



F-GC-29
Versión 2
Septiembre 2019

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA

# CONTRATO Y AÑO	206 DE 2019	Acta N°	2	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	16 337 392
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO			3. VALOR TOTAL (1+2)	16 337 392
NIT O CC:	1.087.048.022			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	4 084 348
CDP (#, rubro y fecha)	00727 de 01-08-2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	4 084 348
RP (#, rubro y fecha)	000923 de 05-09-2019			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	8 168 696

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTAR APOYO A LA SUPERVISION DE LOS CONTRATOS DERIVADOS DEL CREDITO DE LOS 10.000 MILLONES ZONA 3 - SALAMINA, AGUADAS, FILADELFIA, ARMA

TIPO DE RECURSOS	CREDITO \$10.000 MILLONES	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
DOCUMENTO VERIFICADOS			
			# FOLIOS
1- Acta original			X
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).			X
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).			NA
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).			X
5- Pagos SENA y ICBF.			NA
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)			NA
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).			NA
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.			X

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Luvia Calderón B.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

19/11/2019

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Copia del Acta	X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	NA
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X
Copia del Registro Presupuestal.	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	NA

Fecha de presentación

NOVIEMBRE 12 DE 2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO DE ZONA NORTE	
NOMBRE	CARGO	
FIRMA		

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
.084900064753.	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



ACTA DE PAGO PARCIAL No. 02

CONTRATO No. 206 DE 2019 ✓
OBJETO PRESTAR APOYO A LA SUPERVISION DE LOS CONTRATOS DERIVADOS DEL CREDITO DE LOS 10.000 MILLONES ZONA 3 – SALAMINA, AGUADAS, FILADELFIA, ARMA.
CONTRATISTA DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO ✓
C.C. No. 1.087.048.022
VALOR DEL ACTA \$4,084,348 ✓

CONTROL FINANCIERO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 16,337,392
ACTA PARCIAL No. 02	\$ 4,084,348
SALDO POR PAGAR	\$ 8,168,696

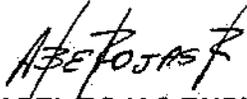
En Manizales (Caldas) a los doce (12) días del mes de noviembre de 2019, se reunieron: Ing. ABEL ROJAS RUBIANO Ingeniero de Zona Norte de la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P., y el contratista DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO, con el fin de tramitar el pago de los días comprendidos entre el 10 de octubre de 2019 y el 9 de noviembre de 2019 correspondiente al Contrato No. 206 de 2019.

VALOR CORRESPONDIENTE DE LA PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL NO. 02 CUATRO MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE (\$4,084,348).

El contratista se encuentra al día con los aportes de salud (NUEVA EPS), pensión (PROTECCIÓN) y riesgos profesionales (POSITIVA) correspondientes al mes de octubre de 2019.

El supervisor del contrato certifica que el contratista cumplió con las obligaciones y actividades que desarrollan en el objeto acordado.

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por quienes intervienen en ella.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero de Zona Norte
Supervisor


DANIEL MENA TRUJILLO
Contratista

RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES



FEDERACIÓN NACIONAL DE CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR
FEDECAJAS

INFORMACION GENERAL DE LA PLANILLA:

Tipo Id	1.087.04B.022	Nombre o Razón Social	DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO	Sucursal / Dependencia	Principal	Salud	2019-10	Pensiones, Riesgos, CCF,	2019-10	Número Planilla	8475474	Tipo Empresa	PRIVADO	Clase	14-23	Código ARP	14-23	Tipo	1				
Dirección	Manizales 19-22	Municipio	MANIZALES	Cod	001	Departamento	CALDAS	Cod	62	Teléfono	3163013562	Fax		Correo Electrónico	dianyer1507@omninet.com	Actividad Económica	7110	Total Cotizantes	1	Fecha Pago	2019-11-13	No. Radicación	7C79181

SERVICIO : EPS

COD.	NIT ADM	NOMBRE ADMINISTRADORA	DIAS MORA	INT MORA	INT MORA COTIZ	No. AFILIADOS	COTIZACION OBLIGATORIA
EPS037	900156264	NUEVA EPS	0,00	0,00	800,00	1	204.300
TOTAL x Servicio :							204.300

SERVICIO : ARP

COD.	NIT ADM	NOMBRE ADMINISTRADORA	DIAS MORA	INT MORA	INT MORA COTIZ	No. AFILIADOS	COTIZACION OBLIGATORIA
14-23	860011153	POSITIVA	0,00	0,00	200,00	1	39.800
TOTAL x Servicio :							39.800

SERVICIO : AFP

COD.	NIT ADM	NOMBRE ADMINISTRADORA	DIAS MORA	INT MORA	INT MORA COTIZ	No. AFILIADOS	COTIZACION OBLIGATORIA
230201	800229739	PROTECCION	0,00	0,00	1000,00	1	261.400
TOTAL x Servicio :							261.400

SUB TOTAL :	505.500	INTERES MORA :		2.000	GRAN TOTAL :	507.500
--------------------	----------------	-----------------------	--	--------------	---------------------	----------------

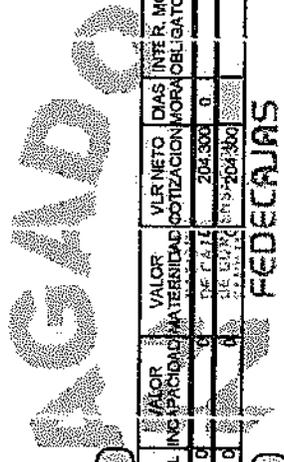
RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Datos generales:

Aportante: DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO (Sucursal) Principal Te: 3163013562 Dirección: calle 48 e n° 19-22
 CEDULA: 1087048022 - [7] MANIZALES Mun Carreteo electrónico: da.yfer507@hotmail.com
 N° Planilla: 8175474 Período - salud: 2019-10 Período Otros: 2019-10 Fecha de pago: 2019-11-13 N° Transacción: 7079181 Días mora: 0 N° Afiliados: 1

Reporte consolidado de pagos seguridad social y parafiscales:

ADMINISTRADORA RIESGO: PROFESIONALES												
COD APP	NIT AFP	NOMBRE APP	VALOR INCAPACIDAD	OTROS APORTES	SALDO A FAVOR	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MORA	INTERES MORA	INTERES COTIZACION	SUBTOTAL APCR COTIZACION	FONDO RIESGOS	TOTAL
14-23	86001158	POSITIVA	39.800,00	0,00	0,00	31.800,00	0	0	200,00	40.000,00	398,00	40.000,00
Totales:			39.800,00	0,00	0,00	31.800,00	0	0	200,00	40.000,00	398,00	40.000,00



APORTES A SALUD POR ADMINISTRADORA													
COD EPS	NIT EPS	NOMBRE EPS	COTIZACION OBLIGATORIA	URC ADICIONAL	VALOR INCAPACIDAD	VALOR MATERNIDAD	VLR NETO COTIZACION	DIAS MORA OBLIGATORIO	INTERES MORA	INTERES MORA UPC	SUBTOTAL COTIZACION	SALDO A FAVOR COTIZACION	TOTAL
EPS027	86001158	POSITIVA	104.300	0	0	0	204.300	0	800	0	205.100	0	205.100
Totales:			104.300	0	0	0	204.300	0	800	0	205.100	0	205.100

ADMINISTRADORA FONDOS DE PENSIONES												
PROTECCION	NIT AFP	NOMBRE AFP	COTIZACION OBLIGATORIA V.R. AFILIADO	APORTACION	VALOR FONDO SOLIDARIO	VALOR FONDO SOLIDARIO PENSION	DIAS MORA	INTERES MORA	INTERES MORA FONDO	SUBTOTAL COTIZACION	SUBTOTAL FONDO	TOTAL
	860022735		261.400	0	0	0	0	0	0	1.000	0	262.400
Totales:			261.400	0	0	0	0	0	0	1.000	0	262.400

Total a pagar: \$ 507.500,00



F-GF-02
Versión 2
Enero de 2010

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN FINANCIERA

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA NRO. 002

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
NIT. 890.803.239-9

CENTRO DE COSTOS

CODIGO DEL PROCEDIMIENTO

REGIMEN COMUN, GRAN CONTRIBUYENTE, AUTORRETENEDOR
OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566
FACTURA PARA REGIMEN SIMPLIFICADO
DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA NRO.002 ✓
(LEY 788/2002, ART. 37 DECRETO 522/2003, ART 3)

CIUDAD Y FECHA: MANIZALES, NOVIEMBRE 12 DE 2019 ✓

NOMBRES Y APELLIDOS: DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO ✓

CEDULA O NIT: 1.087.048.022

DIRECCION: Calle 48D # 19 - 22. B. San Jorge (Manizales - Caldas)

DESCRIPCION DE LA OPERACION

POR CONCEPTO DE: PRESTAR APOYO A LA SUPERVISION DE LOS CONTRATOS DERIVADOS DEL CREDITO DE LOS 10.000 MILLONES
ZONA 3 - FILADELFIA, SALAMINA, AGUADAS, ARMA. ✓

ACTA PARCIAL No. 02 CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 206 DE 2019. ✓

SUBTOTAL:	\$	4 084 348.00
RETENCION RENTA:		0
IVA ASUMIDO ():		0
TOTAL A PAGAR:	\$	4 084 348.00 ✓

DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO

FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR

CC. 1.087.048.022 de Linares - Narifio



Manizales, noviembre 12 de 2019

**EL INGENIERO DE ZONA NORTE DE EMPOCALDAS S.A E.S.P. EN CALIDAD
DE SUPERVISOR DEL CONTRATO No 206 DE 2019**

CERTIFICA QUE:

El contratista DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO, identificado con cedula de ciudadanía Nro. 1.087.048.022 de Linares Nariño, cumplió satisfactoriamente con las actividades estipuladas en el informe que me reporta en el Acta parcial No. 02 del contrato No. 206 de 2019 periodo comprendido entre el 10 de octubre de 2019 y el 9 de noviembre de 2019.

