NOTA INTERNA

1402/0139	
FECHA	**03 de marzo de 2025**
PARA:	**ALBA AURORA COLINA** Jefe de la Oficina de contratación
DE:	**Arq. DIEGO ORLANDO BARBOSA MONTEALEGRE** Director de Obras Civiles

ASUNTO: envió carpeta de recibo final obra contrato 3153 de 2022

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito enviar la documentación de recibo final de obra del contrato 3153 cuyo objeto es: CONSTRUCCIÓN PUENTE PEATONAL SOBRE CAÑO BUQUE EN EL BARRIO COMUNEROS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META. Con el fin de realizar la debida verificación y recibo final de las actividades ejecutadas.

Agradezco de antemano su cordial atención,

Sin otro particular,

ALCALDÍA DE VILLAVICENCIO
OFICINA DE CONTRATACIÓN
RECIBIDO
FECHA: 21 MAR 2025 HORA 2:12pm
Recibido por: 274 No. Folios 16
Radicado No.

FIRMA REMITENTE	FIRMA DESTINATARIO/RECIBIDO
Arq. DIEGO ORLANDO BARBOSA MONTEALEGRE Director de Obras Civiles	**FECHA:** 05 MAR 2025 **HORA:** 4:16 **RADICADO No.** 274 No. Folios 16

ALCALDÍA DE VILLAVICENCIO
OFICINA DE CONTRATACIÓN
RECIBIDO
FECHA: 05 MAR 2025 HORA 4:16
Recibido por: 274 No. Folios 16
Radicado No.

Anexos: carpetas (01) folios (33)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
VoBo: N/A	N/A	N.A.
Reviso: N/A	N/A	
Elaboro: Claribel Bonilla	Profesional Universitario	

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

SECRETARIA INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE OBRAS CIVILES

NOTA INTERNA

1202-19.18 / 0684	
FECHA:	**20 de diciembre de 2023**
PARA:	MARILEXANDRA AMAYA MARTÍNEZ Jefe de la Oficina de contratación
DE:	**Ing. LEIDY VIVIANA HUERTAS** **Directora de Obras Civiles**

ASUNTO: envió carpeta de recibo final obra contrato 3153 de 2022

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito enviar la documentación de recibo final de obra del contrato 3153 cuyo objeto es: CONSTRUCCIÓN PUENTE PEATONAL SOBRE CAÑO BUQUE EN EL BARRIO COMUNEROS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META. Con el fin de realizar la debida verificación y recibo final de las actividades ejecutadas.

Agradezco de antemano su cordial atención,

Sin otro particular,

ALCALDÍA DE VILLAVICENCIO
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
FECHA 20 DIC 2023
No. Folios 3

FIRMA REMITENTE	FIRMA DESTINATARIO/RECIBIDO	
Ing. LEIDY VIVIANA HUERTAS	FECHA:	HORA:
Directora de Obras Civiles	RADICADO N°	

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
VoBo: N/A	N/A	N/A
Reviso: N/A	N/A	N/A
Elaboro: Claribel Bonilla	Profesional Universitario	

CONTRATO N°	3153 DE 2022	PROCESO N°	SAMC-015-2022

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PUENTE PEATONAL SOBRE CAÑO BUQUE EN EL BARRIO
CONTRATISTA:	SERVICIOS DE INGENIERA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL S.A.S.
CORREO ELECTRONICO:	licitaciones@ingevalsas.com.co
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A
INTERVENTORÍA:	N/A
CORREO ELECTRONICO:	N/A
SUPERVISOR:	CLARIBEL BONILLA JIMENEZ
SECRETARIO DE DESPACHO	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

VIGENCIA INICIAL				
TIEMPO DE EJECUCIÓN	3	Meses		Días
FECHA DE INICIACIÓN:				20/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN				19/03/2023

PRORROGAS CONTRATO			
FECHA ACTA PRORROGA N° 01	N/A		
TIEMPO	MES		DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION:			

SUSPENSIONES CONTRATO				
FECHA ACTA SUSPENSION N° 01				28/12/2022
TIEMPO:	MES	20	DIAS	
REINICIACION				**18/01/2023**
FECHA ACTA SUSPENSION N° 02				28/02/2023
TIEMPO:	MES	30	DIAS	
FECHA AMPLIACIÓN N. 1 ACTA SUSPENSION N° 02				28/03/2023
TIEMPO:	MES	30	DIAS	
FECHA AMPLIACIÓN N. 2 ACTA SUSPENSION N° 02				28/04/2023
TIEMPO:	MES	50	DIAS	
REINICIACION				**18/06/2023**
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				**12/07/2023**

VALOR DEL PROYECTO				
N°	PROYECTO N°	VALOR ($) INICIAL	VALOR ($) ADICIONAL	VALOR ($) ACTUAL
1	N° 3153-2022	$ 407.877.586,00	$ -	$ 407.877.586,00
2				$ -
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO				$ 407.877.586,00

VIGENCIA ACTUAL				
TIEMPO DE EJECUCIÓN		Meses	73	Días
FECHA DE TERMINACIÓN				12/07/2023

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y ALCANCE DE LA META FÍSICA EJECUTADA:

La localización es en el municipio de Villavicencio - Meta, en el barrio Rosa Linda, en la calle 7 con carrera 31. El alcance de la meta fisica consistia en la construcción del puente peatonal sobre Caño Buque en el barrio comuneros. Esta obra no se logró construir en su totalidad dado a que de acuerdo a las corroboraciones y evidencias de INGEVAL SAS, el equipo de profesionales de la Secretaría de Infraestructura, asi como del estudio estructural y ambiental, del ingeniero Yeison Andrei Romero Ramírez y la ingeniera Lina María Muñoz Cárdenas respectivamente, reveló el estado actual del sitio del proyecto, y exponiendo las mismas problemáticas.

En los informes se resalta la necesidad de rediseñar las obras de mitigación y la estructura del puente, así mismo se menciona la imposibilidad de construcción de los accesos al puente en ambos extremos debido a construcciones existentes no tenidas en cuenta en los estudios previos del proyecto y debido también a flora no contemplada en los permisos ambientales otorgados por CORMACARENA, generando la necesidad de solicitar nuevos permisos para tala.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE

Las labores realizadas corresponden a la topografía del sitio a intervenir y a la canalización realizada, dado a que el objeto contractual no se ejecuto.

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL PROYECTO:

VALOR COSTOS DIRECTOS	$ -						
% AIU	31,00%	% Administración	26%	% Imprevistos	2%	% Utilidad	3%
TOTAL AIU	$ 3.490.028,27	Total Administración	$ 2.927.120,49	Total Imprevistos	$ 225.163,11	Total Utilidad	$ 337.744,67

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los rubros ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada).

No. ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	COMISION TOPOGRA PERMANENT. inc equipo,plano trans	MES	0,50	$ 15.657.586,00	$ 7.828.793,00
2.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS CONGl. Inc retiro 5km	M3	0,00	$ 47.660,00	$ -
2.2	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	0,00	$ 84.742,00	$ -
3.0	CIMENTACIÓN				
3.1	CONCRETO 12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	0,00	$ 553.011,00	$ -
3.2	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa, (3000psi) No inc. Hierro	M3	0,00	$ 808.357,00	$ -
3.3	CONTRAPESOS CONCR. SIMPLE 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	0,00	$ 910.958,00	$ -
3.4	CONCRETO VIGA CIMENTA 20,7MPa (3000psi)	M3	0,00	$ 866.901,00	$ -
3.5	PEDEST C. 20,7MPa,(3000 psi) 50*50 6D5/8+F 3/8c/20	ML	0,00	$ 589.377,00	$ -
3.6	CONCRETO (20.7MPa,3000psi) BOX, ALETAS,MUROS ARMADOS	M3	0,00	$ 1.053.139,00	$ -
3.7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	0,00	$ 9.059,00	$ -
4.0	ESTRUCTURA				

4.1	CONCRETO 20.7 MPa, (3000 psi) PLACAS DE ACCESO	M3	0,00	$	795.652,00	$	-
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2, 500 Mpa	KG	0,00	$	9.557,00	$	-
4.3	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	0,00	$	25.515,00	$	-
4.4	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	0,00	$	22.944,00	$	-
4.5	SUMIN E INS PERNO D=5/8" L=290 MM A325N	UN	0,00	$	8.655,00	$	-
4.5	LAMINA ALFAJOR 1/8" PARA PISO	M2	0,00	$	289.076,00	$	-
5.0	LADERA MURO						
5.1	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA DIESEL 6" INC INST Y	DD	0,00	$	308.164,00	$	-
5.2	CANALIZACION RIO BULLD D8K,RETROEX apr20T inc tran	HR	17,00	$	407.023,00	$	6.919.391,00
5.3	SUM EINST GEOTEXTIL NT 3000	M2	0,00	$	12.627,00	$	-
5.4	GAVION 2x1x1/8x10/3mm,C11.Recub.Zn(260gi7m2)Invias	M3	0,00	$	159.529,00	$	-
5.5	CONCRETO (20.7 MPa, 3000psi) ANDENES puentes	M3	0,00	$	1.415.740,00	$	-
SUBTOTAL OBRAS						$	14.748.184,00
LICENCIAS, PERMISOS Y CERTIFICADOS						$	-
IVA LICENCIAS, PERMISOS Y CERTIFICADOS						$	-
TOTAL LICENCIAS, PERMISOS Y CERTIFICADOS						$	-
PREDIAL						$	-
IVA PREDIAL						$	-
TOTAL GESTION PREDIAL						$	-
GESTION AMBIENTAL						$	-
IVA GESTION AMBIENTAL						$	-
TOTAL GESTION AMBIENTAL						$	-
					VALOR TOTAL EJECUTADO	$	14.748.184,00

Cuando aplique debera agregar condiciones actulizadas , mayores y menores cnatidades

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO		
Valor total concedido:	$	-
Valor total amortizado y/o legalizado:	$	-
Saldo por amortizar del Anticipo	$	-

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA N°	MES	CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO	ACUMULADO
PENDIENTE POR PAGAR	jun-23	PAGO FINAL	$ 14.748.184,00	$ -	$ 14.748.184,00	$ 14.748.184,00
No ejecutado			$ 393.129.402,00	$ -	$ 393.129.402,00	$ 393.129.402,00
TOTALES			$ 407.877.586,00		$ 407.877.586,00	$ 407.877.586,00

POLIZA DE ESTABILIDAD

ASEGURADORA	N° POLIZA N°CERTIFICADO	AMPAROS		VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
SEGUROS MUNDIAL	M-100184970 14819467	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		16/06/2022	28/11/2023	$ 40.787.758,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA.		12/07/2023	12/07/2028	$ 203.938.793,00
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO		N/A	N/A	N/A
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDENMIZACIONES		16/06/2023	12/07/2026	$ 20.393.879,00
		RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		N/A	N/A	N/A

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES:

La supervisión deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.

