



HHSA
Public Health

Environmental Health Services
WWW.TULARECOUNTYEH.ORG • (559) 624-7400

Sistemas Sépticos—Qué Hacer Después de una Inundación

¿Dónde puedo encontrar información sobre mi sistema séptico?

Póngase en contacto con su departamento de salud local para obtener asesoramiento y asistencia adicional. Para obtener más información sobre sistemas de aguas residuales en el sitio/descentralizadas, llame al Centro Nacional de Servicios Ambientales al (800) 624-8301 o visite su sitio web en www.nesc.wvu.edu.

¿Bombee mi tanque durante condiciones de drenaje inundado o saturado?

¡No! En el mejor de los casos, bombear el tanque es solo una solución temporal. En las peores condiciones, bombear hacia afuera podría hacer que el tanque intente flotar fuera del suelo y dañar las tuberías de entrada y salida. La mejor solución es tapar todos los desagües en el sótano y reducir drásticamente el uso de agua en la casa.

¿Qué sucede si mi sistema séptico se ha utilizado para eliminar las aguas residuales de mi negocio (ya sea en el hogar o en una pequeña empresa)?

Además de las aguas residuales sin tartar, las pequeñas empresas pueden usar su sistema séptico para eliminar las aguas residuales que contienen sustancias químicas. Si su sistema séptico que recibe sustancias químicas se acumula en un sótano o en un campo de drenaje, tome precauciones adicionales para evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación. El método de limpieza adecuado depende de qué productos químicos se encuentran en las aguas residuales. Póngase en contacto con su estado o EPA para obtener información específica sobre la limpieza.

¿Qué hago con mi sistema séptico después de la inundación?

Una vez que las inundaciones han retrocedido, hay varias cosas que los propietarios deben recordar:

- No beba agua de pozo hasta que se haiga sido examinada. Póngase en contacto con su departamento de salud local.
- No use el sistema de alcantarillado hasta que el agua en el campo de absorción del suelo sea más baja que el nivel del agua alrededor de la casa.
- Haga que su tanque séptico sea inspeccionado y reparado profesionalmente si sospecha de un daño. Las señales de daño incluyen asentamiento o la incapacidad de aceptar agua. La mayoría de los tanques sépticos no se dañan por las inundaciones, ya que están bajo tierra y completamente cubiertos. Sin embargo, los tanques sépticos y las cámaras de bombeo pueden llenarse de limo y escombros, y deben limpiarse profesionalmente. Si el campo de absorción del suelo está obstruido con limo, es posible que deba instalarse un nuevo sistema.
- Solo los especialistas capacitados deben limpiar o reparar los tanques sépticos, ya que los tanques pueden contener gases peligrosos. Póngase en contacto con su departamento de salud para obtener una lista de los contratistas del sistema séptico que trabajan en su área.
- Si las aguas residuales se han acumulado en el sótano, limpie el área y desinfecte el piso. Use una solución de cloro de media taza de cloro en cada galón de agua para desinfectar el área a fondo.



- Bombee el sistema séptico lo antes posible después de la inundación. Asegúrese de bombear tanto el tanque como la estación de elevación. Esto eliminará el sedimento y los residuos que pueden haberse lavado en el sistema. No bombee el tanque durante condiciones de campo de drenaje inundado o saturado. En el mejor de los casos, bombear el tanque es solo una solución temporal. En las peores condiciones, bombear hacia afuera podría hacer que el tanque intente flotar fuera del suelo y dañar las tuberías de entrada y salida.
- No compacte el suelo sobre el campo de absorción del suelo conduciendo u operando equipos en el área. El suelo saturado es especialmente susceptible a la compactación, lo que puede reducir la capacidad del campo de absorción del suelo para tratar las aguas residuales y provocar fallas en el sistema.
- Examine todas las conexiones eléctricas en busca de daños antes de restaurar la electricidad.
- Asegúrese de que la tapa de pozo del tanque séptico esté asegurada y que los puertos de inspección no hayan sido bloqueados o dañados.
- Revise la vegetación sobre su tanque séptico y el campo de absorción de suelo. Repare el daño por erosión y el césped, o vuelva a sembrar las áreas según sea necesario para proporcionar cobertura de césped.

Recuerde: Siempre que el nivel freático sea alto o su sistema de alcantarillado se vea amenazado por las inundaciones, existe el riesgo de que las aguas residuales ingresen a su hogar. La única forma de evitar esto es aliviando la presión en el sistema al usarlo menos.

¿Cuáles son algunas sugerencias ofrecidas por expertos para propietarios de viviendas con sistemas sépticos inundados?

1. Use el sentido común. Si es posible, no use el sistema si el suelo está saturado e inundado. Las aguas residuales no serán tratadas y se convertirán en una fuente de contaminación. Conserve el agua lo más posible mientras el sistema se restaura y el nivel freático cae.
2. Evite que el cieno entre en los sistemas sépticos que tienen cámaras de bombeo. Cuando las cámaras de la bomba están inundadas, el cieno tiende a asentarse en las cámaras y obstruye el campo de drenaje si no se retira.
3. No abra el tanque séptico para bombear mientras el suelo esté aún saturado. El lodo y el cieno pueden ingresar al tanque y terminar en el campo de drenaje. Además, bombear un tanque que está en un suelo saturado puede hacer que se "salga" del suelo. (Del mismo modo, los sistemas recientemente instalados pueden "desprenderse" del suelo más fácilmente que los sistemas más antiguos, porque el suelo no ha tenido suficiente tiempo para asentarse y compactarse).
4. No cavar en el tanque o drenar el área del campo mientras el suelo todavía está húmedo o inundado. Trate de evitar cualquier trabajo en o alrededor del campo de eliminación con maquinaria pesada mientras el suelo todavía está húmedo. Estas actividades arruinarán la conductividad del suelo.
5. La inundación del tanque séptico habrá levantado la corteza flotante de grasas y grasa en el tanque séptico. Parte de esta escoria puede haber flotado y/o parcialmente tapado el tee de salida. Si el sistema séptico regresa a la casa, primero revise el tanque para ver si hay obstrucciones en la salida. Limpie cualquier agua de la inundación en la casa sin descargarla en el fregadero o el inodoro, y deje suficiente tiempo para que el agua retroceda. Las inundaciones de la casa que pasan o son bombeadas a través del tanque séptico causarán mayores flujos a través del sistema. Esto puede hacer que los sólidos se transfieran del tanque séptico al campo de drenaje y causen obstrucciones.
6. Localice los dispositivos eléctricos o mecánicos que pueda tener el sistema que podrían inundarse y evite el contacto con ellos hasta que estén secos y limpios.
7. Las plantas aeróbicas, los filtros de flujo ascendente, los filtros de goteo y otros filtros de medios tienen una tendencia a obstruirse debido al lodo y los sedimentos. Estos sistemas necesitarán ser lavados y rastrillados.