



GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE
SERVICIOS Y CONSULTORÍA

F-GC-29
 Versión:07
 2022-11-04

# CONTRATO Y AÑO	0035/2023	Acta N°	1	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	51.058.495
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO			3. VALOR TOTAL (1+2)	51.058.495
NIT O CC:	1.053.820.403			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	66 DEL 1 DE ENERO DE 2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	9.558.136
RP (#, rubro y fecha)	281 24/01/2023 RUBRO 232020200901-212020301			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	41.500.359

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 Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción (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.

Alexandria Camacho
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma]
 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).	N/A	
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 23/02/2023

DATOS DEL SUPERVISOR		
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ	JEFE DEPTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS	[Firma]
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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

[Firma]
 23/02/23
 dl 001

ACTA DE RECIBO No. 1

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
RECURSOS PROPIOS

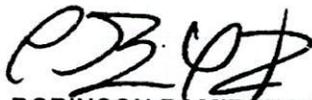
En la ciudad de Manizales a los veintitres (23) del mes de febrero de 2023, se reunieron los señores ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ Jefe Departamento de Planeación y Proyectos Supervisor por parte de EMPOCALDAS S.A E.S. P y LUISA FERNANDA CALDERON CASTAÑO como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo No.1.

INFORME No.1

CONTROL FINANCIERO	
VALOR DEL CONTRATO	\$51.058.495
ACTA PARCIAL No. 1	\$9.558.136
SALDO POR PAGAR	\$41.500.359

De los cuales \$8.898.468 equivalen a los honorarios del contrato y \$659.668 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



ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
JEFE DE PLANEACION EMPOCALDAS SA ESP
SUPERVISOR



LUISA FERNANDA CALDERON CASTAÑO
CONTRATISTA



GESTIÓN FINANCIERA

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

F-GF-02
Versión: 07
2023-02-22

Nit
Dirección
Responsabilidad Fiscal

890803239
Av Santander 75 - 82
R-99-PN

CIUU
Resolución DIAN
Autorizada

3600
18764032358620
del 1 al 3000 Vig. 02/08/2023

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>l.a.calderon@empocaldas.com</u>
FORMA DE PAGO	<u>TRANSFERENCIA</u>	MEDIO DE PAGO	<u>Instrumento no definido</u>
FECHA DE VENCIMIENTO	<u>28/02/2023</u>	RESPONSABILIDAD FISCAL	<u>R-99-PN</u>
SECCIONAL	<u>MANIZALES</u>		<u>OK</u>
CENTRO DE COSTO	<u>amento de Planeación y Prc</u>	COD. CENTRO DE COSTO	<u>106001</u>
NRO. CONTRATO	<u>35 DE 2023</u>		
ACTA NRO.	<u>1</u>		

DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN

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 9.558.136,00

VALOR EN LETRAS

NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS

Luisa Calderón

NOMBRE: LUISA FERNANDA CALDERON CASTANO
CÉDULA: 1053820403

DISTRIBUCIÓN COSTOS

ACUEDUCTO	6.345.646,49
ALCANTARILLADO	3.212.489,51
TOTAL	9.558.136,00

LISTA DE ACTIVIDADES REALIZADAS N°1 CONTRATO 0035 - 2022.

DURANTE EL PERIODO FACTURADO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE FEBRERO DEL 2023, HASTA EL 23 DE FEBRERO DEL 2023.

Elaboración de planos de diseño para la reformulación del proyecto CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR ALEGRIAS DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.

Elaboración de memorias de cálculo hidráulico para la reformulación del proyecto CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR ALEGRIAS DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.

Elaboración de certificados y documentos para la reformulación del proyecto CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR ALEGRIAS DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.

Elaboración de estudio de necesidad y gestión para realización del convenio entre la alcaldía de Palestina y EMPOCALDAS para los estudios y diseños de acueducto y alcantarillado del barrio Mirador y la construcción de un tramo del colector Laguna -Matadero

Actualización de presupuesto a 2023 del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Mesas de trabajo para respuesta a observaciones del proyecto IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

Viabilización del proyecto IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

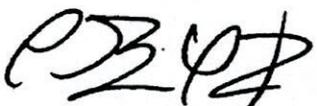
Elaboración de formatos de seguimiento técnico de los proyectos ejecutados mediante convenio con el PDA de la gobernación de Caldas

Visitas de campo para verificación de condiciones técnicas para la entrega de la obra AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA al municipio de Palestina.

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.


LUIZA FERNANDA CALDERON CASTAÑO
Ingeniera Civil.


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

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. 1 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE FEBRERO DEL 2023, HASTA EL 23 DE FEBRERO DEL 2023.

Elaboración de planos de diseño para la reformulación del proyecto CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR ALEGRIAS DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.

Elaboración de memorias de cálculo hidráulico para la reformulación del proyecto CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR ALEGRIAS DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.

Elaboración de certificados y documentos para la reformulación del proyecto CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR ALEGRIAS DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.

Elaboración de estudio de necesidad y gestión para realización del convenio entre la alcaldía de Palestina y EMPOCALDAS para los estudios y diseños de acueducto y alcantarillado del barrio Mirador y la construcción de un tramo del colector Laguna -Matadero

Actualización de presupuesto a 2023 del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Mesas de trabajo para respuesta a observaciones del proyecto IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

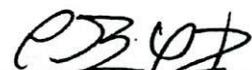
Viabilización del proyecto IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

Elaboración de formatos de seguimiento técnico de los proyectos ejecutados mediante convenio con el PDA de la gobernación de Caldas

Visitas de campo para verificación de condiciones técnicas para la entrega de la obra AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA al municipio de Palestina.

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.



ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ
JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS

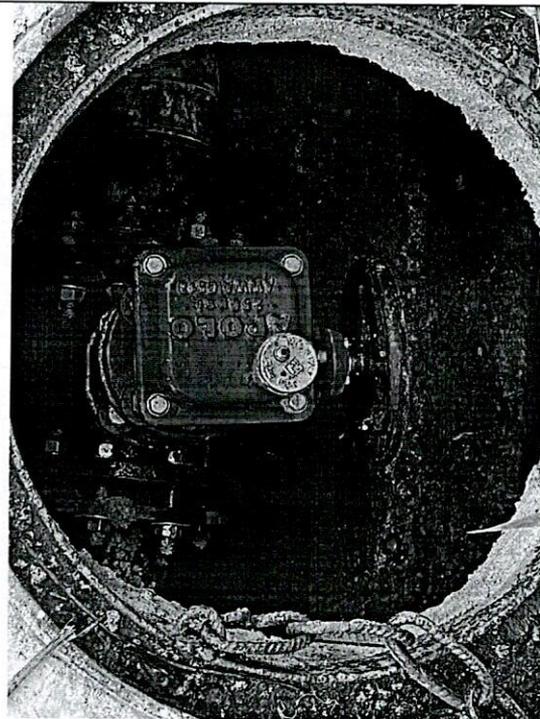
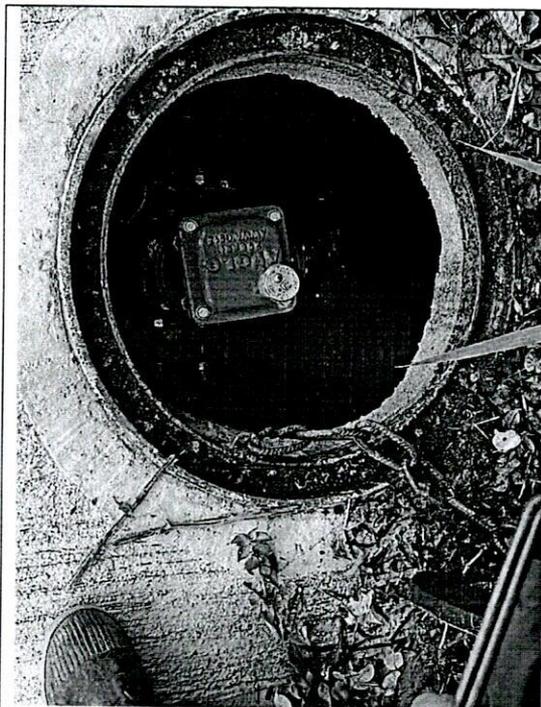
REFERENCIA: Actividades realizadas con cargo al Contrato No. 35 de 2023.

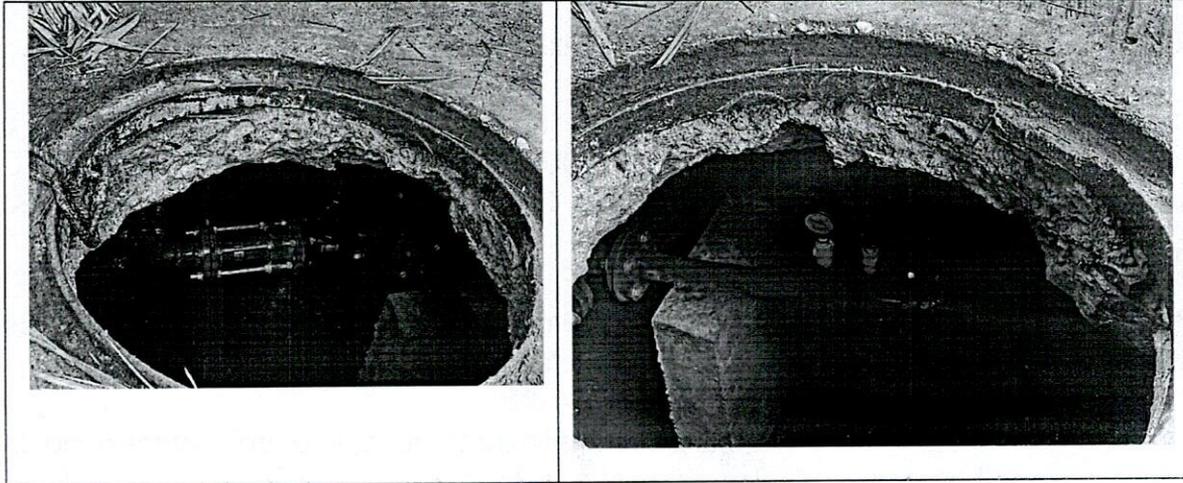
OBJETO: APOYO A LA GESTIÓN MEDIANTE DISEÑO HIDRÁULICO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE LOS PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Permítame enviarle la relación de las actividades realizadas comprendidas a los días laborados del mes de febrero 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 realizaron visitas al municipio de Palestina con el fin de hacer seguimiento a condiciones técnicas para entrega de obra del proyecto AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA con el equipo del PDA de la gobernación





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



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

CONCEPTO DEL CONSULTOR

La Empresa de obras sanitarias de Caldas (EMPOCALDAS S.A E.S.P) como entidad responsable de la administración, mantenimiento y operación del sistema de acueducto y alcantarillado del municipio de Palestina, es la encargada de los estudios y diseños del proyecto "CONSTURCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO SECTOR ALEGRÍAS DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS", el cual se encuentra en ejecución mediante el convenio interadministrativo N° CD-SV-1338-2021112021-1460 celebrado entre EMPOCALDAS S.A E.S.P y la gobernación de Caldas por medio del contrato de obra número 112 de 2022.

Durante la ejecución física y la localización en el terreno del proyecto, la interventoría y el contratista encontraron variaciones en cuanto a las actividades contempladas por el diseñador del proyecto y lo necesario para garantizar la funcionalidad del mismo. Tal es el motivo por el cual se presenta la presente reformulación.

A continuación se numeran y describen desde el punto de vista técnico las modificaciones que se realizarán al proyecto viabilizado.