Para constancia se firma a los doce (12) días del mes de noviembre de 2019.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero de zona Norte
Supervisor

Manizales, 12 de noviembre de 2019

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Manizales

REF: CERTIFICACION PARA EFECTOS DE RETENCION EN LA FUENTE LEY 1819 DE 2016 – RENTAS DE TRABAJO.

CERTIFICACION BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO

Yo DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO identificado con cédula de ciudadanía No 1.087.048.022 expedida en Linares – Nariño, con el fin de dar cumplimiento a las disposiciones establecidas en la Ley 1819 de 2016 y del parágrafo 2 de artículo 383 del Estatuto Tributario, manifiesto bajo gravedad de juramento que:

Para efectos de la aplicación de la tabla de retención en la fuente establecida en el artículo 383 del Estatuto Tributario, la cual se le aplica a los pagos o abonos en cuenta por concepto de ingresos por honorarios y por compensación por servicios personales, "He contratado o vinculado más de un trabajador asociado a mi actividad económica por al menos noventa (90) días continuos o discontinuos". (Parágrafo 2 art.383 E.T.)

SI ()

NO (X)

De la misma manera, en el momento en que contrate o vincule más de un trabajador asociado a mi actividad económica, me comprometo a informar.

Cordialmente,



Daniel Fernando Mena Trujillo

c.c. ~~1.087.048.022~~ 1.087.048.022 de Linares (Nariño)

MES NOVIEMBRE 2019			
RETENCIÓN EN LA FUENTE			
Empleado: DANIEL MEHA TRIJILLO			
UVT 2019	\$ 34 270		
RETENCIÓN RENTAS DE TRABAJO			
Totalidad de Ingresos renta de trabajo (Excluir prima de servicios procedimiento 1)	\$ 4 084 348		
Costos Pagos Laborales	\$		
Ingresos laborales	\$ 4 084 348		
INGRESOS NO CONSTITUTIVOS DE RENTA			
1. Aportes obligatorios a Pension (Art. 55 Estatuto Tributario)	\$ 261 400		
2. Aportes obligatorios a salud (Art. 56 Estatuto Tributario)	\$ 204 300		
3. Aportes voluntarios a fondo de Pensiones obligatorias (Art. 55 no debe exceder el 25% del ingreso, limitado a 2.500 UVT al año)			
Total Ingresos no constitutivos	\$ 465 700		
Subtotal 1	\$ 3 618 648		
DEDUCCIONES			
1. Pago intereses de vivienda o Costo Financiero Leasing Habitacional. Límite máximo 100 UVT Mensuales (\$3.427.000) Octo 1625 de 2016 Art. 1.2.4.1.23			
2. Deducción por dependientes (Ver Art. 387 E.T.) No puede exceder del 10% del ingreso bruto del trabajador y máximo 32 UVT mensuales (1.097.000 2019) Se debe exigir certificado para aplicar esta deducción. Octo 1625 de 2016 Art. 1.2.4.1.18			
3. Pagos Por Salud medicina prepagada. No puede Exceder 18 Uvt Mensuales. 548.000 Año 2019)	\$		
Total Deducciones	\$		
Subtotal 2	\$ 3 618 648		
RENTAS EXENTAS			
a. Aportes Voluntarios Empleador Fondo de Pensiones (Art. 326-3 E.T.)			
b. Aportes a cuentas AFC (Art 126 - 4 E.T.) La Sumatoria de los beneficios a (Aportes voluntarios) y b (Aportes AFC) no pueden exceder del 30% del ingreso laboral o tributario del año y hasta un máximo de 3.600 Uvt por año. (125.9928200 año 2018) Art. 126-4 E.T.	\$		
c. Otros rentas exentas. Art. 206 numerales 1 al 6			
Total Rentas Exentas	\$		
Subtotal 3	\$ 3 618 648		
Renta de Trabajo Exenta (25%). Máximo \$ 8.224.800 Año 2019. (240 Uvt)	\$ 806 000		
Subtotal 4	\$ 2 713 648		
Cárra control 40% Deducciones y rentas exentas	\$ 1 447 458		
Total deducciones y renta exentas	\$ 806 000		
En todo caso el Máximo permitido es de 420 UVT Artículo 1.2.4.1.6 Decreto 1625 de 2016 14.393.400	\$ 14 393 000		
Ingreso Laboral Mensual Base para Retención en la Fuente	\$ 2 713 648		
Ingreso laboral gravado en UVT	\$ 79		
Hasta	Tarifa Marginal	Impuesto	Retención porcentual
87	0%	\$ 0	
145	19%	Ingreso laboral gravado expresado en UVT menos 87 UVT) 19%	
335	28%	(Ingreso laboral gravado expresado en UVT menos 145 UVT) 28% más 11 UVT	
640	33%	(Ingreso laboral gravado expresado en UVT menos 335 UVT) 33% más 64 UVT	
945	35%	Ingreso laboral gravado expresado en UVT menos 640 UVT) 35% más 185 UVT	
2300	37%	(Ingreso laboral gravado expresado en UVT menos 945 UVT) 37% más 272 UVT	
En adelante	38%	(Ingreso laboral gravado expresado en UVT menos 2300 UVT) 38% más 716 UVT	
UVT 2019	\$	34 270	
Ingreso laboral gravado en UVT	\$	79	
RETENCIÓN EN LA FUENTE		\$ 0,00	

INFORME 02

Manizales, 12 de noviembre de 2019

Ingeniero

ABEL ROJAS RUBIANO

Ingeniero Interventor de Zona Norte (EMPOCALDAS S.A. E.S.P.)

REFERENCIA: Actividades realizadas con cargo al Contrato de prestación de servicio No. 206 de 2019.

OBJETO: PRESTAR APOYO A LA SUPERVISIÓN DE LOS CONTRATOS DERIVADOS DEL CREDITO DE LOS \$ 10.000 MILLONES ZONA 3: SALAMINA, AGUADAS, FILADELFIA, ARMA

INGENIERO DE APOYO: DANIEL MENA TRÚJILLO

PERIODO: Entre el 10 de octubre y el 09 de noviembre:

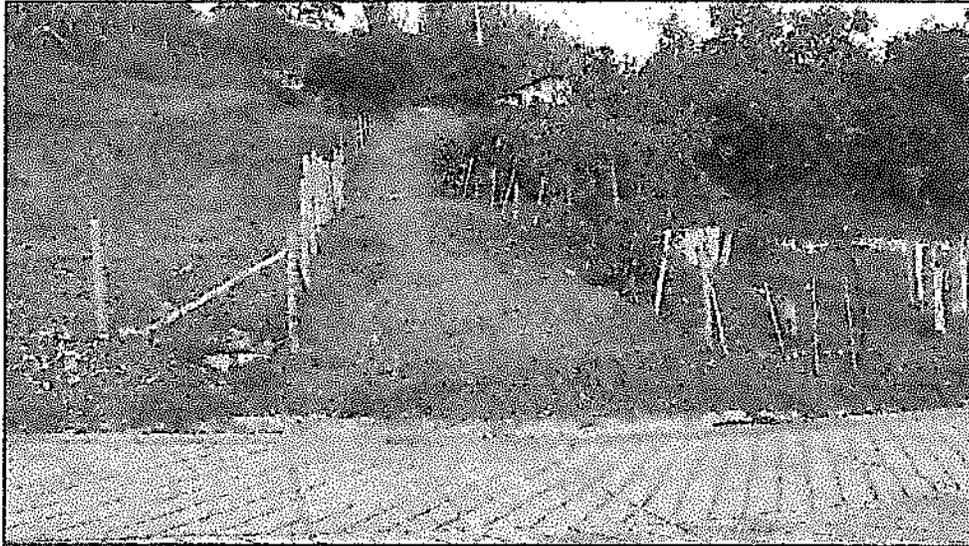
SALAMINA

Número del contrato	0192 DE 2019
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA
Nombre Contratista:	JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA
Fecha del contrato:	14 DE AGOSTO DE 2019
Plazo de ejecución:	CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Valor inicial:	\$ 821.365.151,00
Fecha de iniciación:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2019
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	22 DE DICIEMBRE DE 2019
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	0
Prórroga (en tiempo):	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

2. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO VÍA MATADERO DEL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 19.316.592
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 0
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	0.0%
Inversión total ejecutada:	\$ 18.491.078
Porcentaje ejecutado sobre inversión	95.7%
Avance general de obra	99.0%

En el sitio realizó la reposición de 54 ml de alcantarillado en tubería PVC corrugada de 12". Se hizo la excavación en zanja y el lleno compactado con material de la obra. Usando una cama y atraque de arena para proteger el tubo. Además, las medidas de seguridad como el entibado. Se construyeron tres cámaras de caída de diámetro 120 cm y sobre cada una de ellas una placa de concreto con su respectivo acero de refuerzo. Queda pendiente plano record.



