



Contratación

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

F-GC-29
 Versión:06
 2022-06-22

# CONTRATO Y AÑO	133/2022 ✓	Acta N°	3 ✓	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	35.045.811 ✓
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO ✓			3. VALOR TOTAL (1+2)	35.045.811 ✓
NIT O CC:	1.053.820.403 ✓			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	11.262.135 ✓
CDP (#, rubro y fecha)	00681 DEL 30 DE JUNIO DE 2022 ✓			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	5.742.521 ✓
RP (#, rubro y fecha)	000901 01/07/2022 ✓ RUBRO 2320202009 ✓ RUBRO 2120203001 ✓			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	18.041.155 ✓

OBJETO DEL CONTRATO: ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, 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

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)	N/A	
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)	N/A	
10- Certificado de paz y salvo de entrega de archivos Formato F-GD-20 (Aplica únicamente para acta de liquidación)	N/A	
11- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	N/A	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Alexandra Camora F
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma] 29-09-22
 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 30/09/2022

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

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

Recibo
[Firma]
 29-09-22
 1 pm

ACTA DE RECIBO No. 3

CONTRATO NO. 0133/2022
CONTRATISTA LUISA FERNANDA CALDERON CASTAÑO
OBJETO ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, 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.
VALOR \$ 35,045,811.00
RECURSOS PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los treinta (30) del mes de septiembre de 2022, 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.3.

INFORME No.3

CONTROL FINANCIERO	
VALOR DEL CONTRATO	\$35.045.811
ACTA PARCIAL No. 03	\$5.742.521
SALDO POR PAGAR	\$18.041.155

De los cuales \$5.296.707 equivalen a los honorarios del contrato y \$445.814 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

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:	7851892771	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: agosto	PERIODO COTIZACIÓN MES: agosto
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2022	SALUD: AÑO: 2022
DÍAS DE MORA:	6	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2022/09/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 1644098656

LIQUIDACIÓN GENERAL					
				TOTALES	
				COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES		1	\$ 340.900
SUBTOTAL:				1	\$ 340.900
SALUD					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD		1	\$ 266.400
SUBTOTAL:				1	\$ 266.400
RIESGOS PROFESIONALES					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.		1	\$ 11.200
SUBTOTAL:				1	\$ 11.200

TOTAL PAGADO:	\$ 618.500
----------------------	-------------------



GESTION FINANCIERA

F-GF-02
Versión: 05
2022-02-11

DOCUMENTOS SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

N°

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

NIT. 890.803.239-9

SECCIONAL	MANIZALES	CENTRO DE COSTOS	11	MANIZALES PLANEACION
-----------	-----------	------------------	----	----------------------

REGIMEN COMUN, AUTORRETENEDOR

OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566

RESOLUCIÓN DIAN N° 18764025241121 DESDE DMA 1045 HASTA DMA50,000 VIGENCIA DESDE 10/02/2022 HASTA 10/08/2023

CIUDAD Y FECHA:	Manizales 30/09/2022
NOMBRES Y APELLIDOS:	LUISA FERNANDA CALDERON CASTAÑO
CEDULA O NIT:	1053820403
DIRECCION:	CRA 34 100 B 64
TELEFONO:	3187646611

DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN

ACOMPANAMIENTO AL DISEÑO, 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

Luisa Calderón C.

Nombre	LUISA FERNANDA CALDERON CASTAÑO	SUBTOTAL:	\$ 5.742.521
Cedula	1053820403	TOTAL RETENCIONES	
FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR		TOTAL A PAGAR:	\$ 5.742.521

LISTA DE ACTIVIDADES REALIZADAS N°3 CONTRATO 0133 - 2022.

DURANTE EL PERIODO FACTURADO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 SEPTIEMBRE DEL 2022, HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.

Elaboración del Plan de Manejo ambiental PMA, PMT, plano de localización de intervención y demás documentos requeridos por la secretaría de infraestructura para el permiso de intervención de placas huellas necesario en el proyecto CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR ALEGRÍAS DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS

Respuesta a observaciones del componente presupuestal y aprobación del mismo para el proyecto IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

Seguimiento a la ejecución del proyecto AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA

Visita técnica para diseño de redes de distribución de agua potable y alcantarillado del barrio El Mirador, municipio de Palestina.