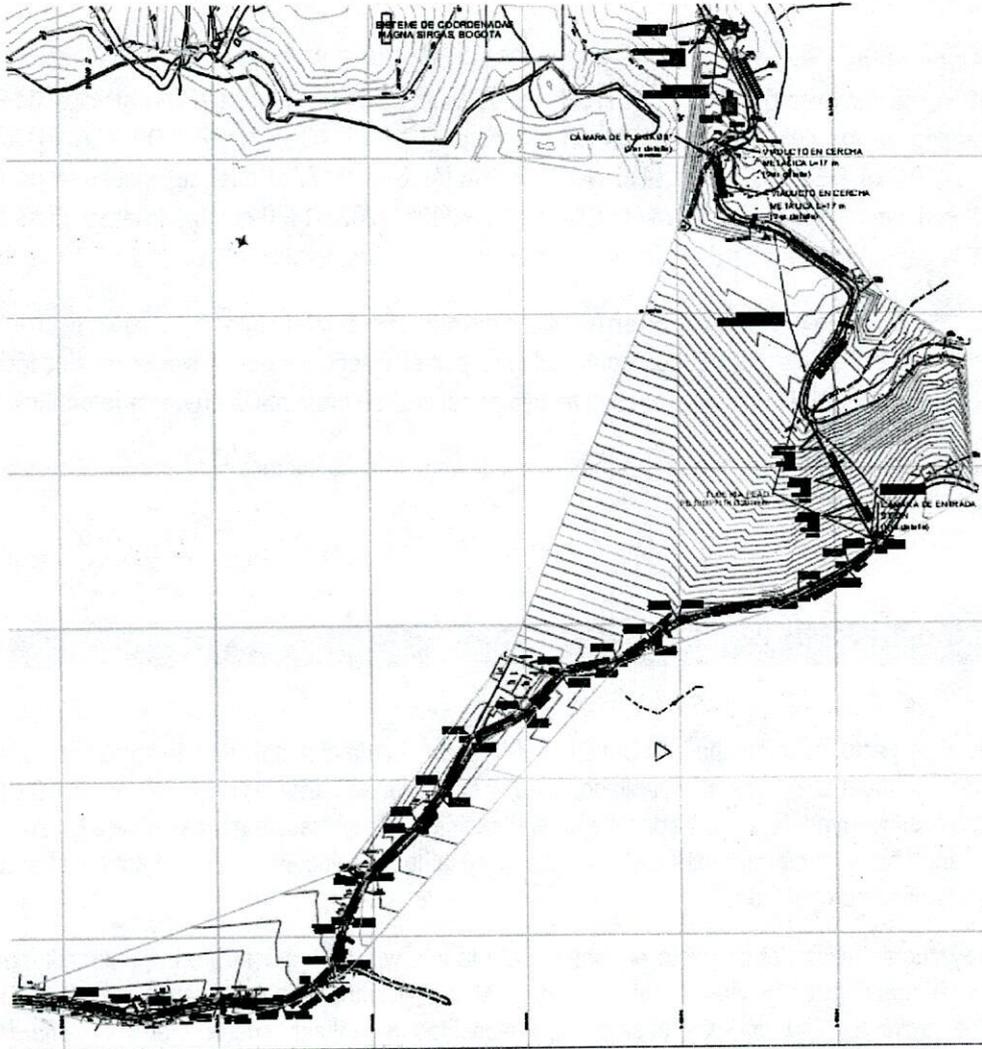
1. CAMBIO DEL TRAZADO INICIAL

Inicialmente el proyecto contemplaba la la Construcción de una red de alcantarillado de aproximadamente unos 1573 m, 653 m de tubería PVC de alcantarillado de 10" y dos tuberías paralelas de 460 m en PEAD PE 100 PN 16 de 8" para el sifón invertido, el cual consiste en que el alcantarillado trabaje a presión para garantizar que el agua pueda subir hasta la cámara más cercana del PSMV la cual se encuentra en una cota más arriba que el final del alcantarillado proyectado.

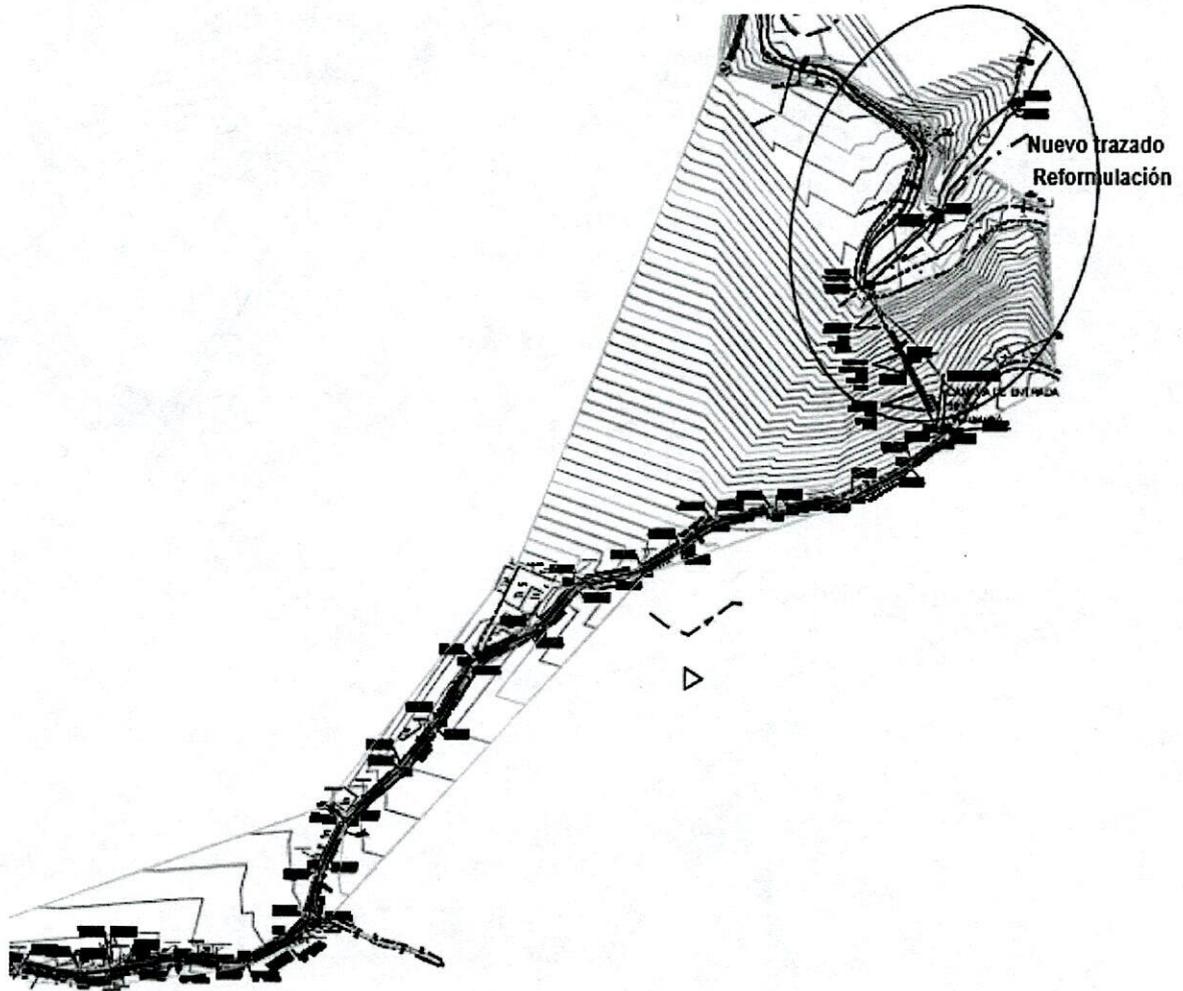
Durante la ejecución física del proyecto el contratista y la interventoría encontraron aproximadamente en la abscisa K0+740 unas placas huellas de 180 m de longitud que inicialmente no estaban construidas al momento del diseño del proyecto, esto produjo que se diera la necesidad de realizar la demolición y posterior reposición de las placas huellas para lo cual se solicitó el permiso a la secretaria de infraestructura, sin embargo, la comunidad se opuso a realizar dicha acción manifestando mediante una socialización su desacuerdo y solicitando a EMPOCALDAS S.A E.S.P evaluar otra alternativa para poder dar término a satisfacción al proyecto sin tener que demoler las placas huellas. Dado lo anterior EMPOCALDAS S.A E.S.P evaluó diferentes alternativas desde el punto de vista hidráulico para garantizar la funcionalidad del alcantarillado y poder concluir la obra teniendo el menor tiempo de retraso. De esta manera se determinó realizar una modificación en el trazado inicial del proyecto desde la abscisa K0+740 desviando la tubería 175 m por un predio hasta llegar a la quebrada Los Andes en la cual se creó un nuevo punto de vertimientos. Para realizar esta nueva propuesta se utilizaron las dos tuberías de PEAD Ø8" que se tenían contempladas para el sifón invertido debido a que el contratista ya las tenía compradas.

