Banco Caja Social
Su banco amigo.

UNA EMPRESA DE FUNDACIÓN GRUPO SOCIAL

HACE CONSTAR:

Que el (los) cliente(s)

BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SAS Identificado con NI 9008716680

Actualmente tiene(n) el producto Cuenta Corriente, radicado(a) en la oficina SAN GIL, con las siguientes características:

Cuenta Corriente

Número:	21004134755
Fecha de apertura:	2 de Agosto de 2022
Condiciones de uso:	Individual, 1 firmas(s), 0 sello(s) húmedo(s) o de caucho, sin protector
Estado:	Cuenta activa

Esta constancia se expide con destino a quien pueda interesar, realizada en el Canal Digital de la ciudad de Bogotá, el día Jueves, 07 de Diciembre de 2023.

Cordialmente,

Vicepresidencia de Banca Masiva

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA | Banco Caja Social

BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL S.A.S
NIT: [illegible]71668-0
Régi[illegible] Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Tipo de persona: Jurídica
Carrera 11 No. 23 12, San Gil, Santander, Colombia
Tel. 3134624919
Autorización facturación electrónica No. 18764061471254 válida desde 2023-12-07 hasta 2024-12-07 rango desde BIO55 hasta BIO200.
047 - REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACION

Cliente:	MUNICIPIO DE SAN GIL
NIT:	800099824
Dirección:	Calle 12 No 9-51, San Gil, Santander, Colombia
Teléfono:	7243597
Email:	hacienda@sangil.gov.co
Forma de Pago:	Contado
Medio de Pago:	Consignación bancaria
Total de Lineas:	1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	BIO58
MONEDA:	COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN:	11:14:00
FECHA FIRMADO:	21/12/2023 11:14:02

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
21	12	2023	21	12	2023

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	INTERVENTORIA *TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO ?MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER?.*	94	1,00	$18.655.400,00	19,00	0,00	$18.655.400,00

Notas:

SON: (veintidos millones ciento noventa y nueve mil novecientos veintiseis pesos)
CUFE: 007325add3fd54fd225714cb9130defb4124863a5b94a45b4563011a81531faa2d97343fa5f6492af9806090f27ac4d0

Subtotal:	$18.655.400,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$3.544.526,00
Total de la operación:	$22.199.926,00
Total:	$22,199,926.00

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$18.655.400,00	19,00%	$3.544.526,00

Firma Digital: re9Zug5L/UKpCKw+W5LVbaB4MLv5P6SGz20GejuT08c7EdTvxoDtM2k5JzEkByva
iaAxBRd212JUjclDeL0fQYQuGzYE7s4Dn1D5VgAICS41V7YXGE
WrPcsTlPzRMpSH katWMjo1CuxzC8lYVwKnUTnpIQNaJqXWeh33U9/A8uKx3f7WaJpgsFTQtw+CJwF9D /1ShggD67G5HUR6hfbP/JBwEpuKVmulBuyU
7UuSSU+XYaQY08SFoxldjZcmpvrB OBbH34ABwQ5HG2pCizw9wOzRVxTDvi5eFKQwItE8ebiA5YI4VSFh6TdYg/lRugsu BJOA+HIA/mKsxciTpI01
rA==

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.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena Nit. 890.930.534-0
facturalesch

ACTA DE PAGO FINAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA CCI-584-2023.

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SAN GIL SANTANDER

CONTRATISTA: **BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL** con Nit: 900.871.668-0 Representado legalmente por **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.510.480 de Bucaramanga, Santander.

OBJETO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".

CONCEPTOS	FECHAS	VALORES
VALOR INICIAL	- - -	$ 22.199.926,oo
VALOR ADICIONAL	- - -	- - -
VALOR TOTAL	- - -	$ 22.199.926,oo
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	DOS (02) MESES	- - -
FECHA ACTA DE INICIO	01 DE DICIEMBRE DE 2023	- - -
FECHA MODIFICATORIO CANTIDADES No 01.	- - -	- - -
FECHA ADICIONAL No 01.	- - -	- - -
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE ENERO DE 2024	- - -
FECHA DE SUSPENSION	- - -	- - -
FECHA DE REINICIO	- - -	- - -
PLAZO MODIFICADO	UN (01) MES	- - -
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2023	- - -
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA	21 DE DICIEMBRE DE 2023	- - -

En San Gil (Santander), a los veintiún (21) día del mes de diciembre de 2023 se reunieron en la oficina de la Secretaría de Control Urbano e Infraestructura de San Gil, el **Arq. HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ** Secretario de Control Urbano e Infraestructura, en su calidad de Supervisor del contrato y **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA** identificado con CC. 13.510.480 de Bucaramanga, en Representación Legal de **BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL** con Nit: 900.871.668-0 como CONTRATISTA, con el fin de aprobar el **PAGO FINAL** del Contrato de Consultoría CCI-584-2023, para lo cual se deja constancia de lo siguiente:

CONSIDERACIONES

1.-) Que se ha verificado por el supervisor el cumplimiento del contratista frente al sistema de seguridad social integral.

2.-) Que el contratista ha presentado informe de actividades del periodo correspondiente del **1 de diciembre al 21 de diciembre de 2023** y existe certificación del supervisor del contrato acerca del cumplimiento de las obligaciones y ejecución del objeto.

3.-) Que la liquidación PARCIAL_____ FINAL ___X___ es la siguiente:

CONCEPTO	VR CONTRATO	PAGOS
VALOR INICIAL	$22.199.926,oo	- - -
VALOR ADICIONAL	$0,00	- - -
VALOR EJECUTADO Y PAGADO	$0,00	$0,00
VALOR ACTA DE PAGO FINAL	$0,00	$22.199.926,oo
VALOR POR EJECUTAR	$0,00	$0,00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$0,00	$0,00
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$0,00	$0,00
SUMAS IGUALES	**$22.199.926,oo**	**$22.199.926,oo**

Por lo anteriormente expuesto, el contrato cumple con los requisitos exigidos para su ejecución por lo cual,

	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL ACTA DE PAGO	F:29.AP.GC VERSIÓN: 0.3 FECHA: 08.02.22

ACORDAMOS

PRIMERO: cancelar al contratista **BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL** con Nit: 900.871.668-0 Representado legalmente por **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.510.480 de Bucaramanga, Santander, la suma de **VEINTIDOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISÉIS PESOS ($ 22.199.926, oo) M/CTE.** que corresponde al valor de la presente acta de pago final.

En constancia se firma por los que en ella intervienen a los veintiún (21) días del mes de diciembre de 2023.

EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA
R/L. BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL
Nit. 900.871.668-0
CONTRATISTA

Arq. HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ
Secretario de Control Urbano e Infraestructura de San Gil

SUPERVISOR

Proyectó: Ing. Juan G. González B.

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO DE CONSULTORIA CCI-584-2023

CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN GIL.**
CONTRATISTA	**BIOAGUA INGENIERÍA Y CONTROL AMBIENTAL** identificada con **NIT 900.871.668-0** representada legalmente por **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA** identificado con la cédula de ciudadanía **No. 13.510.480 de Bucaramanga**
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".
VALOR	VEINTIDOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS (**$22´199.926**) M/CTE
FORMA DE PAGO	*La entidad cancelará al interventor el valor del contrato en pagos parciales mensuales, de acuerdo con la ejecución del contrato hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará una vez finalizada la ejecución del contrato, es decir una vez suscrita la liquidación del contrato.*
INTERVENTOR O SUPERVISOR	**HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ** Secretario de Control Urbano e Infraestructura del municipio de San Gil.
PLAZO INICIAL	DOS (02) meses
FECHA DE INICIO:	PRIMERO (01) DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	TREINTA Y UNO (31) DE ENERO DE 2024
PLAZO MODIFICADO	UN (01) mes
FECHA DE TERMINACIÓN:	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA:	VEINTIUNO (21) DE DICIEMBRE DE 2023

En San Gil (Santander), a los veintiún (21) días del mes de diciembre de 2023 se reunieron en la oficina de la Secretaría de Control Urbano e Infraestructura de San Gil, el Arq. **HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ** Secretario de Control Urbano e Infraestructura, en su calidad de Supervisor del contrato, debidamente facultado para la suscripción de la presente acta, y **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA** identificado con CC. 13.510.480 de Bucaramanga, en Representación Legal de **BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL** con **Nit: 900.871.668-0** como **CONTRATISTA** con el fin de suscribir la presente **Acta de Recibo Final** del contrato de Consultoría N° CCI-584-2023, para lo cual se deja constancia de lo siguiente:

1. Se ha verificado por el Supervisor el cumplimiento del contratista de las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral.
2. Que el contratista ha presentado informe de actividades y el mismo es certificado por el supervisor y/o interventor para acreditar el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución del objeto.

CONSIDERANDO

1. Que el **MUNICIPIO DE SAN GIL** y el **BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL** identificado **con Nit: 900.871.668-0,** representado legalmente por **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.510.480 de Bucaramanga celebraron el contrato de consultoría CCI-584-2023 cuyo objeto es **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".**

2. Que a la fecha el contratista presenta un avance del **100%**, donde se hace constar que el presente contrato ha sido ejecutado a satisfacción del Municipio de San Gil -Departamento de Santander, con las actividades y cantidades que se relacionan en el anexo cuadro de cantidades (F:59.AP.GC ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA CCI-584-2023) el cual hace parte integral de la presente acta.
3. Que el balance financiero se describe a continuación

RELACION Y BALANCE

VALOR DEL CONTRATO	**$22.199.926,oo**	
VALOR ADICIONAL	**$0,00**	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$22.199.926,oo**	
VALOR ACTAS DE PAGO PARCIAL REALIZADAS		**$0,00**

ANTICIPO AMORTIZADO	**$ 0,00**
ANTICIPO POR AMORTIZAR	**$ 0,00**

VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	**$22.199.926,oo**
Menos aporte de (ej mano de obra)	$ 00.000.00
Menos Saldo Amortización anticipo	$ 00.000.00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	**$22.199.926,oo**

VALOR TOTAL EJECUTADO	**$22.199.926,oo**
VALOR SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	**$0,00**
VALOR SIN EJECUTAR (SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO)	**$0,00**

ACORDAMOS

1. Autorizar el pago del acta de Recibo Final de contrato de consultoría, por valor de **VEINTIDOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVENCIENTOS VEINTISÉIS PESOS M/CTE ($22.199.926, oo).**

En constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervienen en San Gil a los veintiún (21) día del mes de diciembre de 2023.

EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA
R/L BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL
Nit. 900.871.668-0
CONTRATISTA

ARQ. HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ
Secretario de Control Urbano e Infraestructura
Municipio de San Gil
SUPERVISOR

Proyectó: Ing. Ing. Juan G. González B.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE CONSULTORIA N° CCI-584-2023	F:59.AP.GC VERSIÓN: 0.1 FECHA: 08.02.22

CONTRATO DE CONSULTORIA N°	CCI-584-2023		
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL- SANTANDER		
VALOR:	$22.199.926,oo	PORCENTAJE EJECUTADO:	100%

CANT	CARGO/FUO	DURACIÓN TOTAL EN MESES (1)	ASIGNACION SALARIAL MENSUAL (2	PRIMA REGIONAL (3)	DEDICACIÓN TOTAL (%) MES (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*(2)+(3)) = (5)	CONDICIONES ACTUALIZADAS (ACTA DE MODIF DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS. Nº 02)			CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA)		CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
							CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	(A) COSTO DIRECTO DE PERSONAL PROFESIONAL														
1,0	PERSONAL PROFESIONAL														
1,1	Ing. DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1,0	3.300.000,00		80%	2.640.000,00				1,00	$ 2.640.000,00	1,00	$ 2.640.000,00	0	0
1,2	Ing. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1,0	2.800.000,00		100%	2.800.000,00				1,00	$ 2.800.000,00	1,00	$ 2.800.000,00	0	0
2,0	PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO														
2,1	TOPOGRAFO														
2,1	AUXILIAR ADMINSITRATIVO	1,0	2.000.000,00		100%	2.000.000,00				1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	0	0
		1,0	1.200.000,00		100%	1.200.000,00				1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	0	0
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL					8.640.000,00					$ 8.640.000,00		$ 8.640.000,00		0
	FACTOR MULTIPLICADOR					1,50					$ 1,50		$ 1,50		
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (SCP)*(FM)					12.960.000,00					$ 12.960.000,00		$ 12.960.000,00		0
CANT. MINIMA	CONCEPTO / ACTIVIDAD		COSTO MENSUAL ($)	UNIDAD	TIEMPO DE UTILIZACION TOTAL	VALOR PARCIAL ($)									
	EQUIPOS TOPOGRAFICOS Y GPS		755.000,00	mes	1,00	755.000,00				1,00	$ 755.000,00	1,00	755.000,00		0
	ENSAYOS DE SUELOS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES		2.265.000,00	mes	1,00	2.265.000,00				1,00	$ 2.265.000,00	1,00	2.265.000,00		0
	EDICIÓN DE INFORMES (INCLUYE FOTOGRAFÍA)		1.048.143,00	mes	1,00	1.048.143,00				1,00	$ 1.048.143,00	1,00	1.048.143,00		0
						4.068.143,00					$ 4.068.143,00		4.068.143,00		0
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					1,40					$ 1,40		1,40		
	FACTOR MULTIPLICADOR					5.695.400,00					$ 5.695.400,00		5.695.400,00		0
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (SCD)*(FM)														
					SUB-TOTAL	$18.655.400,00		SUB-TOTAL	$0,00		$18.655.400,00		$ 18.655.400,00		
COSTO BASICO DE LA INTERVENTORIA						$ 18.655.400					$18.655.400		$ 18.655.400		$ -
IVA (19%)						$ 3.544.526			$ -		$ 3.544.526		$ 3.544.526		$ -
COSTO TOTAL DE LA INTERVENTORIA						$ 22.199.926			$ -		$ 22.199.926		$ 22.199.926		$ -

EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA
CONTRATISTA
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL

HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE CONTROL URBANO E INFRAESTRUCTURA

INFORME DE INTERVENTORIA FINAL

CONTRATO DE CONSULTORIA No.CCI-584-2023

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VÍAS URBANAS, EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL-SANTANDER.

CONTRATANTE
ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL

CONTRATISTA DE OBRA
UNION TEMPORAL ASFALTICAS 2023
NIT. 901.774.148-0

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL
NIT. 900.871.668-0

SAN GIL
DICIEMBRE DE 2023

Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

ÍNDICE

1. FICHA TÉCNICA DE OBRA E INTERVENTORIA 3
2. INTRODUCCIÓN 5
3. AFILIACIONES DEL PERSONAL 7
4. PERSONAL Y DOTACIÓN 8
5. MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS 10
5.1 MATERIALES 10
5.2 EQUIPOS 10
6. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 11
6.1 COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO 11
7. CONDICIONES LABORALES 13
7.1 CONDICIONES CLIMÁTICAS 134
7.2 CONDICIONES DE ORDEN PÚBLICO 14
7.3 CONDICIONES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS 14
7.3.1 Aspectos de diseño. 14
7.3.2 Proceso constructivo. 15
7.3.3 Actividades sociales desarrolladas. 15
7.3.4 Actividades ejecutadas. 15
7.3.5 Avance financiero y control presupuestal. 166
8. INFORME ADMINISTRATIVO BÁSICO SERVICIO DE INTERVENTORÍA 18
8.1 GENERALIDADES DEL SERVICIO DE INTERVENTORÍA 18
8.2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 20
9. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES 21
10. ANEXOS 22

Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

1. FICHA TECNICA DE OBRA E INTERVENTORÍA

1.1 CONTRATO DE OBRA

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PUBLICA
CONTRATO No. Y FECHA:	CONTRATO No. COP-610-2023 NOVIEMBRE 17 DE 2023
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SAN GIL
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ASFALTICAS 2023
NIT	901.774.148-0
REPRESENTANTE LEGAL:	JAIRO AUGUSTO VESGA REYES
C.C.	91.074.346 EXPEDIDA EN SAN GIL
OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VÍAS URBANAS, EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL-SANTANDER.**
VALOR INICIAL:	TRESCIENTOS DIECIOCHO MILLONES SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS ($318.007.836,oo).M/CTE
VALOR ADICIONAL:	N.A.
PLAZO INICIAL:	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
PLAZO MODIFICADO:	TREINTA (30) DIAS
SUPERVISOR:	HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ SECRETARIO DE CONTROL URBANO E INFRAESTRUCTURA
INTERVENTORIA:	BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL
NIT:	900.871.668-0
REPRESENTANTE LEGAL:	EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA
C.C.	13.510.480 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA
FECHA DE INICIACIÓN:	DICIEMBRE PRIMERO (01) DE 2023)
FECHA DE SUSPENSION:	N.A
FECHA DE REINICIO:	N.A
FECHA DE TERMINACIÓN:	DICIEMBRE TREINTA (30) DE 2023
FECHA ACTA FINAL:	DICIEMBRE VEINTIUNO (21) DE 2023
MUNICIPIO:	SAN GIL
OFICINA GESTORA	SECRETARIA DE CONTROL URBANO E INFRAESTRUCTURA

1.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE CONSULTORIA
CONTRATO No. Y FECHA:	CONTRATO No. CCI-584-2023 NOVIEMBRE 01 DE 2023
CONTRATISTA:	BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL
NIT	900.871.668-0
REPRESENTANTE LEGAL:	EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA
C.C.	13.510.480 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VÍAS URBANAS, EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL-SANTANDER.**
VALOR INICIAL:	VEINTIDOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVENCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE ($22.199.926,oo).
VALOR ADICIONAL:	$0
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES
PLAZO MODIFICADO:	UN (01) MES
SUPERVISOR:	HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ SECRETRIO DE CONTROL URBANO E INFRAESTRUCTURA
FECHA DE INICIACIÓN:	DICIEMBRE PRIMERO (01) DE 2023
FECHA DE SUSPENSION:	N.A
FECHA DE REINICIO:	N.A
FECHA DE TERMINACIÓN:	DICIEMBRE TREINTA Y UNO (31) DE 2023
FECHA ACTA FINAL:	DICIEMBRE VEINTIUNO (21) DE 2023
MUNICIPIO:	SAN GIL
OFICINA GESTORA	SECRETARIA DE CONTROL URBANO E INFRAESTRUCTURA

2. INTRODUCCIÓN

A UNION TEMPORAL ASFLATICAS 2023 identificada con NIT. 901.774.148-0, le fue adjudicado por el Municipio de San Gil- Departamento de Santander, el contrato de obra No. COP-610-2023, para el **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VÍAS URBANAS, EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL-SANTANDER.**

Así mismo, fue adjudicada la interventoría de las obras, según contrato de consultoría No.CCI-584-2023, a BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL con NIT. 900.871.668-0.

La supervisión por parte del Municipio de San Gil, está a cargo del arquitecto HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ O QUIEN HAGA SUS VECES como secretario de Control Urbano e Infraestructura.

