



**ESPUFLAN**  
E.S.P.

## INFORME DE INTERVENTORÍA

FLANDES TOLIMA

### CONTRATO DE OPERACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONTRATAR LA OPERACIÓN, AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN COMERCIAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CIUDAD DE FLANDES, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, A 20 AÑOS.

E-mail: [pqraseo@espuflan.com.co](mailto:pqraseo@espuflan.com.co)

3183473172



**EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FLANDES**

**NIT. 800.190.921-4**

**INTERVENIDA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. SSPD-20151300015835**

**DEL 16 DE JUNIO DEL 2015**

**INFORME**

**MES DE JULIO**

**01 JULIO 2024 a 31 JULIO 2024**

**CONTRATO DE OPERACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

**OBJETO:** CONTRATAR LA OPERACIÓN, AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN COMERCIAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CIUDAD DE FLANDES, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, A 20 AÑOS.

**CONTRATANTE**

EMPRESAS PUBLICAS DE FLANDES  
ESPUFLAN ESP

**SUPERVISOR/INTERVENTOR**

ING. CAMILA ALEJANDRA BERMUDEZ MARIN  
ESPUFLAN ESP

**CONTRATISTA**

AQUALIA FLANDES SAS ESP

**JULIO DE 2024**

 Calle 12 No. 8-55 B/Centro, Flandes - Tolima

 E-mail: [pgraseo@espuflan.com.co](mailto:pgraseo@espuflan.com.co)

 3183473172



## EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FLANDES

NIT. 800.190.921-4

INTERVENIDA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. SSPD-20151300015835

DEL 16 DE JUNIO DEL 2015

### Contenido

1. INTRODUCCION .....	3
2. DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO Y ACTIVIDADES EJECUTADAS .....	3
3. INFORME EJECUTIVO .....	4
4. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO .....	4
4.1. PERIODO DEL PRESENTE INFORME.....	4
4.2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.....	4
4.4. ASPECTOS TÉCNICOS .....	6
4.4.1. IRCA.....	6
4.4.2. CONTINUIDAD .....	7
Ilustración 1 Afectado el suministro de agua potable para los barrios Villa del Río, Orquídeas 1, Orquídeas 2, La Paz y la Ceiba del municipio de Flandes.....	7
Ilustración 2 El sábado 06 de julio no se prestará atención al usuario en la oficina comercial de Flandes .....	7
Ilustración 3 Reparación de fuga en el barrio El Libertador.....	8
Ilustración 4 Suspensión temporal del servicio de acueducto en Flandes.....	8
Ilustración 5 Se restablece paulatinamente el servicio de acueducto en el municipio de Flandes .....	8
Ilustración 6 Suspensión temporal del servicio de acueducto en Flandes por mantenimientos programada para el 24 de julio de 2024 .....	9
Ilustración 7 Se restablece la prestación del servicio acueducto en el municipio de Flandes.....	9
Ilustración 8 El sábado 27 de julio no se prestará atención al usuario en Flandes.....	9
Ilustración 9 Afectado el suministro de agua potable en el municipio de Flandes por fuga presentada en el barrio Aeropuerto.....	10
4.4.3. SEGUIMIENTO A LAS INTERVENCIONES DE ACUEDUCTO .....	10
4.4.4. SEGUIMIENTO A LAS INTERVENCIONES DE ALCANTARILLADO .....	11

 Calle 12 No. 8-55 B/Centro, Flandes - Tolima

 E-mail: [pgraseo@espuflan.com.co](mailto:pgraseo@espuflan.com.co)

 3183473172



## 1. INTRODUCCION

El presente documento tiene como objeto dar un informe de las actividades que se han adelantado por parte del Ing. CAMILA ALEJANDRA BERMUDEZ MARIN, quien actúa como DIRECTOR DE SUPERVISION/INTERVENTORIA, para el contrato de operación del 26 de agosto de 2022 de acueducto y alcantarillado, que tiene como objeto CONTRATAR LA OPERACIÓN, AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN COMERCIAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CIUDAD DE FLANDES, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, A 20 AÑOS.

En este periodo se evidencio que AQUALIA FLANDES S.A.S. E.S.P. continúa realizando actividades descritas en el anexo técnico del contrato de Operación, donde han contemplado las prioridades del sistema de alcantarillado, mantenimientos de motores en la PTAP y demás actividades que se describen en el contenido del presente informe.