En este nuevo tramo se requieren 4 cámaras de inspección nuevas y un cabezote de descarga para la entrega a la quebrada Los Andes.

- Trazado inicial propuesto

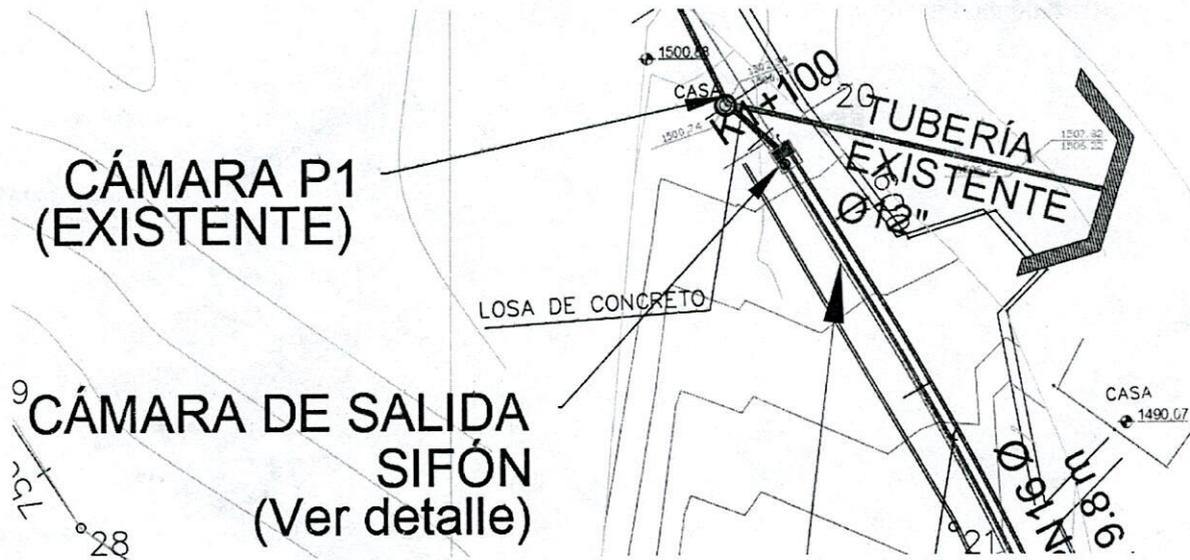


- Trazado modificado

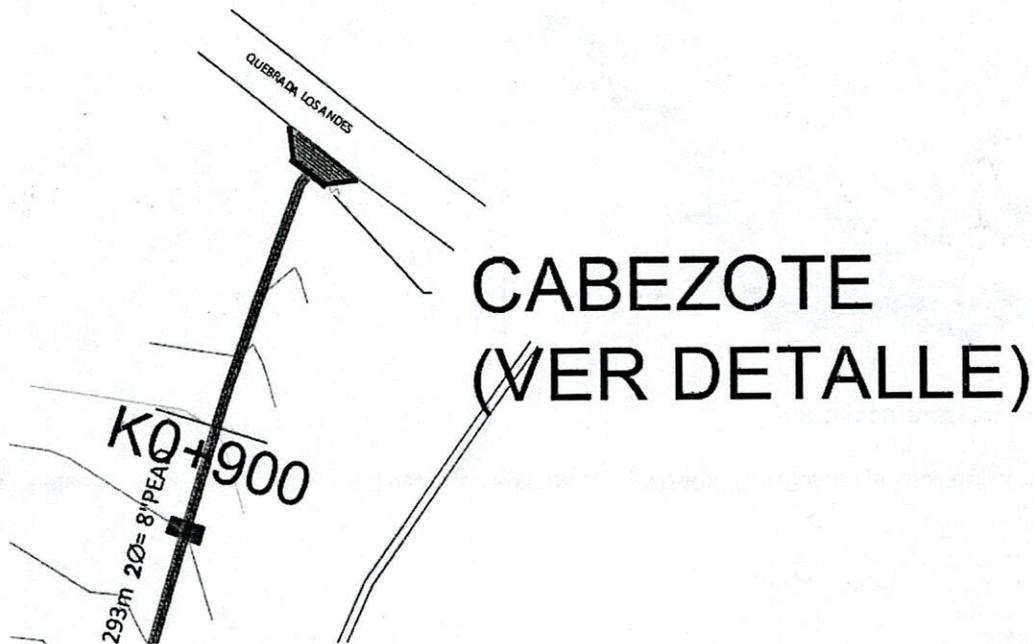


- Descole viabilizado

En la viabilización del proyecto se proyectaba la entrega del alcantarillado a una cámara existente en el PSMV



- Descole reformulado



A continuación en la Tabla 1 se presentan el comparativo con los principales cambios del proyecto viabilizado y reformulado.



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



SECCIONAL CHINCHINÁ - CALDAS

OBJETO: REHABILITACION DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS. MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS
CHINCHINÁ, CALDAS
FECHA: ENERO 2023

