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

# CONTRATO Y AÑO	0249 DE 2020	Acta N°	3 FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	196.840.446
				2. VALOR ADICION	16.847.568
CONTRATISTA	CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA			3. VALOR TOTAL (1+2)	213.688.014
NIT O CC.	901.430.917-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	131.234.969
CDP (#, rubro y fecha)	000250 DEL 19/01/2021 00400 DEL 26/02/2021			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	82.436.946
RP (#, rubro y fecha)	000236 DEL 19/01/2021 000731 DEL 11/06/2021			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	16.100

OBJETO DEL CONTRATO: **OBRA 1.** CAMBIO RED ALCANTARILLADO SALIDA A MANZANARES BARRIO NUEVO ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS **OBRA 2** REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CAÑO CON CALLE 38ª Y CARRERA 5 CON CALLES 38ª A LA 38 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA **OBRA 3** OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ULTIMA SECCIÓN QUE NO TIENE MÓDULOS DE ACUEDUCTO EN LA DORADA CALDAS **OBRA 4** REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
------------------	---------	----------------------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		# 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.	N/A	
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	X	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	X	
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
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 del registro presupuestal	X

Fecha de presentación \_\_\_\_\_

DATOS DEL SUPERVISOR		
ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
39200000574	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



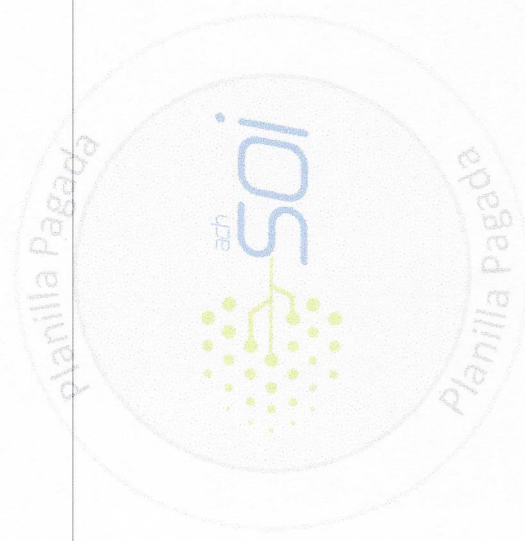


PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES  
SOPORTE DE PAGO GENERAL



<b>DATOS GENERALES DEL APORTANTE</b> TPO IDENTIFICACIÓN: 01-EMPLEADOR CIUDAD/MUNICIPIO: CR 1 D 66A 38 DIRECCIÓN: PARRAL TIPO APORTANTE: PLANILLA FORMA DE PRESENTACIÓN: ÚNICO APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SEÑA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): NO		<b>DATOS GENERALES DEL APORTADO</b> NIT: 891438417 MANIZALES DEPARTAMENTO: MANIZALES DEPARTAMENTO CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA: 2222222 BAJE MENOS DE 200 COTIZANTES: Construcción de otras obras de ingeniería civil.		<b>DATOS GENERALES DE LA PLANILLA</b> NÚMERO PLANILLA: 4373527371 PERIODO COTIZACIÓN OTROS: 2021/07/18 FECHA PAGO (aaaa/mm/aa): 2021/07/18 TIPO DE PLANILLA: PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 0 MES: 0 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 0 NÚMERO AUTORIZACIÓN:		E-EMPLEADOS 2021 989368875
--	--	--	--	---	--	-------------------------------

**TOTAL \$ 1.642.000**











El empleo  
es de todos

Mintrabajo

## Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

### CERTIFICA:

Que el constructor con razón social CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA identificado con el NIT 901430917, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
0249	Obras Empocaldas Dorada, Marqu	Marquetalia	116,200	2021-02	21-ABR-2021	69862641
0249	Respo. Alcantarillado La Dorada	La Dorada	221,050	2020-12	01-FEB-2021	68912269
0249	Cambio Alcantar. Marquetalia	Marquetalia	206,450	2021-01	10-JUN-2021	70513060
0249	Obras Empocaldas Marquetalia-M	Marquetalia	22,800	2021-03	21-ABR-2021	69862730
		Total	566,500			

Expedido por el SENA, a los diez (10) días del mes de Junio de 2021

**"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."**

**NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS**

**SENA, MÁS TRABAJO**

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2021-06-10

Generado por : Leonora Henao Toro

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor escribanos al correo electrónico [certiaportes@sena.edu.co](mailto:certiaportes@sena.edu.co) informando el siguiente código de verificación: 1412261821 - 77072

**SENA, MÁS TRABAJO**



Certificado No.  
SC-CER339881-1

Pág. 1

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)



11/6/2021

Gmail - eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Transacción #69862730



Gestión Territorial Avanzada <gestionterritorialavanzada@gmail.com>

**eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Transacción #69862730**

1 mensaje

Pagos eCollect (No Responder) <pagos@e-collect.com>  
Para: gestionterritorialavanzada@gmail.com

16 de abril de 2021, 10:43

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**

**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

Número de Identificación: 901430917

Primer Nombre ó Razón Social: CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA

Primer Apellido (si es Persona natural): CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA

Tipo de documento: NIT

Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica): 1

Naturaleza Jurídica: Persona Jurídica - Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: CRA 1D 98A BRR VENECIA

Ciudad de Domicilio: MANIZALEZ

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 3217017478

Correo electrónico: gestionterritorialavanzada@gmail.com

Código SIIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra:

Número Contrato de Obra: 10249

Nombre Obra: Obras Empocaldas Marquetalia-M

Fecha Inicio Obra: 01/12/2020

Fecha Terminación Obra: 31/03/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra: Marquetalia

Tipo FIC: Mensual

Año Periodo a Pagar: 2021

Mes Periodo a Pagar: MARZO

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$196,840,446.00

Costo Total Mano de Obra: \$45,860,000.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 1

Valor Intereses Moratorios: \$60.00

Aporte FIC: \$22,713.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$22,713.00

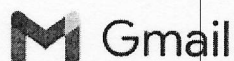
Total Pagado: \$22,773.00

Valor Total: \$22,800.00



11/6/2021

Gmail - eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Transacción #69862641



Gestión Territorial Avanzada <gestionterritorialavanzada@gmail.com>

**eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Transacción #69862641**

1 mensaje

Pagos eCollect (No Responder) <pagos@e-collect.com>  
Para: gestionterritorialavanzada@gmail.com

16 de abril de 2021, 10:38

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**

**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

Número de Identificación: 901430917

Primer Nombre ó Razón Social: CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA

Primer Apellido (si es Persona natural): CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA

Tipo de documento: NIT

Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica): 1

Naturaleza Jurídica: Persona Jurídica - Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: CRA 1D 98A BRR VENECIA

Ciudad de Domicilio: MANIZALEZ

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 3217017478

Correo electrónico: gestionterritorialavanzada@gmail.com

Código SIIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra:

Número Contrato de Obra: 0249

Nombre Obra: Obras Empocaldas Dorada, Marqu

Fecha Inicio Obra: 01/12/2020

Fecha Terminación Obra: 31/03/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra: Marquetalia

Tipo FIC: Mensual

Año Periodo a Pagar: 2021

Mes Periodo a Pagar: FEBRERO

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$196,840,440.00

Costo Total Mano de Obra: \$46,800,000.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 5

Valor Intereses Moratorios: \$2,620.00

Aporte FIC: \$113,566.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$113,566.00

Total Pagado: \$116,186.00

Valor Total: \$116,200.00

11/6/2021

Gmail - eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Confirmación #917790261577-BANCOLOMBIA



Gestión Territorial Avanzada <gestionterritorialavanzada@gmail.com>

**eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Confirmación #917790261577-BANCOLOMBIA**

1 mensaje

**Pagos eCollect (No Responder)** <pagos@e-collect.com>  
Para: gestionterritorialavanzada@gmail.com

10 de junio de 2021, 16:12

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**

**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

Número de Identificación: 901430917

Primer Nombre ó Razón Social: CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA

Primer Apellido (si es Persona natural): CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA

Tipo de documento: NIT

Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica): 1

Naturaleza Jurídica: Persona Jurídica - Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: CRA 1D 98A BRR VENECIA

Ciudad de Domicilio: MANIZALEZ

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 3217017478

Correo electrónico: gestionterritorialavanzada@gmail.com

Código SIIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra:

Número Contrato de Obra: 0249

Nombre Obra: Cambio Alcantar. Marquetalia

Fecha Inicio Obra: 04/01/2021

Fecha Terminación Obra: 31/01/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra: Marquetalia

Tipo FIC: Mensual

Año Periodo a Pagar: 2021

Mes Periodo a Pagar: ENERO

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$45,700,000.00

Costo Total Mano de Obra: \$22,300,000.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 9

Valor Intereses Moratorios: \$2,000.00

Aporte FIC: \$204,418.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$204,418.00

Total Pagado: \$206,418.00

Nro. Transacción eCollect: 70513060

Espacio para  
Logo Corporativo

CONSORCIO GESTION TERRITORIAL  
AVANZADA  
NIT 901.430.917-  
CRA 1D 98 A 38 BRR VENEZIA  
Tel: 3217017478  
Manizales - Colombia  
gestionterritorialavanzada@gmail.com

Factura electrónica de venta  
No. FEGT-4

Señores	EMPO CALDAS SA ESP	Teléfono	(036) 8867080
NIT	890.803.239-9	Ciudad	Manizales - Colombia
Dirección	CRA 23 75-82		

Fecha y hora Factura	
Generación	11/06/2021, 11:44
Expedición	11/06/2021, 15:44
Vencimiento	11/06/2021

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	servicio construccion obra publica	1.00	61,087,029.00
2	Administracion	1.00	14,660,887.00
3	Imprevistos	1.00	3,054,351.00
4	Utilidad	1.00	3,634,679.00

