

MANUAL DE INSTALACIÓN TRAMPA DE GRASA



El mejor tanque

Usted ha adquirido una **Trampa de Grasa Ecotank®** para el pre-tratamiento de las aguas residuales. Esta Trampa tiene una capacidad efectiva de 150 Litros. Para una correcta instalación de esta se le sugiere leer con atención las recomendaciones proporcionadas en este documento.

¡ATENCIÓN!

El incumplimiento de las recomendaciones contenidas en este documento anulará la garantía sobre el producto.

FUNCIONAMIENTO

El objetivo primordial de la **Trampa de Grasa Ecotank®** es retener la mayor cantidad de grasas y aceites presentes en las aguas residuales generadas en las viviendas o en instalaciones comerciales de pequeña escala. Esas sustancias pueden afectar los procesos de degradación biológica que se dan en los sistemas de tratamiento posteriores. Así mismo, se evita los atascamientos en las tuberías del sistema o en los sistemas de drenaje.

RECOMENDACIONES ANTES DE INSTALAR

En el momento de elegir el sitio donde se instala una **Trampa de Grasa Ecotank®** para el pre-tratamiento de las aguas residuales se debe tener muy en cuenta cualquier regulación y/o normativa regional o nacional vigente que se refiera directamente a este tipo de instalación.

El responsable de la instalación de la trampa debe evaluar el sitio de instalación en términos de sus condiciones ambientales tales como, topografía, geología, pendientes, zonas de inundación potencial, paisaje, escorrentía pluvial, vegetación, entre otros. Esto con el fin de evitar que alguno de los factores antes mencionados puedan interferir con el buen funcionamiento del sistema o que ponga en riesgo la integridad estructural del tanque.

La trampa de grasa debe colocarse en una localización que sea fácilmente accesible para su limpieza, y lo más cerca posible de los accesorios que descargan desperdicios grasosos, por ejemplo, el fregadero de la cocina.

Una mala selección del sitio de instalación o la omisión de factores ambientales perjudiciales para el tanque, anulan la garantía del producto.

MANTENIMIENTO

La **Trampa de Grasa Ecotank®** debe inspeccionarse cada 3 meses. Para esto retire la tapa de inspección de la trampa y, de ser necesario, retire con un colador el exceso de grasas acumulado en la superficie del líquido. Es aconsejable también retirar cualquier tipo de sedimento acumulado en el fondo de la trampa. Una vez terminada esta acción, vuelva a colocar la tapa de registro

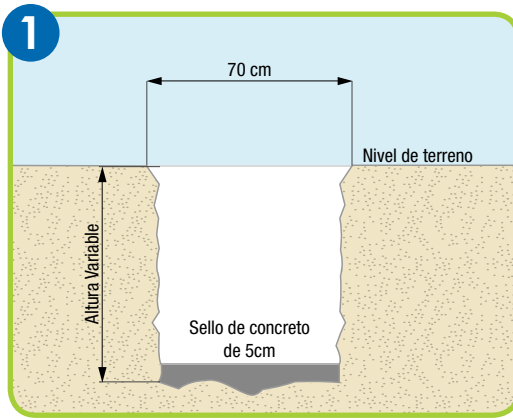
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN:

- La **Trampa de Grasa Ecotank®** está diseñada únicamente para un pre-tratamiento de las aguas residuales que proceden de sistemas donde se descargue grasas (fregaderos de cocina por ejemplo). Nunca conecte las tuberías de aguas negras (procedente de los inodoros) a una trampa de grasas.
- La **Trampa de Grasa Ecotank®** puede ser utilizada para el pre-tratamiento de las aguas grises de una vivienda o una instalación comercial pequeña (14 personas a servir como máximo). Para instalaciones de mayor dimensión sírvase consultar con el departamento técnico de La Casa del Tanque S.A.
- Para el caso exclusivo de viviendas, no existe inconveniente en que todas las aguas grises descargadas (duchas, lavadoras, lavabos, fregaderos, etc.) sean pre-tratadas en la Trampa de Grasa, siempre y cuando no se exceda la capacidad máxima de la misma (150 litros). Verifique antes el diámetro de las tuberías (Ver Paso de instalación 2 al reverso).
- La **Trampa de Grasa Ecotank®** debe instalarse en un lugar de fácil acceso para permitir cualquier inspección y facilitar un mantenimiento apropiado.
- La **Trampa de Grasa Ecotank®** nunca debe ser utilizada como fosa séptica.
- La **Trampa de Grasa Ecotank®** nunca debe ser utilizada para almacenar agua potable.
- La **Trampa de Grasa Ecotank®** está diseñada para un uso subterráneo siempre y cuando se sigan las indicaciones contenidas en este manual.
- No se recomienda la instalación de una **Trampa de Grasa Ecotank®** en terrenos con niveles freáticos muy altos (Menos de 1 metro debajo del nivel del terreno).

