



F-GC-11  
Versión 6  
Marzo 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN  
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	234 DE 2022		
CONTRATISTA	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ	NIT O CC:	15.963.050

OBJETO DEL CONTRATO:	OBJETO: (Grupo 3). Tramo 1: Reparación aducción Tarcara sector la truchera municipio de Aguadas caldas (optimización acueducto etapa i), tramo 2: Cambio conducción sector Peñas azules-Cacianera y Bareño-Leticia corregimiento de Arma municipio de Aguadas. Tramo 3: Cambio de tubería de acueducto por polietileno en el sector via departamental villa Esmeralda, reposición de red de acueducto y alcantarillado en la carrera 8 entre las calles 3 a 3a en el municipio de Filadelfia. Tramo 4: cambio de red de acueducto calle 4 carrera 2 a la 3, reposición de pavimento por cambio de acueducto calle 4, carrera 2 a la 3, cambio de red de acueducto parque principal (calle 4 carrera 6 y 7, carrera 7 con calle 20 en el municipio de Salamina
----------------------	---

DOCUMENTO VERIFICADOS	✓	#folios
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
2- Paz y salvo oficina de trabajo.	X	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
4- Pago FIC.	X	
5- Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	X	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
7- Original del Acta de Liquidación.	X	
8- Certificado de obra.	X	
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)	N/A	

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 recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Andrés Felipe Giraldo R.  
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

Andrés G.  
FIRMA

Fecha

30/08/23

DATOS DEL SUPERVISOR

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

**FORMATO LEGALIZACIÓN PÓLIZAS CONTRATOS, ORDENES DE COMPRA Y/O SERVICIO  
ACTUALIZACIÓN ESTABILIDAD DE LA OBRA**



CONTRATO 234 DE 2022  
(GRUPO 3). TRAMO 1: REPARACIÓN ADUCCIÓN TARCARA SECTOR LA TRUCHERA MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS (OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO ETAPA 1), TRAMO 2: CAMBIO CONDUCCIÓN SECTOR PEÑAS AZULES-CACIANERA Y BAREÑO-LETICIA CORREGIMIENTO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS. TRAMO 3: CAMBIO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO POR POLIETILENO EN EL SECTOR VÍA DEPARTAMENTAL VILLA ESMERALDA, REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE LAS CALLES 3 A 3A EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA. TRAMO 4: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO CALLE 4 CARRERA 2 A LA 3, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO POR CAMBIO DE ACUEDUCTO CALLE 4, CARRERA 2 A LA 3, CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO PARQUE PRINCIPAL (CALLE 4 CARRERA 6 Y 7, CARRERA 7 CON

OBJETO

LUGAR DE EJECUCIÓN SALAMINA - CALDAS  
VALOR \$334.735.462  
CONTRATISTA JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ  
CC 15.963.050

PLAZO HASTA EL 22/07/2028

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. CMZ-100001030

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS MUNDIAL

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	27-mar-23	24-oct-23	\$ 100.420.638,60
SALARIOS Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	SI	27-mar-23	24-jul-26	\$ 66.947.092,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	22-jul-23	22-jul-28	\$ 66.947.092,40

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
CLAUSULAS EXORBITANTES	NO

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMÁS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 234 DE 2022 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

30/08/2023

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE  
Gerente

LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIEMENEZ  
Secretaria General

*Andrés G.*



Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A  
Date: 2023.08.17 09:47:24 -05:00

COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.  
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ  
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUORMUNDIAL.COM.CO  
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO  
SERVICIOS PUBLICOS  
VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000006068-D001

NIT 860.037.013-6  
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES  
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEADORES

Código de Seguridad: aVtABv6S3c52vMs10kMwUa==

No. PÓLIZA	CMZ-100001030	No. ANEXO	9	No. CERTIFICADO	528007429	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN MANIZALES
VIGENCIA DESDE	00:00 Horas Del	VIGENCIA HASTA	24:00 Horas Del	DÍAS	22/07/2028	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	N/A
	21/11/2022		22/07/2028			VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	N/A

TOMADOR	CARDONA GUTIERREZ, JOHN ESNEIDER	No. DOC. IDENTIDAD	15.963.050
DIRECCIÓN	CRA 48 #95-21	TELÉFONO	3113228529
ASEGURADO	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	No. DOC. IDENTIDAD	890.803.239-9
DIRECCIÓN	CARRERA 23 NO.75-82	TELÉFONO	8867080
BENEFICIARIO	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	No. DOC. IDENTIDAD	890.803.239-9
DIRECCIÓN	CARRERA 23 NO.75-82	TELÉFONO	8867080

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA EL OBJETO CITADO EN EL OBJETO DE LA POLIZA INICIAL Y SUS ANEXOS. (GRUPO 3). TRAMO 1: REPARACIÓN ADUCCIÓN TARCARA SECTOR LA TRUCHERA MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS (OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO ETAPA I), TRAMO 2: CAMBIO CONDUCCIÓN SECTOR PEÑAS AZULES-CACIANERA Y BAREÑO-LETICIA CORREGIMIENTO DE AGUADAS. TRAMO 3: CAMBIO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO POR POLIETILENO EN EL SECTOR VÍA DEPARTAMENTAL VILLA EMERALDA, REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE LAS CALLES 3 A 3A EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA. TRAMO 4: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO CALLE 4 CARRERA 2 A LA 3, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO POR CAMBIO DE ACUEDUCTO CALLE 4, CARRERA 2 A LA 3, CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO PARQUE PRINCIPAL (CALLE 4 CARRERA 6 Y 7, CARRERA 7 CON CALLE 20 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

\*\*EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA INICIA SU VIGENCIA DE 5 AÑOS, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECBO FINAL A SATISFACCION.\*\*

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA\$	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 27/03/2023	24:00 Horas Del 24/10/2023	100.420.638,60	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 27/03/2023	24:00 Horas Del 24/07/2026	66.947.092,40	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 22/07/2023	24:00 Horas Del 22/07/2028	66.947.092,40	0,00
<b>TOTAL ASEGURADO</b>			<b>\$ 234.314.823,40</b>	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
PELAEZ OCCIDENTE LIMITADA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	\$	0,00
DESCUENTOS	\$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	\$	0,00
GASTOS EXP.	\$	0,00
IVA	\$	0,00
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>0,00</b>

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPANIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 17/08/2023
------------------	---

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO. DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LINEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPANIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA. EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPANIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.  
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO  
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:  
• Nacional: 01 8000 111 935  
• Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.  
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

495 - MODELO DE ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO



tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6  
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES  
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.



LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza CMZ-100001030 y endoso, 9 cuyo afianzado es: **CARDONA GUTIERREZ, JOHN ESNEIDER** Asegurado o Beneficiario: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P. / EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** , expedida por la Compañía en **17/08/2023**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

**CEN MANIZALES** a los 17 días del mes **AGOSTO** del año **2023**.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.



