

US EPA ARCHIVE DOCUMENT



Sistema Séptico – Qué hacer después de una inundación

¿Dónde puedo encontrar información acerca de mi sistema séptico? Se puede comunicar con su departamento de salud para obtener asistencia y asesoría. Para más información acerca de sistemas residenciales/descentralizados, llame al Centro Nacional de Servicios Ambientales (National Environmental Services Center) al (800) 624-8301 o visite la página de Internet www.nesc.wvu.edu.

¿Debo bombear mi tanque durante inundaciones o si está saturado el área de desagüe?
¡No! Bombear el tanque es una solución temporaria. El bombeo puede causar que el tanque se desentierse y se puede dañar la tubería de alimentación como la de salida. La mejor solución es tapar todos los desagües en el sótano y reducir al máximo el uso de agua en el hogar.

¿Qué pasa si mi sistema séptico ha sido utilizado para desechar aguas residuales de mi negocio (tanto oficinas caseras como un pequeño negocio)? Además de las aguas negras, los pequeños negocios usan su sistema séptico para desechar aguas residuales que contienen químicos. Si su sistema séptico que recibe químicos se desborda por el sótano o por un área de desagüe, tome precauciones adicionales para prevenir contacto con la piel, ojos e inhalación. La limpieza adecuada dependerá de los químicos que se encuentren en las aguas residuales. Se puede comunicar con su agencia estatal o la EPA (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos) para encontrar información específica para su limpieza.

Mi sistema séptico recibe desechos sanitarios únicamente. ¿Qué debo hacer con mi sistema séptico después de la inundación? Una vez que la inundación se haya secado, hay muchas cosas que los propietarios de viviendas deben recordar:

- No beba el agua de un pozo hasta que se le hayan realizado pruebas. Comuníquese con su departamento de salud.
- No use el sistema de séptico hasta que el nivel de agua en el campo de absorción esté por debajo del nivel de agua alrededor de la vivienda.
- Obtenga una inspección del tanque séptico de un profesional, y repárelo si es necesario. El asentamiento o la incapacidad de aceptar agua son señales de daños. La mayoría de los tanques sépticos no se dañan por inundaciones, ya que se encuentran bajo la tierra y están completamente enterrados. Sin embargo, los tanques sépticos y las cámaras de bombeo se pueden llenar de limo y basura, y deben ser aseados por un profesional. Si el campo de absorción está obstruido con limo, deberá instalar un sistema nuevo.
- Solamente especialistas capacitados deben limpiar o reparar tanques sépticos, ya que el tanque puede contener gases peligrosos. Comuníquese con su departamento de salud para obtener una lista de los contratistas especializados en sistemas sépticos en su área.
- Si las aguas negras se desbordan por el sótano, limpie el área y desinfecte el piso. Utilice una solución de cloro (media taza de cloro por cada galón de agua), para desinfectar el área.
- Bombee el sistema séptico tan pronto sea posible después de la inundación. Asegúrese de bombear el tanque y la estación de bombeo. Esto hará que se elimine el limo y la basura que se haya acumulado en el sistema. No bombee el tanque si sigue inundado o el área de desagüe se encuentra saturada. bombear el tanque es una solución temporaria. El

bombeo puede causar que el tanque se desentierre y puede dañar tanto la tubería de alimentación como la de salida.

- No compacte el piso sobre el campo de absorción utilizando vehículos o maquinaria. El suelo saturado es particularmente propenso a compactarse, lo cual puede reducir la capacidad del campo de absorción, y puede llevar al fracaso del sistema.
- Examine todas las conexiones eléctricas, asegurándose de que no existan daños antes de restaurar el suministro eléctrico.
- Asegúrese de que la tapadera del registro del tanque séptico se encuentre bien colocada y que ninguno de los puntos de inspección se encuentre bloqueado o dañado.
- Revise la vegetación sobre su tanque séptico y el campo de absorción. Repare áreas dañadas por la erosión, y plante césped en las áreas que lo requieran para proporcionar la cobertura necesaria.

Recuerde: Cuando el manto de agua se encuentre alto, o su sistema de drenaje este propenso a inundaciones, existe el riesgo de que el drenaje se desborde hacia su casa. La única manera de prevenir que esto suceda es reduciendo la presión en el sistema, usándolo menos.

1) ¿Qué sugieren los expertos para aquellos propietarios de viviendas que tengan sistemas sépticos inundados?

- 2) Use su sentido común. Si es posible, no use el sistema si el suelo está saturado e inundado. Las aguas negras no se tratarán y se convertirá en una fuente de contaminación. Conserve cuanta agua sea posible mientras el sistema se restaura por si mismo y el nivel de agua baja.
- 3) No deje que el limo entre a un sistema séptico que tenga cámaras de bombeo. Cuando estas cámaras estén inundadas, el limo tiene la tendencia de asentarse en la cámara y, de no ser eliminado, obstruirá el área de desagüe.
- 4) No abra el tanque séptico para bombearlo mientras el suelo siga saturado. El lodo y el limo pueden entrar en el tanque y pueden terminar en el área de desagüe. Asimismo, es posible que bombear un tanque que se encuentra en suelo saturado haga que se desentierre. (Del mismo modo, los sistemas recientemente instalados tienen mayor tendencia a desenterrarse que los sistemas con más tiempo, debido que el suelo no ha tenido tiempo suficiente para asentarse y compactarse).
- 5) No excave sobre el tanque o sobre el área de desagüe mientras el suelo siga húmedo o inundado. Trate de evitar cualquier tipo de trabajo con maquinaria pesada mientras el suelo siga mojado. Estas actividades pueden arruinar la conductividad del suelo.
- 6) La inundación del tanque séptico puede ser que haya levantado la costra flotante de grasas en el tanque séptico. Es posible que parte de esta nata haya flotado y/o obstruido parcialmente la válvula de salida. Si el sistema séptico se desborda en su vivienda, verifique primero el tanque para identificar cualquier bloqueo en la salida. Limpie el agua de la inundación de su hogar, sin arrojarla en el excusado o lavaos, y deje que el tiempo pase para que el agua desaparezca. El agua de inundación de la casa que pase o se bombee por el tanque séptico causará flujos mayores

a través del sistema. Esto puede ocasionar que los sólidos se transfieran del tanque séptico al área de desagüe y causarán obstrucciones.

7) Identifique cualquier instrumento eléctrico o mecánico del sistema que pueda estar inundado todavía y evite contacto con el mismo hasta que esté limpio y seco.

8) Las plantas aeróbicas, filtros de ascenso, de escurrimiento y filtros de otros materiales tienen una tendencia de obstruirse con lodo y sedimentos. Estos sistemas deberán ser lavados y restregados.

Oficina de Agua 4606-M EPA 816-F-05-027 Septiembre del 2005 www.epa.gov/safewater