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR Unitario	VR TOTAL	% Costo Directo	ESPECIFICACIONES
CAPITULO I PRELIMINARES MOVIMIENTO DE TIERRA							
1	PRELIMINARES						
1.1.	Localización y replanteo (Incluye: topografía y pleno record)	ml	5034,70	\$ 3.286	\$ 16.544.024	1,07%	1.1
1.2.	Roceria y Limpieza (Incluye transporte hasta vehículo de transporte distancia < 80m)	m2	1339,97	\$ 9.730	\$ 13.037.947	0,84%	1.2
2	DEMOLICIONES						
2.1.	Demolición en Concreto Hidráulico (Cunetas y/o pavimento)	m3	451,96	\$ 148.637	\$ 67.178.164	4,34%	2.1
3	EXCAVACIONES						
3.1.	Excavación manual - Material Común - (Para zanjas de tuberías y cámaras de accesorios de acueducto) (Incluye manejo de aguas)	m3	3785,21	\$ 33.810	\$ 127.977.991	8,27%	3.1
3.2.	Excavación en Roca (Incluye manejo de aguas)	m3	56,2	\$ 129.517	\$ 7.274.530	0,47%	3.2
3.3.	Remoción de derrumbes	m3	20,0	\$ 36.534	\$ 730.680	0,05%	3.3
4	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DE LA EXCAVACION						
4.1.	Manejo-Movilización, retiro y disposición escombros/Sobrentes y material de excavación en Vehículo Automotor	m3-km	32095,2	\$ 3.328	\$ 106.812.673	6,90%	4.1
4.2.	Sobrecarreo en vehículo no automotor al hombro de material sobrante	m3	350,4	\$ 13.034	\$ 4.567.343	0,30%	4.2
5	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION						
5.1.	Relleno, Conformación y Compactación con Material seleccionado proveniente de la excavación, incluye cargue y descargue (Para zanjas y obras complementarias de tuberías)	m3	2982,8	\$ 26.123	\$ 77.920.529	5,03%	5.1
5.2.	Suministro, Transporte e instalación Arena Gruesa para el atraque de tuberías	m3	330,4	\$ 140.614	\$ 46.461.340	3,00%	5.2
6	SUB BASE						
6.1.	Suministro transporte e instalación Sub base tipo INVIAS	m3	1717,2	\$ 154.381	\$ 265.099.880	17,12%	6.1
7	AFIRMADO PARA SUSTITUCIÓN DE TERRENO						
7.1.	Suministro, transporte e instalación afirmado e: 0.25 m para sustitución del terreno	m3	89,4	\$ 142.298	\$ 12.716.105	0,82%	7.1
TOTAL CAPITULO I					\$ 746.321.206		
CAPITULO II TUBERÍA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO							
8	TUBERÍA DE ACUEDUCTO						
8.1.	Transporte e instalación Tubería PVC-P SEGÚN NORMA NTC 382, NTC 2295 RDE 41 (PR 100 psi) Ø (18")	ML	364,0	\$ 46.215	\$ 16.822.280	1,09%	8.1
8.2.	Transporte e instalación Tubería PVC-P SEGÚN NORMA NTC 382, NTC 2295 RDE 41 RDE 41 (PR 100 psi) Ø (14")	ML	190,9	\$ 27.450	\$ 5.240.205	0,34%	8.1
8.3.	Transporte e instalación Tubería PVC-P SEGÚN NORMA NTC 382, NTC 2295 RDE 26 (PR 160 psi) Ø (16")	ML	325,3	\$ 47.887	\$ 15.577.641	1,01%	8.2
8.4.	Transporte e instalación Tubería PVC-P SEGÚN NORMA NTC 382, NTC 2295 RDE 26 (PR 160 psi) Ø (14")	ML	802,1	\$ 43.113	\$ 34.580.937	2,23%	8.2
8.5.	Transporte e instalación Tubería PVC-P SEGÚN NORMA NTC 382, NTC 2295 RDE 26 (PR 160 psi) Ø (12")	ML	2581,0	\$ 19.503	\$ 50.337.243	3,25%	8.2
8.6.	Transporte e instalación Tubería Polietileno Diam. Nominal 400 mm (16") PEAD PE 100 - PN 8 (Incluye termofusión)	ml	592,8	\$ 53.198	\$ 31.537.902	2,04%	8.3
8.7.	Transporte e instalación Tubería Polietileno Diam. Nominal 355 mm (14") PEAD PE 100 - PN 10 (Incluye termofusión)	ml	28,0	\$ 48.460	\$ 1.356.880	0,09%	8.4
8.8.	Transporte e instalación Tubería Polietileno Diam. Nominal 250 mm (10") PEAD PE 100 - PN 10 (Incluye termofusión)	ml	150,6	\$ 37.406	\$ 5.631.847	0,36%	8.4
8.9.	Sobrecarreo tubería acueducto al hombro	ML/M	95684,0	\$ 203	\$ 19.423.852	1,25%	8.5
9	ACCESORIOS ACUEDUCTO						
CODOS Y UNIONES							
9.1.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (450mm) 18" de 45° Junta rápida	UN	1,0	\$ 4.756.066	\$ 4.756.066	0,31%	9.1
9.2.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (450mm) 18" de 11.25° Junta rápida	UN	2,0	\$ 4.109.896	\$ 8.219.792	0,53%	9.2
9.3.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (400mm) 16" de 22.5° Junta rápida	UN	2,0	\$ 4.078.312	\$ 8.156.624	0,53%	9.3
9.4.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (400mm) 16" de 11.25° Junta rápida	UN	9,0	\$ 4.255.622	\$ 38.300.598	2,47%	9.2
9.5.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (400mm) 16" de 45° Junta rápida	UN	1,0	\$ 3.194.661	\$ 3.194.661	0,21%	9.1
9.6.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (350mm) 14" de 45° Junta rápida	UN	2,0	\$ 3.127.810	\$ 6.255.620	0,40%	9.1
9.7.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (350mm) 14" de 22.5° Junta rápida	UN	8,0	\$ 3.127.810	\$ 25.022.480	1,62%	9.3
9.8.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (350mm) 14" de 11.25° Junta rápida	UN	20,0	\$ 3.127.810	\$ 62.556.200	4,04%	9.2
9.9.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (300mm) 12" de 22.5° Junta rápida	UN	1,0	\$ 2.122.288	\$ 2.122.288	0,14%	9.3
9.10.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (300mm) 12" de 11.25° Junta rápida	UN	14,0	\$ 1.892.618	\$ 26.496.652	1,71%	9.2
9.11.	Suministro, transporte e instalación Codo PEAD PE 100 PN 10 (400mm) 16" de 11.25° termofusionado	UN	12,0	\$ 1.686.761	\$ 20.241.132	1,31%	9.4
9.12.	Suministro, transporte e instalación Codo PEAD PE 100 PN 10 (400mm) 16" de 22.5° termofusionado	UN	5,0	\$ 2.351.986	\$ 11.759.930	0,76%	9.4
9.13.	Suministro, transporte e instalación Codo PEAD PE 100 PN 10 (400mm) 16" de 45° termofusionado	UN	2,0	\$ 2.725.404	\$ 5.450.808	0,35%	9.4
9.14.	Suministro, transporte e instalación Codo PEAD PE 100 PN 10 (250mm) 10" de 11.25° termofusionado	UN	6,0	\$ 1.034.183	\$ 6.205.098	0,40%	9.5
9.15.	Suministro, transporte e instalación Codo PEAD PE 100 PN 10 (250mm) 10" de 22.5° termofusionado	UN	1,0	\$ 1.034.183	\$ 1.034.183	0,07%	9.5
9.16.	Suministro, transporte e instalación adaptador unión universal PVC- AC y/o PVC-PVC HD (400mm) 16"	UN	2,0	\$ 2.081.040	\$ 4.162.080	0,27%	9.6
9.17.	Suministro, transporte e instalación adaptador unión universal PVC- AC y/o PVC-PVC HD (450mm) 18"	UN	4,0	\$ 2.637.316	\$ 10.549.264	0,68%	9.6
9.18.	Suministro, transporte e instalación adaptador unión universal PVC- AC y/o PVC-PVC HD (355mm) 14"	UN	9,0	\$ 1.694.694	\$ 15.252.246	0,99%	9.6
9.19.	Suministro, transporte e instalación adaptador unión universal PVC- AC y/o PVC-PVC HD (315mm) 12"	UN	2,0	\$ 533.807	\$ 1.067.614	0,07%	9.6
9.20.	Suministro, transporte e instalación adaptador brida HD (300mm) 12" (Incluye tornillería y empaques)	UN	4,0	\$ 777.591	\$ 3.110.364	0,20%	9.7
9.21.	Suministro, transporte e instalación adaptador brida HD (355mm) 14" (Incluye tornillería y empaques)	UN	5,0	\$ 1.827.514	\$ 9.137.570	0,59%	9.7
9.22.	Suministro, transporte e instalación adaptador brida HD (250mm) 10" (Incluye tornillería y empaques)	UN	2,0	\$ 725.835	\$ 1.451.670	0,09%	9.7
9.23.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (355mm) 14" de 22.5° Brida x Brida (Incluye tornillería y empaques)	UN	2,0	\$ 3.622.335	\$ 7.244.670	0,47%	9.8
9.24.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (355mm) 14" de 45° Brida x Brida (Incluye tornillería y empaques)	UN	2,0	\$ 3.786.572	\$ 7.573.144	0,49%	9.8
9.25.	Suministro, transporte e instalación Codo HD (400mm) 16" de 22.5° Brida x Brida (Incluye tornillería y empaques)	UN	1,0	\$ 6.369.236	\$ 6.369.236	0,41%	9.9