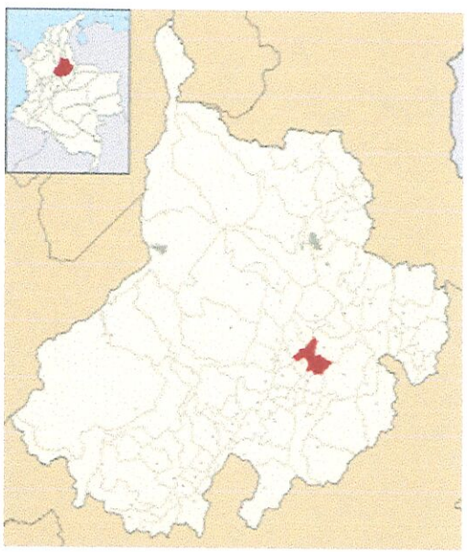
El plazo inicial para ejecutar el contrato de obra es de cuarenta y cinco (45) días, a partir de la fecha del acta de iniciación, firmada por las partes el día primero (01) de diciembre de 2023. Se hace solicitud al municipio para modificar el plazo inicial sustentando la necesidad de ejecutar las actividades en menor tiempo dada la época decembrina y así evitar traumatismos en la movilidad de los sectores a intervenir; para lo que se plantea la programación de actividades nocturnas y varios frentes de trabajo. Dado lo anterior, el municipio realiza modificatorio No. 1 donde se pacta nuevo plazo de ejecución para el contrato de obra COP-610-2023 en treinta (30) días. El contrato de interventoría CCI-584-2023 también fue modificado en cuanto al plazo quedando estipulado en un (01) mes y la forma de pago.

El presente informe corresponde a las actividades ejecutadas en el periodo de trabajo de la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VÍAS URBANAS, EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL-SANTANDER.** en el periodo comprendido del 01 de diciembre al 21 de diciembre de 2023.

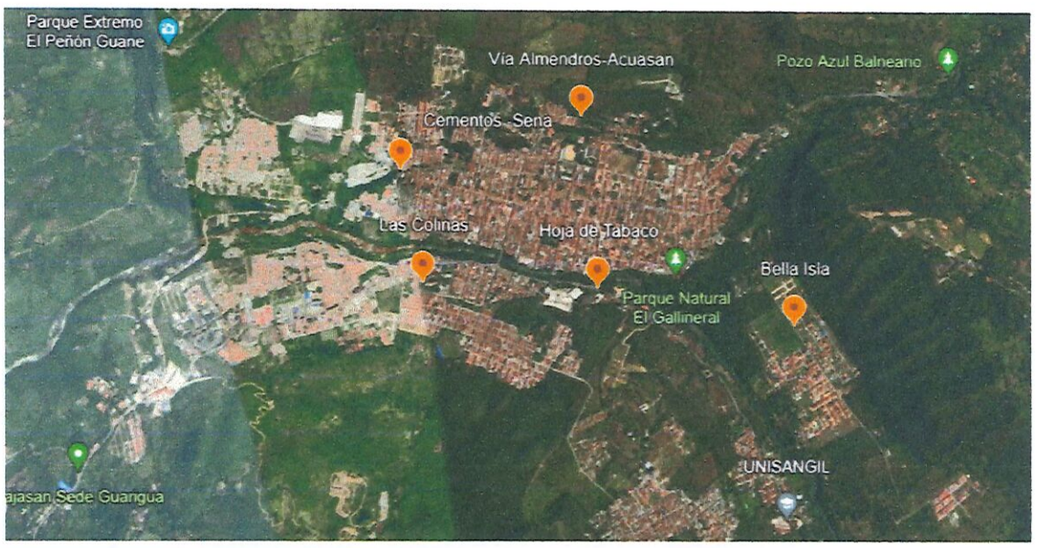
2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto del cual se trata el presente informe se lleva a cabo en el municipio de San Gil, el cual se sitúa sobre el eje vial entre Bucaramanga y Bogotá y constituye el núcleo urbano más importante del sur del departamento de Santander; localizado a 96 kilómetros de Bucaramanga capital del Departamento de Santander y a 327 kilómetros de la capital de la República, Bogotá. Respecto al paralelo del Ecuador y Meridiano de Greenwich, la cabecera municipal está localizada a 6° 33' de latitud norte y a 73° 8' de longitud occidental.

Actualmente, San Gil está desarrollándose turísticamente por ser el destino más indicado de Colombia para actividades de aventura alrededor de los elementos agua, tierra y aire. El turismo de la naturaleza es la gran apuesta del país contemplada en el Plan Sectorial de Turismo por sus características geográficas, climáticas y la vocación de sus habitantes.



También tiene desarrollo comercial, urbanístico, educativo e industrial, además de la afluencia masiva de visitantes para distintos fines. Viene sufriendo grandes transformaciones en su entorno urbanístico evidenciadas en la actual construcción de nuevas vías hoy, condominios, urbanizaciones campestres, grandes edificaciones, numerosos barrios, dos centros comerciales, entre otros proyectos, lo cual causa la inversión de gran cantidad de capital en su mayor parte proveniente del sector privado, que hacen desarrollar y proyectar a San Gil como ciudad, siendo unas de las más prometedoras del país dinamizando la economía local y regional, catalogándose como la tercera urbe más grande e importante del departamento, y con un futuro muy promisorio para sus habitantes.



Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste la intervención en varios sectores del casco urbano del municipio donde se encuentran las vías con pavimento flexible, desarrollando actividades de parcheo sobre la capa de rodadura con el fin de garantizar la movilidad continua y segura de los habitantes de los sectores Bella Isla, Almendros 1 y 2, Las Colinas y La Cementos.
Las actividades consisten en la demolición de la capa de rodadura deteriorada conformando cajas, el mejoramiento de la rasante mediante la aplicación de material granular seleccionado, aplicación de emulsión asfáltica CRL-1, sellado con mezcla densa en caliente MDC-10.
Se incluye también el retiro y disposición del material de excavación y sobrante de obra en sitio autorizado, al igual que la implementación del PMT

3. AFILIACIONES DEL PERSONAL

El personal contratado para la realización de las labores ha sido afiliado a Salud, Riesgos Profesionales y Pensión, para lo cual se cuenta con el servicio de las siguientes entidades:

EPS: SANITAS, NUEVA EPS
ARL: ARL SURA
PENSIONES: COLPENSIONES Y PORVENIR
CAJA DE COMPENSACIÓN: CAJASAN
SENA
ICBF

PERSONAL ADMINISTRATIVO y TECNICO INTERVENTORIA	
CARGO	**NOMBRE**
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	Ing. JUAN LUIS BELTRÁN BELTRÁN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Ing. DIEGO ALEXANDER DIAZ
TOPOGRAFO	LUIS CARLOS NEIRA
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MARIA LEONOR MEJIA SIERRA

PERSONAL ADMINSITRATIVO Y TECNICO OBRA	
CARGO	**NOMBRE**
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. JAIRO AUGUSTO VESGA REYES
DIRECTOR DE OBRA	Ing. YENNY LISSETH PICO DELGADO
RESIDENTE DE OBRA	Ing. DANIEL STIVEN SANTANA ZAMBRANO
MAESTRO	SAMUEL GALLO CELIS
PROFESIONAL HSEQ	Ing. ALVARO ELIAS BALLESTEROS GOMEZ

4. PERSONAL Y DOTACIÓN CONTRATO DE OBRA

Por normas de seguridad establecidas para este tipo de trabajo, todo el personal que se encuentra trabajando ha recibido los siguientes elementos:

Casco
-Guantes
-Camisa
-Botas

Tabla 1: Dotación

UT ASFALTICAS 2023 NIT. 901.774.148-0	ENTREGA DE DOTACION Y ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL EN FRENTE DE TRABAJO	Versión 1 Fecha: 24/10/2023

PROYECTO/CONTRATO: COP-610-2023 "Mejoramiento y Mantenimiento mediante obras de Parcheo del las vias urbanas en la superficie de Rodadura existente en Pavimento Asfaltico en San Gil Santander" DIRECCIÓN: _____

NOMBRE DE QUIEN ENTREGA: Ing. Liseth Pico Delgado CARGO: Director de obra FIRMA: Liseth Pico D...

FECHA	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO DE IDENTIFICACION	MOTIVO DE ENTREGA				CAMISA	PANTALON	BOTAS	CASCO	GUANTES	GAFAS	PROTECTOR AUDITIVO	OTRO	OBSERVACIONES	FIRMA
			1. ORDINARIA	2. DESGASTE	3. DAÑO	4. PERDIDA										
	Lisandro Gomez Calderon	91.350.069	✓				✓			✓						Lisandro Gómez
	Wilson Arnulfo Larrota P.	91.350.540	✓				✓			✓						Wilson A. Larrota P.
	Gonzalo Asencio Tarazona	13.715.120	✓				✓			✓						Gonzalo Asencio
	Carlos Julio Ayala S.	91.075.163	✓				✓			✓						Carlos Julio Ayala
	Wilson Carreño Carreño	91.071.032	✓				✓			✓						
	Milton Gomez Calderon	1.101.048.117	✓				✓			✓						Milton Gomez
	Karen Daniela Pereto G.	1.005.464.38	✓				✓			✓						Karen Pereto
	Jesika Natalia Piña	1.100.896.296	✓				✓			✓						Jesika Piña

DEFINICIONES SOBRE MOTIVO DE ENTREGA:
1. ORDINARIA: Entrega inicial o periodica establecida
2. DESGASTE: Reposición por desgaste del elemento
3. DAÑO: Reposición por daño del elemento
4. PERDIDA: Nueva entrega por perdida del elemento

El trabajador manifiesta haber recibido capacitación sobre los riesgos para los cuales debe ser usado el elemento de protección individual suministrado y se obliga a reportar de manera inmediata cualquier daño, pérdida o desgaste para proceder a su respectiva reposición, ademas se compromete a darle el uso adecuado y en caso de daño o pérdida intencional o la no devolución, el trabajador autoriza a la empresa para que descuente el valor correspondiente del salario y/o prestaciones sociales.

PERSONAL EN OBRA

El personal que se encuentra en obra, se describe a continuación.

Descripción	Cantidad
Director de obra	1
Residente de obra	1
Profesional HSEQ	1
Maestro	1
Obrero	6
Personal PMT	2

Tabla 2: Personal en obra

Al realizar un reporte social en este periodo el contratista tiene dos frentes de trabajo, de acuerdo a la programación y compromiso de cumplir con los plazos estipulados en el contrato y la totalidad de las actividades contratadas.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C91350069	GOMEZ CALDERON LISANDRO	01/12/2023		W127E245	DEPENDIENTE	EN COBERTURA
C91350540	LARROTTA PARDO WILSON ARNULFO	01/12/2023		58135231	DEPENDIENTE	EN COBERTURA
C13715120	APARICIO TARAZONA GONZALO	01/12/2023		128U251K	DEPENDIENTE	EN COBERTURA
C91075163	AYALA SANCHEZ CARLOS JULIO	04/12/2023		v59j1123	DEPENDIENTE	EN COBERTURA
C91071032	CARREÑO CARREÑO WILSON	04/12/2023		bpoAF44c	DEPENDIENTE	EN COBERTURA
Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL			Clase: 5	Porcentaje Cotización: 6.96 %		
C1101048117	GOMEZ CALDERON MILTON EDUARDO	05/12/2023		19821442	DEPENDIENTE	POR INICIAR
Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL			Clase: 5	Porcentaje Cotización: 6.96 %		
C1005464318	FORERO GUALDRON KAREN DANIELA	06/12/2023		1325419F	DEPENDIENTE	POR INICIAR
Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL			Clase: 5	Porcentaje Cotización: 6.96 %		
C1100896296	PIÑA YESIKA NATHALIA	06/12/2023		15196W14	DEPENDIENTE	POR INICIAR

5. MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS

a. MATERIALES

A continuación, se resumen los materiales utilizados para el desarrollo de la obra:

Materiales
Material seleccionado de sub-base
Emulsión asfáltica CRL-1
Mezcla densa en caliente MDC-10
Arena fina

Tabla 3: Materiales

b. EQUIPOS

Los equipos empleados en obra fueron los siguientes:

Descripción de Equipo	Cantidad Requerida
Retroexcavadora 128 KW o similar	1
Moto-niveladora 104KW	1
Vibrocompatador (10 ton)	1
Volqueta (6m3)	2
Compresor de 125 psi 2 martillos	1
Terminadora de asfalto 150HP	1
Compactador neumático de potencia (70 HP)	1
Mezcladora de Concreto	1
Compactador mecánico (Rana o saltarin)	1
Cortadora de pavimento	1

Tabla 4: Equipos

6. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

A continuación, se presenta la información general del contrato de obra, y de las actividades realizadas hasta la fecha.

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SAN GIL
CONTRATISTA DE OBRA:	UNION TEMPORAL ASFLATICAS 2023
CONTRATO DE OBRA No.	COP-610-2023
OBJETO:	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".
PLAZO INICIAL:	TREINTA (30) DIAS
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$318.007.836,00
VALOR ADICIONAL 01:	N.A.
FECHA DE INICIO:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	30 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	21 DE DICIEMBRE DE 2023

Tabla 5: Generalidades contrato de obra

a. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO

El presupuesto está dividido en 5 capítulos principales, las cuales considera las intervenciones de: 1. Explanaciones, Excavaciones y Demoliciones, 2. Subbases, bases y afirmados, 3. Pavimentos Asfálticos, 4. Transportes, 5. Señalización y Control de Tráfico. De estos capítulos se derivan los siguientes ítems considerados de más peso sobre el valor total de la obra; tales como se muestra en el cuadro a continuación:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VÍAS URBANAS, EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL - SANTANDER.								
PRESUPUESTO - FORMULARIO 1								
N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		ESPECIF. GENERAL 2013	ESPECIF. PARTICULAR					
TRAMO ESQUINA HOSPITAL REGIONAL DE SAN GIL - ACUASAN								
1 - EXPLANACIONES, EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES								
1,1	210.2.2	210-13		Excavaciones sin clasificar de la Explanación y Canales	m^3	45,18	$ 16.630,00	$ 751.343,00
1,2	465.1	465-13		Excavacion para Reparacion de Pavimento Asfaltico Existente	m^3	456,21	$ 78.730,00	$ 35.917.413,00
							SUBTOTAL	$ 36.668.756,00
2 - SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS								
2,1	312.4			Material granular de Adición (mejoramiento de la subrasante)	m^3	87,01	$ 162.365,00	$ 14.127.379,00
2,2	320.4	320-13		Subbase granular para bacheo Clase A	m^3	108,31	$ 202.655,00	$ 21.949.563,00
							SUBTOTAL	$ 36.076.942,00
3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS								
3,1	420.1	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m^2	1.574,06	$ 12.280,00	$ 19.329.457,00
3,2	450.2P		450P	Mezcla Densa en Caliente de gradación continua para Bacheo MDC-10	m^3	112,94	$ 1.090.460,00	$ 123.156.552,00
							SUBTOTAL	$ 142.486.009,00
4- TRANSPORTES								
4,1	900.2	900-13		Transporte de material provenientes de la excavación, de la explanación, canales y prestamos, para distancias mayores de (1000 m)	m^3-km	5.884,12	$ 2.042,00	$ 12.015.373,00
							SUBTOTAL	$ 12.015.373,00
5- SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO								
5,1			3P	Plan de control y manejo de tráfico	MES	2,00	$ 4.157.140,00	$ 8.314.280,00
							SUBTOTAL	$ 8.314.280,00
							SUBTOTAL OBRAS (COSTO DIRECTO)	$ 235.561.360,00
							A.I.U. 35%	$ 82.446.476,00
							VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 318.007.836,00

Tabla 6: Incidencia sobre el presupuesto

Presupuesto oficial del proyecto **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".**

Dentro de las actividades administrativas, se realizaron ajustes en campo del proyecto ya que existe modificación de cantidades No. 01 con fecha de 14 de diciembre de 2023; como se describe a continuación:

1. Excavaciones sin clasificar de la explanación y canales: Actividades que no se ejecuta dado que no existe dentro de las áreas a intervenir zonas dónde aplique ésta especificación.
2. Excavación para reparaciones de pavimento Asfáltico Existente: Una vez hecha la demolición del pavimento existente se observa que la profundidad del cajeo no debe ser de mayor espesor dada la calidad de la rasante, por lo que disminuye la cantidad de material a retirar.
3. Material granular de adición: De acuerdo al ítem anterior, la profundidad del cajeo disminuyó al encontrar en la mayor cantidad de excavaciones una subrasante en condiciones de estabilidad competente, por lo que disminuye la cantidad de material a aplicar.
4. Subbase granular para bacheo Clase A: De acuerdo a las necesidades del proyecto y teniendo en cuenta q las áreas a intervenir en cada sector aumentaron en la medida que se pretende garantizar la seguridad vial y movilidad, la cantidad de material para aplicación aumenta.

5. Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1: Al aumentar la cantidad de área a intervenir aumenta la cantidad de emulsión a aplicar sobre esas áreas.
6. Mezcla densa en caliente de gradación continua para bacheo MDC-10: El área aplicar aumenta dado que aumentó el área de intervención en bacheo como en re nivelaciones, éstas últimas especialmente en el sector Bella Isla y Cementos.
7. Transporte de material proveniente de la excavación: Al disminuir la profundidad de cajeo, disminuye la cantidad e material de residuo a retirar y disponer en sitio autorizado.
8. Plan de control y manejo de tráfico: Al modificar el plazo de ejecución del contrato, sólo se hace necesaria la implementación del PMT por 1 mes.

	ANEXO ACTA MODIFICATORIA	F-58.AP.GC VERSIÓN: 0.1 FECHA: 08.02.22

ACTA MODIFICATORIA N° 001	
CONTRATO DE OBRA N°	610 de 2023
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS, EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL - SANTANDER.
VALOR:	$ 318.007.985,00

ITEM	NORMA ESPECIF. TECNICA	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES			BALANCE DE OBRA MODIFICACIÓN No.01			CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN No.01	
				CANT	VR. UNIT	VR.PARCIAL	CANT. (+)	CANT. (-)	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL
TRAMO ESQUINA HOSPITAL REGIONAL DE SAN GIL - ACUASAN											
1 - EXPLANACIONES, EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES											
1,1	210.2.2	Excavaciones sin clasificar de la Explanación y Canales	m3	45,18	$ 16.630,00	$ 751.343,00	0	-45,18	$ 0,00		$ -
1,2	465.1	Excavacion para Reparacion de Pavimento Asfaltico Existente	m3	456,21	$ 78.730,00	$ 35.917.413,00	0	-57,53	-$ 4.529.337,00	398,68	$ 31.388.076,40
				SUBTOTAL		$ 36.668.756,00					$ 31.388.076,40
2 - SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS											
2,1	312.4	Material granular de Adición (mejoramiento de la subrasante)	m3	87,01	$ 162.365,00	$ 14.127.379,00	0	-82,04	$ 0,00	4,97	$ 807.124,23
2,2	320.4	Subbase granular para bacheo Clase A	m3	108,31	$ 202.655,00	$ 21.949.563,00	87,82	0,00	$ 0,00	196,13	$ 39.746.725,15
				SUBTOTAL		$ 36.076.942,00					$ 40.553.849,38
3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS											
3,1	420.1	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	1.574,06	$ 12.280,00	$ 19.329.457,00	23,34	0,00	$ 0,00	1.597,40	$ 19.616.072,00
3,2	450.2P	Mezcla Densa en Caliente de gradación continua para Bacheo MDC-10	m3	112,94	$ 1.090.460,00	$ 123.156.552,00	5,60	0,00	$ 6.106.576,00	118,54	$ 129.263.128,40
				SUBTOTAL		$ 142.486.009,00					$ 148.879.200,40
4- TRANSPORTES											
4,1	900.2	Transporte de material provenientes de la excavación, de la explanación, canales y prestamos, para distancias mayores de (1000 m)	m3-Km	5.884,12	$ 2.042,00	$ 12.015.373,00		-701,41	$ -	5.182,71	$ 10.583.093,82
				SUBTOTAL		$ 12.015.373,00					$ 10.583.093,82
5- SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO											
5,1		Plan de control y manejo de tráfico	MES	2,00	$ 4.157.140,00	$ 8.314.280,00		-1,00	$ -	1,00	$ 4.157.140,00
				SUBTOTAL		$ 8.314.280,00					$ 4.157.140,00
				SUBTOTAL OBRAS (A)		$ 235.561.360,00					$ 235.561.360,00
				A.I.U. 35%		$ 82.446.476,00					$ 82.446.476,00
		VALOR TOTAL DEL CONTRATO				$ 318.007.836,00		VALOR DE ACTA MODIFICATORIA N° 01			$ 318.007.836,00

Tabla 7: Modificatorio

7. CONDICIONES LABORALES

a. CONDICIONES CLIMÁTICAS

En el periodo del 01 de diciembre al 21 de diciembre de 2023 se registraron lluvias esporádicas que no afectaron la ejecución y avance de las actividades contratadas.

