

<b>Proceso unitario</b>	<b>Descripción</b>	<b>Responsables</b>
Redes o colectores	Esta empieza en un diámetro pequeño y terminan en uno de mayor capacidad. Empiezan en un MH generalmente o caja de registro y terminan en un descargue o botadero	Super visor de redes y auxiliar de redes
Acometidos o domiciliarios	Estamos hablando precisamente de la tubería que nos transporta las aguas servidas desde la vivienda al colector o red madre de alc. Para nuestro caso y en nuestro medio, aun se cuenta con tubería de a tenor en varios tramos y circuito las tuberías viejas y construcciones viejas la mayoría están empalmadas en a tenor o tubería lisa de p.vc. Para el caso de las nuevas se encuentran unidas al colector o tubería madre, en tubería corrugada 6" con silla yee o tee según pendiente y antecedidas por una caja de registro en la en la acera o inmediatamente después de estas. Normalmente de 40x40 cm y de fácil acceso a mani obrar	Super visor de redes y auxiliar de redes
Circuitos	Cuando se habla de circuito nos referimos a sectores, porciones y áreas en que se divide por así decirlo el pueblo proporcional hablando por ejemplo circuito calle arriba.	Super visor de redes y auxiliar de redes
Descargues o botadero	Punto final o de llegada de nuestras tuberías de alc; disposición final de estos aguas servidas	Super visor de redes y auxiliar de redes
Fuentes disposición final	Que para nuestro caso serian san Gregorio y quebrada la virgen siendo ésta donde llegan nuestras descargas en mayor cantidad o proporción	Super visor de redes y auxiliar de redes
Mh manholes	Estructura hidráulica con base en concreto y cañuelas; su cuerpo es cilíndrico y su superficie cónica cubierto con una tapa circular herraje y concreto o en polímero. Hacen las veces de arranque inicio de tuberías o colectores casi siempre por el centro de las vías y en terminación de las cuadras o manzanas donde se interceptan con otras tuberías o convergen, sirven para cambio de pendientes, de dirección de flujos de aguas y para hacer mantenimiento a los tramos de alc y a ellos mismos.	Super visor de redes y auxiliar de redes

Tramos de alcantarillado	Distancia comprendida entre mh. Para su limpieza o labores preventivas y/o correctivas se utiliza equipo de varillas o el vector	Super visor de redes y auxiliar de redes
Sumidero	Son cajas rectangulares, generalmente en las esquinas de las calles que recogen las aguas lluvias y de escorrentía lo ideal fuera que para estas existiera alcantarillado independiente. En nuestro caso, aunque el alcantarillado no fué construido con el diseño ó propósito de combinado si esta recibiendo estas aguas lluvias lo que implica que cuando llueve prolongadamente levante las tapas de los mh. Al flujo ser mayor de la capacidad en pulgadas que tienen algunos tramos.	Super visor de redes y auxiliar de redes
	PROCEDIMIENTO LABORES DE MANTENIMIENTO	
Mh manholes	Se señala el área a intervenir (conos, balizas, cintas etc) se levanta la tapa mh, se recomienda dejarla reposar o ventilar entre cinco o diez minutos esto con el fin de que se dispersen los gases que allí se genera. Se realiza inspección visual antes de ingresar y si el cilindro cuenta con escalones, verificar antes de posarse sobre ellos. Este procedimiento de mantenimiento de mh o manholes debe realizarse mínimo por dos operarios, una vez al mes y llenar registro sobre dicha actividad.	Super visor de redes y auxiliar de redes
Mantenimiento tramos de Alcantarillado	Se realiza con equipos de varillas en acero flexible y un tirabuzón, se empalma sesiones según se requiera la verificación de tramos limpios y si obstáculos se hace mirando de un mh a otro y se observara al otro extremo la luz en forma de media luna esta actividad se realizará mínimo por dos operarios y en la misma ocasión del mantenimiento de mh	Super visor de redes y auxiliar de redes
Mantenimiento sumideros	Previa programación, se le informa al operario que realizará la actividad para ello se utiliza la demarcación de área con conos o cinta y las herramientas son: palustre, pala, coche y en ocasiones unas secciones de equipos de limpieza consisten en retirar basura y material sedimentado son estos por norma únicamente los que pueden llegar a los mh mantenimientos periódicos o a necesidad	Super visor de redes y auxiliar de redes

Mantenimiento de fuentes de disposición final	La norma dice que las aguas servidas se devolverán al medio ambiente luego de pasar por un proceso de tratamiento	Super visor de redes y auxiliar de redes
Mantenimiento de descargue o botadero	Se cortará la maleza de su alrededor y en todo caso se mantendrá libre por donde corre el flujo esta actividad se debe realizar mínimo dos operarios se tomará evidencia fotográfica y se llenará el registro diseñado para tal fin. Las herramientas utilizadas serán: machete, o en su defecto guadaña. Y son 14	Super visor de redes y auxiliar de redes