REDUCCIONES								
9.26	Suministro, transporte e instalación Reducción en HD Junta hidráulica 14" x 16"	UN	2,0	\$ 1.775.818	\$	3.551.636	0,23%	9,9
9.27	Suministro, transporte e instalación Reducción en HD Brida X Brida 14" x 16"	UN	5,0	\$ 3.367.782	\$	16.838.910	1,09%	10,1
9.28	Suministro, transporte e instalación Reducción en HD Brida X Brida 12" x 14"	UN	4,0	\$ 2.479.030	\$	9.916.120	0,64%	10,2
9.29	Suministro, transporte e instalación Reducción en HD Junta Hidráulica 12" x 14"	UN	1,0	\$ 1.288.792	\$	1.288.792	0,08%	10,3
PORTAFLANCHES Y FLANCHES								
9.30	Suministro, transporte e instalación Portaflanche Polietileno PE 100 PN 10 - 16" incluye termofusión	un	6,0	\$ 2.014.344	\$	12.086.064	0,78%	11,1
9.31	Suministro, transporte e instalación Portaflanche Polietileno PE 100 PN 10 - 14" incluye termofusión	un	8,0	\$ 1.339.019	\$	10.712.152	0,69%	11,1
9.32	Suministro, transporte e instalación Portaflanche Polietileno PE 100 PN 10 - 10" incluye termofusión	un	2,0	\$ 659.642	\$	1.319.284	0,09%	11,1
9.33	Suministro, transporte e instalación Flanche o brida loca HD 16" incluye tornillería	un	6,0	\$ 614.071	\$	3.684.426	0,24%	11,2
9.34	Suministro, transporte e instalación Flanche o brida loca HD 14" incluye tornillería	un	8,0	\$ 533.950	\$	4.271.600	0,28%	11,2
9.35	Suministro, transporte e instalación Flanche o brida loca HD 10" incluye tornillería	un	2,0	\$ 370.030	\$	740.060	0,05%	11,2
VENTOSAS								
10.1	Suministro, Transporte e Instalación Tee Hierro dúctil 16" x 4" (JH x B) híbrida, (Ventosas)	Un	1,0	\$ 5.520.079	\$	5.520.079	0,36%	12,1
10.2	Suministro, Transporte e Instalación Ventosa antifraude doble cámara triple acción bridada 100 m.m. (4") en HD	Un	2,0	\$ 2.305.641	\$	4.611.282	0,30%	12,2
10.3	Suministro, Transporte e Instalación Tee Hierro dúctil 16" x 4" (Bx B) híbrida, (Ventosas)	Un	3,0	\$ 5.205.698	\$	15.617.094	1,01%	12,3
10.4	Suministro, Transporte e Instalación Tee Hierro dúctil 14" x 4" (JH x B) híbrida, (Ventosas)	Un	1,0	\$ 3.830.279	\$	3.830.279	0,25%	12,1
TOTAL CAPITULO II					\$ 570.186.535			
CAPÍTULO III CONCRETOS								
ESTRUCTURAS DE CONCRETO								
11.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara rectangular 1.6 m x 1.9 m x 1.4 m para ventosas	Un	5,0	\$ 3.832.483	\$	19.162.415	1,24%	13,1
11.2	Suministro, transporte e instalación ARO-TAPA HF D=60 m. p.Cámara de Inspección	Un	5,0	\$ 714.815	\$	3.574.075	0,23%	13,3
11.3	Suministro, transporte e instalación Concreto Estructural 28 Mpa Impermeabilizado incluye acelerante y sobrecarreo hasta el lugar de instalación (Anclajes de accesorios).	M3	19,1	\$ 913.862	\$	17.440.565	1,13%	13,4
11.4	Suministro, transporte e instalación Concreto 21 Mpa (Producido en obra) incluye acelerante y sobrecarreo hasta el lugar de instalación (Reposición cunetas).	M3	103,5	\$ 853.733	\$	88.361.366	5,71%	13,5
11.5	Suministro, transporte e instalación Concreto MR42 Kg/cm2 incluye acelerante y sobrecarreo hasta el lugar de instalación (Reposición sardineles).	M3	23,0	\$ 919.859	\$	21.156.757	1,37%	13,6
11.6	Suministro, Transporte e Instalación Cámara rectangular 1.3 m x 1.3 m x 1.2 m e=0,15 m para manómetros	Un	6,0	\$ 1.287.922	\$	7.727.532	0,50%	
TOTAL CAPITULO III					\$ 157.422.710			
CAPÍTULO IV ACERO DE REFUERZO								
ACERO ESTRUCTURAL PARA REFUERZO								
12.1	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 420 Mpa (4200 Kg/cm2)	Kg	6184,3	\$ 7.063	\$	43.679.407	2,82%	14,1
TOTAL CAPITULO IV					\$ 43.679.407			
CAPÍTULO V OBRAS ESTABILIDAD GEOTÉCNICA								
DREÑES SUBHORIZONTALES								
13.1	Suministro, Transporte e Instalación subdrenes subhorizontales para estabilidad PC3 Cuervos	m	240,0	\$ 92.907	\$	22.297.680	1,44%	14,1
TOTAL CAPITULO V					\$ 22.297.680			
CAPÍTULO VI PUNTOS DE MEDICIÓN DE PRESIÓN								
PUNTOS DE MEDICIÓN DE PRESIÓN								
14.1	Suministro, Transporte e Instalación de puntos de medición de presión tubo PVC 12"	un	2,00	\$ 892.339	\$	1.784.678	0,12%	
14.2	Suministro, Transporte e Instalación de puntos de medición de presión tubo PVC 14"	un	3,00	\$ 1.105.775	\$	3.317.325	0,21%	
14.3	Suministro, Transporte e Instalación de puntos de medición de presión tubo PVC 16"	un	1,00	\$ 1.290.848	\$	1.290.848	0,08%	
14.4	Suministro, Transporte e Instalación de puntos de medición de presión tubo PEAD 16"	un	1,00	\$ 1.939.845	\$	1.939.845	0,13%	
TOTAL CAPITULO VI					\$ 8.332.696			
COSTO DIRECTO					\$ 1.548.240.234,00			100%
ADMINISTRACIÓN					\$ 413.656.210,00			
IMPREVISTO					\$ 15.482.402,00			
UTILIDADES					\$ 77.412.012,00			
IVA SOBRE UTILIDADES					\$ 14.708.282,00			
COSTO TOTAL + AIU					\$ 2.069.499.140,00			
SUMINISTRO TUBERÍA								
	Suministro Tuberia PVC-P SEGUN NORMA NTC 382, NTC 2295 RDE 41 (PR 100 psi) Ø (16")	ML	364	\$ 507.047	\$	184.565.144		
	Suministro Tuberia PVC-P SEGUN NORMA NTC 382, NTC 2295 RDE 41 (PR 100 psi) Ø (14")	ML	190,9	\$ 294.882	\$	55.292.974		
	Suministro Tuberia PVC-P SEGUN NORMA NTC 382, NTC 2295 RDE 28 (PR 160 psi) Ø (16")	ML	325,3	\$ 584.766	\$	190.224.380		
	Suministro Tuberia PVC-P SEGUN NORMA NTC 382, NTC 2295 RDE 28 (PR 160 psi) Ø (14")	ML	802,1	\$ 441.074	\$	353.785.054		
	Suministro Tuberia PVC-P SEGUN NORMA NTC 382, NTC 2295 RDE 28 (PR 160 psi) Ø (12")	ML	258,1	\$ 354.858	\$	915.888.498		
	Suministro Tuberia Polietileno Diam. Nominal 400 mm (16") PEAD PE 100 - PN 8	ml	592,84	\$ 490.195	\$	290.607.074		
	Suministro Tuberia Polietileno Diam. Nominal 355 mm (14") PEAD PE 100 - PN 10	ml	28	\$ 471.343	\$	13.197.601		
	Suministro Tuberia Polietileno Diam. Nominal 250 mm (10") PEAD PE 100 - PN 10	ml	150,56	\$ 233.755	\$	35.194.118		
SUBTOTAL SUMINISTROS					\$ 2.039.754.843			
ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS					\$ 395.865.410,00			
TOTAL SUMINISTRO TUBERÍA					\$ 2.435.620.253,00			
COSTO TOTAL OBRA CIVIL + AIU + SUMINISTROS					\$ 4.505.119.393,00			
INTERVENTORIA OBRA CIVIL					\$ 227.566.457,00			
INTERVENTORIA SUMINISTRO					\$ 97.424.810,00			
TOTAL INTERVENTORIA					\$ 324.990.967,00			
COSTO TOTAL OBRA CIVIL + AIU + SUMINISTROS + INTERVENTORIA					\$ 4.830.110.360,00			
SEGUIMIENTO DEL MVCT								
COSTO TOTAL OBRA CIVIL + AIU + SUMINISTROS + PROTOCOLO DE COVID + INTERVENTORIA + SEGUIMIENTO MVCT					\$ 4.830.110.360,00			