CONTROL DEL ESTADO DEL TIEMPO																					
MES: DICIEMBRE										DESDE: 01					HASTA: 21						
		TIEMPO SECO									LLUVIAS										
HORA \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6:00 - 7:00						■						■									
7:00 - 8:00						■						■									
8:00 - 9:00												■									
9:00 - 10:00												■									
10:00 - 11:00																					
11:00 - 12:00																					
12:00 - 13:00																					
13:00 - 14:00																					
14:00 - 15:00																					
15:00 - 16:00																					
16:00 - 17:00																					
17:00 - 18:00																					

Tabla 8: Control del Estado del tiempo

b. CONDICIONES DE ORDEN PÚBLICO

La seguridad de los frentes de obra es de total tranquilidad, se establecieron algunas restricciones de movilidad con la implementación del PMT usando avisos, colombinas, vallas informativas y cinta en obra con el propósito de garantizar el no acceso de personal ajeno y prevención de accidentes con vehículos que transitan por los diferentes sectores intervenidos. La movilidad no ha sido afectada tanto vehicular como peatonal, ya que se ha garantizado el flujo vehicular por los corredores viales.

Al presente corte de obra existe total normalidad en lo referente al suministro y transporte de materiales y disponibilidad de mano de obra, lo que permitió laborar de manera continúa dando cumplimiento al cronograma y plazo establecido.

c. CONDICIONES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS

A continuación, se describen las actividades ejecutadas para el periodo comprendido entre 01 de diciembre y 21 de diciembre de 2023.

Aspectos de diseño.

De manera conjunta con Interventoría se trabajó en la demarcación de las áreas a intervenir teniendo en cuenta las condiciones de las vías y los tramos más necesarios y críticos, lo que garantiza la calidad y estabilidad de las actividades ejecutadas.

Proceso constructivo.

Para el cajeo, se inician las actividades con la demarcación de las áreas a intervenir, demolición de la capa de pavimento existente, retiro de material de rasante, reemplazo por material seleccionado para mejoramiento de la capacidad portante del suelo aplicado por capas y compactado con vibro, aplicación de emulsión para imprimación, aplicación de capa asfáltica en caliente y sellado con vibro compactador.

Para renivelaciones se aplica la emulsión para imprimación y capa asfáltica en caliente y sellado con vibro compactador.

Actividades sociales desarrolladas.

En el periodo comprendido entre el 01 de diciembre de 2023 al 21 de diciembre de 2023, se realizaron las siguientes actividades: En los aspectos sociales se desarrollan diferentes actividades tales como: actas de vecindad (de ser necesarias) con los propietarios de los predios colindantes, a la vez que se socializa a la comunidad los beneficios y alcance de las actividades.

La implementación de protocolos de seguridad en el trabajo, a través de charlas y controles al inicio de las jornadas laborales donde se enfatiza en la importancia del uso de los implementos de seguridad para el desarrollo de las actividades y la protección de la integridad de los trabajadores. Se entrega la dotación necesaria para el desarrollo de als actividades de obra.

Actividades ejecutadas.

Al corte de este informe se desarrollaron las siguientes actividades

Excavaciones. Excavación a máquina mediante el retiro de la capa de pavimento existente y material de rasante y subrasante. Retiro de material de excavación y sobrantes de obra a sitio autorizado.

Material granular: Aplicación de material granular seleccionado para mejoramiento y estabilización de la subrasante, extendido con motoniveladora y compactado con rodillo vibrocompactador.

Pavimentos: Aplicación de emulsión en frío para imprimación, aplicación de capa asfáltica en caliente.

PMT: Ejecución de las actividades de control y manejo de tráfico a través del uso de señalización de seguridad y paleteros.

Avance financiero y control presupuestal.

A la fecha solo ha transcurrido Un (01) periodos de corte:

Corte No.1 y final: en el periodo del 01 de diciembre al 21 de diciembre de 2023. Se iniciaron las actividades de obra. Se calcularon las cantidades de obras ejecutadas y se proyecta modificatorio No. 01. De acuerdo a dicho Modificatorio se ejecutaron actividades por un valor de $ 318.007.836, oo lo que equivale a un porcentaje del 100% con respecto al valor total del contrato.

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL

ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE OBRA N° COP-610-2023

F-59 AP GC | VERSION 01 | FECHA 05.02.22

CONTRATO DE OBRA N°	COP 610-2023
OBJETO:	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER"
VALOR:	$ 308.007.836,00 — SECRETARIA DE CONTROL URBANO E INFRAESTRUCTURA

ITEM	NORMA ESPEC. TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNID	* CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES			CONDICIONES MODIFICADAS		CANTIDADES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA RECIBO FINAL)		CANTIDADES FINALES EJECUTADAS AL RECIBO FINAL Y LIQUIDACIÓN (ACUMULADO Y EJECUTADO)	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYOR CANTIDAD	MENOR CANTIDAD	CANT	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1 - EXPLANACIONES, EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES												
1.1	600.1.1	Excavaciones sin clasificar de la Explanación y Canales	m3	45,18	$ 16.630,00	$ 751.343,00		-45,18	-	$ -	0,00	$ -
1.2	320.3	Excavacion para Reparacion de Pavimento Asfaltico Existente	m3	456,21	$ 78.730,00	$ 35.917.413,00		-131,43	324,780	$ 25.569.929,00	324,780	$ 25.569.929,00
					SUBTOTAL	36.668.756,00	SUB-TOTAL			$ 25.569.929,00	SUB-TOTAL	$ 25.569.929,00
2 - SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS												
2.1	600.1.1	Material granular de Adición (mejoramiento de la subrasante)	m3	87,01	$ 162.365,00	$ 14.127.379,00		-87,01	-	$ -	0,00	$ -
2.2	630.6	Subbase granular para bacheo Clase A	m3	108,31	$ 202.655,00	$ 21.949.563,00		-6,31	102,000	$ 20.670.810,00	102,000	$ 20.670.810,00
					SUBTOTAL	36.076.942,00				$ 20.670.810,00	SUB-TOTAL	$ 20.670.810,00
3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS												
3,1		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	1.574,06	$ 12.280,00	$ 19.329.457,00	239,18		1.813,240	$ 22.266.587,00	1.813,240	$ 22.266.587,00
3,2		Mezcla Densa en Caliente de gradación continua para Bacheo MDC-10	m3	112,94	$ 1.099.460,00	$ 123.156.552,00	27,86		140,800	$ 153.536.768,00	140,800	$ 153.536.768,00
					SUBTOTAL	142.486.009,00	SUB-TOTAL			$ 176.803.355,00	SUB-TOTAL	$ 176.803.355,00
4- TRANSPORTES												
4,1	310.1	Transporte de material provenientes de la excavación, de la explanación, canales y prestamos, para distancias mayores de (1000	m3-Km	5.884,12	$ 2.042,00	$ 12.015.373,00		-1.300,317	4.583,803	$ 9.360.126,00	4.583,803	$ 9.360.126,00
					SUBTOTAL	12.015.373,00	SUB-TOTAL			$ 9.360.126,00	SUB-TOTAL	$ 9.360.126,00
5- SENALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO												
5,1	720.1	Plan de control y manejo de tráfico	Mes	2,00	4.157.140,00	$ 8.314.280,00		-1,00	1,000	$ 4.157.140,00	1,000	$ 4.157.140,00
					SUBTOTAL	8.314.280,00				$ 4.157.140,00	SUB-TOTAL	$ 4.157.140,00
					SUBTOTAL OBRAS (A)	$ 235.561.360,00	SUBTOTAL OBRAS (COSTO DIRECTO)		SUBTOTAL OBRAS (COSTO	$ 235.561.360,00	SUBTOTAL OBRAS (COSTO DIRECTO)	$ 235.561.360,00
					A. I. U. 35 %	$ 82.446.476,00			A.I.U. 35%	$ 82.446.476,00	A.I.U. 35%	$ 82.446.476,00
					VALOR TOTAL DE LAS OBRAS	$ 318.007.836,00	VALOR TOTAL OBRAS		VALOR TOTAL ACTA RECIBO FINAL	$ 318.007.836,00	VALOR TOTAL FINAL DE LAS OBRAS	$ 318.007.836,00
											VALOR TOTAL A PAGAR ACTA DE RECIBO FINAL	$ 318.007.836,00

Tabla 9: Corte parcial 01

Estado actual de pólizas. El contratista ha realizado las ampliaciones requeridas acorde al acta de inicio de obra y acta final.

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR DE AMPARO
CUMPLIENTO	01/12/2023	11/07/2024	$63.601.567,20
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	01/12/2023	11/01/2027	$31.800.783,60
ESTABLIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	21/12/2023	21/12/2028	$63.601.567,20
RESPONSABILIDAD CIVIL	01/12/2023	11/01/2024	$232.000.000,oo

Tabla 10: Pólizas contrato de obra

Estado actual de facturación. Se presenta un acta FINAL por valor de $ 318.007.836, oo el cual corresponde al corte U N I C O realizado por la Interventoría.

Balance del contrato de obra

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 318.007.836,00**
VALOR ADICIONAL	**N.A.**
VALOR ACTUALIZADO	**N.A.**
VALOR EJECUTADO	**$ 318.007.836,00**
SALDO POR PAGAR	**$ 318.007.836,00**
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	**$ 00**

Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

8. INFORME ADMINISTRATIVO BÁSICO SERVICIO DE INTERVENTORÍA

a. GENERALIDADES DEL SERVICIO DE INTERVENTORÍA

La empresa BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL fue contratada por el Municipio de San Gil, para que realizara la Interventoría sobre el contrato de obra COP-610.2023 y dentro de sus funciones, está desarrollar las actividades de INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER". objeto del presente informe.

b. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

Control técnico de la obra. La interventoría en cumplimiento de sus funciones adelantó las siguientes actividades:

- Reuniones en campo con el contratista con el fin de tratar temas relacionados con el desarrollo de las obras.
- Control y verificación que la ejecución de la obra contratada se realice en un todo de acuerdo a las especificaciones técnicas, básicas y complementarias establecidas en el pliego de condiciones del proyecto y de la propuesta del constructor, teniendo en cuentas las especificaciones Técnicas contenidas en el proyecto que dio origen a los contratos acá relacionados.
- Vigilancia permanente y control sobre el cumplimiento de las obligaciones del constructor derivadas del contrato de obra entre ellas:
  - ✓ . Registro de Informe Diario de Frente de Obra
  - ✓ . Seguimiento de afiliaciones y pagos parafiscales
- Control de calidad de materiales a través de toma de muestras para ensayos
- Registros de densidades en campo
- Control de lluvias
- Registro de control diario de cantidades de obra

Control administrativo y financiero. La Interventoría realizó el seguimiento de carácter administrativo y financiero.

- Informes de Avance.
- Revisión y control del personal del Contratista.
- Revisión y control de la maquinaria y equipo del Contratista.
- Control de recursos del Contratista.
- Proyección presupuesto Modificatorio, informes justificativos y demás documentación de soporte requerida

Control contractual y legal del contrato. La interventoría realizó el seguimiento y control de los aspectos contractuales y legales así:

- Revisión y aprobación de documentos preliminares
- Control del programa de obra
- Control de pólizas
- Proyección de pre-actas y actas de pago para presentar ante el Supervisor designado por el municipio.
- Proyección de acta de liquidación.

Control pagos efectuados al contratista. A la fecha del corte del presente informe el contratista, BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL, ha presentado Un (01) acta: No. 001 con porcentaje de ejecución del 100%.

CONCEPTO	VALOR CONTRATADO	FECHA
Contrato de Consultoría CCI-584-2023	$22.199.926.00	21/12/2023

	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL	F:59.AP.GC
	ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE CONSULTORIA N° CCI-584-2023	VERSIÓN: 0.1
		FECHA: 08.02.22

CONTRATO DE CONSULTORIA N°		CCI-584-2023														
OBJETO:		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL- SANTANDER														
VALOR:		$22.199.926.00					PORCENTAJE EJECUTADO:			100%						
CANT	CARGO/RUC	DURACIÓN TOTAL EN MESES (1)	ASIGNACION SALARIAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	DEDICACIÓN TOTAL(S) MES (4)	VALOR PARCIAL (5) (1)*(2)*(3)*(4) = (5)	CONDICIONES ACTUALIZADAS (ACTA DE MODIF DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS. N° 02)			CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA)		CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
							CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	(A) COSTO DIRECTO DE PERSONAL PROFESIONAL															
1,0	PERSONAL PROFESIONAL															
1,1	Ing. DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1,0	3.360.000,00		80%	2.649.009,89				1,00	$ 2.649.009,90	1,00	$ 2.649.009,90	0	0
1,2	Ing. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1,0	2.800.000,00		100%	2.899.009,90				1,00	$ 2.899.009,90	1,00	$ 2.899.009,90	0	0
2,0	PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO															
2,1	TOPOGRAFO															
2,1	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1,0	2.000.000,00		100%	2.000.009,90				1,00	$ 2.000.009,90	1,00	$ 2.000.009,90	0	0
		1,0	1.200.000,00		100%	1.200.009,90				1,00	$ 1.200.009,90	1,00	$ 1.200.009,90	0	0
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL					8.548.009,89					$ 8.548.009,90		$ 8.548.009,90		0
	FACTOR MULTIPLICADOR					1,50					$ 1,50		$ 1,50		
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (SCP)*(FM)					12.960.000,00					$ 12.960.000,00		$ 12.960.000,00		0
CANT. MINIMA	CONCEPTO / ACTIVIDAD		COSTO MENSUAL (6)	UNIDAD	TIEMPO DE UTILIZACION TOTAL	VALOR PARCIAL (5)										
	EQUIPOS TOPOGRAFICOS Y GPS		755.000,00	mes	1,00	755.000,00				1,00	$ 755.000,00	1,00	755.000,00		0
	ENSAYOS DE SUELOS Y CARACTERIZACION DE LOS MATERIALES		2.265.000,00	mes	1,00	2.265.000,00				1,00	$ 2.265.000,00	1,00	2.265.000,00		0
	EDICION DE INFORMES (INCLUYE FOTOGRAFIA)		1.048.143,00	mes	1,00	1.048.143,00				1,00	$ 1.048.143,00	1,00	1.048.143,00		0
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					4.068.143,00					$ 4.068.143,00		4.068.143,00		0
	FACTOR MULTIPLICADOR					1,40					$ 1,40		1,40		
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (SCD)*(FM)					5.695.400,00					$ 5.695.400,00		5.695.400,00		0
					SUB-TOTAL	$18.655.400,00		SUB-TOTAL	$0,00		$18.655.400,00		$ 18.655.400,00		
COSTO BASICO DE LA INTERVENTORIA						$ 18.655.400					$18.655.400		$ 18.655.400		$ -
IVA (19%)						$ 3.544.526			$ -		$ 3.544.526		$ 3.544.526		$ -
COSTO TOTAL DE LA INTERVENTORIA						$ 22.199.926			$ -		$ 22.199.926		$ 22.199.926		$ -

Tabla 11: Corte Final, interventoría

Estado actual de pólizas. La interventoría ha realizado las ampliaciones requeridas acorde al acta de inicio de interventoría y acta final.

Garantía	Valor asegurado	Póliza Nro.	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	$ 4.439.985,20	96-44-101186268	01-12-2023	30-06-2024
Calidad del servicio	$ 2.219.992,60		01-12-2023	31-12-2026
Salarios , prestaciones social, Indemnizaciones	$ 4.439.985,20		01-12-2023	30-06-2024
Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO				

Tabla 12: Pólizas interventoría

9. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

- Las obras del proyecto se han ejecutado satisfactoriamente, se evidenciaron, tramitaron y ejecutaron ítems matores y menores cantidades en el presupuesto con el fin de garantizar que el resultado final sea una obra totalmente funcional y perdurable en el tiempo

- Con esta intervención se ofrece a los usuarios una infraestructura en buenas condiciones de transitabilidad que le permita su conexión con el casco urbano del municipio en menores tiempos de recorrido y mayor seguridad para la comunidad.

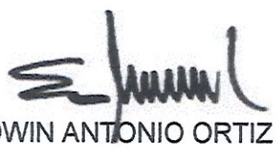
- Esta intervención vial ofrece disminución en los índices de accidentalidad, lo que conlleva a mayor comodidad y satisfacción del usuario, al casco urbano del municipio, mejor calidad de vida para los usuarios de los sectores intervenidos y áreas de influencia.

- El cuidado, mantenimiento y vigilancia de las obras es fundamental para su conservación y funcionalidad en el tiempo, esta labor debe ser apropiada por el Municipio como autoridad e integrar y educar a la comunidad como beneficiaria de la misma.

Recomendaciones:
Las recomendaciones dadas por la interventoría durante la ejecución de la obra fueron las siguientes:

- Tener un buen manejo de residuos y así evitar el desorden y contaminación de los alrededores del área de trabajo.
- Dotar de los elementos de protección personal mínimos requeridos y capacitar a los trabajadores de la importancia del uso frecuente de los mismos.
- Informar de manera oportuna de las dificultades técnicas y sociales que se puedan presentar en cada frente de obra, para concertar con supervisión las soluciones posibles que garanticen el desarrollo de la obra de manera eficaz.

