

*Handwritten signature/initials*

# CONTRATO Y AÑO	0035/2023	Acta N°	11 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	51.058.495
CONTRATISTA	LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO			2. VALOR ADICIÓN (+)	25.529.248
NIT O CC:	1.053.820.403			3. VALOR TOTAL (1+2)	76.587.743
CDP (#, rubro y fecha)	66 DEL 1 DE ENERO DE 2023 0763 DEL 28 DE AGOSTO DE 2023 (Adición)			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	72.392.160
RP (#, rubro y fecha)	281 24/01/2023 y 914 30/08/2023 RUBRO 232020200901-212020301			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	3.653.760
				6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	541.823

OBJETO DEL CONTRATO: APOYO A LA GESTIÓN MEDIANTE DISEÑO HIDRAULICO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE LOS PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A.E.S.P

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	CENTRO DE COSTOS 1306 - 1305- 1302 - 1203 PROCEDIMIENTO 1310130 -1315130
------------------	---------	----------------------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Acta original	X	
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).	N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Pagos SENA y ICBF.	N/A	
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)	x	
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).	N/A	
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	
9- Certificado de paz y salvo de bienes a cargo del contratista expedido por la Sección Suministros de EMPOCALDAS S.A.E.S.P. (Aplica únicamente para acta de liquidación)	x	
10- Certificado de paz y salvo de entrega de archivos Formato F-GD-20 (Aplica únicamente para acta de liquidación)	x	
11- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	N/A	
12- Certificado expedido por el DAFP de aprobación del curso <b>Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción</b> (aplica para el acta 1)	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.**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

\_\_\_\_\_  
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Copia del acta	X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	X
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)	N/A
Copia del registro presupuestal	X

Fecha de presentación 15/12/2023

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	JEFE DEPTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS	<i>Handwritten signature</i>
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
5923410637	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

*Handwritten notes:*  
14-12-23  
+451 ML



## EL SUSCRITO JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS

### CERTIFICA

Que en el contrato No. **0035/2023** cuyo objeto es APOYO A LA GESTIÓN MEDIANTE DISEÑO HIDRÁULICO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se realizaron Las siguientes actividades:

INFORME PARCIAL No. 11 Y FINAL DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE DICIEMBRE DEL 2023, HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DEL 2023.

Seguimiento del convenio con ministerio de vivienda del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Elaboración de informe de avance mensual del mes de noviembre del proyecto REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS

Elaboración de observaciones de ficha de evaluación enviada por la gobernación de Caldas para la viabilización del proyecto AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LOS ALPES-SECTOR BUENA VISTA.

Visita técnica al municipio de Chinchiná con el ministerio de vivienda para socialización del proyecto

Acompañamiento a la elaboración de proyectos y demás actividades del departamento de planeación y proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P.

Se anexan los soportes de las actividades realizadas.



JUAN PABLO ZULUAGA CORREA  
JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS





## GESTIÓN FINANCIERA

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A SUJETOS NO OBLIGADOS A EXPEDIR FACTURA DE VENTA O DOCUMENTO EQUIVALENTE.

F-GF-02  
Versión: 08  
2023-09-18

Nit  
Dirección  
Responsabilidad Fiscal

890803239  
Av Santander 75 - 82  
R-99-PN

CIU  
Resolución DIAN  
Autorizada

3600  
18764053338248  
del 1 al 3000 Vig. 09/08/2024

### DATOS DOCUMENTO

PROVEEDOR	<u>LUISA FERNANDA CALDERÓN</u>	NIT/CEDULA	<u>1053820403</u>
DIRECCIÓN	<u>CARRERA 34 No 100b-64</u>	CIUDAD	<u>MANIZALES</u>
TELÉFONO	<u>3187646611</u>	EMAIL	<u>luisa.calderon@empecaldas.com</u>
FORMA DE PAGO	<u>TRANSFERENCIA</u>	MEDIO DE PAGO	<u>Instrumento no definido</u>
FECHA DE VENCIMIENTO	<u>15/12/2023</u>	RESPONSABILIDAD FISCAL	<u>R-99-PN</u>
<b>SECCIONAL</b>	<u>Manizales</u>	<b>OK</b>	
<b>CENTRO DE COSTO</b>	<u>Departamento de Planeación y Proy</u>	<b>COD. CENTRO DE COSTO</b>	<u>106001</u>
<b>NRO. CONTRATO</b>	<u>35 DE 2023</u>		
<b>ACTA NRO.</b>	<u>11 Y FINAL</u>		

