

	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		F-GC-22
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA		Versión 11 2022-08-03

# CONTRATO Y AÑO	094 DE 2023	Acta N°	3 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	276.158.143
CONTRATISTA	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS			2. VALOR ADICION	89.384.871
NIT O CC:	78.038.056			3. VALOR TOTAL (1+2)	365.543.014
CDP (#, rubro y fecha)	205 DE 19 DE ENERO DE 2024			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	292.432.858,57
RP (#, rubro y fecha)	220 DE 19 DE ENERO DE 2024			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	70.024.225,71
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 1210/2022 SECRETARÍA DE VIVIENDA Y TERRITORIO	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			
<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>					# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					N/A
3- Pagos al FIC					X
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X
5- Informe de actividades o Bitácora.					X
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X
8- Ensayos de densidad.					N/A
9- Diseño de Mezclas.					N/A
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					N/A
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					X
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					N/A
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					N/A
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)					X
15- Acta parcial o final del contrato.					X
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor					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.

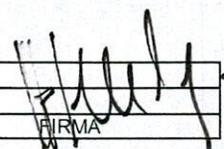
Andrés Felipe Giraldo R.  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.  
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente	X	X
Acta parcial o final del contrato.	X	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	X	X
Copia del registro presupuestal	X	X

Fecha de presentación

20/03/24

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CORRIENTE	560152960002029	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

20-03-24  
 12:00

Manizales, 12 de marzo de 2024

**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**  
78.038.056

**CERTIFICO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO,**

Que me encuentro al día con los pagos de seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores, tales como, las entidades promotoras de salud EPS, Fondos de pensión, Administradoras de riesgos profesionales, caja de compensación familiar y servicio nacional de aprendizaje SENA.

Atentamente,



**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**  
CONTRATISTA

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES  
SOPORTE DE PAGO GENERAL



**DATOS GENERALES DEL APORTANTE:**  
 EDDULA DE CIUDADANIA: MONTERIA DEPARTAMENTO: MONTERIA DEPARTAMENTO:  
 CIUDAD/MUNICIPIO: B.I.A. CASTELLANA TELEFONO: 02-INDIPEPENDIENTE  
 DIRECCION: 02-INDIPEPENDIENTE TIPO EMPRESARIAL: PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:  
 TIPO EMPRESA: UNICO  
 APORTANTE EXONERADO PAGO APORTE SALUD, SEVA Y ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA:**  
 TIPO DE PLANILLA: 7000464799 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: diciembre AÑO: 2023  
 INDEPENDIENTES: 366433861  
 MES: diciembre AÑO: 2023

**DATOS DEL APORTANTE:**  
 NOMBRE: RAFAEL WONTES MAYA C.D. R.D.S.B.A. 70000000  
 NÚMERO PLANILLA: 7000464799  
 FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): 2024/01/15 NÚMERO AUTORIZACIÓN:

**DATOS DEL EMPLEADOR:**  
 NOMBRE: EMPLEADOR: 3.0 COTIZANTE: \$ 0 SOLIDARIDAD: \$ 80.000 FSP: \$ 0 MICRA: \$ 0  
 COTIZACIÓN: \$ 2.700.000 EMPLEADOR: 3.0 COTIZANTE: \$ 0 SUBSISTENCIA: \$ 80.000 COTIZACIÓN: \$ 0 APORTE: \$ 2.880.000  
 VALOR PAGADO: \$ 2.880.000

TOTAL APORTE A PENSION		TOTAL APORTE A SALUD		TOTAL APORTE A RIESGOS PROFESIONALES	
CODIGO	203001-PORVENIR	CODIGO	14-11-ARL SURA	CODIGO	14-11-ARL SURA
SURTOTALES:		SURTOTALES:		SURTOTALES:	

TOTAL APORTE A PENSION		TOTAL APORTE A SALUD		TOTAL APORTE A RIESGOS PROFESIONALES	
CODIGO	203001-PORVENIR	CODIGO	14-11-ARL SURA	CODIGO	14-11-ARL SURA
SURTOTALES:		SURTOTALES:		SURTOTALES:	

TOTAL APORTE A PENSION		TOTAL APORTE A SALUD		TOTAL APORTE A RIESGOS PROFESIONALES	
CODIGO	203001-PORVENIR	CODIGO	14-11-ARL SURA	CODIGO	14-11-ARL SURA
SURTOTALES:		SURTOTALES:		SURTOTALES:	

TOTAL APORTE A PENSION		TOTAL APORTE A SALUD		TOTAL APORTE A RIESGOS PROFESIONALES	
CODIGO	203001-PORVENIR	CODIGO	14-11-ARL SURA	CODIGO	14-11-ARL SURA
SURTOTALES:		SURTOTALES:		SURTOTALES:	

TOTAL APORTE A PENSION		TOTAL APORTE A SALUD		TOTAL APORTE A RIESGOS PROFESIONALES	
CODIGO	203001-PORVENIR	CODIGO	14-11-ARL SURA	CODIGO	14-11-ARL SURA
SURTOTALES:		SURTOTALES:		SURTOTALES:	

TOTAL APORTE A PENSION		TOTAL APORTE A SALUD		TOTAL APORTE A RIESGOS PROFESIONALES	
CODIGO	203001-PORVENIR	CODIGO	14-11-ARL SURA	CODIGO	14-11-ARL SURA
SURTOTALES:		SURTOTALES:		SURTOTALES:	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
CC 78038056		RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OFICINA IKG	CRA 10A 441 - 55	MONTERIA - CORDOBA	7895019	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION	
Periodo	Clave
2023-12	9596064993
Salud	Pago
2024-01	2946328040
Planilla	Limite
E	2024/01/16
Banco	Valor
BANCOLOMBIA	\$1,796,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES										PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES												
			ing	ret	tda	tdp	lsp	vsp	cor	vst	sin	lge	lma	vac	avp	act	irt	vrp	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes	
1	CC	107525290																230301	30	\$1,160,000	\$195,600	ES5C07	30	\$1,160,000	\$46,400	CEP11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$0	SI	\$399,200
2	CC	79033371																230301	30	\$1,160,000	\$195,600	EP9041	30	\$1,160,000	\$46,400	CEP11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$0	SI	\$399,200
3	CC	79101912																230301	30	\$1,160,000	\$195,600	EP9002	30	\$1,160,000	\$46,400	CEP11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$0	SI	\$399,200
4	CC	1053813766																230301	30	\$1,160,000	\$185,600	EP9037	30	\$1,160,000	\$46,400	CEP11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$0	SI	\$399,200
5	CC	1053825043																230301	30	\$1,160,000	\$185,600	EP9002	30	\$1,160,000	\$46,400	CEP11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$0	SI	\$399,200
<b>Total</b>		<b>Afiliados( 5)</b>																		\$5,800,000	\$928,000			\$6,805,336	\$232,000			\$5,800,000	\$232,000			\$5,800,000	\$404,000		\$0		\$1,796,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
CC 78038056		RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OFICINA ING	CRA 10A 441-55	MONTERIA-CORDOBA	7895019	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Salud	Clave	Tipo	Fecha		Pago		Valor
				Planilla	Limite	Pago	Dias Mora	
2023-12	2024-01	2946328040	E	9596064993	2024/01/16	2023/12/27	0	\$1,796,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFPI (ADMINISTRADORAS: 2)				5	\$928,000	\$0	\$0	\$928,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	\$556,800	\$0	\$0	\$556,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	\$371,200	\$0	\$0	\$371,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$404,000	\$0	\$0	\$404,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	\$404,000	\$0	\$0	\$404,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$232,000	\$0	\$0	\$232,000
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	5	\$232,000	\$0	\$0	\$232,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				5	\$232,000	\$0	\$0	\$232,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	\$46,400	\$0	\$0	\$46,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$46,400	\$0	\$0	\$46,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	\$46,400	\$0	\$0	\$46,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	\$92,800	\$0	\$0	\$92,800
<b>TOTAL</b>				<b>5</b>	<b>\$1,796,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$1,796,000</b>