Atentamente;



EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA
Representante Legal
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL

ANEXOS

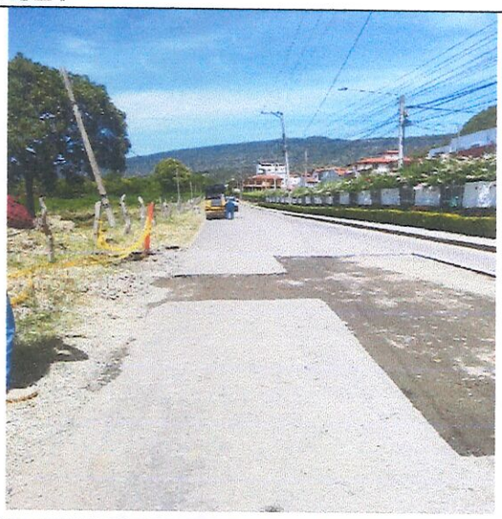
Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

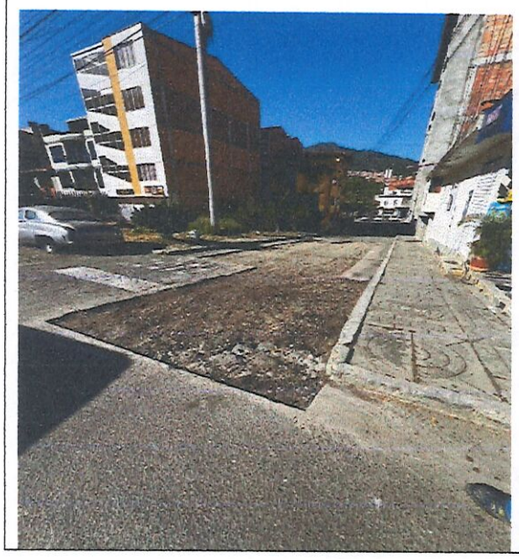
ANEXO No 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

EXCAVACIONES PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO

BELLA ISLA

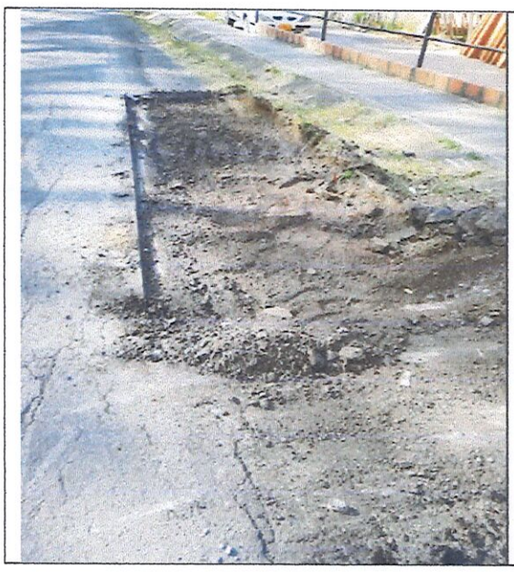






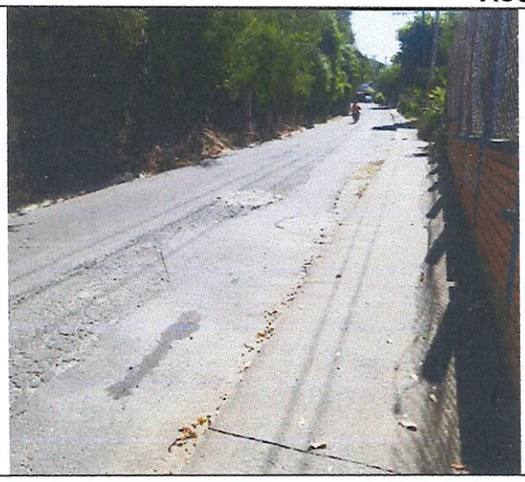


Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744





ACUASAN

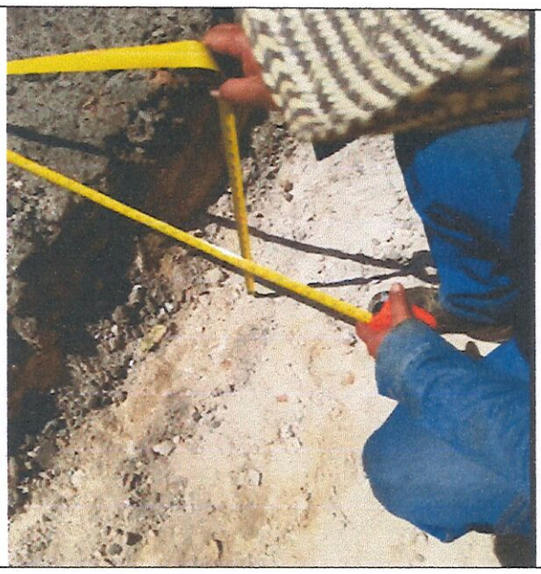


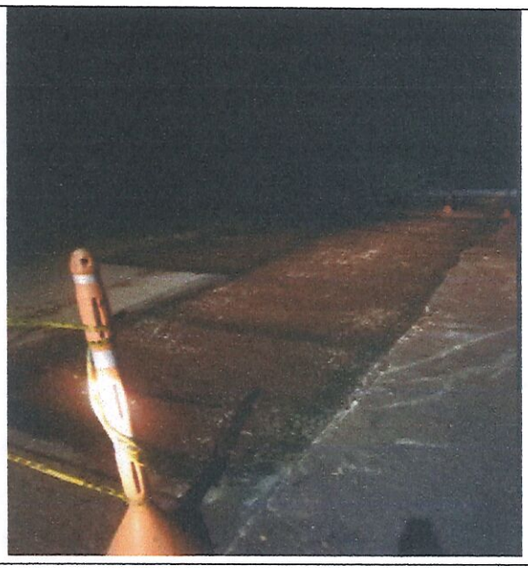


Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744





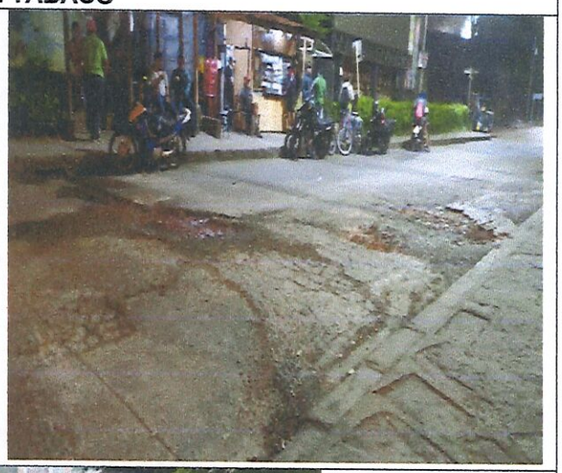




Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

HOJA DE TABACO





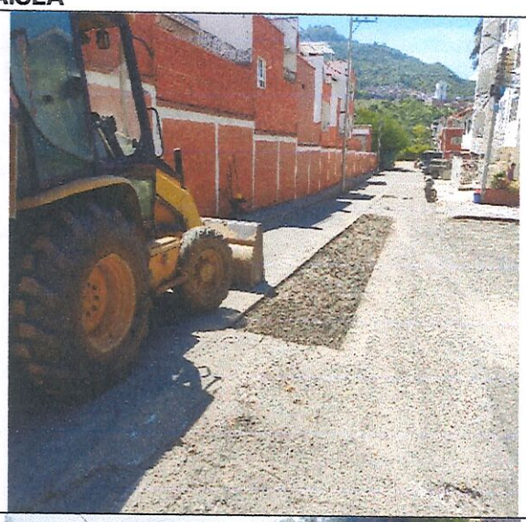


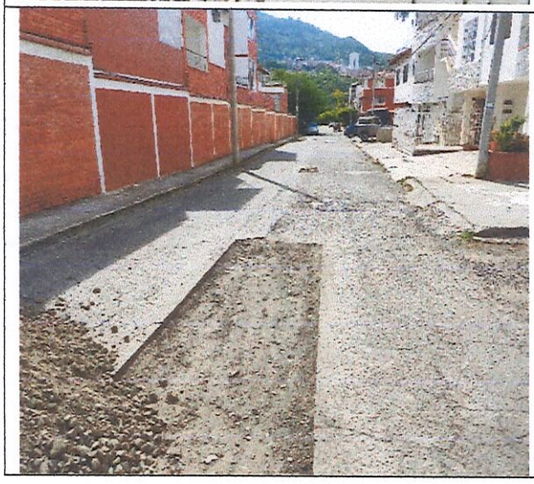
Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A

BELLAISLA







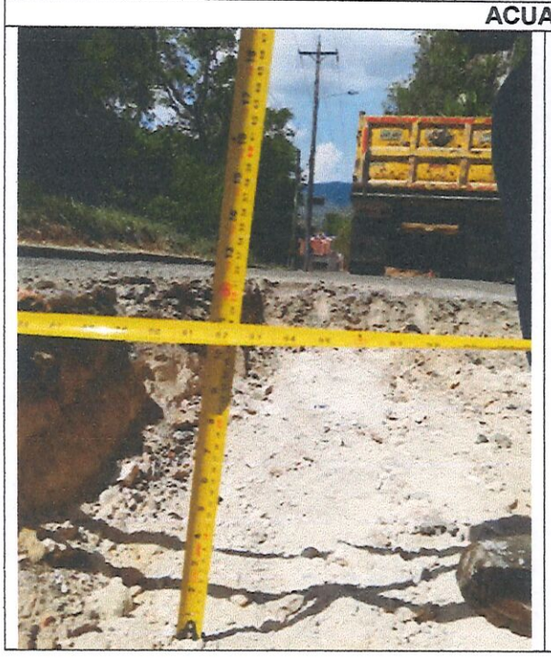


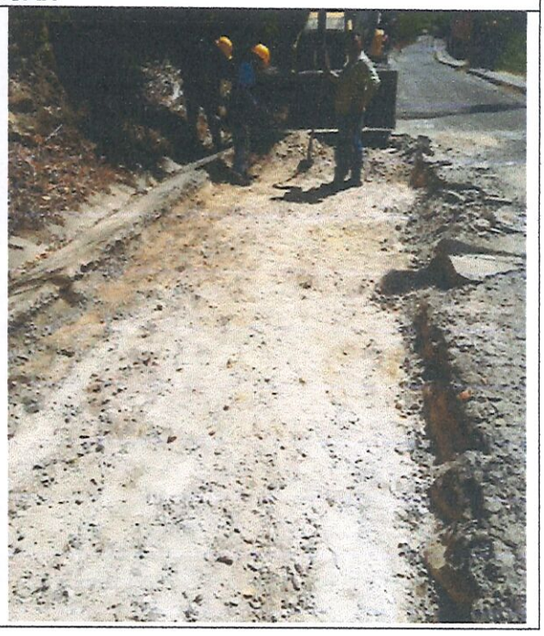
Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744





ACUASAN





Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744







COLINAS





Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

HOJA DE TABACO







Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

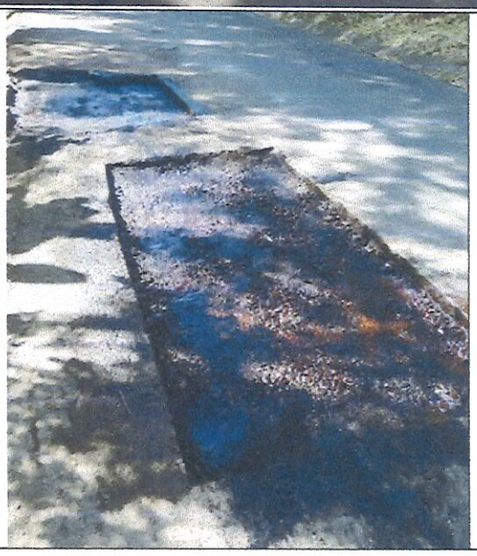
RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CLR-1

BELLAISLA



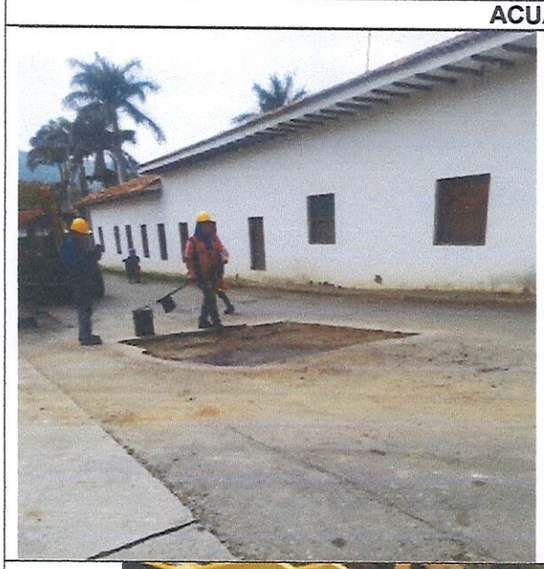






Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

ACUASAN







Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

LA CEMENTO



LAS COLINAS





HOJA DE TABACO



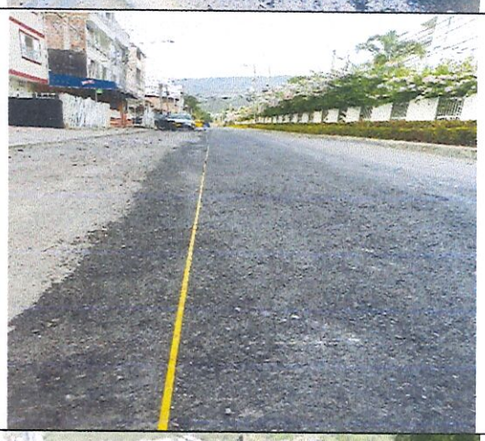
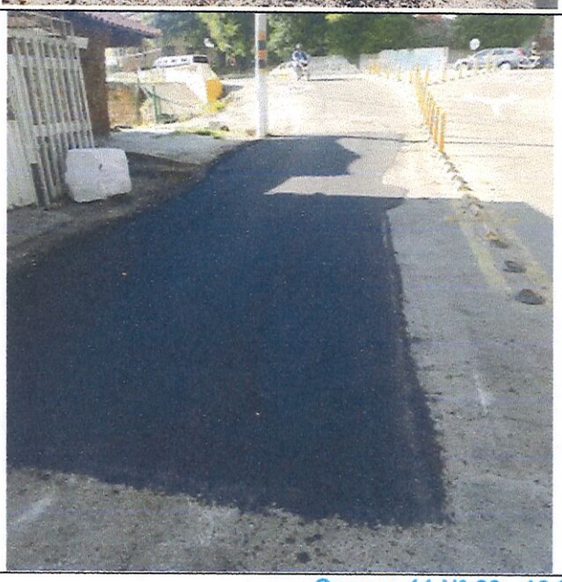


Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

MEZCLA DENSA EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA PARA BACHEO MDC-10

BELLAISLA




Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744





ACUASAN





Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744



LA CEMENTO



Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744



LAS COLINAS



Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744



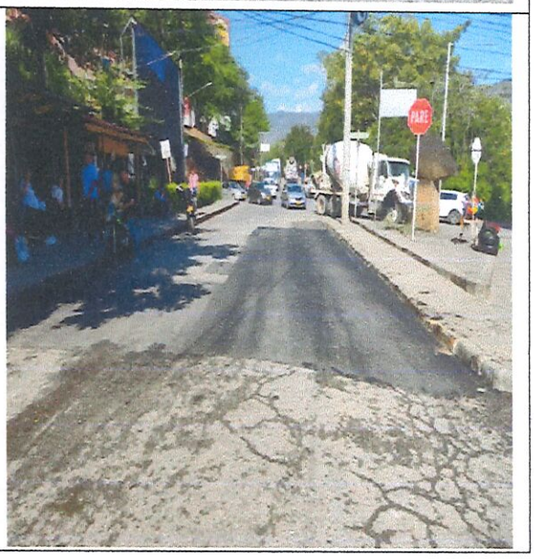
Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

HOJA DE TABACO









Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

ANEXO No 2. PLANILLA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900871668	0	BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7120	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-679	CRA 11 23 12		7247102			BIOAGUAINGENIERIASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-12	2024-01	28562875	E	2023-12-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	754.800	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	28562875	2024-01-17	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 28091000	MEJIA SIERRA MARIA LEONOR	1.160.000	F	X	X														0			21	21	21	21	COLPENSIONES-25-14	812.000	130.000	0	0	SANITAS-EPS005	812.000	32.500	CAJASAN-CCF39	812.000	32.500	812.000	56.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	251.600	S	5711001
2	CC 91517827	DIAZ SILVA DIEGO ALEXANDER	1.160.000	F	X	X														0			21	21	21	21	PORVENIR-230301	812.000	130.000	0	0	SANITAS-EPS005	812.000	32.500	CAJASAN-CCF39	812.000	32.500	812.000	56.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	251.600	S	5711001
3	CC 1100957094	NEIRA GOMEZ LUIS CARLOS	1.160.000	F	X	X														0			21	21	21	21	COLPENSIONES-25-14	812.000	130.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	812.000	32.500	CAJASAN-CCF39	812.000	32.500	812.000	56.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	251.600	S	5711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900871668	0	BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7120	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-679	CRA 11 23 12		7247102			BIOAGUAINGENIERIASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-12	2024-01	28562875	E	2023-12-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	754.800	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	28562875		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.436.000	2.436.000	2.436.000	2.436.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	390.000	0	0	0	390.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	130.000	0	0	0	130.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	260.000	0	0	0	260.000
EPS(Administradoras: 2)				3	97.500	0	0	0	97.500
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	32.500	0	0	0	32.500
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	65.000	0	0	0	65.000
ARP(Administradoras: 1)				3	169.800	0	0	0	169.800
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	169.800	0	0	0	169.800

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
CCF(Administradoras: 1)				3	97.500	0	0	0	97.500
CAJASAN	CCF39	890200106	1	3	97.500	0	0	0	97.500
Gran Total					754.800	0	0	0	754.800

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900871668	0	BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7120	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-679	CRA 11 23 12		7247102			BIOAGUAINGENIERIASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-12	2024-01	28552950	E	2023-12-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.040.400	0	BANCO CAJA SOCIAL BCSC
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	28552950	2024-01-17	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 91070597	TRIANA GALVIS ALFONSO	1.160.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	1.160.000	46.400	CAJASAN-CCF39	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5711001
2	CC 1102356031	BELTRAN BELTRAN JUAN LUIS	2.200.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.200.000	352.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	2.200.000	88.000	CAJASAN-CCF39	2.200.000	88.000	2.200.000	153.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	681.200	S	5711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900871668	0	BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7120	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-679	CRA 11 23 12		7247102			BIOAGUAINGENIERIASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-12	2024-01	28552950	E	2023-12-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.040.400	0	BANCO CAJA SOCIAL BCSC
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	28552950		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.360.000	3.360.000	3.360.000	3.360.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				2	537.600	0	0	0	537.600
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	185.600	0	0	0	185.600
PORVENIR	230301	800224808	8	1	352.000	0	0	0	352.000
EPS(Administradoras: 2)				2	134.400	0	0	0	134.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	88.000	0	0	0	88.000
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	46.400	0	0	0	46.400
ARP(Administradoras: 1)				2	234.000	0	0	0	234.000
ARL SURA	14-11	890903790	5	2	234.000	0	0	0	234.000
CCF(Administradoras: 1)				2	134.400	0	0	0	134.400

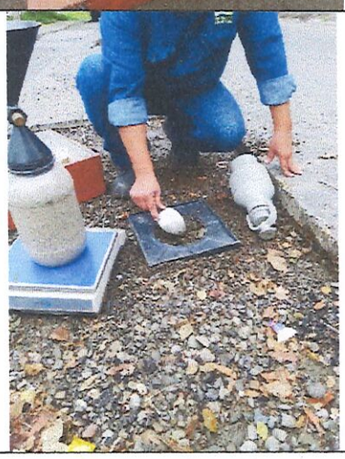
SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
CAJASAN	CCF39	890200106	1	2	134.400	0	0	0	134.400
Gran Total					1.040.400	0	0	0	1.040.400

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

ANEXO No 3. ENSAYOS DE LABORATORIO








Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

INGESUELOS & CONSTRUCCIONES

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS

PROYECTO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS, EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL-SANTANDER".