Luisa Calderón C.
 LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO
 Ing Civil, Mec recursos hidráulicos
 MP: 1720-302782 CLD
 Diseñador

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

Proyectos de Inversión

1 Banco de Proyectos de Inversión de Obras por Impuestos

Área encargada: Subdirección de Financiamiento
Funcionario: María Ofir Jiménez, Gestora TI 16 - Subdirección de Financiamiento - Tel: 421030 ext 1605 - móvil: 3135162158

OPCION FIDUCIA: El Banco de Proyectos de Obras por Impuestos de la Opción Fiducia se publicará a partir del 16 de febrero y hasta el 31 de marzo de 2023, conforme a lo establecido en el Decreto 2621 del 29 diciembre de 2022

Consultar Solicitudes OVI

Proyectos a desarrollar a través del mecanismo Obras por Impuestos

Mostrar 10 registros

Buscar: 20200214000060

Código BPIN	Nombre	Costo	Sector	Localización	Clasificación	Solicitudes	Ver Detalle / Crear Solicitud
20200214000060	IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCÁZAR RISAPALDA	\$ 11.325.757.264,00	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	CALDAS (ANSERMA, BELALCÁZAR, RISAPALDA)	ZOMAC	0	Detalle / Fiducia

Mostrando 1 a 1 de 1 registros (filtrado de 108 registros)

Anterior 1 Siguiente

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:	7870775417	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: enero	PERIODO COTIZACIÓN	MES: enero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2023	SALUD:	AÑO: 2023
DÍAS DE MORA:	13		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/02/15	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1918625542

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 188.500
SUBTOTAL:			1	\$ 188.500
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1	\$ 147.300
SUBTOTAL:			1	\$ 147.300
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	\$ 6.200
SUBTOTAL:			1	\$ 6.200

TOTAL PAGADO:	\$ 342.000
----------------------	-------------------

	FORMATO TÉCNICO DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS Mecanismo Departamental para Evaluación y Viabilización de Proyectos del Sector Agua Potable y Saneamiento Básico Ventanilla Regional - Secretaría de Planeación Departamental	Ficha N°1 Currículo del proyecto Versión N°02
--	---	---

NOMBRE DEL PROYECTO:	"OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE MARMATO".		
NÚMERO DEL INFORME:		PERIODO DEL INFORME:	
FECHA PRESENTACIÓN INFORME:		ESTADO:	

