

Ayude a evitar atoros en el sistema de desagüe



No vierta las grasas y aceites de cocina en el desagüe. Recoja la grasa en un envase (una lata de la sopa funciona a la perfección) y tírelo a la basura.

Asimismo, ponga las sobras de alimentos en bolsas de basura para su posterior desecho o,

mejor aún, échelas en una pila de abono. (NINGÚN tipo de carne debe incluirse en el abono).

No utilice el inodoro como basurero. Coloque un basurero en el cuarto de baño para desechar los pañales, condones y productos de higiene personal.

Los atoros en el sistema de alcantarillado pueden terminar costándole mucho dinero.

El mantenimiento de las tuberías de desagüe entre la casa o apartamento y el lindero de la propiedad es responsabilidad del propietario.

Si usted tiene un atoro, un representante de WSSC o su plomero determinarán si la obstrucción es responsabilidad del dueño de la propiedad o de WSSC.

Si usted es responsable del atoro, WSSC recomienda que usted contacte por lo menos a tres plomeros registrados para obtener cotizaciones.



Fango. Porquería. Grasa.

Son malos para nuestra salud. Pero, ¿sabía usted que también son malos para las tuberías en nuestras casas?

Las obstrucciones debido a grasa en las tuberías de desagüe son causas comunes de reboses de tuberías de desagüe y atoros en los sótanos.

La grasa es producida al cocinar y proviene de las grasas de la carne, aceites, manteca, mantequilla, margarina, sobras e incluso salsas y productos lácteos.

Nunca vierta grasa en el drenaje, aunque piense que con usar agua caliente está "derritiendo" la grasa. El uso de agua sólo solidificará la grasa en alguna parte de las tuberías y esa parte puede ser alguna de las tuberías en su propiedad.

Una recomendación más: los trituradores de basura no protegen a las tuberías de los tapones de grasa.

En caso de un atoro en un sistema de desagüe, llame al servicio de emergencia de WSSC. Este servicio está disponible las 24 horas del día.

301-206-4002

800-634-8400

TTY: 301-206-8345



20% de contenido postconsumo



**Washington Suburban
Sanitary Commission**

Establecida en 1918, la WSSC es actualmente el 8° servicio público de agua y alcantarillado más grande del país, con una red de más de 5,500 millas de tuberías de agua dulce y casi 5,400 millas de tuberías de alcantarillado. Nuestra red atiende a 1.8 millones de residentes en los condados de Prince George's y Montgomery y nuestra agua potable siempre ha cumplido o superado las normas federales.

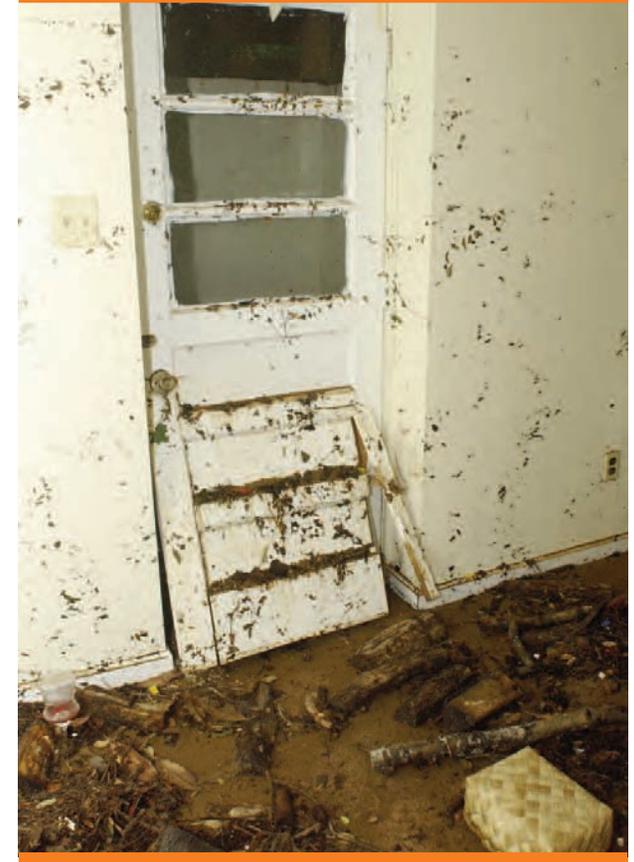
www.wsscwater.com

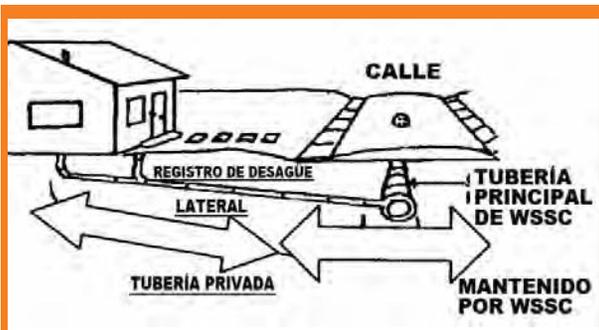
Oficina de Comunicaciones y Relaciones Comunitarias
301.206.8100



**Washington Suburban
Sanitary Commission**

No permita que le ocurran atoros en el desagüe





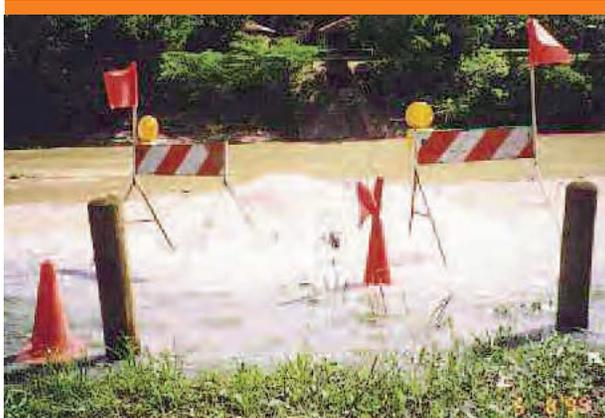
¿Adónde se va el agua?