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO DE  
BOGOTA

No. Transacción

97750120

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

201916979

05/10/2023

**Número de Identificación**

78038056

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

MONTES NAVAS

**Dígito de Verificación (Si es persona**

Cédula de Ciudadanía

**Departamento**

CORDOBA

**Dirección de Domicilio**

CALLE 62A N°7 - 65 BRR LOS ALCACERES

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

rafaelmontes650@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra**

ct 094 2023

**Nombre Obra**

Reposición de redes de acueduc

**Fecha Terminación Obra**

04/09/2023

**Tipo FIC**

Costo Total de Obra (Sin Aportes)

**Mes Periodo a Pagar**

8

**Costo Total Mano de Obra**

82847442.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

RAFAEL EDUARDO

**Tipo de documento**

03

**Naturaleza Juridica**

03

**Ciudad Capital**

MONTERIA (CORDOBA)

**Ciudad de Domicilio**

MONTERÍA

**Teléfono de Contacto**

+57,7898317

**Código SIIF**

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

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

094 2023

**Fecha Inicio Obra**

07/07/2023

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

FILADELFIA

**Año Periodo a Pagar**

2023

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

276158143.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

8

**Aporte FIC**

690395.00

**Valor del Pago**

690395.00

# COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	99759424	279076202	15/11/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **78038056**

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

Dirección IP: **190.28.123.79**

**Su transacción fue** Total Pagado **\$ 223,462.00**  
**<strong>APROBADA</strong> por la**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 223,462.00	COP\$ 223,462.00

NIT  
8999990341

Medio de Pago  
BANCOLOMBIA

No. Transacción  
99759424

No. Autorización/CUS Fecha y Hora  
279076202 15/11/2023

**Número de Identificación**

78038056

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

MONTES NAVAS

**Dígito de Verificación (Si es persona**

Cédula de Ciudadanía

**Departamento**

CORDOBA

**Dirección de Domicilio**

CALLE 62A N°7 - 65 BRR LOS ALCACERES

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

rafaelmontes650@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra**

LP-094-2023

**Nombre Obra**

Reposición de redes de acueduc

**Fecha Terminación Obra**

05/12/2023

**Tipo FIC**

Costo Total de Obra (Sin Aportes)

**Mes Periodo a Pagar**

11

**Costo Total Mano de Obra**

26815461.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

RAFAEL EDUARDO ✓

**Tipo de documento**

03

**Naturaleza Jurídica**

03

**Ciudad Capital**

MONTERIA (CORDOBA)

**Ciudad de Domicilio**

MONTERÍA

**Teléfono de Contacto**

+57,7898317

**Código SIIF**

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

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

LP-094-2023 ✓

**Fecha Inicio Obra**

08/08/2023

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

filadelfia

**Año Periodo a Pagar**

2023

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

89384871.00 ✓

**Número de Trabajadores en el Periodo**

5

**Aporte FIC**

223462.00

**Valor del Pago**

223462.00

**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

Nit:78.038.056 Responsable de IVA

Dir: CALLE 62A # 7-65 Cel 300 805 58 38 Monteria - Colombia

**Factura electrónica de venta  
No. RN93**

INFORMACION DEL CLIENTE		FECHA	TOTAL
<b>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS</b>		<b>19/03/2024</b>	<b>\$ 70.024.225,72</b>
CC No. : 890803239-9		VENDEDOR	
DIRECCION : CR 23 75 82		-	
TELEFONO :		FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA
CIUDAD : MANIZALES	PAIS : Colombia	18/04/2024	

#	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
1	41301004	ACTA PARCIAL No 3 DEL CONTRATO DE OBRA 094 DE 2023 QUE TIENE POR OBJETO LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA	1	\$ 57.871.260,92		\$ 57.871.260,92
2	41301001	ADMINISTRACION 16%	1	\$ 9.259.401,75		\$ 9.259.401,75
3	41301003	UTILIDAD 5% IVA 19%	1	\$ 2.893.563,05		\$ 2.893.563,05
NRO. ITEMS FACTURADOS:		3				

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 18/04/2024	\$ 70.024.225,72

**VALOR (en letras) :** SETENTA MILLONES VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESO CON 72 CENTAVOS**OBSERVACIONES**

ACTA PARCIAL No 3 DEL CONTRATO DE OBRA 094 DE 2023 QUE TIENE POR OBJETO LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA  
 Persona natural, Régimen ordinario de tributación y Responsable impuesto a las ventas  
 Factura a crédito, plazo hasta 18/04/2024.

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado

**FIRMA Y SELLO**

C.C. O NIT.

**Sello de firma:**

XP19xj7At+CxroaqGrubEqkw8tPHN0+rzZwEdgxowzBmg5ZmAY1L82zSC9waZ+IOVpuekLnxV2P2q4KD2GGAxnuTmRbHXJZjUNyiQpumD0t0gkJUXyrvNywi  
 8V0j93/VhWZgzQa2W4qT83Tk1TzWvt8aaclxre4DHtyGvTEV4r6hZ/gSv4PbMrFsWmdyk4C7v6TNLVhaMFehzN8GJvsEQoOCsHHibFoIWEA4UQQEayOhG/  
 Qg0AEpEctaL4C7FLglyIVRWkBCS4jxNivFnBEI9+Mr1dx0WucnvtcgemDSFra6XalFhyW+I4oI0GWcvX3flfEowbk+KQG5RBRzoxxBQ==

**CUFE:** f9b8dbbf803eee5e48846e1555626e7087f41dda71fbc4c685904f67df4f50c44b0d6291316cea3905d9cd188f1156d**Fecha emisión:** 2024-03-19 16:18:05**Fecha validación DIAN:** 2024-03-19 16:18:10-05:00**Proveedor Tecnológico:** NIT: 890930534 - Cadena S.A.



**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE  
TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**

**CONTRATO DE OBRA No. 094 DEL 2023**

**INFORME No.3 Y FINAL DE CONTRATISTA**



**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**

<b>FECHA ELABORACIÓN DE INFORME</b>	<b>Día</b>	<b>Mes</b>	<b>Año</b>
	31	12	2023

**PERÍODO REPORTADO:**

<b>Desde</b>	<b>Día</b>	<b>Mes</b>	<b>Año</b>	<b>Hasta</b>	<b>Día</b>	<b>Mes</b>	<b>Año</b>
	25	11	2023		31	12	2023



**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**

## **INTRODUCCIÓN**

El desarrollo y crecimiento de una ciudad es medido en gran parte por el impacto que generan sus obras de infraestructura. La infraestructura de saneamiento básico comprende un aspecto fundamental para la preservación de las condiciones sanitarias. El municipio de ha experimentado un crecimiento urbanístico en los últimos años, lo que ha generado la expansión y mejoramiento de la malla en la red de acueducto y alcantarillado; teniendo en cuenta esta necesidad, la empresa prestadora del servicio Empocaldas debió suscribir el contrato No 094 del 2023 que tiene como objeto: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA

Este informe contiene información referente al Contrato de Obra No 094 del 2023, que se realizó en el Municipio de Filadelfia departamento de Caldas. La descripción detallada de todas las actividades realizada por el Contratista, información sobre avances de obra, equipos, materiales y mano de obra utilizada, así como aspectos técnicos, administrativos y financieros del proyecto.