Total items: 4

## Valor en Letras:

Ochenta y dos millones cuatrocientos treinta y seis mil novecientos cuarenta y seis pesos m/cte

Total Bruto	81,856,619.10
IVA 19%	580,326.90
Total a Pagar	82,436,946.00

## Condiciones de Pago:

Contado Transferencia Concentración efectivo/Desembolso  
Crédito plus (CCD+) \$ 82,436,946.00

## Observaciones:

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 18764009034780 aprobado en 20201218 prefijo FEGT desde el número 1 al 500  
Vigencia: 12 Meses

- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa  
CUFE: a90185d6b334ce9b3ceb48f28efc88a25a5282f59c4b3b9f3e7b6e385ab8c3a57bc12931e3287c23c775261b6893285

Elaborado por software Sigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Sigo. Sigo S.A.S NIT 830.046.145-9



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

## INFORME TECNICO 03 FINAL (CONSOLIDADO)

CONTRATO No. 0249 DE 2020 EL CUAL TIENE POR OBJETO: "OBRA 1: CAMBIO RED ALCANTARILLADO SALIDA A MANZANARES BARRIO NUEVO ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS OBRA 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CAÑO CON CALLE 38ª Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 38ª A LA 38 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS OBRA 3: OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ÚLTIMA SECCIÓN QUE NO TIENE MÓDULOS DE ACUEDUCTO EN LA DORADA CALDAS OBRA 4: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

CONTRATISTA: CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA  
R. LEGAL OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO

SUPERVISOR: ING. ARLEX QUINTERO VASQUEZ  
INGENIERO DE ZONA ORIENTE EMPOCALDAS SA ESP

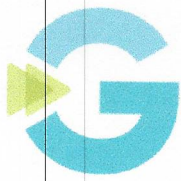
PERIODO: DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 10  
DE MARZO DE 2021



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO .....	4
3. EJECUCION .....	5



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente informe describe cada una de las actividades ejecutadas del contrato no. 0249 de 2020 el cual tiene por objeto: "obra 1: Cambio red alcantarillado salida a Manzanares barrio Nuevo Oriente en el municipio de Marquetalia Caldas obra 2: Reposición de alcantarillado carrera 5 caño con calle 38ª y carrera 5 entre calles 38ª a la 38 en el municipio de La Dorada Caldas obra 3: Optimización sedimentador b de la ptap el Llano última sección que no tiene módulos de acueducto en La Dorada Caldas obra 4: Reposición de pavimento carrera 4 entre calles 3 y 4 en el municipio de Manzanares Caldas.

Como se evidencia en el objeto del contrato, la obra comprende la intervención en cuatro puntos, dos en Dorada, uno en Marquetalia y el otro en Manzanares, por lo cual se ha realizado la programación de intervención de manera paralela en los cuatro puntos y lograr el cumplimiento de la meta física en el plazo contractual.



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

## 2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO

**CONTRATO:** ✓ No. 0249 DE 2020

**CONTRATISTA:** CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

**NIT:** ✓ No. 901.430.917-1

**REPRESENTANTE LEGAL:** ÓSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO  
CC. 14.399.921 DE IBAGUÉ

**OBJETO:** ✓ **OBRA 1:** CAMBIO RED ALCANTARILLADO SALIDA A MANZANARES BARRIO NUEVO ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS **OBRA 2:** REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CAÑO CON CALLE 38ª Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 38ª A LA 38 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS **OBRA 3:** OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ÚLTIMA SECCIÓN QUE NO TIENE MÓDULOS DE ACUEDUCTO EN LA DORADA CALDAS **OBRA 4:** REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

**PLAZO:** 60 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

**ACTA DE INICIO:** 3 DE DICIEMBRE DE 2020

**FECHA TERMINACIÓN:** DICIEMBRE 31 DE 2020

PRORROGA 01 0 31 DE ENERO DE 2021

PRORROGA 02 ✓ 28 DE FEBRERO DE 2021

PRORROGA 03 ✓ 10 DE MARZO DE 2021

**VALOR DEL CONTRATO:** ✓ \$ 196.840.446

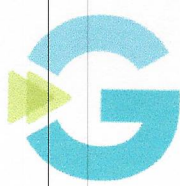
ADICION 01 ✓ \$ 16.847.568

**VALOR TOTAL:** ✓ **\$ 213.688.014**

**RECURSOS:** ✓ PROPIOS CDP: 00686 – 00687 - 00696 DEL 27 DE AGOSTO DE 2020 O 00657 DEL 11 DE AGOSTO DE 2020

**RP:** ✓ 000922 DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2020

Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

## 3. EJECUCION

### **OBRA 1: CAMBIO RED ALCANTARILLADO SALIDA A MANZANARES BARRIO NUEVO ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS**

La obra se compone en la reposición de la red de alcantarillado de las viviendas que se encuentran en el sector de la salida a Manzanares, en el barrio Nuevo oriente, donde a la fecha se han identificado a la fecha 30 beneficiarios de los trabajos a realizar, a estos ya se les fue realizada la visita puerta a puerta de socialización e identificación de los códigos de Usuario.

