 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°	3	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 (-)	8 168 696 ✓
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)	4 084 348 ✓

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.

Juan Camilo A. 17/12/2019
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE 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 DICIEMBRE 09 DE 2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO DE ZONA NORTE	<u>ABEL ROJAS</u> FIRMA
NOMBRE	CARGO	

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



ACTA DE PAGO PARCIAL No. 03

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. 03	\$	4,084,348
SALDO POR PAGAR	\$	4,084,348

En Manizales (Caldas) a los nueve (09) días del mes de diciembre 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 noviembre de 2019 y el 9 de diciembre de 2019 correspondiente al Contrato No. 206 de 2019.

VALOR CORRESPONDIENTE DE LA PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL NO. 03 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 noviembre 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

Datos generales:

Aportante DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO		Sucursal Principal		Tel: 3163013562		Dirección calle 48 d n° 19-22	
CEDULA 1087048022 - 7		depto: CALDAS Mun		MANIZALES		Correo electrónico: danyfer507@hotmail.com	
N° Planilla: 8524929		Período Salud: 2019-11		Fecha de pago: 2019-12-02		Días mora: 0 N° Afiliados: 1	
		Período Otros: 2019-11		N° Transacción: 45133157			

Reporte consolidado de pagos seguridad social y parafiscales:

ADMINISTRADORA RIESGOS PROFESIONALES

COD ARP	NIT ARP	NOMBRE ARP	COTIZACION OBLIGATORIA	VALOR INCAPACIDAD	OTROS APORTES	SALDO A FAVOR	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MORA	INTERESES MORA COTIZAC.	SUBTOTAL APOR. COTIZ	FONDO RIESGOS	TOTAL
14-23	860011153	POSITIVA	39.800,00	0,00	0,00	0,00	39.800,00	0	0,00	39.800,00	398,00	39.800,00
Totales: \$			39.800,00	0,00	0,00	0,00	39.800,00	0	0,00	39.800,00	398,00	39.800,00

APORTES A SALUD POR ADMINISTRADORA

COD EPS	NOMBRE EPS	NIT EPS	COTIZACION OBLIGATORIA	UPC ADICIONAL	VALOR INCAPACIDAD	MATERNIDAD	VALOR	VLR NETO COTIZACION	DIAS MORA	INTER. MORA OBLIGATORIO	INTERES MORA UPC	SUBTOTAL COT	SUBTOTAL UPC	SALDO A FAVOR COTIZ	TOTAL	NUMERO AFILIADOS
EP5037	NUEVA EPS	800156264	204.300	0	0	0	204.300	204.300	0	0	0	204.300	0	0	204.300	1
Totales: \$			204.300	0	0	0	204.300	204.300	0	0	0	204.300	0	0	204.300	1

ADMINISTRADORA FONDOS DE PENSIONES

PROTECCION	NOMBRE AFP	NIT AFP	COTIZACION OBLIGATORIO	VALOR INCAPACIDAD	COTIZACION VLR APORTANTE	FONDO SOLIDARIO PENSION	FONDO SOLIDARIO SUBSID	DIAS MORA	INT MORA COTIZACION	INT MORA FONDO	TOTAL	NUMERO AFILIADOS
		800229739	281.400	0	0	0	0	0	0	0	261.400	1
Totales: \$			281.400	0	0	0	0	0	0	0	261.400	1

Total a pagar:

\$ 505.500,00

[Handwritten Signature]
CC 1087048022

RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

INFORMACION GENERAL DE LA PLANILLA:



Tipo Id	Número Identificación	Nombre o Razón Social	Sucursal / Dependencia	Salud	Pensiones, Riesgos, CCF,	Número Planilla	Tipo Empresa	Clase	Código ARP	Tipo
CC	1.087.048.022	DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO	Principal	2019-11	2019-11	8524929	PRIVADO	I	14-23	I
Dirección	Municipio	Cod Departamento	Cod	Teléfono	Fax	Correo Electrónico	Actividad Económica	Total Cotizantes	Fecha Pago	No. Radicación
calle 48 d n° 19-22	MANIZALES	001 CALDAS	62	31630135		danyfer507@hotmail.com	7110	1	2019-12-02	45133157

SERVICIO : EPS

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

SERVICIO : ARP

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

SERVICIO : AFP

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

SUB TOTAL :	505.500	INTERES MORA :	0	GRAN TOTAL :	505.500
--------------------	----------------	-----------------------	----------	---------------------	----------------


 CC-1087048022



F-GF-02
Versión 2
Enero de 2010

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION FINANCIERA

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA NRO. 003

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.003

(LEY 788/2002, ART. 37 DECRETO 522/2003, ART 3)

CIUDAD Y FECHA: MANIZALES, DICIEMBRE 09 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 OPERACIÓN

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. 03 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 - Nariño

MES NOVIEMBRE 2019			
RETENCION EN LA FUENTE			
Empleado: DANIEL MENA TRUJILLO			
UVT 2019		\$	34 270
RETENCIÓN RENTAS DE TRABAJO			
Totalidad de ingresos renta de trabajo (Excluir prima de servicios procedimiento 1)	\$		4 084 348
Otros 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. <i>Limite maximo 100 UVT Mensuales (\$3.427.000) Dcto 1625 de 2016 Art. 1.2.4.1.23</i>			
2. Deducion por dependientes (Ver Art. 387 E.T.) <i>No puede exceder del 10% del ingreso bruto del trabajador y maximo 32 UVT mensuales. (1.097.000 2019) Se debe exigir certificado para aplicar esta deducción. Dcto 1625 de 2018 Art. 1.2.4.1.18</i>			
3. Pagos Por Salud medicina prepagada. <i>No puede Exceder 16 Uvt Mensuales. 548.000 Año 2019)</i>	\$		-
Total Deduciones	\$		-
Subtotal 2	\$		3 618 648
RENTAS EXENTAS			
a. Aportes Voluntarios Empleador Fondo de Pensiones (Art 126 -1 E.T.)			
b. Aportes a cuentas AFC (Art 126 - 4 E.T.) <i>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 maximo de 3.800 Uvt por año. (125.9928200 año 2018) Art. 126-1 E.T.</i>	\$		-
c. Otros rentas exentas. Art. 206 numerales 1 al 8			
Total Rentas Exentas	\$		-
Subtotal 3	\$		3 618 648
Renta de Trabajo Exenta (25%). Maximo \$ 8.224.800 Año 2019. (240 Uvt)	\$		905 000
Subtotal 4	\$		2 713 648
Cifra control 40% Deduciones y rentas exentas	\$		1 447 459
Total deducciones y renta exentas	\$		905 000
En todo caso el Maximo 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	Retencion por aplicar
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 165 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 773 UVT	-
UVT 2019	\$		34 270
Ingreso laboral gravado en uvt	\$		79
RETENCIÓN EN LA FUENTE			\$ 0.00


 cc. 7087048022



Manizales, diciembre 09 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. 03 del contrato No. 206 de 2019 periodo comprendido entre el 10 de noviembre de 2019 y el 9 de diciembre de 2019.