ANTECEDENTES DEL PROYECTO				
Ubicación Geográfica:	Departamento:	17-CALDAS	Municipio:	Marmato
	Región:	Alto Occidente	Zona:	Occidente Caldas
Plan de Acción Municipal Aprobado:			Fecha:	
Sector de Inversión:	(Agua Potable, Saneamiento Básico - Alcantarillado, Saneamiento Básico - Aseo)			
Mecanismo de Evaluación y Viabilización:	VENTANILLA REGIONAL		Fecha Radicado:	
Comité Técnico Departamental Proy. Sector APSB:	Sesión N°:		Fecha:	
Concepto de Viabilización del Proyecto:	Viabilidad			
Valor Proyecto Viabilizado:	\$			427.668.493
Plazo Ejecución del Proyecto:	Contrato 113 de 2022 Plazo Inicial 120 días Calendario, prórroga 01: 30 días calendario = total ejecución 150 días calendario			
Población Beneficiada del Proyecto:	Actual:	7491	Proyectada:	7.539
Cert. Disponibilidad Recursos (CDR)(Si Aplica):				
Cert. Disponibilidad Presupuestal (CDP)(Si Aplica):	000109 DE 01 DE ENERO DE 2022			
Registro Presupuestal (RP)(Si Aplica):	000601 DE 06 DE ABRIL DE 2022			

1. INFORMACION DEL PROYECTO
1.1 GESTOR

Municipio/Departamento:	GOBERNACIÓN DE CALDAS		
Nombre del Gestor:	SECRETARÍA DE VIVIENDA - PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA DE CALDAS - PDA		
Dirección:			
Representante Legal:	JAVIER EDUARDO TORRES MARTINEZ		
Persona de Contacto:		Telefono(s):	
Correo Electrónico:		Celular(es):	

1.2 OPERADOR DEL SISTEMA			
Municipio/Departamento:	MARMATO	Nit N°:	
Nombre de la Empresa:	EMPOCALDAS S.A.E.S.P	Nit N°:	890803239-9
Representante Legal:	ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE	N° Documento:	
Dirección:	CRA 23 75-82		
Persona de Contacto:	SERGIO LOPERA PROAÑOS	Telefono(s):	
Correo Electrónico:	sergio.lopera@empocaldas.com.co	Celular(es):	3206903257

1.3 MUNICIPIO			
Municipio/Departamento:	Marmato	Nit N°:	
Nombre del Alcalde:	Carlos Yesid Castro Marin	N° Documento:	
Dirección Alcaldía:			
Persona de Contacto:		Telefono(s):	
Correo(s) Electrónico(s):		Celular(es):	

1.4 ENCARGO FIDUCIARIO			
Nombre:			
Contrato Encargo Fiduciario:		Fecha:	
Representante Legal:		N° Documento:	
Dirección:			
Persona de Contacto:		Telefono(s):	
Correo(s) Electrónico(s):		Celular(es):	

1.5 PLAN FINANCIERO					
1.5.1 VIABILIZACIÓN DEL PROYECTO					

COMPONENTES	PDA - NACION	DEPTO	MUNICIPIO	OTRA FUENTE	TOTAL

Interventoría obra (%)					
Valor Total del Proyecto					
% de Participación					

OBSERVACIONES: (A información del proyecto fuentes de financiación y valor recursos)

1.6 PROCESO DE CONTRATACIÓN

Procedimientos de Contratación:		Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, Ley 142 de 1994 (Cuando Aplica).						
Actividad	Modalidad Contratación y N° Proceso Secop	Fecha apertura del Proceso de Licitación	Fecha cierre de Licitación (dd/mm/aaaa)	Fecha de Adjudicación (dd/mm/aaaa)	Fecha firma contrato (dd/mm/aaaa)	Fecha Acta de Inicio del contrato (dd/mm/aaaa)	Valor	Contratista
Obra Civil	Solicitud pública de ofertas 174 de 2022	21/01/2022	14/03/2022	16/03/2022	28/03/2022	27/04/2022	377.593.036	Consortio INGECOL
Suministro								
Interventoría								
Fortalecimiento Institucional								

OBSERVACIONES: (A los procesos de Contratación)

1.7 ESTADO DE CUMPLIMIENTO CONDICIONES DE REQUISITOS SOCIALES (Componente Social y Aseguramiento)

Fecha de Evento (dd/mm/aaaa)	Ubicación (Municipio/Vereda)	Tipo de Evento	Tema/Asunto	Dependencia Gobernación	Entidad Receptora

OBSERVACIONES: (A las condiciones de requisitos sociales)

1.8 ESTADO DE CUMPLIMIENTO CONDICIONES DE REQUISITOS PEDIALES

Fecha de Evento (dd/mm/aaaa)	Ubicación (Municipio/Vereda)	Tipo de Evento	Tema/Asunto	Dependencia Gobernación	Entidad Receptora
			Empocaldas es dueña del predio donde se encuentra la PTAP y tiene escritur pública N° 154 de 3 de septiembre de 2010		

OBSERVACIONES: (A las condiciones de requisitos prediales)



El servicio público
es de todos

Función
Pública

Función Pública hace constar que:

Luisa Fernanda Calderón Castaño

C.C. 1.053.820.403

Participó y completó con éxito el curso virtual:

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 30 de agosto 2021

Adriana Vargas Tamayo

Directora de Participación, Transparencia y Servicio al Ciudadano de la Función Pública

Código: 761181537000

INTEGRIDAD PÚBLICA

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

El Grupo de Modernización del Estado (GME) certifica a

luisa fernanda Calderon castaño

C.C.1053820403

Por haber completado exitosamente el curso:

**Lenguaje Claro para Servidores y
Colaboradores Públicos de Colombia**

Fecha de expedición
4 de agosto de 2022

Intensidad de 35 horas
en modalidad virtual



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



f Empocaldas @empocaldas_oficial
✉ empo@empocaldas.com.co
🌐 www.empocaldas.com.co

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

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

NUMERO: 66

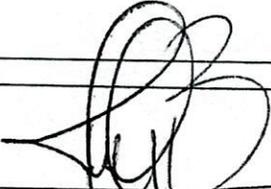
EXPEDICION DEL CDP: 1/01/2023
SECCIONAL DEPARTAMENTO PLANEACION - MANIZALES
OBJETO: APOYO A LA GESTION MEDIANTE DISEÑO HIDRAULICO, ESTRUCTURACION Y FORMULACION DE LOS PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO DEPTO DE PLANEACION

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCIÓN DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de gastos para la vigencia 2023 existe saldo disponible y no comprometido en el siguiente (s) rubro (s) de apropiación

RUBRO DE APROPIACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR
2320202009	SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES (ESTUDIOS DE INVERSION)	47.458.495
2120203001	GASTOS OFICIALES, IMPREVISTOS Y OTROS	3.600.000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		51.058.495


JOSE OSCAR BENDOÑA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto

REGISTRO PRESUPUESTAL

Número: 281

FECHA DE EXPEDICION: 24/01/2023

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD N°

BENEFICIARIO Calderon Castaño Luisa Fernanda

C.C. N° 1053820403

PLAZO DE EJECUCION:

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)	47,458,495.00
212020301	Gastos oficiales, imprevistos y otros	3,600,000.00
TOTAL, REGISTRO PRESUPUESTAL		51058495.00



JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe sección Presupuesto