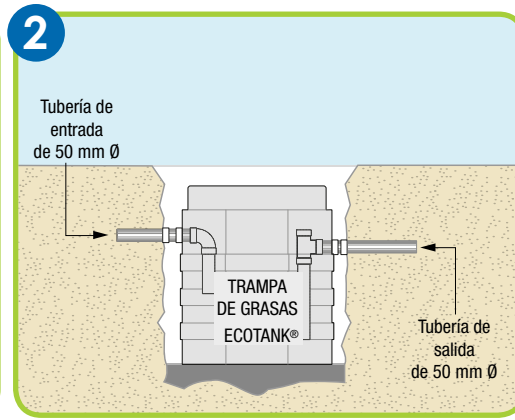
RECOMENDACIONES GENERALES:

- Nunca utilice el tanque en una posición distinta para la cual se ha diseñado.
- No manipule el tanque estando lleno, o parcialmente lleno, de agua.
- No coloque el tanque en un terreno donde existan corrientes superficiales de agua o en terrenos propensos a inundarse.
- No se recomienda instalar la el tanque debajo del paso de flujo vehicular o peatonal a menos que se diseñe una superficie que resista tales cargas.
- Nunca utilice objetos punzantes para manipular el tanque (incluyendo montacargas). Pueden perforar el tanque.
- Cuando almacene el tanque antes de instalarlo, procure mantenerlo en posición vertical sobre una superficie lisa y nivelada.
- No se recomienda una temperatura del líquido a almacenar que supere los 60° Celsius.
- Para la instalación de accesorios adicionales al tanque es importante que consulte antes con su proveedor autorizado.
- Los tanques no son resistentes al fuego. No los almacene cerca de una llama o cerca de calor que sobrepase los 80° Celsius.
- No obstaculice o selle el acceso a la tapa de inspección del tanque.
- No coloque el tanque sobre piedra triturada, vegetación, raíces o cualquier objeto que pueda dañar el fondo.

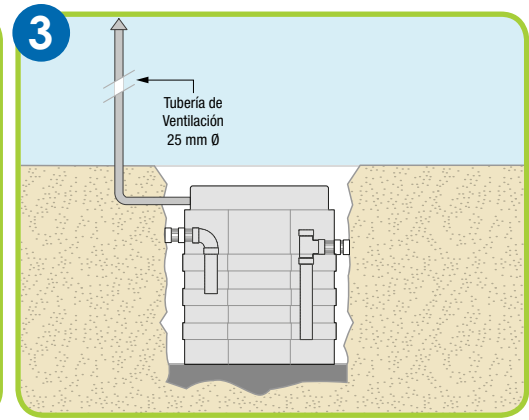
PASOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN



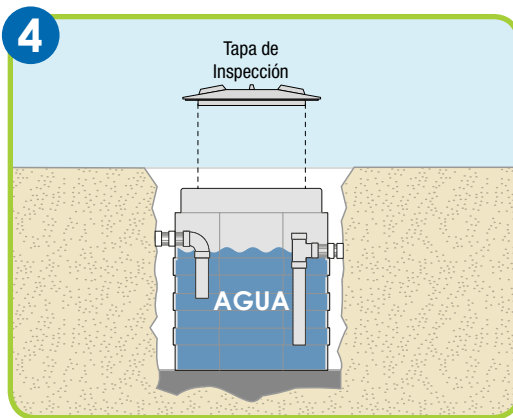
Excave en el terreno un hoyo de unos 70 a 75 centímetros de diámetro. La profundidad del hoyo va a depender de la altura del nivel de entrada de las aguas a tratar. Coloque un sello de concreto pobre de 5 centímetros de espesor en el fondo de la excavación. La superficie del concreto debe quedar lisa y nivelada.



