


contratación

	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		F-GC-29
	LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORÍA		Versión:07 2022-11-04

# CONTRATO Y AÑO	136/2022 ✓	Acta N°	6 Y FINAL ✓	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	35,045,811 ✓
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	JHONY ALEJANDRO VALENCIA OCAMPO			3. VALOR TOTAL (1+2)	35,045,811 ✓
NIT O CC:	1.053.824.318 ✓			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	28,601,148 ✓
CDP (#, rubro y fecha)	00682 DEL 30 DE JUNIO DE 2022 ✓			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	6,411,243 ✓
RP (#, rubro y fecha)	000904 01/07/2022 RUBRO 2320202009 RUBRO 2120203001			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	33,420

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)	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	X	
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.

Alexandra Camona
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 30/12/2022 ✓

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
37367339765	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

[Firma]
26-12-22

ACTA DE RECIBO No. 6 y FINAL

CONTRATO NO. 136/2022 ✓
CONTRATISTA JHONY ALEJANDRO VALENCIA OCAMPO ✓
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) días del mes de diciembre 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 JHONY ALEJANDRO VALENCIA OCAMPO como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo No.6 y final.

INFORME N° 6

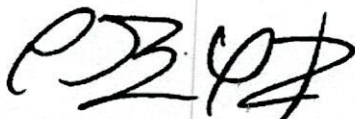
CONTROL FINANCIERO	
VALOR DEL CONTRATO	\$35.045.811
ACTA No. 06 Y FINAL	\$ 6.411.243 ✓
SALDO NO EJECUTADO	\$33.420 ✓

De los cuales \$5.296.707 equivalen a los honorarios del contrato, y \$ 1.114.536 equivalen a gastos oficiales de viajes realizados a municipios de Caldas donde Empocaldas presta el servicio de acueducto y alcantarillado.

El contratista se encuentra al día con los aportes de salud (EPS SURAMERICANA S.A.), pensión (PORVENIR) y riesgos profesionales (SURA) correspondientes al mes de noviembre de 2022.

El supervisor del contrato certifica que el contratista cumplió con las obligaciones y actividades que desarrollan en el objeto acordado.

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



JHONY ALEJANDRO VALENCIA OCAMPO
CONTRATISTA ✓



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-12-09, 07:42:26 AM
Período de Cotización Otros Riesgos	noviembre de 2022
Período de Cotización Para Salud	noviembre de 2022
Empresa	JHONY ALEJANDRO VALENCIA OCAMPO
CEDULA CIUDADANIA	CC 1053824318
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	60007365
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1801718993
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 617.400
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	1	\$ 339.200	\$ 1.100
N800088702	EPS010	EPS SURA	1	\$ 265.000	\$ 900
N890903790	14-11	ARL SURA	1	\$ 11.100	\$ 100
SubTotales:				\$ 615.300	\$ 2.100
Total a Pagar:					\$ 617.400



Espacio para
Logo Corporativo

Jhony Alejandro Valencia Ocampo
NIT 1.053.824.318-
Cra 9C #11-10
Tel: (57) 3175555793
Manizales - Colombia
javalenciaio@unal.edu.co



Factura electrónica de venta
No. FE-1012

Señores	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS		
NIT	890.803.239-9	Teléfono	(036) 8867080
Dirección	CRA 23 N 75 82	Ciudad	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	30/12/2022, 14:03
Expedición	22/12/2022, 14:03
Vencimiento	29/01/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Servicio	1.00	6,411,243.00	6,411,243.00

Elaborado por software Sigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Sigo. Sigo S.A.S NIT: 830.048.145-8

Total items: 1

Total Bruto	6,411,243.00
Total a Pagar	6,411,243.00 ✓

Valor en Letras:

Seis millones cuatrocientos once mil doscientos cuarenta y tres pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-01-29 por \$ 6,411,243.00

Observaciones:

Por favor consignar en la cuenta de ahorros Bancolombia # 37367339765.

Solicito por medio de la presente abstenerse de practicar retención en la fuente por prestación de servicios profesionales de conformidad al decreto 099 de enero 25 de 2013 y aplicación de los artículos 383 del estatuto tributario en concordancia con el artículo 329.

Pertenezco a la categoría de rentas de trabajo y no poseo más de 2 trabajadores de acuerdo a la ley 1819 del 2016.

Orden de compra: -

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764036906394 aprobado en 20220927 prefijo FE desde el número 1001 al 1100 Vigencia: 6 Meses

**DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES**
CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA
ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA
COMO TÍTULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. FE1012Fecha de generación de la factura electrónica de venta:
(fecha de la firma electrónica):
2022-12-30 12:00:00.000 UTC-5Estado vigente:
TÍTULO VALORCUFE:
a28e064415ede69d19f22844174e4b563562906ce77e4aceea2
4486e965d4dc85487a5d760a73e40bb714fb5a2ad1f29RAZÓN SOCIAL DEL EMISOR:
Jhony Alejandro Valencia OcampoRAZÓN SOCIAL DEL ADQUIRIENTE:
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOSNIT:
1053824318NIT:
890803239VALOR DE LA FACTURA ELECTRÓNICA:
6411243FORMA DE PAGO:
A CRÉDITODIVISA:
COPVENCIMIENTO DE LA FACTURA ELECTRÓNICA:
2023-01-29 UTC-5**VALIDACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**CUDE:
d88d65b89aa14332f8034d9bc629faa341f58a42f241ac8d49b31
21b5eb20af82f44cd295adb17026f927d8c6fc9e3c3PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
Unidad Especial Dirección de Impuestos y Aduanas NacionalesFECHA DE VALIDACIÓN:
2022-12-22 02:03:45.000 UTC-5**ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y
ADUANAS NACIONALES.RECEPTOR DEL EVENTO:
Jhony Alejandro Valencia Ocampo**NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:** Documento validado por la DIANLa validez de este documento podrá verificarse en la página
www.dian.gov.co

**DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES**
CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA
ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA
COMO TÍTULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. FE1012

Fecha de generación de la factura electrónica de venta:
(fecha de la firma electrónica):
2022-12-30 12:00:00.000 UTC-5

Estado vigente:
TÍTULO VALOR

CUFE:
a28e064415ede69d19f22844174e4b563562906ce77e4aceea2
4486e965d4dc85487a5d760a73e40bb714fb5a2ad1f29

EVENTO 030: Acuse de recibo de la Factura Electrónica de Venta

CUDE:

b4b63018c6e2e5f7c3e26afd799bf86b32435246e1fa3e98a5588
b5cad80a2545c0490b3843476b83816262e8e14c098

FECHA DE VALIDACIÓN:

2022-12-23 02:50:48.000 UTC-5

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y
ADUANAS NACIONALES.