Usted acaba de ver el agua irse por el drenaje en el fregadero de la cocina o por el inodoro. ¿Adónde se va de allí?

Las aguas residuales pasan a través de su sección privada del sistema de desagüe (en su propiedad), hacia las tuberías de WSSC y se conectan con las tuberías del alcantarillado primario de WSSC.

WSSC tiene más de 5,200 millas de tuberías de alcantarillado, que se conectan a 7 plantas de tratamiento de agua.

Es la responsabilidad de todos nosotros—WSSC, los negocios, los hogares y otros clientes del sistema—asegurarnos de que escombros o desechos no entren al sistema de alcantarillado y atoren las tuberías de alcantarillado en su propiedad o en el sistema público. Los atoros y rebalses del alcantarillado crean un desbarajuste y pueden dañar el medio ambiente.



Según la EPA, ocurren entre 23,000 y 75,000 desbordamientos de alcantarillas cada año en EE.UU.

WSSC le da tratamiento a todas las aguas residuales

Después que el agua residual sale de su casa y viaja por las tuberías principales de alcantarillado, la primera parada es la estación de bombeo donde pasa por un triturador o filtro en la planta de tratamiento. Pedazos grandes de trapos, juguetes, basura, palos, animales muertos, dinero y otros escombros son removidos.

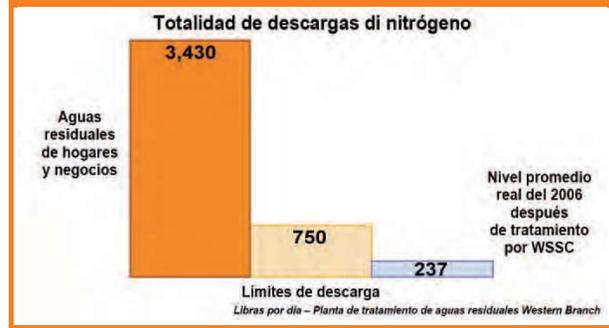
La siguiente parada en la travesía de las aguas residuales es la cámara de eliminación de arena donde la arena y la grava se asientan en la cámara o tanque. Este material arenoso y los objetos de la primera parada son enviados a un relleno sanitario.

Las aguas residuales fluyen hacia los clarificadores, que son tanques grandes donde el lodo se asienta y la espuma/verdín flota hacia la superficie. El lodo y el verdín se reutilizan para uso agrícola, mientras que el agua continúa pasando hacia los otros tanques.

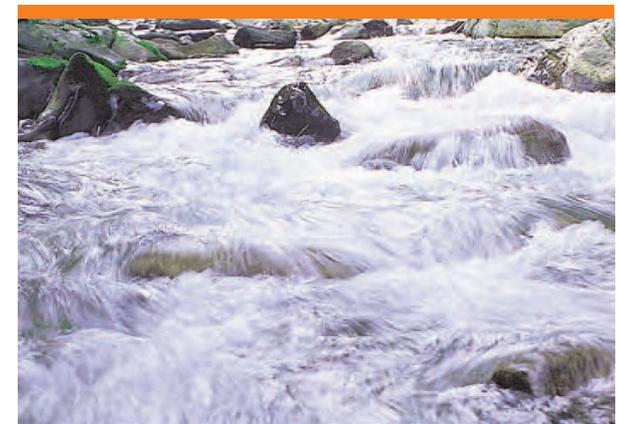
El próximo paso es BNR o Eliminación de Nutrientes Biológicos. Una población de microorganismos vive en este sistema de tanques, y los organismos se alimentan de la materia orgánica en las aguas residuales. A todo lo largo del proceso, los nutrientes (nitrógeno y fósforo) también son removidos del agua.

El nitrógeno y el fósforo se extraen de las aguas residuales porque, si las aguas residuales fueran descargadas sin tratamiento en masas de agua naturales, las aguas residuales promoverían el crecimiento de alga. Las algas reducen la cantidad de oxígeno en el agua, lo que a su vez daña a peces y plantas.

WSSC elimina los contaminantes



El agua alcanza el punto donde se le agrega una pequeña cantidad de cloro para matar cualquier bacteria patógena (causante de enfermedades) en las aguas residuales. El cloro es luego extraído para que solamente se vierta agua libre de cloro.



WSSC devuelve agua limpia y segura a los cursos de agua

Cuando el agua cumple o excede los requisitos de la agencia EPA de EE.UU., el agua es bombeada nuevamente a un río cercano en las cuencas del Patuxent y el Potomac. El agua vertida en esta etapa es más limpia que la del mismo curso de agua natural.

¿Qué sucedió con los desechos que fueron removidos de las aguas residuales?

Los desechos que se removieron al principio del proceso se envían a rellenos sanitarios. Los desechos extraídos en el proceso de Eliminación de Nutrientes Biológicos son "deshidratados" mediante filtros, camas de secado o centrifugas. Ahora el material se denomina desechos biosólidos y se utilizan provechosamente en suelos permitidos.

Mantenga los desechos peligrosos fuera de las aguas residuales

La mayoría de los hogares tiene productos de limpieza, pesticidas, pinturas, aceite para automóvil y productos farmacéuticos. No vierta estos productos en el drenaje, en el inodoro, en la tierra ni en las cunetas de drenaje de lluvias. Lleve las sustancias peligrosas a un centro de reciclaje y arroje los productos farmacéuticos en la basura.