

## MANTENIMIENTO DE ZANJAS Y ESTANQUES

## REPARACIÓN DE TUBERÍAS

## CORTAR/SEGAR

La División de Aguas Pluviales mantiene estructuras artificiales diseñadas para recoger, transportar, mantener, desviar o descargar aguas pluviales. Esto incluye alcantarillas, canales, zanjaz, alcantarillas, de detención y de las estructuras de retención. Los equipos de División de Aguas Pluviales rutinariamente limpian las entradas de aguas pluviales, tuberías y cortan las superficies de retención / detención para asegurar que el sistema de gestión de aguas pluviales en Kissimmee funciona correctamente.

La División de Aguas Pluviales se divide en tres grupos: zanjaz y mantenimiento de estanques, mantenimiento y reparación de tuberías, y la siega y la pulverización.



El equipo de mantenimiento de zanjaz y estanques utiliza maquinaria pesada para remover sedimentos de carretera y desagua zanjaz. También mantiene y re-trabaja los estanques cuando es necesario.



El equipo de mantenimiento limpia las tuberías rutinariamente, alcantarillas de tubo de hormigón y alcantarillas encajadas, así como hace reparaciones de éstas. Las averías típicas van desde rotura de las tapas al separar 'juntas de la tubería, como resultado de la solución o roturas del hormigón.



El equipo de siega, corta más de 60 estanques de retención y 16 kilómetros de zanjaz. Para reducir la pesada mecánica del dragado, se aplica herbicida para limitar crecimiento de las plantas por el agua.

La División de Aguas Pluviales se esfuerza por mantener un enfoque proactivo de mantenimiento. Durante los meses de invierno, los equipos se concentran para prepararse para las lluvias de verano. Durante la temporada de huracanes de junio a noviembre, las lluvias son más frecuentes. Mientras un enfoque pro-activo es deseable, un aumento del crecimiento y de las corrientes muchas veces pone a la división en un modo reactivo, que por lo general suele tener sus picos en agosto o septiembre. El tiempo dedicado a "ponerse al día" en los meses de invierno es vital para llevar a cabo las operaciones satisfactoriamente. Junto con las mayores responsabilidades de la División, se les pide además asistencia en otras áreas debido al único inventario de los equipos que la forman.

Como el agua de lluvia fluye sobre las calzadas, jardines y aceras, recoge los desechos, productos químicos, la suciedad y otros contaminantes.

La escorrentía contaminada es la amenaza más grande que tiene la nación para conseguir agua potable. Mediante la práctica de hábitos domésticos sanos, los propietarios de viviendas pueden mantener los contaminantes comunes, como pesticidas, desechos de mascotas, recortes de césped, y fluidos automotrices del suelo fuera de las aguas pluviales.



Recuerde...

Solo la lluvia baja por el desagüe

## MANERAS DE EVITAR LA CONTAMINACIÓN POR ESCORRENTÍAS DE LAS AGUAS PLUVIALES

- Use fertilizantes con moderación y barra calzadas, aceras y carreteras
- Nunca tire objetos por los desagües
- Cree áreas vegetales descubiertas en el patio
- Utilice como abono los desechos de jardín
- Evite los pesticidas; y aprenda sobre el Manejo Integrado de Plagas (MIP)
- Aleje las bajantes de las superficies pavimentadas
- Lave coches en el césped, en lugar de en la entrada
- Compruebe si hay fugas en los coches y recicle el aceite para motores
- Recoja los excrementos de su mascota
- Los tanques sépticos deben ser bombeados e inspeccionados periódicamente



La División de Ingeniería de Aguas Pluviales, incluye muestreos regulares en 19 estaciones monitorizadas ubicadas en toda la ciudad estratégicamente.

Muestreadores automáticos que funcionan con energía solar se encuentran en cada punto de control, comprobando un número de parámetros analíticos, incluyendo la caída de lluvia a través de todas las estaciones y sobre un rango de las condiciones del caudal.

La página Web de la Ciudad sobre las aguas pluviales proporciona un enlace para ver en tiempo real la información de las precipitaciones, corriente / zanja elevación del agua y la temperatura para cada estación monitorizada.

La capacidad de tener acceso a estos datos permite que la ciudad sea proactiva en la planificación de condiciones adversas y pueda hacer frente a estas condiciones antes de que se vuelvan inmanejables. El resultado positivo de este proyecto es un programa de calidad del agua, que protege a los ciudadanos, la propiedad, las empresas y al medioambiente en su conjunto.

**Ciudad de Kissimmee**  
**Obras Públicas & Departamento**  
**de Ingeniería**  
**División de escorrentías**  
**2213 Mabbette Street**  
**Kissimmee, FL 34741**  
**407.518.2385**  
**[www.kissimmee.org](http://www.kissimmee.org)**

# DIVISIÓN DE ESCORRENTÍAS

## CIUDAD DE KISSIMMEE ESCORRENTÍAS DE AGUAS PLUVIALES



**CIUDAD DE KISSIMMEE**  
**DEPARTAMENTO DE**  
**INGENIERÍA Y OBRAS**  
**PÚBLICAS**