Seguimiento AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA

Seguimiento a la ejecución del proyecto OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE MARMATO

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.

Luisa Fernanda Calderon
LUIA FERNANDA CALDERON CASTAÑO
Ingeniera Civil.


ING. ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
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. **0133/2022** cuyo objeto es ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, 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 No. 3 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 SEPTIEMBRE DEL 2022, HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.

Elaboración del Plan de Manejo ambiental PMA, PMT, plano de localización de intervención y demás documentos requeridos por la secretaría de infraestructura para el permiso de intervención de placs huellas necesario en el proyecto CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR ALEGRIAS DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS

Respuesta a observaciones del componente presupuestal y aprobación del mismo para el proyecto IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

Seguimiento a la ejecución del proyecto AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA

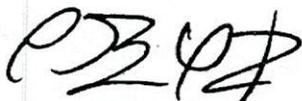
Visita técnica para diseño de redes de distribución de agua potable y alcantarillado del barrio El Mirador, municipio de Palestina.

Seguimiento AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA

Seguimiento a la ejecución del proyecto OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE MARMATO

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 RAMIREZ HERNANDEZ
JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS

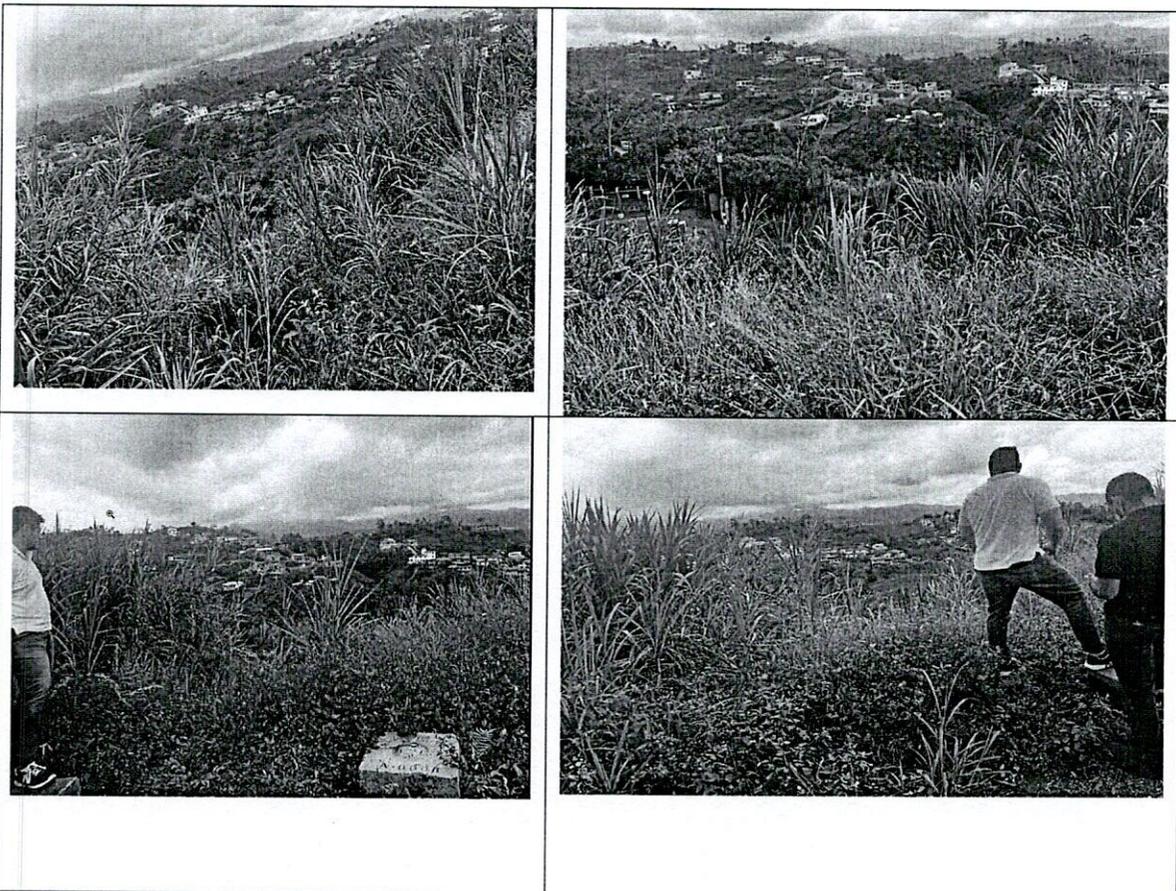
REFERENCIA: Actividades realizadas con cargo al Contrato No. 133 de 2022.