Ing. Edwin Antonio Ortiz Higuera
Esp. Geotecnia Ambiental
M.P. 68202096275STD

CONTENIDO

1 INTRODUCCION 3
2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 3
3. OBJETIVOS GENERALES 7
3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS 7
4. TIPO DE MUESTRA Y PROCEDENCIA 7
5. EQUIPO Y MATERIALES 7
6. RESUMEN DEL METODO 9
6.1 PROCEDIMIENTO DE PRUEBA 9
7. RESULTADOS 11
7.1 ANALISIS DE RESULTADOS 12
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 13

FIGURAS

Figura 1 localización a nivel departamental 3
Figura 2 Detalle localización del ensayo # 1 Tramo 62 4
Figura 3 Detalle localización del ensayo # 2 Tramo 54 4
Figura 4 Detalle localización del ensayo # 3 Tramo 48 5
Figura 5 Detalle localización del ensayo # 4 Tramo 60 5
Figura 6 Detalle localización del ensayo # 5 Tramo 49 6
Figura 7 Detalle localización del ensayo # 6 Tramo 67 6
Figura 8 Aparato para el método del cono de arena 8
Figura 9 Ensayo de Proctor Modificado 11
Figura 10 Ensayo de Densidad de Campo 12

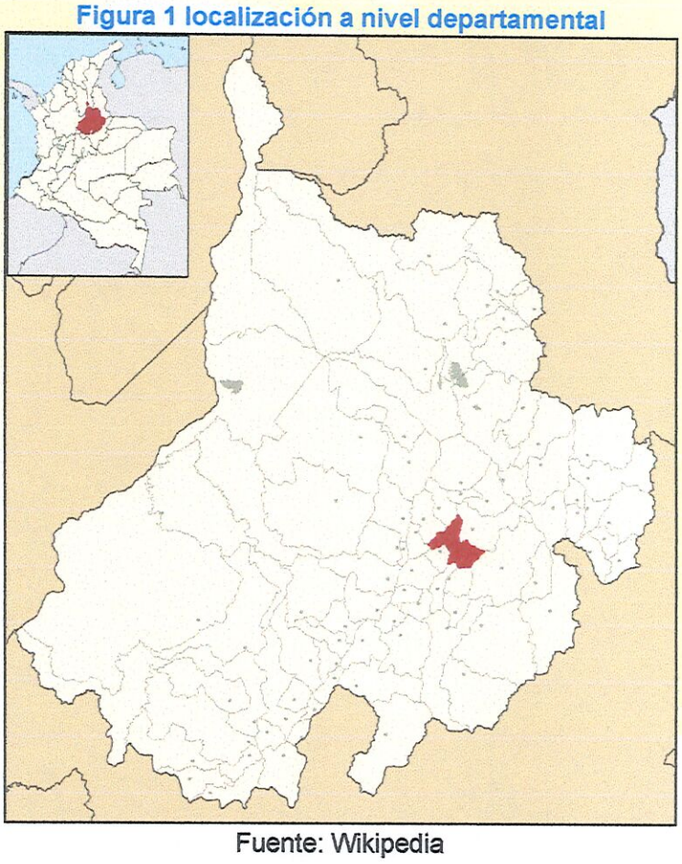
1 INTRODUCCION

La rehabilitación de las vías en muchos casos resulta ser un privilegio para la comunidad, puesto que es difícil que los entes municipales puedan dar cobertura con los reducidos presupuestos a toda la demanda de solicitudes que se presentan a diario.

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El sitio donde se realizaron los ensayos se encuentra localizado en el municipio de San Gil en las coordenadas: 6°33'13.57"N 73° 8'40.85"O

Figura 1 localización a nivel departamental



Fuente: Wikipedia

Figura 2 Detalle localización del ensayo # 1 Tramo 1



Fuente Imagen Satelital Google Earth

Localización del Ensayo	Ubicación Geográfica
	6°33'37.12"N
	73° 7'52.71"O

Figura 3 Detalle localización del ensayo # 2 Tramo 2



Fuente Imagen Satelital Google Earth

Localizacion del Ensayo	Ubicación Geográfica
	6°32'59.36"N
	73° 7'28.27"O

Figura 6 Detalle localización del ensayo # 5 Tramo 4



Fuente Imagen Satelital Google Earth

Localizacion del Ensayo	Ubicación Geográfica
	6°32'45.04"N
	73° 7'25.20"O

Figura 5 Detalle localización del ensayo # 4 Tramo 3



Fuente Imagen Satelital Google Earth

Localizacion del Ensayo	Ubicación Geográfica
	6°33'15.30"N
	73° 8'26.13"O

Figura 6 Detalle localización del ensayo # 5 Tramo 4



Fuente Imagen Satelital Google Earth

Localizacion del Ensayo	Ubicación Geográfica
	6°33'31.51"N
	73° 8'25.10"O

Figura 7 Detalle localización del ensayo # 6 Tramo 5



Fuente Imagen Satelital Google Earth

Localizacion del Ensayo	Ubicación Geográfica
	6°33'5.76"N
	73° 8'40.51"O

3. OBJETIVOS GENERALES

Determinar la densidad seca y el contenido de humedad del suelo en el campo mediante el método del cono de arena.

Este método describe un procedimiento para la determinación en el terreno de la tasa de infiltración del agua dentro de los suelos

3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

Conocer el funcionamiento correcto del equipo para realizar el ensayo del método del cono de arena.

Calcular el porcentaje de compactación de una muestra de suelo de campo.

Relacionar la compactación obtenida por el ensayo del cono de arena con un valor referenciado del ensayo Proctor Modificado, suministrado por el contratista

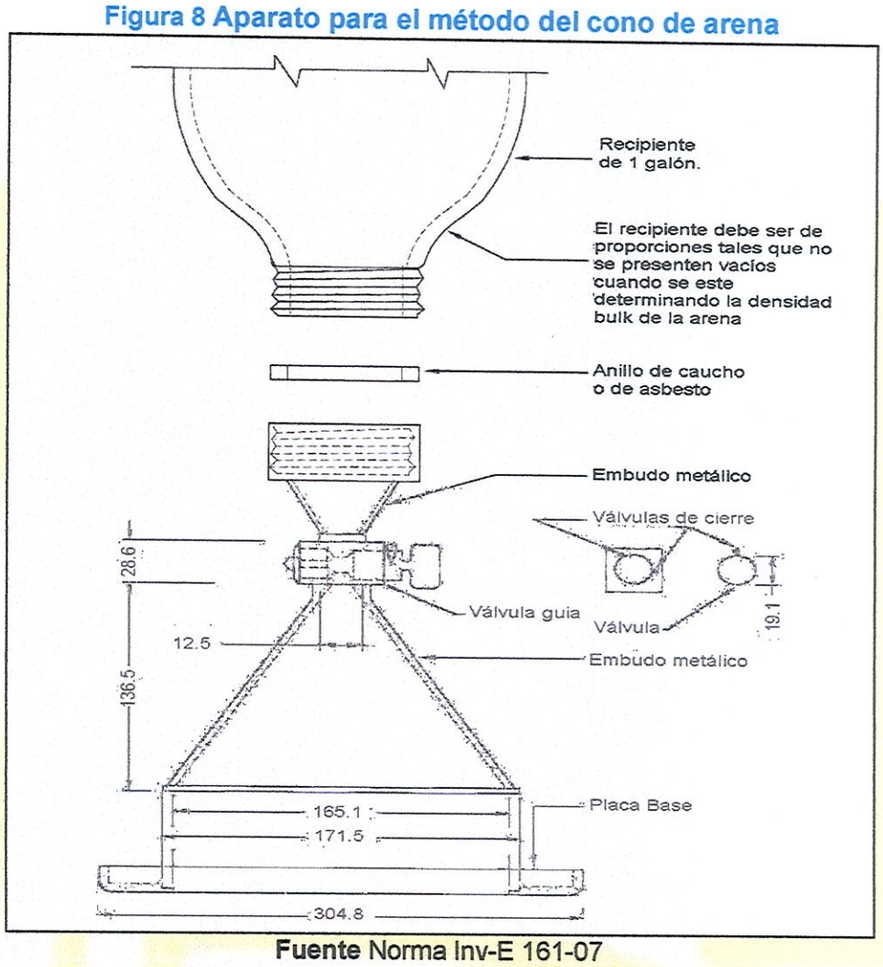
4. TIPO DE MUESTRA Y PROCEDENCIA

La muestra utilizada es de tipo de relleno comúnmente encontrada en canteras y generalmente utilizada como material de relleno.

5. EQUIPO Y MATERIALES

- Molde Proctor
- Equipo Primordial (compuesto de un frasco, un cono metálico y arena de Guamo que pase la malla #20 y se retenga en la #30)
- Base metálica para el cono
- Balanza de aproximación de 1 gramo
- Balanza de aproximación de 0,1 gramos
- Capsula de Aluminio
- Brocha y un Cordel
- Un cincel y un martillo
- Libretas para registro de datos.

Figura 8 Aparato para el método del cono de arena



Fuente Norma Inv-E 161-07

6. RESUMEN DEL METODO

Este método de ensayo se usa para determinar, en el sitio, la densidad o la masa unitaria de los suelos con el equipo de cono de arena.

El método sirve para los suelos que no contiene cantidades apreciables de rocas o de material grueso de tamaño superior a 38mm (1½") de diámetro.

6.1 PROCEDIMIENTO DE PRUEBA

Se selecciona un sitio representativo del área de prueba y se determina la densidad del suelo in situ, de la siguiente manera:

Se inspecciona el aparato de cono para verificar que no tenga daños, que la válvula gire libremente y que el plato de base este bien apoyado. Se llena el aparato con la arena acondicionada para la cual se ha determinado la densidad y la constante del cono. Se determina la masa total.

Se prepara la superficie del sitio de ensayo para que forme un plano nivelado, se puede usar la placa de base como herramienta para nivelar la superficie.

Se coloca la placa de base sobre la superficie plana, verificando que este en contacto con la superficie del suelo alrededor del orificio flanqueado central de la placa. Se marca el contorno de la placa para controlar el movimiento durante el ensayo y, si fuera necesario, se asegura la placa con puntillas enterradas en el perímetro de la placa, o por otro medio, pero sin perturbar el suelo que se va a ensayar.

Cuando no se pueda nivelar el suelo, o cuando queden vacíos en la superficie, se debe hacer un ensayo preliminar para determinar el volumen limitado horizontalmente por el cono grande, la placa y la superficie del terreno. Se llena el espacio con arena del aparto, se determina la masa que se usa para llenar este espacio, se vuelve a llenar el aparato y se determina nuevamente la masa inicial del aparato y de la arena antes de continuar con el ensayo.

Cuando se completen estas mediciones, se retira cuidadosamente la arena de la superficie

El volumen del hueco de ensayo depende del tamaño máximo de las partículas del suelo que se ensaya. Los volúmenes del hueco de ensayo deben ser tan grandes como sea practico para reducir errores y no deberá ser inferior a los indicados en la Tabla 1. (Véase Norma Inv-E 161) Se selecciona una profundidad del hueco de tal manera que permita una muestra representativa del suelo. Para control de construcción, la profundidad del hueco debe ser aproximada al espesor de una o

más capas compactadas. El procedimiento para calibrar la arena debe reflejar esta profundidad del hueco Se excava el hueco de ensayo a través del orificio central de la placa de base, teniendo cuidado para no alterar o deformar el suelo alrededor del hueco.

Los lados del hueco deberán tener un leve declive hacia dentro y el fondo deberá ser razonablemente plano o cóncavo. El hueco debe quedar tan libre como sea posible de oquedades, partículas sobresalientes y cortes agudos, puesto que pueden afectar la exactitud del ensayo. Se coloca todo el material excavado y cualquier material que se haya aflojado al excavar, en un recipiente hermético, marcado con el número de ensayo para identificación. Se debe tener cuidado de no perder material. Se protege este material contra la pérdida de humedad hasta que se determine la masa y se obtenga una muestra para determinar humedad, de tamaño acorde con los mínimos indicado en la Tabla 2 (Véase Norma Inv-E 161).

Se limpia la pestaña del orificio de la placa de base, se invierte el aparato de cono de arena y se coloca el embudo del cono de arena en el orificio flanqueado, en la misma posición marcada durante la calibración. Se eliminan o reducen al mínimo las vibraciones causadas por el personal o los equipos en el área de ensayo. Se abre la válvula y se deja que la arena llene el hueco, el embudo y la placa de base. Es necesario tener cuidado para evitar que el aparato se mueva o vibre cuando la arena está fluyendo. Cuando la arena deja de fluir, se cierra la válvula.

Se determina la masa del aparato con la arena restante, se registra y se calcula la masa de la arena utilizada.

Se determina y se registra la masa húmeda del material que se retiró del hueco de ensayo. Cuando sea necesario corregir por sobre tamaños del material, se determina la masa del material retenido en un tamiz apropiado y se registra. Se debe tener cuidado de evitar que se pierda humedad. Cuando sea necesario, se hacen correcciones por sobre tamaño, de acuerdo con la norma INV E – 228.

Se mezcla completamente el material y se obtiene, una muestra representativa para determinar el contenido de humedad.

Se determina el contenido de humedad de acuerdo con las normas INV E – 122, INV E – 135 e INV E – 150 y se correlaciona con la norma INV E – 122 cuando otros métodos de ensayo lo requieran.

Las muestras para contenido de humedad deben ser suficientemente grandes y seleccionadas de tal manera que representen todo el material extraído del hueco de ensayo

7. RESULTADOS

Estos métodos de ensayo se emplean para determinar la relación entre la humedad y la masa unitaria de los suelos compactados en un molde de un tamaño dado con un martillo de 4.54 Kg. (10 lb) que cae desde una altura de 457 mm (18"). Se han previsto cuatro procedimientos alternativos en la siguiente forma:

Figura 9 Ensayo de Proctor Modificado

Ensayo de compactación Proctor **MODIFICADO** — Método de ensayo **D** % — Volumen del molde **2169,95** cm³ — % retenido tamiz 3/4" **11**

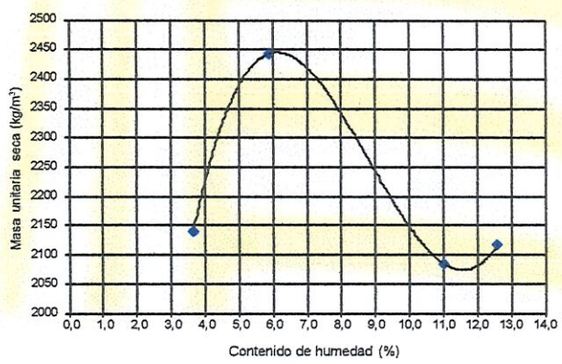
DETERMINACION DE LA MASA UNITARIA

DETERMINACIÓN	No.	1	2	3	4
Masa molde	g	5204	5204	5204	5204
Masa suelo húmedo + molde	g	10018	10816	10226	10380
Masa suelo húmedo	g	4814	5612	5022	5176
Masa unitaria húmeda	kg/m³	2218	2586	2314	2385
Masa unitaria seca	kg/m³	2140	2442	2085	2118

DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN

DETERMINACIÓN	No.	1	2	3	4	Natural
Masa de recipiente	g	3,1	3,2	3	3	3,1
Masa recipiente + suelo húmedo	g	41,7	35,5	46	35	41,7
Masa recipiente + suelo seco	g	40,4	33,7	42	31	40,4
Masa de agua	g	1,4	1,8	4,2	3,6	1,4
Masa de suelo seco	g	37,3	30,5	38,3	28,2	37,3
Contenido de humedad	%	3,7	5,9	11,0	12,6	3,7

Relación DENSIDAD - HUMEDAD



RELACIÓN DENSIDAD - HUMEDAD

Densidad Máxima (kg/m³)	2446
Humeda Óptima (%)	11,5
Humedad Natural (%)	3,7

Fuente: Elaboración Propia (Ingesuelos & Construcciones S.A.S)

Los cálculos indicados son para la masa en gramos y los volúmenes en centímetros cúbicos. Se calcula el volumen del hueco de ensayo, de la siguiente manera:

Figura 10 Ensayo de Densidad de Campo

DATOS INICIALES	Constante del Cono (g) M_2	1637

Densidad de la Arena (g/cm³) δ_1	1,49	Densidad máxima de laboratorio (g/cm³)	2,446

Número de Orden		D1	D2	D3	D4	D5	D6
Fecha de Toma		14/12/2023	11/12/2023	13/12/2023	19/12/2023	20/12/2023	19/12/2023
		Tramo 62 Carrera 15a entre calle 22 - 23a	Tramo 54 Calle 24 entre carrera 15a - 16	Tramo 48 Calle 24a entre carrera 17a - 18	Tramo 60 Carrera 15a entre calle 22 - 23	Tramo 49 Calle carrera 17a - 19	Tramo 67 Carrera 15a entre calle 23a - 24
Material		Material de Relleno Selecionado	Material de Relleno Selecionado	Material de Relleno Selecionado	Material de Relleno Selecionado	Material de Relleno Selecionado	Material de Relleno Selecionado
Profundidad (cm)		15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
Peso Frasco + Arena inicial (g)		6592	6211	6550	6598	6216	6174
Peso Frasco + Arena final (g)		3366	3224	3422	3462	3164	3144
Masa de la arena para llenar el hueco(g)	M_1	3226	2987	3128	3136	3052	3030
Masa húmeda del material extraído (g	M_3	2560	2161	2414	2418	2290	2216
Masa de sobretamaños (g)							
Porcentaje de sobretamaños (%) / tamiz No,							
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD CON HUMEDÓMETRO INV E-150-07							
Masa húmeda del espécimen (g)							
Lectura del humedómetro (%)		1,5	1,2	1,4	1,6	1,9	1,1
Humedad del material (curva de calibració	w						
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD HÚMEDA Y SECA							
Masa seca del material extraído (g)	M_4	2522	2135	2381	2380	2247	2192
V, Volumen del hueco (cm³)	V	1066	906	1001	1006	950	935
Densidad húmeda (g/cm³)	δ_m	2,401	2,385	2,412	2,403	2,411	2,370
Densidad seca (g/cm³)	δ_d	2,365	2,357	2,379	2,366	2,366	2,345
Porcentaje de compactación (%)		96,69	96,35	97,26	96,71	96,75	95,85

Fuente: Elaboración Propia (Ingesuelos & Construcciones S.A.S)

7.1 ANALISIS DE RESULTADOS

De acuerdo a los resultados obtenidos que fueron; un contenido de humedad de 7.9% que ubicados en la gráfica de la curva de compactación del ensayo Proctor Modificado el punto queda por encima del grado de compactación optimo que oscila entre 95% y 100% con un grado de compactación real en el punto más crítico de 95.85%. De esto se puede analizar que en el terreno se ha logrado las especificaciones de compactación.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

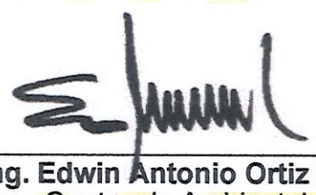
Se debe incrementar la energía de compactación y disminuir el contenido de humedad en campo, además cabe resaltar las condiciones que el terreno presento en el momento del ensayo.

Aumentar las pasadas de la maquinaria y disminuir el contenido de humedad en el terreno en el terreno para lograr las especificaciones de compactación requeridas

Una limitante de gran apreciación para dicho ensayo es el contenido de roca o material grueso superior a 38 mm (1 ½") en la muestra de suelo y por ello es remendable tener cuidado con la muestra de suelo extraída.

Es necesario que la arena del equipo tenga una densidad y una gradación, uniforme para evitar la segregación durante la manipulación y uso.