Para constancia se firma a los nueve (09) días del mes de diciembre de 2019.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero de zona Norte
Supervisor

INFORME 03

Manizales, 09 de diciembre 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 noviembre y el 09 de diciembre:

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

AR

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:	\$ 22.867.498
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	45.7 %
Inversión total ejecutada:	\$ 2.802.932
Porcentaje ejecutado sobre inversión	51.3 %
Avance general de obra	90 %

Reposición de 91 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 20" y 96 m.l. Se realizan todas las actividades relacionadas con la reposición de alcantarillado. Sin embargo, se decidió no cambiar la tubería existente pues esta está en muy buenas condiciones y tiene mayor capacidad hidráulica que la que se planteaba instalar. De modo que se realizaron las conexiones domiciliarias a la red existente.



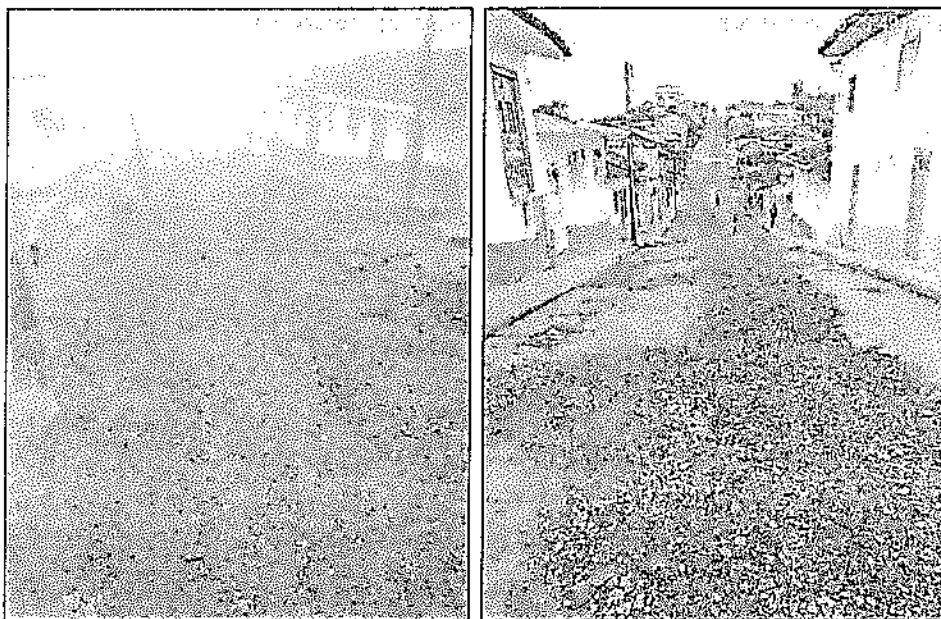
(Reposición de alcantarillado)

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:	\$ 26.506.874
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	38.14 %
Inversión total ejecutada:	\$ 55.272.224
Porcentaje ejecutado sobre inversión	79.5 %
Avance general de obra	95 %

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

Durante el periodo se terminaron labores de construcción domiciliarias y cajas de inspección entre calles 4 y 5, excavaciones, instalación de tuberías y lleno con material de la obra. La red se encuentra al servicio y en perfecto funcionamiento. Algunas labores pendientes son arreglo de cañuelas de las cámaras existentes y plano record del tramo.



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

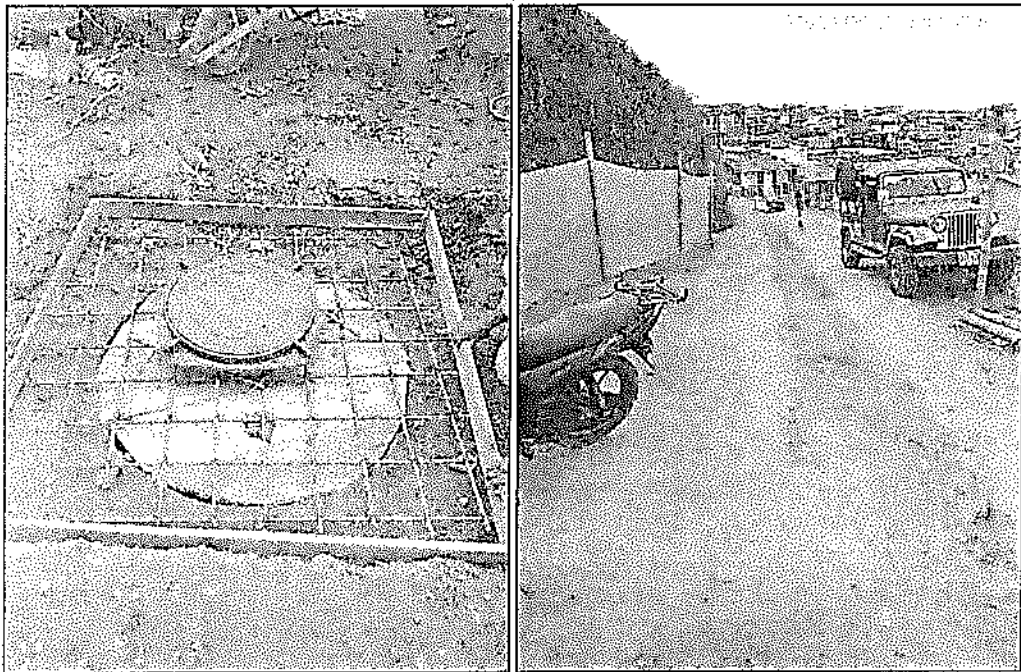
3. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 12 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 ENTRADA BARRIO MARINO GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 27.887.365
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 18.687.245
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	67.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 18.687.245
Porcentaje ejecutado sobre inversión	67.0 %
Avance general de obra	100.0 %

Reposición de 72 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12". Se ejecutaron todas las actividades de este tramo. La instalación de tubería de 12" para alcantarillado, conexiones domiciliarias en 6", cámaras de caída de inicio e intermedia, lleno compactado e instalación de tapas metálicas en las cámaras.