RECEPTOR DEL EVENTO:

Jhony Alejandro Valencia Ocampo

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:

Documento validado por la DIAN

EVENTO 032: Recibo del bien o prestación del servicio

CUDE:

663b98b09dcdaba16d5594dc67b40a74483e69dee68299c895
93b7dfd614a672ca5fc3c43c83fb085a7c9ee46d07ee38

FECHA DE VALIDACIÓN:

2022-12-23 02:51:00.000 UTC-5

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y
ADUANAS NACIONALES.

RECEPTOR DEL EVENTO:

Jhony Alejandro Valencia Ocampo

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:

Documento validado por la DIAN



La validez de este documento podrá verificarse en la página
www.dian.gov.co

**DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA
ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR**

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA
COMO TÍTULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. FE1012Fecha de generación de la factura electrónica de venta:
(fecha de la firma electrónica):
2022-12-30 12:00:00.000 UTC-5Estado vigente:
TÍTULO VALORCUFE:
a28e064415ede69d19f22844174e4b563562906ce77e4aceea2
4486e965d4dc85487a5d760a73e40bb714fb5a2ad1f29**EVENTO 033: Aceptación expresa de la Factura Electrónica de Venta**

CUDE:

0de15621d4096476712c9f21ec4a152a9b40d682ec5c037aeca
ce19b6c53bdf45d8d078d832b6b81434b57d21c02dc7PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y
ADUANAS NACIONALES.FECHA DE VALIDACIÓN:
2022-12-23 02:51:27.000 UTC-5RECEPTOR DEL EVENTO:
Jhony Alejandro Valencia Ocampo**NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:** Documento validado por la DIANDOCUMENTOS Y EVENTOS ASOCIADOS A LA
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA COMO
TÍTULO VALOR:



NRO. TOTAL DE DOCUMENTOS: 1

NRO. TOTAL DE EVENTOS: 3

FIN DE ESTE DOCUMENTOEl interesado debe comunicar a la Dirección de Impuestos y
Aduanas Nacionales, cualquier falla o error en el registro de los
documentos o eventos.

FECHA: 12/23/2022 -EXPEDIDO EN: BOGOTÁ



 F-GC-18 Versión 4 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A.E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN			
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para prestación de servicios y consultorías)					
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		JHONY ALEJANDRO VALENCIA OCAMPO	DIRECCIÓN:	MANIZALES	
NIT O CEDULA		1053824318	FECHA DE CALIFICACIÓN	2022-12-23	
NUMERO DE CONTRATO:		136/2022	CALIFICACIÓN	3	
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A					
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES					
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR				CALIFICACION
CALIDAD DEL SERVICIO	Cumple con el objeto del contrato conforme a los requerimientos técnicos.				3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.				3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.				3
	Cumplimiento en el cronograma de actividades.				3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación de la afiliación propia y/o del personal a cargo.				3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.				3
	Cumple en forma estricta y oportuna con la presentación de los informes técnicos.				3
CRITERIO DE EVALUACION					
	CALIDAD de la Obra	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO	
		40%	3	1.2	
	Cumplimiento de Plazos	30%	3	0.9	
	Manejo del Contrato	30%	3	0.9	
EVALUADOR: (INTERVENTOR)					
NOMBRE:		ROBINSON RAMIREZ			
CARGO:		Jefe Planeación y Proyectos			
FIRMA:					

EL SUSCRITO JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS

CERTIFICA

Que en el contrato No. **136/2022** 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:

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

Supervisión del contrato de obra derivado del convenio entre el municipio de NEIRA y EMPOCALDAS S.A E.S.P, para la ejecución de las actividades y la posterior contratación de las intervenciones proyectadas sobre el sector comprendido entre el Cementerio Municipal y Cantadelicias.

Supervisión del contrato de obra derivado del convenio entre el municipio de SUPIA y EMPOCALDAS S.A E.S.P, para la ejecución de las actividades y la posterior contratación de las intervenciones proyectadas sobre el sector comprendido entre el Cementerio Municipal y Cantadelicias, lo que comprende la construcción de un tramo de colector.

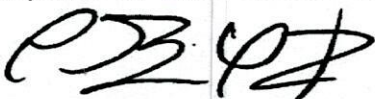
Chequeo hidráulico ajuste de la respuesta a la Solicitud Rad. 17-001-23-33-000-2022-00122-00 Acción Popular Otoniel Sánchez Gallego, Municipio de Aguadas, Caldas de acuerdo al levantamiento topográfico realizado por CORPOCALDAS, para el estudio del comportamiento hidráulico de la red de alcantarillado sobre la Calle 3 hasta la Cra 7.

Ajuste a los diseños para el municipio de Supía, para las intervenciones proyectadas sobre barrio Fundadores, lo que comprende la construcción de la primera fase del colector de un tramo del PSMV del 2008, comprendido entre la Calle 30 hasta el puente vehicular sobre la vía que conduce de Riosucio a Supía actualizado a la normatividad vigente.

Respuesta de observaciones al proyecto de "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MAGDALENA, EN LA DORADA, CALDAS", de acuerdo a las recomendaciones realizadas en la visita técnica al municipio de LA DORADA el día 26 de octubre de 2022 con funcionarios de la ERUDM y de la alcaldía municipal.

Visita técnica al municipio de La Dorada para lo que será el inicio de las obras a ejecutar en el proyecto de "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MAGDALENA, EN LA DORADA, CALDAS" con el director de proyecto y residente de obra, en aras de dar claridad a planos y memorias de cálculo.

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

LISTA DE ACTIVIDADES REALIZADAS N°6 Y FINAL CONTRATO 136 - 2022.

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

Supervisión del contrato de obra derivado del convenio entre el municipio de NEIRA y EMPOCALDAS S.A E.S.P, para la ejecución de las actividades y la posterior contratación de las intervenciones proyectadas sobre el sector comprendido entre el Cementerio Municipal y Cantadelicias.

Supervisión del contrato de obra derivado del convenio entre el municipio de SUPIA y EMPOCALDAS S.A E.S.P, para la ejecución de las actividades y la posterior contratación de las intervenciones proyectadas sobre el sector comprendido entre el Cementerio Municipal y Cantadelicias, lo que comprende la construcción de un tramo de colector.

Chequeo hidráulico ajuste de la respuesta a la Solicitud Rad. 17-001-23-33-000-2022-00122-00 Acción Popular Otoniel Sánchez Gallego, Municipio de Aguadas, Caldas de acuerdo al levantamiento topográfico realizado por CORPOCALDAS, para el estudio del comportamiento hidráulico de la red de alcantarillado sobre la Calle 3 hasta la Cra 7.

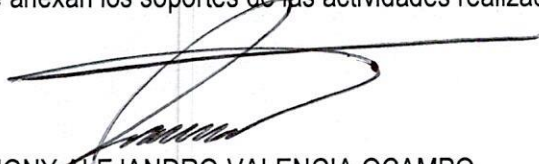
Ajuste a los diseños para el municipio de Supía, para las intervenciones proyectadas sobre barrio Fundadores, lo que comprende la construcción de la primera fase del colector de un tramo del PSMV del 2008, comprendido entre la Calle 30 hasta el puente vehicular sobre la vía que conduce de Riosucio a Supía actualizado a la normatividad vigente.