En el momento del ensayo en terreno se recomienda evitar cualquier tipo de vibración en el área circundante, ya que esto puede provocar un exceso de arena el agujero, puesto que esta no caería libremente sino inducida





Ing. Edwin Antonio Ortiz Higuera
Esp. Geotecnia Ambiental
Esp. Recurso Hídrico
Esp. Gerencia de Proyectos de Construcción
M.P. 68202096275STD

ANEXO 4. POLIZAS

Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101186268	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	11	2023	01	11	2023	00:00	31	12	2026	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL S.A.S.	NIT: 900.871.668-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 11 NRO 23 - 12	SAN GIL, SANTANDER	3134624919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE SAN GIL	NIT: 890.683.824-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
PALACIO MUNICIPAL	SAN GIL, SANTANDER	7243400

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES Y LA CALIDAD DEL SERVICIO, SOBRE ACEPTACION DE OFERTA CONTRATO DE CONSULTORIA NO. CCI-584-2023 REFERENTE A LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL - SANTANDER

AMPAROS

RIESGO: CONSULTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/11/2023	30/06/2024	$4,439,985.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/11/2023	31/12/2026	$2,219,992.60
CALIDAD DEL SERVICIO	01/11/2023	30/06/2024	$4,439,985.20

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******61,092.00	$ *******8,000.00	$ ******13,127.00	$ **********82,220.00	$ *******11,099,963.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
SUSANA ROJAS CARDENAS	194536	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101186268

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zamora R. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO 5. OTROS SOPORTES

Carrera 11 N° 23 - 12 San Gil – Santander
Email: bioaguaingenieriasas@gmail.com
Celular: 3134624919 – 315 2363744

Bitacora de Obra COP-610-2023

Objeto: "Mejoramiento y Mantenimiento mediante obras de Parcheo de las vias urbanas en la superficie de rodadura existente en Pavimento Asfaltico de San Gil, Santander"

Contrato de Obra No. COP-610-2023

Contratante: Municipio de San Gil

Contratista: Unión Temporal Asfalticas 2023
Representante legal: Jairo Augusto Vega Reyes

Plazo del Contrato: Cuarenta (40) dias

Fecha de Inicio: 01 Diciembre 2023

Contrato de consultoria CCI-584-2023

Contratante: Municipio de San Gil

Contratista: Bioagua Ingenieria y Control Ambiental
Representante Legal: Edwin Antonio Ortiz Higuera

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Viernes, 01 Diciembre 2023

Estado del Clima: Soleado
Personal en obra: Ing. Jairo Augusto Vega Reyes, R/L Unión Temporal Asfalticas 2023, Ing. Daniel Santana, Residente de obra, Ing. Liseth Pico; Director de Obra,

Actividades Realizadas:
Se realiza firma de acta de Inicio y se realiza un recorrido por el Barrio Bella Isla para identificar y definir en compañía y aprobación de la interventoría los puntos exactos a intervenir. Se realiza una demarcación con pintura para delimitar la zona.

Se solicita al contratista la entrega de la documentación requerida para dar inicio a las actividades.

Jenny L Pico D.

Sábado, 02 Diciembre 2023

Estado del Clima: Soleado
Personal en Obra: Ing. Jairo Augusto Vega Reyes, R/L Unión Temporal Asfalticas 2023, Ing. Daniel Santamaria; Residente de Obra; Ing. Liseth Pico; Directora de Obra.

Actividades Realizadas:
Este día se adelanto toda la gestión Documental, (Afiliaciones de la mano de obra No calificada, Seguridad Social, ARL, Pensión, etc..), Se verifico y contrato la maquinaria (Retroexcavadora) y se almaceno cerca a la obra, la herramienta menor, el Iso tanque para almacenamiento de agua, cortadora, etc...

Liseth Pico D.

Powered by CamScanner

Lunes, 04 Diciembre 2023

Estado del Clima. Soleado
Personal en Obra: Ing. Liseth Pico, Directora de Obra, Ing. Daniel Santana, Residente de Obra, Maestro, ayudantes, (2) Paleteros, Retroexcavadora Operario, Volqueta con operario, Cortadora, Herramienta menor.

Actividades Realizadas:
Se realiza demarcación del área para proceder a cortar del Punto 1. Frente al conjunto Palmeras I, Se realiza instalación de Señalización con Señales temporales (obra en la vía a 100mts, etc), Colombinas y Cinta de peligro, Se inicia corte de la caja y retiro de capa asfáltica, se deja aislado y señalizado el punto intervenido.
Se continua con la demarcación de áreas y corte de las capas en la carrera 13 entre calles 3ª y calle 2.
Se realiza retiro de material proveniente del corte de la capa asfaltica existente.

Martes, 05 Diciembre 2023

Estado del Clima: Soleado
Personal y Equipo en obra: Ing. Liseth Pico; Directora de Obra, Ing. Daniel Santana; Residente de Obra, Maestro de obra (1), ayudantes (5), (2) Paleteros Operario Retroexcavadora, Volqueta, cortadora, Herramienta menor. Vibrocompactador.
Actividades Realizadas:
Se continua con la demarcación y corte de las capas a intervenir por la calle 2 (vía de acceso principal), se retiro el material proveniente del corte de la capa asfaltica existente y se inicia con la excavación de la estructura del Pavimento, realizando su retiro y disposición final. Se inicia Instalación de material granular para estructura de Pavimento y compactación. El día de hoy se realiza toma de densidades con cono de arena

Powered by CamScanner

Miércoles, 06 Diciembre 2023

Estado del Clima: Soleado

Personal y Equipo en Obra: Ing. Residente de Obra, Daniel Santana, Maestro (1), ayudantes (s), (2) Paleteros, Retroexcavadora, Volqueta, vibrocompactador, Herramienta menor.

Actividades Realizadas:

Se inicia con el riego de imprimación, sobre las áreas a intervenir, de manera uniforme y constante para cubrir la superficie de la base granular, Se inicia con la aplicación de la mezda asfaltica y se compacta con vibro-compactador, se verifican Niveles constantemente.

Jueves, 07 Diciembre 2023

Estado del Clima: Soleado

Personal y Equipo en obra: Ing. Director de obra; Liseth Pico, Ing. Residente de obra; Daniel Santana, Maestro (1), ayudante (s), Paletera (2), Retroexcavadora, volqueta, vibrocompactador, Herramienta menor

Actividades Realizadas:

Se continua con el riego de imprimación de manera uniforme y constante sobre las áreas a intervenir, verificando que se encuentran limpias, recubriendo la superficie de la base granular, se continua con la aplicación de la mezcla asfaltica y se compacta con vibrocompactador, verificando constantemente los niveles.

Powered by CamScanner

Viernes, 08 Diciembre 2023

No se trabaja por las festividades.

Sábado, 09 Diciembre 2023

Se realiza comite de obra con presencia de la interventoria, Ing. Jairo Vesga, R/L Union Temporal asfalticas 2023, Ing. Daniel Santana, Residente de obra, Ing. Liseth Pico; Director de obra, Ing. Juan Luis Beltran Interventor.
Por las festividades el personal de obra (mano de obra no calificada) no trabaja el dia de hoy.

Lunes, 11 Diciembre 2023

Estado del Clima: Soleado
Personal en Obra: Ing. Daniel Santana. Residente de obra, Ing. Liseth Pico; Director Obra, Ing. Jairo Vesga; R/L Unión Temporal Asfalticas 2023, Maestro, ayudantes, Paleteros, Operario Retroexcavadora, operario Vibrqueta.

Actividades Realizadas:
Se inician actividades a las 5:00am, se realiza la demarcación de áreas para proceder con el corte en el segundo tramo a intervenir vía acuasan. Una cuadrilla inicia corte de las cajas, Caje y Retiro de material de asfalto proveniente del cajeo, se retira capa para estructura de pavimente, se realiza conformación de la estructura de pavimento, instalación de material granular y compactación

Powered by CamScanner

Martes, 12 Diciembre 2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra: Ing. Daniel Santana, Residente de obra, Ing. Liseth Pico; Directora de obra, maestro, ayudantes, operario Retroexcavadora y volqueta, cortadora, tanque de agua, vibrocompactador y herramienta menor, Paleteros.

Actividades Realizadas.

Inicio de actividades 6:00 am, se termina cajeo, se instala liga de imprimación y mezcla asfaltica en algunas cajas en el bella isla, se realiza compactación con vibrocompactador mixto, se terminan trabajos a las 7:00 pm

Miercoles, 13 Diciembre 2023

Estado del Clima: Soleado
Personal en obra: Ing. Daniel Santana, Residente de obra, Ing. Liseth Pico; directora de obra, maestro, ayudantes, operarios Retroexcavadora, vibrocompactador, tanque de agua, cortadora Herramienta menor, paleteros.

Actividades Realizadas:
Se inicia labores a las 7:00am, se termina con la instalación mezda asfaltica en el bella isla y se inicia el corte de Pavimento en las Cajas ya marcadas en el tramo Hospital - Aguasan.

Powered by CamScanner

Jueves, 14 Diciembre 2023

Estado del Clima: Soleado
Personal en obra: Ing. Daniel Santana, Residente de obra, maestro, ayudantes, paleteros, operario de maquinaria (vibrocompactador mixto, Retroexcavadora, volqueta), cortadora, tanque del agua y la herramienta menor.

Actividades Realizadas:
Se inicia actividades a las 7:00 am, se realiza instalación de Senalización, Se inicia retiro de la capa asfaltica y retiro de material proveniente de la excavación, se realiza mejoramiento de la subrasante con material granular para la estructura de pavimento. en el tramo hospital - Acuasan, se terminan labores a las 5:00 pm

Viernes, 15 Diciembre 2023

Estado del Clima: Nublado - lluvias leves en hora de la mañana
Personal en obra: Ing. Daniel Santana; Residente de obra, Maestro, ayudantes, paleteros, operarios de maquinaria (Retroexcavadora - vibro-compactador, volqueta), cortadora, tanque de agua y Herramienta Menor.

Actividades Realizadas:
Se continua con el retiro de la capa asfaltica y retiro de material proveniente de la excavación, a las 10:00 am inician lluvias fuertes se suspende el trabajo y se inicia a la 1:00 pm con la instalación de la liga de imprimación y mezcla asfaltica Tramo via hospital - Acuasan. Se finalizan labores a las 5:00 pm

Powered by CamScanner

Sábado, 16 Diciembre 2023

Estado del Clima: Soleado

Personal en obra: Ing. Daniel Santana; Residente de obra, Ing. Liseth Pico, Directora de obra, Arq. Erika Ballesteras; Interventoría, Ing. Jairo Vesga R/L contratista de obra, maestro, ayudantes, paleteras, operarios (Retroexcavadora, vibrocompactador, volqueta) Tanque agua, cortadora, herramienta menor.

Actividades Realizadas:

Se inician Labores 6:00 am, se continua con el retiro de la capa asfaltica, se realiza excavación de la estructura de Pavimento y su respectivo Reemplazo, se compacta el material por capas y se procede una vez nivelado a iniciar con la aplicación del riego de imprimación, sobre las áreas a intervenir, de manera uniforme, y constante para cubrir la superficie de la base granular anteriormente instalada, se inicia con la aplicación de la mezda asfaltica y se compacta con el vibrocompactador mixto, todo lo anterior en el tramo hospital - Acasan. Se finaliza la jornada. a 1:30 pm. El día de hoy se realizo toma de densidades con el método del cono de arena.

Domingo, 17 de Diciembre 2023

Por ser día festivo no se realize actividad.

Powered by CamScanner

Lunes, 18 Diciembre 2023

Estado del Clima: Soleado
Personal en obra: Ing. Daniel Santana, Ing. Residente de obra, Ing. Jairo Vesga, RIL contratista, Ing. Liseth Pico, Directora de obra, maestro, ayudantes, paleteras, operario Retroexcavador, vibracompactador, Tanque del agua, cortadora, herramienta menor.

Actividades Realizadas:
Se inician actividades 5:30 am con medición de renivelaciones, tramo hospital - Acuasan y tramo Sena - Cementos, Se inia con barido de áreas a renivelar en tramo hospital - Acuasan para posteriormente iniciar con la imprimación de dichas áreas.

Martes, 19 Diciembre de 2023

Estado del Clima: Nublado
Personal de Obra: Ing. Daniel Santana Ingeniero Residente de Obra, Ing. Liseth Pico Directora de Obra, Maestro, Ayudantes, Paleteros, Operador de Retroexcavadora, Vibrocompactador, Tanque de agua y herramienta menor.

Actividades Realizadas:
Se inicia con corte para remplazo de extructura de parimento, posteriormente se retira capas asfalticas y subyacentes, para realizar la instalación de la subbase Granular, posteriormente se realiza instalación del riego de imprimación con emulsión asfaltica para final mente instalar la Mezcla Asfaltica, estas actividades se realizarón en el sector los colinas, de igual manera se realizan renivelaciones con mezcla Asfaltica MDC-10

Powered by CamScanner

Nota: El dia anterior se finalizan trabajos a las 07:30 pm, se realizan remuebaciones en el tramo Sena- Cementos en instalación de mezcla Asfaltica en el tramo hospital - Acuason

Miercoles, 20 Diciembre 2023

Personal en Obra: Ing. Daniel Santana Ingeniero Residente de Obra. Ing. Jairo Vesga R/L Contratista, Ing Liseth Pico Directora de Obra, Maestro, Ayudantes, Paleteras, Operadores de (Retro excavadora. Vibrocompactador, Tanque de agua) herramienta menor

Actividades Realizadas:
Se realiza Jornada de limpieza y aseo, recogiendo materiales sobrantes del proceso de instalación de mezcla Asfaltica en los sectores intervenidos, (Via de acceso sector Belle Isla, Via Hospital - Acuasan, Via sector Barro las Colinas, y via sector SENA - Cementos).

Jueves, 21 de Diciembre de 2023

Personal en Obra: Ing. Daniel Santana Ingeniero Residente de Obra, Ing. Jairo Vesga R/L Contratista, Ing. Liseth Pico Directora de Obra, Maestros, Ayudantes, Paleteras y Operadores de (Retroexcavadora, Vibrocompactador, Tanque de Agua y herramienta menor)

Actividades Realizadas.
Se inician Actividades a las 2:30 am con corte de

Powered by CamScanner

estructura de pavimento existente. Excavación para retiro de pavimento asfáltico existente junto con capas subyacentes, instalación de subbase granular, liga o riego de imprimación para finalmente realizar instalación de mezcla Asfáltica MDC-10, se realizan Remociones y se termina tramo faltante en vía Hospital - Alvasan., estas actividades se realizan en el sector Hoja de Tabaco. Nota: En el sector la hoja de Tabaco, se realiza actividad de baipás o redireccionamiento de aguas provenientes de una caja de inspección que evacuaba directamente sobre la vía, estas aguas se encausaron por medio de una tubería de 6.8 metros de longitud a otra caja aledaña, la cual desemboca a un pozo existente, dichas actividades se realizaron con el aval de Interventoría y serán reconocidos Jornales y materiales empleados.

El día 3 de diciembre de 2023 se cesa facultad a finalizar las actividades de obra contratada.
Se deja constancia de la ejecución del 100% del objeto contratado con la UNIÓN TEMPORAL asfáltico 2023 según lo estipulado en el contrato COP-610-2023 y el acta modificatoria de fecha 14/12/2023.
Igualmente la interventoría cumplió con todas las actividades encomendadas por el Municipio de San Gil. Según contrato CC1-584-2023.

Atentamente.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14899465551

(415)7707212489984(8020) 000001489946555 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 7 1 6 6 8	0	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	San Gil 6 7 9

41. Dirección principal
CR 11 23 12

42. Correo electrónico bioaguaingenieriasas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 3 4 6 2 4 9 1 9	7 2 4 7 3 5 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 2 0	2 0 1 5 0 7 1 3	7 1 1 2	2 0 1 5 0 7 1 3	3 9 0 0	4 2 9 0		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 7 9 1 4 4 7 4 8 5 2 5 5

07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
47 - Régimen Simple de Tributación - SIM
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

54. Código (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 02 - 28 / 11 : 28: 44

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ORTIZ HIGUERA EDWIN ANTONIO
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 28-02-2023 11:29:16AM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 4 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14899465551

(415)7707212489984(8020) 000001489946555 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 7 1 6 6 8	0	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 1 5 0 7 1 3	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 5 0 7 2 4	
77. No. Matrícula mercantil	0 5 3 2 7 0 4 1 1 6	
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	5	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 5 0 7 1 3	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	1 1 8	2 0 2 3 0 2 2 8		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 28-02-2023 11:29:16AM

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14899465551

(415)7707212489984(8020) 000001489946555 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 7 1 6 6 8	0	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 5 0 7 1 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	1 3 5 1 0 4 8 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ORTIZ	HIGUERA	EDWIN	ANTONIO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 28-02-2023 11:29:16AM

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 4 de 4 **Hoja 6**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14899465551

(415)7707212489984(8020) 000001489946555 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 7 1 6 6 8	0	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Ensayos y análisis técnicos 7 1 2 0	

162. Nombre del establecimiento: BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Santander 6 8	San Gil 6 7 9	

165. Dirección: CR 11 23 12

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
3 2 7 0 4 2	2 0 1 6 0 7 2 4	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
3 1 3 4 6 2 4 9 1 9		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

ZONO DIGITAL PL
tu mejor impresión

Geovanny Pimiento Campos
Nit. 91078251-9

Calle 13 No. 9 - 60
Edificio Prada Rueda - Local 9
317 5489691

SENORES

BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL S.A.S
NIT: 900871668-0

FECHA		
DIA	MES	AÑO
19	12	2023

CANT.	DESCRIPCION	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
	IMPRESION DE PLANOS PLIEGO A COLOR		$ 950.000
	QUEMADO DE CDS		
	IMPRESIONES A COLOR		
SON			
		TOTAL $	$ 950.000

ACEPTO

C.C.

ENTREGO

Firma y sello

San Gil, 15 de diciembre de 2023

CUENTA DE COBRO

BIOAGUA INGENIERIA Y
CONTROL AMBIENTAL S.A.S
NIT: 900871668-0

DEBE A

LUIS CARLOS NEIRA GOMEZ
ING.TOPOGRAFO
LP 01-16757
CC 1100957094 DE SAN GIL

CUENTA NEQUI: 3177243355

LA SUMA DE:

OCHOCIENTOS MIL PESOS ($800.000)

POR CONCEPTO DE:

- ALQUILER DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS **GNSS RTK HI TARGET** Y **ESTACION TOTAL SANDING** para labores de replanteo de vías.