A continuación, se relacionan los beneficiarios de la reposición, con sus respectivos códigos de usuario del Municipio de Marquetalia, Caldas.

1. Edier Leandro Correa, Código de Usuario: 101-02209
2. Darío Antonio García, Código de Usuario: 101-00671
3. German Escobar, Código de Usuario: 101-00685
4. Leonor Ramírez, Código de Usuario: 101-01811
5. Farley Gonzales, Código de Usuario: 101-00650
6. María Ligia Marín, Código de Usuario :101-00649
7. José Alexander Molina, Código de Usuario :101-00648
8. Luz Mery Sepúlveda Gonzales, Código de Usuario: 101-00643
9. Ana María Rivera, Código de Usuario: 101-00656
10. Leonor Molina Martínez, Código de Usuario: 101-00648
11. Nubiola Londoño, Código de Usuario: 101-02256
12. Manuel Desiderio Agudelo ríos, Código de Usuario: 101-00642
13. Antonio Vásquez, Código de Usuario: 101-00672
14. Ana de Jesús Ramírez Ospina, Código de Usuario: 101-00677
15. Esterlina Blandón, código de Usuario: 101-00676
16. Ana Ligia García, Código de Usuario: 101-00645
17. Libardo García Urrea, Código de Usuario: 101-00675
18. Carlos Uriel Villa, Código de Usuario: por verificar
19. Roselia Ramírez Buitrago, Código de Usuario: 101-00669
20. María Alba Montoya de Rojas, Código de Usuario: 101-00684
21. Hernán Londoño, Código de Usuario: por verificar
22. Graciela Flórez Castaño, Código de Usuario: 101-00651
23. Francisco Ocampo, Código de Usuario: 101-00668
24. Fanny Sánchez, Código de Usuario: 101-00671
25. Rosalía Quintero, Código de Usuario: 101-00674

Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)

Celular: 321 7017478





# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

26. Pastora Vargas, Código de Usuario: 101-00683
27. Mario Bermúdez, Código de Usuario: 101-00680
28. Maria Adiola Cardona, Código de Usuario: 101-00670
29. Rubiela Castaño, Código de Usuario: 101-00673
30. Edier Leandro Correa, Código de Usuario: por verificar

La obra inicialmente contemplaba la reposición de 200 metros lineales de tubería en PVC Corrugada de 14" hasta la entrega a pozo existente el cual se conecta a la red de disposición final, así mismo como la conexión de la red de domiciliarias de las viviendas existentes a la red objeto de intervención. Sin embargo, una vez iniciado los trabajos requeridos se pudo identificar que la red era de mayor longitud a la calculada inicialmente y que esta era imposible determinar al ser una red bastante antigua, requiriendo mayores cantidades de obra no solo en la reposición de la tubería, sino también en todas las actividades inherentes a los trabajos de reposición de alcantarillado, esto incluye excavaciones, rellenos, cámaras de inspección y concretos entre otras actividades.

A continuación se relacionan las actividades ejecutadas:

Cambio red alcantarillado salida a Manzanares Barrio Nuevo Oriente en el municipio de Marquetalia Caldas						TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR.TOTAL	CANTIDAD	VR.TOTAL
1	<b>PRELIMINARES</b>						
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	200	\$ 7.000	\$ 1.400.000	329,55	\$ 2.306.850
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	420	\$ 13.450	\$ 5.649.000	215	\$ 2.891.750
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	un	4	\$ 184.500	\$ 738.000	4	\$ 738.000
1,4	Instalación de valla institucional 2x4	un	1	\$ 770.000	\$ 770.000	1	\$ 770.000
2	<b>DEMOLICIONES</b>						
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	100	\$ 8.450	\$ 845.000	10	\$ 84.500
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	50	\$ 92.950	\$ 4.647.500	9,8	\$ 910.910
3	<b>EXCAVACION</b>						
3,1	En material común de 0-2m	m3	320	\$ 29.250	\$ 9.360.000	541,447	\$ 15.837.325
3,2	Entibado vertical tipo I	ml	150	\$ 33.450	\$ 5.017.500	96,5	\$ 3.227.925
3,3	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	60	\$ 35.000	\$ 2.100.000	9,8	\$ 343.000
4	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>						
4,1	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 6"	ml	168	\$ 13.500	\$ 2.268.000	82	\$ 1.107.000

Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

4,2	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 14"	ml	200	\$ 26.450	\$ 5.290.000	247,6	\$ 6.549.020
4,3	Camara de inspeccion D=1,2 espesor de pared e=0,20, concreto de 3000psi	ml	8	\$ 700.000	\$ 5.600.000	16,4	\$ 11.480.000
4,4	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en Hf D=0,60cm	un	5	\$ 550.000	\$ 2.750.000	9	\$ 4.950.000
4,5	Bases y cañuelas camará de 1,2 m en concreto de 3000 psi	un	5	\$ 535.000	\$ 2.675.000	9	\$ 4.815.000
4,6	Empalme a Camara	un	8	\$ 95.800	\$ 766.400	24	\$ 2.299.200
4,7	Cajas de inspección 0,50x0,50*H para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	28	\$ 405.750	\$ 11.361.000	20	\$ 8.115.000
4,8	Instalacion de silletas de 14"x6"	und	28	\$ 63.800	\$ 1.786.400	18	\$ 1.148.400
4,9	Empalme a Cajas de inspección	und	28	\$ 68.150	\$ 1.908.200	20	\$ 1.363.000
5	<b>LLENOS</b>						
5,1	Arena para base y atraque	m3	32	\$ 120.000	\$ 3.840.000	28	\$ 3.360.000
5,2	Lleno compactado con material de la obra	m3	320	\$ 24.000	\$ 7.680.000	513,447	\$ 12.322.728
5,3	Sub base para pavimento	m3	7	\$ 178.000	\$ 1.246.000	0	\$ -
6	<b>CONCRETOS</b>					0	\$ -
6,1	Concreto de 21 Mpa para graderias y andenes	m3	6	\$ 735.800	\$ 4.414.800	2,6	\$ 1.913.080
6,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	4	\$ 815.000	\$ 3.260.000	4,672	\$ 3.807.680
6,3	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x0,18m incluye aceri de refuerzo cada 15 cms de 1/2" doble parrilla, incluye antisol y acelerante	und	5	\$ 750.000	\$ 3.750.000	9	\$ 6.750.000
7	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	2	\$ 1.635.150	\$ 3.270.300	2	\$ 3.270.300
8	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	Gl	1	\$ 4.950.000	\$ 4.950.000	1	\$ 4.950.000
	item no previsto						
	suministro, transporte e instalacion de tuberia pvc de 14"	ml	0	\$ 145.000		42	\$ 6.090.000
	dispersion de material sobrante	m3	0	\$ 23.250		120	\$ 2.790.000
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 97.343.100</b>		<b>\$ 114.190.668</b>

<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 97.343.100</b>		<b>\$ 114.190.668</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 72.132.716</b>		<b>\$ 84.617.019</b>
<b>Administración</b>	<b>24%</b>			<b>\$ 17.311.852</b>		<b>\$ 20.308.085</b>
<b>Imprevistos</b>	<b>5%</b>			<b>\$ 3.606.636</b>		<b>\$ 4.230.851</b>
<b>Utilidad</b>	<b>5%</b>			<b>\$ 3.606.636</b>		<b>\$ 4.230.851</b>
<b>IVA sobre la utilidad</b>	<b>19%</b>			<b>\$ 685.261</b>		<b>\$ 803.862</b>
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>\$ 97.343.100</b>		<b>\$ 114.190.668</b>

<b>COSTO TOTAL OBRAS CIVILES</b>				<b>\$ 97.343.100</b>		<b>\$ 114.190.668</b>
----------------------------------	--	--	--	----------------------	--	-----------------------

Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



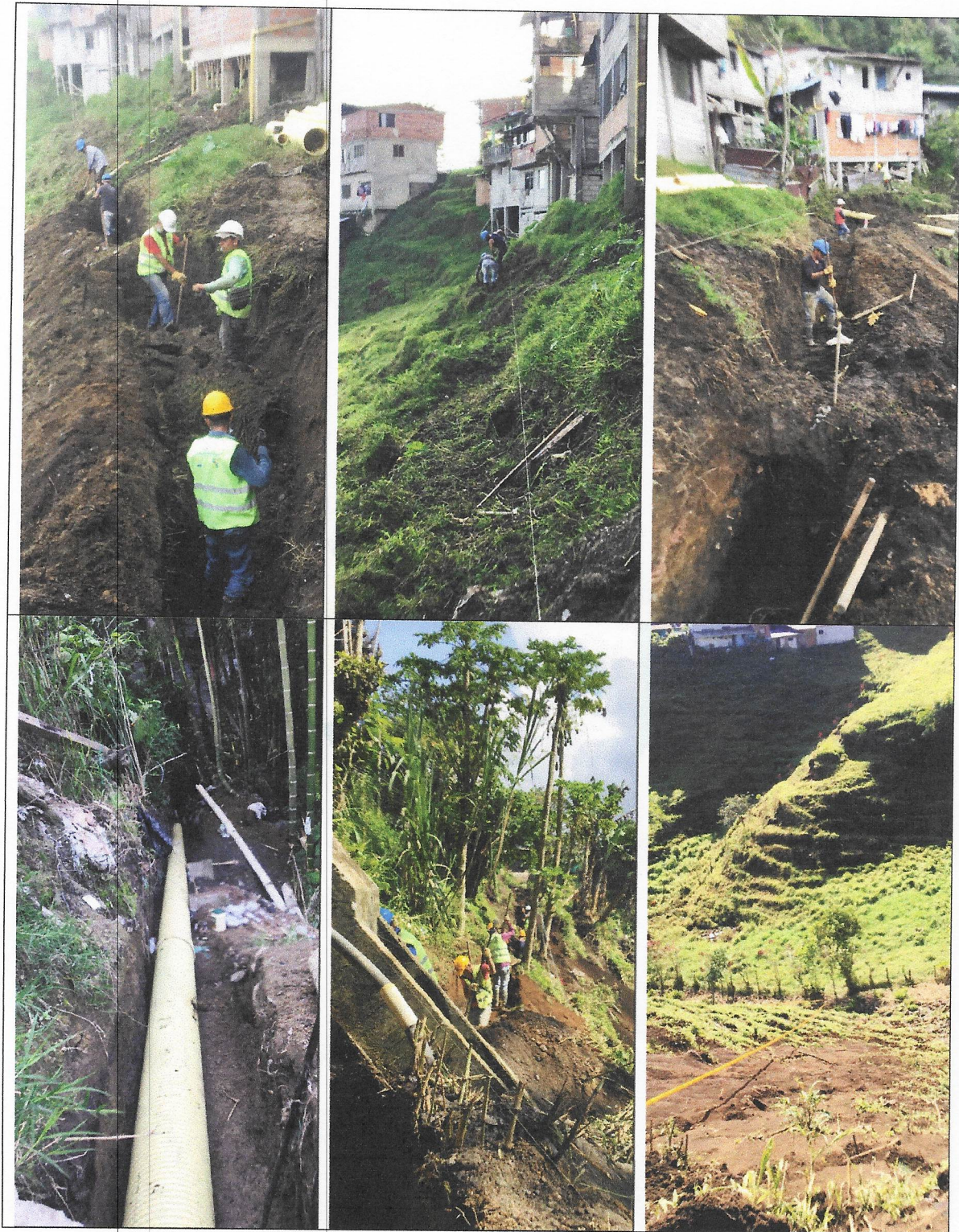
# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA



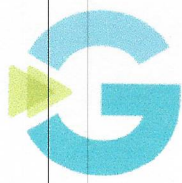
Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA



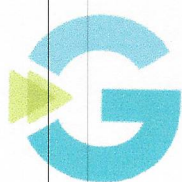
Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA



Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

## OBRA 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CAÑO CON CALLE 38ª Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 38ª A LA 38 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS

La obra se compone en la reposición de la red de alcantarillado de las viviendas que se encuentran en el barrio El Paraíso del municipio de La Dorada, ubicada en carrera 5 caño con calle 38ª y carrera 5 entre calles 38ª a la 38, la obra a desarrollar, contempla la reposición de 75 metros lineales de red de tubería de 27", y el mejoramiento de la red de aguas lluvias que llega a la canal (caño), lo cual dará como resultado desde carrera 5 entre calles 38ª a la 38 una optimización en la red que allí funciona y que colapsa constantemente debido a las precipitaciones que se presentan en época de lluvia y que generaba inundaciones al superar la capacidad de la tubería existente, de igual forma la carrera 5 caño con calle 38ª se ha realizado la intervención según el direccionamiento técnico previsto por la entidad contratante, el cual optimiza la red existente, generando un aliviadero a la red existente en periodos de lluvia, y beneficiando directamente a todos los habitantes del área aferente que se ve afectado por dichas inundaciones.

La obra contempla la reposición de 75 metros lineales de tubería en PVC Corrugada de 27" hasta la entrega a canal existente. Adicionalmente se realizó la instalación de una charmuela en PVC (Sello de olores) en el punto de entrega de la red instalada y la construcción de un sumidero doble reja tipo sifón en concreto de 21 Mpa, los cuales trabajando con conjunto con el sistema proporcionará un mejor desagüe en la interacción objeto a intervención.

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas:

Reposicion de alcantarillado carrera 5 caño con calle 38A y carrera 5 entre calles 38A a la 38 en el municipio de La Dorada Caldas						TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR.TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
1	<b>PRELIMINARES</b>						
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	71,5	\$ 5.750	\$ 411.125	71,5	\$ 411.125
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	155	\$ 15.050	\$ 2.332.750	160	\$ 2.408.000
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2	\$ 172.900	\$ 345.800	2	\$ 345.800
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	2	\$ 878.000	\$ 1.756.000	2	\$ 1.756.000
6	<b>DEMOLICIONES</b>						
7	Corte con disco abrasivo	ml	144	\$ 8.150	\$ 1.173.600	100	\$ 815.000
8	Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m3	15	\$ 93.000	\$ 1.395.000	16	\$ 1.488.000
9	<b>EXCAVACION</b>						
10	En material común de 0-2m	m3	120	\$ 29.150	\$ 3.498.000	111,67	\$ 3.255.181
11	En conglomerado	m3	30	\$ 32.120	\$ 963.600	25,2	\$ 809.424

Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)