**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**

**2. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN.**

**Contrato de obra No.:** 094 DEL 2023. ✓

**Contratante:** EMPOCALDAS.

**Contratista:** RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS ✓

**Objeto:** REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN  
LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA  
EN FILADELFIA ✓

**Valor contrato:** \$ 276.158.143 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE  
UTILIDADES ✓

**Adición:** \$ 89.384.871 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE  
UTILIDADES ✓

**Fecha de inicio** Julio 07 de 2023 ✓

**Fecha de final** Diciembre 31 de 2023 ✓



**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**

### **3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto " REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA es una iniciativa para mejorar y actualizar las infraestructuras de acueducto en varias veredas de diferentes municipios en Caldas.

El objetivo principal del proyecto es reemplazar o reposicionar las redes de distribución de agua potable en las mencionadas veredas con el fin de mejorar la calidad y la eficiencia del servicio de suministro de agua. Es probable que estas redes de acueducto existentes presenten problemas como fugas, corrosión, bajo caudal o insuficiente capacidad para satisfacer la demanda actual, por lo que es necesario realizar mejoras para garantizar un abastecimiento adecuado de agua a las comunidades rurales.



## RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.3 Y FINAL

### REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA

#### 3.1. Localización del Proyecto

Filadelfia es un municipio colombiano situado en el noroccidente del departamento de Caldas. Posee una extensión total de 193 km<sup>2</sup>, cuenta con una temperatura media de 20 °C y su altura sobre el nivel del mar es de 1.550 m. El municipio está situado a 48 km de la capital del departamento, Manizales. Su población actual (2009) es de aproximadamente 12.400 habitantes, con una densidad poblacional de 64,26 Hab/km<sup>2</sup>.

El municipio dispone de varios pisos térmicos y su superficie es predominantemente quebrada. Su economía se basa en la agricultura, con productos como el café, el maíz, el plátano, el tabaco, el frijol la yuca, el tomate y la caña de azúcar. También se explota extensivamente la ganadería.

#### 4.0 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

En el período de reporte del presente informe, el contratista realizó las siguientes actividades:

##### TAMBO Y VERSO:

- Excavación en material común de 0-2 m
- Lleno con material del sitio
- Suministro, Transporte e instalación de tubería polietileno de alta densidad PE- 100 PN 16 de 63 mm
- Suministro e instalación de unión PEAD PE - 100 63 mm PN 16