Cordialmente

LUIS CARLOS NEIRA GOMEZ
ING.TOPÒGRAFO
CC 1100957094 DE SAN GIL
CORREO: L.NEIRA24590@GMAIL.COM



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.100.957.094

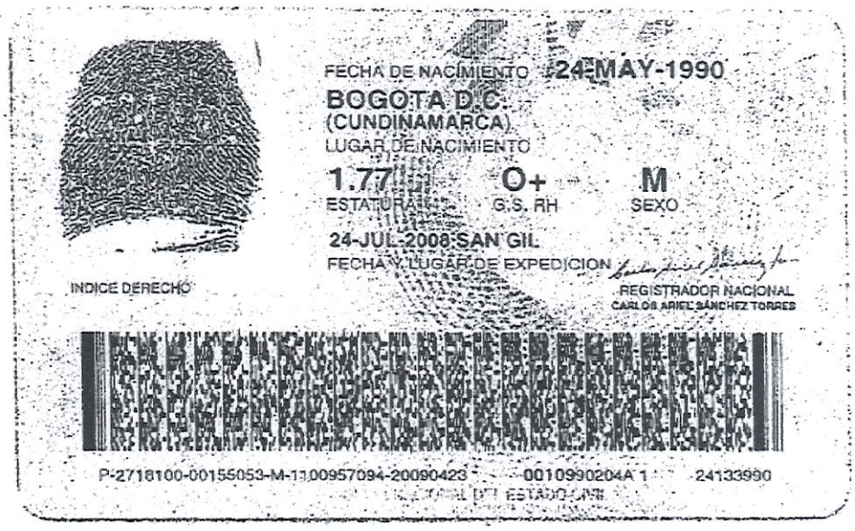
NEIRA GOMEZ
APELLIDOS

LUIS CARLOS
NOMBRES

FIRMA

REPUBLICA DE COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA



FECHA DE NACIMIENTO 24-MAY-1990
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.77 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

24-JUL-2008 SAN GIL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-2718100-00155053-M-1100957094-20090423 0010990204A 1 24133990

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14888208496

(415)7707212489984(8020) 000001488820849 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 0 0 9 5 7 0 9 4	3	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1100957094	2008/07/24

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	San Gil 6 7 9

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
NEIRA	GOMEZ	LUIS	CARLOS

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	San Gil 6 7 9

41. Dirección principal: CL 29 A 5 69

42. Correo electrónico: l.neira24590@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 7 7 2 4 3 3 5 5	3 1 1 4 8 4 9 3 3 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
3 7 0 0	2 0 2 2 0 3 0 1	7 4 9 0	2 0 1 6 0 8 0 1				3 1 1 2	

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	4	9																								

49 - No responsable de IVA

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																				

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI ☐ NO ☐ 60. No. de Folios: 61. Fecha

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre

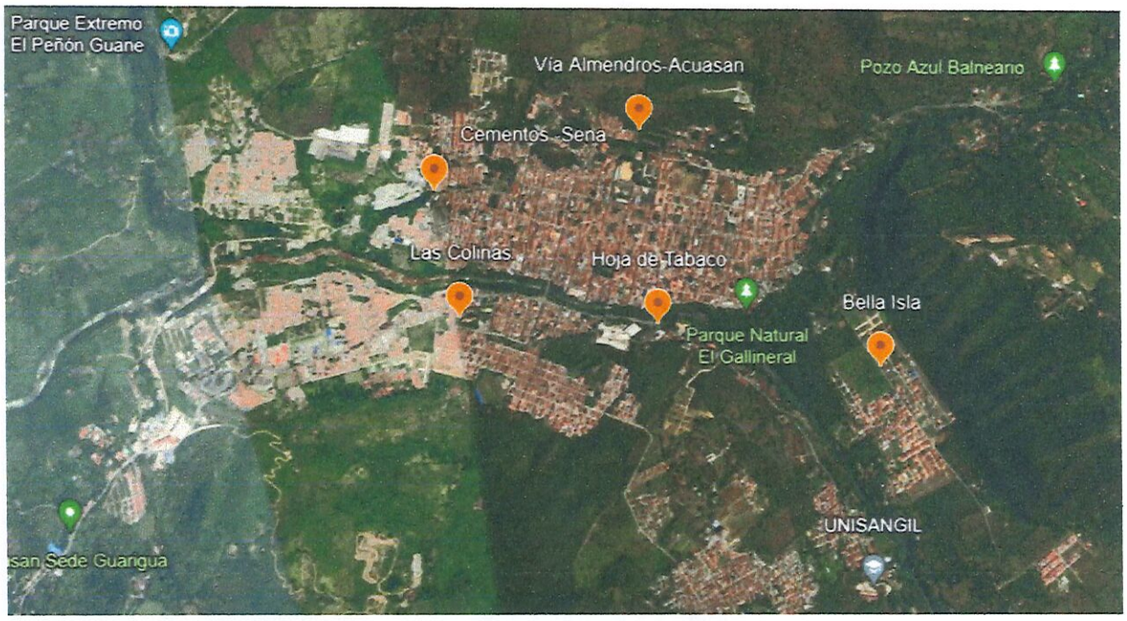
985. Cargo

DOCUMENTO SIN COSTO
GENERADOR

	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL	F:39.AP.GC
		VERSIÓN: 0.1
	INFORME DEL SUPERVISOR DE OBRA	FECHA: 08.02.22

CONTRATO DE CONSULTORIA N° CCI-584-2023 CUYO OBJETO ES:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".



CONTRATISTA:
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL
Nit 900.871.668-0

SUPERVISOR:
Arq. HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ
Supervisor Municipio de San Gil

INFORME FINAL
SAN GIL, SANTANDER
DICIEMBRE DE 2023

INTRODUCCIÓN

El Municipio de San Gil como entidad fundamental de la división político administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las Leyes.

Para lograr tales propósitos, la Constitución Política en el artículo 339 estableció que "Las entidades territoriales elaborarán y adoptarán de manera concertada entre ellas y el Gobierno Nacional, planes de desarrollo, con el objeto de asegurar el uso eficiente de sus recursos".

La alcaldía del Municipio de San Gil, con el fin de mejorar su malla vial, suscribió el contrato N°COP-610-2023 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".** para adelantar el parcheo de pavimento flexible en diferentes sectores del casco urbano con el fin de mejorar la movilidad y seguridad al transitar por las mismas. Para ejercer control técico y administrativo se hace necesaria la contratación de Interventoría para lo cual se suscribió el contrato de consultoría No. CCI-584-2023 cuyo objeto es **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER",** la cual incluye la ejecución de actividades profesionales y técnicas para el control físico, financiero y de calidad de las actividades ejecutadas en el contrato de obra.

El presente documento tiene como objeto dar informe del avance de la consultoría correspondiente a la ejecución de las actividades de interventoría en el período comprendido entre el 1 de diciembre y el 21 de diciembre de 2023, fecha en la cual se realiza el corte final mediante el acta de recibo final en donde se presenta una serie de soportes que dan evidencia del desarrollo de la interventoría y se registran los respectivos controles ejecutados sobre cada una de las actividades que atañen al proyecto (financiero, administrativo, técnico entre otros).

LOCALIZACIÓN

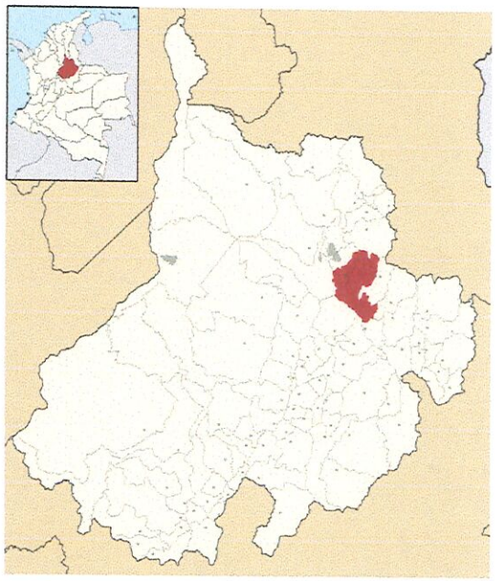
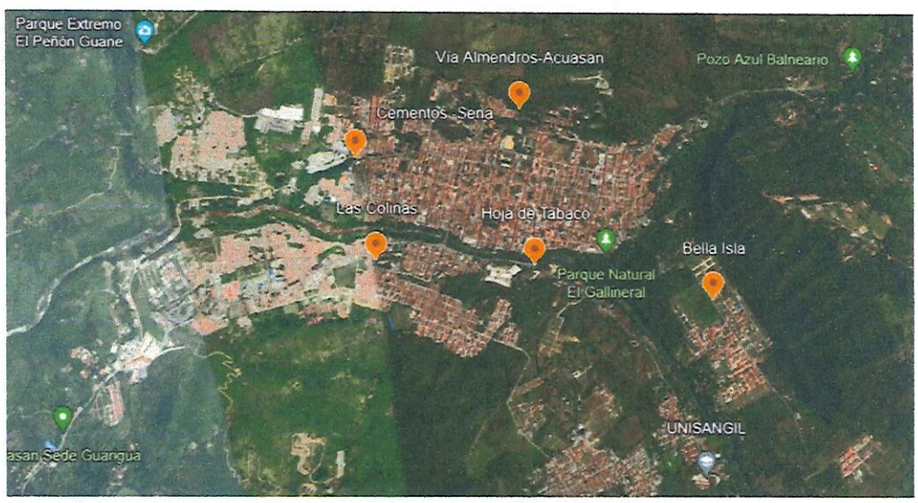


Ilustración 1. LOCALIZACIÓN

El proyecto se desarrolla en el municipio de San Gil localizado en Colombia, al sur del Departamento del Santander, 6° 33' de latitud norte y a 73° 8' de longitud occidental del meridiano de Greenwich, la cordillera Oriental, a una distancia de 97 km de Bucaramanga la capital de Santander, los trabajos se desarrollan en los barrios descritos así:



Sectores a Intervenir: Bella Isla, Las Colinas, Vía Almendros-Acuasan, Glorieta Cementos, Hoja de Tabaco

2. CONTRATO DE CONSULTORIA N° CCI-584-2023

2.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

Contrato de Obra No.	CCI-584-2023
Entidad Contratante	MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".

Contratista Obra	**BIOAGUA INGENIERÍA Y CONTROL AMBIENTAL** identificada con **NIT 900.871.668-0**
Representante Legal	**EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA** identificado con la cédula de ciudadanía **No. 13.510.480 de Bucaramanga**
Valor Contrato de Obra	VEINTIDOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS (**$22´199.926**) M/CTE
Plazo de Ejecución Inicial	DOS (02) MESES
Fecha de inicio	1 de diciembre de 2023
Fecha de Terminación Inicial	31 de enero de 2024
Plazo Modificado	UN (01) MES
Fecha de Terminación	31 de diciembre de 2023
Fecha de terminación anticipada	21 de diciembre de 2023
Fecha Acta de Recibo Parcial o Final	21 de diciembre de 2023

3. GARANTIAS Y SEGUROS DEL CONTRATO DE OBRA

Se presenta información acorde a pólizas:

Pólizas Contratista de Consultoría.				
Garantía	**Valor asegurado**	**Póliza Nro.**	**Vigencia**	
			Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	$4.439.985,20	96-44-101186268	01/12/2023	30/06/2024
Pago Salarios, prestaciones sociales	$2.219.992,60	96-44-101186268	01/12/2023	31/12/2026
Estabilidad de la obra	$4.439.985,20	96-44-101186268	01/12/2023	30/06/2024
Responsabilidad civil Extracontractual.	NA			
Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO				

4. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo de seguimiento contenido en este informe final, la empresa contratista realizo las siguientes actividades conforme al contrato CCI-584-2023:

4.1. Actividades Técnicas:

1. Se realiza control topográfico de las zonas a intervenir para garantizar la nivelación de la capa de rodadura instalada.
2. A través del Residente (100%) y director de interventoría (80%) se realiza control sobre las actividades ejecutadas por el contratista de obra, tales como: identificar y señalizar las áreas a intervenir en los diferentes sectores, control sobre las demoliciones y excavaciones y su posterior disposición en sitio autorizado, corte y medición de cajeos,

instalación y compactación de material seleccionado para el mejoramiento dela rasante, aplicación de emulsión para imprimación, instalación de mezcla asfáltica.

3. Asegurar la resistencia del suelo a través de la toma de muestras para ensayos de laboratorio.
4. Control a través de la Bitácora de obra, donde se lleva el conteo diario de actividades.
5. En conjunto con el contratista de obra, realizar el balance de cantidades de acuerdo con las áreas demarcadas dentro de las intervenciones en cada sector.
6. Proyectar pre-acta Modificatoria del contrato de obra
7. Verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y calidad de los materiales usado en la ejecución de las obras.
8. Verificar y ejercer control sobre el cumplimiento del PMT.
9. Proyectar pre-acta única y final de pago del contrato de obra
10. Disposición permanente del equipo profesional en obra, con el objetivo de dar cumplimiento a la programación ajustada; trabajando en jornadas diurna y nocturna según necesidad.

PRE ACTA DE INTERVENTORIA PARA PAGO FINAL

	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL	F:59.AP.GC
	ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE CONSULTORIA N° CCI-584-2023	VERSIÓN: 0.1
		FECHA: 08.02.22

CONTRATO DE CONSULTORIA N°		CCI-584-2023														
OBJETO:		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL- SANTANDER														
VALOR:		$22.199.926,oo					PORCENTAJE EJECUTADO:			100%						
CANT	CARGO/TIJO	DURACIÓN TOTAL EN MESES (1)	ASIGNACION SALARIAL MENSUAL (2	PRIMA PRESTACIONAL (3)	DEDICACIÓN TOTAL (%) MES (4)	VALOR PARCIAL (5) (1*(2*(3+1)) +(3)	CONDICIONES ACTUALIZADAS (ACTA DE INCIDENCIA DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 02)			CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA)		CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
							CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	(A) COSTO DIRECTO DE PERSONAL PROFESIONAL															
1.0	PERSONAL PROFESIONAL															
1.1	Ing. DIRECTOR DE INTERVENTORIA	3.0	$ 800.000,00		80%	$ 2.640.000,00				1.00	$ 2.640.000,00	1.00	$ 2.640.000,00	0	0
1.2	ING. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	3.0	$ 800.000,00		100%	$ 2.800.000,00				1.00	$ 2.800.000,00	1.00	$ 2.800.000,00	0	0
2.0	PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO															
2.1	SOPORTE PC															
2.1	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3.0	$ 800.000,00		100%	$ 2.800.000,00				1.00	$ 2.800.000,00	1.00	$ 2.800.000,00	0	0
		3.0	$ 1.200.000,00		100%	$ 1.200.000,00				1.00	$ 1.200.000,00	1.00	$ 1.200.000,00	0	0
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL					$ 9.440.000,00					$ 9.440.000,00		$ 9.440.000,00		0
	FACTOR MULTIPLICADOR					1,50					1,50		1,50		
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (SCP)*(FM)					$ 12.960.000,00					$ 12.960.000,00		$ 12.960.000,00		0
CANT. MINIMA	CONCEPTO / ACTIVIDAD		COSTO MENSUAL ($)	UNIDAD	TIEMPO DE UTILIZACION TOTAL	VALOR PARCIAL ($)										
	EQUIPO TOPOGRAFICO Y GPS		755.000,00	mes	1,00	755.000,00				1,00	$ 755.000,00	1,00	755.000,00		0
	ENSAYOS DE SUELOS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES		2.265.000,00	mes	1,00	2.265.000,00				1,00	$ 2.265.000,00	1,00	2.265.000,00		0
	EDICIÓN DE INFORMES (INCLUYE FOTOGRAFIA)		1.048.143,00	mes	1,00	1.048.143,00				1,00	$ 1.048.143,00	1,00	1.048.143,00		0
						4.068.143,00					$ 4.068.143,00		4.068.143,00		0
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					1,40					1,40		1,40		
	FACTOR MULTIPLICADOR					$ 5.695.400,00					$ 5.695.400,00		$ 5.695.400,00		0
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (SCD)*(FM)															
					SUB-TOTAL	$ 18.655.400,00		SUB-TOTAL	$0,00		$18.655.400,00		$ 18.655.400,00		
COSTO BASICO DE LA INTERVENTORIA						$ 18.655.400					$18.655.400		$ 18.655.400		$ -
IVA (19%)						$ 3.544.526			$ -		$ 3.544.526		$ 3.544.526		$ -
COSTO TOTAL DE LA INTERVENTORIA						$ 22.199.926			$ -		$ 22.199.926		$ 22.199.926		$ -

4.2 Actividades Administrativas

- Elaboración de correspondencia al contratista y supervisor
- Participación en visitas de obra.
- Convocatoria y participación en comités de obra
- Control de personal en obra.
- Elaboración de informes.
- Afiliación de personal a la seguridad social.

4.3 Actividades Financieras

A la fecha se ha realizado la proyección de Un Acta y respectivamente de facturación, de igual forma el contratista brinda a ésta supervisión el avance financiero a la fecha.

El corte establecido y el cobro a solicitar corresponde al Acta de Recibo Final durante el periodo comprendido entre el 1 de diciembre y el 21 de diciembre de 2023, de acuerdo al corte final verificado por parte de la supervisión se han ejecutado actividades por un valor de $22'199.926,oo, lo que equivale a un porcentaje del 100,00% con respecto al valor total del contrato, por lo cual el contrato de consultoría realiza el cobro final.

5. RELACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA

Descripción	Cantidad
Director de Interventoría	1
Residente de Interventoría	1
Topógrafo	1
Auxiliar Administrativo	1

6. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO

Una vez dado inicio al contrato CCI-584-2023 fue necesario realizar modificaciones por los siguientes temas: a) Cambio en la Cláusula- FORMA DE PAGO, ya que no correspondía al tipo de contrato a ejecutar, b) Dado que el contratista de obra solicita modificar el plazo inicial disminuyendo a Un (01) mes el tiempo de ejecución de las actividades contratadas; se hace necesario ajustar a ese mismo tiempo el contrato de Consultoría, c) al ajustar el plazo de ejecución se debe ajustar también el presupuesto de la interventoría ya que se deben modificar y aumentar las dedicaciones delos profesionales y aumentar los apoyos técnicos y administrativos necesarios para ejercer el control permanente sobre las obras en ejecución.

7. CONTROL DE PROGRAMACIÓN

Cronograma Inicial Contractual

Contractualmente se tuvo un tiempo de ejecución inicial de UN (01) MES, como fecha de inicio el día 1 de diciembre de 2023, para una fecha de terminación el 31 de diciembre de 2023, tiempo el cual fue disminuido dado que se aumentó el horario de trabajo al igual que los frentes de obra; lo que permitió ejecutar la totalidad de las actividades en menos tiempo sin alterar la calidad de los trabajos ejecutados, garantizando a la entidad contratante el cumplimiento del 100% de los contratos tanto de obra como de interventoría. Así las cosas, no fue necesario solicitar suspensiones, prórrogas y/o adicionales.

8. ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN

- Reuniones en campo con el contratista e interventoría con el fin de tratar temas relacionados con el desarrollo de las obras.
- Control y verificación que la ejecución de la consultoría contratada se realice en un todo de acuerdo a las especificaciones técnicas, básicas y complementarias establecidas en el pliego de condiciones del proyecto y de la propuesta del interventor, teniendo en cuenta las condiciones técnicas específicas del contrato en ejecución.

- Vigilancia permanente y control sobre el cumplimiento de las obligaciones del interventor derivadas del contrato de consultoría.
- Seguimiento de afiliaciones y pagos parafiscales
- Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido con las condiciones de idoneidad pactados inicialmente y exigir su reemplazo cuando sea necesario.
- Registro de control diario de actividades de la interventoría.

8.1 Control Administrativo y Financiero.

La supervisión realizó el seguimiento de carácter administrativo y financiero.

- Informe de Avance.
- Revisión y control del personal del Contratista.
- Revisión y control de equipo del Contratista.
- Control de recursos del Contratista.

8.2 Control contractual y legal del contrato.

La supervisión realizó el seguimiento y control de los aspectos contractuales y legales así:

- Revisión y aprobación de documentos preliminares
- Control del programa de obra
- Control de pólizas

Las demás actividades contempladas técnico, financiera y económica, legal, administrativa, ambiental y especiales.

8.3 Actividades de control, seguimiento, supervisión e intermediación.

Entre las funciones en la etapa de ejecución de obra e intervnetoría, se encuentran las siguientes:

- Visitas de obra, con el fin de realizar el reconocimiento del alcance físico de los contratos de obra e interventoría.
- Supervisión en el cumplimiento, por parte del contratista a las especificaciones entregadas por el Municipio.
- Supervisión en la calidad de los insumos para la ejecución de la interventoría.
- Elaboración y suscripción de las actas de seguimiento al contrato.
- Control del personal que labora en la Interventoría.
- Supervisión y control en la afiliación al sistema de seguridad social de los trabajadores.
- Socialización del proyecto a la comunidad.
- Aprobación y cuantificación de las actividades ejecutadas por el contratista.
- Toma de registro fotográfico durante el proceso constructivo.
- Revisión a la caracterización de los materiales y control de calidad de los mismos.