El presente informe describe las actividades ejecutadas durante el periodo del 01 de julio 2024 al 31 de julio del 2024.

## 2. DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO Y ACTIVIDADES EJECUTADAS

EL contrato de operación suscrito entre ESPUFLAN ESP y AQUALIA FLANDES SAS ESP (operador), se suscribió el 22 de agosto de 2022 cuyo objeto se cita en la **CLAUSULA 1 OBJETO DEL CONTRATO**. (...) "*Contratar la Operación, Ampliación, Rehabilitación, Mantenimiento de la Infraestructura y Gestión Comercial de los Servicios Públicos de Acueducto y Alcantarillado en la Ciudad de Flandes, Departamento del Tolima, a 20 años*". *Con plena autonomía técnica y administrativa, de conformidad con las estipulaciones del Pliego de Condiciones de la Invitación Pública Número 050-2022 a cambio de la contraprestación que se define en este Contrato.*"

Dentro de las actividades realizadas durante este periodo por la Dirección Interventoría/Supervisión, se encuentra la verificación de los ciclos de facturación, las transferencias de AQUALIA FLANDES S.A.S. E.S.P. a ESPUFLAN E.S.P. y en general se lleva un seguimiento minucioso de lo relacionado con asuntos comerciales.

Así también se ha realizado seguimiento a los análisis y tomas de muestras de calidad del agua para consumo humano, seguimiento a los avances de obras y demás actividades operativas.

Se continua en reuniones de seguimiento y revisión del POIR con el operador, todo para dar cumplimiento a las obligaciones del anexo técnico, contrato de operación y anexos del acta de inicio.

### **3. INFORME EJECUTIVO**

AQUALIA FLANDES SAS ESP mediante el contrato de operación con ESPUFLAN E.S.P., continua con las operaciones de los servicios de acueducto y alcantarillado, atendiendo fugas relacionadas con el acueducto y en tanto a alcantarillado han realizado intervenciones en diferentes sectores, aliviando las peticiones de la comunidad Flamenca.

La dirección de Interventoría/Supervisión de ESPUFLAN E.S.P., continúa apoyando las tres (3) áreas transversales COMERCIAL, TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA, haciendo seguimiento y acompañamiento con el fin de dar cumplimiento al contrato de operación establecido con AQUALIA FLANDES S.A.S. E.S.P.

Para realizar la vigilancia y control al operador, ESPUFLAN E.S.P. conformo un personal idóneo en diferentes áreas, los cuales se relacionan a continuación:

- Ing. CAMILA ALEJANDRA BERMUDEZ MARIN -Director de Interventoría/Supervisión
- Doc. DIANA HUARTOS – Director Jurídico E
- Ing. DANIELA RAMIREZ-Técnico Interventoría/Supervisión
- SANDRA RIVERA-Asistente Interventoría/Supervisión

### **4. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

#### **4.1. PERIODO DEL PRESENTE INFORME**

El presente informe se reportan las actividades adelantadas por la interventoría de 01 de julio 2024 al 31 de julio del 2024, en cumplimiento de las funciones como Director de Interventoría/Supervisión para la Empresa De Servicios Públicos ESPUFLAN ESP.

#### **4.2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS**

En cumplimiento del anexo técnico de donde se establece la atención al usuario, se evidencia que dicha atención se encuentra ubicada en la Carrera 7 # 1D-63 Local 4 Conjunto Arboleda barrio la Ceiba, desde el 10 de abril de 2023, el horario es de lunes a viernes de 08:00 a.m. a 4:00 p.m. en jornada continua y el



## EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FLANDES

NIT. 800.190.921-4

INTERVENIDA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. SSPD-20151300015835

DEL 16 DE JUNIO DEL 2015

sábado de 08:00 a 12:00 pm; en concordancia con el ítem **4.2.1.8 RELACIONES CON LOS USUARIOS**. “El Operador instalará y mantendrá por lo menos un punto de atención a los usuarios, abiertos al público por lo menos ocho horas diarias de lunes a viernes y cuatro horas los sábados; los días festivos se podrán mantener cerrados; dichas oficinas contarán con toda la infraestructura informática y de comunicación para interconectar las diferentes bases de datos que permitan atender de manera apropiada a los usuarios. En dichas oficinas se deberán atender todos los reclamos y todas las solicitudes por cualquier concepto concerniente al servicio de acueducto y alcantarillado, incluyendo entre otros, daños operativos, atención a las comunidades y atención de urbanizadores y constructores. El sitio debe ser de fácil acceso a los usuarios. Estos centros deberán estar operando al final del primer año de iniciado el contrato de operación.”