**DATOS DE LA POLIZA**

<b>Código de Seguridad</b>	aViABv6S3c52vMsi0kMwuA==	<b>Número de póliza</b>	100001030
<b>Número de anexo</b>	9	<b>Ramo</b>	CUMPLIMIENTO - SERVICIOS PUBLICOS
<b>Fecha de expedición</b>	17/08/2023	<b>Inicio de vigencia Global</b>	21/11/2022
<b>Fin de vigencia Global</b>	24/07/2028	<b>Tomador</b>	CARDONA GUTIERREZ, JOHN ESNEIDER
		<b>Asegurado</b>	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

**Valor asegurado** 234.314.823,40

**Movimiento** MODIFICACION SIN COBRO DE PRIMA

**Objeto de póliza** (GRUPO 3). TRAMO 1: REPARACIÓN ADUCCIÓN TARCARA SECTOR LA TRUCHERA MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS (OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO ETAPA I), TRAMO 2: CAMBIO CONDUCCIÓN SECTOR PEÑAS AZULES-CACIANERA Y BAREÑO-LETICIA CORREGIMIENTO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS. TRAMO 3: CAMBIO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO POR POLIETILENO EN EL SECTOR VÍA DEPARTAMENTAL VILLA ESMERALDA, REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE LAS CALLES 3 A 3A EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA. TRAMO 4: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO CALLE 4 CARRERA 2 A LA 3, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO POR CAMBIO DE ACUEDUCTO CALLE 4, CARRERA 2 A LA 3, CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO PARQUE PRINCIPAL (CALLE 4 CARRERA 6 Y 7, CARRERA 7 CON CALLE 20 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.\*\*EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA INICIA SU VIGENCIA DE 5 AÑOS, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECBO FINAL A SATISFACCION.\*\*POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA EL OBJETO CITADO EN EL OBJETO DE LA POLIZA INICIAL Y SUS ANEXOS.

**Amparos**

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 27/03/2023	24:00 Horas del 24/10/2023	\$ 100.420.638,60	\$ 0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 27/03/2023	24:00 Horas del 24/07/2026	\$ 66.947.092,40	\$ 0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 22/07/2023	24:00 Horas del 22/07/2028	\$ 66.947.092,40	\$ 0,00

Esta información debe coincidir con la póliza impresa. Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmundial.com.co o también puedes llamar a la línea nacional 01 8000 111 935 - 3274712/13



No. Radicado: 08SE2023741700100003890  
Fecha: 2023-08-16 04:58:38 pm  
Remitente: Sede: D. T. CALDAS  
Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL  
Destinatario: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ  
Anexos: 0 Folios: 1



08SE2023741700100003890

MINISTERIO DEL TRABAJO  
HACE CONSTAR  
A QUIEN PUEDA INTERESAR:



Que, una vez revisado el sistema de información de sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, Sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Fecha Solicitud:	16 DE AGOSTO
Nombre y/o Razón Social:	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
Identificación:	15963050-5

NO REGISTRA SANCIONES

**ADVERTENCIA:** El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio del Trabajo, cuyos municipios son: Manizales, La Dorada, Chinchiná, Villamaría, Riosucio, Anserma, Neira, Supia, Pensilvania, Aguadas, Samaná, Salamina, Manzanares, Palestina, Pacora, Marquetalia, Filadelfia, Aránzazu, Risaralda, Victoria, Marmato, Norcasia, La Merced, San Jose, Marulanda, Puerto Salgar (Cundinamarca), Guática (Risaralda), Mistrató (Risaralda) y Quinchía (Risaralda).

Si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial

Para verificar la validez de este documento escanee el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

ESTE CERTIFICADO TIENE VIGENCIA DE DOS (2) MESES.

Dado en la ciudad de Manizales, el día 16 de agosto de 2023.

  
DARIO ESCEHOMO DIAZ  
Director Territorial

Elaboro: Sandra S  
Reviso: D. Diaz

## DECLARACIÓN JURAMENTADA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Yo JOHN ESNEIDER CARDONA G identificado con C.C. 15963050 de SALAMINA, , de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y el de mis empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de la presentación del proceso de selección.

**Nota:** Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24. Así mismo, en el caso del pago correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto, en el artículo 10 de la ley 21 de 1982, reglamentado por el Decreto 1464 de 2005 y por el Decreto 1670 de 2007.

Dada en Manizales a los (31) días del mes de julio de 2023.



---

**JOHN ESNEIDER CARDONA**  
CC 15963050 DE SALAMINA

*Hector Alonso Ruiz CH*

---

**CONTADOR**  
**HECTOR ALONSO RUIZ CHICA**  
C.C 14.623.385 DE CALI

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

B 0 4 5 9 3 8 2 A 0 3 0 2 F 4 0

LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE

Que el contador público **HECTOR ALONSO RUIZ CHICA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 14623385 de CALI (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 196644-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 17 días del mes de Julio de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**  
**TARJETA PROFESIONAL**  
**DE CONTADOR PUBLICO**

**196644-T**

**HECTOR ALCIBADO**  
**RUIZ CHICA**  
**C.C. 14523785**

**RESOLUCION INSCRIPCION 1519**      **FECHA 14/11/2014**  
**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**

**DIRECTOR GENERAL**   
**JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ**      **205879**



**198132**

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como **CONTADOR PUBLICO** de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PSX 644-44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 90 No. 9A - 2ª Bogotá D.C.



[www.idcna.com](http://www.idcna.com)

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	94897621	90967178	08/08/2023 ✓

**Número de Identificación**

15963050

**Primer Apellido (si es Persona natural)**

Cardona

**Dígito de Verificación (Si es persona**

Cédula de Ciudadania

**Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

Carrera 20A No. 70 - 40

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

johnecardonaing@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra**

**Nombre Obra**

GRUPO 3

**Fecha Terminación Obra**

22/07/2023

**Tipo FIC**

Mensual

**Mes Periodo a Pagar**

2

**Costo Total Mano de Obra**

6192824.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

Jhon Esneider

**Tipo de documento**

03

**Naturaleza Juridica**

03

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

Manizales

**Teléfono de Contacto**

+57,311 3228529

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

234 DEL 2022 ✓

**Fecha Inicio Obra**

21/11/2023 ✓

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

15963050

**Año Periodo a Pagar**

2023 ✓

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

334735462.00 ✓

**Número de Trabajadores en el Periodo**

4

**Aporte FIC**

116000.00

**Valor del Pago**

116000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	94897621	90967178	08/08/2023 ✓

Razón Social: **SENA**  
Usuario Pagador: **15963050**  
Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**  
Dirección IP: **181.57.85.205**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 116,000.00 ✓**  
<strong>APROBADA</strong> por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 116,000.00	COP\$ 116,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	94898389	90985947	08/08/2023

**Número de Identificación**

15963050

**Primer Apellido (si es Persona natural)**

Cardona

**Dígito de Verificación (Si es persona**

Cédula de Ciudadanía

**Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

Carrera 20A No. 70 - 40

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

johnecardonaing@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra****Nombre Obra**