(excavaciones para instalación de tuberías)



(instalación de tapas metálicas y estado final del 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:	\$ 3.350.086
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	7.6 %
Inversión total ejecutada:	\$ 30.921.578
Porcentaje ejecutado sobre inversión	70.3 %
Avance general de obra	95 %

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

Durante este periodo solo se terminaron labores conjuntas al contrato de acueducto. El tramo se encuentra terminado, queda pendiente el arreglo de las cañuelas de las cámaras existentes.



(estado actual de la obra)

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

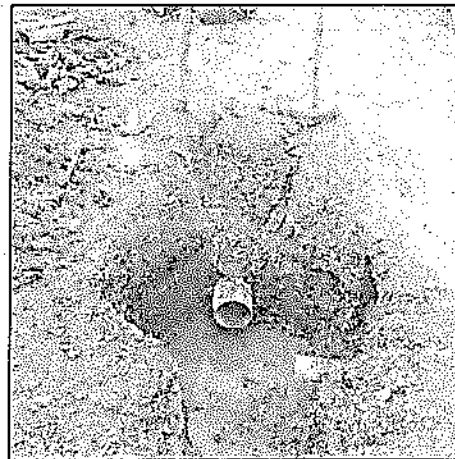
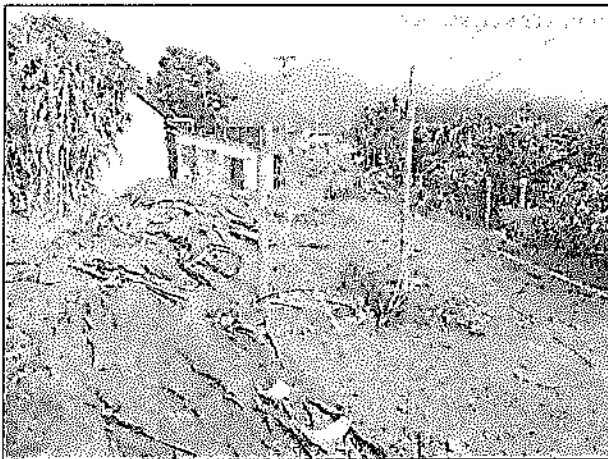
Inversión Contratada:	\$ 97.127.029
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 62.883.497
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	64.7 %
Inversión total ejecutada:	\$ 83.667.827
Porcentaje ejecutado sobre inversión	86.1 %
Avance general de obra	90.0 %

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 instalaron algunas domiciliarias y construyeron cajas de inspección. Adicionalmente se definió por la interventoría realizar también el cambio de red de acueducto del sector pues se encuentra en malas condiciones. Instalación de tubería de 12" para alcantarillado, domiciliarias y cajas de inspección en el tramo frente al colegio terminado.



(labores de instalación y lleno sobre tubería de 24")



(instalación tubería de alcantarillado tramo de 12")

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:	\$ 4.629.191
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	47.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 4.629.191
Porcentaje ejecutado sobre inversión	47.0 %
Avance general de obra	80 %

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

Durante el periodo se realizó la instalación de la tubería de 6" y las conexiones de acometidas domiciliarias. Se trabaja conjunto a las actividades de la reposición de alcantarillado.



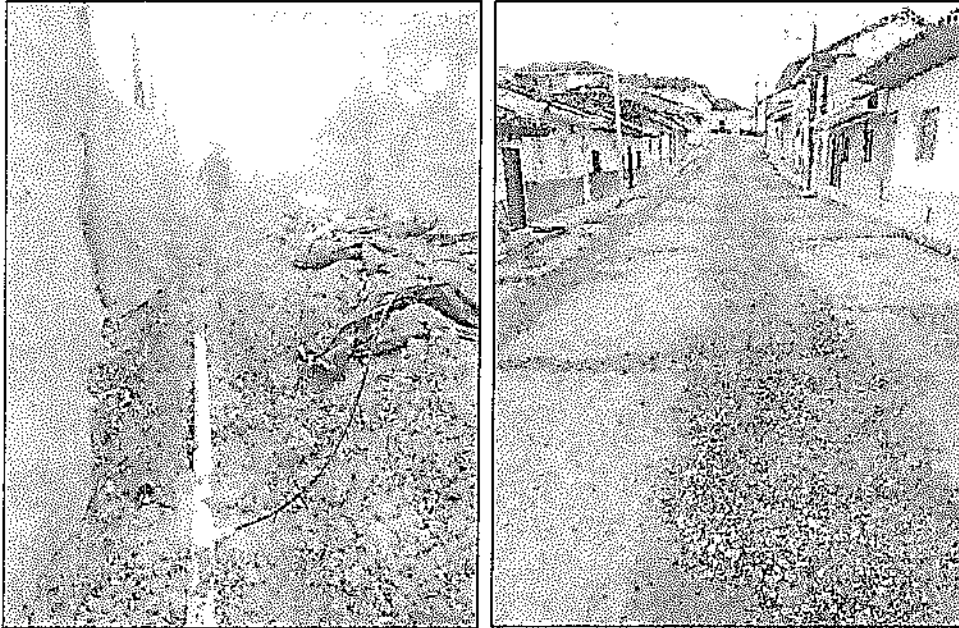
(instalación tubería de acueducto)

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:	\$ 11.472.992
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	67.1 %
Inversión total ejecutada:	\$ 13.902.430
Porcentaje ejecutado sobre inversión	81.3 %
Avance general de obra	100.0 %

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

Durante el periodo se terminaron todas las actividades relacionadas con la reposición de acueducto del presente contrato. La red se encuentra en servicio y perfecto funcionamiento. Las labores en este frente se realizaron en conjunto con las del contrato de alcantarillado.