OBJETO: ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, 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.

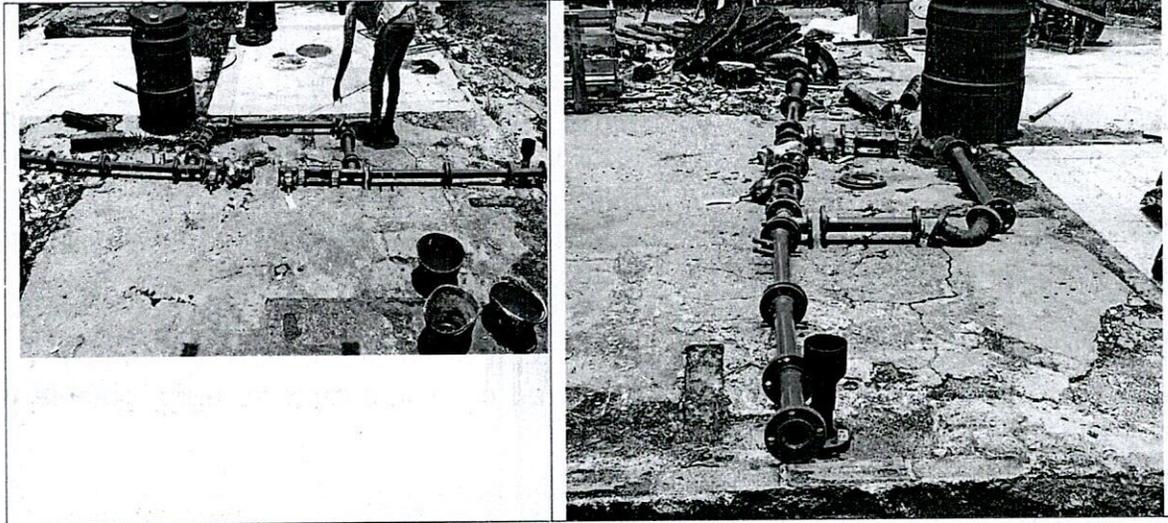
Permítame enviarle la relación de las actividades realizadas comprendidas a los días laborados del mes de septiembre de 2022, las cuales relaciono a continuación:

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

Se realizó visita al municipio de Palestina con el fin de verificar en campo las condiciones técnicas para el diseño de la red de distribución de agua potable y alcantarillado del barrio el Mirador.



Se realizó visita al municipio de Palestina con el fin de verificar en campo estación de válvula reguladora de presión para el desarrollo del proyecto AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA



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

PLANTA ÚNICA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE REGIONAL DE OCCIDENTE MUNICIPIOS DE ANSERMA, RISARALDA Y BELALCAZAR