GRUPO 3

**Fecha Terminación Obra**

22/07/2023

**Tipo FIC**

Mensual

**Mes Periodo a Pagar**

3

**Costo Total Mano de Obra**

5436447.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

Jhon Esneider

**Tipo de documento**

03

**Naturaleza Juridica**

03

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

Manizales

**Teléfono de Contacto**

+57,311 3228529

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

234 DE 2022 ✓

**Fecha Inicio Obra**

21/11/2022

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

15963050

**Año Periodo a Pagar**

2023

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

334735462.00 ✓

**Número de Trabajadores en el Periodo**

4

**Aporte FIC**

116000.00

**Valor del Pago**

116000.00

# COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	94898389	90985947	08/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **15963050**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **181.57.85.205**

**Su transacción fue**  
**<strong>APROBADA</strong> por la**

Total Pagado **\$ 116,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 116,000.00	COP\$ 116,000.00

F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ	DIRECCIÓN:	CR 23 # 65 – 79 LC 1F
NIT O CEDULA	15.963.050	FECHA DE CALIFICACIÓN	2023-07-31
NUMERO DE CONTRATO:	234 DE 2022	CALIFICACIÓN	3

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:  
Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.  
Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

**TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES**

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo. ✓	3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor. ✓	3
	Resultado en los ensayos.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra. ✓	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	3
	Presentación al día de la bitácora.	3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y subcontratistas.	3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6

**EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)**

NOMBRE:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
CARGO:	Jefe de planeación y proyectos
FIRMA:	

## ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO 234 DE 2022  
CONTRATISTA: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ  
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN SOLICITUD ÚNICA OFERTA  
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A E.S. P  
REPRESENTANTE LEGAL ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE  
C.C. 16.072.158 DE MANIZALES  
OBJETO (GRUPO 3). TRAMO 1: REPARACIÓN ADUCCIÓN TARCARA SECTOR LA TRUCHERA MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS (OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO ETAPA I), TRAMO 2: CAMBIO CONDUCCIÓN SECTOR PEÑAS AZULES-CACIANERA Y BAREÑO-LETICIA CORREGIMIENTO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS. TRAMO 3: CAMBIO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO POR POLIETILENO EN EL SECTOR VÍA DEPARTAMENTAL VILLA ESMERALDA, REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE LAS CALLES 3 A 3A EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA. TRAMO 4: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO CALLE 4 CARRERA 2 A LA 3, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO POR CAMBIO DE ACUEDUCTO CALLE 4, CARRERA 2 A LA 3, CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO PARQUE PRINCIPAL (CALLE 4 CARRERA 6 Y 7, CARRERA 7 CON CALLE 20 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

### TRAMO 1

COSTO DIRECTO	\$	25.389.529,1
ADMINISTRACIÓN 24%	\$	6.093.487
IMPREVISTOS 5%	\$	1.269.476,5
UTILIDAD 5%	\$	1.269.479,5
I.V.A. SOBRE UTILIDAD 19 %	\$	241.200,5
VALOR TOTAL OBRAS	\$	34.263.169,5 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES.
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$	34.263.169.5

### TRAMO 2

COSTO DIRECTO	\$	35.843.131
ADMINISTRACIÓN 24%	\$	8.602.351
IMPREVISTOS 5%	\$	1.792.157
UTILIDAD 5%	\$	1.792.157
I.V.A. SOBRE UTILIDAD 19 %	\$	340.510
VALOR TOTAL OBRAS	\$	48.370.306 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES.

VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 48.370.306,00

**TRAMO 3 VIA DEPARTAMENTAL MUNICIPIO DE FILADELFIA**

COSTO DIRECTO		\$	86.505.522
ADMINISTRACIÓN 24%		\$	20.761.325
IMPREVISTOS 5%		\$	4.325.276
UTILIDAD 5%		\$	4.325.276
I.V.A. SOBRE UTILIDAD 19 %		\$	821.802
VALOR TOTAL OBRAS		\$	116.739.202 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES.

VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 116.739.202

**TRAMO 3 CL 3 A 3ª MUNICIPIO DE FILADELFIA**

COSTO DIRECTO		\$	27.812.710
ADMINISTRACIÓN 24%		\$	6.675.050
IMPREVISTOS 5%		\$	1.390.635
UTILIDAD 5%		\$	1.390.635
I.V.A. SOBRE UTILIDAD 19 %		\$	264.221
VALOR TOTAL OBRAS		\$	37.533.252 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES.

VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 37.533.252

**TRAMO 4 CL 4 CR 2 A LA 3 MUNICIPIO DE SALAMINA**

COSTO DIRECTO		\$	29.123.220
ADMINISTRACIÓN 24%		\$	6.989.573
IMPREVISTOS 5%		\$	1.456.161
UTILIDAD 5%		\$	1.456.161
I.V.A. SOBRE UTILIDAD 19 %		\$	276.671
VALOR TOTAL OBRAS		\$	39.301.785 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES.

VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 39.301.785

**TRAMO 4 CL 4 CR 6 Y 7 MUNICIPIO DE SALAMINA**

COSTO DIRECTO		\$	5.705.375
ADMINISTRACIÓN 24%		\$	1.369.290
IMPREVISTOS 5%		\$	285.269
UTILIDAD 5%		\$	285.269
I.V.A. SOBRE UTILIDAD 19 %		\$	54.201
VALOR TOTAL OBRAS		\$	7.699.403 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES.

VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 7.699.403

**TRAMO 4 CR 7 CON CL 20 MUNICIPIO DE SALAMINA**

COSTO DIRECTO		\$	37.664.577	
ADMINISTRACIÓN 24%		\$	9.039.498	
IMPREVISTOS 5%		\$	1.883.229	
UTILIDAD 5%		\$	1.883.229	
I.V.A. SOBRE UTILIDAD 19 %		\$	357.813	
VALOR TOTAL OBRAS		\$	50.828.346	INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES.
VALOR TOTAL EJECUTADO		\$	50.828.346	

ADICION		\$	0.00	
VALOR TOTAL DE LAS OBRAS		\$	334.735.462.5	

COSTO DIRECTO		\$	248.044.064	
ADMINISTRACIÓN 24%		\$	59.530.575	
IMPREVISTOS 5%		\$	12.402.204	
UTILIDAD 5%		\$	12.402.204	
I.V.A. SOBRE UTILIDAD 19 %		\$	2.356.419	

VALOR GLOBAL TOTAL EJECUTADO \$	334.735.462,50
SALDO GLOBAL NO EJECUTADO \$	0.00

RECURSOS	CRÉDITO INFICALDAS POR \$9.000 MILLONES
SUPERVISIÓN	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
SUPERVISIÓN LIQUIDACIÓN	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
PLAZO	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
CDP	232 DEL 24 DE ENERO DE 2023
RP	235 DEL 24 DE ENERO DE 2023

En la ciudad de Manizales a los 22 días del mes de julio de 2023 se reunieron JUAN PABLO ZULUAGA CORREA Jefe del Departamento de Planeación y Proyectos de Empocaldas SA ESP y el señor JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ, contratista de obra, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL, Según **234 de 2022**

  
\_\_\_\_\_  
**JUAN PABLO ZULUAGA CORREA**  
Jefe Departamento Planeación y Proyectos  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