### DESCRIPCION DE LA OPERACION

APOYO A LA GESTIÓN MEDIANTE DISEÑO HIDRÁULICO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE LOS PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

**TOTAL** 3.653.760.00

**VALOR EN LETRAS**

TRES MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS

Luisa Fernanda Calderon  
NOMBRE: LUISA FERNANDA CALDERON CASTANO  
CÉDULA: 1053820403

### DISTRIBUCIÓN COSTOS

ACUEDUCTO	2.425.731.26
ALCANTARILLADO	1.228.028.74
<b>TOTAL</b>	<b>3.653.760.00</b>



**REFERENCIA:** Actividades realizadas con cargo al Contrato No. 35 de 2023.

**OBJETO:** APOYO A LA GESTIÓN MEDIANTE DISEÑO HIDRÁULICO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE LOS PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Permítame enviarle la relación de las actividades realizadas comprendidas a los días laborados del mes de diciembre de 2023, las cuales relaciono a continuación:

**ACTIVIDADES REALIZADA:** Dando cumplimiento al objeto del contrato de la referencia, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Se realizó visitas al municipio de Chinchiná, caldas para seguimiento del proyecto REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS



**Nota:** Todas las actuaciones expuestas anteriormente se encuentran ajustadas a las actividades encomendadas



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 1053820403
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	LUISA FERNANDA CALDERON CASTANO	
CIUDAD/MUNICIPIO:	MANIZALES DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CRA 34 N 100B-64 TELÉFONO:	3187646
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	<b>7904272919</b>	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: noviembre	PERIODO COTIZACIÓN MES: noviembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2023	SALUD: AÑO: 2023
DÍAS DE MORA:	9	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/12/13	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 335341149

NOVEDADES																	
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	

LIQUIDACIÓN GENERAL		TOTALES	
		COTIZANTES	TOTAL PAGADO

PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES		1
<b>SUBTOTAL:</b>				<b>1</b>
				<b>\$ 383.100</b>

SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD		1
<b>SUBTOTAL:</b>				<b>1</b>
				<b>\$ 299.300</b>

<b>VALOR SIN MORA:</b>	<b>\$ 676.400</b>
<b>VALOR MORA:</b>	<b>\$ 6.000</b>
<b>TOTAL PAGADO:</b>	<b>\$ 682.400</b>



**INFOME DE AVANCE MENSUAL CONVENIO DE USO DE RECURSOS –CUR N° 1322 SUSCRITO ENTRE  
EL MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO, EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,  
DEPARTAMENTO DE CALDAS Y LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS  
S.A E.S.P**

**FECHA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023**

**1. DATOS DEL CONVENIO**

<b>NÚMERO DEL CONVENIO</b>	1322
<b>OBJETO DEL CONVENIO</b>	Rehabilitación de las aducciones Campoalegre y Los Cuervos, municipio de Chinchiná, Caldas
<b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN</b>	23 de junio de 2023
<b>BENEFICIARIO</b>	Municipio de Chinchiná
<b>VALOR DEL CONVENIO</b>	\$ 4.899.697.973
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	14 meses
<b>FECHA DE INICIO</b>	23 de junio de 2023
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	24 de agosto de 2024

**2. INFORMACIÓN FÍSICA DEL CONVENIO**

**Nombre del proyecto:** Rehabilitación de las aducciones Campoalegre y Los Cuervos, municipio de Chinchiná, Caldas.

**Alcance del proyecto:** Realizar la rehabilitación de los 4 puntos críticos de la aducción Campoalegre (instalación de 3624 m de tubería PVC-P RDE41, PVC-P RDE26 y PEAD PE100/PN10 de Ø18", 14" y 16") y los 6 puntos críticos de la aducción Los Cuervos (Instalación de 1411 m de tubería PVC-P RDE26 y PEAD PE100/PN10 de Ø16", 14" y 10"). Dicha rehabilitación para algunos puntos consiste en realizar el cambio del material y diámetro de la tubería conservando el mismo trazado y en otros puntos se plantea cambiar el trazado y material de la tubería llevándola por las variantes proyectadas en la topografía para evitar las condiciones geotécnicas desfavorables.