Respuesta de observaciones al proyecto de "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MAGDALENA, EN LA DORADA, CALDAS", de acuerdo a las recomendaciones realizadas en la visita técnica al municipio de LA DORADA el día 26 de octubre de 2022 con funcionarios de la ERUDM y de la alcaldía municipal.

Visita técnica al municipio de La Dorada para lo que será el inicio de las obras a ejecutar en el proyecto de "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MAGDALENA, EN LA DORADA, CALDAS" con el director de proyecto y residente de obra, en aras de dar claridad a planos y memorias de cálculo.

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.

Se anexan los soportes de las actividades realizadas.


JHONY ALÉJANDRO VALENCIA OCAMPO
Ingeniero Civil.


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

Manizales, Diciembre 30 de 2022

INGENIERO
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
JEFE DEPARTAMENTO PLANEACIÓN Y PROYECTOS
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

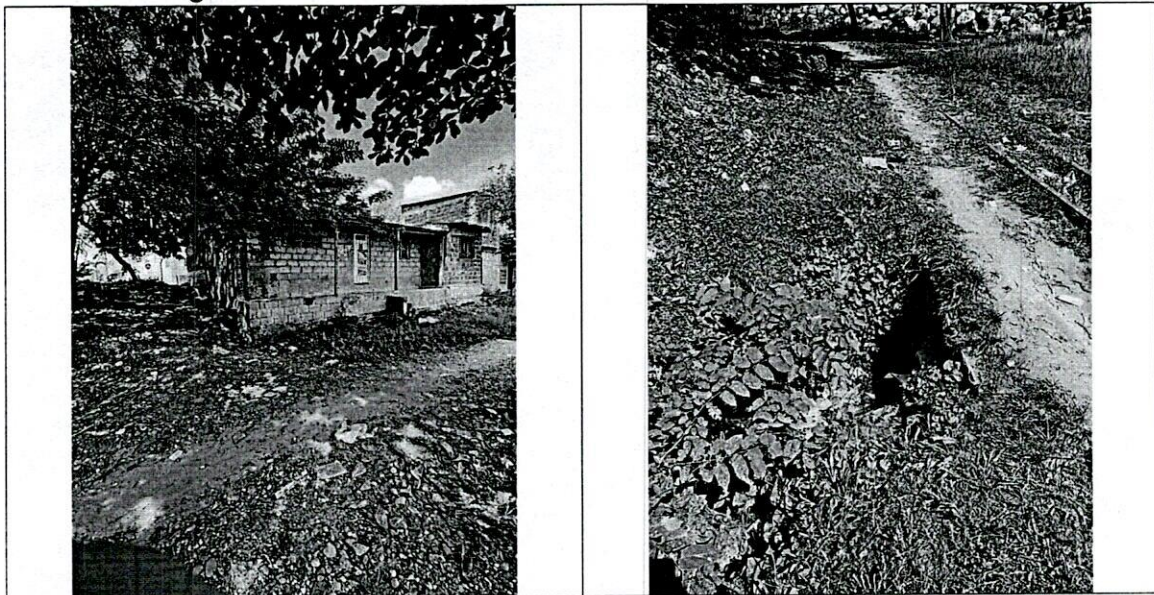
REFERENCIA: Actividades realizadas con cargo al Contrato No. 136 de 2022.

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 diciembre de 2022, las cuales relaciono a continuación:

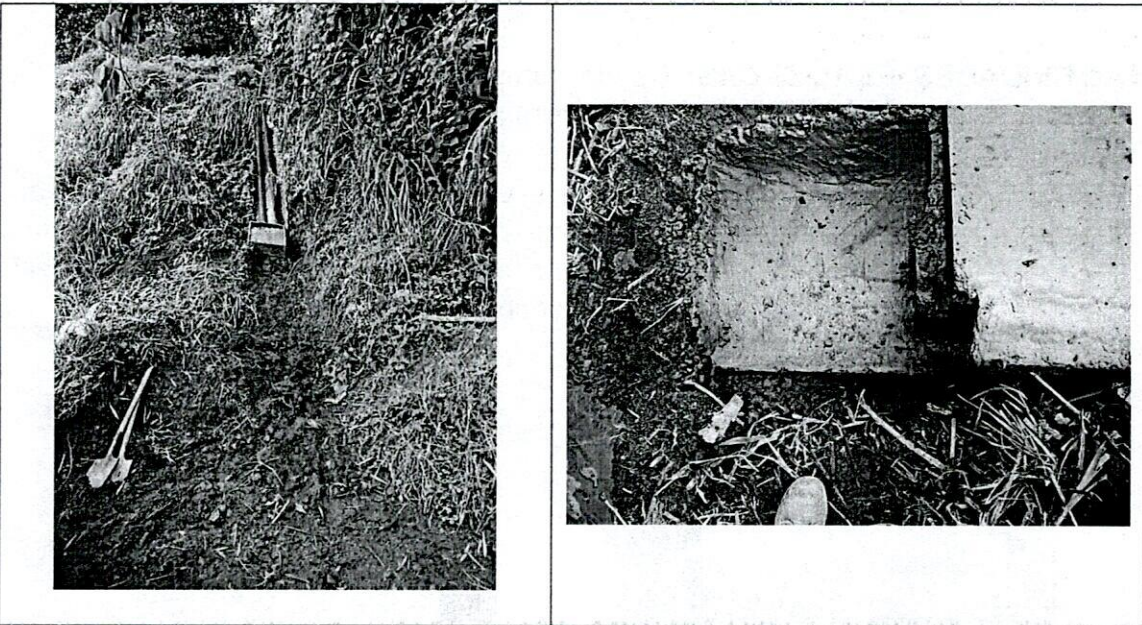
ACTIVIDADES REALIZADAS: Dando cumplimiento al objeto del contrato de la referencia, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Se realizó visita al municipio de LA DORADA con el fin de verificar en campo temas de replanteo de obra, para el inicio del proyecto de construcción del sistema de alcantarillado de la margen izquierda del Río Magdalena en el sector del malecón.






- Se realizó al municipio de MARQUETALIA con funcionarios adscritos al PDA de la Secretaría de Vivienda departamental para realizar el seguimiento al contrato que tiene por objeto "CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO VEREDA ALEGRÍAS – MARQUETALIA".