  
\_\_\_\_\_  
**JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ**  
Contratista

## ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	234 DE 2022
CONTRATISTA:	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C.	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	(GRUPO 3). TRAMO 1: REPARACIÓN ADUCCIÓN TARCARA SECTOR LA TRUCHERA MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS (OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO ETAPA I), TRAMO 2: CAMBIO CONDUCCIÓN SECTOR PEÑAS AZULES-CACIANERA Y BAREÑO-LETICIA CORREGIMIENTO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS. TRAMO 3: CAMBIO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO POR POLIETILENO EN EL SECTOR VÍA DEPARTAMENTAL VILLA ESMERALDA, REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE LAS CALLES 3 A 3A EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA. TRAMO 4: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO CALLE 4 CARRERA 2 A LA 3, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO POR CAMBIO DE ACUEDUCTO CALLE 4, CARRERA 2 A LA 3, CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO PARQUE PRINCIPAL (CALLE 4 CARRERA 6 Y 7, CARRERA 7 CON CALLE 20 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

### OBRA

COSTO DIRECTO		\$ 248.044.064
ADMINISTRACIÓN	29%	\$ 59.530.575
IMPREVISTOS	0%	\$ 12.402.204
UTILIDAD	5%	\$ 12.402.204
I.V.A. SOBRE UTILIDAD	19%	\$ 2.356.419
VALOR TOTAL OBRAS		\$ 334.735.462,5 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES.

VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 334.735.462,5
SALDO NO EJECUTADO	\$ 00,00

RECURSOS	CRÉDITO INFICALDAS POR \$9.000 MILLONES
SUPERVISIÓN	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
SUPERVISIÓN LIQUIDACIÓN	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
PLAZO	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
CDP	232 DEL 24 DE ENERO DE 2023
RP	235 DEL 24 DE ENERO DE 2023

30-08-2023-1

En la ciudad de Manizales a los \_\_\_\_\_ de 2023 se reunieron los señores: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., JUAN PABLO ZULUAGA CORREA como SUPERVISOR Zona de EMPOCALDAS S.A E.S.P y el Señor JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ, Contratista con el fin de Efectuar la entrega, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S. P de las obras realizadas en desarrollo del **contrato 234 de 2022.**

En consecuencia, una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo con los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

**BALANCE DEL ACTO:**

VALOR OBRAS CIVILES	\$ 334.735.463,5
ADICIÓN No.	\$ 0.0

Valor del Contrato	\$ 334.735.463	
Valor Acta 1		\$ 64.716.769
Valor Acta 2		\$ 187.385.218
Valor Acta 3		\$ 82.633.476
Saldo No ejecutado		\$ 0.00
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>\$ 334.735.463,5</b>	<b>\$ 334.735.463,5</b>

**NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO**

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.



**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de  
**CALDAS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas\_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

**ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE**  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

**JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ**  
Contratista.

**VoBo JUAN PABLO ZULUAGA C.**  
Jefe de planeación y proyectos  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

**VoBo LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIMENEZ**  
secretaria general  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.





**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de  
**CALDAS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas\_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

**EL SUSCRITO INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA  
INGENIERO ZONA CENTRO-NORTE DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS  
EMPOCALDAS S.A. ESP.**

HACE CONSTAR QUE:

El señor JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ, identificado con cedula de ciudadanía No 15.963.050, realizó para EMPOCALDAS S.A. E.S.P el siguiente contrato

CONTRATO	234 de 2022.
CONTRATISTA: C.C.	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ 15.963.050
OBJETO	(GRUPO 3). TRAMO 1: REPARACIÓN ADUCCIÓN TARCARA SECTOR LA TRUCHERA MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS (OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO ETAPA I), TRAMO 2: CAMBIO CONDUCCIÓN SECTOR PEÑAS AZULES-CACIANERA Y BAREÑO-LETICIA CORREGIMIENTO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS. TRAMO 3: CAMBIO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO POR POLIETILENO EN EL SECTOR VÍA DEPARTAMENTAL VILLA ESMERALDA, REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE LAS CALLES 3 A 3A EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA. TRAMO 4: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO CALLE 4 CARRERA 2 A LA 3, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO POR CAMBIO DE ACUEDUCTO CALLE 4, CARRERA 2 A LA 3, CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO PARQUE PRINCIPAL (CALLE 4 CARRERA 6 Y 7, CARRERA 7 CON CALLE 20 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.
VALOR DEL ACTO:	\$ 334.735.463,5
ADICION	\$ 0.00
FECHA DE INICIACIÓN:	21 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	22 DE JULIO DE 2023
VALOR EJECUTADO:	\$ 334.735.463,5



Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas

PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

Que las cantidades finales ejecutas según Acta 3 y final fueron:

Tramo 1: Reparación aducción Tarcara sector la truchera municipio de Aguadas caldas (optimización acueducto etapa i)								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANT	VR.UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR. TOTAL	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>							
2	Localización y replanteo	ml	102.00	\$ 6,637.00	\$ 676,974.00	96.00	\$ 637,152.00	94.12%
3	Instalación de valla institucional 2x4	un	1.00	\$ 1,001,262.00	\$ 1,001,262.00	0.00	\$ 0.00	
<b>4</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1.00	\$ 179,730.00	\$ 179,730.00	0.38	\$ 69,016.00	38.40%
<b>6</b>	<b>EXCAVACION</b>							
7	En material común de 0 a 2m	m³	60.00	\$ 44,933.00	\$ 2,695,980.00	139.24	\$ 6,256,611.00	232.07%
8	Dispersión de material sobrante	m³	10.00	\$ 41,694.00	\$ 416,940.00	19.20	\$ 800,525.00	192.00%
<b>9</b>	<b>ESTRUCTURAS ACUEDUCTO</b>							
10	Instalación de Tubería PVC de 10" incluye codos y accesorios	ml	102.00	\$ 25,232.00	\$ 2,573,664.00	96.00	\$ 2,422,272.00	94.12%
11	Empalme a Tubería existente	un	2.00	\$ 798,800.00	\$ 1,597,600.00	2.00	\$ 1,597,600.00	100.00%
<b>12</b>	<b>LLENOS</b>							
13	Arena para base y atraque	m³	10.00	\$ 153,619.00	\$ 1,536,190.00	11.52	\$ 1,769,691.00	115.20%
14	Lleno compactado con material de la obra	m³	50.00	\$ 28,176.00	\$ 1,408,800.00	76.80	\$ 2,163,917.00	153.60%
<b>15</b>	<b>CONCRETOS</b>							
16	Concreto para andajes	m³	1.00	\$ 1,797,300.00	\$ 1,797,300.00	1.15	\$ 2,070,490.00	115.20%
17	Trabajador Siso	mes	1.00	\$ 3,655,924.00	\$ 3,655,924.00	1.50	\$ 5,483,886.00	150.00%
18	Transporte de personal desde aguadas al sitio de instalación	dia	8.00	\$ 349,475.00	\$ 2,795,800.00	16.00	\$ 5,591,600.00	200.00%
19	Transporte de tubería desde la planta de tratamiento al sitio de instalación	tubo	17.00	\$ 39,940.00	\$ 678,980.00	17.00	\$ 678,980.00	100.00%
<b>NP</b>	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>							
NP-19	Anclaje para accesorios con tubería galvanizada	UND		\$ 353,553.00	\$ 0.00	10.00	\$ 3,535,530.00	100.00%
NP-20	transporte de accesorios de Anserma al sitio de tarcara	UND		\$ 384,580.00	\$ 0.00	1.00	\$ 384,580.00	100.00%
NP-21	transporte de accesorios de Chinchiná al sitio de tarcara	UND		\$ 452,920.00	\$ 0.00	1.00	\$ 452,920.00	100.00%
NP-22	transporte de accesorios de Aguadas al sitio de tarcara	UND		\$ 34,840.00	\$ 0.00	10.00	\$ 348,400.00	100.00%
					\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100.00%
	<b>COSTO TOTAL</b>				\$ 21,015,144.00		\$ 34,263,169.50	