(obras finalizadas)

3. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN CARRERA 8 CON CALLE 15 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

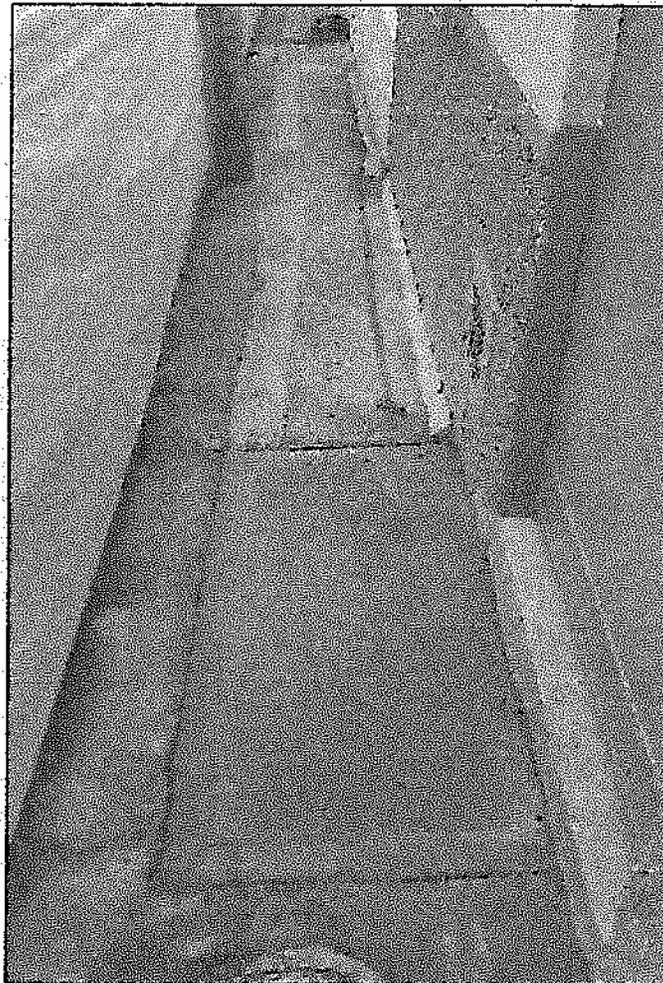
Inversión Contratada:	\$ 30.072.306
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 6.144.461
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	22.0%
Inversión total ejecutada:	\$ 29.170.136
Porcentaje ejecutado sobre inversión	97.0%
Avance general de obra	97.0%

4. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6ª CON CALLES 1 Y 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS

Inversión Contratada:	\$ 63.484.214
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 25.393.685
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	40.0%
Inversión total ejecutada:	\$ 41.264.739
Porcentaje ejecutado sobre inversión	65.0%
Avance general de obra	70.0%

Reposición de 90 ml de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12".

Durante este periodo se terminaron excavaciones para tubería de 12" y domiciliarias en 6", se completó el lleno con material de la obra, construcción de cajas de inspección. Cajeo, nivelación y compactación con rana de sub-base para pavimento. A la fecha ya se realizó la toma de densidades y se procederá al vaciado de la losa de concreto de 18 cm de espesor.



(reconstrucción de andén en cajas de inspección)



(toma de densidades)

5. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 8 CON CALLE 18 FORTUNATO GAVIRIA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 39.031.776
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 0.0
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	0.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 30.043.314
Porcentaje ejecutado sobre inversión:	76.9 %
Avance general de obra	99.0 %

En el sitio se hizo reposición de 48 ml de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12".

En este periodo se realizaron cortes con pulidora sobre las juntas para dilatación de la nueva estructura de pavimento y proyección de las juntas transversales del pavimento existente. Lo anterior a cargo del contratista. A la fecha se terminaron labores en este frente. Queda pendiente plano record.

En el sitio se hará reposición de 48 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 18". A la fecha solo se ha realizado corte con disco y no hay labores en ejecución. Los cortes no se hicieron en todo el perímetro de la brecha, en algunos tramos se dejó la junta central de la vía como límite.

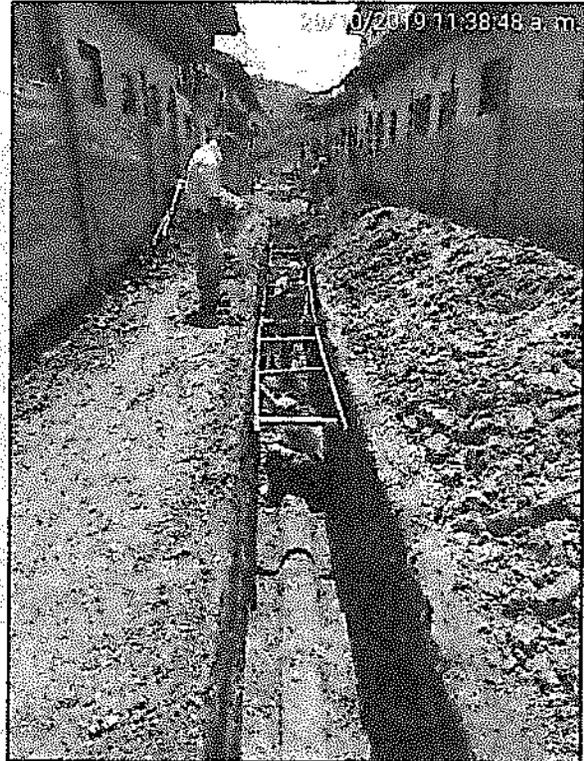
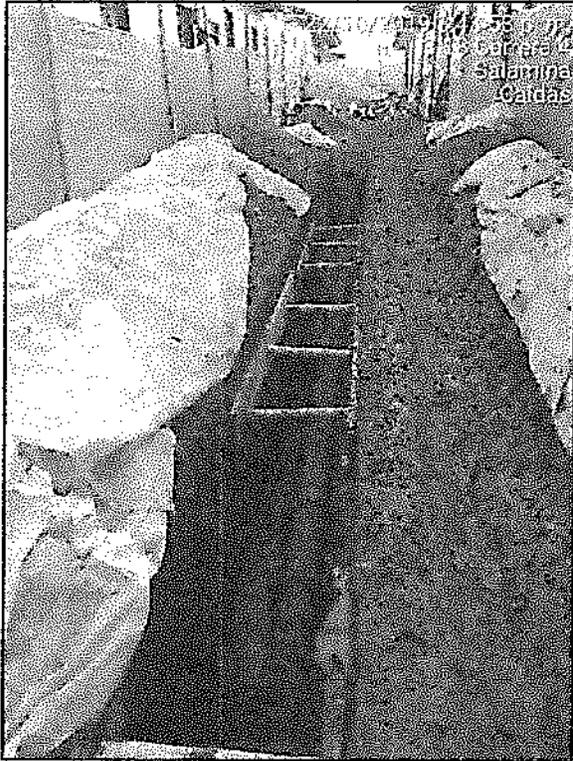


(corte con disco)

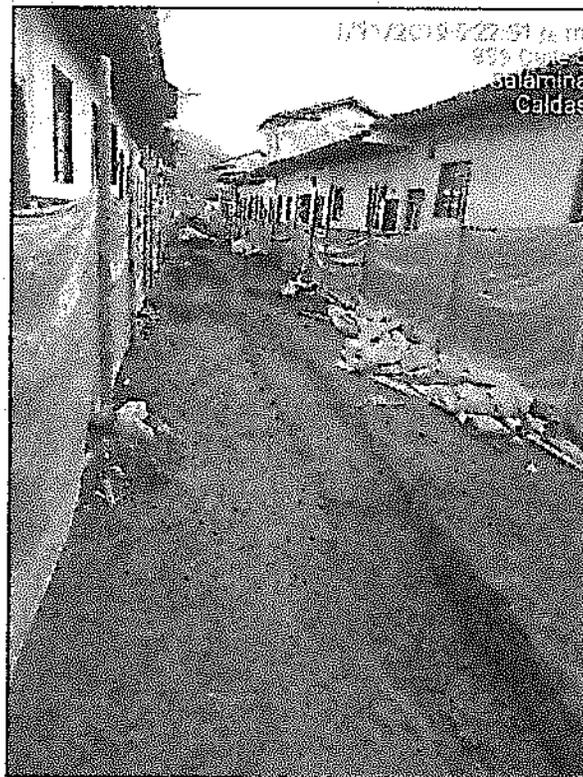
7. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 7 CON CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 34.625.318
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 4.738.007
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	13.7 %
Inversión total ejecutada:	\$ 4.738.007
Porcentaje ejecutado sobre inversión	13.7 %
Avance general de obra	13.7 %