OBSERVACIONES:
N/A

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero NO exonera al Contratista y al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el supervisor exigirá al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la garantía de estabilidad y/o calidad correspondiente.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia **20/03/2025**

Firma
Nombre:CLAUDIA MILENA TRUJILLO ANGEL
SERVICIOS DE INGENIERA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

Firma
Nombre: N/A

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: CLARIBEL HERNANDEZ BONILLA
SUPERVISOR DEL CONTRATO
N° Matricula Profesional: 25202-261641 CND

Firma
Nombre: MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA
SECRETARIO DE DESPACHO

Nota: Suscrita la presente acta, se debera presentar a la correspondiente Aseguradora para realizar la actualización de vigencias de las garantías.
Nota: Los formatos deben ser registrados según su correspondencia, asi mismo las casillas de N° de matricula profesional, deben ser diligenciadas en su totalidad.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.
Nota: como anexo al presente documento se debe diliganciar el formato denominado CRONOGRAMA DE SEGUIMIENTO A LA ESTABILIDAD DE OBRAS codigo: 1010-F-GCT-50

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

CONTRATO N°	3153 DE 2022	**PROCESO N°**	SAMC-015-2022
FECHA DE INICIO:	20/12/2022	FECHA DE TERMINACIÓN	12/07/2023
OBJETO :	CONSTRUCCIÓN PUENTE PEATONAL SOBRE CAÑO BUQUE EN EL BARRIO COMUNEROS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.		
CONTRATISTA :	SERVICIOS DE INGENIERA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL S.A.S.		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	PAGO FINAL		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	20/12/2022 AL 12/07/2023		
CANTIDAD EJECUTADA	0,50	CANTIDAD ACUMULADA	0,50
CAPITULO:	**1. PRELIMINARES**		
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**
1.1	COMISION TOPOGRA PERMANENT. inc equipo,plano trans		MES

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CARTERA TOPOGRAFICA DEL LEVANTAMIENTO DE AFECTACIONES				0,50	0,50

PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	DESCRIPCION
1	947885.133	1049815.350	428.261	MURO CERRAMIENTO
2	947868.055	1049811.376	428.039	MURO CERRAMIENTO
3	947862.249	1049811.624	427.873	MURO CERRAMIENTO
4	947857.010	1049814.992	427.643	MURO CERRAMIENTO
5	947849.960	1049815.595	427.299	MURO CERRAMIENTO
6	947841.112	1049819.653	427.302	MURO CERRAMIENTO
7	947848.953	1049805.344	427.825	ARBOL
8	947850.622	1049809.963	427.978	ARBOL
9	947856.100	1049837.280	425.506	PEDESTAL
10	947855.940	1049836.143	424.791	PEDESTAL
11	947854.457	1049836.461	424.673	PEDESTAL
12	947868.418	1049834.239	425.679	ESTRUCTURA CONCRETO
13	947865.638	1049834.603	423.602	ESTRUCTURA CONCRETO
14	947862.969	1049834.926	423.185	ESTRUCTURA CONCRETO
15	947863.410	1049836.882	426.077	ESTRUCTURA CONCRETO
16	947869.465	1049837.520	425.855	ESTRUCTURA CONCRETO
17	947868.825	1049840.046	425.981	ESTRUCTURA CONCRETO
18	947854.793	1049837.881	426.351	PARAMENTO
19	947852.282	1049838.404	427.021	PARAMENTO

PASAN:		**SUBTOTAL**	0,50
		TOTAL	0,50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





Firma
Proyectó: JUAN CARLOS CORREDOR VALENZUELA
Profesional o CPS

Firma
Aprueba: ING. CLARIBEL BONILLA JIMENEZ
Secretaria de Infraestructura

ELABORÓ
NOMBRE: JUAN CARLOS CORREDOR VALENZUELA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
NOMBRE: ING. LUCIA VALENZUELA SILVA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
NOMBRE: N/A
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

INGEVAL SAS.

GEORREFERENCIACION GPS 1 Y GPS 2

PRESENTADO POR:

JUAN BARBOSA
CARGO: TOPOGRAFO

VILLAVICENCIO, 20 DE ENERO DEL 2023

TABLA DE CONTENIDO

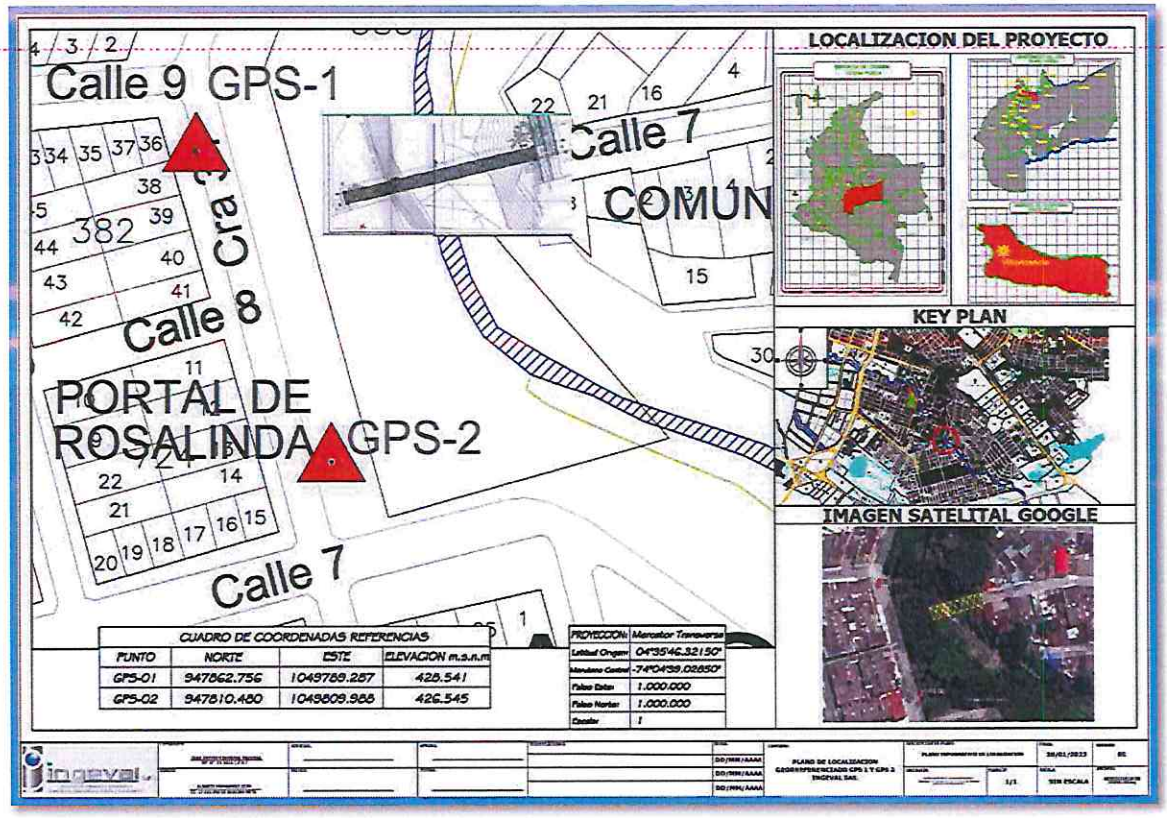
1. INTRODUCCIÓN 3
2. LOCALIZACION DEL PROYECTO 3
2.2 EQUIPOS 4
2.3 METODOLOGIA DE LA GEORREFERENCIACION 6
3. ANEXOS Y REGISTROS DE CALIDAD 3

1. INTRODUCCIÓN

Georreferenciación al sistema de coordenadas Magna Sirgas de Bogotá Zona, perteneciente a la red del sistema nacional con los parámetros del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), de las placas de GPS o puntos geodésicos para la construcción de un puente peatonal en estructura metálica.