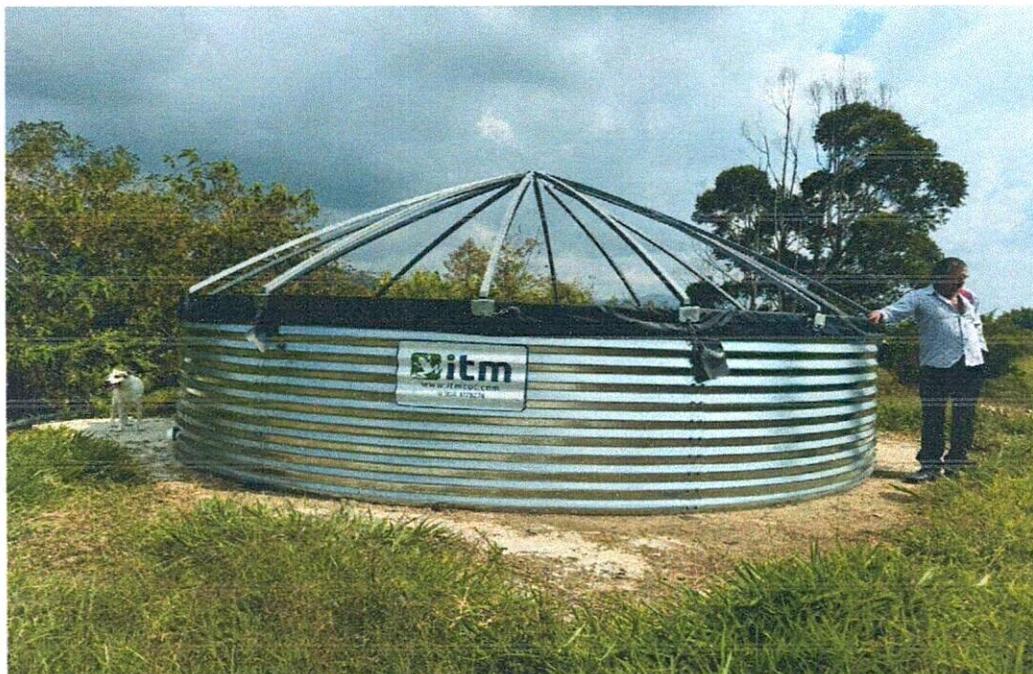


**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**

## 5.0 REGISTRO FOTOGRAFICO DE INTERVENCIONES





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**

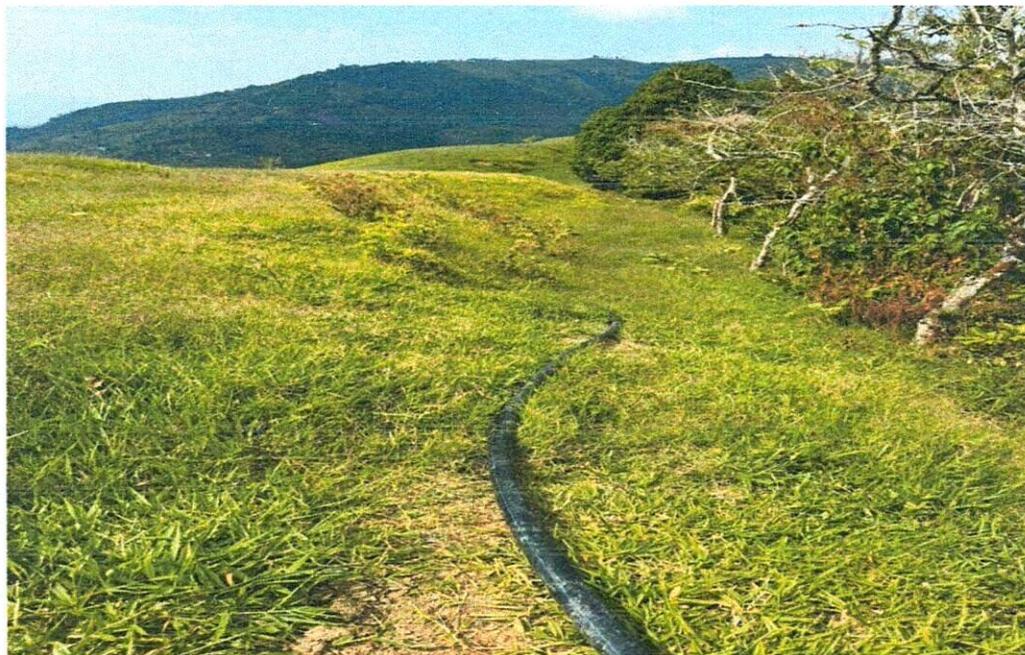




## RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.3 Y FINAL

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA





## RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.3 Y FINAL

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA

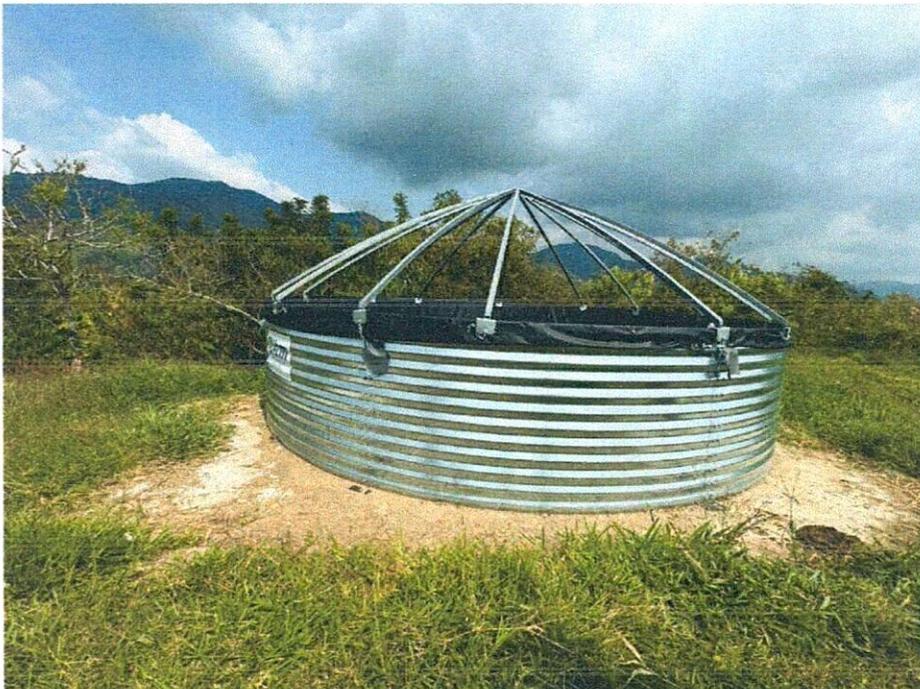




## RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.3 Y FINAL

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**

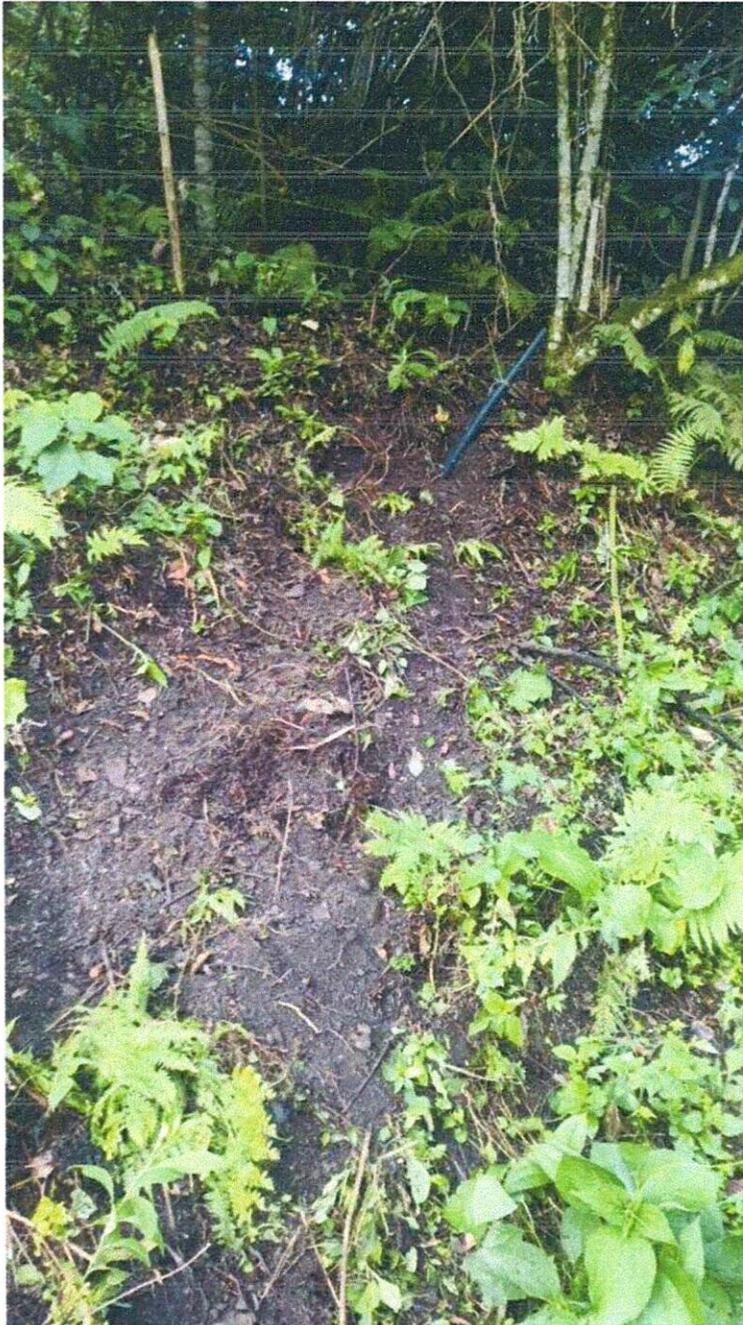




**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**





**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**

**INFORME No.3 Y FINAL**

**REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA**

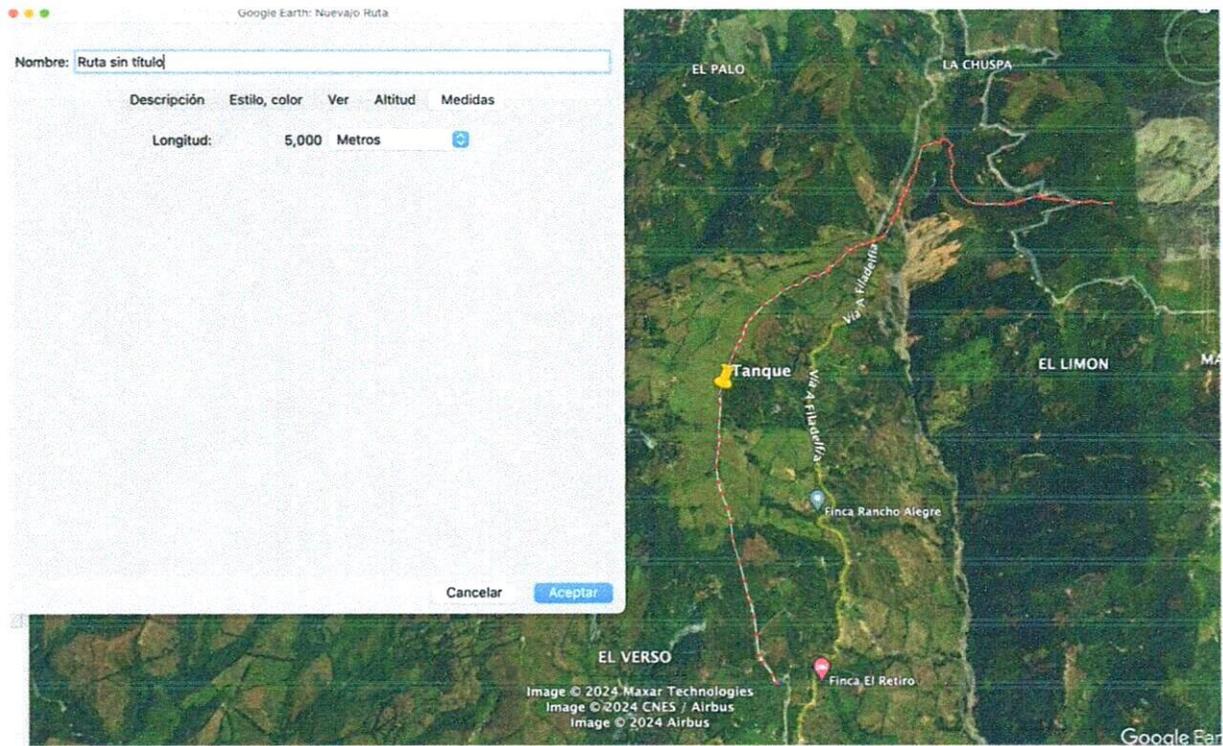




## RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

INFORME No.3 Y FINAL

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y  
VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA



RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

Contratista

# RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS CT-094

1 DICIEMBRE DE 2023 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2023

Nomina Trabajadores										
Nombre	Cedula	Cargo	Salario/dia	Horas Extras o Alimentación	Fecha inicial	Fecha	Dias lab	Total a pagar	Firma	
JESUS MARTIN INAZA ARANGO	75.033.371	Maestro	\$ 100000,00	\$ 250.000,00	1/12/2023	15/12/2023	15,00	\$ 1.750.000,00	Jesus Martin Inaza	
MIGUEL ANGEL PRIETO	1.053.825.043	Oficial	\$ 70000,00	\$ 123.400,00	1/12/2023	15/12/2023	15,00	\$ 1.173.400,00	Miguel Prieto	
JOHAN PRIETO	1.053.813.766	Ayudante	\$ 43353,53	\$ 98.720,00	1/12/2023	15/12/2023	15,00	\$ 749.023,00	Johan Prieto	
MAURICIO LOPEZ	75.101.912	Ayudante	\$ 43353,53	\$ 117.230,00	1/12/2023	15/12/2023	15,00	\$ 707.533,00	Mauricio Lopez	
ELIO HERNANDEZ MARTINEZ	1.072.525.290	Oficial	\$ 70000,00	\$ 98.720,00	1/12/2023	15/12/2023	15,00	\$ 1.148.720,00	Elio Hernandez	

\$ 5.588.676

Horas extra diurna	\$ 6.170,00
Hora Extra Nocturna	\$ 8.638,00
hora extra dominicar festivo diurna	\$ 9.872,00
hora extra nocturna dominical o festivo	\$ 14.808,00

Hora Trabajada \$ 4.936,00

# RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS CT-094

16 DICIEMBRE DE 2023 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2023

Nomina Trabajadores										
Nombre	Cedula	Cargo	Salario/dia	Horas Extras o Alimentacion	Fecha inicial	Fecha	Dias lab	Total a pagar	Firma	
JESUS MARTIN ISAZA ARANGO	75.033.371	Maestro	\$ 100000,00	\$ 250.000,00	16/12/2023	29/12/2023	14,00	\$ 1.650.000,00	Jesus Martin Isaza	
MIGUEL ANGEL PRIETO	1.053.825.043	Oficial	\$ 70000,00	\$ 123.400,00	16/12/2023	29/12/2023	14,00	\$ 1.103.400,00	Miguel Prieto	
JOHAN PRIETO	1.053.813.766	Ayudante	\$ 43353,53	\$ 98.720,00	16/12/2023	29/12/2023	14,00	\$ 705.669,47	Johan Prieto	
MAURICIO LOPEZ	75.101.912	Ayudante	\$ 43353,53	\$ 117.230,00	16/12/2023	29/12/2023	14,00	\$ 734.179,47	Mauricio Lopez	
ELIO HERNANDEZ MARTINEZ	1.072.525.290	Oficial	\$ 70000,00	\$ 98.720,00	16/12/2023	29/12/2023	14,00	\$ 1.078.730,00	Elio Hernandez	

\$ 5.261.969

Horas extra diurna	\$ 6.170,00
Hora Extra Nocturna	\$ 8.638,00
hora extra dominicar festivo diurna	\$ 9.872,00
hora extra nocturna dominical o festivo	\$ 14.808,00

Hora Trabajada	\$ 4.936,00
----------------	-------------



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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	03	Fecha del informe	Diciembre 31 de 2023	Acta Parcial		Acta final	X
-------------------	----	----------------------	-------------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	094 DEL 2023
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA
Nombre Contratista:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS
Fecha del contrato:	07 de FEBRERO de 2023
Plazo de ejecución:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial Obras	\$ 276.158.143 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
Fecha de iniciación:	JULIO 07 DE 2023
Fecha de suspensión:	SEPTIEMBRE 01 DE 2023
Fecha de reiniciación:	NOVIEMBRE 17 DE 2023
Fecha de terminación inicial:	SEPTIEMBRE 04 DE 2023
Nueva fecha de terminación:	DICIEMBRE 31 DE 2023
Adición (en valor):	\$ 89.384.871
Prórroga (en tiempo):	41 DIAS CALENDARIO
Supervisor:	JUAN CARLOS GOMEZ MOZQUERA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	99,15%
Avance físico Acumulado	99,15%

1.2. Avance en tiempo

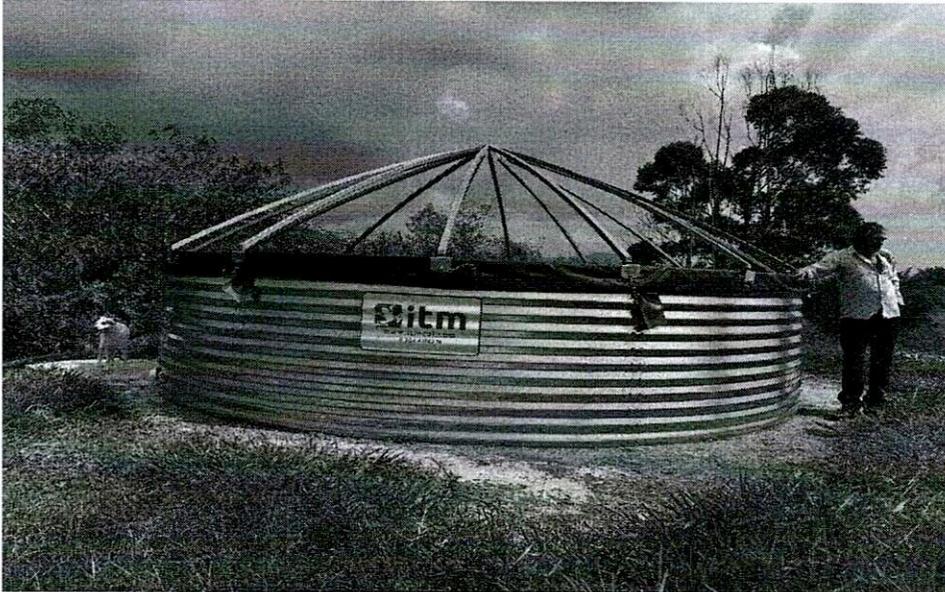
Plazo de ejecución:	101
Tiempo total transcurrido:	101
Avance Porcentual:	100%

1.3. Registro fotográfico



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

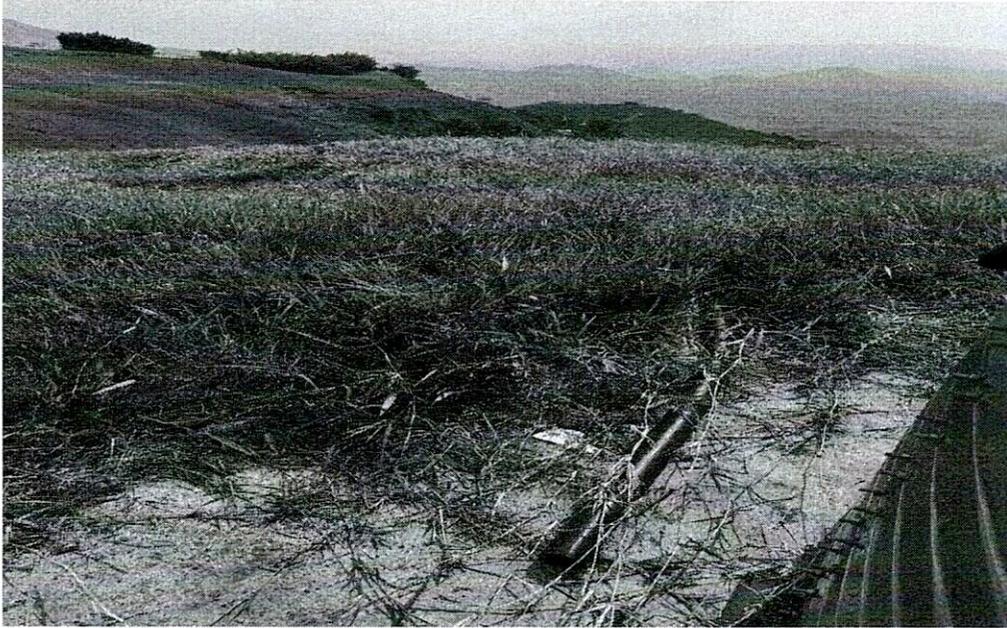
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