Arq. HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ
Secretario de control urbano e infraestructura Municipal

Proyectó: Juan G. González. B.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL CERTIFICACION DE SUPERVISION	F:53.AP.GC VERSIÓN: 0. FECHA: 08.02.22

EL SECRETARIO DE CONTROL URBANO E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, ACTUANDO COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE CONSULTORIA CCI-584-2023

CERTIFICA QUE:

BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL, con Nit. 900.871.668-0, representado legalmente por el Ingeniero **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA,** identificado con la cedula de ciudadanía número 13.510.480 expedida en Bucaramanga, ejecutó a satisfacción las actividades correspondientes al periodo comprendido entre el primero (1°) al Veintiún (21) de diciembre del presente año, actividades referentes al contrato de consultoría CCI-584-2023 suscrito con el Municipio de San Gil, en los plazos pactados en la Cláusula - PLAZO DE EJECUCIÓN.

El objeto del contrato en ejecución es: **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER",** por lo tanto, se autoriza la cancelación del valor correspondiente al Acta de Único pago cuyo valor es de **VEINTIDOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISÉIS PESOS ($ 22.199.926, oo) M/CTE.**

No obstante, el pago será cancelado por medio de la Secretaría de Hacienda Municipal en pesos colombianos a través de transacción en la cuenta corriente o de ahorros que el contratista señale en una de las entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, o a través de cheque previo a los descuentos de ley y las demás disposiciones que amerite el pago.

La presente se expide con base en el informe administrativo de diciembre de 2023 proyectado por el ing. Juan Gabriel González, según el informe técnico de actividades presentado por el CONTRATISTA, el cual se soporta además con el Acta de Recibo Final, por consiguiente, se suscribió el **Acta de Pago Final** del contrato de consultoría CCI-584-2023, documentos que hacen parte integral de la presente certificación.

En lo referente al pago de seguridad social integrada de acuerdo a la normatividad vigente, el contratista está cumpliendo con el pago correspondiente a Salud del mes de enero de 2024, y de

pensión correspondiente al mes de diciembre de 2023 de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y articulo 23 de la ley 1150 de 2007, soporte de pago de seguridad social revisado y verificado por el Supervisor.

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL			
PERIODO DE PAGO SALUD	**PIN DE PAGO**	**No DE PLANILLA**	**IBC**
ENERO	N/R	28562875	Persona Jurídica
ENERO	N/R	28552950	Persona Jurídica

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL			
PERIODO DE PAGO PENSIÓN	**PIN DE PAGO**	**No DE PLANILLA**	**IBC**
DICIEMBRE	N/R	28562875	Persona Jurídica
DICIEMBRE	N/R	28552950	Persona Jurídica

Dada en San Gil, a los veintiún (21) días del mes de diciembre de 2023.

Arq. HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ
Secretario de control urbano e Infraestructura Municipal

Proyectó: Ing. Juan G. González B.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900871668	0	BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7120	Juridica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-679	CRA 11 23 12		7247102			BIOAGUAINGENIERIASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-12	2024-01	28552950	E	2023-12-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.040.400	0	BANCO CAJA SOCIAL BCSC
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	28552950	2024-01-17	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	INS	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 91070597	TRIANA GALVIS ALFONSO	1.160.000	F															0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	1.160.000	46.400	CAJASAN-CCF39	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5711001
2	CC 1102356031	BELTRAN BELTRAN JUAN LUIS	2.200.000	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.200.000	352.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	2.200.000	88.000	CAJASAN-CCF39	2.200.000	88.000	2.200.000	153.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	681.200	S	5711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900871668	0	BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7120	Juridica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-679	CRA 11 23 12		7247102			BIOAGUAINGENIERIASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-12	2024-01	28552950	E	2023-12-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.040.400	0	BANCO CAJA SOCIAL BCSC
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	28552950		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.360.000	3.360.000	3.360.000	3.360.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				2	537.600	0	0	0	537.600
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	185.600	0	0	0	185.600
PORVENIR	230301	800224808	8	1	352.000	0	0	0	352.000
EPS(Administradoras: 2)				2	134.400	0	0	0	134.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	88.000	0	0	0	88.000
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	46.400	0	0	0	46.400
ARP(Administradoras: 1)				2	234.000	0	0	0	234.000
ARL SURA	14-11	890903790	5	2	234.000	0	0	0	234.000
CCF(Administradoras: 1)				2	134.400	0	0	0	134.400

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
CAJASAN	CCF39	890200106	1	2	134.400	0	0	0	134.400
Gran Total					1.040.400	0	0	0	1.040.400

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900871668	0	BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7120	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-679	CRA 11 23 12		7247102			BIOAGUAINGENIERIASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-12	2024-01	28562875	E	2023-12-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	754.800	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	28562875	2024-01-17	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPBT	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 28091000	MEJIA SIERRA MARIA LEONOR	1.160.000	F	X	X														0			21	21	21	21	COLPENSION ES-25-14	812.000	130.000	0	0	SANITAS-EPS005	812.000	32.500	CAJASAN-CCF39	812.000	32.500	812.000	56.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	251.600	S	5711001
2	CC 91517827	DIAZ SILVA DIEGO ALEXANDER	1.160.000	F	X	X														0			21	21	21	21	PORVENIR-230301	812.000	130.000	0	0	SANITAS-EPS005	812.000	32.500	CAJASAN-CCF39	812.000	32.500	812.000	56.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	251.600	S	5711001
3	CC 1100957094	NEIRA GOMEZ LUIS CARLOS	1.160.000	F	X	X														0			21	21	21	21	COLPENSION ES-25-14	812.000	130.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	812.000	32.500	CAJASAN-CCF39	812.000	32.500	812.000	56.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	251.600	S	5711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900871668	0	BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7120	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-679	CRA 11 23 12		7247102			BIOAGUAINGENIERIASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-12	2024-01	28562875	E	2023-12-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	754.800	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	28562875		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.436.000	2.436.000	2.436.000	2.436.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	390.000	0	0	0	390.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	130.000	0	0	0	130.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	260.000	0	0	0	260.000
EPS(Administradoras: 2)				3	97.500	0	0	0	97.500
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	32.500	0	0	0	32.500
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	65.000	0	0	0	65.000
ARP(Administradoras: 1)				3	169.800	0	0	0	169.800
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	169.800	0	0	0	169.800

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
CCF(Administradoras: 1)				3	97.500	0	0	0	97.500
CAJASAN	CCF39	890200106	1	3	97.500	0	0	0	97.500
Gran Total					754.800	0	0	0	754.800

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101186268	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	12	2023	01	12	2023	00:00	30	01	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL S.A.S.	NIT: 900.871.668-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 11 NRO. 23 - 12	SAN GIL, SANTANDER	3134624919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE SAN GIL	NIT: 800.099.824-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
ALCALDIA MUNICIPAL	SAN GIL, SANTANDER	7243400

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES Y LA CALIDAD DEL SERVICIO, SOBRE ACEPTACION DE OFERTA CONTRATO DE CONSULTORIA NO. CCI-584-2023 REFERENTE A LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS, EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL - SANTANDER.

AMPAROS

RIESGO: CONSULTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/12/2023	30/07/2024	$4,439,985.20	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/12/2023	30/01/2027	$2,219,992.60	
CALIDAD DEL SERVICIO	01/12/2023	30/07/2024	$4,439,985.20	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA ARRIBA CITADA SEGUN ACTA DE INICIO DEL 1 DE DICIEMBRE DE 2023 SOBRE CONTRATO DE CONSULTORIA CCI-584-2023.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******61,092.00	$ *******8,000.00	$ ******13,127.00	$ **********82,220.00	$ *******11,099,963.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SUSANA ROJAS CARDENAS	194536	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101186268

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101186268	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	12	2023	01	12	2023	00:00	30	01	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL S.A.S.		NIT: 900.871.668-0	
DIRECCIÓN: CR 11 NRO. 23 - 12	**CIUDAD:** SAN GIL, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3134624919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE SAN GIL		NIT: 800.099.824-1	
DIRECCIÓN: ALCALDIA MUNICIPAL	**CIUDAD:** SAN GIL, SANTANDER	**TELÉFONO:**	7243400

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101186268

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101186268	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	12	2023	01	12	2023	00:00	31	12	2026	23:59	ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL S.A.S.	NIT: 900.871.668-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 11 NRO. 23 - 12	SAN GIL, SANTANDER	3134624919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE SAN GIL	NIT: 800.099.824-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
ALCALDIA MUNICIPAL	SAN GIL, SANTANDER	7243400

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES Y LA CALIDAD DEL SERVICIO, SOBRE ACEPTACION DE OFERTA CONTRATO DE CONSULTORIA NO. CCI-584-2023 REFERENTE A LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS, EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL - SANTANDER.

AMPAROS

RIESGO: CONSULTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/12/2023	30/06/2024	$4,439,985.20	$4,439,985.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/12/2023	31/12/2026	$2,219,992.60	$2,219,992.60
CALIDAD DEL SERVICIO	01/12/2023	30/06/2024	$4,439,985.20	$4,439,985.20

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA ARRIBA CITADA SEGUN MODIFICATORIO NO. 001 DEL 1 DE DICIEMBRE DE 2023 SOBRE CONTRATO DE CONSULTORIA NO. CCI-584-2023.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****(5,506.00)	$ **********0.00	$ *****(1,046.00)	$ **********(6,552.00)	$ *******11,099,963.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SUSANA ROJAS CARDENAS	194536	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101186268

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101186268	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	12	2023	01	12	2023	00:00	31	12	2026	23:59	ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL S.A.S.		NIT: 900.871.668-0
DIRECCIÓN: CR 11 NRO. 23 - 12	**CIUDAD:** SAN GIL, SANTANDER	**TELÉFONO:** 3134624919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE SAN GIL		NIT: 800.099.824-1
DIRECCIÓN: ALCALDIA MUNICIPAL	**CIUDAD:** SAN GIL, SANTANDER	**TELÉFONO:** 7243400

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101186268

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Banco de Occidente
SAE DTO SANTANDER
CASA DEL LIBRO SAN GIL
21 DIC 2023
RECIBIDO CON PAGO

SECRETARIA DE HACIENDA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
ESTAMPILLAS DEPARTAMENTALES
NIT 890.201.235-6

Recibo de recaudo No: 2502300704830

→ **NOMBRE O RAZÓN SOCIAL**
No. Documento: 900871668
Nombre:
BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SAS

→ **TRÁMITE**
CONTRATO DE INTERVENTORIA

NRO. CONTRATO	584
VALOR BASE	18.655.400
VALOR ORDEN DE PAGO	22.199.926
VALOR TOTAL CONTRATO	22.199.926
NUMERO ORDEN DE PAGO	58
FECHA CONTRATO	01/11/2023

→ **ESTAMPILLA-TASA-IMPUESTO-CONTRIBUCION**

PRO HOSPITAL	$373.100
PRO UIS	$373.100

Banco de Occidente

TOTAL	$746.200
Ordenanza 013 2005	$74.620
Total a pagar	**$820.820**

Con destino a:
Alcaldia de San Gil

→ Fecha expedición: 2023/12/21
Fecha límite de pago: 2023/12/27

(415)7709998007986(8020)025023007048301(3900)000000000(96)20231227

(415)9802012356005(8020)025023007048301(3900)000000074620(96)20231227

(415)9802012356006(8020)025023007048301(3900)000000820820(96)20231227

Puede ingresar a
https://estampillas.syc.com.co/
para validar y consultar el detalle del pago de la Estampilla Departamental.

RE-OP-07L

SOPORTE TRÁMITE

Hora Imp:20231221 15:54:23

ACTA DE LIQUIDACIÓN
CONTRATO DE CONSULTORIA CCI-584-2023

CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN GIL.**
CONTRATISTA	**BIOAGUA INGENIERÍA Y CONTROL AMBIENTAL** identificada con **NIT 900.871.668-0** representada legalmente por **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA** identificado con la cédula de ciudadanía **No. 13.510.480 de Bucaramanga**
OBJETO	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".**
VALOR	**VEINTIDOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS ($22´199.926) M/CTE**
INTERVENTOR O SUPERVISOR	**HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ** Secretario de Control Urbano e Infraestructura del municipio de San Gil.
PLAZO	UN (01) MES
FECHA DE INICIO	PRIMERO (01) DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION FINAL.	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2023

En San Gil (Santander), a los veintiséis (26) días del mes de diciembre de 2023 se reunieron en la oficina de la Secretaría de Control Urbano e Infraestructura de San Gil, el **HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ** Secretario de Control Urbano e Infraestructura, en su calidad de Supervisor del contrato, debidamente facultado para la suscripción de la presente acta, y **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA** identificado con CC. 13.510.480 de Bucaramanga, en Representación Legal de **BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL** con **Nit: 900.871.668-0** como **CONTRATISTA,** con el fin de suscribir la presente **Acta de Liquidación** el contrato de Consultoría CCI-584-2023, para lo cual se deja constancia de lo siguiente:

CONSIDERACIONES

1. Que entre **MUNICIPIO DE SAN GIL** y el **BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL** identificado **con Nit: 900.871.668-0,** representado legalmente por **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.510.480 de Bucaramanga celebraron el contrato de consultoría CCI-584-2023 cuyo objeto es **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".**

2. Que el día 01 de diciembre de 2023, se suscribió entre el supervisor y el contratista el Acta de inicio del Contrato de Consultoría CCI-584-2023

3. Que se verificó por parte del supervisor el cumplimiento del objeto contractual mediante acta de recibo final suscrita el día 21 de diciembre de 2023.

4. Que en consecuencia se procederá a la liquidación del mismo de conformidad con el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y artículo 60° de la ley 80 de 1993.

ACTA DE LIQUIDACIÓN
CONTRATO DE CONSULTORIA CCI-584-2023

CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN GIL.**
CONTRATISTA	**BIOAGUA INGENIERÍA Y CONTROL AMBIENTAL** identificada con **NIT 900.871.668-0** representada legalmente por **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA** identificado con la cédula de ciudadanía **No. 13.510.480 de Bucaramanga**
OBJETO	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".**
VALOR	**VEINTIDOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS ($22´199.926) M/CTE**
INTERVENTOR O SUPERVISOR	**HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ** Secretario de Control Urbano e Infraestructura del municipio de San Gil.
PLAZO INICAL	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIO	PRIMERO (01) DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	TREINTA Y UNO (31) DE ENERO DE 2024
PLAZO MODIFICADO	UN (01) MES
FECHA DE TERMINACION	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION ANTICIPADA.	VEINTIUN (21) DE DICIEMBRE DE 2023

En San Gil (Santander), a los veintiséis (26) días del mes de diciembre de 2023 se reunieron en la oficina de la Secretaría de Control Urbano e Infraestructura de San Gil, el **HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ** Secretario de Control Urbano e Infraestructura, en su calidad de Supervisor del contrato, debidamente facultado para la suscripción de la presente acta, y **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA** identificado con CC. 13.510.480 de Bucaramanga, en Representación Legal de **BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL** con **Nit: 900.871.668-0** como **CONTRATISTA,** con el fin de suscribir la presente **Acta de Liquidación** el contrato de Consultoría CCI-584-2023, para lo cual se deja constancia de lo siguiente:

CONSIDERACIONES

1. Que entre **MUNICIPIO DE SAN GIL** y el **BIOAGUA INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL** identificado **con Nit: 900.871.668-0,** representado legalmente por **EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.510.480 de Bucaramanga celebraron el contrato de consultoría CCI-584-2023 cuyo objeto es **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".**

2. Que el día 01 de diciembre de 2023, se suscribió entre el supervisor y el contratista el Acta de inicio del Contrato de Consultoría CCI-584-2023

3. Que se verificó por parte del supervisor el cumplimiento del objeto contractual mediante acta de recibo final suscrita el día 21 de diciembre de 2023.

4. Que en consecuencia se procederá a la liquidación del mismo de conformidad con el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y artículo 60° de la ley 80 de 1993.

PAGOS EFECTUADOS POR EL MUNICIPIO

1. Los pagos efectuados por el municipio a los servicios objeto del contrato son:

ACTA	FECHA	VALOR TOTAL ACTAS
ACTA FINAL	1 al 21 de diciembre de 2023.	$22.199.926,00
TOTAL		**$22.199.926,00**

2. Que el balance financiero del contrato es el siguiente:

RELACIÓN Y BALANCE FINANCIERO

CONCEPTO	VR CONTRATO	PAGOS
VALOR INICIAL	$22.199.926,00	- - -
VALOR ADICIONAL	$0,00	- - -
VALOR EJECUTADO Y PAGADO	- - -	$22.199.926,00
VALOR POR EJECUTAR		$0,00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$0,00	$0,00
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO		$0,00
SUMAS IGUALES	**$22.199.926,00**	**$22.199.926,00**

NOTA: Que una vez la Secretaría de Hacienda Municipal de San Gil, efectué el pago correspondiente al acta final las partes intervinientes se declararan a **PAZ Y SALVO** por todo concepto derivado de la ejecución del contrato de consultoría CCI-584-2023.

3. Que durante la ejecución del contrato se verifico el cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los aportes al sistema de seguridad social, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y articulo 23 de la ley 1150 de 2007.

CONSTANCIAS

Así, las partes firmantes de esta acta manifestamos estar de acuerdo con la presente Acta de Liquidación y dejamos los siguientes acuerdos:

ACUERDAN

PRIMERO: Que el presente contrato de consultoría CCI-584-2023 fue ejecutado bajo la supervisión de la Secretaria de Control Urbano e infraestructura Municipal.

SEGUNDO: Dar por liquidado el Contrato de consultoría CCI-584-2023. con el siguiente objeto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".**

TERCERO: Que las partes intervinientes se declaran a **PAZ Y SALVO** por todo concepto, una vez se haga efectivo el pago correspondiente al acta final debidamente firmado por el supervisor, derivado de la ejecución del contrato de consultoría CCI-584-2023 cuyo objeto es **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".**

CUARTO: EL CONTRATISTA renuncia a cualquier reclamación judicial o extrajudicial por concepto del contrato de consultoría CCI-584-2023 cuyo objeto es **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO MEDIANTE OBRAS**

DE PARCHEO DE LAS VIAS URBANAS EN LA SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE EN PAVIMENTO ASFALTICO DE SAN GIL SANTANDER".

QUINTO: Que el contratista adjunto pólizas actualizadas así:
Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Pólizas Contratista de Consultoría.				
Garantía	**Valor asegurado**	**Póliza Nro.**	**Vigencia**	
			Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	$4.439.985,20	96-44-101186268	01/12/2023	30/06/2024
Pago Salarios, prestaciones sociales	$2.219.992,60	96-44-101186268	01/12/2023	31/12/2026
Estabilidad de la obra	$4.439.985,20	96-44-101186268	01/12/2023	30/06/2024
Responsabilidad civil Extracontractual.	NA			
Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO				

SEXTA: La presente acta de liquidación se firma con base en la información suministrada por el Supervisor del presente contrato.

SEPTIMA: Que las partes están de acuerdo con el contenido de la presente Acta de liquidación que se realiza de conformidad con lo previsto en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007 y el art. 60 de la ley 80 de 1993.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron a los veintiséis (26) días del mes de diciembre de 2023 y se declaran a **PAZ Y SALVO** por todo concepto.

EDWIN ANTONIO ORTIZ HIGUERA
R/L. BIOAGUA Ingeniería y Control Ambiental
Nit. 900.827.668-0
CONTRATISTA

Arq. HERBERT ALEXIS TIBADUIZA DIAZ
Secretario de Control Urbano e Infraestructura de San Gil
SUPERVISOR

Arq. HERMES ORTIZ RODRIGUEZ
ALCALDE MUNICIPAL DE SAN GIL

Proyectó: Ing. Juan G. González B.