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

Cordialmente,

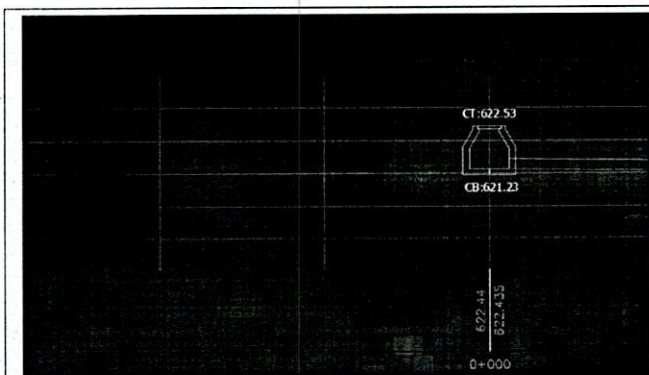

JHONY ALEJANDRO VALENCIA OCAMPO
C.C. 1053.824.318 de Manizales, Caldas
Contratista

OBSERVACIONES

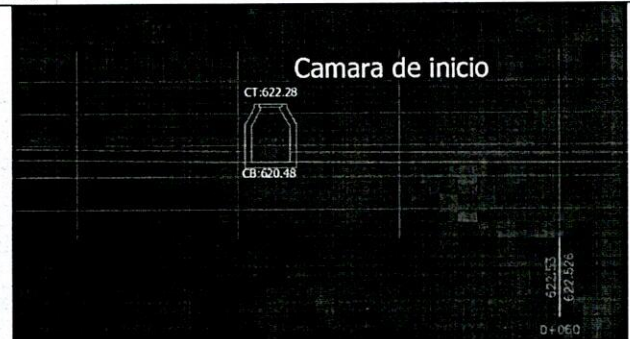
1. La longitud máxima entre cámaras es de 80 m, en esta el tramo es de 97 m, sería bueno incorporar una cámara intermedia, como se ve en la figura de manera aproximada.
2. Verificar el trazado y la interferencia con las viviendas que se muestra en la misma imagen que se menciona en el punto anterior, y que se muestra a continuación.



3. Verificar las pendientes de las tuberías, pues en varios tramos esta se presuriza, y la relación de caudal a tubo lleno vs caudal transportado en ocasiones es superior al 95%.
4. En la memoria de cálculo enviada en formato PDF, no se ven las cotas de las cámaras, ni de terreno ni de batea. Esto sería bueno tenerlo, porque en la hoja de cálculo mía, al introducir las pendientes mostradas en el perfil de CIVIL, no coinciden las cotas con las que se muestran en el perfil. Y eso que tomé como referencia la cota de batea de la cámara inicial, es decir, partí de la 621,23 msnm, pero al calcularla con la pendiente del 2.4%, me da que en la C2 la cota de batea es la 620.01 msnm, y no la 620.48 msnm.



Cámara de arranque (C1). Cota batea: 621.23 msnm



Cámara C2 (inicio del tramo a construir). Cota batea en CAD: 620.48 msnm. Cota Batea Calculada: 620.01 msnm

5. Verificar si la información de partida que yo introduje en hoja de cálculo es la correcta, específicamente cotas. La información de caudales y áreas aferentes las deje tal cual las estimaste. Por lo que veo incluiste también una aportación por aguas lluvias, pero si mal no recuerdo el colector sólo será para aguas residuales, y más pensando que estos entrarían a la PTAR construida aguas abajo. O no sé si piensas de pronto proponer un aliviadero, cosa que no recuerdo.

Tramo		L	Cota Rasante		S		Area (m2)			Area (Ha)		
de	a	m	inicial	final	S	S(%)	propia	viene	acumulada	propia	viene	acumulada
C-1	C-2	51	622.53	622.28	0.0049	0.49	3000.000	0.000	3000.000	0.300	0.000	0.300
C-2	C-3	36	622.28	622.16	0.0033	0.33	3000.000	0.000	3000.000	0.300	0.000	0.300
C-3	C-4	36.85	622.16	621.73	0.0117	1.17	3000.000	0.000	3000.000	0.300	0.000	0.300
C-4	C-5	54.85	621.73	621.66	0.0013	0.13	3000.000	0.000	3000.000	0.300	0.000	0.300
C-5	C-6	10.65	621.66	621.28	0.0357	3.57	3000.000	0.000	3000.000	0.300	0.000	0.300
C-6	C-7	30	621.28	621.19	0.0030	0.30	3000.000	0.000	3000.000	0.300	0.000	0.300
C-7	C-8	97	621.19	620.58	0.0063	0.63	3000.000	0.000	3000.000	0.300	0.000	0.300
C-8	Entrega	15	620.58	619.62	0.0640	6.40	3000.000	0.000	3000.000	0.300	0.000	0.300

Mapa Areas Aferentes

Leyenda

- 20"
- AF2
- AF3
- AF4
- AF5
- AF6
- AF7
- AF8
- AF9
- Aguadas
- Aguadas - Caldas
- Elemento 1
- Hotel Casa Blanca
- Lote_objeto_estudio
- Transversal 1
- Tub1