Celular: 321 7017478



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

12	Entibado vertical tipo I	ml	107	\$ 34.800	\$ 3.723.600	5	\$ 174.000
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	105	\$ 36.250	\$ 3.806.250	133	\$ 4.821.250
14	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>						
15	Instalacion de tubería PVC corrugada de 27"	ml	71,5	\$ 59.130	\$ 4.227.795	71,5	\$ 4.227.795
16	Camara de caída D=1,2 ≤ 3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla.	ml	6	\$ 712.500	\$ 4.275.000	6	\$ 4.275.000
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para tráfico pesado	un	3	\$ 868.500	\$ 2.605.500	2	\$ 1.737.000
18	Bases y cañuelas	un	3	\$ 602.350	\$ 1.807.050	3	\$ 1.807.050
19	Empalme a Camara	un	4	\$ 247.500	\$ 990.000	5	\$ 1.237.500
20	<b>LLENOS</b>						
21	Gravilla para base y atraque	m3	63	\$ 134.800	\$ 8.492.400	40	\$ 5.392.000
22	Lleno compactado con material de la obra	m3	55	\$ 24.500	\$ 1.347.500	45	\$ 1.102.500
23	Sub base para pavimento	m3	21	\$ 158.850	\$ 3.335.850	77	\$ 12.231.450
24	<b>CONCRETOS</b>						
25	Concreto para cabezote 42MR hecho en obra incluye formaleta	m3	4	\$ 918.950	\$ 3.675.800	2,7358861	\$ 2.514.142
26	Suministro e instalacion de mapia	m3	5	\$ 842.550	\$ 4.212.750	0	\$ -
27	<b>ACERO</b>						
28	Acero de refuerzo para cabezote de entrega y losas tapas	Kilo	500	\$ 6.550	\$ 3.275.000	120	\$ 786.000
29	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1	\$ 1.620.000	\$ 1.620.000	1	\$ 1.620.000
30	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	Gl	1	\$ 6.950.000	\$ 6.950.000	1	\$ 6.950.000
31	Trabajador Siso	mes	1	\$ 3.185.000	\$ 3.185.000	1	\$ 3.185.000
ITEM 1	Cajas de inspección (se toma de Cambio red alcantarillado salida a Manzanares barrio Nuevo Oriente en el Municipio de Marquetalia Caldas)	und	0	\$ 405.750	\$ -	2	\$ 811.500
ITEM 2	Empalme a Cajas de inspección (se toma de Cambio red alcantarillado salida a Manzanares barrio Nuevo Oriente en el Municipio de Marquetalia Caldas)	und	0	\$ 68.150	\$ -	2	\$ 136.300
ITEM 3	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes (se toma de Cambio red alcantarillado salida a Manzanares barrio Nuevo Oriente en el Municipio de Marquetalia Caldas)	m3	0	\$ 735.800	\$ -	1	\$ 735.800
	<b>ITEM NO PREVISTOS</b>						
	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 8"	ml	0	\$ 53.358		44	\$ 2.347.752

Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

Instalacion de charmuela (27")	und	0	\$ 200.000	1	\$ 200.000
Sumindero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo, según diseño establecido.	und	0	\$ 1.824.801	1	\$ 1.824.801
<b>Total Obra</b>					<b>\$ 69.405.370</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 51.430.433</b>
<b>Administración</b>	<b>24%</b>				<b>\$ 12.343.304</b>
<b>Imprevistos</b>	<b>5%</b>				<b>\$ 2.571.522</b>
<b>Utilidad</b>	<b>5%</b>				<b>\$ 2.571.522</b>
<b>IVA sobre la utilidad</b>	<b>19%</b>				<b>\$ 488.589</b>
<b>TOTAL PROYECTO</b>					<b>\$ 69.405.370</b>



Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478





# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA



Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



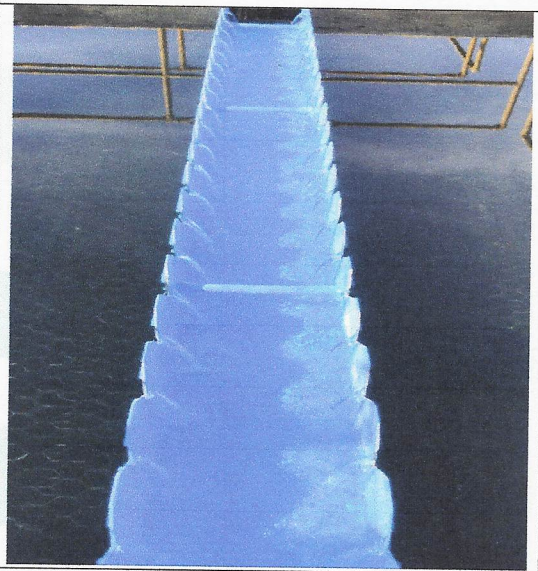
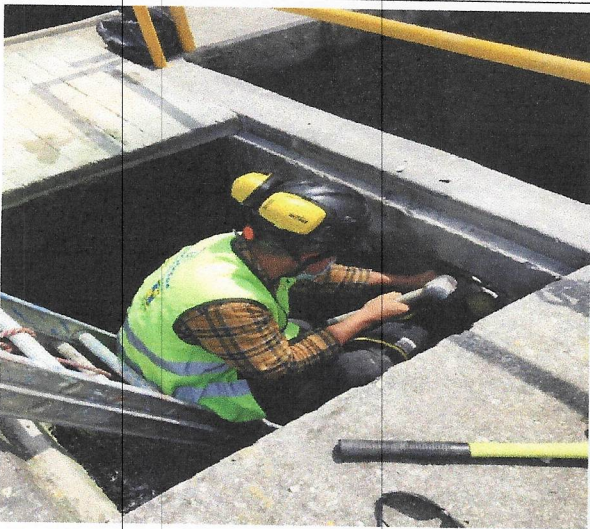
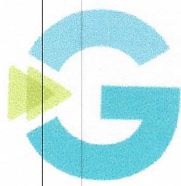
**OBRA 3: OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ÚLTIMA SECCIÓN QUE NO TIENE MÓDULOS DE ACUEDUCTO EN LA DORADA CALDAS**