(instalación tubería para acueducto y estado final de la obra)

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

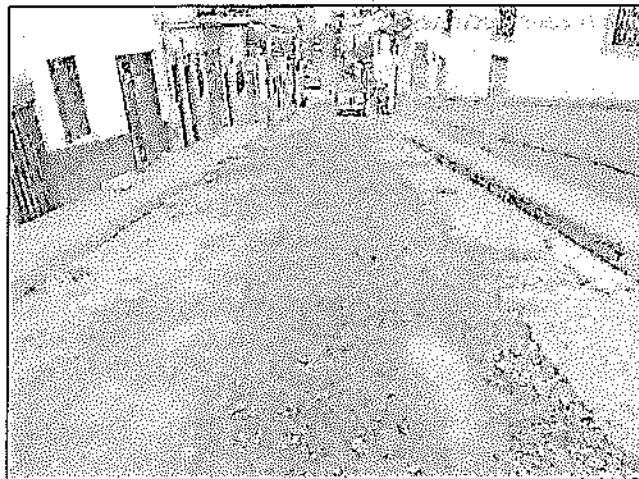
Inversión Contratada:	\$ 33.151.594
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 9.138.205
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	27.6 %
Inversión total ejecutada:	\$ 15.288.767
Porcentaje ejecutado sobre inversión	46.1 %
Avance general de obra	100.0 %

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

En este período se terminaron todas las actividades relacionadas con el cambio de la red de acueducto. Instalación de tuberías y acometidas domiciliarias, lleno y empalmes a la red existente. La red se encuentra en servicio y perfecto funcionamiento.



(instalación de tubería PVC de 2")

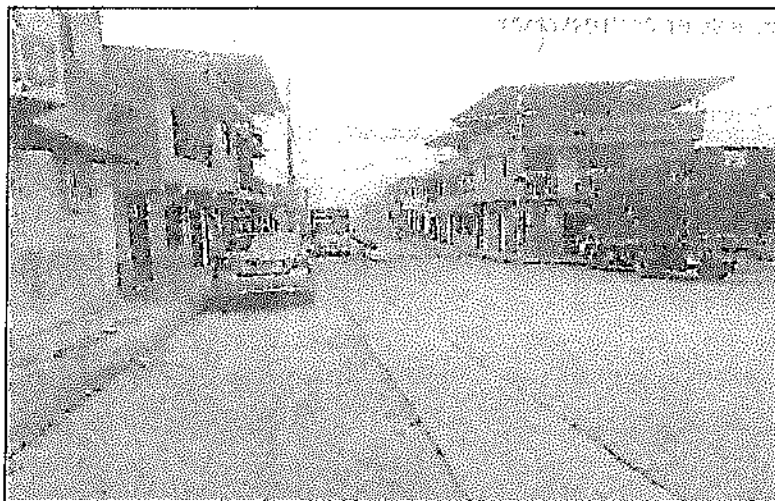


(estado final de la obra)

**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". Las obras en este sector se encuentran terminadas desde el periodo anterior. La red y la vía se encuentran en servicio.



(estado final de la obra)


DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO
CC. 1087048022
Ingeniero de apoyo


ABEL ROJAS RUBIANO
Supervisor Zona Norte

INFORME 03

Manizales, 09 de diciembre 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.

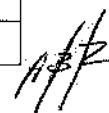
OBJETO: PRESTAR APOYO A LA SUPERVISIÓN DE LOS CONTRATOS DERIVADOS DEL CREDITO DE LOS \$ 10.000 MILLONES ZONA 3: SALAMINA, AGUADAS, FILADELFIA, ARMA

INGENIERO DE APOYO: DANIEL MENA TRUJILLO

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

SALAMINA

Número del contrato	0192 DE 2019
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO 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



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

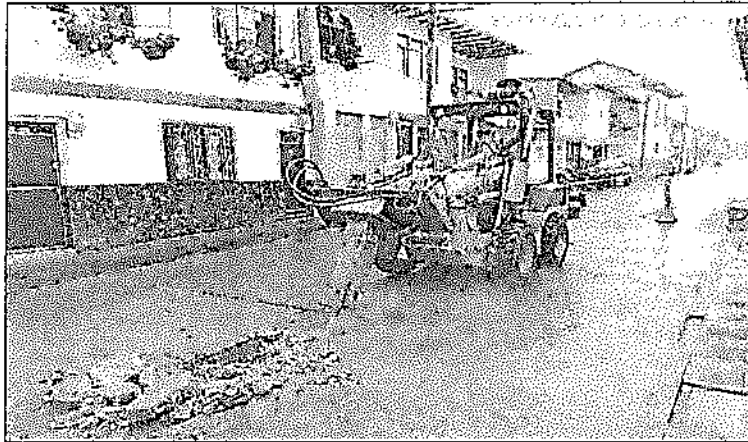
Inversión Contratada:	\$ 68.104.912
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 23.450.000
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	50.0%
Inversión total ejecutada:	\$ 24.758.059
Porcentaje ejecutado sobre inversión	36.35%
Avance general de obra	50.0%

En el sitio se hará reposición de 114 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12".

Durante el periodo se trabaja en las siguientes actividades: demolición de concreto rígido y excavaciones para tubería de 12" y domiciliarias de 6". La tubería existente presenta una base y atraque hasta media altura del tubo en concreto rígido, lo cual ha generado un avance más lento del esperado. Se utiliza equipos mecánicos, además de herramientas adicionales para su demolición. Se ha comenzado la instalación de las tuberías a la vez que se realiza el lleno compactado con material de la obra.



(demoliciones con martillo mecánico e instalación de tuberías)

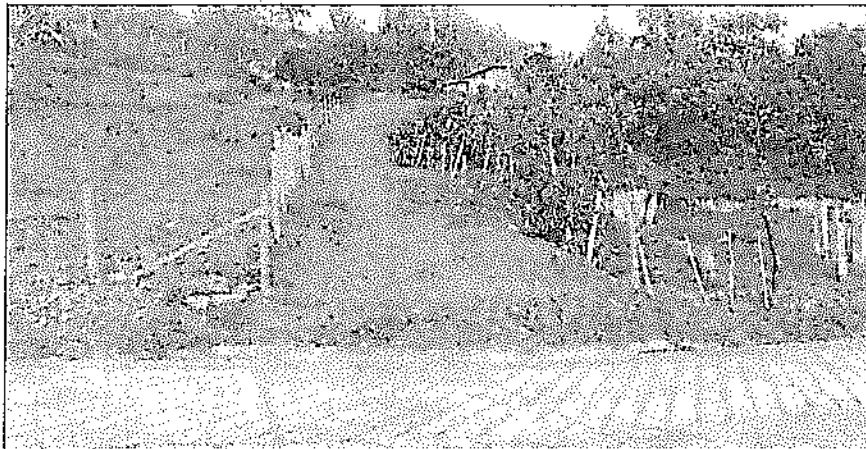


(demolición de zanja para tubería de 12")

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.



