ABACOL®
TEJAS Y DRYWALL
CALIDAD ANTE TODO

SISTEMA CÓNICO SÉPTICO

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 si 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.

ÚSELA EN:

Casas

Fincas
Industria Agropecuaría.

Colegios

Hoteles

MUCHAS MÁS

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.

Más de 25 años trabajando para ustedes.

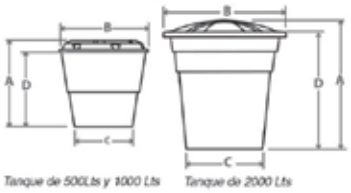
Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia

clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

www.abacol.co

320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

DATOS TÉCNICOS:



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.

El sistema consta de:
1. Trampa de grasas
2. Tanque Séptico
3. Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente (FAFA)

INSTALACIÓN

Se debe instalar en sitios donde no transiten personas, animales ni vehículos.

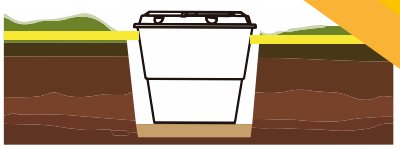
Después de hacer la excavación verifique que no queden piedras o elementos que puedan dañar el tanque.

El nivel freático o de inundaciones nunca debe separar el nivel interno de agua en el sistema durante su uso o mantenimiento.

1

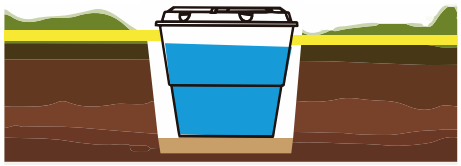
Haga una excavación que permita que el tanque quede enterrado dejando solo la tapa a la vista.
Los tanques se deben apoyar sobre una superficie plana, firme, continua y nivelada.

2



Conecte la tubería Pvc a los accesorios del tanque, Es conveniente aplicar silicona o sellan similar para evitar posibles fugas.

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.

4

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

RECOMENDACIONES PARA LA MANIPULACIÓN

No dejar caer el tanque.

Evitar arrastrar sobre superficies que puedan dañar el tanque.

Más de 25 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: (1) 407 11 11

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Condiciones para el transporte de tanques cónicos

Garantizar que la zona de almacenamiento no tenga superficies irregulares.

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

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Condiciones para el almacenamiento de tanques cónicos

TABLA DE ARRUMES

Tanque (Ref.)	Unidades por arrume
250	35
500	25
1,000	20
2,000	15
3,000	12

No exceder las condiciones de almacenamiento (ver tabla de arrumes)

No forzar el arrume vertical

El área de almacenamiento debe ser plano y liso.

Transportar con monta carga o estibadora .

Cuando se voltea un arrume hacerlo sobre una superficie amortiguada, como un cartón, una espuma o una superficie suave.

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 se 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 extráigalos 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

Para un buen funcionamiento se deben llevar a cabo con regularidad las siguientes instrucciones.

1.Inspección: Se recomienda cada año aproximadamente inspeccionar para determinar cuándo se debe extraer el lodo del fondo y la nata superficial. La inspección se hace así:

1.1. Tome una vara de 2 m aproximadamente y forrarla 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 las natas y los lodos: Una forma de extraer las natas y los lodos es la siguiente:

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).

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 esta colmatado (taponado) y requiere mantenimiento.

2. Limpieza y disposición de los 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 kilo gramo 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 HORIZONTAL** tiene una garantía de ley 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, y siguiendo con las indicaciones del manual de instalación disponible en la página web de Abacol.

Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia

clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

www.abacol.co

320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11