

¿Qué debería hacer si observa un SSO?

La notificación inmediata a las autoridades pertinentes y la respuesta adecuada son factores esenciales para minimizar el impacto de los SSO.



Esta Foto de Autor Desconocido está autorizada por CC BY-NC

A las entidades reguladas por DEP se les requiere someter Public Notices of Pollution (avisos públicos de contaminación) para descargas no autorizadas. El método preferido para someter los avisos es a través del siguiente enlace:

<http://prodenv.dep.state.fl.us/DepPNP/user/pnpRequest>

Las entidades reguladas también pueden someter los avisos utilizando el Pollution Notice Form (formulario de aviso de contaminación) al siguiente correo electrónico:

pollution.notice@dep.state.fl.us

DEP está poniendo a disposición del público todos los avisos recibidos hasta la fecha, así como también ofrece un servicio de suscripción por correo electrónico para que las partes interesadas estén informadas de los avisos enviados para su área de interés.

En adición, las utilidades públicas para el tratamiento de aguas residuales y los propietarios de sistemas satelitales de recolección de aguas residuales deben reportar derrames en exceso de 1,000 galones o derrames que puedan amenazar el medio ambiente o la salud pública al DEP a través de una línea gratuita, disponible las 24 horas, conocida como el State Watch Office (oficina de vigilia del estado).

State Watch Office
1-800-320-0519

Se exhorta al público a informar SSO al State Watch Office, al número telefónico de Respuestas a Emergencias de su oficina local de DEP o al Programa Delegado local.

Recursos Adicionales

- Clean Water State Revolving Fund

<https://floridadep.gov/wra/srf/content/cwsrf-program>
Public Notices of Pollution

- Public Notices of Pollution

Suscríbase para recibir Public Notices of Pollution, para acceder avisos ya enviados u obtener una copia en blanco del Pollution Notice Form al siguiente enlace:

<https://floridadep.gov/pollutionnotice>

- Oficinas de distrito de DEP - Contactos

<https://floridadep.gov/water/water-compliance-assurance/content/district-and-delegated-local-program-contacts>

- DEP Wastewater Incident Reporting (notificación de incidentes de aguas residuales)

<https://floridadep.gov/water/water-compliance-assurance/content/emergency-response>

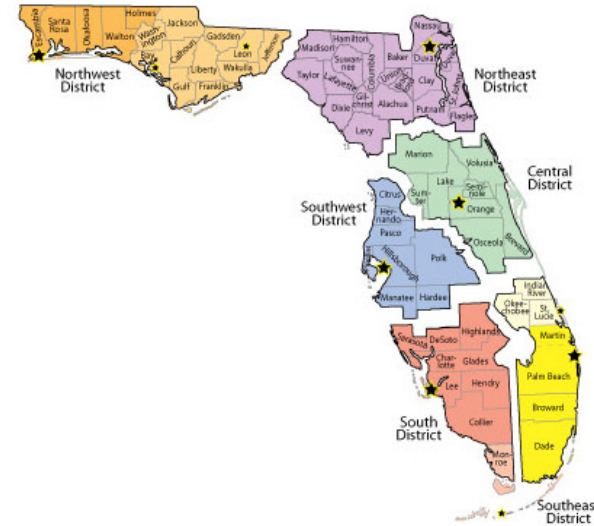


Blue Springs State Park

<https://floridadep.gov/springs/visit>

Números Telefónicos de DEP para Respuestas de Emergencias

Central District – Orlando	407-897-4100
Northeast District - Jacksonville	904-256-1700
Northwest District – Pensacola	850-595-8300
❖ Panama City Branch Office	850-872-4375
❖ Tallahassee Branch Office	850-872-2010
South District - Ft Myers	293-344-5600
❖ Marathon Branch Office	305-289-7071
Southeast District - W Palm Beach	561-681-6767
Southwest District - Temple Terrace	813-470-5954



Programas Delegados

Sarasota County	941-861-5000
Palm Beach County	561-837-5900
Broward County	954-519-1256
Miami-Dade County	305-372-6714
Hillsborough County	813-627-2600

Desbordamientos de Alcantarillados Sanitarios



Esta Foto de Autor Desconocido está autorizada por CC BY-NC



Florida Department of Environmental Protection

www.floridadep.gov

¿Qué es un Desbordamiento de Alcantarillados Sanitarios?

Un desbordamiento de alcantarillado sanitario (SSO) es cualquier desbordamiento, derrame, descarga o desvío de aguas residuales no tratadas o parcialmente tratadas de un sistema de alcantarillado sanitario. Un desbordamiento de alcantarillado sanitario puede verter aguas residuales fuera de alcantarillas a las calles, sistemas de aguas pluviales, cuerpos de agua superficiales o en inodoros, lavabos y desagües antes de que puedan llegar a una planta de tratamiento.



Esta foto de Author Desconocido está autorizada por CC BY-NC-ND

¿Por qué los SSO son un problema?

Los SSO que descargan a ríos, lagos o arroyos pueden afectar la calidad del agua y la salud pública. El impacto global de las descargas de aguas residuales en las aguas superficiales es afortunadamente temporal. Nuestras bahías, ríos y golfo se mueven constantemente, lo que resulta en la disipación y dilución de contaminantes de aguas residuales en pocos días.

El Departamento de Salud de Florida emite avisos de salud cuando los niveles de bacterias presentan un riesgo para la salud humana, y también pueden colocar carteles de advertencia cuando las bacterias afectan playas públicas u otras áreas donde existe el riesgo de exposición humana.