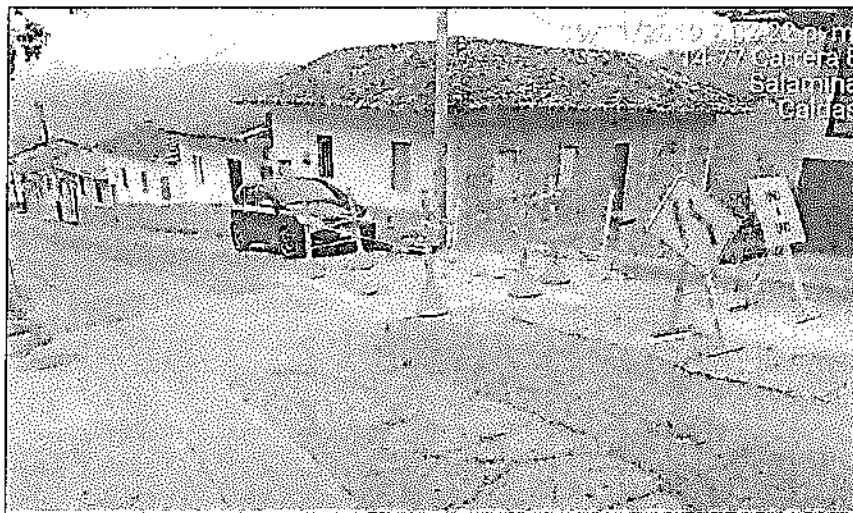
(obras finalizadas)

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:	\$ 4.428.090
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	14.7%
Inversión total ejecutada:	\$ 29.170.136
Porcentaje ejecutado sobre inversión	11.7%
Avance general de obra	100.0%

Reposición de 42 ml de alcantarillado en tubería PVC corrugada de 12”.

Durante este período se realizaron las siguientes actividades: Vaciado de losa en concreto rígido e instalación de tapa metálica del último tramo que comprende la tapa de la cámara de entrega en la red existente. Con esto las actividades a ejecutar se dan por terminadas. Se realizó limpieza y despeje del sector. El tramo se encuentra habilitado y la red en funcionamiento. Se utilizó acelerante para permitir un pronto tránsito vehicular.



(vaciado e instalación de tapa tramo final)

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:	\$ 20.596.377
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	32.4%
Inversión total ejecutada:	\$ 61.861.116
Porcentaje ejecutado sobre inversión	97.4%
Avance general de obra	100.0%

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

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades: vaciado de losa en concreto de 18 cm de espesor en todo el carril demolido y áreas afectadas. Instalación de tapas metálicas y construcción de las últimas cajas de inspección. El frente se da por terminado y se encuentra parcialmente habilitado mientras el concreto adquiere su resistencia. Se realizó también, por solicitud la construcción de un imbornal.



(pavimentación con concreto rígido de 18 cm de espesor)



(pavimentación y estado final de la obra)

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:	\$ 30.040.618
Porcentaje ejecutado sobre inversión	77.0 %
Avance general de obra	100.0 %

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

Actividades finalizadas.



(estado final de la obra)

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 37.651.965
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 48 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 18". A la fecha no se han realizado actividades en este tramo. Algunos cortes realizados previamente se localizaron en el tramo equivocado.



(calle 5 entre cra 4 y 5)

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:	\$ 26.280.622
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	75.9 %
Inversión total ejecutada:	\$ 4.738.007
Porcentaje ejecutado sobre inversión	89.6 %
Avance general de obra	90.0 %

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".

Durante el periodo se realizaron las siguientes actividades: retiro de escombros de demolición, excavación de zanja para tubería de 12" y domiciliarias. Instalación de tuberías y construcción de cámara de caída intermedia.



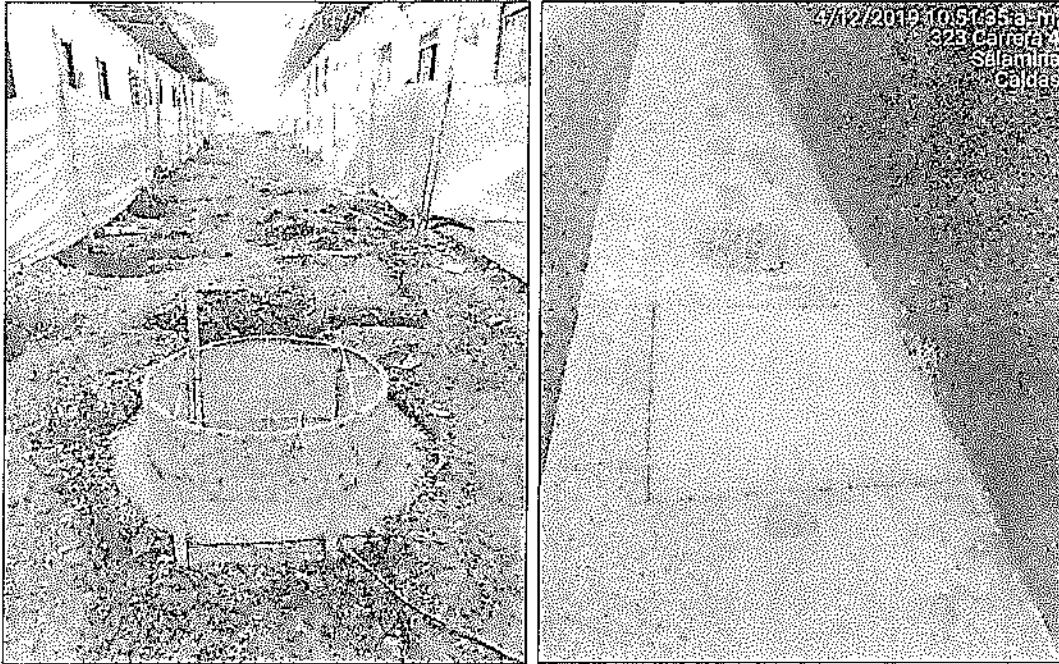
(instalación de tubería de 12" y estado actual de la obra)

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

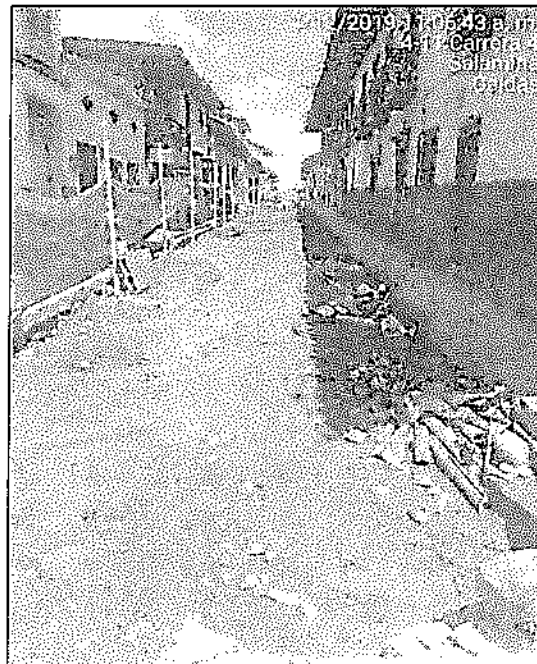
Inversión Contratada:	\$ 38.907.598
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 17.751.063
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	50.76 %
Inversión total ejecutada:	\$ 37.628.043
Porcentaje ejecutado sobre inversión	96.7 %
Avance general de obra	95.0 %

Reposición de 90 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12".