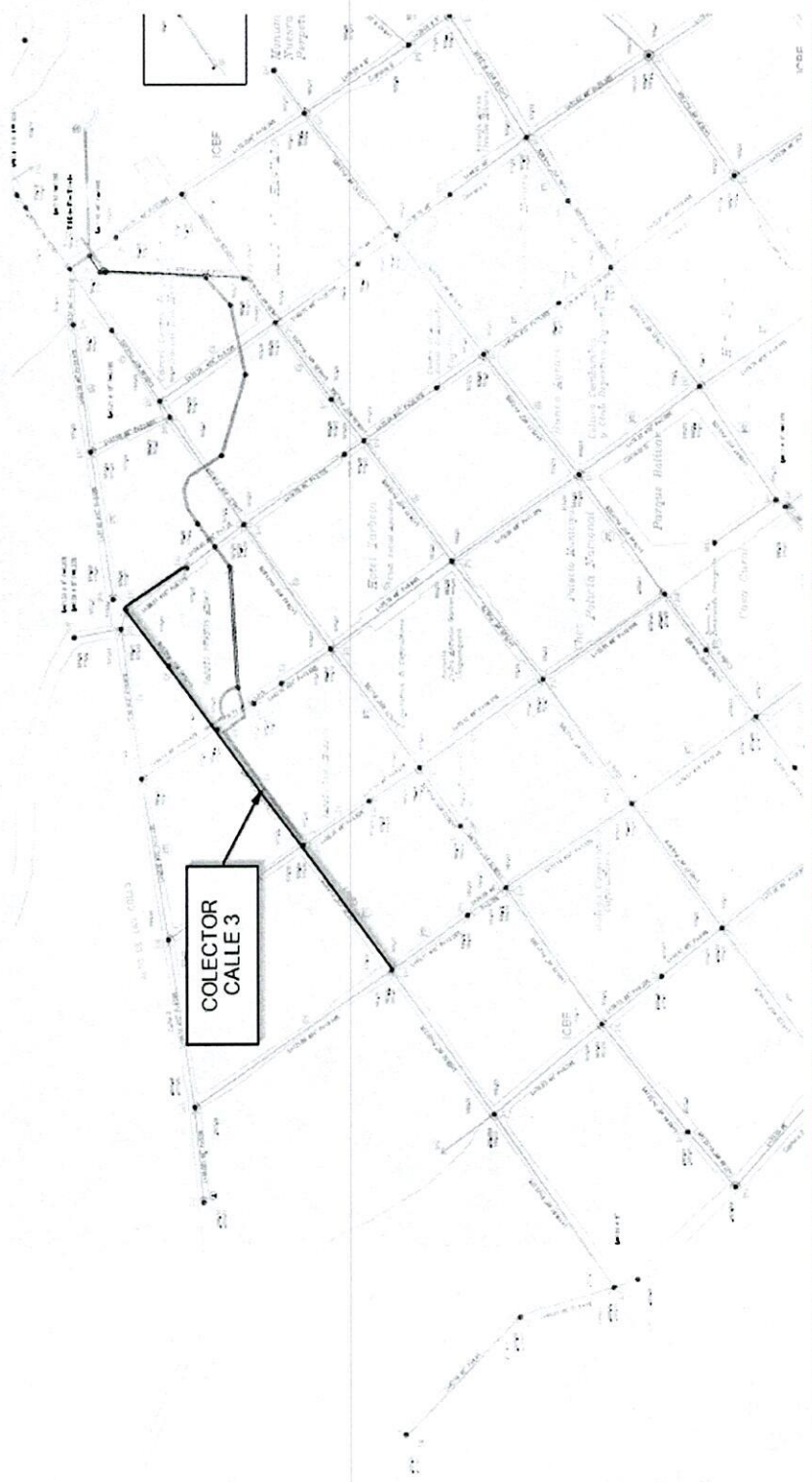


**- CONCEJO -
MUNICIPAL**

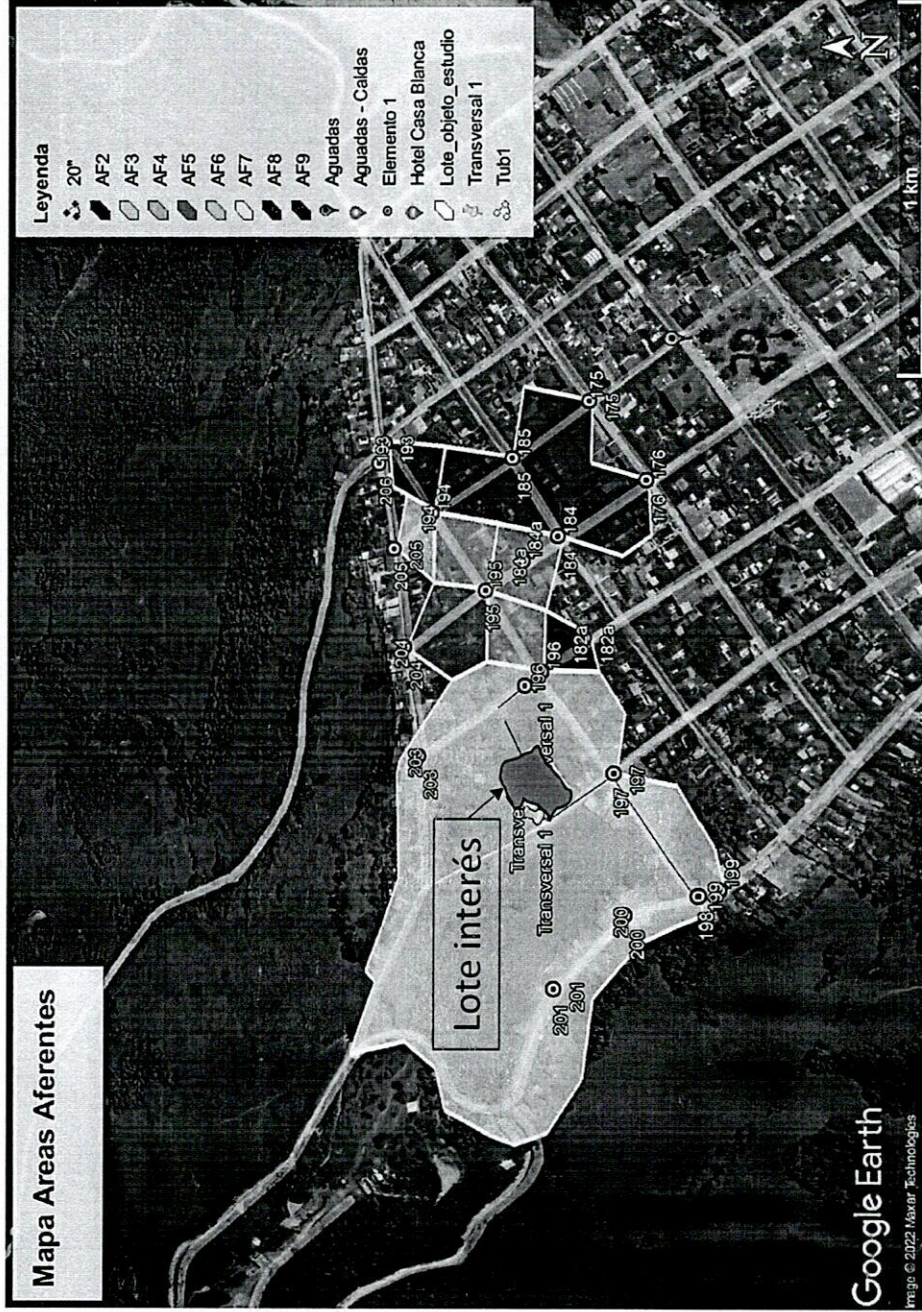
PRESENTACIÓN CONCEPTO TECNICO AGUADAS

6 DE DICIEMBRE DEL 2022

MAPA BASE RED ALCANTARILLADO SITIO DE INTERÉS



MAPA LOCALIZACION AREAS AFERENTES COLECTOR CALLES 3



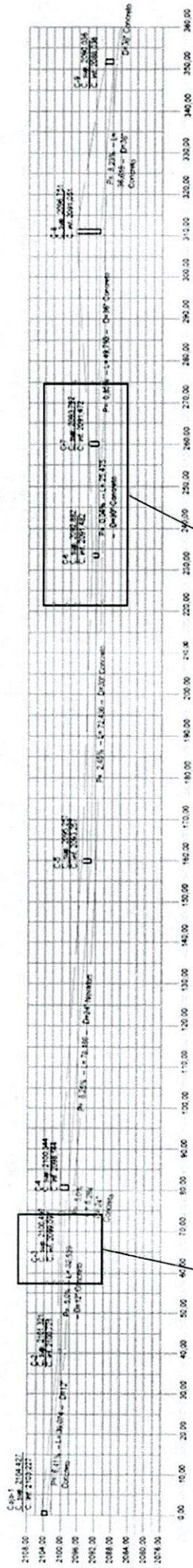
CHEQUEO HIDRÁULICO COLECTOR CALLE 3

TRAMO	LONGITUD (m)	Altés		Totales (litros)		TRAMO		Pendiente [%]	DIÁMETROS		CAUDAL A TUBO LLENO (litros/seg)		FUERZA TRACTIVA A TUBO LLENO (kg/m ²)		φIQ	RELACIONES HIDRÁULICAS		VELOCIDADES (m/seg)		PERÍMETRO (m)	RADIO HIDRÁULICO (m)
		Tramo	Total	Tramo	Total	Externo (in)	Nominal (in)		Tramo	UT	eV	UT	A TUBO LLENO (V)	REAL (v)		A TUBO LLENO (V)	REAL (v)				
PALME-C4 (196)	5.28	1263.6	34.1	1309.5		C3 (EMPALME)-C4 (196)	18.04	24	23.43	2211.26	26.83	0.60	0.909	1.135	3 (EMPALME)-C4 (196)	30.46	7.95	7.23	1.87	0.15	
96)-C5 (195)	78.19	1575.5	213.3	1802.1		C4 (196)-C5 (195)	6.25	24	23.43	1301.76	9.30	1.39	1.063	1.168	C4 (196)-C5 (195)	10.86	4.68	4.97	1.87	0.15	
