

CONSECUENCIAS DE LAS CONEXIONES ERRADAS DE ALCANTARILLADO

- Pérdida de capacidad hidráulica de transporte de caudales en las redes sanitarias, rebosamientos e inundaciones en viviendas y calles.
- Contaminación de las fuentes hídricas por el vertimiento de aguas residuales no tratadas al alcantarillado pluvial.
- Generación de vectores y malos olores que pueden afectar a la comunidad.



¿ QUE PUEDO HACER PARA EVITAR PROBLEMAS DE ALCANTARILLADO?

1. **CORREGIR CONEXIONES ERRADAS** DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO.
2. **NO ARROJAR RESIDUOS SÓLIDOS** PORQUE OBSTRUYE EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO.
4. **NO REALIZAR VERTIMIENTOS ILEGALES** DE HIDROCARBUROS O SUSTANCIAS DIFERENTES AL AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA AL ALCANTARILLADO SANITARIO, O AGUAS LLUVIAS AL ALCANTARILLADO PLUVIAL.
5. **DENUNCIAR** QUIENES ARROJEN **RESIDUOS SÓLIDOS** (ESCOMBROS, RESIDUOS ORDINARIOS, ANIMALES MUERTOS, ETC); REALICEN **VERTIMIENTOS ILEGALES** AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO; EL **HURTO DE LAS TAPAS DE SEGURIDAD** DE LOS POZOS DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO.



INFOGRAFÍA:

- **DETECCIÓN Y CONTROL DE CONEXIONES ERRADAS DE ALCANTARILLADO.** (EMCALI, CALI)
- **INSTRUCTIVO PARA LA PREVENCIÓN DE CONEXIONES ERRADAS** (SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE— SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS DEL SUELO, BOGOTÁ)
- **RAS 2000 TITULO D-SISTEMAS DE RECOLECCIÓN Y EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS.**
- <http://www.sologif.net/movil/tag/imagenes-de-agua/>
- http://es.123rf.com/photo_21377214_3d-hombre-blanco-con-un-mono-con-un-destornillador-y-alcantarillado-tuberia-render-aislado-en-un-fon.html



Empresa de Acueducto,
Alcantarillado y Aseo de Yopal
E.I.C.E - E.S.P
NIT. 844.000.755-4

PREVENCIÓN CONEXIONES ERRADAS DE ALCANTARILLADO



*Carrera 19 No. 21-34 * Teléfonos:*
(8) 6322728 – (8) 6322729 – (8)
6355417 fax: (8) 6322487 Yopal-



PREVENCIÓN CONEXIONES ERRADAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL

¿ QUÉ ES ALCANTARILLADO?

Conjunto de obras para la recolección, conducción, tratamiento y disposición final de las aguas residuales o de las aguas lluvias.

ALCANTARILLADO SANITARIO:

Sistema compuesto por todas las instalaciones destinadas a la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales domésticas.

ALCANTARILLADO PLUVIAL:

Sistema compuesto por todas las instalaciones destinadas a la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de aguas lluvias.

¿ QUÉ ES UNA CONEXIÓN ERRADA?

- Contribución adicional de caudal debido al aporte de aguas pluviales en la red de aguas sanitarias y viceversa.
- Conexiones de aguas lluvias provenientes de patios, techos, canales y bajantes, que son conectados a la red sanitaria; estas deben salir a la calle.
- Conexiones de agua residual de duchas, lavamanos, sanitarios, lavaplatos, sifones, conectadas a la red de alcantarillado pluvial o la calle.

¿ COMO PUEDO IDENTIFICAR UNA CONEXIÓN ERRADA?

- En período de lluvias no se evidencia que las aguas provenientes de patios, techos, canales y bajantes, se evacuen hacia la calle. (conexión errada de alcantarillado pluvial a sanitario)



- En período seco, se observa flujo de agua anormalmente oscura y

con mal olor fluyendo libremente en los sumideros laterales y transversales de aguas lluvias (Conexión errada de alcantarillado sanitario a pluvial)

- Fuertes olores en los canales abiertos de recolección y transporte de aguas lluvias; así como alta presencia de vegetación y suelo saturado de humedad. (Conexión errada de alcantarillado sanitario a pluvial)



UNIDAD ALCANTARILLADO

CONEXIONES DOMICILIARIAS CORRECTAS