2. LOCALIZACION DEL PROYECTO

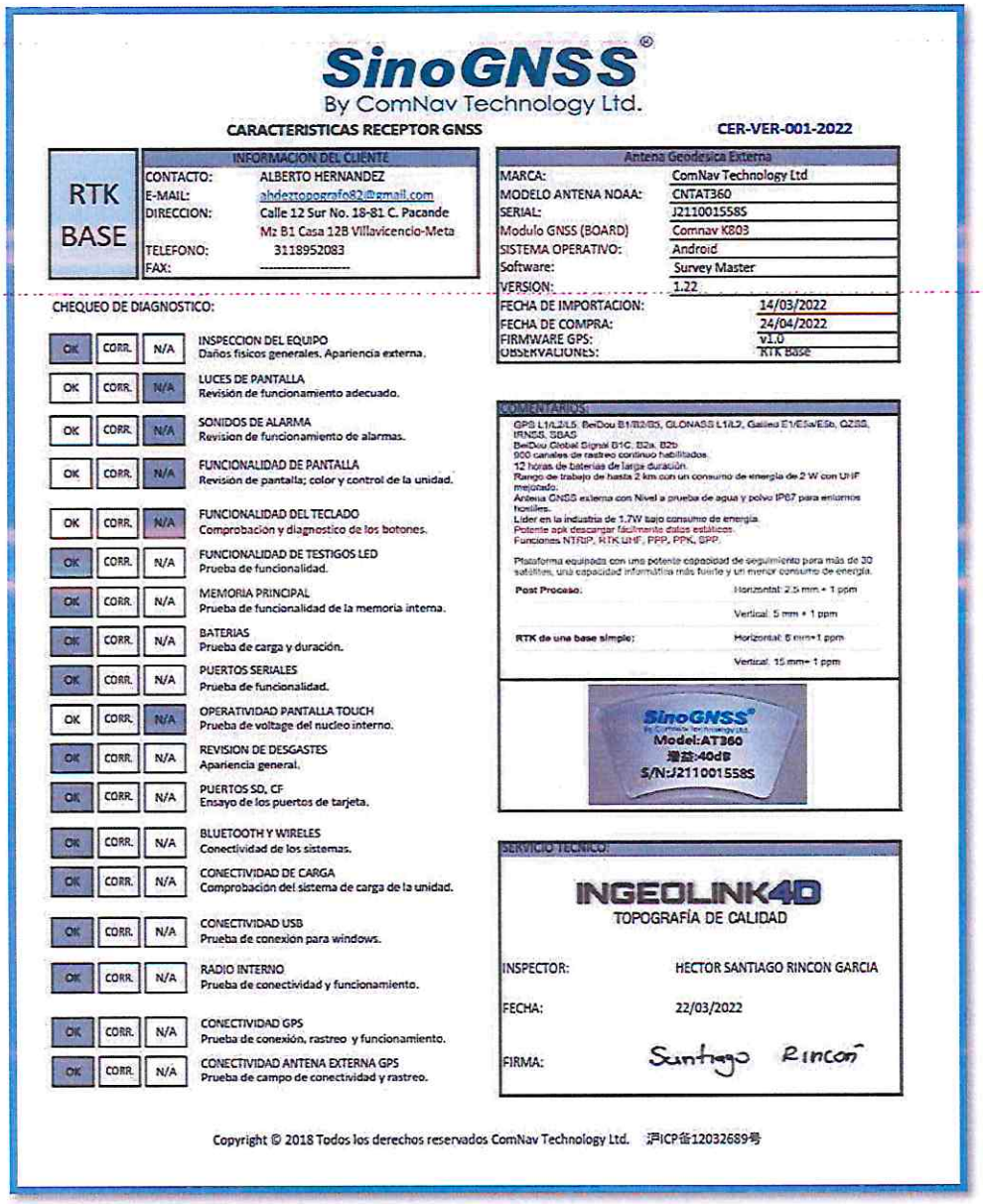
El proyecto se encuentra ubicado en la Republica de Colombia, Departamento del Meta, Municipio de Villavicencio, en la carrera 31 entre calles 7 y 9 en el barrio Portal de Rosalinda.



Plano de Localización: GPS 1 Y GPS 2 INGEVAL SAS.

2.2 EQUIPOS

- GPS SATELITAL SINO GNSS COMNAV TECHNOLOGY (RTK-L1-L2-L5)



SinoGNSS®
By ComNav Technology Ltd.

CARACTERISTICAS RECEPTOR GNSS — **CER-VER-001-2022**

RTK BASE

INFORMACION DEL CLIENTE	
CONTACTO:	ALBERTO HERNANDEZ
E-MAIL:	abdeztopografo82@gmail.com
DIRECCION:	Calle 12 Sur No. 18-81 C. Pacande Mz B1 Casa 12B Villavicencio-Meta
TELEFONO:	3118952083
FAX:	----------

Antena Geodesica Externa	
MARCA:	ComNav Technology Ltd
MODELO ANTENA NOAA:	CNTAT360
SERIAL:	J2110015585
Modulo GNSS (BOARD)	Comnav K803
SISTEMA OPERATIVO:	Android
Software:	Survey Master
VERSION:	1.22
FECHA DE IMPORTACION:	14/03/2022
FECHA DE COMPRA:	24/04/2022
FIRMWARE GPS:	v1.0
OBSERVACIONES:	RTK Base

CHEQUEO DE DIAGNOSTICO:

OK	CORR.	N/A	INSPECCION DEL EQUIPO Daños fisicos generales. Apariencia externa.
OK	CORR.	N/A	LUCES DE PANTALLA Revisión de funcionamiento adecuado.
OK	CORR.	N/A	SONIDOS DE ALARMA Revision de funcionamiento de alarmas.
OK	CORR.	N/A	FUNCIONALIDAD DE PANTALLA Revision de pantalla; color y control de la unidad.
OK	CORR.	N/A	FUNCIONALIDAD DEL TECLADO Comprobación y diagnostico de los botones.
OK	CORR.	N/A	FUNCIONALIDAD DE TESTIGOS LED Prueba de funcionalidad.
OK	CORR.	N/A	MEMORIA PRINCIPAL Prueba de funcionalidad de la memoria interna.
OK	CORR.	N/A	BATERIAS Prueba de carga y duración.
OK	CORR.	N/A	PUERTOS SERIALES Prueba de funcionalidad.
OK	CORR.	N/A	OPERATIVIDAD PANTALLA TOUCH Prueba de voltage del nucleo interno.
OK	CORR.	N/A	REVISION DE DESGASTES Apariencia general.
OK	CORR.	N/A	PUERTOS SD, CF Ensayo de los puertos de tarjeta.
OK	CORR.	N/A	BLUETOOTH Y WIRELES Conectividad de los sistemas.
OK	CORR.	N/A	CONECTIVIDAD DE CARGA Comprobación del sistema de carga de la unidad.
OK	CORR.	N/A	CONECTIVIDAD USB Prueba de conexion para windows.
OK	CORR.	N/A	RADIO INTERNO Prueba de conectividad y funcionamiento.
OK	CORR.	N/A	CONECTIVIDAD GPS Prueba de conexión, rastreo y funcionamiento.
OK	CORR.	N/A	CONECTIVIDAD ANTENA EXTERNA GPS Prueba de campo de conectividad y rastreo.

COMENTARIOS:

GPS L1/L2/L5, BeiDou B1/B2/B3, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5a/E5b, QZSS, IRNSS, SBAS
BeiDou Global Signal B1C, B2a, B2b
900 canales de rastreo continuo habilitados.
12 horas de baterias de larga duración.
Rango de trabajo de hasta 2 km con un consumo de energia de 2 W con UHF mejorado.
Antena GNSS externa con Nivel a prueba de agua y polvo IP67 para entornos hostiles.
Lider en la industria de 1.7W bajo consumo de energia.
Potente apk descargar fácilmente datos estáticos.
Funciones NTRIP, RTK UHF, PPP, PPK, SPP.

Plataforma equipada con una potente capacidad de seguimiento para más de 30 satélites, una capacidad informática más fuerte y un menor consumo de energía.

Post Proceso:	Horizontal: 2.5 mm + 1 ppm
	Vertical: 5 mm + 1 ppm
RTK de una base simple:	Horizontal: 8 mm+1 ppm
	Vertical: 15 mm+ 1 ppm

SERVICIO TECNICO:

INGEOLINK4D
TOPOGRAFÍA DE CALIDAD

INSPECTOR: HECTOR SANTIAGO RINCON GARCIA

FECHA: 22/03/2022

FIRMA: Santiago Rincon

Copyright © 2018 Todos los derechos reservados ComNav Technology Ltd. 沪ICP备12032689号

SinoGNSS®
By ComNav Technology Ltd.