95)-C6 (194)	72.44	1892.3	56.2	1964.4		C5 (195)-C6 (194)	2.45	30	29.41	1494.37	4.58	1.32	1.063	1.168	C5 (195)-C6 (194)	5.35	3.41	3.82	2.35	0.19	
94)-C7 (194a)	25.48	1904.1	27.3	1947.5		C6 (194)-C7 (194a)	0.04	30	29.41	189.14	0.07	10.30	1.063	1.168	C6 (194)-C7 (194a)	0.09	0.43	0.46	2.35	0.19	
94a)-C8 (196)	49.79	1756.6	36.8	1811.9		C7 (194a)-C8 (196)	0.85	36	35.40	1438.52	1.90	1.26	1.063	1.168	C7 (194a)-C8 (196)	2.22	2.27	2.41	2.82	0.22	
98)-C9 (186a)	36.62	2029.1	26.0	2073.2		C8 (198)-C9 (186a)	8.23	36	35.40	4489.07	18.51	0.47	0.847	1.052	C8 (198)-C9 (186a)	19.47	7.07	6.99	2.82	0.22	

relación de capacidad hidráulica de la tubería debe ser menor o igual a 0.90

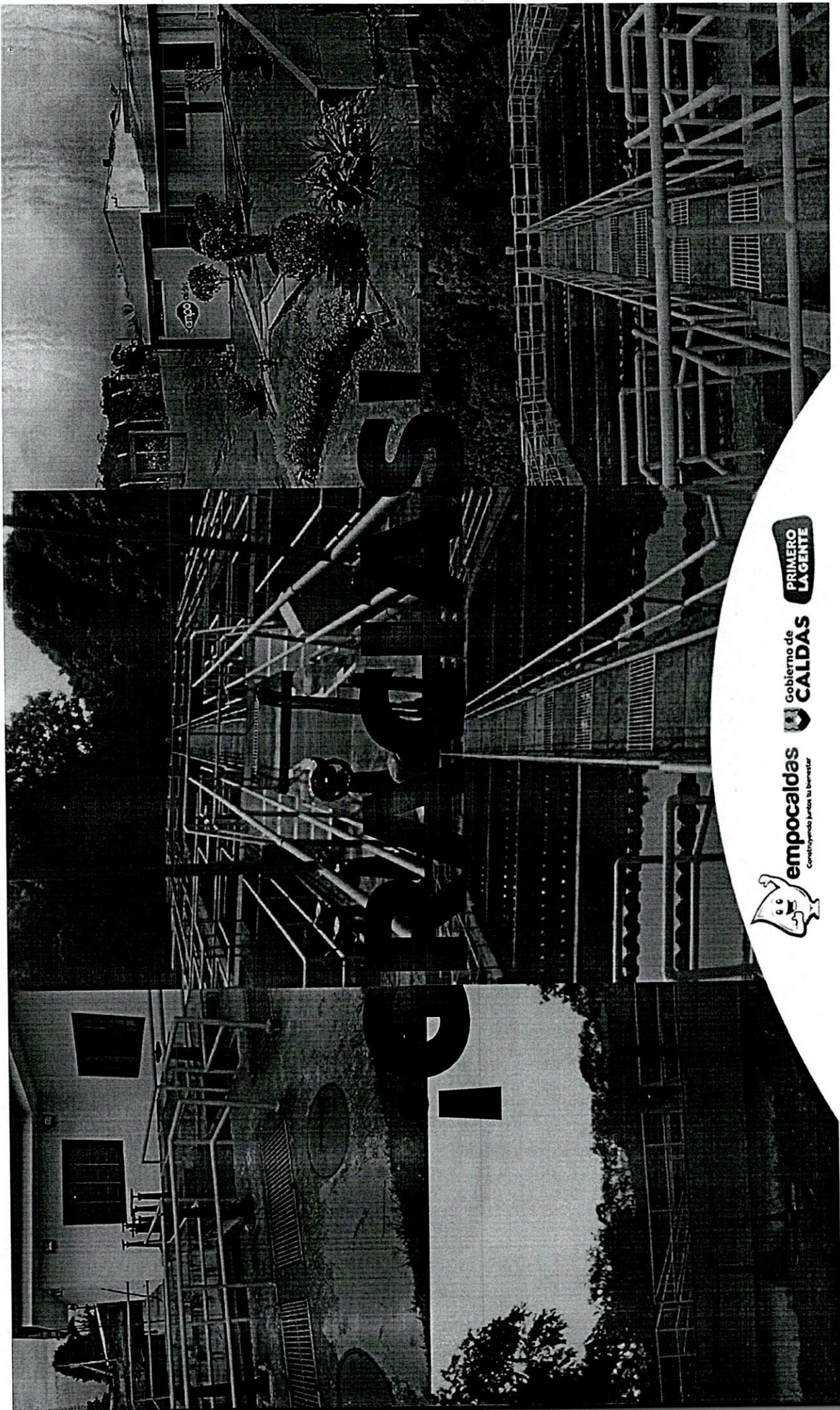
Sólo el primer tramo y el último tramo tienen la capacidad para transportar el caudal. El tramo crítico es el comprendido entre la cámara C6 y la cámara C7, debido a la baja pendiente del tramo, equivalente a 0.04 m/m y al alto volumen de agua a transportar.

PERFIL LONGITUDINAL COLECTOR CALLE 3



Punto de empalme previsto a la red.