Tramo 2: Cambio conducción sector Peñas azules-Caclanera y Bareño-Leticia corregimiento de Arma municipio de Aguadas								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANT	VR.UNITARIO	VLIR TOTAL	CANT	VR. TOTAL	
1	Localización y replanteo	m	1,002.00	\$ 999.0	\$ 1,000,998.0	636.00	\$ 635,364.0	63.47%
<b>2</b>	<b>Excavaciones de 0-2m</b>							
3	Material común	m3	200.00	\$ 31,952.0	\$ 6,390,400.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
4	Conglomerado	m3	100.00	\$ 30,940.0	\$ 3,094,000.0	172.85	\$ 6,903,629.0	172.85%
5	Roca	m3	100.00	\$ 67,898.0	\$ 6,789,800.0	91.92	\$ 6,241,184.0	91.92%
6	Rellenos con material de la excavación	m3	400.00	\$ 21,967.0	\$ 8,786,800.0	172.85	\$ 3,796,996.0	43.21%
7	Instalación de tubería PVC Diámetro 4" Incluye tranporte e instalación de accesorios	ml	1,000.00	\$ 10,089.0	\$ 10,089,000.0	636.00	\$ 6,416,604.0	63.60%
8	Concreto 210 Kg/cm2 anclajes	m3	5.00	\$ 1,298,050.0	\$ 6,490,250.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
9	Cámaras diámetro 1,20 H : 1,0 para purgas y ventosas incluye tapa en HF	un	3.00	\$ 1,597,600.0	\$ 4,792,800.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
10	Instalación de purgas	un	1.00	\$ 998,500.0	\$ 998,500.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
11	Instalación de ventosas incluye ( Niple y válvula diámetro 1" Roscada)	un	2.00	\$ 179,730.0	\$ 359,460.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
12	retiro de escombros en vehiculo automotor	m3	50.00	\$ 44,933.0	\$ 2,246,650.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
13	arena para base y atraque	m3	30.00	\$ 149,775.0	\$ 4,493,250.0	20.16	\$ 3,019,464.0	67.20%
14	Empalme a tubería existente	un	2.00	\$ 149,775.0	\$ 299,550.0	8.00	\$ 1,198,200.0	400.00%
<b>NP</b>	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>							
NP-23	transporte de tubería de Aguadas al sitio de Peñas azules	TUBO	-	\$ 4,000.0	\$ 0.0	427.00	\$ 1,707,999.0	100.00%
NP-24	Descapote	m2	-	\$ 3,643.7	\$ 0.0	250.00	\$ 910,913.0	100.00%
NP-19	Anclaje para accesorios con tubería galvanizada	und	-	\$ 353,553.0	\$ 0.0	8.00	\$ 2,828,424.0	100.00%
	<b>ITEM NO PREVISTO DENTRO DEL TRAMO</b>							
	Dispersión de material sobrante	m3		\$ 14,978.0		91.92	\$ 1,376,778.0	100.00%
	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3		\$ 94,858.0		67.97	\$ 6,447,498.0	100.00%
	Transporte de personal al sitio	dia		\$ 100,000.0		15.00	\$ 1,500,000.0	100.00%
	Señal preventiva y reglamentaria	un		\$ 197,791.0		2.00	\$ 395,582.0	100.00%
	Cerramiento con bombones y cinta	ml		\$ 7,589.0		96.35	\$ 731,166.0	100.00%
	<b>ITEM NO PREVISTO DENTRO DEL TRAMO</b>							
	SOCIAL			\$ 2,130,252.0	\$ 0.0	2.00	\$ 4,260,504.0	100.00%
	<b>COSTO TOTAL</b>				\$ 56,731,458.0		\$ 48,370,305.0	