CARACTERISTICAS RECEPTOR GNSS — **CER-VER-001-2022**

RTK ROVER

INFORMACION DEL CLIENTE	
CONTACTO:	ALBERTO HERNANDEZ
E-MAIL:	ahdertopografo82@gmail.com
DIRECCION:	Calle 12 Sur No. 18-81 C. Pacande Mz B1 Casa 12B Villavicencio-Meta
TELEFONO:	3118952083
FAX:	----------

Antena Geodesica Externa	
MARCA:	ComNav Technology Ltd
MODELO ANTENA NOAA:	CNTAT360
SERIAL:	J211001543S
Modulo GNSS (BOARD)	Comnav K803
SISTEMA OPERATIVO:	Android
Software:	Survey Master
VERSION:	1.22
FECHA DE IMPORTACION:	14/03/2022
FECHA DE COMPRA:	24/04/2022
FIRMWARE GPS:	v1.0
OBSERVACIONES:	RTK Rover

CHEQUEO DE DIAGNOSTICO:

OK	CORR.	N/A	INSPECCION DEL EQUIPO Daños físicos generales. Apariencia externa.
OK	CORR.	N/A	LUCES DE PANTALLA Revisión de funcionamiento adecuado.
OK	CORR.	N/A	SONIDOS DE ALARMA Revision de funcionamiento de alarmas.
OK	CORR.	N/A	FUNCIONALIDAD DE PANTALLA Revisión de pantalla; color y control de la unidad.
OK	CORR.	N/A	FUNCIONALIDAD DEL TECLADO Comprobación y diagnostico de los botones.
OK	CORR.	N/A	FUNCIONALIDAD DE TESTIGOS LED Prueba de funcionalidad.
OK	CORR.	N/A	MEMORIA PRINCIPAL Prueba de funcionalidad de la memoria interna.
OK	CORR.	N/A	BATERIAS Prueba de carga y duración.
OK	CORR.	N/A	PUERTOS SERIALES Prueba de funcionalidad.
OK	CORR.	N/A	OPERATIVIDAD PANTALLA TOUCH Prueba de voltage del nucleo interno.
OK	CORR.	N/A	REVISION DE DESGASTES Apariencia general.
OK	CORR.	N/A	PUERTOS SD, CF Ensayo de los puertos de tarjeta.
OK	CORR.	N/A	BLUETOOTH Y WIRELES Conectividad de los sistemas.
OK	CORR.	N/A	CONECTIVIDAD DE CARGA Comprobación del sistema de carga de la unidad.
OK	CORR.	N/A	CONECTIVIDAD USB Prueba de conexión para windows.
OK	CORR.	N/A	RADIO INTERNO Prueba de conectividad y funcionamiento.
OK	CORR.	N/A	CONECTIVIDAD GPS Prueba de conexión, rastreo y funcionamiento.
OK	CORR.	N/A	CONECTIVIDAD ANTENA EXTERNA GPS Prueba de campo de conectividad y rastreo.

COMENTARIOS:

GPS L1/L2/L5, BeiDou B1/B2/B3, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5a/E5b, QZSS, IRNSS, SBAS.
BeiDou Global Signal B1C, B2a, B2b
900 canales de rastreo continuo habilitados.
12 horas de baterías de larga duración.
Rango de trabajo de hasta 2 km con un consumo de energía de 2 W con UHF mejorado.
Antena GNSS externa con Nivel a prueba de agua y polvo IP67 para entornos hostiles.
Líder en la industria de 1.7W bajo consumo de energía.
Potente apk descargar fácilmente datos estáticos
Funciones NTRIP, RTK UHF, PPP, PPK, SPP,

Plataforma equipada con una potente capacidad de seguimiento para más de 30 satélites, una capacidad informática más fuerte y un menor consumo de energía.

Post Proceso:	Horizontal: 2.5 mm + 1 ppm
	Vertical: 5 mm + 1 ppm
RTK de una base simple:	Horizontal: 8 mm+1 ppm
	Vertical: 15 mm+ 1 ppm



SERVICIO TECNICO:

INGEOLINK4D
TOPOGRAFÍA DE CALIDAD

INSPECTOR:	HECTOR SANTIAGO RINCON GARCIA
FECHA:	22/03/2022
FIRMA:	Santiago Rincon

Copyright © 2018 Todos los derechos reservados ComNav Technology Ltd. 沪ICP备12032689号

- COMPLEMENTARIOS

02 trípodes, 02 bastones y herramienta menor

2.3 METODOLOGIA DE LA GEORREFERENCIACION

Esta actividad consiste posicionar geográficamente 02 puntos geodésicos o placas de GPS con precisión milimétrica en el sitio donde se llevara a cabo la construcción del nuevo puente peatonal en estructura metálica a cargo de la empresa INGEVAL SAS con coordenadas verídicas que están amarradas al sistema de la red geodésica nacional Magna Sirgas del IGAC, utilizando el método Estático (Coordenadas con post-proceso mediante software) con equipo satelital GNSS, dándole valor de coordenadas a los puntos geodésicos placa GPS 1 y GPS 2 los cuales servirán de amarre para realizar la construcción de la obra civil ya mencionada. Este proceso se hizo posicionando los equipos GNSS en el punto geodésico placa GPS 1 y GPS 2 ubicado en la zona del proyecto y utilizando las bases permanentes continuas del IGAC de siglas VPOM, se descargó del portal web de la página del IGAC los rinex correspondientes a la fecha 20-01-2023 y se realiza el post-proceso en software TOPCON TOOLS para realizar el cálculo de las coordenadas definitivas y el resultado es el siguiente:

INFORME DE LINEAS BASE GEORREFERENCIACION GPS 1 Y GPS 2 INGEVAL SAS

Project Summary

Project name: GEORREFERENCIACION PUENTE PEATONAL INGEVAL SAS.ttp
Surveyor: ALBERTO HERNANDEZ
Linear unit: Meters
Projection: MAGNA SIRGAS
Geoid: EGM2008
Adjustment Summary

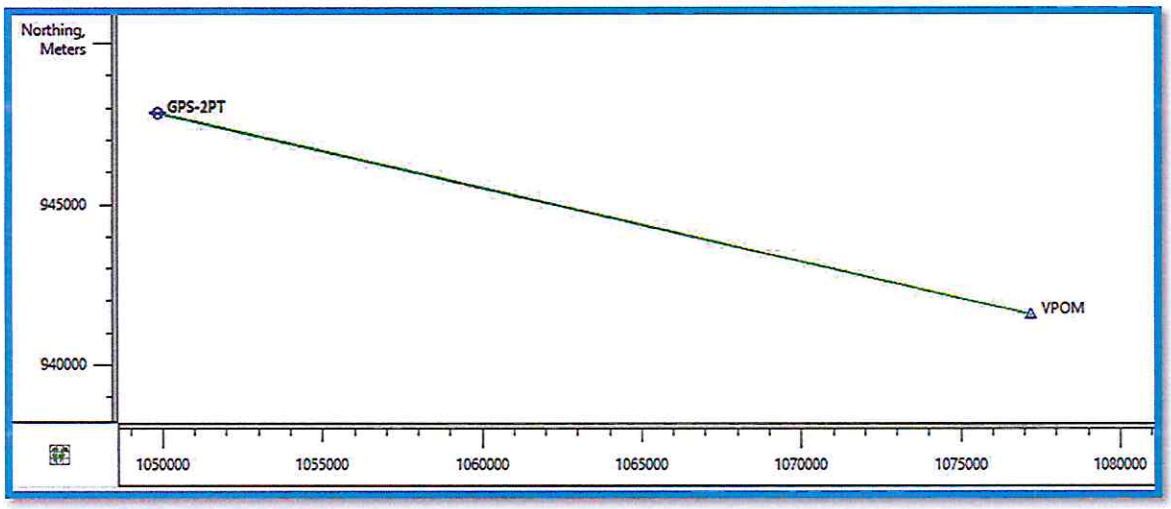
Adjustment type: Plane + Height, Minimal constraint
Confidence level: 95 %
Number of adjusted points: 3
Number of plane control points: 1
Number of used GPS vectors: 3
A posteriori plane UWE: 1.158713, Bounds: (0.1590597, 1.920937)
Number of height control points: 1
A posteriori height UWE: 1.256246, Bounds: (3.130495E-02, 2.240536)

Used GPS Observations					
Name	**dN (m)**	**dE (m)**	**dHt (m)**	**Horz RMS (m)**	**Vert RMS (m)**
GPS-1PT–GPS-2PT	-52.276	20.701	-2.003	0.001	0.002
GPS-1PT–VPOM	-6268.395	27415.593	-115.414	0.011	0.019
GPS-2PT–VPOM	-6216.116	27394.871	-113.447	0.011	0.020

GPS Observation Residuals					
Name	**dN (m)**	**dE (m)**	**dHt (m)**	**Horz RMS (m)**	**Vert RMS (m)**
GPS-1PT–GPS-2PT	-52.276	20.701	-2.003	0.001	0.002
GPS-1PT–VPOM	-6268.395	27415.593	-115.414	0.011	0.019
GPS-2PT–VPOM	-6216.116	27394.871	-113.447	0.011	0.020

Control Points				
Name	**Grid Northing (m)**	**Grid Easting (m)**	**Elevation (m)**	**Code**
VPOM	941594.362	1077204.869	316.298	ST

Adjusted Points				
Name	**Grid Northing (m)**	**Grid Easting (m)**	**Elevation (m)**	**Code**
GPS–1PT	947862.756	1049789.287	428.541	1
GPS–2PT	947810.480	1049809.988	426.545	2



Points | GPS Occupations | GPS Obs

Icon	Name	Grid Northing ...	Grid Easting (m)	Elevation (m)
⚠	VPOM	941594.362	1077204.869	316.298
⊕	GPS-1PT	947862.756	1049789.287	428.541
⊕	GPS-2PT	947810.480	1049809.988	426.545

IMAGEN ESTACION PERMANENTE CONTINUA IGAC VPOM



CUADRO DE COORDENADAS DE REFERENCIAS

CUADRO DE COORDENADAS REFERENCIAS			
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION m.s.n.m
GPS-01	947862.756	1049789.287	428.541
GPS-02	947810.480	1049809.988	426.545

PROYECCION DEL POSICIONAMIENTO

PROYECCION:	Mercator Transversa
Latitud Origen:	04°35'46.32150"
Meridiano Central	-74°04'39.02850"
Falso Este:	1.000.000
Falso Norte:	1.000.000
Escala:	1

IMAGEN DE GOOGLE EARTH UBICACIÓN GPS 1 Y GPS 2 INGEVAL SAS



CERTIFICADO DE VIGENCIA Y MATRICULA PROFESIONAL DE TOPOGRAFO

República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 330221/2022

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **JUAN ANTONIO BARBOSA MAYORGA** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 17118296** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TOPÓGRAFO** de la Institución de Educación Superior **UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS**, bajo la Licencia Profesional **No. 01-0401** con fecha de expedición del **13 de Agosto de 1984.**