COMPONENTE HIDRAULICO - ESTRUCTURAL			
Incluye todos lo accesorios hidraulico, sanitarios, equipos electromecanicos para operar la PTAP. Se incluyen todos los elementos estructurales	OBRA CIVIL	SUMINISTROS	TOTAL
Hidráulico - Estructural	\$ 3.757.254.667,00	\$ 2.559.752.494,00	\$ 6.317.007.161
COMPONENTE ARQUITECTONICO			
Incluye todos las redes y aparatos hidrasanitarios internos, elementos de acabado y obra blanca	OBRA CIVIL	SUMINISTROS	TOTAL
Hidraulico Interno, Sanitario Interno, Edificio de Operación, Caseta de Cloracion y Cuarto de Bombas	\$ 533.679.461,00	\$ 1.384.691,00	\$ 535.064.152
COMPONENTE ELECTRICO			
Incluye la acometida electrica principal, iluminacion externa, planta de emergencia, tableros de control y redes internas	OBRA CIVIL	SUMINISTROS	TOTAL
Instalaciones Internas y acometida Eléctrica	\$ 790.471.002,00	\$ -	\$ 790.471.002
COSTO DIRECTO	\$ 5.081.405.130,00	\$ 2.561.137.185,00	\$ 7.642.542.315,00
ADMINISTRACIÓN OBRA CIVIL 21,00%	\$ 1.067.095.077,00		
IMPREVISTOS 1,00%	\$ 50.814.051,00		
UTILIDADES OBRA CIVIL 5,00%	\$ 254.070.257,00		
VALOR TOTAL AU OBRA CIVIL			
I.V.A. SOBRE UTILIDADES 19%	\$ 48.273.349,00		
VALOR TOTAL OBRA CIVIL + AU + IVA/UTILIDAD	\$ 6.501.657.864,00		
ADMINISTRACIÓN SUMINISTRO 9,00%		\$ 230.502.347,00	
VALOR TOTAL SUMINISTROS + ADMINISTRACIÓN + IVA		\$ 2.791.639.532,00	
COSTO TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS			\$ 9.293.297.396,00
GASTOS CONTINGENTES	10,00%		\$ 764.264.232,00
ENCARGO FIDUCIARIO	0,55%		\$ 51.113.136,00
GERENCIA DEL PROYECTO	5,98%		\$ 551.267.500,00
COSTO TOTAL GASTOS CONTINGENTES + FIDUCIARIOS + GERENCIA			\$ 1.366.634.868,00
INTERVENTORIA OBRA CIVIL Y SUMINISTROS	7,16%		\$ 665.605.000,00
COSTO TOTAL OBRA + SUMINISTROS + (GASTOS FIDUCIARIOS + GERENCIA + PÓLIZAS CONTRIBU + ESTUDIOS COMPLEMEN)			\$ 11.325.737.264,00