En este periodo se realizaron las siguientes actividades: construcción cámara de caída intermedia, cajas de inspección para domiciliarias y retiro de escombros y material sobrante del sitio.



(cámara de caída y cajas de inspección sobre andenes)

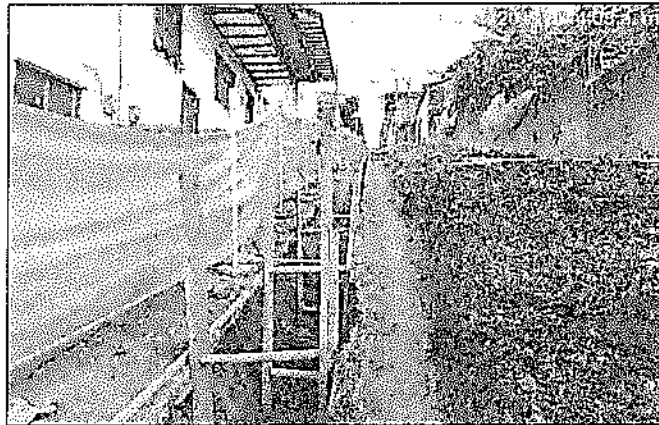


(estado actual de las obras)

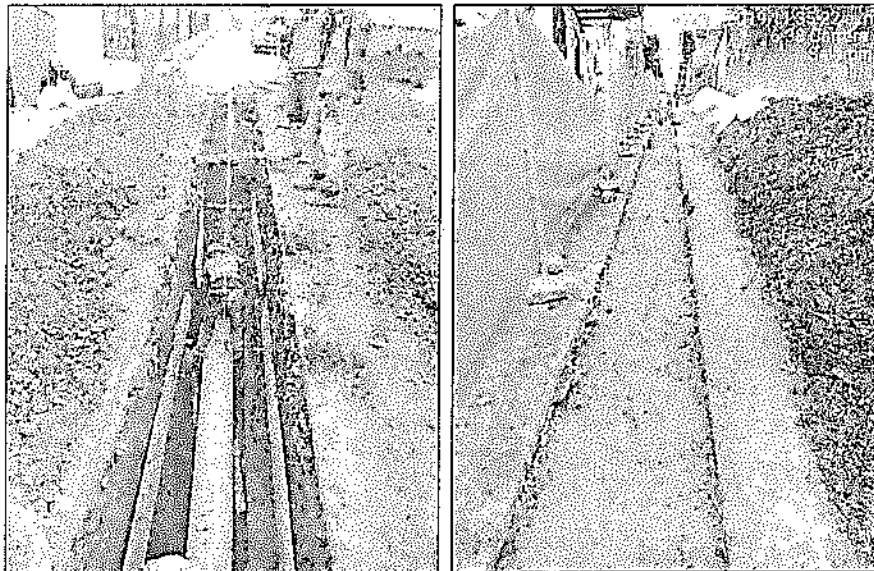
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CON CALLES 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 58.632.751
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 31.440.733
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	53.6%
Inversión total ejecutada:	\$ 37.459.477
Porcentaje ejecutado sobre inversión	69.7%
Avance general de obra	70.0%

Reposición de 102 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12". Durante el periodo se realizaron las siguientes actividades: excavaciones para tubería de 12" y domiciliarias de 6" y lleno compactado con material de la obra. La tubería se encuentra instalada. Se trabaja en construcción de cajas de inspección y se termina la instalación de las últimas domiciliarias.



(excavación en material común, uso de entibado)



(instalación tubería de 12" y lleno compactado)

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:	\$ 18.092.806
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	60.7 %
Inversión total ejecutada:	\$ 23.192.338
Porcentaje ejecutado sobre inversión	87.8 %
Avance general de obra	100.0%

Durante el periodo se realizó la pavimentación de la vía, trabajos compartidos con la reposición de alcantarillado. La red ya estaba en funcionamiento desde el periodo anterior. Las obras en sete sector estan finalizadas. Pendiente la apertura de la vía al tráfico vehicular.