El tramo crítico es el comprendido entre la cámara C6 y la cámara C7, debido a la baja pendiente del tramo, equivalente a 0.04 m/m y al alto volumen de agua a transportar.



empocaldas
Contribuyendo juntos al bienestar

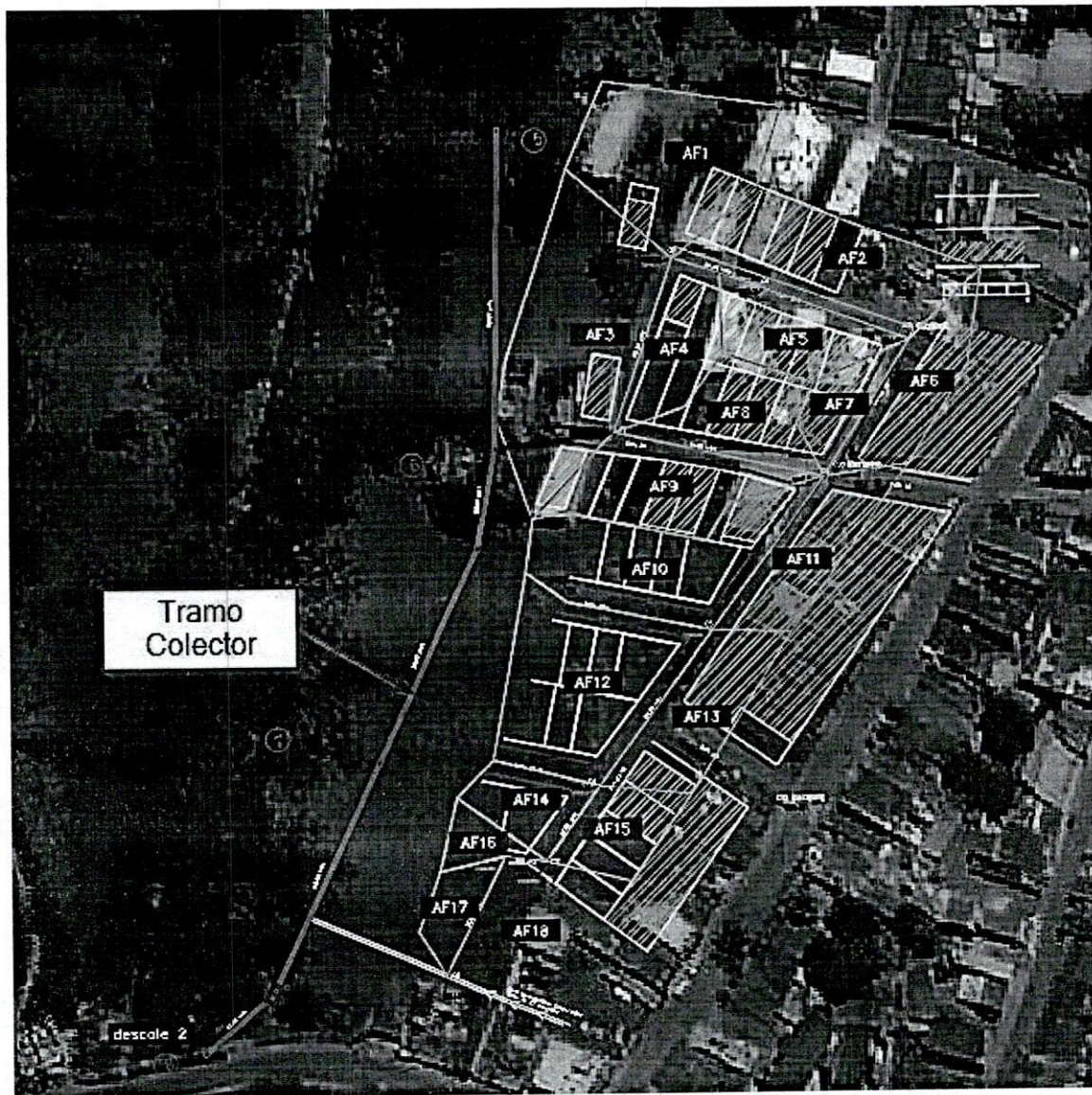
Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

DESCRIPCIÓN PREDISEÑO TRAMO DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO RESIDUAL COMO PARTE DEL PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPÍA, CON DESCARGA AL RÍO SUPÍA.

El diseño del tramo de colector contempla la instalación de tubería PVC – Alcantarillado por aproximadamente 310 ml en diámetros de 12 y 14 pulgadas, la cual va desde la terminación de la Calle 30 con coordenadas 5.455085 N y -75.652853 W hasta el puente vehicular que pasa sobre el río Supía, sobre la vía Nacional Riosucio – Supía con coordenadas 5.452968 N y -75.653505 W. Sobre este colector se planea que se dé la entrega de aguas residuales del sector del Barrio Fundadores, específicamente sobre la Cámara 6 con coordenadas aproximadas de 5.454234 N y -75.652900 W.

El diseño se complementa de la construcción de 6 cámaras de inspección, un aliviadero para separar las aguas lluvias de las aguas residuales producidas por el sector del Barrio Fundadores.



COMITÉ N° 01 "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA REALIZACION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MAGDALENA DEL MUNICIPIO DE LA DORADA"

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA REALIZACION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MAGDALENA DEL MUNICIPIO DE LA DORADA

OBJETIVO DE LA REUNIÓN: La programación del proyecto, socialización de desembolso e inicio de obra.

PARTICIPANTES	REPRESENTACION DE
Ing. Andrés Felipe Ortiz	Gerente General ERUDM (CONTRATISTA)
Arq. Nestor Amaya	Secretario de Planeacion-Alcaldia La Dorada
Ing. Diego Alejandro Patiño	EMPOCALDAS
Ing. Alejandro Valencia Ocampo	EMPOCALDAS
Maria Arcelia Bolero Arca	Gerente General ESPD (INTERVENTORIA)
Ing. Oscar Garcia Cardozo	EMPOCALDAS

- ORDEN DEL DIA**
1. Programacion del proyecto
 2. Desembolso de Empocaldas a la Alcaldia
 3. Puntos de conexión, diseños, topografía y demas
 4. Informacion avance del proyecto
 5. Proyeccion inicio de obra

LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA
 No se presentz observaciones debido a que esta es el acta n° 1 y se plantea como reunion oficial para dar inicio a la obra

VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGUN REUNION ANTERIOR

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA CUMPLIMIENTO
1. Inquietudes Carrera 5	Ing. Alejandro Valencia	N/A
2. Manejo de redes de gran diametro	Ing. Alejandro Valencia	N/A
3. Se indentifico el tema de las camaras con sus correspondientes coordenadas	Ing. Alejandro Valencia	N/A
4. Ubicacion de la red de impulsión Planes Oficiales	Ing. Alejandro Valencia	N/A
5. Cartografía Oficial	Ing. Alejandro Valencia	N/A
6. Tubeda de Presion	Ing. Alejandro Valencia	N/A

TEMAS TRATADOS

CONTEXTO DE PROYECTOS: La Gerencia del proyecto, gerente de la ERUDM, Interventoria y empocaldas, expresaron la importancia de esclarecer en esta reunion oficial todas las tareas ya asignadas y dar cumplimiento a todo lo establecido dentro de la proramacion, así mismo La gerencia del proyecto realizo la exposicion de la programacion, socializa los 5 frentes de obra, entre ellos la importancia del acompañamiento social para las pruebas y cierre del proyecto el cual ya se encuentra en marcha desde la fecha del acta de inicio del contrato, se implemento prueba piloto de la socializacion a la comunidad.