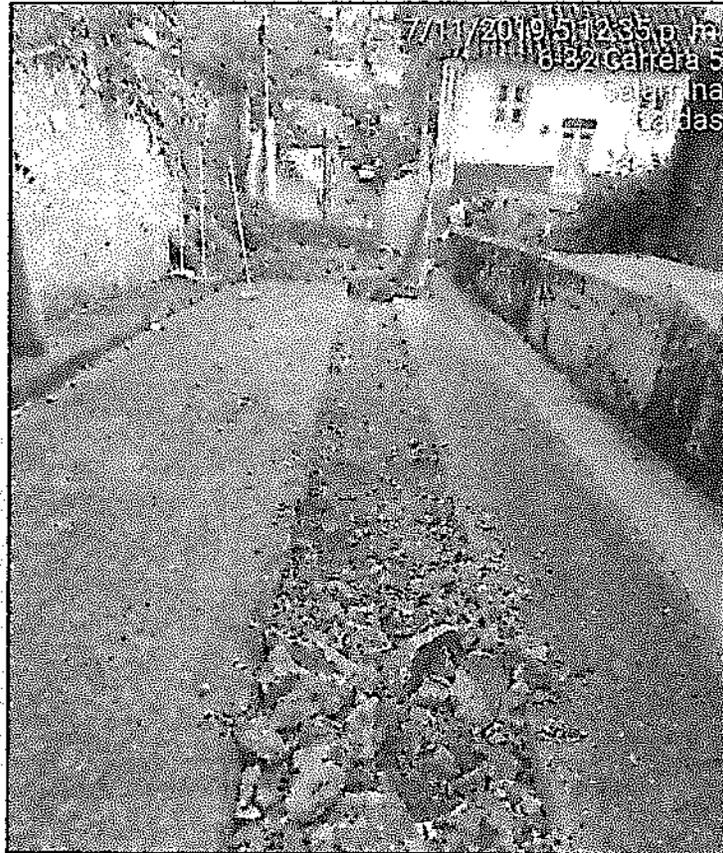
En el sitio se hará reposición de 90 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12" y cambio red acueducto 90 m.l. con tubería PVC de 3". A la fecha se trabaja en corte y demolición de pavimento existente y cerramiento con guadua y tela verde.



(excavación para reposición tubería PVC de 12")



(lleno compactado con material de la obra)



(demolición en concreto to rígido y excavación en material común)

10. CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CARRERA 6ª CON CALLES 1 Y 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS

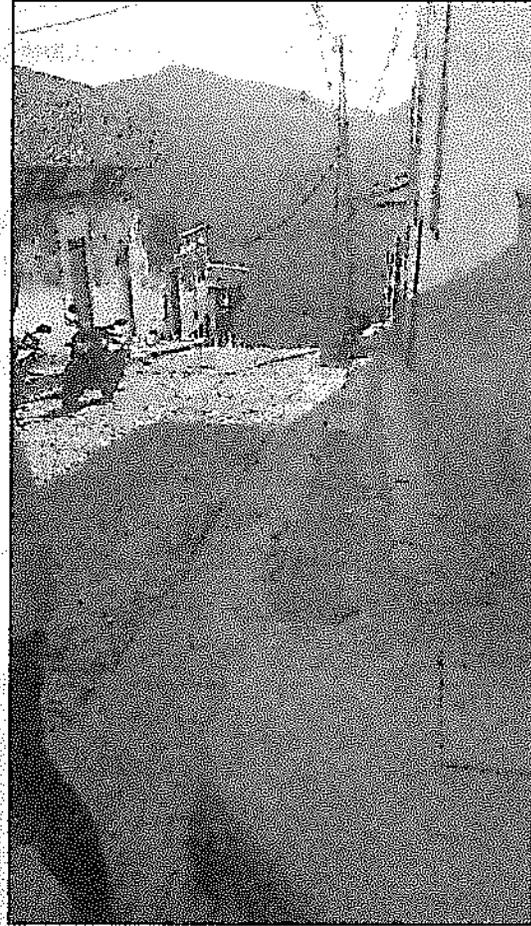
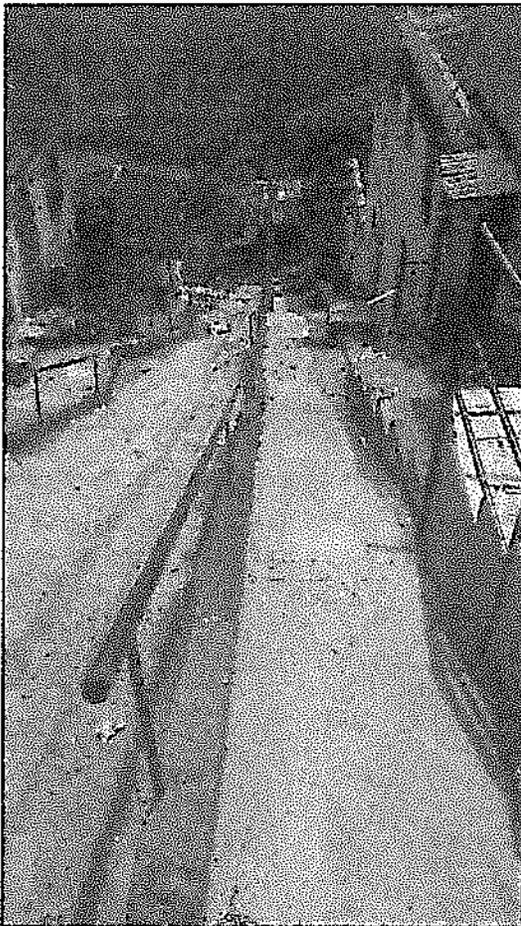
Inversión Contratada:	\$ 29.816.840
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 5.099.532
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	17.1 %
Inversión total ejecutada:	\$ 5.099.532
Porcentaje ejecutado sobre inversión	17.1 %
Avance general de obra	70.0%

Durante el periodo se realizó la excavación de zanja para la tubería de 3", instalación de tubería, lleno y compactación con material de la obra. Estas actividades van junto a la reposición de alcantarillado. A la fecha se prepara el tramo para el vaciado de la losa de concreto. La red de acueducto ya entró en funcionamiento después de realizado las conexiones domiciliarias y los empalmes a la red.

11. CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 8 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 23.130.481.
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 0.0
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	0.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 667.939
Porcentaje ejecutado sobre inversión	2.9 %
Avance general de obra	2.9 %

Durante el periodo no se han continuado laboes en el sector. A la fecha se tiene realizado algunos cortes con disco, no hay actividades en ejecución.



(localización de la obra)



(excavación e instalación de acometidas domiciliarias)

14. REHABILITACIÓN CONDUCCIÓN EL UVITO DIFERENTES SECTORES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 347.103.377
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 48.564.717
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	14.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 48.564.717
Porcentaje ejecutado sobre inversión	14.0 %
Avance general de obra	25.0 %

Se hará intervención en diferentes sectores a lo largo de la conducción hasta el inicio de la toma en el Uvito. A fecha 19 de septiembre se habían adelantado labores en la parte inicial de la toma. El personal de trabajo (maestro, oficial, obreros y cocinera) se encuentra alojado en campamento en dicho sector. Las primeras labores desarrolladas han sido, rocería en sectores como el desarenador, canal de conducción, viaductos y apertura de caminos. Se realizó la limpieza de los dos tramos del canal (110 y 70 m), el cual estaba en su mayor parte totalmente colmatado incluso excavación y retiro de material de derrumbes y depósitos sobre las tapas. Levantamiento de tapas deterioradas, fisuradas y en general en mal estado. Se inició también la excavación del primer metro en los cuatro caisson de los cuales se continuará vaciado de anillos en concreto solo en dos de ellos correspondientes al viaducto corto. y comenzaron excavaciones para el desagüe del desarenador.