Que el(la) Señor(a) **JUAN ANTONIO BARBOSA MAYORGA**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-0401** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** , que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

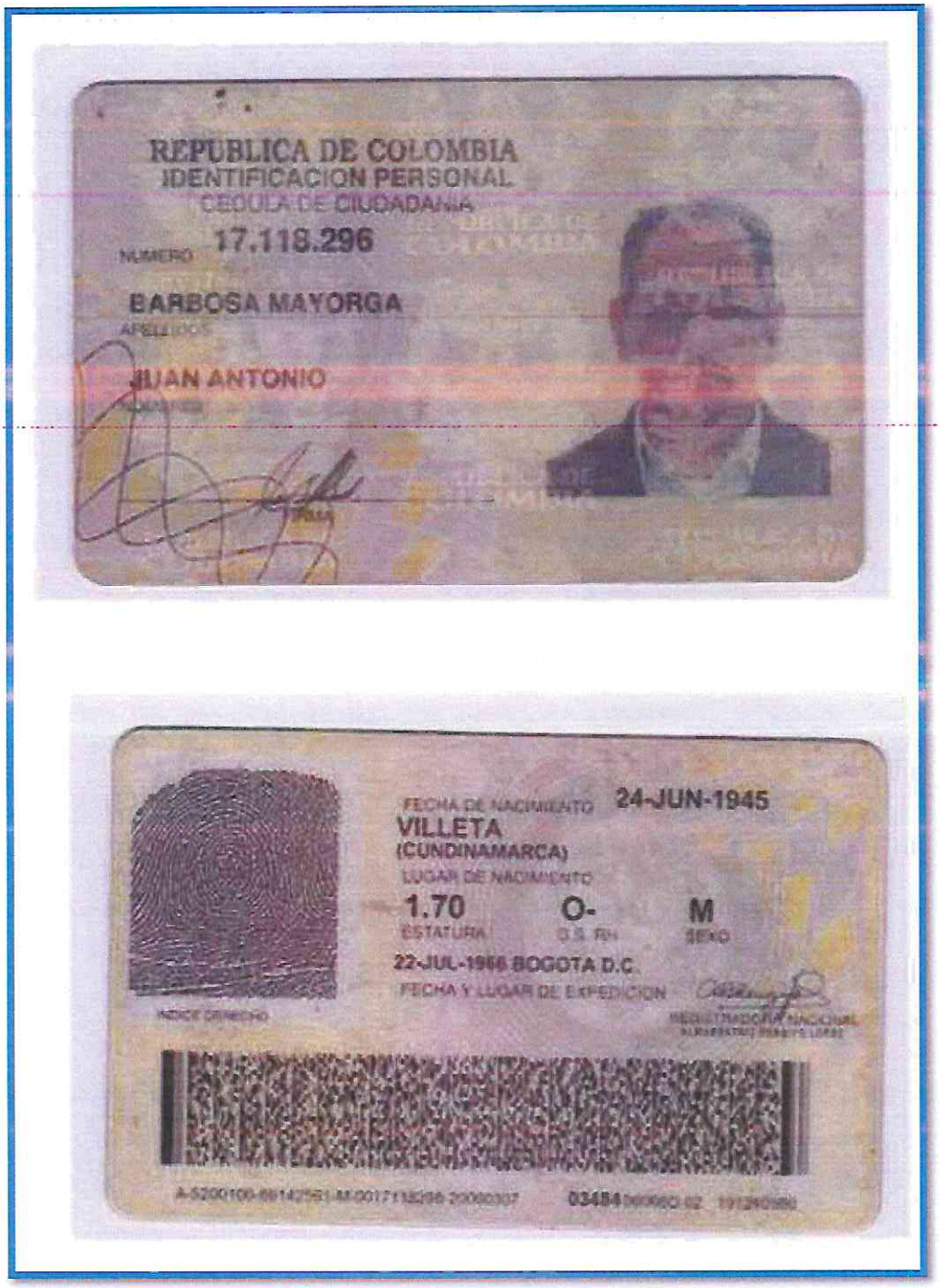
Dada en Bogotá, D.C. a los **17 días del mes de Septiembre de 2022.**

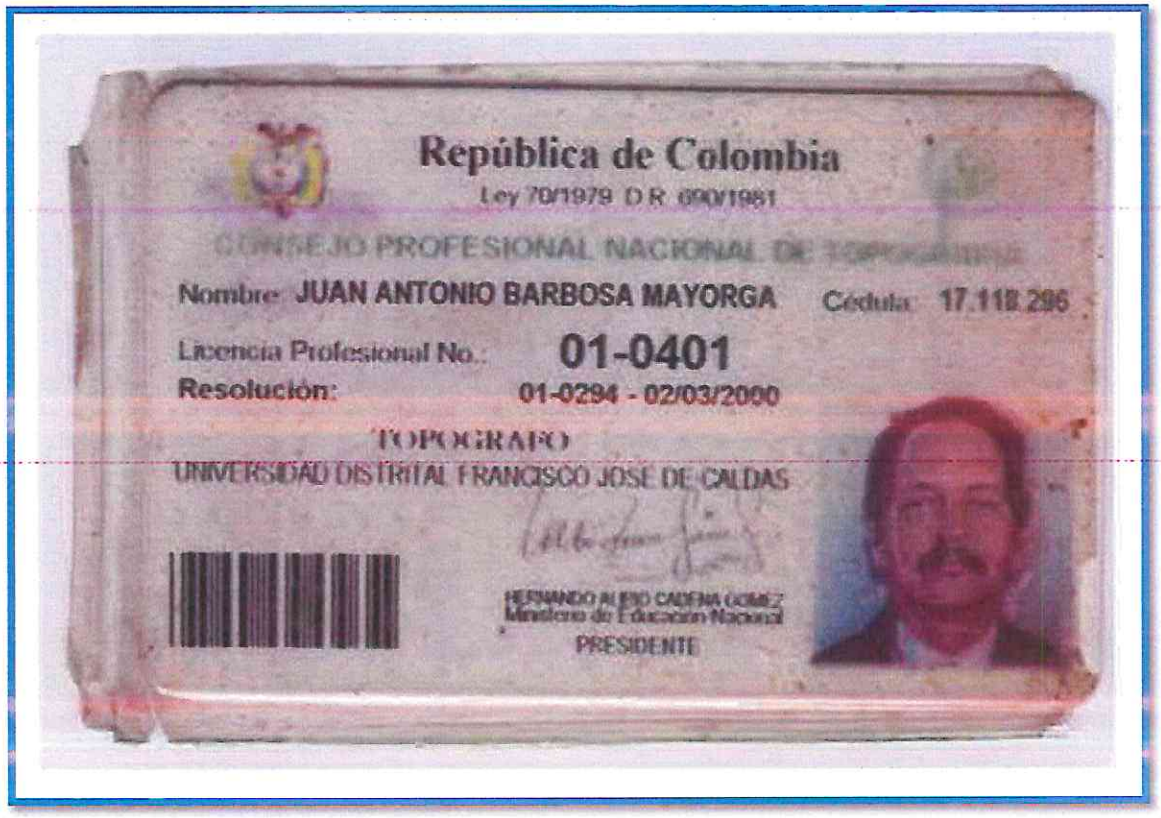
LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la anuencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suple la Licencia Profesional para ejercer un cargo.
2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.
3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 17.118.296
BARBOSA MAYORGA
JUAN ANTONIO
FECHA DE NACIMIENTO 24-JUN-1945
VILLETA
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70
ESTATURA
O-
G.S. RH
M
SEXO
22-JUL-1966 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
INDICE DERECHO
REGISTRADOR NACIONAL



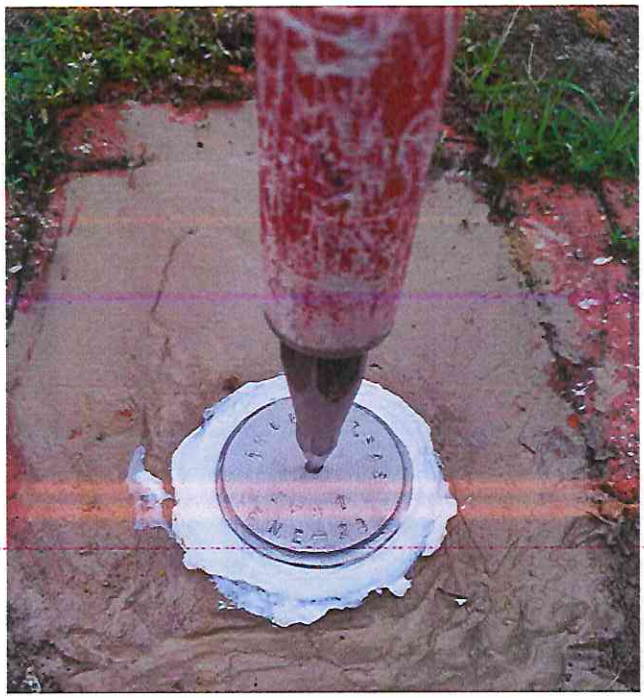
3. ANEXOS Y REGISTROS DE CALIDAD

- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS GNSS
- CERTIFICADOS DE TOPOGRAFO.
- EVIDENCIA FOTOGRAFICA

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA (ARCHIVO DE PROPIA AUTORÍA)