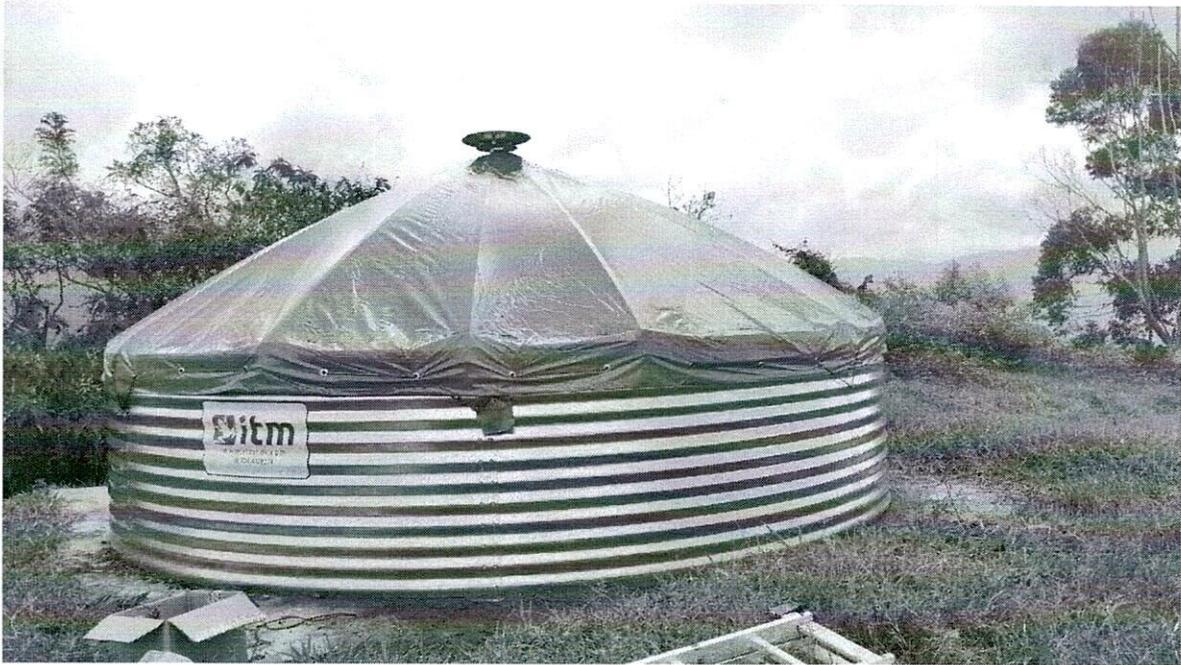
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

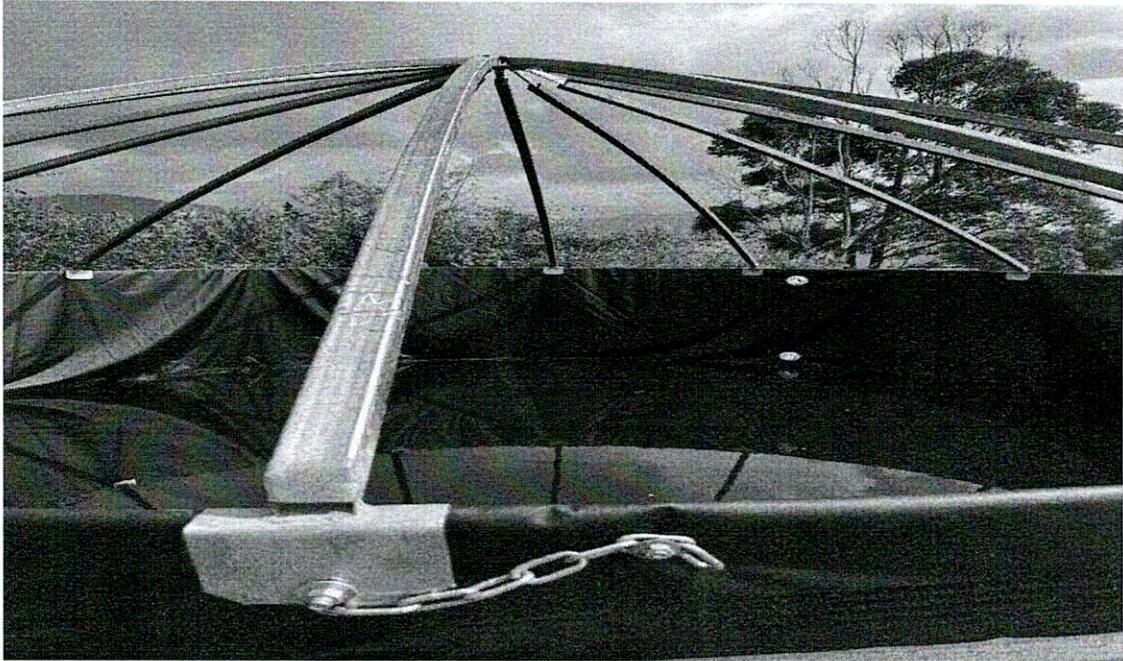
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

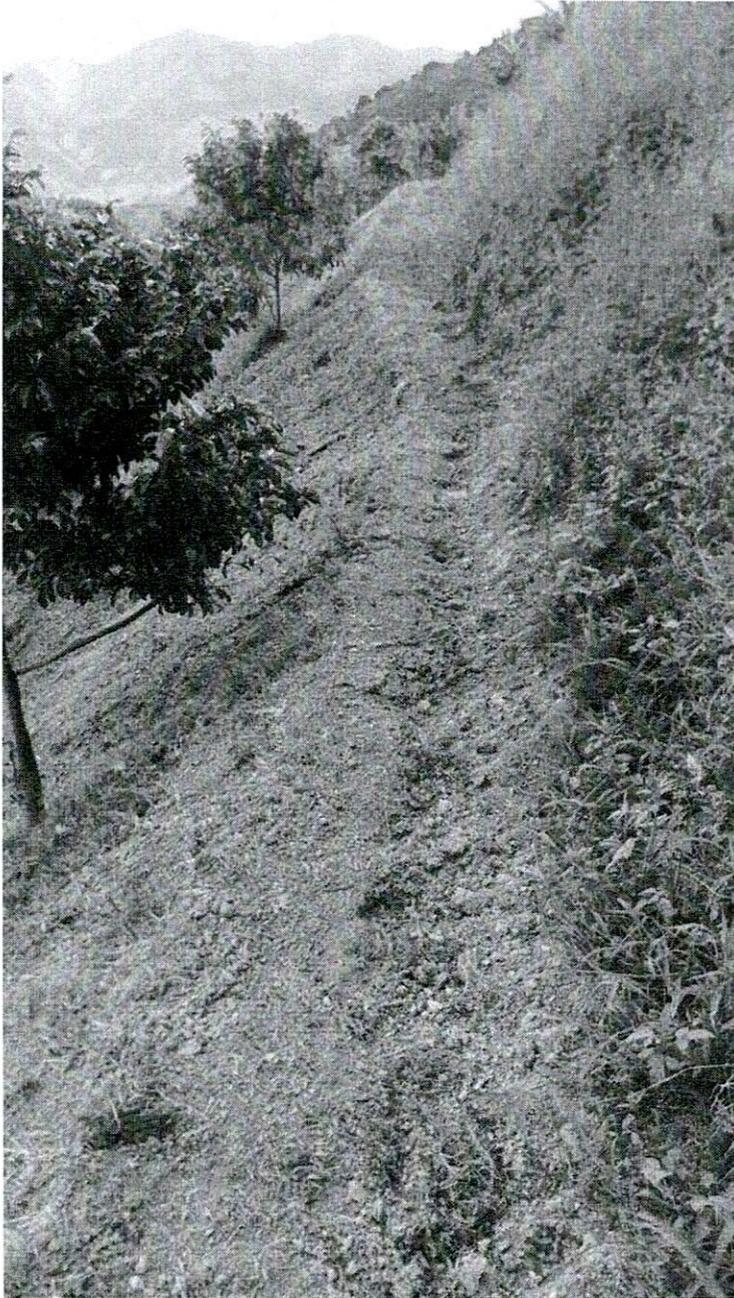
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