A continuación, se describen los oficios radicados:

### SOLICITUDES AL OPERADOR AQUALIA S.A.S. E.S.P. POR COMUNICADO EXTERNO

2024-0520-04/07/2024	SOLICITUD	Solicitud de aplazamiento en el cumplimiento de los MACRO MEDIDORES según ítem 4.3.4. del Anexo técnico del Contrato del Operación viñeta	05/07/2024
2024-0528-09/07/2024	SOLICITUD	REQUERIMIENTOS PRESIDENTES JAC	05/07/2024
2024-0529-09/07/2024	SOLICITUD	Solicitud Informe de avance Sentencia Tutela No. 098 de 2024 2ª Instancia EXPEDIENTE No. 73275-40-89-002-2024-00195-01	09/07/2024
2024-0563-09/07/2024	SOLICITUD	SOLICITUD REPORTE CONTROVERSIA MES DE JUNIO 2024	09/07/2024
2024-0565-11/07/2024	SOLICITUD	Arreglo de vías y recuperacion de tuberias Barrio la paz.	23/07/2024
2024-0566-11/07/2024	SOLICITUD	Arreglo de vías y recuperacion de tuberias Barrio la paz.	11/07/2024
2024-0627-19/07/2024	SOLICITUD	LEVANTAMIENTO A LA SOLICITUD DE APLAZAMIENTO EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS MACROMEDIDORES SEGÚN ÍTEM 4.3.4 DEL ANEXO TÉCNICO DEL CONTRATO DEL OPERACIÓN VIÑETA NRO. 02.	19/07/2024
2024-0641-29/07/2024	SOLICITUD	RESPUESTA S.P.I OFICIO NO. 349 SPI "SOLICITUD DE INFORMACIÓN ACCION DE TUTELA EXPEDIENTE NO. 73275-40-89-002-2024-00195-01.	30/07/2024
2024-0642-11/07/2024	SOLICITUD	REVISIÓN.	09/07/2024
2024-0643-29/07/2024	SOLICITUD	Solicitud Información Sentencia Tutela No. 098 de 2024 2ª Instancia EXPEDIENTE No. 73275-40-89-002-2024-00195-01	29/07/2024
2024-0644-29/07/2024	SOLICITUD	SOLICITUD FORMALIZAR PROGRAMACIÓN DE INTERVENCIONES ACUEDUCTO	06/08/2024
2024-0645-29/07/2024	SOLICITUD	SOLICITUD DOCUMENTACIÓN DEL MACROMEDIDOR INSTALADO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO.	06/08/2024
2024-0646-29/07/2024	SOLICITUD	SOLICITUD CRONOGRAMA SEMESTRAL DE ACTIVIDADES RELACIONANDO LA EJECUCIÓN DE INTERVENCIONES E INVERSIONES"	06/08/2024
2024-0647-29/07/2024	SOLICITUD	AVANCE SOCIALIZACIÓN TOTALIZADORES CUMPLIMIENTO AL COMPROMISO PACTADO EN LA MESA DE TRABAJO EL DÍA 17-07-2024 CON LOS ADMINISTRADORES DE PROPIEDAD HORIZONTAL Y ENTES DE CONTROL.	06/08/2024

Cartera por Edades: Corresponde a todas y cada una de las obligaciones dejadas de pagar por los usuarios y/o suscriptores al cierre de un periodo facturado; 4 ciclos totalmente cerrados, Para el mes de julio de 2024, se tiene una cartera por servicio de acueducto y alcantarillado:

#### Ver Anexo cuadro cartera edades por servicio

Para el mes de Julio de 2024, según certificación enviada por AQUALIA Flandes S.A.S. por servicio de acueducto y alcantarillado:

 Calle 12 No. 8-55 B/Centro, Flandes - Tolima

 E-mail: [pgraseo@espuflan.com.co](mailto:pgraseo@espuflan.com.co)

 3183473172

Ver Anexo cuadro cartera edades por servicio

#### 4.4. ASPECTOS TÉCNICOS

##### 4.4.1. IRCA

Durante el periodo de julio de 2024, el operador sigue con contrato de laboratorio externo ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S, para el control del agua tratada, dentro de los siete puntos concertados con la Secretaría De Salud Departamental, arrojando un resultado para el mes de julio un IRCA acumulado de **0 SIN RIESGO**, reporta que todas las muestras fueron tomadas y analizadas in-situ por el Laboratorio ACONPIS, LABORATORIO DE AGUAS, autorizado mediante Resolución 00000172 de 4 de febrero de 2022 del Ministerio de Salud y Protección Social. Los puntos concertados son los siguientes:

