

CAMARA DE INSPECCION TELEVISIVA (CITV)

(A implementarse en SEDAPAL)

En junio del año 2016 visité la Empresa Pública de Medellín (EPM), empresa industrial y comercial del Estado propiedad de la Alcaldía de Medellín y que provee de energía eléctrica, agua potable, saneamiento y gas por red a los municipios donde tiene presencia.

Allí pude apreciar las bondades de las CITV, y teniendo en cuenta que la inspección visual es una de las actividades preventivas de gran importancia en los sistemas de redes de alcantarillado sanitario, se determinó adquirir uno de estos dispositivos para el Equipo Recolección Primaria (ERPrim), de la Gerencia de Gestión de Aguas Residuales (GGAR), de SEDAPAL.

Basados en las inspecciones, se realiza la programación de los mantenimientos, que pueden ser preventivos o correctivos. Así mismo, las inspecciones permiten programar la rehabilitación de las redes de alcantarillado sanitario, los cuales pueden realizarse con tecnologías modernas de instalación sin zanja o bajo la clásica instalación de tubería, aperturando zanja.

Las inspecciones con las CITV se pueden realizar en presencia o ausencia de aguas residuales, lo que evidentemente no afecta el servicio a la población.

La CITV nos permite determinar:

- 1) El estado de la tubería
- 2) Presencia de sedimentación
- 3) Obstrucción por diversos materiales
- 4) Ingreso de raíces
- 5) Descargas de aguas residuales industriales

Con las CITV evitamos que el personal ingrese en los buzones, previniendo accidentes y cumpliendo con la LEY de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Finalmente, para aspectos relacionados a los Valores Máximos Admisibles (VMA), estos dispositivos son de mucha utilidad.