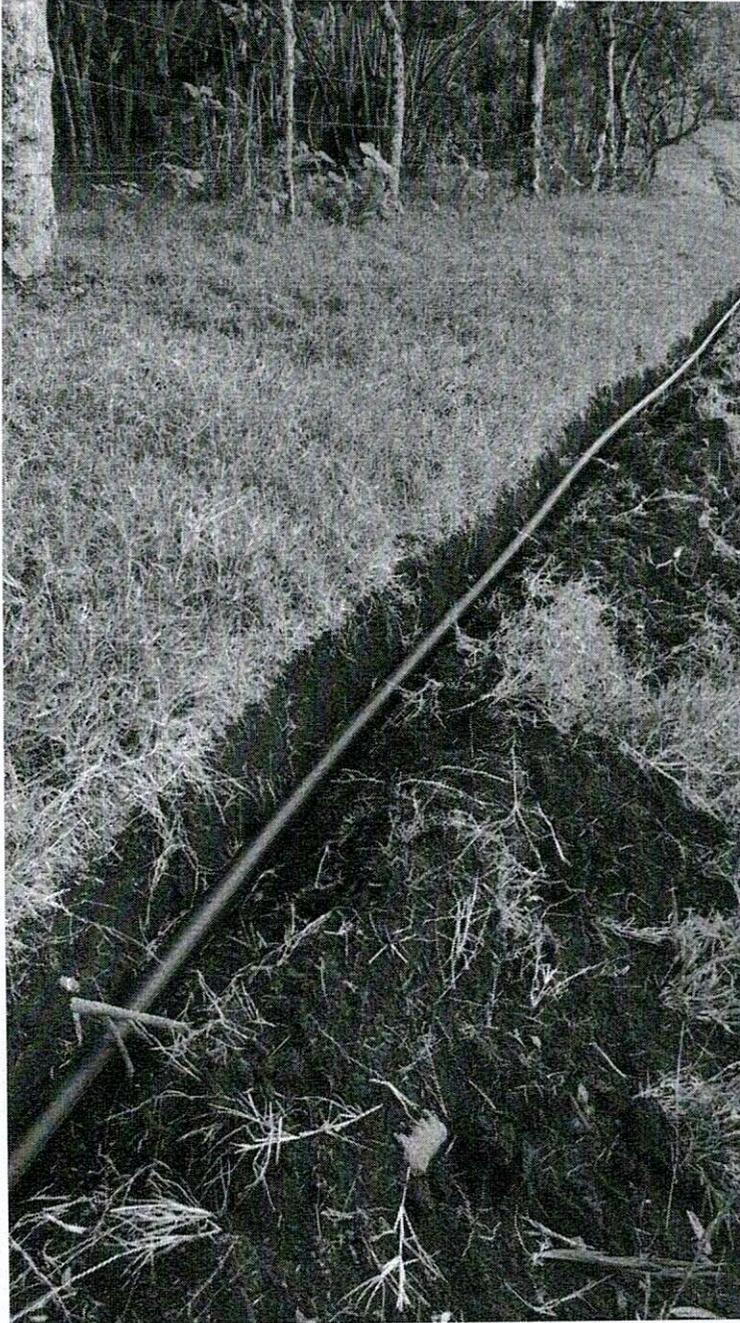
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Problemáticas con la obra

**ANTECEDENTES:**

las comunidades del Tambo y el Verso presentan la grave situación de desabastecimiento de agua que están enfrentando ambas veredas. Las captaciones existentes resultan insuficientes para abastecer a las casi 50 familias en el Verso, las 25 familias en el Tambo, y también a las 15 familias de Piedras Blancas, quienes dependen de este mismo acueducto.

En respuesta a esta necesidad apremiante, la comunidad ha solicitado la construcción de una nueva Bocatoma y un tanque de almacenamiento para poder abastecer a estas tres veredas. Es vital contar con estas intervenciones para garantizar un suministro adecuado y constante de agua en la zona.

Por lo tanto, es necesario llevar a cabo las siguientes acciones:

Construcción de una bocatoma Tipo 1: Para la realización de esta obra, debemos tener en cuenta que no contamos con acceso adecuado. Por lo tanto, se requerirá ejecutar actividades de rocería, limpieza y adecuación del terreno para facilitar el acceso de los materiales y equipos necesarios.

Suministro e instalación de 5000 metros de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 PN16 de 63mm: Durante la visita, se pudo constatar la necesidad de instalar esta tubería para conducir el agua desde la bocatoma hasta el tanque de almacenamiento. Cabe resaltar que se requerirán excavaciones en terrenos rocosos y conglomerados para llevar a cabo esta tarea.

Construcción de un tanque de almacenamiento de agua de 24,5 m<sup>3</sup>: Para esta actividad, se deben considerar excavaciones, mejoramiento de terreno o subrasante, y la construcción de la placa de cimentación. Además, se deben tener en cuenta los desafíos logísticos relacionados con el transporte de materiales y del tanque hacia la zona de construcción, ya que no hay acceso vehicular directo.

De acuerdo a las necesidades y prioridades, revisadas durante la visita y la ejecución de la obra se obtuvo la necesidad de adicionar 89.384.871 (ochenta y nueve millones trescientos ochenta y cuatro mil ochocientos setenta y un peso m/cte) debido a los largos trasiegos y actividades no previstas necesarias para el cumplimiento del objetivo de la obra, debido a estas actividades y la adición mencionada es necesario prorrogar el contrato por 41 días Calendario.