Tramo3: Cambio de tubería de acueducto por polietileno en el sector vía departamental villa Esmeralda municipio de Filadelfia								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANT	VR.UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR. TOTAL	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>							
2	Localización y replanteo	ml	330.00	\$ 6.670.0	\$ 2.201,100.0	331.40	\$ 2.210,438.0	100.42%
3	Cerramiento con bombones y cinta	ml	330.00	\$ 7.589.0	\$ 2,504,370.0	268.80	\$ 2,039,923.0	81.45%
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	6.00	\$ 197,791.0	\$ 1,186,746.0	6.00	\$ 1,186,746.0	100.00%
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1.00	\$ 1,001,262.0	\$ 1,001,262.0	1.00	\$ 1,001,262.0	100.00%
6	Demolición de concreto	m3	20.00	\$ 299,550.0	\$ 5,991,000.0	6.76	\$ 2,024,958.0	33.80%
<b>7</b>	<b>EXCAVACIONES</b>							
8	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	180.00	\$ 37,943.0	\$ 6,829,740.0	247.74	\$ 9,399,999.0	137.63%
9	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	160.00	\$ 23,964.0	\$ 3,834,240.0	131.48	\$ 3,150,787.0	82.18%
10	Paso vía departamento con barrenos	ml	38.00	\$ 349,475.0	\$ 13,280,050.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
11	Dispersión de material sobrante	m3	20.00	\$ 14,978.0	\$ 299,560.0	60.04	\$ 899,279.0	300.20%
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	50.00	\$ 41,694.0	\$ 2,084,700.0	146.17	\$ 6,094,412.0	292.34%
<b>13</b>	<b>ACUEDUCTO</b>							
14	Empalmes a la red existente	Un	2.00	\$ 1,347,476.0	\$ 2,694,952.0	2.00	\$ 2,694,952.0	100.00%
15	Instalación de tubería de 8" polietileno por termo fusión.	ml	330.00	\$ 74,111.0	\$ 24,456,630.0	307.40	\$ 22,781,721.0	93.15%
16	Termo fusión de portaflanche de 8"	Un	2.00	\$ 499,250.0	\$ 998,500.0	2.00	\$ 998,500.0	100.00%
17	Termo fusión de portaflanche de 4"	Un	1.00	\$ 299,550.0	\$ 299,550.0	1.00	\$ 299,550.0	100.00%
18	Termo fusión de codo de 8"	Un	3.00	\$ 888,665.0	\$ 2,665,995.0	3.00	\$ 2,665,995.0	100.00%
19	Instalación válvula de brida	Un	1.00	\$ 224,663.0	\$ 224,663.0	1.00	\$ 224,663.0	100.00%
20	Anclajes y tubería galv. De longitud 2 m de 2". De diámetro con tortones de alambre galv. Cal. 13	un	2.00	\$ 499,250.0	\$ 998,500.0	4.00	\$ 1,997,000.0	200.00%
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	20.00	\$ 1,046,916.0	\$ 20,938,320.0	0.33	\$ 345,482.0	1.65%
22	Transporte de personal al sitio	Día	10.00	\$ 279,580.0	\$ 2,795,800.0	18.00	\$ 5,032,440.0	180.00%
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	60.00	\$ 10,819.0	\$ 649,140.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
26	Trabajador Siso	mes	1.00	\$ 3,655,924.0	\$ 3,655,924.0	0.60	\$ 2,193,554.0	60.00%
	<b>ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DE ESTE TRAMO</b>							
-	Excavaciones de 0 a 2m Roca. (ITEM 5, TRAMO 2)	m3		\$ 67,898.0	\$ 0.0	133.22	\$ 9,045,372.0	100.00%
-	Corte con disco abrasivo (ITEM 4, TRAMO 4)	ml		\$ 9,713.0	\$ 0.0	96.60	\$ 938,276.0	100.00%
-	Sustitución en arena limpia para tuberías (ITEM 16, TRAMO 4)	m3		\$ 153,619.0	\$ 0.0	53.85	\$ 8,272,383.0	100.00%
-	Subbase para pavimento tipo invariables (ITEM 18, TRAMO 4)	m²		\$ 184,418.0	\$ 0.0	10.24	\$ 1,888,440.0	100.00%
-	Transporte de tubería desde la planta de tratamiento al sitio de instalación (ITEM 19, TRAMO 1)	tubo		\$ 39,940.0	\$ 0.0	51.00	\$ 2,036,940.0	100.00%
	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>							
NP-11	Suministro, Transporte e Instalación de tubería de 8" polietileno por termo fusión.	ml		\$ 379,609.0	\$ 0.0	24.00	\$ 9,110,616.0	100.00%
NP-12	Suministro, Transporte e Instalación mezcla densa en caliente MDC-19 para parcheo m3 compacto	m3		\$ 1,744,922.0	\$ 0.0	5.12	\$ 8,934,001.0	100.00%
NP-13	Suministro, Transporte e Instalación Tubería PVC corrugada de 10" para cruce vía.	ml		\$ 195,541.0	\$ 0.0	12.00	\$ 2,346,492.0	100.00%
NP-14	Suministro, Transporte e Instalación Anclajes tubería viaducto, incluye epoxico y acero de refuerzo	Un		\$ 76,289.0	\$ 0.0	7.00	\$ 534,023.0	100.00%
NP-15	Construcción Puente provisional peatonal para montaje tubería sobre viaducto	ml		\$ 59,323.0	\$ 0.0	12.00	\$ 711,876.0	100.00%
NP-16	Pago palos de café para hacer brecha	Un		\$ 46,000.0	\$ 0.0	60.00	\$ 2,760,000.0	100.00%
NP-17	Termofusión de Tee de 8x4 PEAD	Un		\$ 1,211,184.0	\$ 0.0	1.00	\$ 1,211,184.0	100.00%
NP-18	Termofusión de reducción de 8"x6" PEAD	Un		\$ 853,969.0	\$ 0.0	2.00	\$ 1,707,938.0	100.00%
	<b>COSTO TOTAL</b>				\$ 99,590,742.0		\$ 116,739,202.0	

Tramo 3: Reposición de red de acueducto y alcantarillado en la carrera 8 entre las calles 3 a 3a en el municipio de Filadelfia								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANT	VR.UNITARIO	VLRTOTAL	CANT	VR. TOTAL	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>							
2	Localizacion y replanteo de redes (Incl.Levantamiento del sector y plano record)	mts	60.00	\$ 6,640.0	\$ 398,400.0	104.00	\$ 690,560.0	173.33%
3	Cerramiento en poliosombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plastica.	mts	120.00	\$ 17,324.0	\$ 2,078,880.0	104.00	\$ 1,801,696.0	86.67%
4	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1.00	\$ 1,000,497.0	\$ 1,000,497.0	1.00	\$ 1,000,497.0	100.00%
5	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	2.00	\$ 197,703.0	\$ 395,406.0	2.00	\$ 395,406.0	100.00%
<b>6</b>	<b>SOBREACARREOS</b>							
7	Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor	m3	86.00	\$ 41,687.0	\$ 3,585,082.0	7.40	\$ 308,484.0	8.60%
<b>8</b>	<b>EXCAVACIONES</b>							
9	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	165.00	\$ 33,500.0	\$ 5,527,500.0	154.94	\$ 5,190,490.0	93.90%
10	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	10.00	\$ 36,945.0	\$ 369,450.0	13.68	\$ 505,408.0	136.80%
<b>11</b>	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>							
12	Rellenos compactos con material seleccionado de excavacion	m3	165.00	\$ 28,158.0	\$ 4,646,070.0	152.77	\$ 4,301,698.0	92.59%
13	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	15.00	\$ 94,858.0	\$ 1,422,870.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
<b>14</b>	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>							
15	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	36.00	\$ 153,569.0	\$ 5,528,484.0	7.32	\$ 1,124,125.0	20.33%
<b>16</b>	<b>ALCANTARILLADOS</b>							
17	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	60.00	\$ 17,574.0	\$ 1,054,440.0	60.30	\$ 1,059,712.0	100.50%
18	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	60.00	\$ 45,472.0	\$ 2,728,320.0	45.00	\$ 2,046,240.0	75.00%
19	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2.00	\$ 114,977.0	\$ 229,954.0	2.00	\$ 229,954.0	100.00%
20	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2.00	\$ 811,581.0	\$ 1,623,162.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
21	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2.00	\$ 687,967.0	\$ 1,375,934.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
22	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2.00	\$ 990,013.0	\$ 1,980,026.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
23	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80. Incluye tapa reforzada	und	18.00	\$ 509,035.0	\$ 9,162,630.0	16.00	\$ 8,144,560.0	88.89%
24	Instalacion c/e silla yee de 12" x 6"	Und	18.00	\$ 54,918.0	\$ 988,524.0	15.00	\$ 823,770.0	83.33%
<b>25</b>	<b>ACUEDUCTOS</b>							
26	Instalacion acometida domiciliaria de acueducto	und	18.00	\$ 51,922.0	\$ 934,596.0	17.00	\$ 882,674.0	94.44%
27	Empalmes red de acueducto	und	2.00	\$ 149,775.0	\$ 299,550.0	2.00	\$ 299,550.0	100.00%
28	Instalacion tuberia de 3"	ml	60.00	\$ 7,569.0	\$ 454,140.0	59.00	\$ 446,571.0	98.33%
29	Anclaje de tuberia de acueducto	Und	2.00	\$ 299,550.0	\$ 599,100.0	1.00	\$ 299,550.0	50.00%
<b>30</b>	<b>TRABAJO DE SOCIALIZACION</b>							
31	Trabajador SISO	mes	1.00	\$ 3,654,510.0	\$ 3,654,510.0	1.00	\$ 3,654,510.0	100.00%
32	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada	mes	1.00	\$ 2,129,801.0	\$ 2,129,801.0	1.00	\$ 2,129,801.0	100.00%
<b>NP</b>	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>					0.00	\$ 0.0	
NP-4	Suministro transporte de collarines de 3" a 1/2"	und		\$ 30,150.0	\$ 0.0	14.00	\$ 422,100.0	100.00%
NP-5	suministro transporte e instalacion de llave de 1/2"	und		\$ 33,500.0	\$ 0.0	17.00	\$ 569,500.0	100.00%
NP-6	Suministro, transporte de acople macho pf de 1/2"	und		\$ 9,380.0	\$ 0.0	17.00	\$ 159,460.0	100.00%
NP-7	Suministro, transporte e instalacion de union rapida de 3"	und		\$ 139,268.0	\$ 0.0	1.00	\$ 139,268.0	100.00%
NP-8	Transporte de tuberia y accesorios desde la bodega de empocaldas filadelfia hasta el sitio de la obra	viaje		\$ 67,000.0	\$ 0.0	2.00	\$ 134,000.0	100.00%
	<b>ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DE ESTE TRAMO</b>							
-	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas (ITEM 5, TRAMO 4)	m³		\$ 106,072.0	\$ 0.0	2.31	\$ 245,026.0	100.00%
-	Corte con disco abrasivo (ITEM 4, TRAMO 4)	ml		\$ 9,713.0	\$ 0.0	15.20	\$ 147,638.0	100.00%
-	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes (ITEM 20 TRAMO 4)	m³		\$ 747,067.0	\$ 0.0	0.51	\$ 381,004.0	100.00%
	<b>COSTO TOTAL</b>				\$ 52,167,312.0		\$ 37,633,252.0	