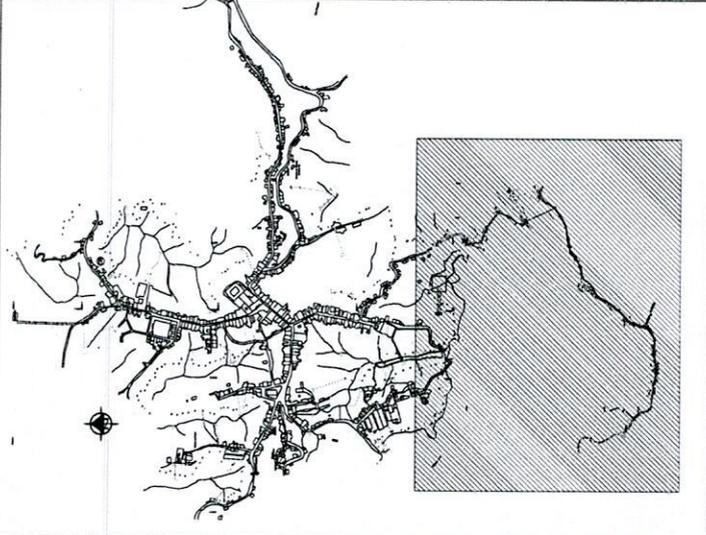
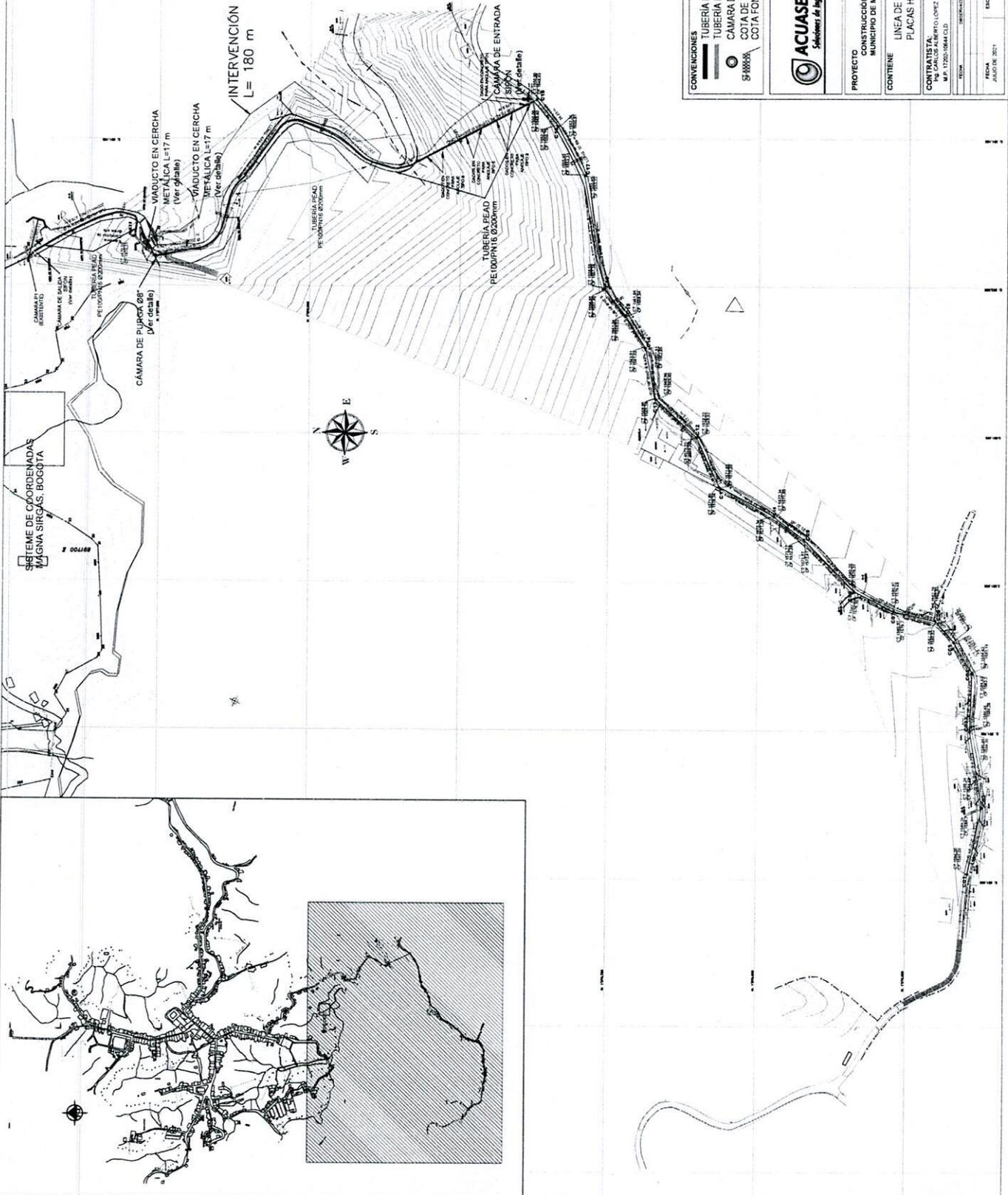

JUAN DAVID JARAMILLO RENDÓN
 Interventor
 Ingeniero civil diseñador PDA secretaria de vivienda
 Gobernación de Caldas
 Cl. 23 #22-45, Manzanales, Caldas


ARTURO GOMEZ TOBÓN
 Diseñador del proyecto
 Especialista en Hidráulica y Ambiental
 MP: 734-CLD

**SISTEMA DE COORDENADAS
MAGNA SIRGAS, BOGOTÁ**

COORDENADAS DE REFERENCIAS			
PUNTO	ESTE	NORTE	COTA
R-1	891616.000	1076453.500	1586.800
R-2	891648.209	1076451.937	1589.210
R-3	891793.622	1076529.373	1580.539
R-4	891787.584	1076545.460	1580.486
R-5	892166.538	1076797.432	1546.362
R-6A	892170.949	1076876.409	1504.230
R-7	892116.176	1076911.559	1494.234
R-8	892055.028	1076957.554	1481.836
R-8	892044.299	1076957.496	1490.140

INTERVENCIÓN PLACAS HUELLAS
L = 180 m



CONVENCIONES

- TUBERIA PVC ALCANTARILLADO (NUEVA)
- TUBERIA PEAD ALCANTARILLADO (NUEVA)
- CAMARA DE ALCANTARILLADO D=1.2 m
- COTA DE TERRENO
- COTA FONDO CAMARA

ACUASERVICIOS
Subsecretaría de Ingeniería y Mantenimiento

empocaldas

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO, SECTOR ALEGRÍAS DEL MUNICIPIO DE MARGUTALIA CALDAS

CONTIENE
LINEA DE ALCANTARILLADO PLANTA GENERAL - INTERVENCIÓN PLACAS HUELLAS

CONTRATISTA:
ING. CARLOS ALBERTO LOPEZ
M.P. 172020842 C.E.D.
M.P. 172020842 C.E.D.