INGEVAL S.A.S
GPS 1
ENEL 23

ESPECIFICACIONES EQUIPO GNSS

Red Activa GeoRED

ID cGNSS: VPOM

Localización cGNSS: VOR Alto Pompeya

Nombre del Municipio: Villavicencio

Nombre del Departamento: Meta

Latitud: 4.06772745

Longitud: -73.38224197222222

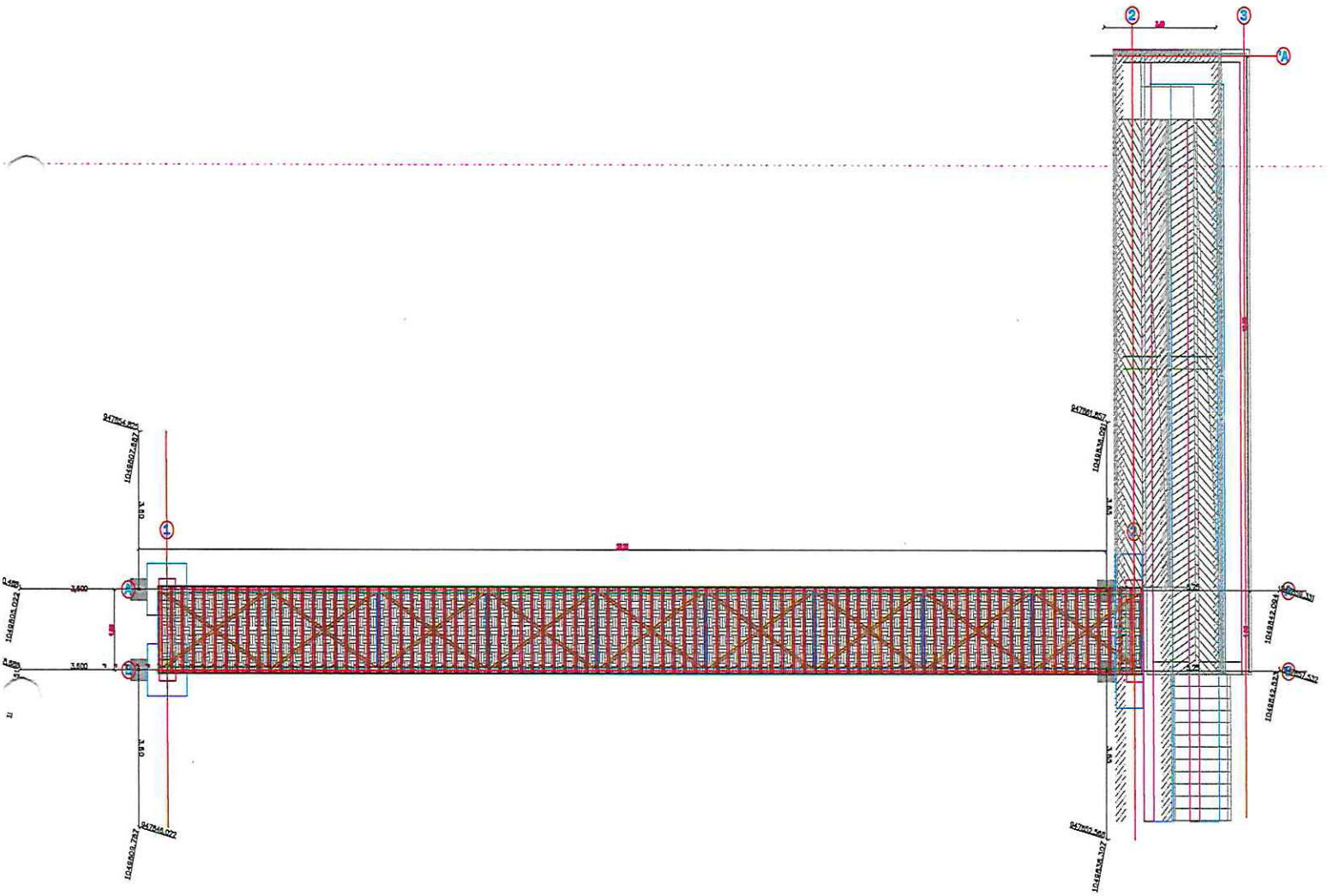
Nombre de la Entidad-Red: SGC-GeoRED

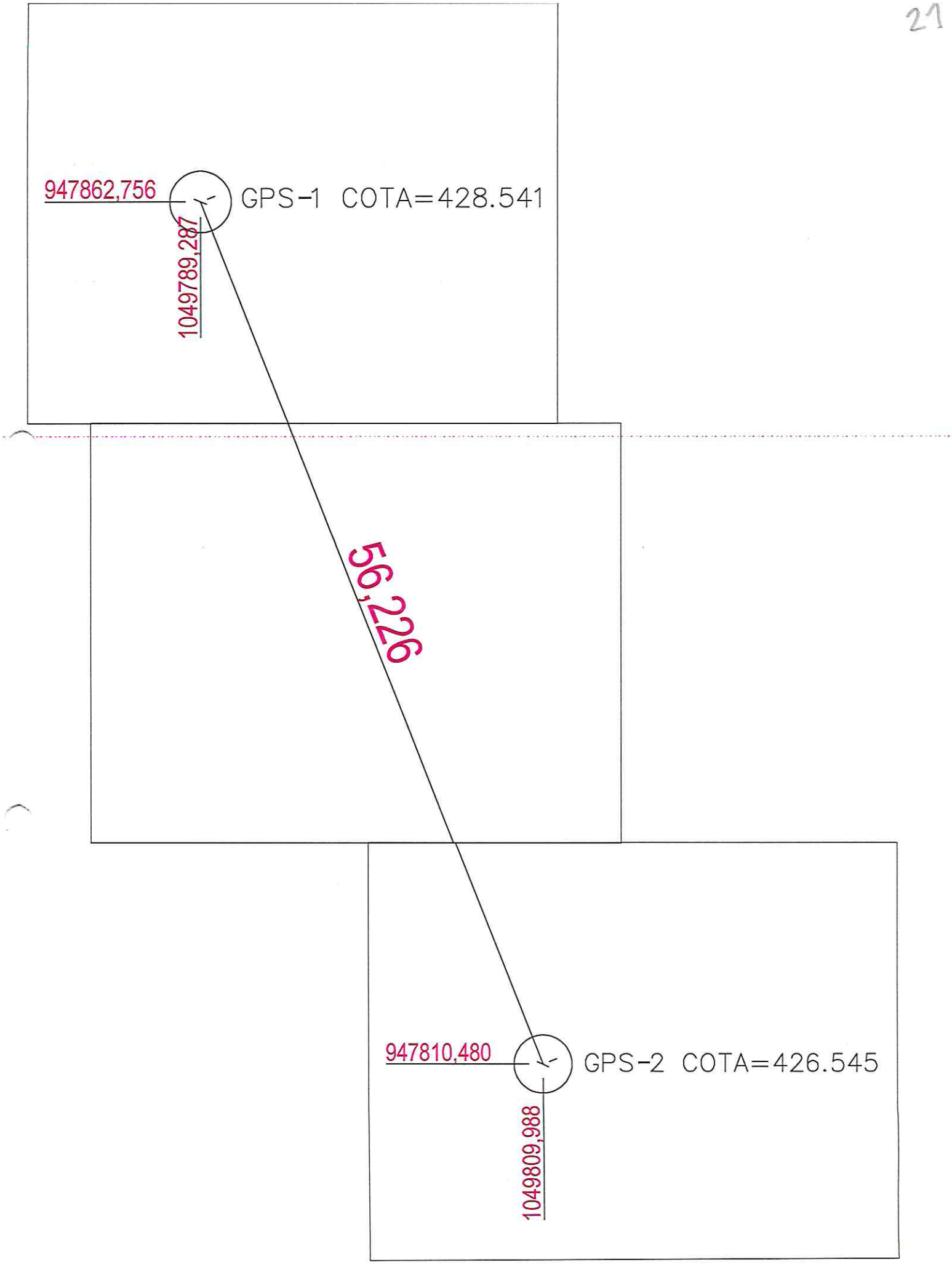
Altura elipsoidal (GRS80) : 329.394

Altura ortométrica EGM2008 (m): 316.296



EJES PUENTE - INGEVAL S.A.S.




947862,756
GPS-1 COTA=428.541
1049789,287
56,226
947810,480
GPS-2 COTA=426.545
1049809,988

INGEVAL SAS.

INFORME DE TOPOGRAFIA LOCALIZACION Y REPLANTEO EJES PUENTE EN ESTRUCTURA METALICA.

PRESENTADO POR:

JUAN BARBOSA
CARGO: TOPOGRAFO

VILLAVICENCIO, 20 DE FEBRERO DEL 2023

INFORME TOPOGRAFICO

Se realizo una topografía para localizar el muro de encerramiento del caño el Buque en el Barrio Portal de Rosalinda, paramentos y construcciones aledañas en el Barrio Comuneros para así poder determinar que afectaciones son evidentes al construir el puente peatonal en estructura metálica. Se realizó una localización y replanteo de los ejes constructivos de la cimentación del puente y se evidencia lo siguiente:

- Los arboles en el barrio Portal de Rosalinda están en todo el eje del Puente.
- Un pedestal del puente viejo está sosteniendo la vivienda que se encuentra en la margen izquierda del caño el Buque barrio Comuneros.
- Una cimentación de una futura casa esta interfiriendo con la rampa del puente a construir.
- Las elevaciones de la topografía inicial no corresponden con las verídicas o reales ya que no son ortometricas (Nivel Sobre el Mar) ni elipsoidales (Modelo Geoidal GRS 1980).