1. Barrio Capilla - Cra. 2 calle 12
2. Centro de Salud- carrera 9 N° 6-21
3. Barrio San Luis- calle 7 con Cra 12

Reporte revisado en la plataforma SIVICAP, Notificación Índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA) El área urbana del Municipio de Flandes se clasifica en **SIN RIESGO** con un **IRCA de 0%** Según cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007.

ACOMPañAMIENTO A LAS TOMAS DE MUESTRAS DE CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO		
UBICACIÓN	SEGUIMIENTO POR ESPUFALN E.S.P.	REGISTRO FOTOGRAFICO
002. Barrio Capilla - Cra. 2 calle 12	Se realiza acta de muestreo por cada punto concertado, especificando los valores en cada toma y evidenciando el debido proceso de la misma, se firma por cada uno de los asistentes.08/07/2024	
003. Centro de Salud- carrera 9 N° 6-21		

004. Barrio San Luis- calle 7 con Cra 12		
--	--	--

#### 4.4.2. CONTINUIDAD

Dentro de las labores operativas, se presentaron eventos de la prestación del servicio y mediante comunicado se informó por parte del operador a la comunidad a través del link: <https://www.aqualia.com.co/avisos/presentacion>

*Ilustración 1 Afectado el suministro de agua potable para los barrios Villa del Río, Orquídeas 1, Orquídeas 2, La Paz y la Ceiba del municipio de Flandes*



*Fuente: Tomado de <https://www.aqualia.com.co/avisos/presentacion>*

*Ilustración 2 El sábado 06 de julio no se prestará atención al usuario en la oficina comercial de Flandes*



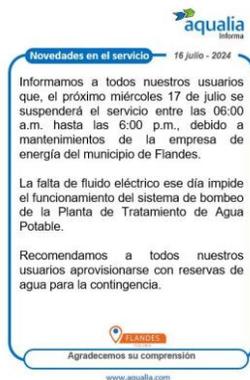
*Fuente: Tomado de <https://www.aqualia.com.co/avisos/presentacion>*

*Ilustración 3 Reparación de fuga en el barrio El Libertador*



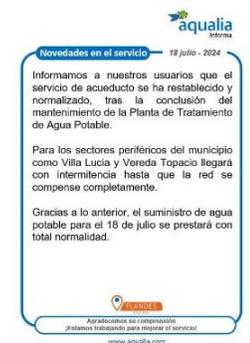
Fuente: Tomado de <https://www.aqualia.com.co/avisos/presentacion>

*Ilustración 4 Suspensión temporal del servicio de acueducto en Flandes*



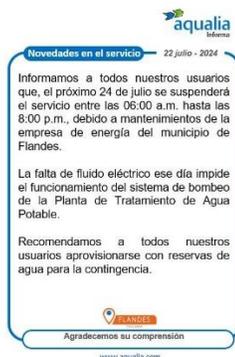
Fuente: Tomado de <https://www.aqualia.com.co/avisos/presentacion>

*Ilustración 5 Se restablece paulatinamente el servicio de acueducto en el municipio de Flandes*



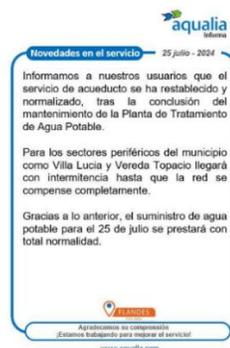
Fuente: Tomado de <https://www.aqualia.com.co/avisos/presentacion>

*Ilustración 6 Suspensión temporal del servicio de acueducto en Flandes por mantenimientos programada para el 24 de julio de 2024*



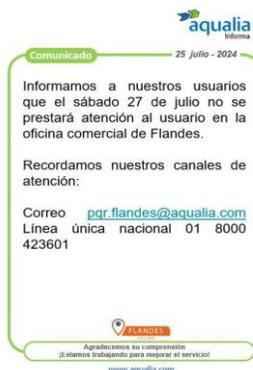
Fuente: Tomado de <https://www.aqualia.com.co/avisos/presentacion>

*Ilustración 7 Se restablece la prestación del servicio acueducto en el municipio de Flandes*