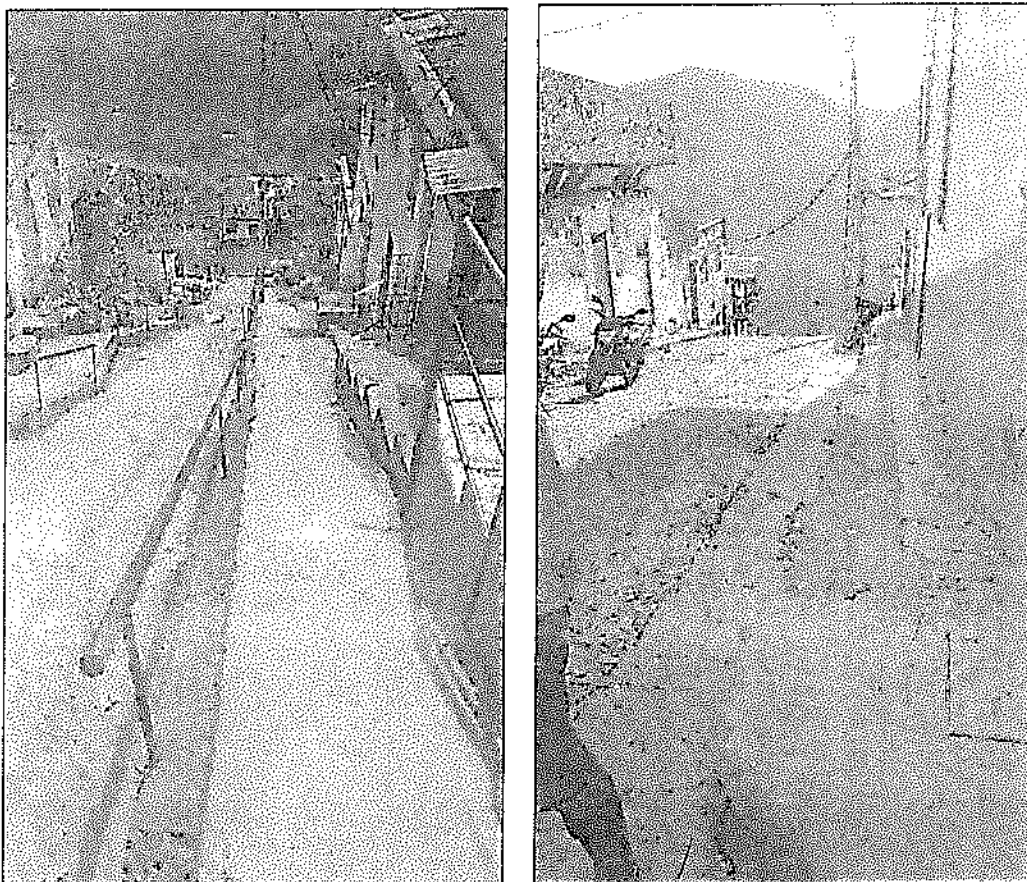


(obras finalizadas)

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

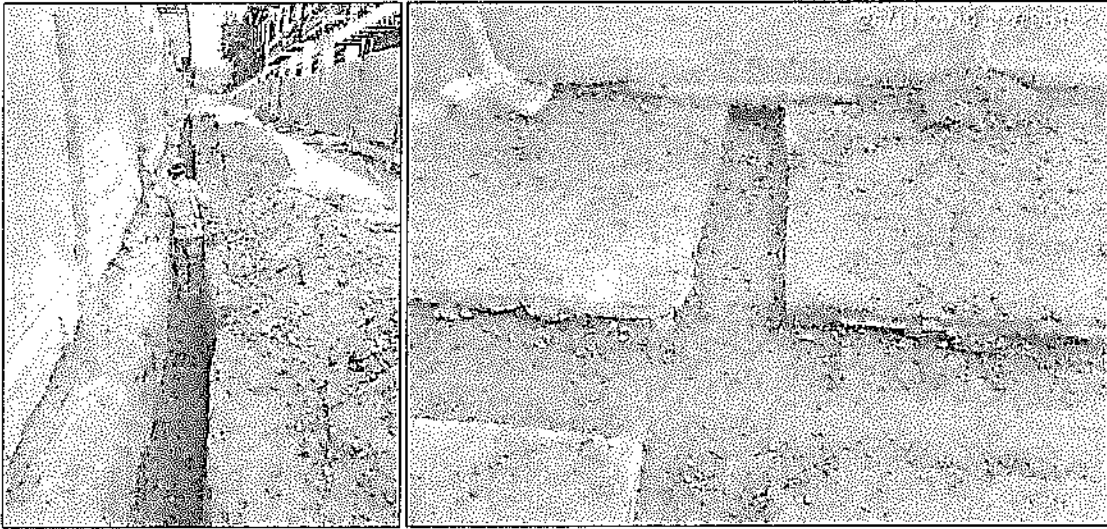


(localización de la obra)

CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CARRERA 7 CON CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 15.540.460
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 9.027.522
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	58.1 %
Inversión total ejecutada:	\$ 9.027.522
Porcentaje ejecutado sobre inversión	58.1 %
Avance general de obra	95.0 %

Durante el período se realizaron las excavaciones, instalación de tubería pvc de 3" para acueducto y el lleno y todas las actividades correspondientes al contrato. La red ya está en funcionamiento. Actualmente se trabaja en actividades relacionadas con el contrato de alcantarillado.



(excavaciones para red madre y acometidas domiciliarias)

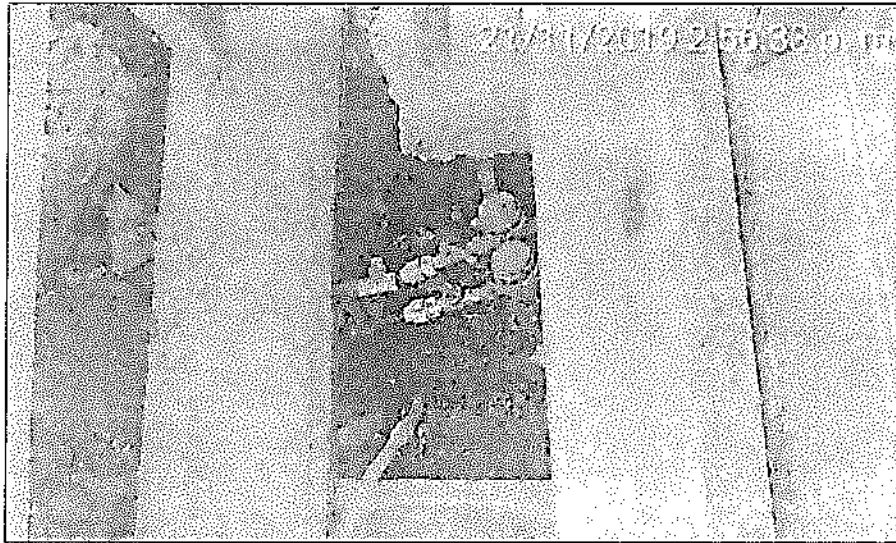


(estado actual del tramo)

CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CARRERA 4 CON CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 15.946.560
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 4.197.690
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	26.3 %
Inversión total ejecutada:	\$ 5.375.560
Porcentaje ejecutado sobre inversión	60.0%
Avance general de obra	95.0 %

Las labores relacionadas con la red de acueducto se encuentran finalizadas. Se trabaja en conjunto con el contrato de alcantarillado. Aun se encuentra pendiente habilitar la vía. En este sector se encuentran cajas que comparten dos acometidas, dos contadores en un solo punto.