	<b>EMPOCONDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>

**DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.**

Inversión Contratada:	\$ 365.543.014
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 70.024.225
Porcentaje ejecutado en el periodo:	19%
Inversión total ejecutada:	\$ 362.457.083
Porcentaje total ejecutado:	99,15%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra) N/A

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento	Seguros Mundial NIT: 860.037.013-6	CMT-100006090	07/07/2023	05/02/2024	\$109.662.904,20
Salarios, Prestaciones sociales e Indemnizaciones	Seguros Mundial NIT: 860.037.013-6	CMT-100006090	07/07/2023	05/12/2026	\$73.108.602,80
Estabilidad de Obra	Seguros Mundial NIT: 860.037.013-6	CMT-100006090	05/09/2023	05/09/2028	\$73.108.602,80
Responsabilidad Civil	Seguros Mundial NIT: 860.037.013-6	CMT-100001420	07/07/2023	05/03/2024	\$109.662.904,20

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Ingeniero Residente	X	X	X	X	X
Profesional Siso	X	X	X	X	X
Profesional Social	X	X	X	X	X
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Oficial	X	X	X	X	X
Ayudantes	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)  
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)



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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
21 Diciembre de 2023	A	N/A	A	N/A	N/A	A	A	N/A

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR

(se anexa memorias de cantidades)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
<b>TOTALES</b>				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0

	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>		
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>		

	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
<b>TOTALES</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 8.- DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Ensayos de laboratorio		x
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		x
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		x
Paz y Salvo oficina de trabajo.		x
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4
---	---

  
**JUAN CARLOS GOMEZ MOZQUERA**  
 Supervisor  
 Empocaldas





## ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N0 2

**CONTRATO N°:** No. 094 DE 2023

**CONTRATISTA:** RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

**OBJETO:** REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFIA.

**VALOR TOTAL:** \$ 276.158.143 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

**ADICION:** \$ 89.384.871 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

**VALOR TOTAL:** \$ 365.543.014 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

**RECURSOS:** CONVENIO 1210/2022 SECRETARÍA DE VIVIENDA Y TERRITORIO

**PLAZO:** SESENTA (60) DÍAS CALENDARIOS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

**PRORROGA:** 41 DIAS CALENDARIOS

**SUPERVISOR:** JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA

**CDP:** 20230833 DE 22 DE SEPTIEMBRE 2023  
20230205 DE 24 DE ENERO 2023

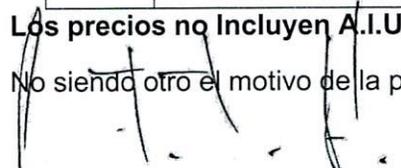
**RP:** 001061 DE 20 OCTUBRE 2023  
000313 DE 08 DE FEBRERO 2023

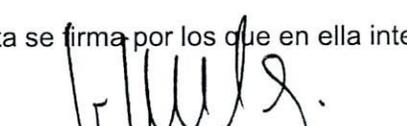
En la ciudad de Manizales a los 15 Días del mes de diciembre de 2023, se reunieron los señores ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA como Supervisor del Contrato, y RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS, Como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato No. 094 DE 2023.

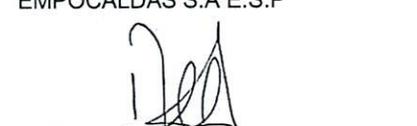
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNID	VR. UNITARIO
NP2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO PREFABRICADO DE 24.5 M3	UND	\$ 8.327.134
NP3	SOBRE ACARREO PARA LÁMINA DE TANQUE PREFABRICADO	M3/HM	\$ 1.457.100
NP4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN GEOMEMBRANA	KG	\$ 225.479

### Los precios no Incluyen A.I.U. + I.V.A.

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

  
**JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA**  
Ingeniero de Zona  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

  
**RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS**  
Contratista

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

	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>	CÓDIGO:	
		VERSIÓN:	
		VIGENCIA:	
<b>GERENCIA DE PROYECTOS</b>			

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	94	DE	2023	FECHA INICIO	07 DE JULIO DE 2023	FECHA TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFA						
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS						
SUPERVISOR:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA						

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP - 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO PREFABRICADO DE 24.5 M3	UND	

1. Equipo						
Descripción	Marca	UNIDAD	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFOR		UND	\$ 7.855,00	3,00	\$ 23.565,00	
SUBTOTAL					\$ 23.565,00	

2. Materiales					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO PREFABRICADO 24.5 M3	UND	1,00	\$ 6.894.569	\$ 6.894.569	
SUBTOTAL					\$ 6.894.569,00

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
EQUIPO DE TRANSPORTE FABRICA - MANIZALES		100	6,00	\$ 950,00	\$ 570.000,00
SUBTOTAL					\$ 570.000,00

4. Mano de Obra					
Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total / HR	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTE) (Albañilería)	\$ 80.000	185%	\$ 148.000	0,18	\$ 839.000
SUBTOTAL					\$ 839.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 8.327.134
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 1.748.698
VALOR TOTAL ACTIVIDAD					\$ 10.075.832

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Manizales, a los cuatro días, del mes de octubre del año 2023.

Firma:   
Nombre: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS  
CONTRATISTA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:   
Nombre: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA  
SUPERVISOR EMPOCALDAS S.A. E.S.P



	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>	CÓDIGO:	
		VERSIÓN:	
		GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	94	DE	2023	FECHA INICIO	07 DE JULIO DE 2023	FECHA TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA DE TAMBO Y VERSO PARTE BAJA EN FILADELFA						
CONTRATISTA:	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS						
SUPERVISOR:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA						

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
NP - 04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN GEOMEMBRANA	KG	

1. Equipo						
Descripción	Marca	UNIDAD	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFOR		UND	\$ 7.855,00	3,00	\$ 23.565,00	
SUBTOTAL					\$ 23.565,00	

2. Materiales						
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario		
ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE	KG	1,00	\$ 110,014	\$ 110,014		
SUBTOTAL					\$ 110,014,00	

3. Transportes						
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario	
EQUIPO DE TRANSPORTE		50	1,00	\$ 950,00	\$ 47.500,00	
SUBTOTAL					\$ 47.500,00	

4. Mano de Obra						
Trabajador	Jornal	Preslac.	Jornal Total / HR	Rendimiento	Vr. Unitario	
CUADRILLA AA TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTE) (Albañilería)	\$ 80,000	185%	\$ 148,000	0,30	\$ 44,400	
SUBTOTAL					\$ 44,400,00	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 225,479	
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 47,351	
VALOR TOTAL ACTIVIDAD					\$ 272,830	

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Manizales, a los cuatro días, del mes de octubre del año 2023.

Firma:   
Nombre: RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS  
CONTRATISTA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)	

Firma:   
Nombre: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA  
SUPERVISOR EMPICALDAS S.A. E.S.P





FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
		k4+240	k5+000	760,00					760,00				
									CANTIDAD DE PAGO		760,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
5.21	Suministro e instalación de unión PEAD PE - 100 63 mm PN 16								und		8,00	8,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
		k4+240	k5+000	8,00					8,00				
									CANTIDAD DE PAGO		8,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
5.24	Suministro e instalación de tapón roscado de 4"								und		0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
									CANTIDAD DE PAGO		0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
6.7	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento prefabricado de 32 m3								und		0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
									CANTIDAD DE PAGO		0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
6.8	Suministro e instalación de cubierta para tanque de almacenamiento prefabricado en geomembrana								m2		32,00	32,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
									32,00				
									CANTIDAD DE PAGO		32,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7.1	Suministro e instalación de reja metálica autolimpiante 60cmx30cm en ángulo perimetral de 2"x 2"x1/4" barras de acero corrugado de 1/2" espaciadas entre ejes a 2.5cm. Incluye bisagras, elementos de anclaje y pintura anticorrosiva.								un		0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
									0,00				
									CANTIDAD DE PAGO		0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
8.1	Trasiego de material a punto de instalación con personal de obra								kg		0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
									CANTIDAD DE PAGO		0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
8.2	Sobrecarreo en vehículo no automotor de tracción animal								m3/hm		0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
									CANTIDAD DE PAGO		0,00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	

Buen día, envío pantallazo donde ese evidencia que las facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.

Este documento le sirve como certificado de existencia

19-03-2024 19-03-2024 RN RIN93 Factura electrónica 76038056 RAFAEL EDUARDO M... EMPRESA DE OBRAS... Aprobado con notificación ● Factura Electrónica S70.02-4.226