IMAGEN DE ELEVACION ORTOMETRICA

Points | GPS Occupations | GPS Obs

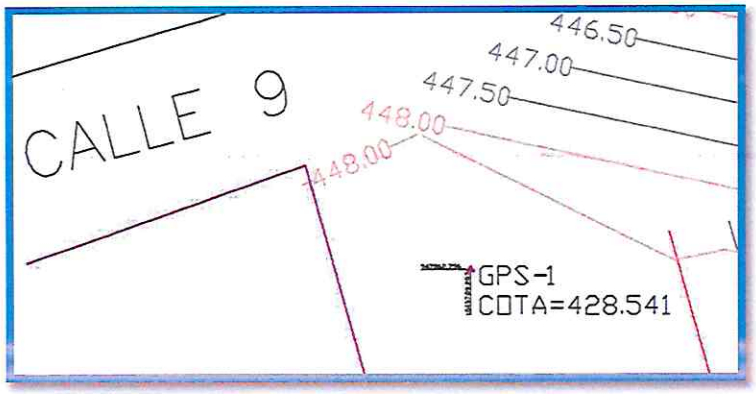
Icon	Name	Grid Northing ...	Grid Easting (m)	Elevation (m)
▲	VPOM	941594.362	1077204.869	316.298
✥	GPS-1PT	947862.756	1049789.287	428.541
✥	GPS-2PT	947810.480	1049809.988	426.545

IMAGEN DE ELEVACION ELIPSOIDAL

Points | GPS Occupations | GPS Obs

Icon	Name	Latitude	Longitude	Ell.Height (m)
▲	VPOM	4°04'03.81882"N	73°22'56.07110"W	329.394
✥	GPS-1PT	4°07'28.51594"N	73°37'44.73857"W	444.825
✥	GPS-2PT	4°07'26.81373"N	73°37'44.06836"W	442.822

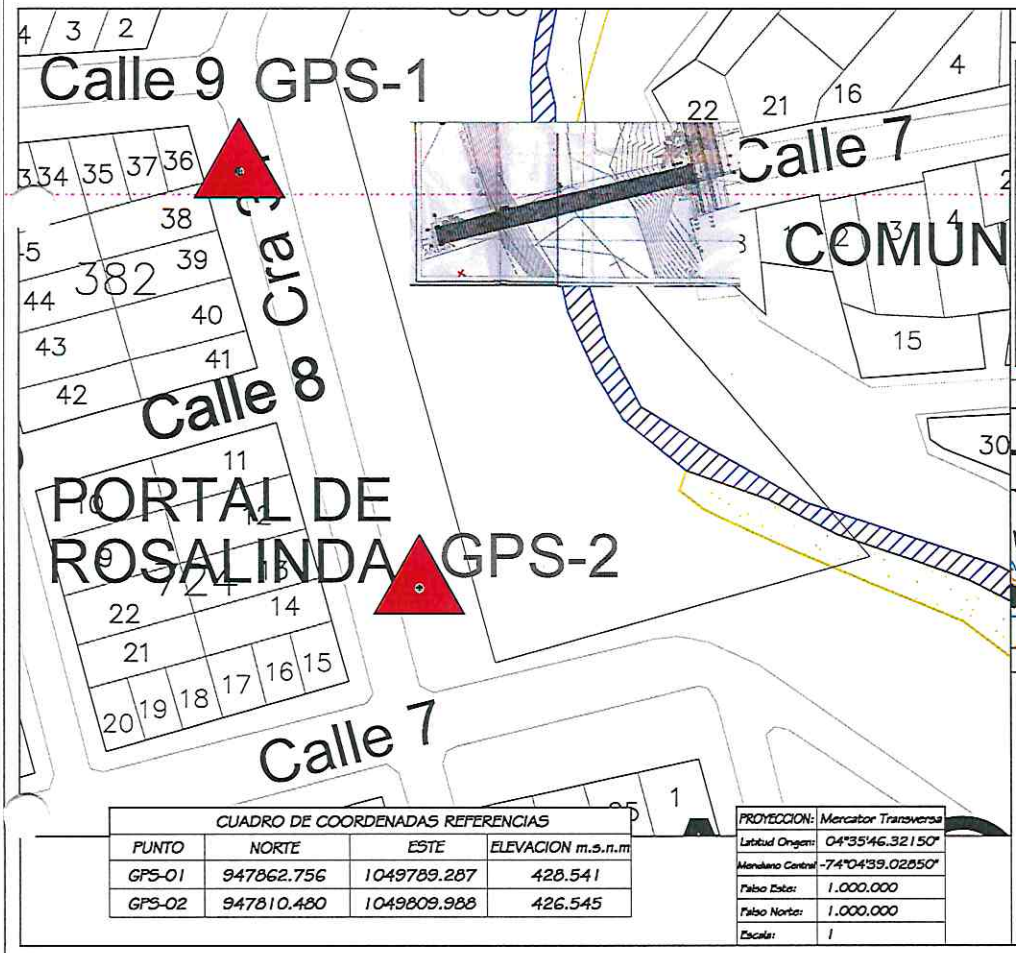
IMAGEN DE ELEVACION TOPOGRAFIA INICIAL CERCA AL GPS-01



- Como observa en la imagen tomada del plano de la topografía inicial la elevación más cercana al GPS-01 es de 448.000 m; no corresponde con la ortometrica que debe ser aproximada a la 428.541 m del GPS-01, ni a la elevación elipsoidal del GPS-01 444.825 m, con una diferencia entre ortometricas de aproximadamente 20 metros en altura y en las elipsoidales de 4 metros en altura.
- Se anexa el plano en archivo dwg de AutoCAD donde se evidencia la topografía que se realizó según este informe.

CARTERA TOPOGRAFICA DEL LEVANTAMIENTO DE AFECTACIONES

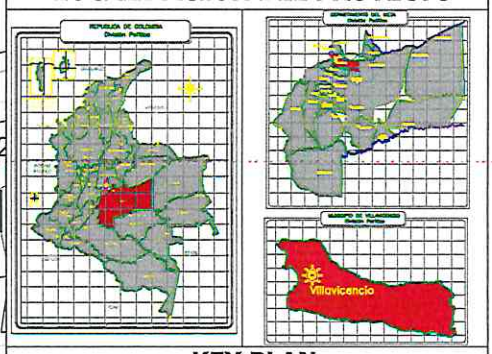
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	DESCRIPCION
1	947885.183	1049815.350	428.261	MURO CERRAMIENTO
2	947868.055	1049811.376	428.039	MURO CERRAMIENTO
3	947863.249	1049811.674	427.873	MURO CERRAMIENTO
4	947852.010	1049814.992	427.642	MURO CERRAMIENTO
5	947849.960	1049815.595	427.299	MURO CERRAMIENTO
6	947841.112	1049819.653	427.302	MURO CERRAMIENTO
7	947848.951	1049805.144	427.825	ARBOL
8	947850.622	1049809.963	427.978	ARBOL
9	947856.190	1049837.280	425.506	PEDESTAL
10	947855.940	1049836.143	424.791	PEDESTAL
11	947854.457	1049836.461	424.673	PEDESTAL
12	947868.418	1049834.239	425.679	ESTRUCTURA CONCRETO
13	947865.638	1049834.603	423.662	ESTRUCTURA CONCRETO
14	947862.969	1049834.926	423.185	ESTRUCTURA CONCRETO
15	947863.410	1049836.882	426.077	ESTRUCTURA CONCRETO
16	947860.465	1049837.520	425.855	ESTRUCTURA CONCRETO
17	947860.826	1049840.046	425.981	ESTRUCTURA CONCRETO
18	947854.793	1049837.881	426.351	PARAMENTO
19	947852.282	1049838.404	427.021	PARAMENTO



CUADRO DE COORDENADAS REFERENCIAS			
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION m.s.n.m
GPS-01	947862.756	1049789.287	428.541
GPS-02	947810.480	1049809.988	426.545

PROYECCION:	Mercator Transversa
Latitud Origen:	04°35'46.32150"
Meridiano Central:	-74°04'39.02850"
Falso Este:	1.000.000
Falso Norte:	1.000.000
Escala:	1

LOCALIZACION DEL PROYECTO



KEY PLAN

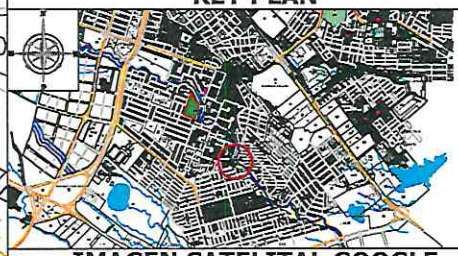


IMAGEN SATELITAL GOOGLE



ingeval S.A.S.