INTERVENCIÓN:
ING. ROBINSON RAMÍREZ HERRERA
M.P. 172020842 C.E.D.

PLANO COMPONENTE
PL 1-1

FECHA: AGOSTO DE 2011
ESCALA: 1:500



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

SECCIONAL MARQUETALIA

SEMANAS CONSTRUCCIÓN

SEMANAS SEGUIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA

OBJETO: CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO, SECTOR ALEGRÍAS DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS
 FECHA: MARZO DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VR UNIT.	VR TOTAL	CRONOGRAMA Y FLUJO DE INVERSIÓN				
						1	2	3	4	
PRELIMINARES										
1.1	Suministro, transporte e instalación de Barrera con Bombones Plásticos, Cinta de Seguridad (Reutilizable por tramos, incluye traslado entre tramos)	Ml	500.00	\$ 6.199	\$ 3.099.468					0.49%
1.2	Localización y Pegado (incluye topografía y plano record)	Ml	1.035.00	\$ 1.566	\$ 1.609.110					0.27%
1.3	Revisa y Limpieza	M2	100.00	\$ 2.958	\$ 295.840					0.05%
1.4	Suministro, transporte e instalación señal preventiva, reglamentaria e informativa	Un	1.00	\$ 180.000	\$ 180.000					0.03%
1.5	Manejo-Montación, retiro y disposición escombros/barreras y material de Manepulización en Vehículo Automotor hasta una distancia de 10 Km	M3	190.92	\$ 19.447	\$ 3.712.783					0.59%
1.6	Desaposte	M2	100.00	\$ 2.278	\$ 227.784					
SUBTOTAL					\$ 9.215.846					
EXCAVACIONES Y LLENOS										
2.1	Excavación en material común, Conglomerado 30 a 3.0 M (por medidas de seguridad)	M3	1.778.11	\$ 19.128	\$ 34.012.382					5.39%
2.2	Excavación en material común, Conglomerado 30 a 3.0 M (por medidas de seguridad)	M3	465.71	\$ 25.351	\$ 12.566.635					1.99%
2.3	Manepulización Escombros/Barreras Vehículo Automotor hasta una distancia de 20 km (incluye carga y descarga)	M3	468.25	\$ 37.605	\$ 18.798.539					2.97%
2.4	Revolcos Compactados con Material de Olla, incluye aceros internos	M3	1.715.51	\$ 22.865	\$ 39.208.293					6.21%
2.5	Suministro, transporte e instalación, estibado horizontal/vertical tipo 1 (h de 0.00 a 2.00 m) incluye cable de 0.040 a 2.073', cable empalmado y cables Suministro transporte e instalación embudo en madera tipo II, (1 de 2.00 a 3.00 m)	Ml	940.59	\$ 31.184	\$ 29.331.214					4.65%
2.6	3.00 m	M2	970.34	\$ 30.383	\$ 35.904.182					5.59%
SUBTOTAL					\$ 168.158.445					
RED DE ALCANTARILLADO										
3.1	Suministro, Transporte e Instalación Tuberia Pvc Congruada 250 mm (PVC) para Alcantarillado incluye accesorios y adhesivos	Ml	652.89	\$ 90.181	\$ 58.878.221					9.33%
3.2	Suministro, Transporte e Instalación Tuberia PEAD PE 100 PN 18 200 mm R para sifón invertido incluye termofusión	Ml	960.00	\$ 146.216	\$ 139.697.710					21.33%
3.3	Alcantarillado incluye accesorios y adhesivos	Ml	200.00	\$ 46.028	\$ 9.205.571					1.55%
3.4	Suministro, transporte e instalación Cámara Circular de Inspección/Cada 1.20 m en Concreto 21 Mpa, según especificaciones técnicas y planos	Ml	33.67	\$ 467.756	\$ 15.622.781					2.60%
3.5	Suministro, transporte e instalación de tubería de fibra de carbono 42 Kg/cm2	Un	19.00	\$ 446.091	\$ 8.465.722					1.34%
3.6	21.20m x 1.20m e=0.38 m y Anco-Tiga con tapa HD D=60 m, p/Cámara de Inspección	Un	19.00	\$ 1,197,096	\$ 22,743,107					3.60%
3.7	Se incluye para lazo y elementos de seguridad	M3	118.46	\$ 156.898	\$ 18,469,420					2.97%
3.8	Suministro, transporte e instalación accesorio estructural de 25 Mpa impremeditado para anclaje de tubería	M3	5.89	\$ 723,546.85	\$ 4,261,140.00					0.68%
3.9	Suministro, transporte e instalación de purpur, incluye TEE HD 8/4 E/B, válvula de compuerta eléctrica HD 4" Bridas, termofusión y demás accesorios (1.30x1.30) Y ESPESOR 0.15m (Incluye acaro de refuerzo y tubería de drenaje PVC 4")	un	2.00	\$ 3,511,735.40	\$ 7,023,471.00					1.11%
3.10		un	2.00	\$ 899,781.54	\$ 1,799,563.00					0.29%
3.11	Suministro, transporte e instalación de concreto hidráulico MPA 42 Kg/cm2 para reconstrucción de pavimento de 02 m	m3	21.20	\$ 88,163.20	\$ 1,869,000.00					0.30%
3.12		m3	21.20	\$ 637,475.45	\$ 13,514,485.00					2.14%
SUBTOTAL					\$ 297,838,228					
DOMICILIARIOS										
2.1	Excavación en material común, Conglomerado 30 a 3.0 M (por medidas de seguridad)	M3	102.80	\$ 19,128	\$ 1,966,400					0.31%
2.2	Excavación en material común, Conglomerado 30 a 3.0 M (por medidas de seguridad)	M3	102.80	\$ 25,351	\$ 2,608,724					0.41%
4.3	Suministro, transporte e instalación Caja de Inspección Empalmado domiciliario (0.60x0.60 m) en Concreto 21 Mpa incluye tapa	Un	36.00	\$ 490,844	\$ 17,670,397					2.80%
2.4	Revolcos Compactados con Material de Olla, incluye aceros internos	M3	201.60	\$ 22,865	\$ 4,607,612					0.73%
2.3	Manepulización Escombros/Barreras Vehículo Automotor hasta una distancia de 20 km (incluye carga y descarga)	M3	40.00	\$ 37,605	\$ 1,504,198					0.24%