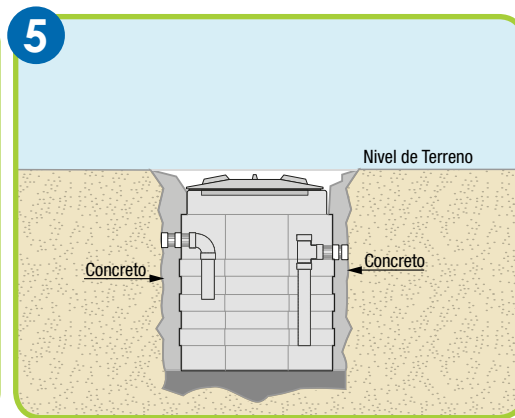
Coloque la trampa de grasa centrada dentro de la excavación y conecte la tubería de entrada de las aguas servidas y la tubería de salida del efluente con las previstas correspondientes de la Trampa. Las tuberías a conectar no debe tener un diámetro mayor a 50 mm.



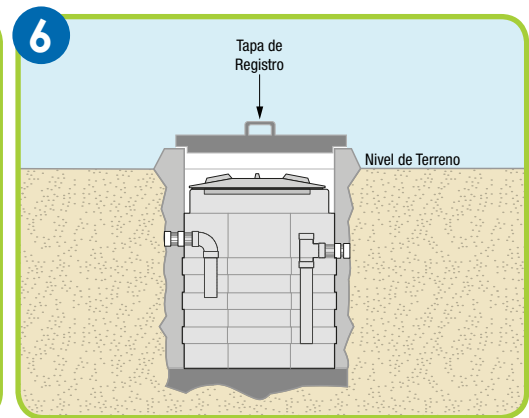
Instale en la parte superior de la trampa de grasa una tubería de ventilación de 25mm (1") de diámetro. Esta tubería funciona para evacuar los gases que se producen dentro de la Trampa, por esta razón, la salida de esta tubería debe colocarse en un lugar donde los olores no sean percibidos por las personas.



Llene completamente con agua la Trampa y coloque la tapa de inspección.



Rellene con concreto pobre el espacio circundante entre la trampa y las paredes de la excavación. Nunca vierta material de relleno sobre la parte superior del tanque.



Construya una tapa de registro al nivel del terreno sobre la parte superior de la excavación. La dimensión mínima del registro debe ser de 60 x 60 centímetros.

*Los productos ilustrados pueden cambiar sin previo aviso en su aspecto o partes, como resultado de los procesos de mejora continua a que están sujetos, sin implicar mayor responsabilidad de la empresa.

GARANTÍA

Ecotank® garantiza que si se demuestra que un tanque resulta defectuoso en materiales o en el proceso de fabricación dentro de los 5 años a partir de la fecha de compra, **Ecotank®** podrá, a voluntad de la empresa, reparar o bien sustituir dicho producto. La responsabilidad de **Ecotank®** se limita exclusivamente al valor del tanque y excluye el costo de instalación, remoción de producto dañado o cualquier daño consecuente.

Ante cualquier reclamo de garantía, **Ecotank®** podrá solicitar al Cliente la documentación técnica pertinente sobre el sitio de instalación (Estudio geotécnico por ejemplo) con el fin de descartar que algún factor ambiental pudiera haber afectado negativamente la integridad de un tanque.

Ni **Ecotank®** ni sus distribuidores autorizados en Centroamérica se harán responsables por daños directos o indirectos ocasionados por una manipulación inadecuada del tanque, por un mantenimiento inadecuado, por cualquier reparación y/o modificación de parte de personas no autorizadas por **Ecotank®**, por la aplicación incorrecta de materiales en la instalación o por la omisión de cualquiera de los procedimientos descritos en este manual. La garantía de fábrica cubre únicamente defectos de fabricación.

Esta garantía limitada estándar tampoco aplica a daños resultantes por accidentes o catástrofes naturales. En ningún caso **Ecotank®** podrá ser declarado responsable de los daños consecuentes por un uso distinto al recomendado para uno de sus productos. Estos usos anularán la garantía del producto de manera expresa o implícita.