				DD/MM/AAAA	PLANO DE LOCALIZACION GEORREFERENCIADO GPS 1 Y GPS 2 INGEVAL SAS.
				DD/MM/AAAA	
				DD/MM/AAAA	

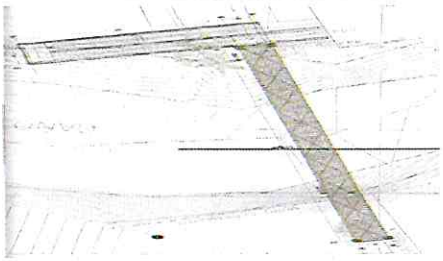
PLANO TOPOGRAFICO DE LOCALIZACION			20/01/2023	01
	1/1	SIN ESCALA		

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

CONTRATO N°	**3153 DE 2022**	**PROCESO N°**	**SAMC-015-2022**
FECHA DE INICIO:	20/12/2022	FECHA DE TERMINACIÓN	12/07/2023
OBJETO :	CONSTRUCCIÓN PUENTE PEATONAL SOBRE CAÑO BUQUE EN EL BARRIO COMUNEROS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.		
CONTRATISTA :	SERVICIOS DE INGENIERA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL S.A.S.		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	PAGO FINAL		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**20/12/2022 AL 12/07/2023**	
CANTIDAD EJECUTADA	17,00	CANTIDAD ACUMULADA	17,00
CAPITULO:	**5. LADERA MURO**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
5.2	CANALIZACION RIO BULLD D8K,RETROEX apr20T inc tran	HR

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
				17,00	17,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	17,00
				TOTAL	17,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



Firma
Proyectó: JUAN CARLOS CORREDOR VALENZUELA
Profesional o CPS

Firma
Aprueba: ING. CLARIBEL BONILLA JIMENEZ
Secretaria de Infraestructura

ELABORÓ
NOMBRE: JUAN CARLOS CORREDOR VALENZUELA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
NOMBRE: ING. LUCIA VALENZUELA SILVA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
NOMBRE: N/A
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Municipio de Villavicencio

Gestión a la Contratación
APROBACION DE POLIZA

APROBACIÓN DE PÓLIZA			
FECHA DE REVISION Y APROBACION:	07 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
DATOS Y MOVIMIENTOS DEL CONTRATO			
NOMBRE CONTRATISTA Y NIT	INGEVAL SAS NIT. 822.004.859 RL. CLAUDIA MILENA TRUJILLO ANGEL CC. 40.442.830		
No. CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCION	CONTRATO 3153 DE 2022 DEL 1 DE DICIEMBRE DE 2022.		
VALOR INICIAL CONTRATO:	$	407.877.586	
NUEVO VALOR TOTAL CONTRATO	$	407.877.586	
TERMINO DE EJECUCION INICIAL:	TRES MESES		
FECHA DE INICIO	20 DE DICIEMBRE DE 2023		
FECHA DE TERMINACION INICIAL	19 DE MARZO DE 2023		
ACTA DE SUSPENSION Nº 1 (SI APLICA)	29 DE DICIEMBRE DE 2023	20 DIAS	
ACTA DE REINICIO Nº 1 (SI APLICA)	18 DE ENERO DE 2023		
FECHA ACTUAL DE TERMINACION	8 DE ABRIL DE 2023		
ACTA DE SUSPENSION Nº 2(SI APLICA)	28 de FEBRERO DE 2023	30 DIAS	
ACTA DE AMPLIACION No 1	28 de MARZO DE 2023	30 DIAS	
ACTA DE AMPLIACION No 2	28 DE ABRIL DE 2023	50 DIAS	
ACTA DE REINICIO No 2	16 DE JUNIO DE 2023		
FECHA ACTUAL DE TERMINACION	12 DE JULIO DE 2023		
ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO:	TERMINADO		
ACTUALIZACION	CONFORME ACTA DE TERMINACION cto 3153-2022		
ASEGURADORA:	ASEGURADORA SOLIDARIA S.A NIT. 860.524.654-6		
No. POLIZA DE CUMPLIMIENTO:	M-100184970	FECHA	4 de agosto de 2023
ANEXO/DOCUMENTO/CERTIFICADO POLIZA DE CUMPLIMIENTO	7		
No POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	N/A	FECHA	N/A
ANEXO/DOCUMENTO/CERTIFICADO POLIZA DE RCEC	N/A		
ASUNTO	OBJETO CONTRACTUAL		

APROBAR LOS AMPAROS, VIGENCIAS, INICIOS, REINICIOS, CUANTIAS Y/O PRORROGAS DE LA GARANTIA QUE RESPALDA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES:	CONSTRUCCION PUENTE PEATONAL EN EL BARRIO COMUNEROS VILLAVICENCIO-META

GARANTIA Y/O AMPAROS	%	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	
		DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10%	16/06/2023	28/11/2023	$	40.787.758,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	50%	12/07/2023	12/07/2028	$	203.938.793
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	5%	16/06/2023	12/07/2026	$	20.393.879
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	N/A	N/A	N/A		

NOTA 1: EL CONTRATISTA DEBERA AMPLIAR O PRORROGAR LA CORRESPONDIENTE GARANTIA EN EL EVENTO EN QUE SE AUMENTE EL VALOR DEL CONTRATO O SE PRORROGUE SU VIGENCIA AMPLIAR O PRORROGAR LA CORRESPONDIENTE GARANTÍA, EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1082 DEL 26 DE MAYO DE 2015.

NOTA 2: EN CASO DE QUE EL ACTA DE INICIO MODIFIQUE LAS FECHAS DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL SE DEBERÁN ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO **Nº 3153-2022 (SAMC-015-2022)**

NOTA 3: CUANDO SE ACTUALICE **LA TERMINACION** DE UN CONTRATO DE OBRA EL CONTRATISTA DEBERÁ ACTUALIZAR LA GARANTÍA DE ESTABILIDAD DE OBRA DE ACUERDO CON EL ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA. **N/A**

NOTA 4: CUANDO SE ACTUALICE **LA TERMINACION** DE UN CONTRATO DE INTERVENTORIA EL CONTRATISTA DEBERÁ ACTUALIZA LA GARANTIA DE CALIDAD DE ACUERDO CON EL ACTA DE RECIBO FINAL DEL OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORÍA. **N/A**

NOTA 5: SE APRUEBA EL ANEXO 7 DE LA POLIZA DE CUMPLIMIENTO EN VIRTUD A QUE LOS ANEXOS 0,1,2,3,4,5,6 Y DE LA POLIZA RCEC NO SE ENCONTRABAN ACORDES A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO No 1714 de 2022. Y SE APRUEBA EL ANEXO 5 DE LA POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.

Con el presente documento se aprueba la póliza referida con los amparos, vigencias y valores indicados del contrato en referencia aprobados de acuerdo a la facultad delegada mediante Resolución No. 174 del 31 de Mayo de 2012 expedida por el Alcalde Municipal de Villavicencio.

MARILEXANDRA AMAYA MARTINEZ
Jefe Oficina de Contratación

Revisó y aprobó:FRANCISCO JAVIER OLARTE CPS

Proyecto: Carolina Baquero CPS

1010-F-GCT-132-V3		Registrado SIG: 18/12/2020

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.08.04 12:42:44 -05:00

Código de Seguridad: 2Vi32B7oQuBoiaNBCshMSg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	M-100184970	No. ANEXO	7	No. CERTIFICADO	14819467	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	04/08/2023	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/12/2022	24:00 Horas Del	29/07/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL SAS	No. DOC. IDENTIDAD	822.004.859-1
DIRECCIÓN	CALLE 38 N 32 41 OF 806	TELÉFONO	6623159
ASEGURADO	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	No. DOC. IDENTIDAD	892.099.324-3
DIRECCIÓN	CALLE 40 Nº 33 - 64 CENTRO PISO 8 VILLAVICENCIO META COLOMBI	TELÉFONO	6714838
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	No. DOC. IDENTIDAD	892.099.324-3
DIRECCIÓN	CALLE 40 Nº 33 - 64 CENTRO PISO 8 VILLAVICENCIO META COLOMBI	TELÉFONO	6714838

OBJETO DE CONTRATO

NOTA: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON LO DESCRITO EN EL ACTA DE TERMINACIÓN DE FECHA 12 DE JULIO DE 2023 DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORIA NO. 3153 DE 2022, SE AJUSTA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA QUEDANDO DESDE EL 12 DE JULIO DE 2023 HASTA EL 12 DE JULIO DE 2028
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 3153-2022 , CUYO OBJETO ES

CONSTRUCCION PUENTE PEATONAL SOBRE CAÑO BUQUE EN EL BARRIO COMUNEROS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 16/06/2023	24:00 Horas Del 28/11/2023	40.787.758,60	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 16/06/2023	24:00 Horas Del 12/07/2026	20.393.879,30	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 12/07/2023	24:00 Horas Del 12/07/2028	203.938.793,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 265.120.430,90	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
SOTO SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 04/08/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y FASA - AFF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF Asociación Panamericana de Fianzas Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **M-100184970** y endoso, **7** cuyo afianzado es: **SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL SAS** Asegurado o Beneficiario: **MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO / MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** , expedida por la Compañía en **04/08/2023**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

MEDELLIN a los **04** días del mes **AGOSTO** del año **2023.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	2Vl32B7oQuBoiaNBCshMSg==	Número de póliza	100184970
Número de anexo	7	Ramo	CUMPLIMIENTO - ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
Fecha de expedición	4/08/2023	Inicio de vigencia Global	02/12/2022
Fin de vigencia Global	29/07/2028	Tomador	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL SAS
		Asegurado	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
Valor asegurado	265.120.430,90		
Movimiento	PRORROGA		
Objeto de póliza	GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.3153-2022 , CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION PUENTE PEATONAL SOBRE CAÑO BUQUE EN EL BARRIO COMUNEROS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO METANOTA: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON LO DESCRITO EN EL ACTA DE TERMINACIÓN DE FECHA 12 DE JULIO DE 2023 DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORIA NO. 3153 DE 2022, SE AJUSTA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA QUEDANDO DESDE EL 12 DE JULIO DE 2023 HASTA EL 12 DE JULIO DE 2028		

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 16/06/2023	24:00 Horas del 28/11/2023	$ 40.787.758,60	$ 0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 16/06/2023	24:00 Horas del 12/07/2026	$ 20.393.879,30	$ 0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 12/07/2023	24:00 Horas del 12/07/2028	$ 203.938.793,00	$ 0,00

Esta información debe coincidir con la póliza impresa. Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmundial.com.co o también puedes llamar a la línea nacional 01 8000 111 935 - 3274712/13