Debido a que los SSO contienen aguas residuales domésticas parcialmente tratadas (o potencialmente no tratadas), la ingestión o un contacto similar pueden causar enfermedades. Las personas pueden estar expuestas a través de:

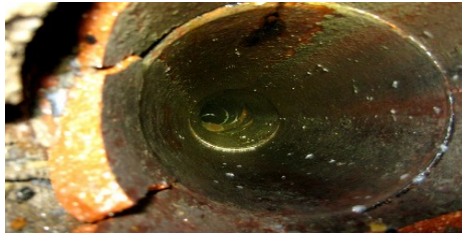
- Contacto directo en áreas de alto acceso público
- Comida que ha sido contaminada
- Inhalación y absorción de la piel

¿Cuáles son las causas de los desbordamientos de alcantarillado sanitario?

Aun cuando las plantas de tratamiento de aguas residuales están diseñadas para recolectar y administrar de manera segura y adecuada una capacidad específica de aguas residuales, las obstrucciones o las condiciones extremas pueden causar SSOs.

Cuando el flujo de aguas residuales está obstruido en la tubería, las aguas residuales pueden desbordarse a través de una boca de acceso, inodoro, lavabo o desagüe. Estas aguas residuales desbordadas pueden abrirse camino hacia el medio ambiente y propiedades. Los factores que contribuyen pueden incluir:

- Infiltración de escorrentía proveniente de lluvia a través del suelo en alcantarillas sanitarias resquebrajadas. Escorrentías puede fluir también a través de los desagües de techo conectados a las alcantarillas.



Esta Foto de Autor Desconocido está autorizada por CC BY-NC-SA

- Tubos rotos o resquebrajados y otros equipos o fallas de energía que impiden que el sistema funcione correctamente.
- Raíces de árboles que crecen dentro de alcantarillas causan obstrucciones, desplazamientos o roturas de tuberías.
- Un sistema de alcantarillado deteriorado o envejecido.
- Acumulación de grasas, aceites de cocina usados (FOG)



Foto de cortesía, U.S. Department of Defense, dominio público

¿Cómo pueden reducirse los SSO?

Los pasos que plantas de aguas residuales y los propietarios de sistemas satelitales de recolección de aguas residuales pueden implementar en sus sistemas para reducir los SSO incluyen:

- Proporcionar mantenimiento y limpieza del sistema de alcantarillado sanitario.
- Implementar un programa de control de FOG educando a los clientes residenciales y comerciales sobre la importancia de no verter grasas, aceites y grasas por el desagüe.
- Reducir la infiltración de agua de lluvia mediante la rehabilitación del sistema y la reparación de líneas rotas o con fugas.
- Expansión o mejora del alcantarillado, la estación de bombeo o la capacidad de la planta de tratamiento de aguas residuales.
- Construcción de instalaciones de almacenamiento y tratamiento de aguas de lluvia para tratar las escorrentías.

Los permisos de operación de plantas de aguas residuales contienen disposiciones de desviación cuando la salud y la seguridad humana están en riesgo y no existe una alternativa viable. Se requiere que las utilidades notifiquen al Florida Department of Environmental Protection (DEP), (departamento de protección ambiental) dentro de un periodo de 24 horas de la desviación si necesitan usar esas disposiciones.

Los desbordamientos frecuentes de aguas residuales podrían indicar que el sistema necesita reparaciones, actualizaciones o una expansión. La actualización de las instalaciones, la reparación o el reemplazo de la infraestructura de alcantarillado envejecidas o rotas o la expansión en la capacidad del sistema pueden ayudar a prevenir los desbordamientos de aguas residuales.

DEP, a través del Clean Water State Revolving Fund (fondo estatal de agua limpia), proporciona préstamos a bajo interés a los gobiernos locales para planificar, diseñar y construir o mejorar y ampliar las plantas de tratamiento de aguas residuales.

At home you can help reduce SSOs by:

En el hogar, usted puede ayudar a reducir los SSO tomando las siguientes medidas:

- Recolecte grasas y aceites de cocina usados (FOG) en un recipiente y deséchelo en la basura, no por el desagüe.
- Raspe la grasa y los restos de comida de los platos en la basura.
- Use los filtros de drenaje del fregadero y la ducha.
- Dirija aguas de escorrentía al césped o sistema de alcantarillado pluvial
- Minimice el uso de unidades de eliminación de basura en el fregadero cuando esté lloviendo. Debido a que estas unidades requieren mucha agua para funcionar correctamente, el volumen de sólidos en un tanque séptico o sistema de alcantarillado sanitario aumenta. Para evitar problemas de mantenimiento y desbordamientos, haga compost con los restos de comida o tírelos a la basura.
- Evite lavar la ropa o usar el lavavajillas durante lluvias fuertes para minimizar el ingreso de agua al sistema de alcantarillado.
- Asegúrese de que la tapa de limpieza de la alcantarilla de su casa esté intacta.
- Evite plantar árboles y arbustos cerca de las líneas de alcantarillado sanitario ya que las raíces de estos pueden introducirse en una línea de alcantarillado y causar grietas y obstrucciones.
- Si experimenta inundaciones, nunca quite las tapas de alcantarilla o la tapa de limpieza de alcantarillas de su casa para drenar el agua de la inundación en el sistema de alcantarillado sanitario.
- No vierta por el desagüe:
 - ❖ Pesticidas
 - ❖ Productos de cuidado personal
 - ❖ Herbicidas
 - ❖ Grasas y aceites de cocina usados (FOG)
 - ❖ Pañales