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

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL

NUMERO 000901



FECHA DE EXPEDICION 2022/07/01
CERTIFICADO DISPON. NRO - 000681 - 000681
COMPROMISO QUE AMPARA CTTO 133/2022 ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACION Y FORMULACION D
E PY DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BASICO DEPTO PLANEAC
BENEFICIARIO CALDERON CASTAÑO LUISA FERNANDA
C.C NRO 1053820403

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

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2120203001	Gastos oficiales, imprevistos y otros	3,265,581
2320202009	Servicios para la comunidad, sociales y personales	31,780,230
TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL		35,045,811

PLAZO DE EJECUCION 180 DIAS


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto

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 00681



EXPEDICION DEL CDP: 2022/06/30

SECCIONAL MANIZALES

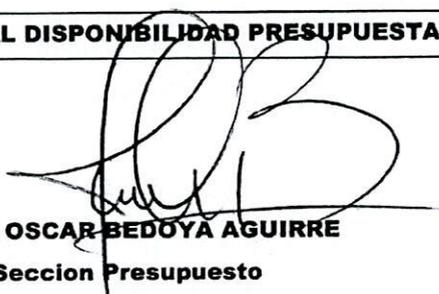
OBJETO: ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACION Y FORMULACION DE PY DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BASICO PARA EL DEPTO DE PLANEACION Y PROYECTO

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2022 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2120203001	Gastos oficiales, imprevistos y otros	3,265,581
2320202009	Servicios para la comunidad, sociales y personales	31,780,230
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		35,045,811


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Seccion Presupuesto