La obra compone la optimización del sedimentador B de uno de los tanques existentes que no tiene modulo de sedimentación acelerada tipo colmena en la planta de tratamiento de agua potable del municipio de la Dorada, ubicada en el sector del Llano, en inmediaciones de la via que comunica al municipio de La Dorada con el municipio de Victoria en el departamento de Caldas.

Así mismo se tiene previsto el suministro y la instalación de canal rectangular en RRFV en el mismo tanque, con el fin de realizar la canalización hídrica de manera controlada en función al sistema propuesto.

A continuación se relacionan las actividades ejecutadas:

OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ULTIMA SECCION QUE NO TIENEN MODULOS ACUEDUCTO LA DORADA CALDAS						TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR.TOTAL	C.EJECUTADA	VR.TOTAL
	SEDIMENTADOR EXISTENTE						
	RECUBRIMIENTO DEL AREA EXISTE DE PLACAS POR MODULOS PLASTICOS						



**OBRA 4: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS**

La obra se compone en la reposición de pavimento en la vía principal del municipio de Manzanares, por lo cual requiere la demolición de la placas existentes y la construcción de una nueva placa en concreto de 4000 psi, acelerada a 7 días, con el fin de mitigar al máximo los traumatismos por dicha vía de acceso, para lo cual se destinó un coordinador de transito con el fin de proteger la vida de los peatones y trabajadores que allí realizarían dichas actividades, para el desarrollo de esta actividades, las mismas fueron programadas de forma tal que evitarían traumatismos en la vía.



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

A continuación se relacionan las actividades ejecutadas:

Reposición de Pavimento carrera 4 entre calles 3 y 4 en el municipio de Manzanares Caldas						TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR.TOTAL	CANT	VR.TOTAL
1	<b>PRELIMINARES</b>						
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	21	\$ 6.000	\$ 126.000	7,0	\$ 42.000
1,2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	22	\$ 9.000	\$ 198.000	22,0	\$ 198.000
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	un	4	\$ 184.000	\$ 736.000	4,0	\$ 736.000
2	<b>DEMOLICIONES</b>						
2,1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	4,2	\$ 135.000	\$ 567.000	4,3	\$ 580.500
3	<b>EXCAVACION</b>						
3,1	En material común de 0-2m	m3	4,2	\$ 28.000	\$ 117.600	3,9	\$ 109.200
3,2	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	5	\$ 34.000	\$ 170.000	8,2	\$ 278.800
4	<b>LLENOS</b>						
5,3	Sub base para pavimento	m3	5	\$ 140.000	\$ 700.000	4,0	\$ 562.100
5	<b>CONCRETOS</b>						
5,1	Pavimento rígido de 4000 psi de espesos 0,20 hecho en obra incluye Acelerante, Antisol y reutilización de doveles para dilatación	m3	4,2	\$ 1.080.000	\$ 4.536.000	4,3	\$ 4.644.000
6	Elementos de protección personal para proteccion contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas AIU) incluye protocolo de bioseguridad y auxiliar siso durante la ejecución de la obra.	Gl	1	\$ 4.950.000	\$ 4.950.000	1,0	\$ 4.950.000
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 12.100.600</b>		<b>\$ 12.100.600</b>

<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 12.100.600</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 8.966.728</b>
<b>Administración</b>	<b>24%</b>			<b>\$ 2.152.015</b>
<b>Imprevistos</b>	<b>5%</b>			<b>\$ 448.336</b>
<b>Utilidad</b>	<b>5%</b>			<b>\$ 448.336</b>
<b>IVA sobre la utilidad</b>	<b>19%</b>			<b>\$ 85.184</b>
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>\$ 12.100.600</b>

<b>\$ 12.100.600</b>
<b>\$ 8.966.728</b>
<b>\$ 2.152.015</b>
<b>\$ 448.336</b>
<b>\$ 448.336</b>
<b>\$ 85.184</b>
<b>\$ 12.100.600</b>

<b>COSTO TOTAL OBRAS CIVILES</b>	<b>\$ 12.100.600</b>
----------------------------------	----------------------

<b>\$ 12.100.600</b>
----------------------

Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478