**Impacto del proyecto:** Mejorar el acceso al servicio de agua potable de la población de los municipios de Chinchiná y Palestina ubicados en el departamento de Caldas, beneficiando a los 87.337 habitantes de estos municipios.

Resolución de aprobación del proyecto: 2022EE0027352 del 22 de marzo de 2022

**3. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONVENIO**

<b>COMPONENTES/FUENTES</b>	<b>NACIÓN</b>	<b>EMPOCALDAS</b>	<b>TOTAL</b>
Obra civil y suministros	\$3.479.380.651	\$ 1.025.738.742	\$ 4.505.119.393
Interventoría obra civil	\$0	\$227.566.157	\$227.566.157
Interventoría suministros	\$0	\$ 97.424.810	\$ 97.424.810
Seguimiento MVCT 2%	\$ 69.587.613	\$0	\$ 69.587.613
<b>Total</b>	<b>\$3.548.968.264</b>	<b>\$ 1.350.729.709</b>	<b>\$4.899.697.973</b>
<b>% participación</b>	<b>72.43%</b>	<b>27.57%</b>	<b>100%</b>



#### 4. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

No CDP	VALOR	ENTIDAD
148523	\$3.479.380.651	MVCT
148623	\$69.587.613	MVCT
338	\$1.350.729.709	EMPOCADAS S.A E.S.P

#### 5. AVANCE MENSUAL

##### 5.1. COMPONENTE JURÍDICO

- El día 30 de noviembre de 2023 se llevó a cabo reunión de la cual surge el "ACTA DE SEGUIMIENTO PRESENCIAL CUR 1312 DE 2023 – CHINCHINÁ, CALDAS – EMPOCADAS"
- En el punto 4 de esta, se tuvo en cuenta la adición de la póliza todo riesgo por el valor del contrato de obra.
- El día 01 de diciembre de 2023, se realizó modificación del contrato 289 de 2023 adicionando la cláusula de todo riesgo para obras civiles, la cual deberá estar vigente durante el plazo de ejecución y hasta el recibo a satisfacción por parte del interventor y ejecutor del proyecto.

##### 5.2. COMPONENTE TÉCNICO

En el componente técnico se tuvieron los siguientes avances:

- Firma de las actas de inicio de los contratos de obra e interventoría: 27 de noviembre de 2023.
- Pago de las servidumbres por parte de EMPOCADAS a los propietarios de los predios requeridos en el proyecto.
- Compra de la tubería de PVC y PEAD en los diámetros de Ø 12", 14", 16" y 18".
- Localización y replanteo por parte del contratista en los 4 tramos de la aducción Campoalegre



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
NIT 890.803.239-9  
REGISTRO PRESUPUESTAL

FORMATO:	F-GF-40
VERSION:	01
FECHA:	2023-01-01
Página de	1 de 1

REGISTRO PRESUPUESTAL

Número: 914

FECHA DE EXPEDICION: 30/08/2023

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD N° 20230763

BENEFICIARIO Calderon Castaño Luisa Fernanda

C.C. N° 1053820403

PLAZO DE EJECUCION: Sin plazo

OBJETO: ADICION 1, PRORROGA 1, CTTO 035/2023. APOYO A LA GESTION MEDIANTE DISEÑO HIDRAULICO, ESTRUCTURACION Y FORMULACION DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BASICO PARA EL DEPTO DE PLANEACION Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiación (es) y no serán utilizadas con otro fin (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecución).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
232020200901	Servicios para la comunidad, sociales y personales (estudios de pre inversion)	23,729,248.00
212020301	Gastos oficiales, imprevistos y otros	1,800,000.00
<b>TOTAL, REGISTRO PRESUPUESTAL</b>		<b>25,529,248.00</b>

  
JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE  
Jefe sección Presupuesto



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
 EMPICALDAS S.A. E.S.P.  
 NIT 200.042.234-9  
 REGISTRO PRESUPUESTAL

FORMATO: F-04-10
VERSION: 01
FECHA: 02/02/11
Página de 1 de 1

REGISTRO PRESUPUESTAL

Número: 874

FECHA DE EXPIRACION: 30/09/2011  
 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD N° 0050782  
 GERENCIARIO: Carlos Gerardo Luna Farfán  
 C.C. N° 92339494  
 PLAZO DE VIGENCIA: 360 días  
 OBJETO:  
 PROYECTO DE EMPICALDAS S.A. E.S.P.  
 ALICATA Y CALAMIENTO BÁSICO PARA EL DIBUJO DE PLANTAS Y  
 HIDRÁULICO, ESTRUCTURAL Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ALICATA  
 ADICION A PROYECTO 1 OTTO 1033888- ANEXO A LA SECCION MINISTRAL DIBUJO

Con el presente se administran los efectos de manera definitiva (100%) correspondiente con los gastos  
 relacionados con el registro de honorarios y costos administrativos.