Uno de los avances tambien es la compra del material (tubería, bombas) del cual ya se cuenta con cotizaciones y reuniones pactadas con las empresas a cargo de este suministro, ademas se expone con la gerencia del proyecto todos los flujos de caja de toda la gestión de la programación del proyecto.

Por último se programan tareas y se expone por parte del contratista el inicio de las obras pluviales, también se exponen dudas en los diseños de alcantarillado, y, del mismo modo se coordina reunión con todas las partes el día 12 de diciembre. El contratista expone el plan de socialización con la comunidad y las actas de vecindad del proyecto las cuales ya se iniciaron.

1. Contrato Interadministrativo N° 749-2022 - OBJETO: "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA REALIZACION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MAGDALENA DEL MUNICIPIO DE LA DORADA" VALOR: \$17.740.720.975, ESTADO DEL CONVENIO: EN EJECUCIÓN

COMITÉ N° 01 "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA REALIZACIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MAGDALENA DEL MUNICIPIO DE LA DORADA"

2. DECISIONES TOMADAS

1. Se programa recorrido de obra con todas las partes el 12 de diciembre.
2. Se confirma el proceso para el desembolso de EMPOCALDAS.
3. Se expone y aprueba el plan de trabajo de obra.
4. Se expone y se aprueba el cronograma general de actividades, y el flujo de fondos generado por el proyecto de acuerdo con el cronograma de ejecución de actividades.

3. COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA PROPUESTA
Programación de visita recorrido de toda la margen del proyecto con claridad de diseños	ING. Alejandro Valencia Ocampo	12 de dic. de 2022
Oficializar toda el tema de Gestión Documental	ING. Diego Alejandro Patiño Gerente ERUDM, Felipe Ortiz	2 de dic. de 2022

4. ANEXOS EN PRESENTACIÓN

DESCRIPCIÓN	Nº. FOLIOS	ENTREGADO POR:
Listado de asistencia	1	Andrés Felipe Ortiz

5. FECHA Y FIRMA DEL ACTA

24
(Día en números)

NOVIEMBRE
(Mes en que se firma el acta)

del 2022
(Año de firma del acta)

Firma		Firma	
Nombre	ANDRÉS FELIPE ORTIZ ÁLVAREZ	Nombre	Arq. Nestor Araya
Cargo	GERENTE ERUDM	Cargo	Secretario de Planeación-Alcaldía La Dorada
Firma		Firma	
Nombre	Ing. Diego Alejandro Patiño	Nombre	Ing. Alejandro Valencia Ocampo
Cargo	EMPOCALDAS	Cargo	EMPOCALDAS
Firma		Firma	
Nombre	María Arcelia Botero Arca	Nombre	Ing. Oscar García Cardozo
Cargo	Gerente General ESPD	Cargo	EMPOCALDAS



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

**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 del contratista del Departamento de Planeación y Proyectos ALEJANDRO VALENCIA OCAMPO 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 treinta (30) días del mes de Diciembre de 2022.

JOHN FREDY RIVAS ORTIZ
Jefe Sección Suministros

Elaboro: Sergio Quintero

Contratista Activos fijos

Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

Seccional **MANIZALES**
 Nombre del Trabajador **JHONY ALEJANDRO VALENCIA**
 Cargo **CONTRATISTA PLANEACION**
 Dependencia **MANIZALES PLANEACION**
 Fecha **30 DE DICIEMBRE DE 2022**

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
-	6375879759	DELL	2X618E3	CPU	08 - Equipos de cómputo	DEPARTAMENTO PLANEACION	11501
-	CNC033X27	DELL	19V519	MONITOR	9 - 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 sufren las cosas y bienes en servicio o inservibles no dados de baja. Los movimientos y/o traslados 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.


JHONY ALEJANDRO VALENCIA - CONTRATISTA PLANEACION
 Nombre legible y firma de quien recibe.



JOHN FREDY RIVAS ORTIZ - JEFE SECCION SUMINISTROS
 Nombre legible y firma de quien entrega



ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ - JEFE DPTO PLANEACION Y PROYECTOS
 Firma Jefe Inmediato

	GESTIÓN DOCUMENTAL	F-GD-20 Versión: 01 2022-02-22
	PAZ Y SALVO DE INFORMACIÓN DOCUMENTADA	

CIUDAD	<u>Manizales</u>	FECHA	2022/12/30
CONTRATISTA	<u>Jhony Alejandro Valencia Ocampo</u>	# CONTRATO	0136/2022
SUPERVISOR	<u>Robinson Ramírez Hernández</u>		

ROBINSON RAMIREZ HERNÁNDEZ, en calidad de Supervisor del CONTRATO 0136 DE 2022 **CERTIFICO** que recibí del contratista JHONY ALEJANDRO VALENCIA OCAMPO la INFORMACIÓN DOCUMENTADA generada y utilizada en el desarrollo del contrato en mención, tal como se relaciona a continuación:

- PROYECTO OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MAGDALENA, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS- evaluación y aprobación técnica
- DISEÑOS HIDRÁULICOS, ELABORACIÓN DE MEMORIAS DE CÁLCULO, Y PRESUPUESTO DEL PROYECTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR BARRIO FUNDADORES PARA EL MUNICIPIO DE SUPÍA, DE ACUERDO A LA NECESIDAD EXPRESADA POR LA COMUNIDAD DE LA ZONA.
- DISEÑOS HIDRÁULICOS, ELABORACIÓN DE MEMORIAS DE CÁLCULO, Y PRESUPUESTO DEL PROYECTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL CEMENTERIO Y CANTADELICIAS PARA EL MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS.
- CHEQUEO DE LA CAPACIDAD ACTUAL DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA DEL MUNICIPIO DE SUPÍA, CALDAS.
- PERMISO DE OCUPACIÓN DE VÍA PARA EL MUNICIPIO DE VICTORIA, SECTOR CRUCE Y GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA.


 FIRMA DEL SUPERVISOR

BERTHA LUCIA GUZMAN DÍAZ en calidad de encargado del Archivo de Gestión, **CERTIFICO** que el señor(a) Jhony Alejandro Valencia Ocampo identificado(a) con el número de cédula de ciudadanía número 1053824318 se encuentra a PAZ Y SALVO con la devolución de préstamo de documentos.


 FIRMA RESPONSABLE DEL ARCHIVO DE GESTIÓN



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 000904



FECHA DE EXPEDICION 2022/07/01
CERTIFICADO DISPON. NRO - 000682 - 000682
COMPROMISO QUE AMPARA CTTO 136/2022 ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACION Y FORMULACION D
E PY DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BASICO, DEPTO PLANEACION
BENEFICIARIO VALENCIA OCAMPO JHONY ALEJANDRO
C.C NRO 1053824318

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

PLAZO DE EJECUCION 180 DIAS


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto