

 F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>	
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	ACTO N°003 DE ENERO 26 DE 2022	Acta N°	01 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$	35.455.548	
				2. VALOR ADICION	\$	37.567.734	
CONTRATISTA	JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR /			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$	-73.023.281	
NIT O CC:	15.914.793			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$	-	
CDP (#, rubro y fecha)	00125 del 01 de Febrero de 2022 000487 del 22 de Abril de 2022, RUBRO 2320101001030812			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$	73.023.281	
RP (#, rubro y fecha)	000331 del 2022/01/27, 000627 del 2022/04/22 RUBRO 2320101001030812			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$	-	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.						
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO					
<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>							
						✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).						X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.						X	
3- Pagos al FIC						X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).						X	
5- Informe de actividades o Bitácora.						X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.						X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20						X	
8- Ensayos de densidad.						N/A	
9- Diseño de Mezclas.						N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.						N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)						X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51						N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)						N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)						X	
15- Acta parcial o final del contrato.						X	

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

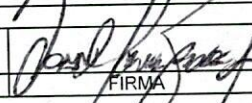
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.


  
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE


  
 FIRMA

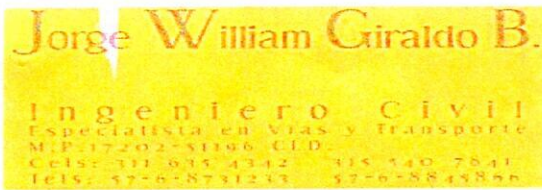
DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta parcial o final del contrato.		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		X
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales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

Fecha de presentación \_\_\_\_\_

DATOS DEL SUPERVISOR		
JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	INGENIERO DE ZONA	 FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
086000317775	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO


  
 22-00-22  
 9400



Manizales, mayo de 2022

### **CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES**

Ref: Certificación de Cumplimiento Artículo 9 Ley 828 de 2003

**JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR**, identificado con cedula de ciudadanía como aparece al pie de mi firma, obrando en nombre propio manifiesto bajo la gravedad de juramento que se ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que la firma se encuentra a **PAZ Y SALVO** con las Empresas Promotoras de Salud –EPS-, Fondos de Pensiones, Contratistas de Riesgos Profesionales – ARP-, Caja de Compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar – ICBF- Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y al Fondo de Fomento a la Construcción FIC. De conformidad con la Ley 828 de 2003. También en adhesión con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Decretos reglamentarios.

Atentamente,

  
**JORGE W. GIRALDO B.**  
C.C. 15.914.793-1



RAZON SOCIAL :	JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR ✓
IDENTIFICACION:	NI-15914793
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	08
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	JORGE WILLIAM GIRALDO
FECHA GENERACION REPORTE:	2022-03-21
FECHA LIMITE DE PAGO:	2022-03-22
FECHA DE PAGO:	2022-03-22
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2022-02 ✓
PERIODO SALUD:	2022-03 ✓
NUMERO PLANILLA:	22878309
TOTAL COTIZANTES:	6
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	22878309
TIPO DE PLANILLA:	E

TIPO DE COTIZACION	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR
Salud	800130907	SALUD TOTAL	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 21.400	
	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 80.200	
	900226715	EPS-S COOSALUD	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 16.000	
			3					
	800229739	PROTECCION	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 128.000	
	800224808	PORVENIR	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 256.200	
	800227940	COLFONDOS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 85.400	
Pensión			3					
	890903790	ARL SURA	6	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 204.600	
ARL			1					
	890806490	CCF DE CALDAS	6	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 119.900	
CCF			1					
			6	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 119.900	
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 911.700	

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 25/04/2022

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
N 81000658	4	JG INGENIERIA SAS	B	01	ARL SUPA - 14-11	SUCURSAL	4290	Juridica
MUN-DEP	17-1	DIRECCION		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
		CHA 24 22 02 OF 702 PLAZACENTRO		6068817601		JGINGENIERIA.TD@UNE.NET.CO		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-04	2022-05	23297637	E	2022-05-13	TOPOS LOS CENTROS	TOPOS	TOPOS	800.200	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	23297637	2022-05-13	Pagada							

N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MONEDADO DE SALARIO	NOVEDADES	DIAS	PENSIÓN	SALUD	CCF	RIESGOS	TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tip Col	Sub. Tip Col	Total	Exento de Parafiscales	
																					NOBRE
1	CC 1991493	HERRERA BETHANCUR JORGE WILLIAM	1.000.000	F		30	1.000.000	40.000	1.000.000	40.000	0,00960	0	0	0	0	0	0	0	0	109.600	S
2	CC 30234925	HERRERA TREVINO NATALLA	1.000.000	F		30	1.000.000	40.000	1.000.000	40.000	0,00332	0	0	0	0	0	0	0	0	245.300	S
3	CC 10081310	CANO SALAS DAINNA VALENTINA	1.000.000	F X		30	1.000.000	40.000	1.000.000	40.000	0,00332	0	0	0	0	0	0	0	0	245.300	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
N 81000658	4	JG INGENIERIA SAS	B	01	ARL SUPA - 14-11	SUCURSAL	4290	Juridica
MUN-DEP	17-1	DIRECCION		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
		CHA 24 22 02 OF 702 PLAZACENTRO		6068817601		JGINGENIERIA.TD@UNE.NET.CO		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-04	2022-05	23297637	E	2022-05-13	TOPOS LOS CENTROS	TOPOS	TOPOS	800.200	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	23297637	2022-05-13	Pagada							

TOTALES IBC

IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	0

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	480.000	0	0	0	480.000
COLPENSIONES	25-14	500336004	7	1	160.000	0	0	0	160.000
FORVENIR	230301	800224808	8	2	320.000	0	0	0	320.000
Grand Total					480.000	0	0	0	480.000

NIT

899999034

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

75807316

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

859860379195

17/06/2022

**Número de Identificación**

15914793

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

GIRALDO BETANCUR

**Dígito de Verificación (Si es persona**

Cédula de Ciudadanía

**Departamento**

17

**Dirección de Domicilio**

CARRERA 24 No 22-02 oficina 702

**Localización**

1

**Correo electrónico**

jorge.w.giraldo@email.it

**Regional**

17

**Número Licencia de Obra**

003-26-01--2022

**Nombre Obra**

EMERGENCIA 003 ANSERMA

**Fecha Terminación Obra**

12/03/2022

**Tipo FIC**

01

**Mes Periodo a Pagar**

2

**Costo Total Mano de Obra**

1651475.00

**Valor Intereses Moratorios**

20000.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

JORGE WILLIAM

**Tipo de documento**

03

**Naturaleza Juridica**

03

**Ciudad Capital**

1700100

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,6068817601

**Código SIIF**

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

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

003-26-01-2022

**Fecha Inicio Obra**

08/02/2022

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

15914793

**Año Periodo a Pagar**

2022

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

73023246.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

6

**Aporte FIC**

150000.00

**Valor del Pago**

150000.00

NIT

899999034

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

75859076

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

1516422996

21/06/2022

**Número de Identificación**

15914793

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

GIRALDO BETANCUR

**Dígito de Verificación (Si es persona**

Cédula de Ciudadanía

**Departamento**

17

**Dirección de Domicilio**

CARRERA 24 No 22-02 oficina 702

**Localización**

1

**Correo electrónico**

jorge.w.giraldo@email.it

**Regional**

17

**Número Licencia de Obra**

003-26-01-2026

**Nombre Obra**

EMERGENCIA 003 ANSERMA

**Fecha Terminación Obra**

16/04/2022

**Tipo FIC**

01

**Mes Periodo a Pagar**

4

**Costo Total Mano de Obra**

1000000.00

**Valor Intereses Moratorios**

20000.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

JORGE WILLIAM

**Tipo de documento**

03

**Naturaleza Juridica**

03

**Ciudad Capital**

1700100

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,6068817601

**Código SIIF**

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

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

003-26-01-2026

**Fecha Inicio Obra**

08/02/2022

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

ANSERMA

**Año Periodo a Pagar**

2022

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

73023246.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

1

**Aporte FIC**

25000.00

**Valor del Pago**

25000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autoriza	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75807434	859860379222	17/06/2022

Número de Identificación

15914793

Primer Nombre ó Razón Social

JORGE WILLIAM

Primer Apellido (si es Persona natural)

GIRALDO BETANCUR

Tipo de documento

03

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadanía

Naturaleza Juridica

03

Departamento

17

Ciudad Capital

1700100

Dirección de Domicilio

CARRERA 24 No 22-02 oficina 702

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Localización

1

Teléfono de Contacto

+57,6068817601

Correo electrónico

jorge.w.giraldo@email.it

Código SIIF

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

Regional

17

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra

003-26-01-2022

Número Contrato de Obra

003-26-01-2022

Nombre Obra

EMERGENCIA 003 ANSERMA

Fecha Inicio Obra

08/02/2022

Fecha Terminación Obra

12/03/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

15914793

Tipo FIC

01

Año Periodo a Pagar

2022

Mes Periodo a Pagar

3

Costo Total de Obra a Todo Costo

73023246.00

Costo Total Mano de Obra

1460041.00

Número de Trabajadores en el Periodo

3

Valor Intereses Moratorios

20000.00

Aporte FIC

75000.00

Aporte SENA

0.00

Valor del Pago

75000.00



NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75859076	1516422996	21/06/2022

**Número de Identificación**

15914793

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

GIRALDO BETANCUR

**Dígito de Verificación (Si es persona**

Cédula de Ciudadanía

**Departamento**

17

**Dirección de Domicilio**

CARRERA 24 No 22-02 oficina 702

**Localización**

1

**Correo electrónico**

jorge.w.giraldo@email.it

**Regional**

17

**Número Licencia de Obra**

003-26-01-2026

**Nombre Obra**

EMERGENCIA 003 ANSERMA

**Fecha Terminación Obra**

16/04/2022

**Tipo FIC**

01

**Mes Periodo a Pagar**

4

**Costo Total Mano de Obra**

1000000.00

**Valor Intereses Moratorios**

20000.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

JORGE WILLIAM

**Tipo de documento**

03

**Naturaleza Juridica**

03

**Ciudad Capital**

1700100

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,6068817601

**Código SIIF**

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

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

003-26-01-2026

**Fecha Inicio Obra**

08/02/2022

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

ANSERMA

**Año Periodo a Pagar**

2022

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

73023246.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

1

**Aporte FIC**

25000.00

**Valor del Pago**

25000.00

**Cliente:** EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS.A.  
E.S.P.  
**NIT:** 890803239-9  
**Dirección:** CRA 2375-82, Manizales, Caldas, Colombia  
**Teléfono:** 6-8867080  
**Email:** cesar.mejia@empocaldas.com.co

**Tipo de negociación:** Contado  
**Medio de Pago:** Transferencia Débito Bancaria  
**Fecha de Pago:** 17/06/2022  
**Total de Líneas:** 4

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:** JWGB4  
**MONEDA:** COP Colombia, Pesos  
**HORA EMISIÓN:** 17:10:59  
**FECHA FIRMADO:** 17/06/2022 17:11:01

**FECHA DE EMISIÓN** **FECHA DE VENCIMIENTO**

DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
17	06	2022	17	06	2022

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	01	COSTO DIRECTO	WSD	1,00	\$54.111.334,00		0,00	\$54.111.334,00
2	02	ADMINISTRACION	WSD	1,00	\$15.151.174,00		0,00	\$15.151.174,00
3	03	IMPREVISTOS	WSD	1,00	\$541.113,00		0,00	\$541.113,00
4	04	UTILIDADES VALOR ACTA DE PAGO N° 01 Y FINAL DEL ACTO N° 003 DE ENERO 26 DE 2022, CUYO OBJETO ES: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.	WSD	1,00	\$2.705.567,00	19,00	0,00	\$2.705.567,00

**Notas:**

**SON:** (setenta y tres millones veintitres mil doscientos cuarenta y seis pesos )  
**CUFE:** 0244cad6feb72e4eeb142a7aab46690ba1ea590dfd58dd8b513341e565105f5d9480804706508aa4c15fcb26a802690

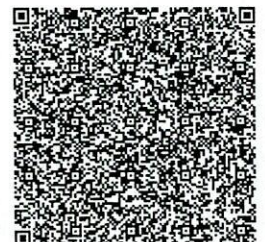
<b>Subtotal:</b>	\$72.509.188,00
<b>Cargos:</b>	\$0,00
<b>Descuento:</b>	\$0,00
<b>IVA:</b>	\$514.058,00
<b>Total:</b>	\$73.023.246,00

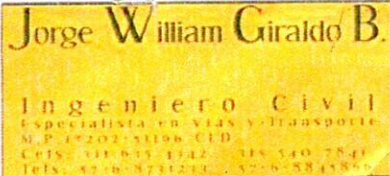
IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
<b>IMPUESTOS</b>			
01 IVA	\$2.705.567,00	19,00%	\$514.058,00

**Firma Digital:** SjVSX4H58ukDqxmu7JrW2Gf1WLakeixasc88+6gr63hMewh4DI0VPT++LFo1HCXH6gtsYs3NQIOeFgllWn6NrN5yVqyAriu44GqlqJrFNOjsN5UqZl7SOajBP2GnUfSYYQjRjYnT2vMMJLRf/fbNY6NO8qy8jWpDs21GCnuoONmpDhNkdMcVspcHp9Bq8GYtk4M8eOucIO1xMQRPCTTn4im8mnDo1lwdJPZRAEuFvsownf/hEHWtsCDTBwA5I79i60xvzDN6QXoUlll/PRJlgBDhHu9YVs9FwCwkAgZfNKihSlqvFIKN7IBLDX+oyROdyrgClcL8JaA==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.**



 <p><b>Jorge William Giraldo B.</b> Ingeniero Civil Especialista en Vías y Transporte M.P. 17202-51196-CID C.C. 15.914.793 - 311 6354342 Tels. 52 60 8735233 - 52 60 8845865</p>	<p>INFORME FINAL ACTO N° 003 DE ENERO 26 DE 2022</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p><b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b></p> <p>“REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA,CALDAS”.</p>	<p>FECHA: MAYO DE 2022</p>
		<p>PAGINA: 1 de 10</p>

## **INFORME FINAL ACTO No. 003 DE ENERO 26 DE 2022**

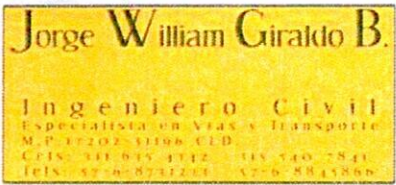
**CONTRATISTA:**

**JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR**

**C.C. 15.914.793**

**ACTO N° 003 DE ENERO 26 DE 2022**

**“REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.”**

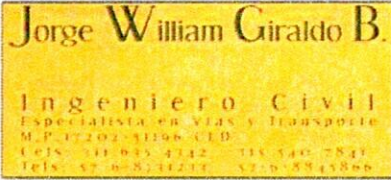
	<p>INFORME FINAL ACTO N° 003 DE ENERO 26 DE 2022</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p><b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b></p> <p>“REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS”.</p>	
	<p>PAGINA: 3 de 10</p>	



LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

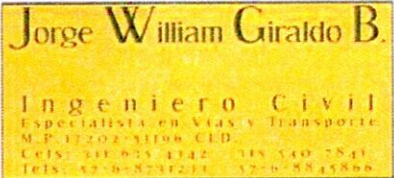


CERRAMIENTO CON TELA VERDE Y SOPORTE GUADUA

	<p>INFORME FINAL ACTO N° 003 DE ENERO 26 DE 2022</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p><b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b></p> <p>“REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA,CALDAS”.</p>	
	<p>FECHA: MAYO DE 2022</p>	



EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERAIL COMUN Y CONGLOMERADO

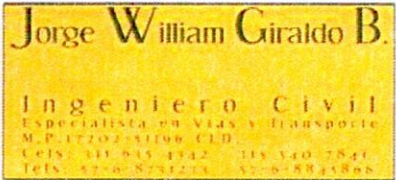
	<p>INFORME FINAL ACTO N° 003 DE ENERO 26 DE 2022</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p><b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b></p> <p>“REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS”.</p>	
		<p>PAGINA: 7 de 10</p>



CAMARA DE CAIDA D=1.2m CON ESPESOR DE 0.2m



CAMARA DE CAIDA D=1.6m CON ESPESOR DE 0.2m

 <p><b>Jorge William Giraldo B.</b> Ingeniero Civil ESPECIALISTA EN VIAS Y TUBERIAS M.P. 1720251196 C.D. C.C.O.S. 311 635 4342 - 318 340 7841 TEL. 57-6-8731233 - 57-6-88845868</p>	<p>INFORME FINAL ACTO N° 003 DE ENERO 26 DE 2022</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p><b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b></p> <p>“REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA,CALDAS”.</p>	
	<p>FECHA: MAYO DE 2022</p>	
		<p>PAGINA: 9 de 10</p>



LOSA EN CONCRETO REFORZADA DE 2.0m X 2.0m X 0.2 m



CAJA DE INSPECCIÓN 0.5m X 0.5m

**EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ANSERMA**  
**EMERGENCIA N° 003 - 2022**



NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 001-2022  
 FECHA: DEL 15 DE FEBRERO AL 27 DE FEBRERO DE 2022

#	NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	INCAPACIDAD	HORAS EXTRAS	BÁSICO			HORAS EXTRAS	AUX. TRANS	SUELDO	DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECIBI CONFORME
													SEGURIDAD SOCIAL	SALUD	PENSION		
1	CARLOS MARIO FLOREZ CONTRERAS ✓	AYUDANTE	\$ 1.000.000	12	-	-	\$ -	\$ 400.000	0	\$ 46.869	\$ 446.869	\$ 17.333	\$ 17.333	\$ 17.333	\$ 34.667	\$ 412.202	Carlos Florez
2	CRISTIAN ANDRES BLANDON DUCQUE ✓	AYUDANTE	\$ 1.000.000	12	-	-	\$ -	\$ 400.000	0	\$ 46.869	\$ 446.869	\$ 17.333	\$ 17.333	\$ 17.333	\$ 34.667	\$ 412.202	Cristian Blandon
3	LUIS ALEJANDRO SILVA PALENCIA ✓	AYUDANTE	\$ 1.000.000	12	-	-	\$ -	\$ 400.000	0	\$ 46.869	\$ 446.869	\$ 16.000	\$ 16.000	\$ 16.000	\$ 32.000	\$ 414.869	Luis Alejandro Silva
4	VICTOR HUGO CORTES BEDOYA ✓	AYUDANTE	\$ 1.000.000	12	-	-	\$ -	\$ 400.000	0	\$ 46.869	\$ 446.869	\$ 17.333	\$ 17.333	\$ 17.333	\$ 34.667	\$ 412.202	Victor Hugo Cortes
<b>TOTALES</b>			\$ -	\$ 4.000.000	\$ 48	\$ -	\$ -	\$ 1.600.000	\$ -	\$ 187.475	\$ 1.787.475	\$ 68.000	\$ 68.000	\$ 68.000	\$ 136.000	\$ 1.651.475	

ELABORO:

APROBO:


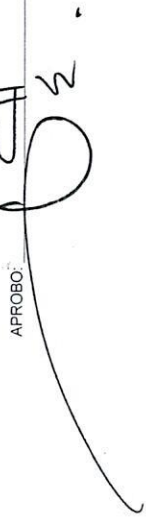


# EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ANSERMA EMERGENCIA N° 003 - 2022

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 002-2022  
FECHA: DEL 28 FEBRERO AL 12 DE MARZO DE 2022



#	NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	INCAPA-CIDAD	HORAS EXTRAS	SUELDO			DEDUCCIONES				NETO PAGADO	RECIBI CONFORME	
							BASICO	HORAS EXTRAS	AUX. TRANS	SEGURIDAD SOCIAL	SEGURIDAD SALUD	PENSION	TOTAL DEDUCIDO			
1	CARLOS MARIO FLOREZ CONTRERAS	AYUDANTE	\$ 1.000.000	14	-	-	\$ -	\$ 466.667	0	\$ 54.680	\$ 521.347	\$ 17.333	\$ 17.333	\$ 34.667	\$ 486.680	<i>Carlos Florez</i>
2	CRISTIAN ANDRES BLANDON DUQUE	AYUDANTE	\$ 1.000.000	14	-	-	\$ -	\$ 466.667	0	\$ 54.680	\$ 521.347	\$ 17.333	\$ 17.333	\$ 34.667	\$ 486.680	<i>Cristian Andres Blandon Duque</i>
3	VICTOR HUGO CORTES BEDOYA	AYUDANTE	\$ 1.000.000	14	-	-	\$ -	\$ 466.667	0	\$ 54.680	\$ 521.347	\$ 17.333	\$ 17.333	\$ 34.667	\$ 486.680	<i>Victor Hugo Cortes Bedoya</i>
<b>TOTALES</b>			\$ 3.000.000	\$ 42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.400.000	\$ -	\$ 164.041	\$ 1.564.041	\$ 52.000	\$ 52.000	\$ 104.000	\$ 1.460.041	

ELABORO:  APROBO: 



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	7 DE MAYO DE 2022	Acta parcial		Acta final	X
----------------	----	-------------------	-------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	ACTO No. 003 DE ENERO 26 DE 2022
Objeto:	REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
Nombre Contratista:	JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
C.C.	15.914.793
Fecha del contrato:	ENERO 26 DE 2022
Plazo de ejecución inicial:	30 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 35.455.548
Valor adicional:	\$ 37.567.734
Valor Total Final:	\$ 73.023.281
Fecha de iniciación:	FEBRERO 8 DE 2021
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	MARZO 09 DE 2022
Prórroga 1 (en tiempo):	30 DÍAS CALENDARIO
Prorroga 2 (en tiempo):	30 DÍAS CALENDARIO
Nueva fecha de terminación:	7 DE MAYO DE 2022
Supervisor:	JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ

#### 1. AVANCE DEL CONTRATO

##### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

##### 1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
ANSERMA	ALCANTARILLADO	0,0445



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	90 DIAS
Tiempo total transcurrido:	90 DIAS
Avance Porcentual:	100%

#### 1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe) SE PRESENTA COMO ANEXO 1

#### 1.5. Problemáticas con la obra

Al momento de declarar la emergencia debido a las fuertes lluvias en la zona de la carrera 7 entre calles 13 y 14 encontramos una especie de badea, la cual conduce las aguas residuales provenientes de todo el sector de la calle 13 y hasta la calle 14 entre las carreras 7 y 5, las cuales se encausan por tuberías aguas arriba hasta este sector de la cámara de inspección ubicada en la calle 13 con carrera 7 y estas a su vez se conectan por una tubería de 12 pulgadas hasta una cámara ubicada en la parte más baja de dicha badea a unos 40 metros de longitud; debido a la gran cantidad de agua lluvia que se ingresa a la red combinada en época invernal la tubería sufrió una fractura que ocasionó filtraciones de agua hacia una finca ubicada pendiente hacia abajo lo cual ocasionó la emergencia.

Adicionalmente cuando se pudo realizar la apropiación de recursos del acto de emergencia 003 de 2022 se realizó revisión de la red ubicada entre la cámara de la badea y la ubicada sobre la calle 14 con carrera 7 y allí como también la red de 24 pulgadas recibe toda el agua combinada del sector entre las calle 14 a la calle 16 y entre carreras 7 a la 5, se observó que la cámara de inspección estaba siendo afectada en su empalme y la tubería en PVC Rib Loc sufrió afectaciones que permitieron de igual manera filtraciones hacia la misma finca vecina, por lo cual, se debió realizar una inspección de este tramo de tubería donde se evidenció que la falla era en un tramo de 4,5 metros lineales, para lo cual se realizaron diferentes apiques para ubicar el sitio exacto y lograr reponer este tramo y habilitar el flujo del agua combinada por la red de tubería.

Así mismo se evidenció que la cámara de la parte baja de la badea entre las calles 13 y calle 14 en la carrera 7 que recibe los 2 tramos de tubería, también había colapsado y el nivel de profundidad de esta cámara superaba los 4 metros lo cual ocasionó que al momento de las demoliciones de la cámara se tuviese que realizar un bypass con tierra de la misma excavación dado que el flujo del agua no era posible desviarlo por otro lugar; durante los trabajos mencionados las fuertes lluvias ocasionaron un deslizamiento de altas proporciones en este sitio de la cámara de la badea causando un retraso en las actividades durante al menos 3 semanas mientras se recuperaba la banca de la vía y se conseguía material de préstamo que por las condiciones de lluvias del sector también se dificultó, todo lo anterior ocasionó que las cantidades se aumentaran y así mismo los trasiegos de material ya que la carrera 7 no tienen acceso vehicular para carro de carga pesada y la cantidad de material que se debió movilizar fue muy superior al inicialmente presupuestado, dado que durante el 80% del tiempo general de la obra se tuvo invierno.

La red al haber tenido unas condiciones diferentes a las cuales inicialmente fue diseñada con un porcentaje de agua residual y un porcentaje de acuerdo a los periodos de retorno que hasta la fecha se tenía conocimiento, claramente con la adición de caudales que superaban estos periodos conocidos afectaron de igual manera la red aguas abajo que pertenecen al descole conocido como



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

descole de la carrera 7, donde la red de tubería debió ser de igual manera repuesta en 10 metros lineales que fallaron por presión y ocasionaron su ruptura y así mismo la cámara de inspección del descole también sufrió afectaciones y se debió recalzar en su cuerpo y reponer totalmente en su base y cañuela.

Con todo lo anterior se garantizó que en el sector se evitara la filtración de aguas combinadas sobre el predio vecino y así mismo garantizar que cualquier problema de salubridad en el sector fuese totalmente controlado dado que la emergencia se declaró a tiempo y el contrato se ejecutó en el menor tiempo posible.

Las fuertes lluvias quienes ocasionaron la emergencia al superar la cantidad estimada de diseño para transportar de aguas lluvias requirieron que se adicionaran recursos para que el valor total del contrato fuese 73.023.281, inversión con recursos propios de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

#### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 35.455.548
Adición:	\$ 37.567.734
Inversión con adición:	\$ 73.023.281
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 73.023.281
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	\$ 73.023.281
Porcentaje total ejecutado:	100%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)  
SE ANEXAN COMO ARCHIVO ADJUNTO AL ACTA PARCIAL

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

SE ANEXAN LAS PLANILLAS DE PAGO AL INFORME Y LISTA DE CHEQUEO DEL ACTA 01 Y FINAL

Nota: No se requiere planillas de pago de trabajadores del mes de mayo de 2022, dado que la obra se terminó el 30 de abril de 2022, en ejecución.

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

NO APLICA ES PERSONA JURÍDICA

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



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

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

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

SE ANEXAN CON EL ACTA 01 Y FINAL DEL ACTO 003 DE 2022

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
<b>TOTALES</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA


USUARIOS DEL ALCANTARILLADO SECTOR CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14,  
APROXIMADAMENTE 75 USUARIOS

#### 8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno	X	
Acta de veeduría	X	
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.	X	
Paz y Salvo oficina de trabajo.	X	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.	X	
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

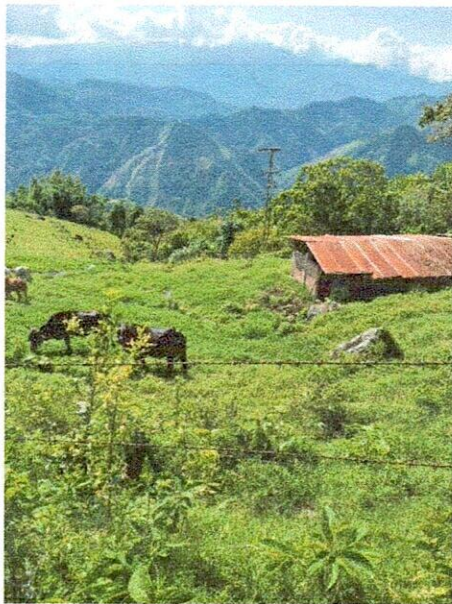
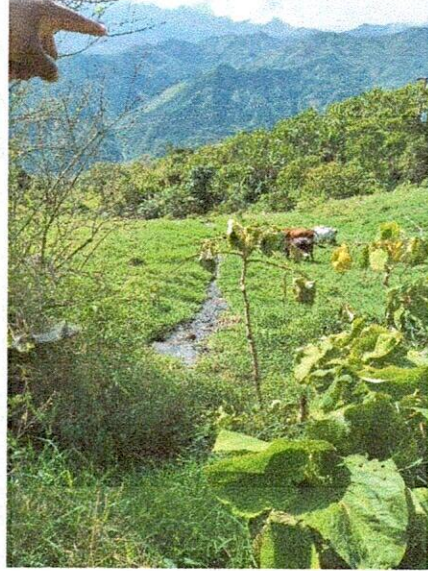
Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1 | 4

**JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ**  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

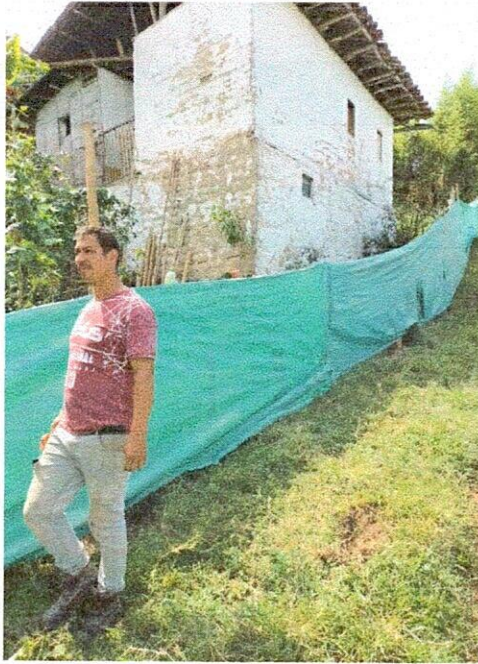
  
FIRMA DEL SUPERVISOR

**ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**PROBLEMÁTICA INICIAL, FILTRACIÓN DE AGUAS COMBINADAS (AGUAS LLUVIAS Y NEGRAS)**



**LOCALIZACIÓN DE LA OBRA**



CERRAMIENTO CON TELA VERDE Y SOPORTE GUADUA

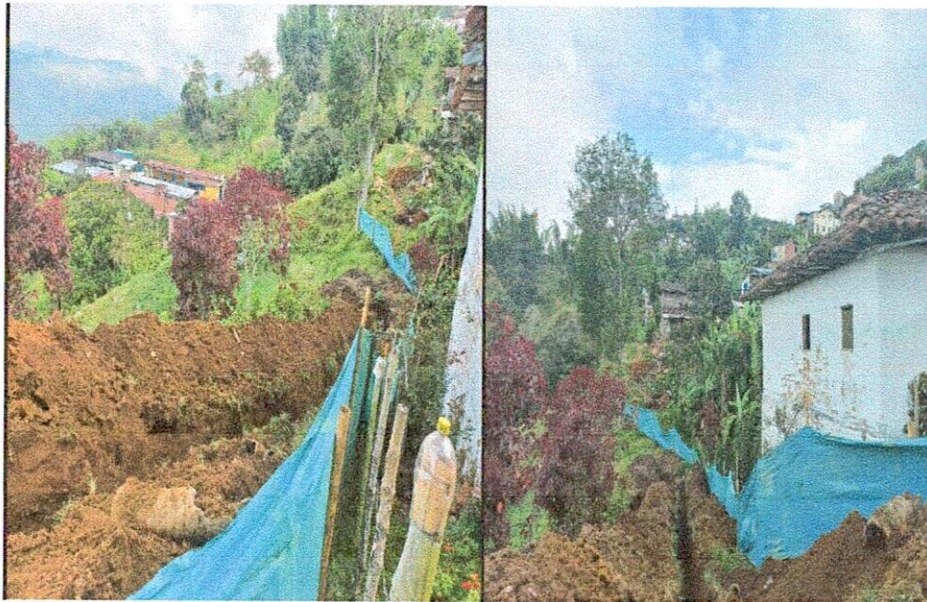


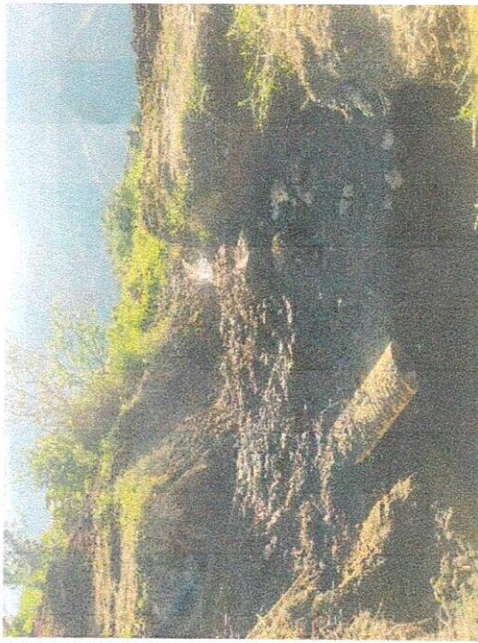
INSTALACIÓN DE VALLA INSTITUCIONAL





DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO HIDRAULICO





EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO



SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CORREUGADA DE 12" Y 6"



CAMARA DE CAIDA D=1.2m CON ESPESOR DE 0.2m



CAMARA DE CAIDA D=1.6m CON ESPESOR DE 0.2m



SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARO DE TAPA



LOSA EN CONCRETO REFORZADA DE 1.6m X 1.6m X 0.2 m



LOSA EN CONCRETO REFORZADA DE 2.0m X 2.0m X 0.2 m



CAJA DE INSPECCIÓN 0.5m X 0.5m



RETIRO DE DERRUMBE



OBRA FINALIZADA QUE NO PRESENTA FILTRACIONES AL TERRENO, SE CONTROLÓ EL FLUJO DE AGUAS RESIDUALES A CARGO DE EMPOCALDAS



Anserma Caldas, mayo 7 de 2022

Doctor:

**ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE**

Gerente

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

**Ref:** Contrato ACTO 003 de 2022, OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

**Asunto:** Aclaración de ejecución de actividades al acto 003 de 2022.

Cordial saludo, la presente tiene como fin aclarar mediante el presente certificado del por qué se ejecutaron actividades del presente contrato con personal operativo solamente hasta el mes de marzo de 2022, teniendo en cuenta que el contratista de obra solo presentó certificaciones de seguridad social integral para dicho personal hasta ese mes, y durante los meses de abril y mayo de 2022 solo los correspondientes al Director de Obra (representante legal):

1. La emergencia fue declarada debido a una PQR de la comunidad que indicó la ruptura de la red que conduce el alcantarillado desde la cámara ubicada en la calle 13 con carrera 7 hacia la cámara que conecta al descole de la carrera 7.
2. Dicha emergencia surgió por el mal estado de la vía dado que es una vía que no se encuentra pavimentada y por las altas pendientes allí encontradas, sumada a las altas pluviosidades, ocurrió un asentamiento de la vía desalineando la tubería, ocasionando desplazamiento de la red e infiltración en el terreno por ende la emergencia.
3. Posteriormente a la contratación del presente acto, ocurre una nueva falla desde en la red que conduce el alcantarillado combinado entre la cámara de la calle 14 con carrera 7 y la misma cámara que conduce al descole de la carrera 7, lo que implicó una adición al contrato.
4. La PQR incluso trasladada por la Superintendencia de Servicios Públicos a EMPOCALDAS S.A. E.S.P. implicaba una atención integral en todo el sector, incluso con obras complementarias que garantizaran la estabilidad de la red objeto de reposición.
5. Las obras complementarias con la adecuación de la vía de la carrera 7 entre calles 13 y 14 debía ser a cargo del Municipio de Anserma Caldas, y dichas obras para poder finalizar la ejecución del contrato para construir las tapas de las cámaras de inspección con los niveles dictaminados por los



**EL SUSCRITO INGENIERO JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ  
INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE  
CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

**HACE CONSTAR QUE:**

El contratista **JORGE W. GIRALDO B.** identificado con cedula 15.914.793 de Riosucio, suscribió el Acto N° 003 de enero 26 de 2022 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

<b>CONTRATO:</b>	ACTO N° 003 de Enero 26 de 2022
<b>CONTRATISTA:</b>	JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
<b>OBJETO:</b>	“REPOSICIÓN POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.”
<b>VALOR INICIAL:</b>	\$ 35.455.547
<b>VALOR ADICION:</b>	\$ 37.567.698
<b>VALOR EJECUTADO:</b>	\$ 73.023.246
<b>FECHA DE INICIACION:</b>	Febrero 08 de 2022
<b>FECHA DE TERMINACION:</b>	Mayo 04 de 2021

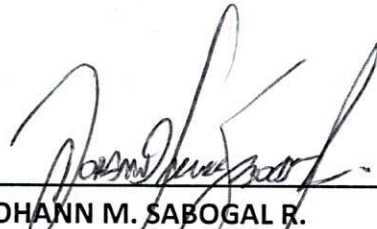
Que las cantidades definitivas ejecutadas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR/TOTAL
<b>OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1,1	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	48,00	290.064,0
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	84,00	1.325.016,0
1,3	Suministro, Transporte e instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	und	2,00	361.212,0
1,4	Instalación de valla institucional 2 x 4 según diseño Empocaldas	und	1,00	911.606,0
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>			
2,1	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m <sup>3</sup>	5,49	607.685,8

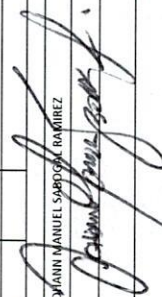
*mt*

ITEMS NO PREVISTOS				
NP-01	Camara de caída D= 1,6 mts, espesor de pared e = 0,20 m en concreto clase II, no incluye base ni cañuela	ml	4,00	4.479.999,2
NP-02	Sobreacarreo en vehiculo no automotor (al hombro o en mula)	Tn/Hm	82,78	10.223.272,5
NP-03	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 500 mm (20") para alcantarillado.	ml	4,50	269.999,0
NP-04	Excavacion en roca	m <sup>3</sup>	56,48	7.060.488,0
NP-05	Retiro de derrumbes	m <sup>3</sup>	24,39	792.601,7
NP-06	Transporte Tuberia Ø = 20" Riosucio - Anserma	vj	1,00	259.999,7
NP-07	Losa en concreto reforzado de 2,00 x 2,00 x 0,20 acero de refuerzo, doble parrilas N <sup>º</sup> 4 cada 15 cms. Incluye antisol. Concreto 4000PSI	UND	1,00	1.614.000,3
NP-08	Base y cañuela camara Ø = 1,6 mts	UND	1,00	826.299,7
NP-09	Reparacion Camara Colector Ø = 1,2 mts	UND	1,00	624.499,7
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>73.023.246</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>54.111.334</b>
<b>ADMINISTRACION</b>		28%	<b>15.151.174</b>	
<b>IMPREVISTOS</b>		1%	<b>541.113</b>	
<b>UTILIDADES</b>		5%	<b>2.705.567</b>	
<b>IVA SOBRE UTILIDADES</b>		19%	<b>514.058</b>	
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 73.023.246</b>

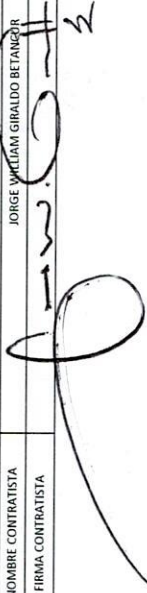
Para constancia se firma a los 04 (cuatro) días del mes de mayo de 2022.



**JOHANN M. SABOGAL R.**  
Ingeniero Zona Occidente  
Empocaldas S.A. E.S.P.

CONTRATO No		ACTO Nº 003 26/01/2022		MUNICIPIO		ANSERMA CALDAS	
ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION
	SANITARIO	COLECTORES	COLECTORES	14	46	PVC	Instalación con apertura de zanja
NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR		JOHANN MANUEL SANCHEZ RAMIREZ					
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR							
VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO							

ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
ICONTEC	6/012038-1	DURMAN	8000031596	4/05/2022	14	PVC	N/A

NOMBRE CONTRATISTA	JORGE WILIAM GIRALDO BETANCOR
FIRMA CONTRATISTA	




**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**  
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**  
**SECCIONAL ANSERMA CALDAS**



CONTRATO No.: ACTO Nº 003 DE ENERO 26 DE 2022	ACTA No.: 01 Y FINAL
OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.	FECHA INI DE FEBRERO 08 DE 2022
MUNICIPIO: ANSERMA, CALDAS.	FECHA VENCIMIENTO: MAYO 08 DE 2022
REPRESENTANTE LEGAL: JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR	VALOR ADICIÓN: \$ 37.567.698
CONTRATISTA: JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR	VALOR TOTAL CONTRATO \$ 73.023.246
SUPERVISIÓN: JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	FECHA: MAYO 27 DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VOLUNTARIO	CONTRACTUAL	ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRAS EJECUTADO
						CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.TOTAL	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>											
1.1	Localización y replanteo (incluye plano record)	m <sup>2</sup>	36,00	\$ 6.043		217,548	\$ -	48,00	290.064,0	48,00	1.728	133,33%
1.2	Serramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m <sup>2</sup>	84,00	\$ 15.774		1.325,016	\$ -	84,00	1.325.016,0	84,00	7.056	100,00%
1.3	Suministro, transporte e instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	und	2,00	\$ 180.606		361,212	\$ -	2,00	361.212,0	2,00	4	100,00%
1.4	Instalación de valla institucional 2 x 4 según diseño Emposcaldas	und	1,00	\$ 911.606		911,606	\$ -	1,00	911.606,0	1,00	1	100,00%
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>											
2	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y cañueles	m <sup>3</sup>	0,75	\$ 110.659		82,994	\$ -	5,49	607.685,8	5,49	4	732,20%
<b>3</b>	<b>EXCAVACION</b>											
3.1	En material común de 0,0 - 2,0 m	m <sup>3</sup>	45,36	\$ 30.505		1.383.707	\$ -	62,70	1.912.663,5	62,70	2.844	138,23%
3.2	En material común de 2,1 - 4,0 m	m <sup>3</sup>	25,20	\$ 35.566		896,263	\$ -	33,15	1.179.012,9	33,15	895	131,55%
3.3	Bajo agua	m <sup>3</sup>	5,04	\$ 64.489		325,075	\$ -	27,76	1.790.492,2	27,76	140	550,79%
3.4	Excavacion en conglomerado	m <sup>3</sup>	5,04	\$ 32.000		161,280	\$ -	57,51	1.840.320,0	57,51	290	1141,07%
3.5	Excavacion para camaras material comun 0,0 - 2,0 m	m <sup>3</sup>	1,20	\$ 30.505		36,606	\$ -	5,15	157.188,6	6	429,35%	
3.6	Excavacion para camaras material comun 2,1 - 4,0 m	m <sup>3</sup>	0,75	\$ 35.566		26,675	\$ -	3,44	122.457,3	3,44	3	450,08%
3.7	Entibado horizontal tipo I	m <sup>2</sup>	36,00	\$ 36.083		1.298,988	\$ -	51,00	1.840.233,0	51,00	1.856	141,67%
3.8	Refrfo de material sobrante en vehiculo automotor	m <sup>3</sup>	31,90	\$ 28.130		897,295	\$ -	0,00	0,0	0,00	0	
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>											
4.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 315 mm (12") para alcantarillado. Incluye transporte	m <sup>2</sup>	36,00	\$ 193.506		6.966,230	\$ -	40,00	7.740.240,0	40,00	108	31,33%
4.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada (6")	m <sup>2</sup>	18,00	\$ 69.215		1.245,868	\$ -	6,00	415.290,0	6,00	10	31,03%
4.2	Canera de calid 0,12 cc 3,04, espesor de pared e = 0,20 m en concreto clase II, no incluye cañuela	m <sup>2</sup>	5,80	\$ 669.622		3.883,808	\$ -	1,80	1.205.319,6	1,80	4	100,00%
4.3	Suministro, transporte e instalación de Aro Tapa HD = 0,60 m para trafico pesado	und	2,00	\$ 793.166		1.586,332	\$ -	2,00	1.586.332,0	2,00	4	100,00%
4.4	Losas en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,20 acero de refuerzo, doble patillas NVA cada 15 cms. Incluye antisol. Concreto 4000PSI	und	2,00	\$ 896.094		1.792.188	\$ -	1,00	896.094,0	1,00	2	50,00%
4.5	Base y cañueles	und	2,00	\$ 626.485		1.252.970	\$ -	3,00	1.879.455,0	3,00	6	150,00%
4.6	Suministro e instalación de silletas PVC corrugado de 12" x 6", incluye suministro de adhesivo y transporte de 24 x 6	und	3,00	\$ 306.400		919,200	\$ -	0,00	0,0	0,00	0	
4.7	Empalme a camara	und	3,00	\$ 104.660		313,980	\$ -	3,00	313.980,0	3,00	9	100,00%
4.8	Caja de inspeccion 0,50 x 0,50 m, para domiciliarlas. Incluye tapa en concreto	und	3,00	\$ 385.561		1.156,683	\$ -	1,00	385.561,0	1,00	3	33,33%
<b>5</b>	<b>LEENOS</b>											
5.1	Sustitucion de arena limpia para base y atraque	m <sup>3</sup>	4,734	\$ 85.900		406,638	\$ -	7,13	612.295,2	7,13	9.174	357,05%
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	50,69	\$ 25.653		1.300,398	\$ -	180,99	4.642.867,8	180,99	579	1185,75%
5.3	Relieos compactados con material comun de cantera de préstamo	m <sup>3</sup>	6,99	\$ 80.000		559,200	\$ -	82,88	6.630.720,0	82,88	579	1185,75%
<b>6</b>	<b>CONCRETOS</b>											
6.1	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	m <sup>3</sup>	0,75	\$ 797.051		597,788	\$ -	0,00	0,0	0,00	0	
<b>7</b>	<b>ACERO</b>											
7.1	Acero de refuerzo para gradetas	Milo	50,00	\$ 11.000		550,000	\$ -	66,00	726.000,0	66,00	0	
8	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AU	GL	1,00	\$ 1.000.000		1.000,000	\$ -	1,00	1.000.000,0	1,00	0	

*JML*

<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL ANSERMA - CALDAS -	<b>CONTROL CANTIDADES DE OBRA</b> INFORME PARA PAGO	
--	--	--

CONTRATO No. ACTO N° 003 DE ENERO 26 DE 2022	PRE-ACTA:
CONTRATISTA: JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR	FECHA INICIACIÓN: FEBRERO 08 DE 2022
SUPERVISOR: JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	FECHA TERMINACION: MAYO 08 DE 2022

**OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo (incluye plano record)	ML		48,00	48,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				36,00				36,00	36,00	Desde camara calle 13 hasta 30 mts adelante
				4,00				4,00	40,00	COLAPSO 1 Ø=20"
				4,00				4,00	44,00	COLAPSO 2 Ø=20"
				4,00				4,00	48,00	COLAPSO 3 Ø=12"
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										-48,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML		84,00	84,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	5,49	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				36,00				36,00	36,00	
				36,00				36,00	72,00	
				6,00				6,00	78,00	
				6,00				6,00	84,00	
								0,00	84,00	
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										84,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Suministro, Transporte e instalacion Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	und		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								1,00	1,00	SEÑAL DE HOMBRES TRABAJANDO
								1,00	2,00	SEÑAL DE HOMBRES TRABAJANDO
									2,00	
									2,00	
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Instalacion de valla institucional 2 x 4 según diseño Empocaldas	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Area tubo	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	1,00	1,00	VALLA INICIO OBRA - COLOCADA EN CALLE 13 CRA 7 ESQUINA
							0,00		1,00	
							0,00	0,00	1,00	
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	M3		5,49	5,49

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00	1,13	0,25	0,28		0,28	DEMOLICION BASE CAMARA Ø = 1,2 - CALLE 13
				1,00	1,13	0,18	0,20		0,49	DEMOLICION CAÑUELA CAMARA CALLE 13
				1,00	0,88	2,10	1,85		2,33	DEMOLICION CUERPO CAMARA CALLE 13
				1,00	1,13	0,32	0,36		2,70	DEMOLICION BASE CAMARA INTERMEDIA Ø = 1,2
				1,00	1,13	0,10	0,11		2,81	DEMOLICION CAÑUELA CAMARA INTERMEDIA
				1,00	0,88	3,05	2,68		5,49	DEMOLICION CUERPO CAMARA INTERMEDIA
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										5,49




ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3,6	Excavacion para camaras material comun 2.1 - 4.0 m							M3		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
			50%	1,00	3,14	2,00	6,28		6,28	CAMARA Ø = 1,60 mts h = 4,00 mts	
				1,00	2,01	0,30	0,60		6,89		
								0,00	3,44		
CANTIDAD DE PAGO										3,44	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3,7	Entibado horizontal tipo I							M3		51,00	51,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				30,00	1,00	1,00		30,00	30,00	BRECHA PRINCIPAL	
				6,00	1,00	1,00		6,00	36,00	BRECHA DESCOLE	
				5,00	1,00	1,00		5,00	41,00	APIQUE 1	
				5,00	1,00	1,00		5,00	46,00	APIQUE 2	
				5,00	1,00	1,00		5,00	51,00	APIQUE 3	
CANTIDAD DE PAGO										51,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3,8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor							ML		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,1	Suministro, transporte e instalacion de tuberia PVC corrugada de 315 mm (12") para alcantarillado. Incluye transporte							M3		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				30,00				30,00	30,00	TRAMO PRINCIPAL	
				6,00				6,00	36,00	DESCOLE	
				4,00				4,00	40,00	COLAPSADA TRAMO COLECTOR	
									40,00		
									40,00		
									40,00		
CANTIDAD DE PAGO										40,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,2	Suministro, transporte e instalacion de tuberia PVC corrugada (6") alcantarillado union caucho							ML		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				6,00					6,00	domiciliaria	
									6,00		
									6,00		
									6,00		
CANTIDAD DE PAGO										6,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,2	Camara de caida D= 1,2 <= 3,04, espesor de pared e = 0,20 m en concreto clase II, no incluye cañuela							ML		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
						2,30			2,30	CAMARA CALLE 13 CRA 7 ESQUINA	
									2,30		
									2,30		
CANTIDAD DE PAGO										2,30	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,3	Suministro, transporte e instalacion de Aro Tapa HD = 0,60 m para trafico pesado							ML		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
						1,00		1,00	1,00	CAMARA CALLE 13 CRA 7 ESQUINA	
						1,00		1,00	2,00	CAMARA INTERMEDIA	
									2,00		
CANTIDAD DE PAGO										2,00	

*Handwritten signature*

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,1	Sustitucion de arena limpia para base y atraque									M3		0,00	7,13
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
				30	1,10	0,18	5,94		5,94	TUBERIA PRINCIPAL			
				6	1,10	0,18	1,19		7,13	DESCOLE TUBERIA			
									7,13				
									7,13				
									7,13				
									7,13				
											CANTIDAD DE PAGO	7,13	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,2	Lleno compactado con material de la obra									M3		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Cantidad	Kgs/m	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
							62,70		62,70	VOLUMEN EXCAVACIONES MAT COMUN 0-2			
							33,15		95,85	VOLUMEN EXCAVACIONES MAT COMUN 2-4			
							27,76		123,61	VOLUMEN EXCAVACIONES BAJO AGUA			
							57,51		181,12	VOLUMEN EXCAVACIONES CONGLOMERADO			
							8,60		189,72	VOLUMEN EXCAVACIONES CAMARA			
							-7,13		182,59	MENOS VOLUMEN ARENA			
							-1,8		180,99	MENOS VOLUMEN CAMARA- LLENOS EXTERIORES			
									180,99				
									180,99				
											CANTIDAD DE PAGO	180,99	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,3	Rellenos compactados con material comun de cantera de prestamo									M3		82,88	82,88
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
							56,48		56,48	VOLUMEN ROCA			
				6	2	2,2	26,40		82,88	VOLUMEN MATERIAL ARRASTRADO BORRASCA			
									82,88				
									82,88				
									82,88				
									82,88				
											CANTIDAD DE PAGO	82,88	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6,1	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras									KGS		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PESO	TOTAL	OBSERVACIONES			
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
											CANTIDAD DE PAGO	0,00	

*JKR*



ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-3	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 500 mm (20") para alcantarillado.									M2		4,50	4,50	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UNIDAD	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				4,50					4,50					
									4,50					
									4,50					
									4,50					
											CANTIDAD DE PAGO	4,50		

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-4	Excavacion en roca									M2		56,48	56,48	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
			20%				191,70	0,00	191,70	20% EXCAVACIONES TOTALES				
				8,40	1,20	1,80	18,14		191,70					
									56,48					
											CANTIDAD DE PAGO	56,48		

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-5	Retiro de derrumbes									JORNAL		24,39	24,39	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				8,20	1,20	1,75	17,22		17,22					
				2,80	1,60	1,60	7,17		24,39					
									24,39					
											CANTIDAD DE PAGO	24,39		

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-6	Transporte Tuberia Ø = 20" Riosucio - Anserma									VJ		0,00	0,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
								1,00	1,00					
									1,00					
									1,00					
											CANTIDAD DE PAGO	1,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-7	Losa en concreto reforzado de 2,00 x 2,00 x 0,20 acero de refuerzo, doble parrillas 194 cada 15 cms. Incluye antisol. Concreto 4000PS1									UND		1,00	1,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UNIDAD	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
							1,00		1,00					
									1,00					
									1,00					
									1,00					
											CANTIDAD DE PAGO	1,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-8	Base y cañuela camara Ø = 1,6 mts									M2		1,00	1,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UNIDAD	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
							1,00		1,00					
									1,00					
									1,00					
											CANTIDAD DE PAGO	1,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP-9	Reparacion Camara Colector Ø = 1,2 mts									UNIDAD		1,00	1,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UNIDAD	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
							1,00	0,00	1,00	Reparacion camara colector				
								0,00	1,00					
								0,00	1,00					
									1,00					
											CANTIDAD DE PAGO	1,00		

*Handwritten signature*

Anserma Caldas, mayo 7 de 2022

Doctor:

**ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE**

Gerente

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

**Ref:** Contrato ACTO 003 de 2022, OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CARRERA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

**Asunto:** Aclaración de ejecución de actividades al acto 003 de 2022.

Cordial saludo, la presente tiene como fin aclarar mediante el presente certificado del por qué se ejecutaron actividades del presente contrato con personal operativo solamente hasta el mes de marzo de 2022, teniendo en cuenta que el contratista de obra solo presentó certificaciones de seguridad social integral para dicho personal hasta ese mes, y durante los meses de abril y mayo de 2022 solo los correspondientes al Director de Obra (representante legal):

1. La emergencia fue declarada debido a una PQR de la comunidad que indicó la ruptura de la red que conduce el alcantarillado desde la cámara ubicada en la calle 13 con carrera 7 hacia la cámara que conecta al descole de la carrera 7.
2. Dicha emergencia surgió por el mal estado de la vía dado que es una vía que no se encuentra pavimentada y por las altas pendientes allí encontradas, sumada a las altas pluviosidades, ocurrió un asentamiento de la vía desalineando la tubería, ocasionando desplazamiento de la red e infiltración en el terreno por ende la emergencia.
3. Posteriormente a la contratación del presente acto, ocurre una nueva falla desde en la red que conduce el alcantarillado combinado entre la cámara de la calle 14 con carrera 7 y la misma cámara que conduce al descole de la carrera 7, lo que implicó una adición al contrato.
4. La PQR incluso trasladada por la Superintendencia de Servicios Públicos a EMPOCALDAS S.A. E.S.P. implicaba una atención integral en todo el sector, incluso con obras complementarias que garantizaran la estabilidad de la red objeto de reposición.
5. Las obras complementarias con la adecuación de la vía de la carrera 7 entre calles 13 y 14 debía ser a cargo del Municipio de Anserma Caldas, y dichas obras para poder finalizar la ejecución del contrato para construir las tapas de las cámaras de inspección con los niveles dictaminados por los



NIT 899999034 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 75859076 No. Autorización/CUS 1516422996 Fecha y Hora 21/06/2022

**Número de Identificación**

15914793

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

GIRALDO BETANCUR

**Dígito de Verificación (Si es persona**

Cédula de Ciudadanía

**Departamento**

17

**Dirección de Domicilio**

CARRERA 24 No 22-02 oficina 702

**Localización**

1

**Correo electrónico**

jorge.w.giraldo@email.it

**Regional**

17

**Número Licencia de Obra**

003-26-01-2026

**Nombre Obra**

EMERGENCIA 003 ANSERMA

**Fecha Terminación Obra**

16/04/2022

**Tipo FIC**

01

**Mes Periodo a Pagar**

4

**Costo Total Mano de Obra**

1000000.00

**Valor Intereses Moratorios**

20000.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

JORGE WILLIAM

**Tipo de documento**

03

**Naturaleza Juridica**

03

**Ciudad Capital**

1700100

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,6068817601

**Código SIIF**

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

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

003-26-01-2026

**Fecha Inicio Obra**

08/02/2022

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

ANSERMA

**Año Periodo a Pagar**

2022

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

73023246.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

1

**Aporte FIC**

25000.00

**Valor del Pago**

25000.00