VALOR	DESCRIPCION	RUBRO APROXIMADO
28.872.348,00		
		TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL

MINVIVIENDA		RESUMEN DEL PROYECTO				Versión: 3.0	
						Fecha: 23/11/2016	
						Código: GPA-F-01	
INFORMACIÓN GENERAL							
NOMBRE DEL PROYECTO:		AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LOS ALPES- SECTOR BUENA VISTA					
REGION:		CENTRO - SUR		DEPARTAMENTO:		CALDAS	
MUNICIPIO:		PALESTINA		Localidad:		RURAL	
1. CUANTIFICACION DE LA POBLACION							
		URBANA		RURAL		TOTAL	
		ACTUAL	FUTURA	ACTUAL	FUTURA	ACTUAL	FUTURA
No. Total de viviendas		50	157	0	0	50	157
Población Total		170	534	0	0	170	534
No. Viviendas Beneficiadas		50	157	0	0	50.0	157
Población Beneficiada		170	534	0	0	170	534
2. CARACTER DEL PROBLEMA							
		URBANO		RURAL		X	
3. COBERTURA DE SERVICIOS PUBLICOS							
		URBANA		RURAL			
COMPONENTE	ACUEDUCTO	SIN PROYECTO	CON PROYECTO	SIN PROYECTO	CON PROYECTO		
A. Cobertura (%)	No. Conexiones X 100 No. Viviendas	100	100	N/A	N/A		
B. Cobertura micromedición (%)							
B.1. Instalada	No. Micromed. instalados X 100 No. Viviendas	100	100	N/A	N/A		
B.2. Efectiva	No. Micromed. funcionando X 100 No. Micromed. instalados X 100	91.52	91.52	N/A	N/A		
C. Continuidad del servicio (%)	Horas de servicio X 100 24 horas	95	99	N/A	N/A		
D. Calidad del agua - IRCA		76.6	76.6	N/A	N/A		
ALCANTARILLADO							
A. Cobertura (%)	No. Conexiones X 100 No. Viviendas	26	26	N/A	N/A		
ASEO							
A. Cobertura (%)	No. Viviendas atendidas X 100 No. Viviendas No. De usuarios	N/A	N/A	N/A	N/A		
B. Disposición final	No. Toneladas generadas X 100 No. Toneladas dispuestas	N/A	N/A	N/A	N/A		
4. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO							
		NOMBRE	Q MINIMO (LPS)	CONCESIÓN DE AGUAS/PERMISO VERTIMIENTO (SI/NO)			
FUENTE DE CAPTACIÓN		Campoalegre	200	Resolución 3469			
		Los Cuervos	65				
COMPONENTE		EXISTE (SI / NO)	FUNCIONA (SI / NO)	CAPACIDAD		OBSERVACIONES	
A. ACUEDUCTO				SIN PROYECTO	CON PROYECTO		
BOCATOMA 1	LPS	SI	SI	200	200	Campoalegre	
	DIÁMETRO	SI	SI	24"	24"	Campoalegre	
ADUCCIÓN 1	ML	SI	SI	1007	1007	Campoalegre	
DESARENADOR 1	LPS	SI	SI	190	190	Campoalegre	
	DIÁMETRO	SI	SI	10" - 18"	10" - 18"	Campoalegre	
CONDUCCIÓN 1	ML	SI	SI	16.753	16.753	16.753 de los cuales se rehabilitaron 3624 m en tubería PVC-P RDE41, PVC-P RDE26 Y PEAD PE100/PN10 de Ø 18", 16", 14" y 12"	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1	M3	SI	SI	450	450	Tanque enterrado	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 2	M3	SI	SI	160	160	Tanque Elevado	
PLANTA DE TRATAMIENTO 1	LPS	SI	SI	234	234	Campoalegre	
RED DE DISTRIBUCIÓN	DIÁMETRO	SI	SI	6" 4", 3", 1/2"	6" 4", 3", 1/2"	Con la ejecución del proyecto se aumenta en 2875 metros la longitud total de la red de distribución del sistema de acueducto	
	ML	SI	SI	13441	16316		
DOMICILIARIAS	CANTIDAD	SI	SI	12060	12060		
MICROMEDID.	INSTALADOS	SI	SI	1315	1315		
	FUNCIONANDO	SI	SI	1289	1289		
B. ALCANTARILLADO							

COLECTORES A. RESIDUAL	DIÁMETRO	SI	SI	PVC 154 ml),(12" PVC 253 ml),(12" AC 36361 ml),(15" PVC 394 ml),	ml),(10" PVC 154 ml),(12" PVC 253 ml),(12" AC 36361 ml),(15" PVC 394 ml),		
	ML	SI	SI				
COLECTORES A. LLUVIA	DIÁMETRO	SI	SI	PVC 154 ml),(12" PVC 253 ml),(12" AC 36361 ml), (15" PVC 394 ml), (15" AC 2011 ml), (16" AC 458 ml), (16" PVC 168 ml), (18" AC 300 ml),(18" PVC 989 ml), (24" PVC 672 ml),(24" AC 581 ml), (40" PVC 400 ml)	ml),(10" PVC 154 ml),(12" PVC 253 ml),(12" AC 36361 ml),(15" PVC 394 ml), (15" AC 2011 ml), (16" AC 458 ml), (16" PVC 168 ml), (18" AC 300 ml),(18" PVC 989 ml), (24" PVC 672 ml), (24" AC 581 ml), (40" PVC 400 ml)		
	ML	SI	SI	46587	46587		
CONEXIONES DOMICILIARIAS	CANTIDAD	SI	SI	11371	11371		
POZOS DE INSPECCIÓN	DIÁMETRO	SI	SI	1.2	1.2		
PLANTA DE TRATAMIENTO	CANTIDAD	SI	SI	685	685		
	LPS	NO	NO				

C. ASEO							
Recolección %	Selectiva	No Selectiva	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Transporte M3	Compactador	Volqueta	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Barrido Km	Manual	Mecánico	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Transferencia - Und	SI	NO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Aprovechamiento	Residuos Orgánicos	Residuos Inorgánicos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Disposición final	Releño	Botadero	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Sitio de disposición final		Releño sanitario	N/A	Botadero a cielo abierto	N/A	Otro	
PGIRS MUNICIPAL (indique el número de la Resolución y el año)	SI	Actualizado: _____	N/A	Fecha última actualización:	N/A		
	NO	No actualizado: _____	N/A				

**NOTA:**

1. En la casilla de "DESCRIPCIÓN" colocar información complementaria sobre el estado de las estructuras, tipo de material o toda aquella que se considere indispensable para que el consultor pueda determinar la viabilidad del sistema durante el horizonte del proyecto.

2. En caso de que existan más de dos estructuras de alguno de los componentes o cambio de diámetro se deben insertar más filas para hacer la descripción respectiva

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
<b>1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD</b>	
<p>En la actualidad el municipio de Palestina cuenta con un sistema de acueducto en tubería de P.V.C y A.C con una red de distribución compuesta por 13.441m de los cuales 8.208 metros de red primaria en 6" y 4" AC y PVC y por 5.233 metros de red menor en diámetros de ½" a 3" en AC y PVC, esta red presta el servicio de acueducto a los habitantes del casco urbano; sin embargo, debido a las dinámicas de expansión poblacional que han surgido dadas las características de la zona como un lugar vacacional y a las grandes infraestructuras proyectadas como el aeropuerto AeroCafé, existen zonas de expansión en las cuales no se tiene cobertura para la prestación del servicio y garantizar el acceso de agua potable a la población. Tal es el caso de la vereda Buena Vista que es una de las zonas de mayor crecimiento teniendo una gran cantidad de condominios existentes y en construcción y lotes proyectados. Actualmente la red de acueducto existente no tiene cobertura en este lugar para abastecer estos proyectos, por lo cual, se hace necesario realizar la expansión del sistema de acueducto en este sector para garantizar el acceso de agua potable a esta población</p>	
<b>2. ANALISIS DE ALTERNATIVAS</b>	
<p><b>Alternativa 1:</b> "Construcción de un sistema de bocatoma, aducción, tratamiento y conducción de agua potable independiente para el sector"</p> <p>Para ejecutar dicha alternativa se requiere realizar las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Construir un sistema de bocatoma, aducción, tratamiento, conducción y distribución de agua potable de un caudal de 5 l/s</li> <li>-Cercar y adquirir los predios necesarios para la construcción de los sistemas de tratamiento de agua potable</li> <li>-Asignar 2 operario para garantizar la correcta operación de los sistemas de tratamiento de agua potable</li> </ul> <p><b>Alternativa 2:</b> Ampliación del sistema de acueducto del municipio de Palestina, vereda Los Alpes –sector Buena Vista"</p> <p>La alternativa consiste en la ampliación del sistema de acueducto del municipio de Palestina en el la vereda Los Alpes sector Buena Vista, con la construcción de una red de 2.875 m en tubería de polietileno PE 100 PN 16 de 6". Esta red se construirá empalmando la red existente La Plata hasta la vereda Los Alpes sector Buena Vista. Con esta alternativa se pretende mejorar el acceso de agua potable a la población de esta zona garantizando la prestación del servicio de manera continua. El tiempo estimado de ejecución de esta alternativa es de 16 semanas</p>	
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA</b>	



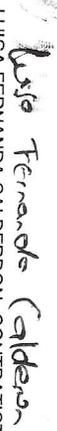
F-GF-10  
 Versión 3  
 Septiembre 2016

GESTIÓN FINANCIERA  
 CUENTA PERSONAL - ELEMENTOS DEVOLUTIVOS A CARGO

Seccional MANIZALES  
 Nombre del Trabajador LUISA FERNANDA CALDERON  
 Cargo CONTRATISTA PLANEACION  
 Dependencia MANIZALES PLANEACION  
 Fecha 15 DE DICIEMBRE DE 2023

Cod Aplicativo de Inventarios	Serial	Marca	Modelo	Nombre del elemento	Tipo de Activo	Centro de costo	Cód Centro de costo
-	N/A	N/A	N/A	SILLA GIRATORIA	07 - Muebles y Enseres	DEPARTAMENTO PLANEACION	11501
-	N/A	N/A	N/A	ESCRITORIO MODULAR 3 GAVETAS	07 - Muebles y Enseres	DEPARTAMENTO PLANEACION	11501
-	N/A	N/A	N/A	DESCANSA PIES	07 - Muebles y Enseres	DEPARTAMENTO PLANEACION	11501
-	N/A	N/A	N/A	BASURERO EN MADERA	8 - Muebles y Enseres	DEPARTAMENTO PLANEACION	11501
-	6375785151	DELL	2X618E3	CPU	08 - Equipos de cómputo	DEPARTAMENTO PLANEACION	11501
-	MAA224WLC	LENOVO	THINKVISION	MONITOR	9 - Equipos de cómputo	DEPARTAMENTO PLANEACION	11501
-	CMOP8TV	DELL	2X618B3	MONITOR	08 - Equipos de cómputo	DEPARTAMENTO PLANEACION	11501

Los bienes se entregan en perfectas condiciones; las personas que tengan, usen, administren o custodien bienes muebles o inmuebles de propiedad de la Entidad, que se le hayan asignado para el ejercicio de sus funciones, son responsables de la pérdida, daño o deterioro que sufran los mismos por causas diferentes al desgaste natural que sufran las cosas y bienes en servicio o inservibles no dados de baja. Los movimientos y/o trasladados de los elementos relacionados en este documento, se deben reportar a la Sección de suministros mediante comunicado escrito y el formato F-GF-07 anexo.

  
 LUISA FERNANDA CALDERON-CONTRATISTA PLANEACION  
 Nombre legible y firma responsable

  
 JUAN PABLO ZULUAGA - JEFE DPTO PLANEACION Y PROYECTOS  
 Firma Jefe Inmediato

  
 JUAN CARLOS SANCHEZ RENDON - JEFE SECCION SUMINISTROS  
 Nombre legible y firma jefe



**EL JEFE DE SECCIÓN SUMINISTROS DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE  
CALDAS EMPOCALDAS S.A E.S.P.**

**CERTIFICA QUE:**

Una vez verificada la CUENTA PERSONAL DE ELEMENTOS DEVOLUTIVOS A CARGO de la contratista del Departamento de Planeación y Proyectos LUISA FERNANDO CALDERON en el formato F-GF-10 Versión 3 de Septiembre de 2016. Se encuentra a PAZ Y SALVO por todos los conceptos relacionados a los elementos devolutivos propiedad de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. en lo concerniente a la sección de suministros.

Dada en Manizales, Caldas a los quince (15) días del mes de Diciembre de 2023.

"Se anexa a la presente certificación el formato anteriormente mencionado"



**JUAN CARLOS SANCHEZ RENDON**  
Jefe Sección Suministros



## LISTA DE ACTIVIDADES REALIZADAS N°11 Y FINAL CONTRATO 0035 - 2023.

DURANTE EL PERIODO FACTURADO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE DICIEMBRE DEL 2023, HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DEL 2023.

Seguimiento del convenio con ministerio de vivienda del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Elaboración de informe de avance mensual del mes de noviembre del proyecto REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS

Elaboración de observaciones de ficha de evaluación enviada por la gobernación de Caldas para la viabilización del proyecto AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LOS ALPES-SECTOR BUENA VISTA.

Visita técnica al municipio de Chinchiná con el ministerio de vivienda para socialización del proyecto

*Acompañamiento a la elaboración de proyectos y demás actividades del departamento de planeación y proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P.*

*Luisa Fernanda Calderon*  
LUIZA FERNANDA CALDERON CASTAÑO  
Ingeniera Civil.



ING.  
JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y  
PROYECTOS  
EMPOCALDAS S.A E.S.P



## ACTA DE RECIBO No. 11 Y FINAL

CONTRATO NO. 035/2023  
CONTRATISTA LUISA FERNANDA CALDERON CASTAÑO  
OBJETO APOYO A LA GESTIÓN MEDIANTE DISEÑO HIDRÁULICO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE LOS PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
VALOR \$ 51,058,495.00  
ADICIÓN \$ 25.529.248  
RECURSOS PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los quince (15) del mes de diciembre de 2023, se reunieron los señores JUAN PABLO ZULUAGA CORREA Jefe Departamento de Planeación y Proyectos Supervisor por parte de EMPOCALDAS S.A E.S. P y LUISA FERNANDA CALDERON CASTAÑO como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo No.11 y final

### INFORME No.11 Y FINAL

CONTROL FINANCIERO	
VALOR DEL CONTRATO	\$51.058.495
ADICIÓN	\$25.529.248
ACTA PARCIAL No. 11	\$3.653.760
SALDO POR PAGAR	\$541.823

De los cuales \$3.389.893 equivalen a los honorarios del contrato y \$263.867 equivalen a gastos oficiales de viajes realizados a municipios de Caldas donde Empocaldas presta el servicio de acueducto y alcantarillado

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

JUAN PABLO ZULUAGA  
JEFE DE PLANEACION EMPOCALDAS SA ESP  
SUPERVISOR

LUISA FERNANDA CALDERON CASTAÑO  
CONTRATISTA



	GESTIÓN DOCUMENTAL	F-GD-20
	PAZ Y SALVO DE INFORMACIÓN DOCUMENTADA	Versión: 02 2023-06-02

CIUDAD	<u>Manizales</u>	FECHA	2023/12/14
CONTRATISTA	<u>Luisa Fernanda Calderón Castaño</u>	# CONTRATO Y AÑO	035 de 2023
NOMBRE DEL SUPERVISOR	<u>Juan Pablo Zuluaga Correa</u>	C.C	1.053.820.403

En calidad de Supervisor del CONTRATO **CERTIFICO** que recibí del contratista la INFORMACIÓN DOCUMENTADA generada y utilizada en el desarrollo del contrato en mención, tal como se relaciona a continuación:

Archivos digitales de los siguientes proyectos:

- REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS
- AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LOS ALPES-SECTOR BUENA VISTA
- OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MAGDALENA DEL MUNICIPIO DE LA DORADA



Firma

Fecha: 15/12/2023

En calidad de encargado del Archivo Central, **CERTIFICO** que el Contratista en mención se encuentra a PAZ Y SALVO con la devolución de préstamo de documentos.

RESPONSABLE DEL ARCHIVO CENTRAL:

Jorge Juan Gaitner Henao  
Nombre

Jefe Sección Archivo  
Cargo

Jorge Juan Gaitner Henao  
Firma