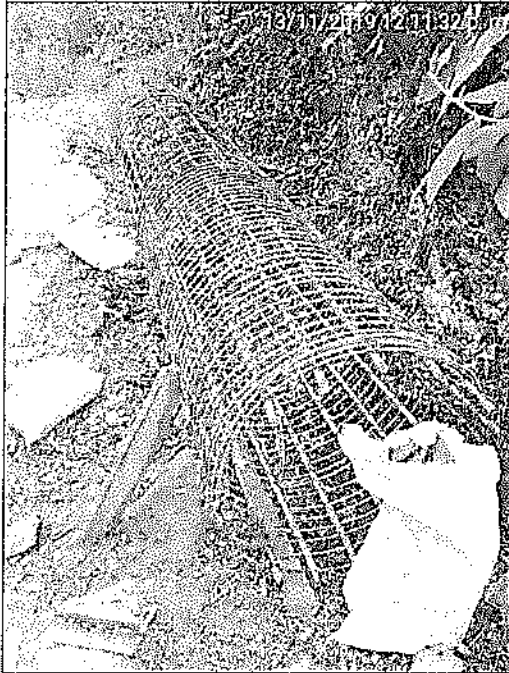
(acometidas domiciliarias)

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

Inversión Contratada:	\$ 347.103.377
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 217.564.717
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	62.7 %
Inversión total ejecutada:	\$ 266.129.434
Porcentaje ejecutado sobre inversión.	76.7 %
Avance general de obra	65.0 %

las actividades continúan en ejecución en diferentes tramos de este sector. Durante el periodo se registran las siguientes actividades realizadas:

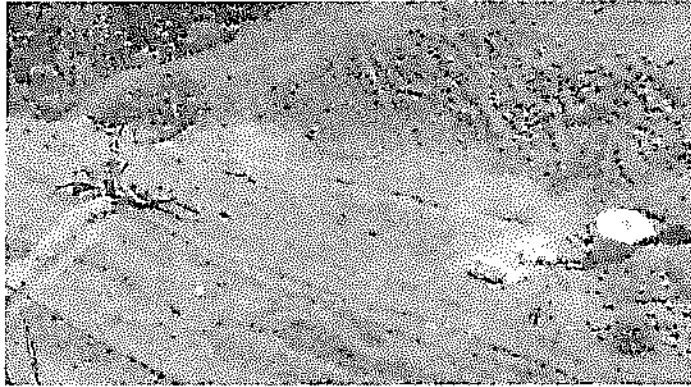
Excavaciones finales y anillado de los caisson. Armado de canastillas de acero de refuerzo para los fustes y vaciado de tres fustes completado. Se trabaja en el armado del refuerzo para los cabezotes de los caisson y se prepara el vaciado del cuarto caisson. Se vaciaron las tapas de las cámaras del desagüe del desarenador instalando las tapas metálicas y se terminó la limpieza de los tanques. Se ha reparado parte de los muros del canal de conducción y continúan las reparaciones.



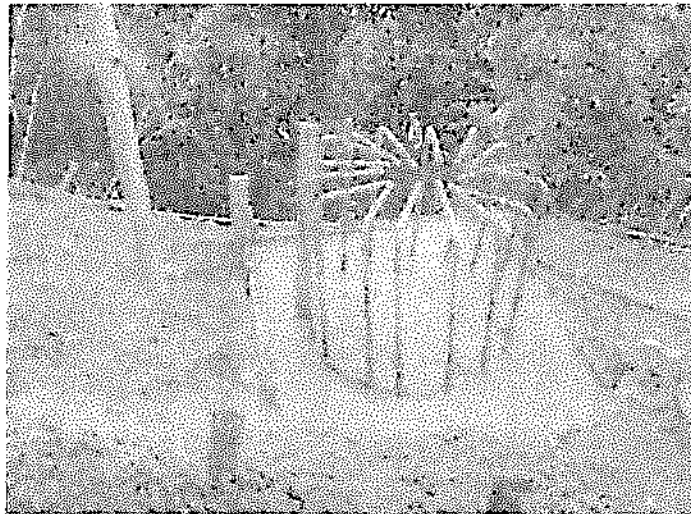
(canastillas de refuerzo y anillado para los caisson)



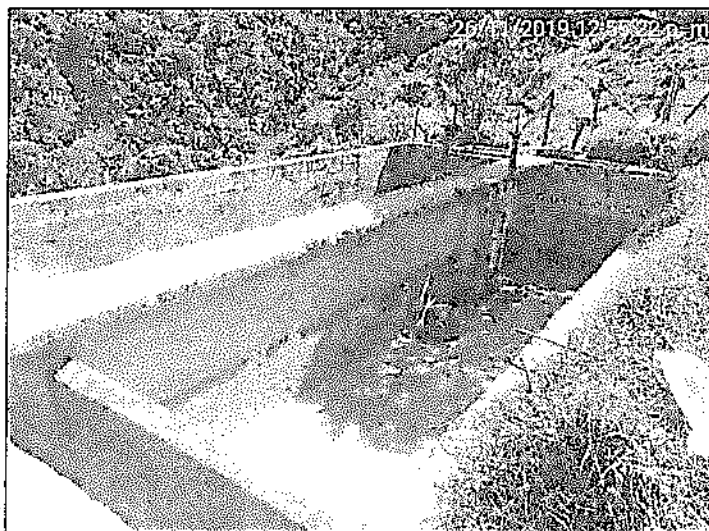
(reparaciones en canal de conducción)



(estado final tramo desagüe desarenador)

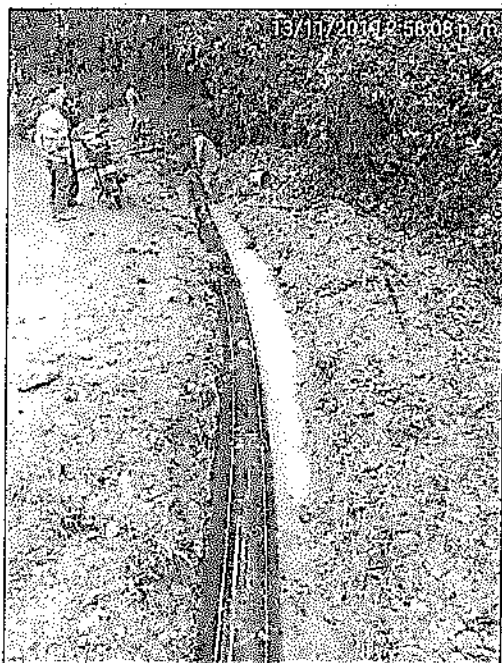



(vaciado de los caisson)



(limpieza desarenador)

Se hizo también la reposición de un tramo de tubería en polietileno de 12" en el sector Boquerón, realizando todas las actividades que correspondían. El frente terminó sus actividades.




DANIEL FERNANDO MENA TRUJILLO
C.C. 1087048022
Ingeniero de apoyo


ABEL ROJAS RUBIANO
Supervisor Zona Norte