Fuente: Tomado de <https://www.aqualia.com.co/avisos/presentacion>

*Ilustración 8 El sábado 27 de julio no se prestará atención al usuario en Flandes*



Fuente: Tomado de <https://www.aqualia.com.co/avisos/presentacion>

*Ilustración 9 Afectado el suministro de agua potable en el municipio de Flandes por fuga presentada en el barrio Aeropuerto*



*Fuente: Tomado de <https://www.aqualia.com.co/avisos/presentacion>*

#### 4.4.3. SEGUIMIENTO A LAS INTERVENCIONES DE ACUEDUCTO

El día 24 de Julio se dio inicio con la socialización en el barrio Villa Lucia para la optimización de redes de acueducto con personal propio de la empresa, la cual es una obra al cumplimiento del anexo técnico del contrato de operación.

Con respecto al **ANEXO TECNICO. Numeral 4 - Obligaciones y metas del operador. Subnumeral 4.2.1.5 Ampliación y reposición de redes de acueducto** y dando cumplimiento al compromiso de la reunión dada desde el 17 al 19 de Julio de 2024 con el Ing. Juan Carlos Nivia Asesor de dirección de intervenidas – SSPD, se dio inicio a la medición de las inversiones realizadas como reposición de redes, donde se recibió 1 obra de optimización de la red de alcantarillado donde la Dirección Interventoría/Supervisión lleva su respectivo seguimiento y acompañamiento:

CONTROL DE SEGUIMIENTO A LAS INTERVENCIONES ACUEDUCTO MES DE JULIO 2024			
FECHA VISITA	UBICACIÓN	SEGUIMIENTO POR ESPUFLAN E.S.P.	REGISTRO FOTOGRAFICO
26/07/2024	CRA 13 CLLE 7 - 8 B/ SAN LUIS	Se realizo visita tecnica donde se firmo acta en el recorrido de la obra, se especifica diametro de tubería, longitud en metros lineales, fecha de inicio y terminación de la intervención.	

FECHA VISITA	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO POR ESPUFLAN E.S.P.	REGISTRO FOTOGRAFICO
24/07/24	Socializacion Barrio Villa Lucia	El día 24 de Julio se realizó la socialización con la comunidad del barrio Villa Lucia , para en inicio de la intervencion de obras para la optimizacion de la red de acueducto personal propio del operador	

#### 4.4.4. SEGUIMIENTO A LAS INTERVENCIONES DE ALCANTARILLADO

Durante el mes de Julio el Operador Aqualia Flandes S.A.S. E.S.P. continuo la ejecución de 1 proyecto de alcantarillado que se realizó por medio de subcontratación con una empresa constructora la cual fue diagnosticada como obra EMERGENTE,

Con respecto al **ANEXO TECNICO. Numeral 4 - Obligaciones y metas del operador. Subnumeral 4.2.1.6 Ampliación y reposición de redes de alcantarillado** y dando cumplimiento al compromiso de la reunión dada desde el 17 al 19 de Julio de 2024 con el Ing. Juan Carlos Nivia Asesor de dirección de intervenidas – SSPD, se dio inicio a la medición de las inversiones realizadas como reposición de redes, donde se recibieron 20 obras de optimización de la red de alcantarillado donde la Dirección Interventoría/Supervisión lleva su respectivo seguimiento y acompañamiento:

<b>CONTROL DE SEGUIMIENTO A LAS INTERVENCIONES DE ALCANTARILLADO MES DE JULIO 2024</b>			
<b>FECHA</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>SEGUIMIENTO POR ESPUFALN E.S.P.</b>	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>
16/07/24	Obra Barrio Centro Carrera 8	<p>Se realizo visita técnica e inspección de la obra el día martes 16 de julio evidenciando señalización para el inicio de la intervención, cerramiento de la vía y personal haciendo el trazado de la vía, con el acompañamiento del Topógrafo y auxiliar SST. Charla con el contratista encargado, donde manifiesta que el día 15 de Julio iniciaron intervenciones, y tardarían en la ejecución más o menos 1 mes.</p> <p>El 31 de Julio, se realizó visita técnica e inspección de la obra evidenciando el avance de la misma de acuerdo a lo estipulado en la norma, cumplimiento de la señalización y de los sistemas de SG-SST. Personal ejecutando actividades de conexión de acometidas domiciliarias. Charla con el Ingeniero encargado de la obra y su equipo de trabajo, manifestando inconvenientes con la comunidad en cuanto a la señalización e ingreso a la obra.</p> <p>Inconsistencias evidenciadas en el transcurso de la visita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obra sin la señalización completa de señales preventivas, informativas y demás señalización especificada en la descripción del proyecto por parte del operador</li> <li>• Personal sin algunos EPP, dentro y fuera de la excavación</li> <li>• No se evidencio entibado al inicio de obra</li> </ul>	
31/07/24	Obra Barrio Centro Carrera 8	<p>Inconsistencias evidenciadas en el transcurso de la visita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obra sin la señalización completa de señales preventivas, informativas y demás señalización especificada en la descripción del proyecto por parte del operador</li> <li>• Personal sin algunos EPP, dentro y fuera de la excavación</li> <li>• No se evidencio entibado al inicio de obra</li> </ul>	