Tramo 4: Cambio red acueducto calle 4 carrera 2 a la 3 en el municipio de Salamina Caldas								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA
			CANT	VR.UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR. TOTAL	EJECUTADO
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>							
2	Localizacion y replanteo	ml	96.00	\$ 6,637.0	\$ 637.152.0	96.60	\$ 601,312.0	94.38%
<b>3</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							
4	Corte con disco abrasivo	ml	408.00	\$ 9,713.0	\$ 3,962,904.0	296.40	\$ 2,878,933.0	72.65%
5	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	15.00	\$ 106,072.0	\$ 1,591,080.0	52.41	\$ 5,559,340.0	349.41%
<b>6</b>	<b>EXCAVACION</b>							
7	En material comun de 0 a 2m	m³	65.00	\$ 33,506.0	\$ 2,177,890.0	75.50	\$ 2,529,837.0	116.16%
8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	9.00	\$ 41,694.0	\$ 375,246.0	31.40	\$ 1,309,233.0	348.90%
<b>9</b>	<b>ESTRUCTURAS ACUEDUCTO</b>							
10	Instalacion de tuberia PVC de 3"	ml	96.00	\$ 7,569.0	\$ 726,624.0	96.60	\$ 685,751.0	94.38%
11	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	36.00	\$ 53,524.0	\$ 1,926,864.0	35.00	\$ 1,873,340.0	97.22%
12	Instalacion de Valvulas	Un	1.00	\$ 267,605.0	\$ 267,605.0	1.00	\$ 267,605.0	100.00%
13	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1.00	\$ 440,019.0	\$ 440,019.0	1.00	\$ 440,019.0	100.00%
14	Empalme a tuberia existente	und	2.00	\$ 125,560.0	\$ 251,120.0	1.00	\$ 125,560.0	50.00%
<b>15</b>	<b>LLENOS</b>							
16	Arena para base y atraque	m³	9.00	\$ 153,619.0	\$ 1,382,571.0	10.87	\$ 1,670,146.0	120.80%
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	54.00	\$ 28,176.0	\$ 1,521,504.0	72.05	\$ 2,030,024.0	133.42%
18	Subbase para pavimento tipo invias	m³	20.00	\$ 184,418.0	\$ 3,688,360.0	15.82	\$ 2,917,493.0	79.10%
<b>19</b>	<b>CONCRETOS</b>							
20	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	0.50	\$ 747,067.0	\$ 373,534.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	15.00	\$ 1,014,549.0	\$ 15,218,235.0	13.88	\$ 14,081,940.0	92.53%
<b>22</b>	<b>ACERO</b>							
23	Acompañamiento social durante toda la obra en los dos tramos	mes	1.25	\$ 2,130,252.0	\$ 2,662,815.0	1.00	\$ 2,130,252.0	80.00%
<b>NP</b>	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>							
NP-9	Transporte de tuberia y accesorios desde la bodega de empocaldas salamina a sitio de la obra cl4 cr2	viaje		\$ 100,500.0	\$ 0.0	2.00	\$ 201,000.0	100.00%
	<b>COSTO TOTAL</b>				\$ 37,203,523.0		\$ 39,301,785.0	

Tramo 4: Cambio red acueducto parque principal (calle 4 carrera 6 y 7) el municipio de Salamina Caldas								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANT	VR.UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR. TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>							
2	Localizacion y replanteo	ml	36.00	\$ 6,637.0	\$ 238,932.0	30.00	\$ 199,110.0	83.33%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	84.00	\$ 17,325.0	\$ 1,455,300.0	10.00	\$ 173,250.0	11.90%
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	\$ 197,791.0	\$ 395,582.0	2.00	\$ 395,582.0	100.00%
5	<b>DEMOLICIONES</b>							
6	Corte con disco abrasivo	ml	112.00	\$ 9,713.0	\$ 1,087,856.0	61.40	\$ 596,378.0	54.82%
7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	5.00	\$ 106,072.0	\$ 530,360.0	6.30	\$ 668,254.0	126.00%
8	<b>EXCAVACION</b>							
9	En material comun de 0 a 2m	m³	22.00	\$ 33,506.0	\$ 737,132.0	31.50	\$ 1,055,439.0	143.18%
10	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	14.00	\$ 41,694.0	\$ 583,716.0	27.30	\$ 1,138,246.0	195.00%
11	<b>ESTRUCTURAS ACUEDUCTO</b>							
12	Instalacion de tuberia PVC de 3"	ml	36.00	\$ 7,569.0	\$ 272,484.0	30.00	\$ 227,070.0	83.33%
13	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	2.00	\$ 53,524.0	\$ 107,048.0	2.00	\$ 107,048.0	100.00%
14	Instalacion de Valvulas	Un	1.00	\$ 267,605.0	\$ 267,605.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
15	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1.00	\$ 440,019.0	\$ 440,019.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
16	Empalme a tuberia existente	und	2.00	\$ 125,560.0	\$ 251,120.0	1.00	\$ 125,560.0	50.00%
17	<b>LLENOS</b>							
18	Arena para base y atraque	m³	4.00	\$ 153,619.0	\$ 614,476.0	4.20	\$ 645,200.0	105.00%
19	Lleno compactado con material de la obra	m³	12.00	\$ 28,176.0	\$ 338,112.0	10.50	\$ 295,848.0	87.50%
20	Subbase para pavimento	m³	6.00	\$ 184,418.0	\$ 1,106,508.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
21	<b>CONCRETOS</b>							
22	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	5.00	\$ 747,067.0	\$ 3,735,335.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	5.00	\$ 1,014,549.0	\$ 5,072,745.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
24	<b>ACERO</b>							
25	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	18.00	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
NP	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>							
NP-10	Transporte de tuberia y accesorios desde la bodega de empocaldas en salamina al sitio de la obra parque principal	viaje	-	\$ 80,400.0	\$ 0.0	1.00	\$ 80,400.0	100.00%
-	<b>ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DE ESTE TRAMO</b>							
-	Rellonos compactados con material comun de cantera de prestamo (ITEMS 13, TRAMO 3)	m³	-	\$ 94,858.0	\$ 0.0	21.00	\$ 1,992,018.0	100.00%
-	Cerramiento con bombones y cinta (ITEM 3, TRAMO 3)	ml	-	\$ 7,589.0	\$ 0.0	30.00	\$ 227,670.0	100.00%
	<b>COSTO TOTAL</b>				\$ 17,234,330.0		\$ 7,699,403.0	