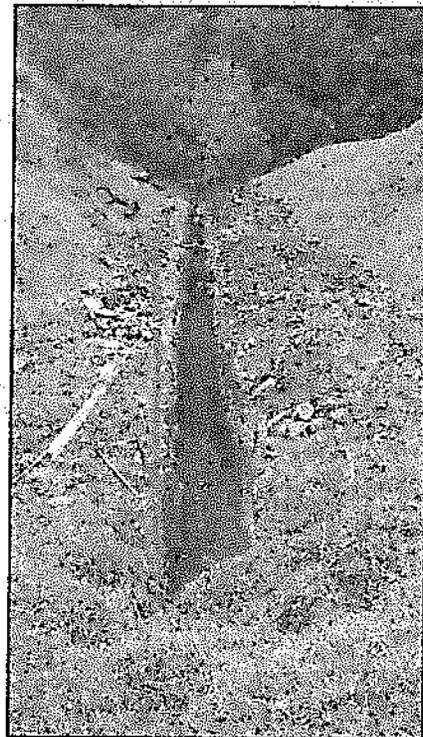
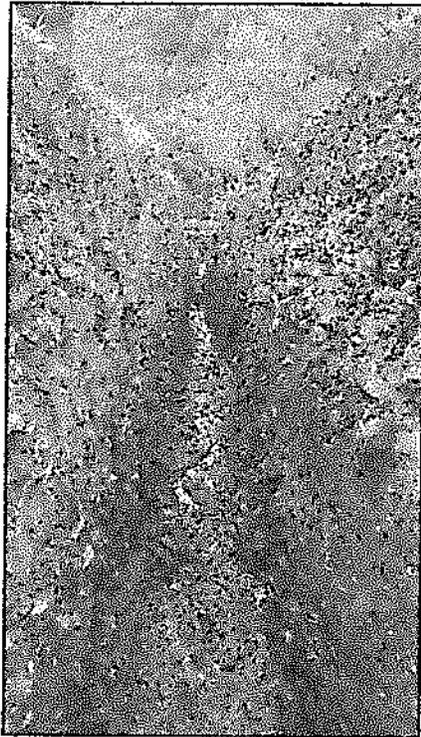


(excavación caisson)



(excavación desagüe desarenador)

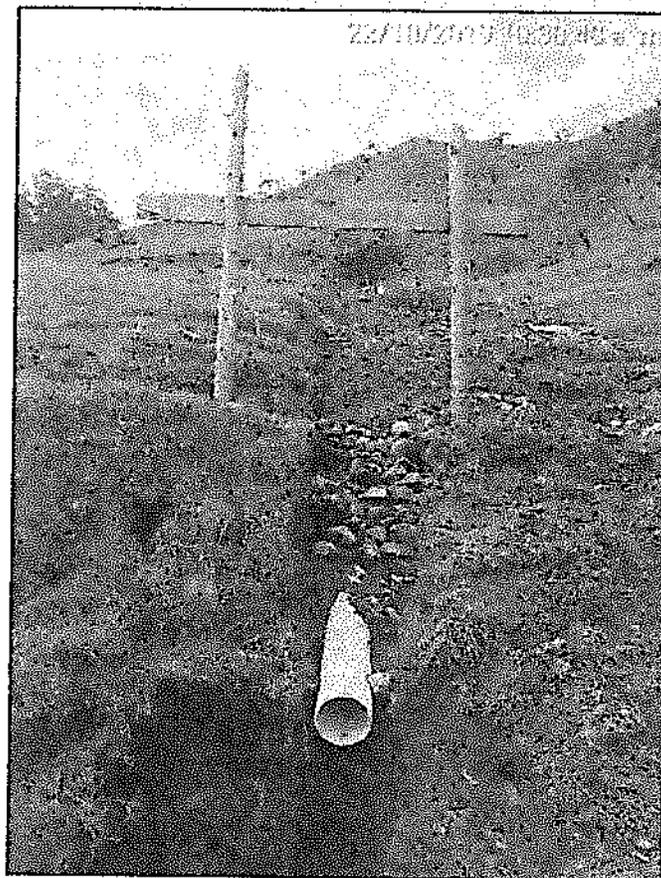
A 1 de octubre continuaron labores de excavación y vaciado de anillos en los caisson y se tiene la excavación de la mitad del desagüe del desarenador, excavaciones en roca con alturas de hasta 3 m, nunca se tubo entibado como protección.



(excavaciones para desagüe de desarenador)



(desagüe desarenador)



(instalación de tubería – lleno con material de la obra)

INFORME 02

Manizales, 12 de noviembre de 2019

Ingeniero

ABEL ROJAS RUBIANO

Ingeniero Interventor de Zona Norte (EMPOCALDAS S.A. E.S.P.)

REFERENCIA: Actividades realizadas con cargo al Contrato de prestación de servicio No. 206 de 2019.

OBJETO: PRESTAR APOYO A LA SUPERVISIÓN DE LOS CONTRATOS DERIVADOS DEL CREDITO DE LOS \$ 10.000 MILLONES ZONA 3: SALAMINA, AGUADAS, FILADELFIA, ARMA

INGENIERO DE APOYO: DANIEL MENA TRUJILLO

Permítame enviarle la relación de las actividades y apoyo realizado, comprendido entre el 10 de octubre y el 09 de noviembre:

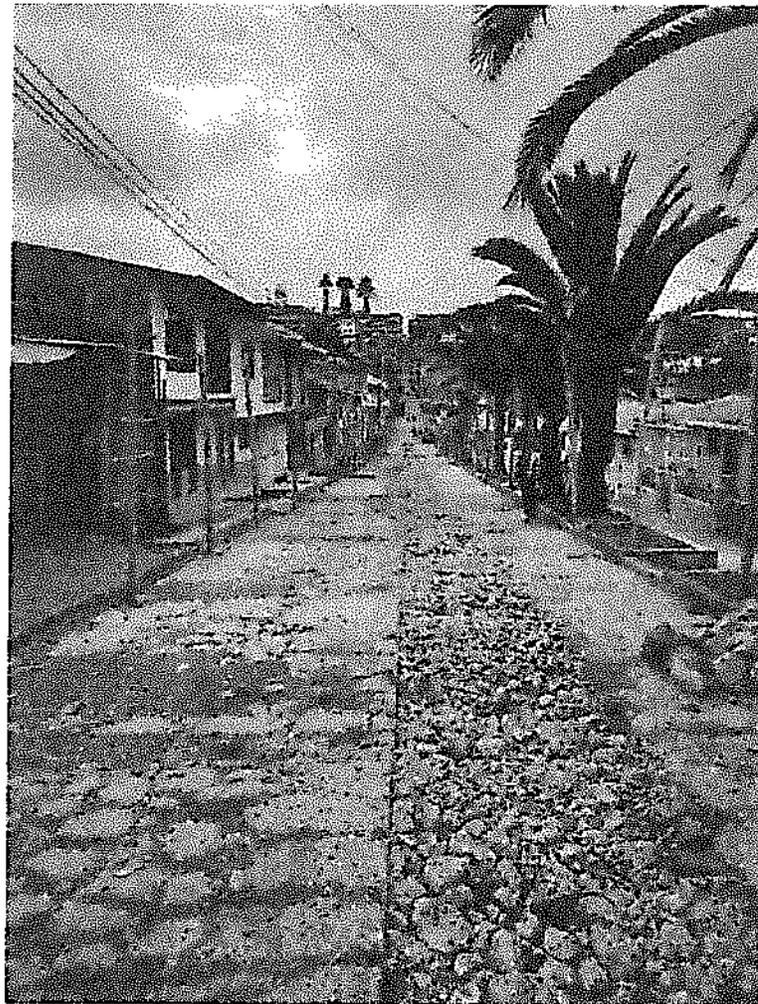
AGUADAS

Número del contrato	0196 DE 2019
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS
Nombre Contratista:	JESÚS GERMÁN VILLEGAS ESTRADA
Fecha del contrato:	15 DE AGOSTO DE 2019
Plazo de ejecución:	CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial:	\$ 449.968.995,00
Fecha de iniciación:	04 DE SEPTIEMBRE DE 2019
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	17 DE DICIEMBRE DE 2019
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	0
Prórroga (en tiempo):	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 12 Y 13 EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 49.980.343
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 0
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	0.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 2.802.932
Porcentaje ejecutado sobre inversión	5.6 %
Avance general de obra	5.6 %

Reposición de 91 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 20" y 96 m.l. Se realizó la demolición en pavimento rígido e inició el cerramiento con postes de guadua. A la fecha no hay labores en ejecución y se tiene habilitado el paso vehicular.