FECHA VISITA	UBICACIÓN	SEGUIMIENTO POR ESPUFLAN E.S.P.	REGISTRO FOTOGRAFICO
24/07/2024	CRA 11 CLLE 6 - 7 B/ SAN LUIS	Se realizaron visitas tecnicas donde se firmaron actas en el recorrido de cada obra, se especifica diametro de tuberia, longitud en metros lineales, fecha de inicio y terminacion de la intervencion.	 
	CLLE 6 CRA 11-12 B/ SAN LUIS		
26/07/2024	CRA 13 CLLE 7 - 8 B/ SAN LUIS	Se realizaron visitas tecnicas, se firmaron actas en el recorrido de cada obra, por parte del operador el acta especifica cantidad y longitud principal, acometidas, sumideros, profundidad inicial, intermedio, final y acometidas, diametro red principal, acometidas y sumideros, ancho excavacion, tipo de pavimento. En el acta de Espuflan se especifica diametro de tuberia, longitud en metros lineales, fecha de inicio y terminacion de la intervencion.	 
	CLLE 9 SECTOR LA CRUZ B/ SAN LUIS		
	CRA 9 CLLE 5 - 6 B/ LLERAS ESPERANZA		
	CRA 9 CLLE 5 - 6 B/ LLERAS ESPERANZA		
	CRA 9 FRENTE COLEGIO CALDAS B/ ROSAS		
	CLLE 9 CRA 6 Y 7 B/ ESPERANZA		
29/07/2024	MANZANA 7 B/ APROVITEF	Se realizaron visitas tecnicas, se firmaron actas en el recorrido de cada obra, por parte del operador el acta especifica cantidad y longitud principal, acometidas, sumideros, profundidad inicial, intermedio, final y acometidas, diametro red principal, acometidas y sumideros, ancho excavacion, tipo de pavimento. En el acta de Espuflan se especifica diametro de tuberia, longitud en metros lineales, fecha de inicio y terminacion de la intervencion.	 
	MANZANA 8 B/ APROVITEF		
	MANZANA 8 B/ LAS QUINTAS		
	MANZANA 35 B/ LAS QUINTAS		
	MANZANA 38 B/ LAS QUINTAS		
30/07/2024	MANZANA M B/ VILLA LAS PALMAS	Se realizaron visitas tecnicas, se firmaron actas en el recorrido de cada obra, por parte del operador el acta especifica cantidad y longitud principal, acometidas, sumideros, profundidad inicial, intermedio, final y acometidas, diametro red principal, acometidas y sumideros, ancho excavacion, tipo de pavimento. En el acta de Espuflan se especifica diametro de tuberia, longitud en metros lineales, fecha de inicio y terminacion de la intervencion.	 
	CRA 11 B/ ROSAS		
	MANZANA I B/ ORQUIDEAS I		
	MANZANA 10 Y 11 FLAMENQUITOS B/ ORQUIDEAS II		
	MANZANA 10 Y 11 FLAMENQUITOS B/ ORQUIDEAS II		
30/07/2024	MANZANA 19 B/ ORQUIDEAS II	Se realizaron visitas tecnicas, se firmaron actas en el recorrido de cada obra, por parte del operador el acta especifica cantidad y longitud principal, acometidas, sumideros, profundidad inicial, intermedio, final y acometidas, diametro red principal, acometidas y sumideros, ancho excavacion, tipo de pavimento. En el acta de Espuflan se especifica diametro de tuberia, longitud en metros lineales, fecha de inicio y terminacion de la intervencion.	
	CLLE 5 / LA CEIBA		