Tramo 4: Reposición de alcantarillado carrera 7 con calle 20 en el municipio de Salamina - Caldas								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANT	VR UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR. TOTAL	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>							
2	Localización y replanteo	ml	71.50	\$ 6.637,0	\$ 474.546,0	55.50	\$ 368.354,0	77.62%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	155.00	\$ 17.326,0	\$ 2.685.530,0	20.00	\$ 346.520,0	12.90%
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	\$ 197.791,0	\$ 395.582,0	2.00	\$ 395.582,0	100.00%
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1.00	\$ 1.001.263,0	\$ 1.001.263,0	1.00	\$ 1.001.263,0	100.00%
<b>6</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							
7	Corte con disco abrasivo	ml	10.00	\$ 9.713,0	\$ 97.130,0	2.40	\$ 23.311,0	24.00%
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	2.00	\$ 106.072,0	\$ 212.144,0	5.26	\$ 557.658,0	262.87%
<b>9</b>	<b>EXCAVACION</b>							
10	En material común de 0 a 2m	m³	160.00	\$ 33.506,0	\$ 5.360.960,0	162.76	\$ 5.453.437,0	101.73%
11	En material común de 2,1 a 4m	m³	18.00	\$ 39.063,0	\$ 703.134,0	91.97	\$ 3.592.624,0	510.94%
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	50.00	\$ 39.631,0	\$ 1.981.550,0	55.50	\$ 2.199.521,0	111.00%
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	18.00	\$ 41.694,0	\$ 750.492,0	43.43	\$ 1.810.743,0	241.27%
<b>14</b>	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>							
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	ml	71.50	\$ 60.533,0	\$ 4.328.110,0	52.40	\$ 3.171.929,0	73.29%
16	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	6.00	\$ 811.555,0	\$ 4.869.330,0	5.70	\$ 4.625.864,0	95.00%
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm o más tráfico pesado	Un	2.00	\$ 649.025,0	\$ 1.298.050,0	2.00	\$ 1.298.050,0	100.00%
18	Bases y Cañuelas	Un	3.00	\$ 688.099,0	\$ 2.064.297,0	2.00	\$ 1.376.198,0	66.67%
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	24.00	\$ 17.572,0	\$ 421.728,0	13.00	\$ 228.436,0	54.17%
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	4.00	\$ 509.049,0	\$ 2.036.196,0	0.00	\$ 0,0	0.00%
21	Instalación de silletas de 24"x6"	und	16.00	\$ 62.624,0	\$ 1.001.984,0	3.00	\$ 187.872,0	18.75%
22	Empalme a cámara	und	6.00	\$ 114.984,0	\$ 689.904,0	2.00	\$ 229.968,0	33.33%
<b>23</b>	<b>LLENOS</b>							
24	Arena para base y atraque	m³	10.00	\$ 153.619,0	\$ 1.536.190,0	25.15	\$ 3.863.825,0	251.52%
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	156.00	\$ 28.176,0	\$ 4.395.456,0	194.02	\$ 5.466.651,0	124.37%
26	Afirmado compactado	m³	18.00	\$ 124.813,0	\$ 2.246.634,0	13.32	\$ 1.662.509,0	74.00%
<b>27</b>	<b>CONCRETOS</b>							
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1.00	\$ 770.900,0	\$ 770.900,0	0.91	\$ 701.519,0	91.00%
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0.50	\$ 1.046.916,0	\$ 523.458,0	0.00	\$ 0,0	0.00%
<b>30</b>	<b>ACERO</b>							
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	90.00	\$ 10.819,0	\$ 973.710,0	52.50	\$ 567.998,0	58.33%
32	Acampañamiento social durante toda la obra	mes	1.25	\$ 2.130.252,0	\$ 2.662.815,0	1.00	\$ 2.130.252,0	80.00%
33	Trabajador Siso	mes	2.00	\$ 3.655.924,0	\$ 7.311.848,0	2.00	\$ 7.311.848,0	100.00%
<b>NP</b>	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>							
NP-1	Transporte de tubería 24" del centro de acopio a la obra	tubo		\$ 30.150,0	\$ 0,0	8.00	\$ 241.200,0	100.00%
NP-2	transporte de tubería de 6" del centro e acopio a la obra	TUBO		\$ 4.020,0	\$ 0,0	13.00	\$ 52.260,0	100.00%
NP-3	EN BUGGI FUERTE PENDIENTE	M3-HM		\$ 28.930,6	\$ 0,0	67.85	\$ 1.962.954,0	90.00%
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 50.792.940,0</b>		<b>\$ 50.828.346,0</b>	



PRIMERO  
LA GENTE

Empocaldas @empocaldas\_oficial

empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

RESUMEN DEL CONTRATO

COSTO DIRECTO		\$ 248,044,063	\$ 61,232,660	\$ 248,044,064
ADMINISTRACION	24%	\$ 59,530,575	\$ 14,695,838	\$ 59,530,575
IMPREVISTOS	5%	\$ 12,402,203	\$ 3,061,633	\$ 12,402,204
UTILIDAD	5%	\$ 12,402,203	\$ 3,061,633	\$ 12,402,204
IVA Sobre utilidades	19%	\$ 2,356,419	\$ 581,711	\$ 2,356,419
COSTO TOTAL ACTA		\$ 334,735,462.5	\$ 82,633,475.5	\$ 334,735,462.5

Para constancia se firma a los 31 días del mes de julio de 2023

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

Jefe de planeación y proyectos  
Empocaldas S.A. E.S.P.