de almacenamiento (ver tabla de arrumes).
- No forzar el arrume vertical.
- El área de almacenamiento debe ser plana y lisa.

TABLA DE ARRUMES	
Tanque (Ref.)	Unidades por arrume
250	35
500	25
1000	20
2000	15
3000	12

TRANSPORTE:

- La plataforma de carga del camión debe ser plana, limpia y sin irregularidades.
- La zona de carga del camión debe ser suficientemente alta para que el tanque se desplace libremente en el cargue y descargue.
- Transportar con montacargas o estibadora.
- El desplazamiento del tanque debe hacerse girándolo sobre el borde de la arista inferior.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO:

TRAMPA DE GRASAS

1. Inspeccione regularmente para prevenir el paso de grasa al tanque séptico.
2. La frecuencia de limpieza es determinada por la experiencia basada en la observación pero se recomienda la limpieza cada 3 meses.
3. Cuando se establezca la necesidad de extraer las natas y las grasas de la trampa, abra un hueco en la tierra y adicione cal al fondo y a las paredes.
4. Extraiga la grasa de la superficie del líquido con un balde o con otro recipiente apropiado (ideal un cucharón de buen tamaño amarrado a una vara) y vacíe la grasa en el hueco con cal. Igualmente se chequea con una vara si hay sedimentos acumulados de residuos sólidos en el fondo de la trampa y extraerlos para enterrarlos en el hueco con cal.
5. Agregue cal sobre la grasa.
6. Cubra el hueco con la tierra extraída del mismo.

TANQUE SÉPTICO

1. Inspección

Se recomienda cada año aproximadamente inspeccionar para determinar cuándo se debe extraer el lodo del fondo y la nata superficial.
1.1 Tome una vara de 2m aproximadamente y forrela en un extremo con una toalla o trapo preferiblemente blanco.
1.2 Introduzca lentamente la vara con la punta forrada hacia abajo hasta tocar el fondo del tanque.
1.3 Después de 3 o 4 minutos retire la vara lentamente y mida la parte que sale marcada por el lodo, para saber la profundidad de los lodos acumulados en el tanque.
1.4 El tanque requiere la limpieza cuando la profundidad de los lodos sobrepasa los 30 cm.

2. Limpieza y disposición de natas y lodos

2.1 Prepare un cucharón utilizando una vara de 150 a 200 cm de longitud y una coca metálica o plástica de 20 a 30 cm de diámetro y 5 a 15 cm de profundidad. (Podría servir igualmente un utensilio de los que se utilizan en las casas para recoger las basuras cuando se barre).

Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia
clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co
www.abacol.co
320 275 17 05
Dom. Btá:
601 4824130

2.2 Haga uno o más huecos en la tierra (los que sean necesarios).
2.3 Con el cucharón retire cuidadosamente las natas y las va depositando en el hueco.
2.4 Cuando haya terminado de sacar las natas, lentamente dirija el cucharón hacia el fondo para extraer los lodos que irá depositando en el hueco. Deberá dejarse una pequeña capa de lodos ya que estos contienen las bacterias que se necesitan para que continúe el proceso biológico del sistema.
Importante: Ponga cal en las paredes del hueco y en el fondo (una capa de 2 a 5 cm). Lo que se pretende es evitar al máximo la contaminación del suelo.
En ningún caso se deberán arrojar los lodos y las natas a las fuentes de agua.- Los lodos pueden servir como abono si se dejan reposar durante unos 30 días.

FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA)
Los filtros anaerobios deben vigilarse periódicamente para su adecuado funcionamiento.

1. Inspección
Cada 4 meses aproximadamente se debe hacer la inspección del filtro anaerobio de la siguiente forma:
1.1 Destape el tanque séptico.
1.2 Observe el nivel del agua del tanque séptico.
1.3 Si el nivel de agua está por encima de la salida del tanque séptico es porque el filtro FAFA está colmatado (taponado) y requiere mantenimiento.

2. Limpieza y disposición de natas y lodos
2.1 Destape el FAFA.
2.2 Retire la tapa roscada del tapón de registro ubicada en la entrada.
2.3 Extraiga el agua del filtro a través de la Tee de entrada por medio de una motobomba de bajo caudal y presión o con una manguera haciendo diferencia de nivel (efecto sifón).
2.4 Llene el tanque con agua que tenga 1 kilogramo de cal disuelta y deje reposar por varias horas.
2.5 Extraiga el agua con cal por bombeo, adicionando agua limpia sobre el filtro hasta que el agua salga casi limpia.
2.6 Coloque el tapón y deje el sistema en funcionamiento normal, aplique acelerante biológico marca Rotoplast después de cada mantenimiento.

GARANTÍA:

El **SISTEMA SÉPTICO DOMICILIARIO** tiene una garantía de un año de ley a partir de la compra del producto siempre y cuando los productos sean instalados con la inclinación correcta, manipulados, almacenados, instalados y con mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones de la presente ficha técnica.

La garantía no cubre daños causados por eventos naturales que sobrepasen la resistencia del producto, tales como huracanes, terremotos, vendavales, granizo, tormentas, tornados y otros.

Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia
clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co
www.abacol.co
320 275 17 05
Dom. Btá:
601 4824130