(demolición en pavimento rígido)

2. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 4 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS

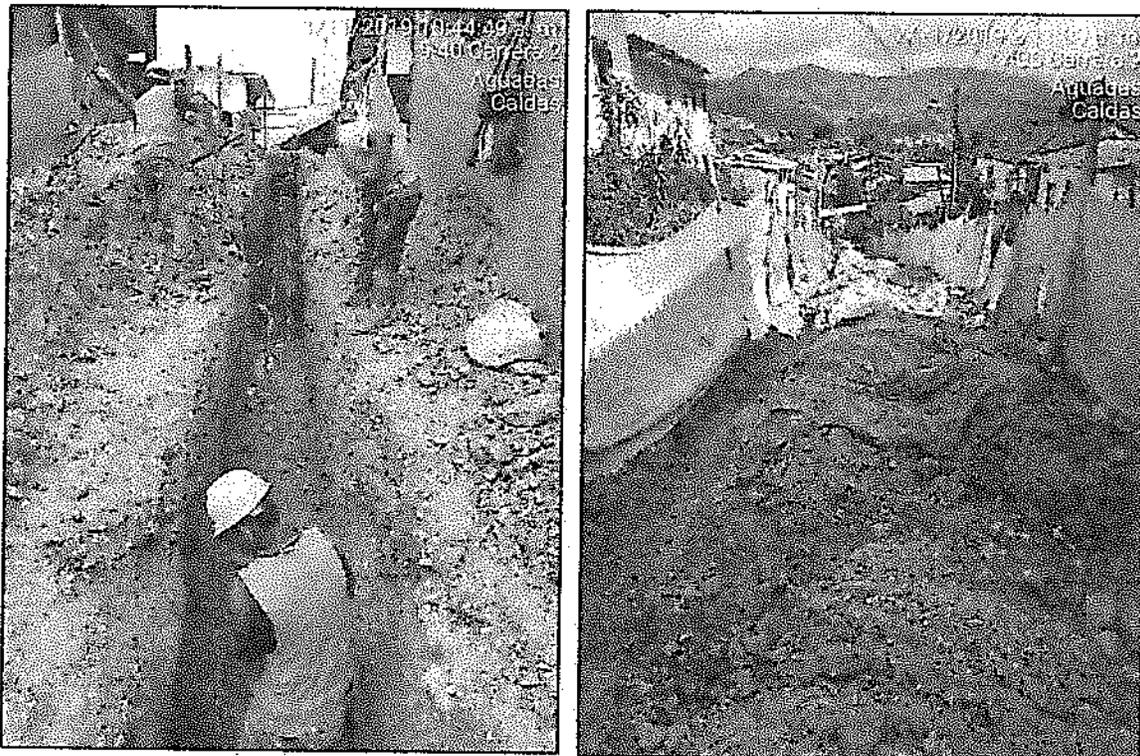
Inversión Contratada:	\$ 69.491.719
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 28.765.350
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	41.4 %
Inversión total ejecutada:	\$ 43.245.158
Porcentaje ejecutado sobre inversión	62.0 %
Avance general de obra	70 %

Reposición de 162 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12", 78 m.l.

Durante el período se terminaron labores de construcción domiciliarias y cajas de inspección entre calles 5 y 6. Posteriormente se inició y se avanzan trabajos en el tramo entre calles 4 y 5, excavaciones, instalación de tuberías y lleno con material de la obra. Las obras avanzan junto a las actividades relacionadas con la instalación de tubería para red de acueducto.



(excavaciones y lleno con material de la obra)



(instalación de tubería PVC 12" y estado actual de la obra)

3. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 12 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 ENTRADA BARRIO MARINO GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 27.887.365
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 0.0
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	0.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 0.0
Porcentaje ejecutado sobre inversión	0.0 %
Avance general de obra	0.0 %

En el sitio se hará reposición de 72 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12". A la fecha no se han iniciado labores en este tramo.

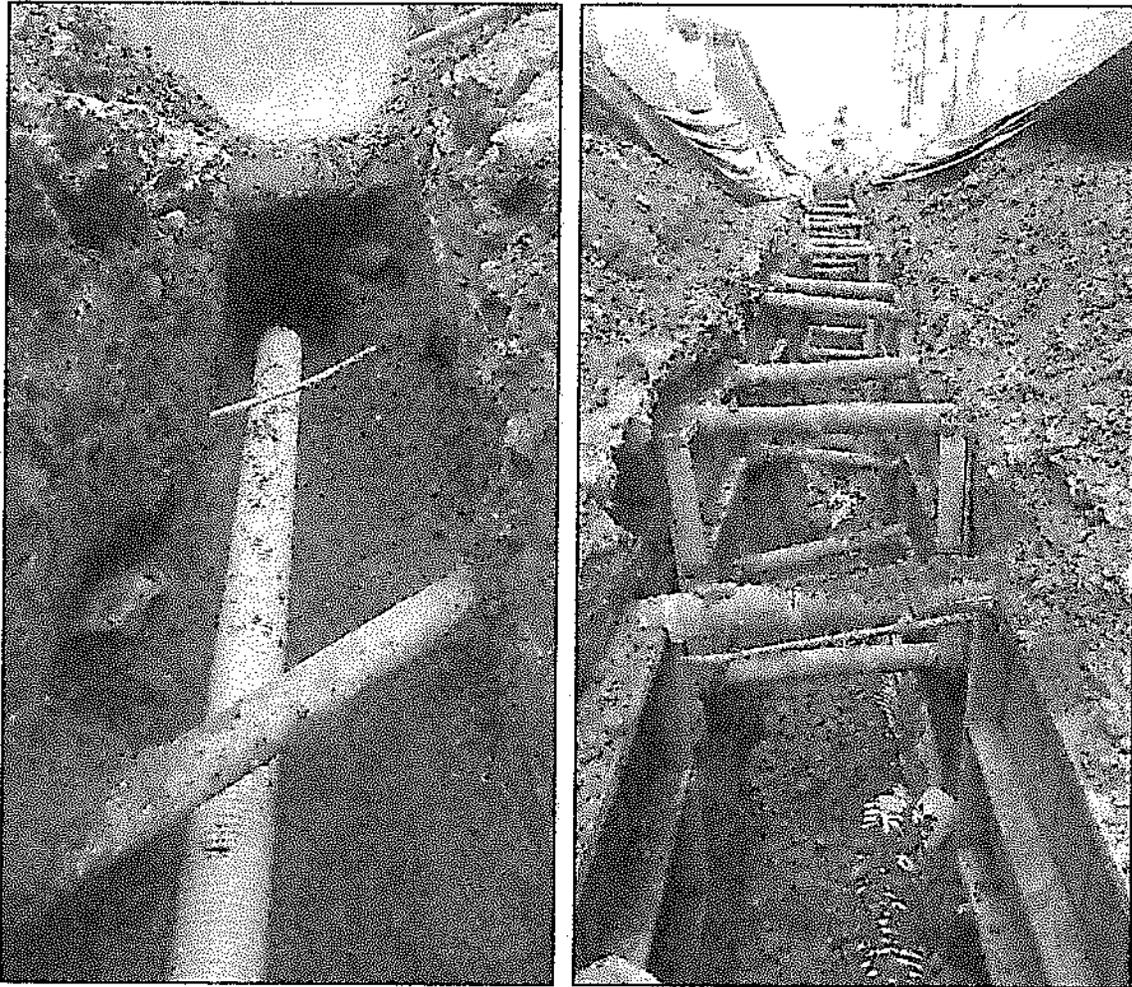
4. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 7 CON CALLES 7 y 8 EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 43.997.228
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 0.0
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	0.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 27.571.492

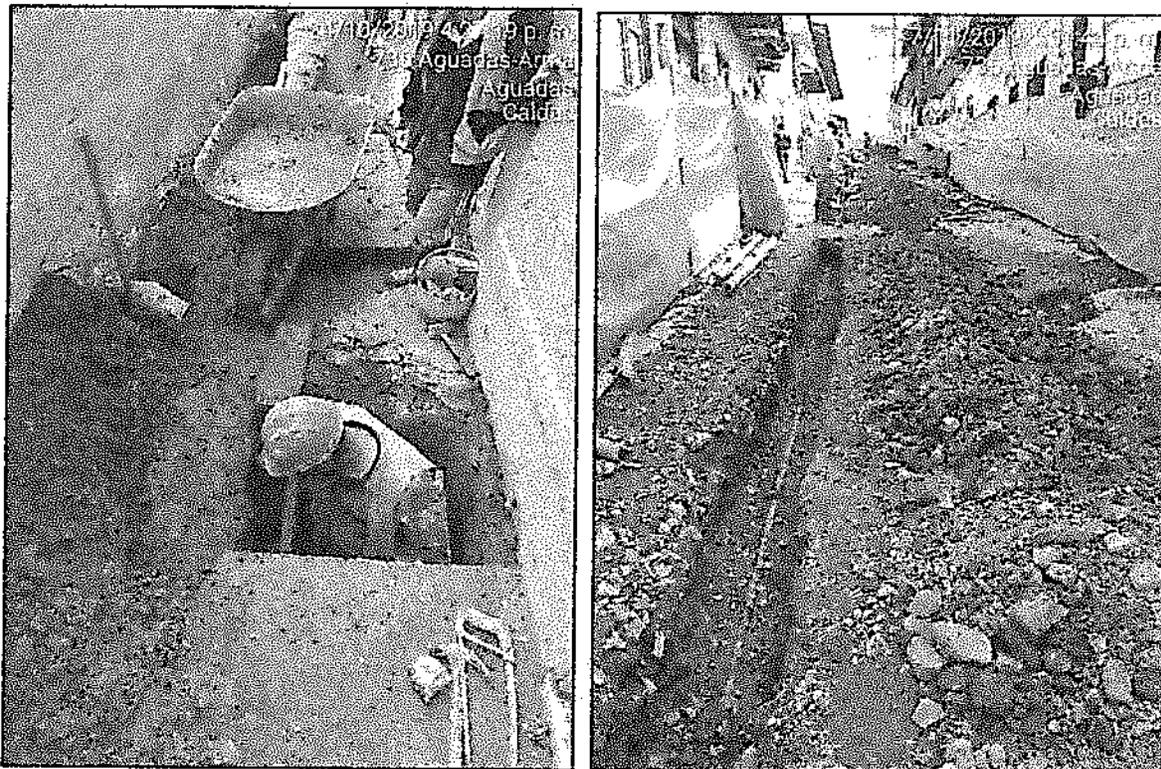
Porcentaje ejecutado sobre inversión	62.7 %
Avance general de obra	62.7 %

Reposición de 84 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12" y 84 m.l.

Durante este periodo se terminaron labores de excavación para domiciliarias, se realizó la instalación de toda la tubería de la red y se construyeron las cajas de inspección para cada usuario. A la fecha se trabaja en actividades relacionadas con el cambio de red de acueducto, aun faltan trabajos de retiro de material sobrante, compactación de sub-base y trabajos en los empalmes y arreglo de cañuelas de las cámaras existentes.



(instalación de domiciliarias y red principal)



(cajas de inspección y trabajos acyuales de acueducto)

5. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 1 ENTRE CALLES 1 A LA 3 EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS.

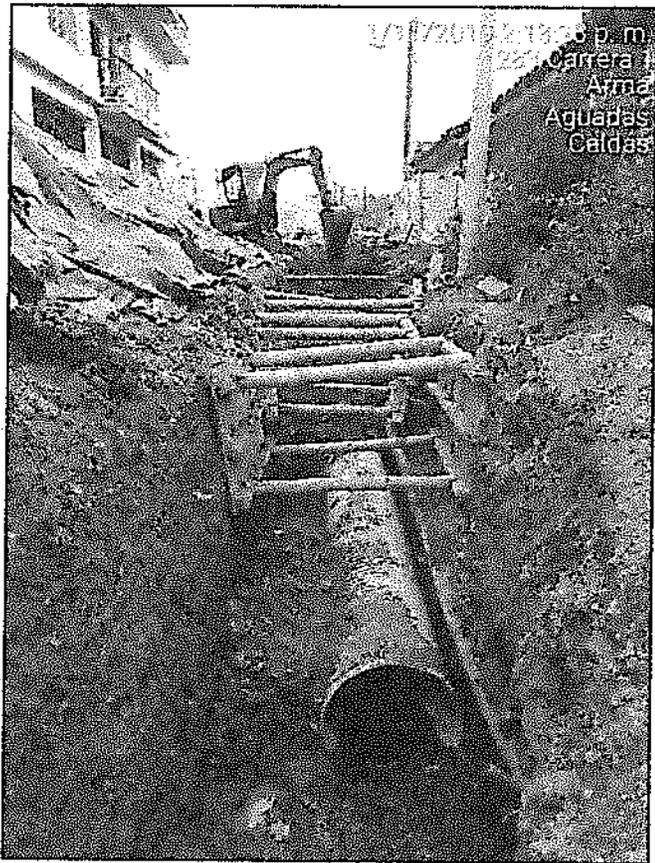
Inversión Contratada:	\$ 97.127.029
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 20.784.330
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	21.4 %
Inversión total ejecutada:	\$ 31.670.642
Porcentaje ejecutado sobre inversión	32.6 %
Avance general de obra	45 %

Reposición de 143 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 24" y 42 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12".

En el periodo se continuó trabajos de excavación para la instalación de tubería de 24", se completó la instalación entre cámaras 2 y 3. Se instalaron algunas domiciliarias y construyeron cajas de inspección y se continúa con las mismas actividades. Adicionalmente se definió por la interventoría realizar también el cambio de red de acueducto del sector pues se encuentra en malas condiciones.



(lleno con material de la obra)



(instalación domiciliarias y red principal 24")



(primer tramo terminado y trabajos en tramo siguiente)

6. CAMBIO RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 12 Y 13 EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS

Inversión Contratada:	\$ 9.831.230
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 0.0
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	0.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 0.0
Porcentaje ejecutado sobre inversión	0.0 %
Avance general de obra	0.0 %

Reposición de 96 ml de tubería PVC de 6" para acueducto.

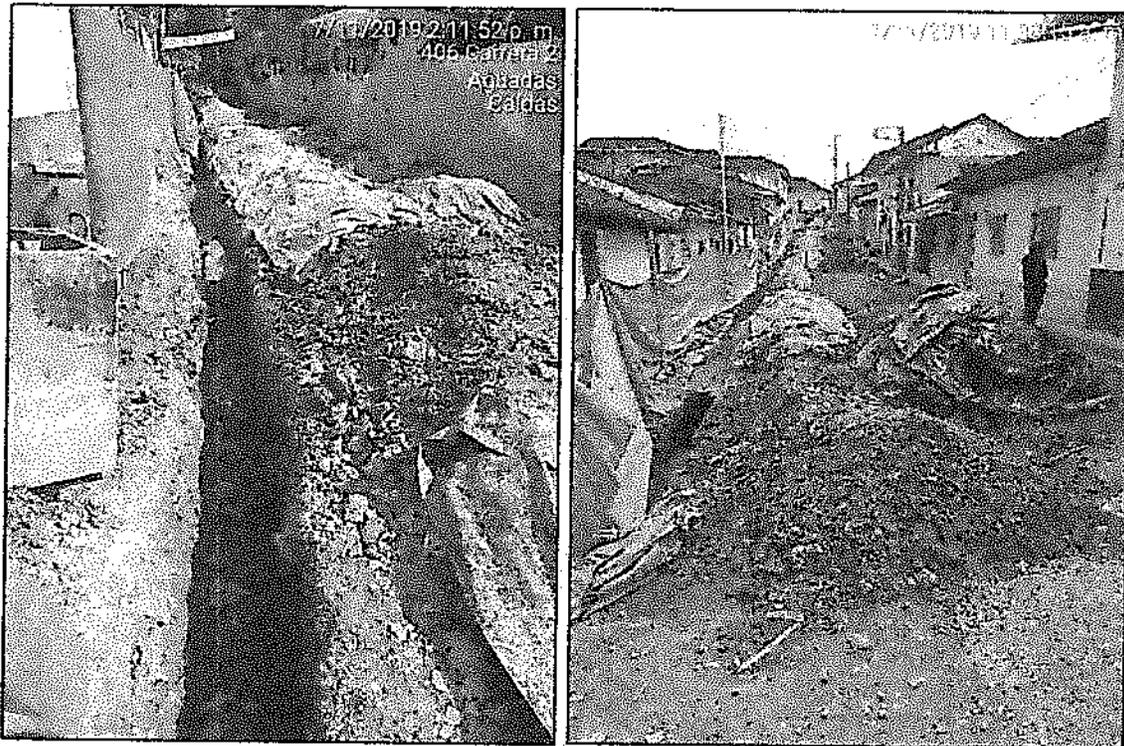
En el sector solo se han adelantado algunos trabajos para la reposición de alcantarillado, las labores de cambio red de acueducto aun no han dado inicio. A la fecha no hay trabajos en ejecución.

7. CAMBIO RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 4 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS

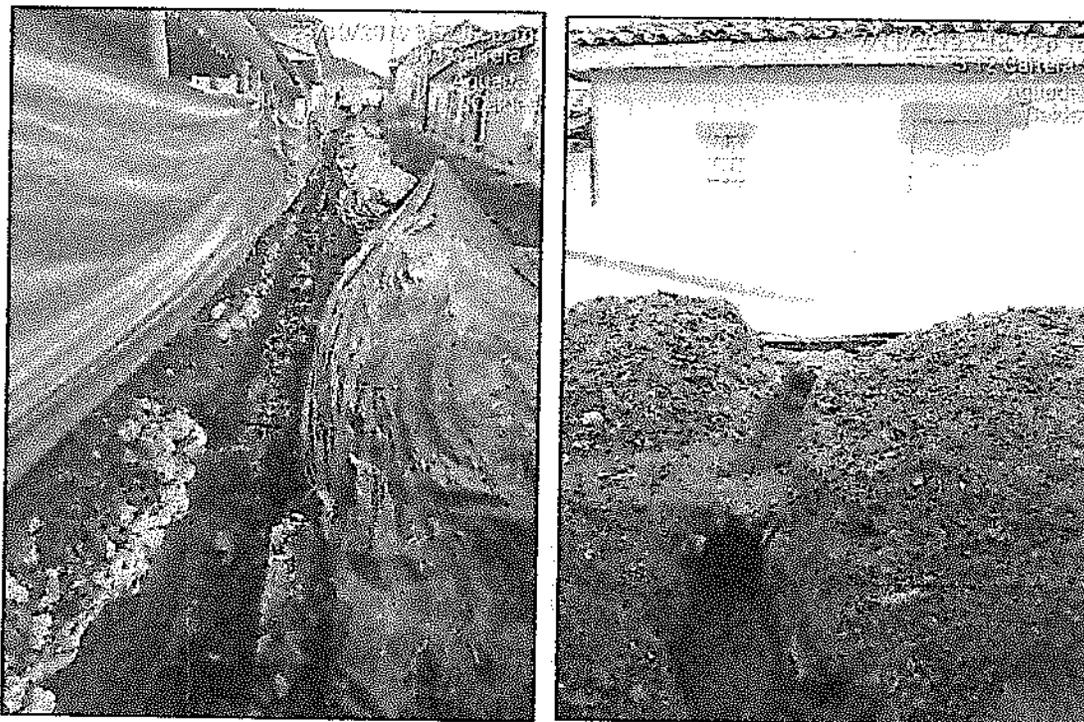
Inversión Contratada:	\$ 17.091.820
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 2.429.438
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	14.2 %
Inversión total ejecutada:	\$ 2.429.438
Porcentaje ejecutado sobre inversión	14.2 %
Avance general de obra	25 %

Instalación de 78 ml tubería PVC de 4" e instalación de 84 ml tubería PVC de 6".

Durante el periodo se iniciaron labores de excavación para la red y domiciliarias e inicio de instalación de tubería. Las obras se realizan junto a labores de la reposición de alcantarillado del sector.



(excavaciones para cambio red de acueducto)



(excavaciones para red principal y transversales domiciliarias)

8. CAMBIO RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 7 ENRE CALLES 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS

Inversión Contratada:	\$ 33.151.594
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 6.149.562
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	18.6 %
Inversión total ejecutada:	\$ 6.149.562
Porcentaje ejecutado sobre inversión	18.6 %
Avance general de obra	20 %

Instalación de 84 ml de tubería PVC de 2" para acueducto.

En este periodo se iniciaron labores relacionadas al presente contrato. Excavación para la red principal y transversales para acometidas domiciliarias. Las obras avanzan junto a las actividades de reposición de alcantarillado del tramo. A la fecha continúan labores de excavación y se procederá a la instalación de las tuberías.



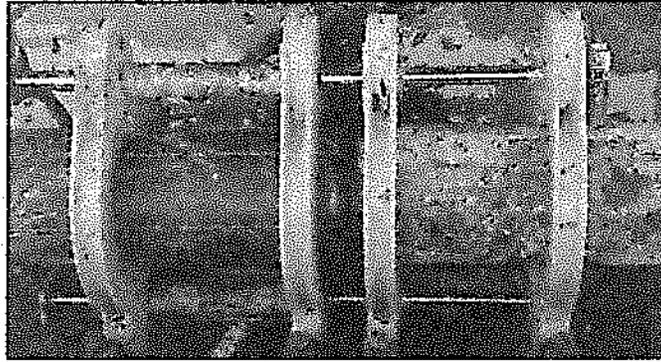
(excavaciones para instalación de tubería PVC de 2")

9. CAMBIO RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 13, 14 Y 15 SECTOR LA VANA DEL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 101.410.667
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 2.906.676
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	8.8 %
Inversión total ejecutada:	\$ 94.964.508
Porcentaje ejecutado sobre inversión	93.6 %
Avance general de obra	99 %

Instalación de 216 m.l. red de acueducto en tubería Polietileno de 10".

A fecha 10 de octubre se trabajó en el empalme de la nueva tubería a la red de acueducto. Para esto fue necesario suspender el servicio de acueducto en el municipio de Aguadas y el corregimiento de Arma desde las 8:00 am hasta las 8:00 pm. Durante este lapso se conectaron las acometidas a las unidades de vivienda del sector de influencia y se realizaron los empalmes por termofusión en la parte baja del tramo y la instalación de reducción 12" a 10" en la parte superior del tramo.



(termofusión)

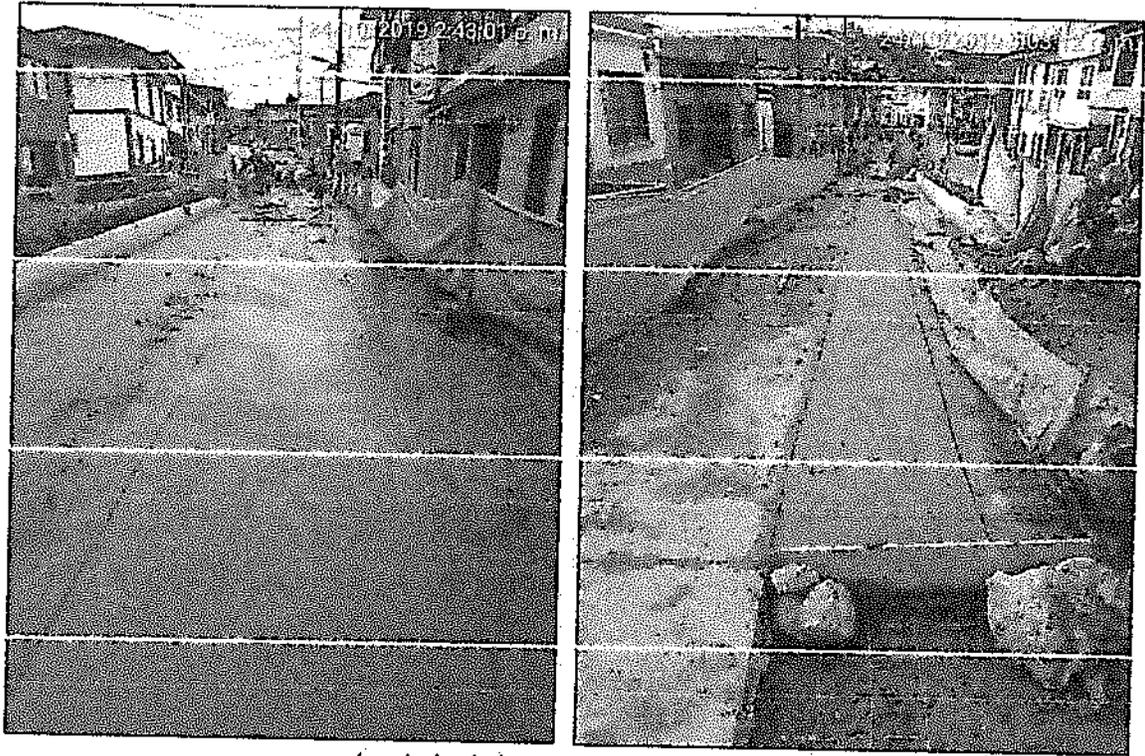


(empalme con reducción 12" a 10")

Y durante el periodo se terminaron las obras en el sector. Lleno y compactación con material de la obra, compactación de sub-base para pavimento y losa de concreto rígido de 20 cm de espesor. A la fecha se espera el secado del pavimento antes de hacer retiro de cerramiento y limpieza del sector para dar paso a la circulación vehicular.



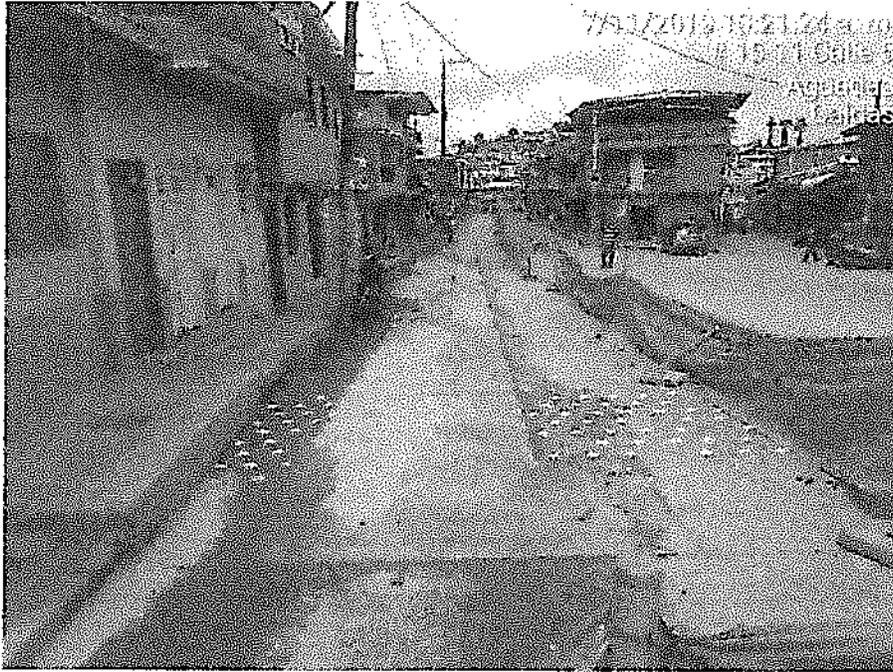
(compactación de sub-base para pavimento)



(vaciado de losa en concreto rígido)



(estado final del tramo)



(estado final de la vía)

DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO
CC. 1087048022
Ingeniero de apoyo

ABEL ROJAS RUBIANO
Supervisor Zona Norte