INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 900.819.630-1

CONTRATO No. 5039 DE 2023

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"

ACTA DE COSTOS No. 2

PERIODO:

1 AL 31 DE ENERO DEL 2024

GRANADA - ANTIOQUIA

INTERPROYECTOS S.A.S

HOJA DE RUTAY ORDEN DE PAGO CONTRATO DE INTERVENTORIA

MEPI-MN1-IN-8FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-8-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 25/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

VALOR BÁSICO ACTA DE COSTOS: $ 2.348.500 PERIODO MES: 1 al 31 de enero de 2024

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR AL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	07-jun-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	MAURICIO HOYOS SIERRA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	11-jun-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	CESAR MAURICIO CASTAÑEDA		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL INTERVENTOR AL SUPERVISOR	25-jul-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	MAURICIO HOYOS SIERRA		
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	02-ago-24	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	MAURICIO HOYOS SIERRA		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL DIRECTOR TERRITORIAL	02-ago-24	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	MAURICIO HOYOS SIERRA		
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	N/A	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	N/A	N/A	
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)	N/A	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	N/A	N/A	
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	N/A	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	N/A	N/A	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	02-ago-24	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	MAURICIO SIERRA HOYOS		

Para la orden de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad.

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 5039 DE 2023

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S **NIT.** 900.819.630-1

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, MAURICIO HOYOS SIERRA (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 2.794.715 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: DOS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS MONEDA CORRIENTE.

CORRESPONDIENTE AL ACTA: 2 (Indicar No. del Acta de Costos) **DEL PERIODO** 1 al 31 de enero de 2024 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

Firma	Firma	Firma N/A	Firma
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**	Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**	Nombre: N/A	Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Matrícula profesional No.: 05202-096971 ANT	Matrícula profesional No.: 05202-096971 ANT	Matrícula profesional No.:	Matrícula profesional No.: 05202-096971 ANT
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR TERRITORIAL	GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	ORDENADOR DEL PAGO
Fecha firma:	Fecha firma:	Fecha firma:	Fecha de Firma:
(Suscribe según su competencia)	(Suscribe según su competencia)	(Suscribe según su competencia)	

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INTERPROYECTOS S.A.S

FORMATO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES

AFINCO-FR-12

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES**	CÓDIGO	AFINCO-FR-12		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

CONTRATO N°: 5039 DE 2023

	%	**TIPO PAGO:**		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO		ACTA DE OBRA			
PAGO ANTICIPADO		ACTA DE INTERVENTORIA	X	2	1 AL 31 DE ENERO DE 2024
		ACTA DE AJUSTE			
DESEMBOLSO		PRESTACION DE SERVICIOS			
		OTRO			
		CUAL? _____			

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO	1419523	RUBRO No.	C-2402-0600-14-0-2402041-02	RECURSO No. 10	VALOR AFECTADO $ 2.794.715,00
No. COMPROMISO		RUBRO No.		RECURSO No.	VALOR AFECTADO $ -
No. COMPROMISO		RUBRO No.		RECURSO No.	VALOR AFECTADO $ -
					TOTAL ACTA $ 2.794.715,00

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

MAURICIO HOYOS SIERRA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Matrícula profesional No.: 05202-096971 ANT

INTERPROYECTOS S.A.S

ACTA DE COSTOS No. 2 MES DE ENERO DE 2024

MEPI-MN1-IN-8FR-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE COSTOS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-8-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 25/07/20244 (Día / Mes / Año)

1 de 1

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA No.** 2 **ACTA FINAL** ☐ **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2.348.500 **PERIODO:** 1 AL 31 DE ENERO DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 5039 de 2023

OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: MAURICIO HOYOS SIERRA

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA — CONTRATO DE OBRA No.: 3330-2023
CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENVISTA — CONTRATO DE OBRA No.: 4816-2023

PLAZO INICIAL: Hasta 31/12/2024 (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 6 MESES 4 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26/12/2023 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/06/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 62.215.248,00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 62.215.248,00

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)*						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. ___ de fecha _____		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN (H/M) - CANTIDAD	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				**$ 12.960.000,00**						**$ -**		**$ -**
1	1	Director de interventoria	$ 5.800.000,00		0,6	$ 3.480.000,00					0,00	$ -	0,00	$ -
2	1	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 2.600.000,00		3,00	$ 7.800.000,00					0	$ -	0,00	$ -
3	1	Profesional Ambiental	$ 2.800.000,00		0,30	$ 840.000,00					0	$ -	0,00	$ -
4	1	Profesional Social	$ 2.800.000,00		0,30	$ 840.000,00					0	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ESPECIALIZADO				**$ 3.112.975,00**						**$ -**		**$ -**
5	1	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS				$ 3.112.975,00								
		Especialista en pavimento y/o vías	$ 4.800.000,00								0	$ -	0,00	$ -
		Especialista en geologia y/o Geotecnia	$ 4.800.000,00								0	$ -	0,00	$ -
		Especialista en Estructuras	$ 4.800.000,00								0	$ -	0,00	$ -
		Especialista en Hidraulica e Hidrologia	$ 4.800.000,00								0	$ -	0,00	$ -
		Especialista en Diseño Geometrico	$ 4.800.000,00								0	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL TECNICO				**$ 2.400.000,00**						**$ -**		**$ -**
6	1	Inspector Sst	$ 1.200.000,00		2,00	**$ 2.400.000,00**					0	$ -	0,00	$ -
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 18.472.975,00**						**$ -**		**$ -**
		FACTOR MULTIPLICADOR				**$ 2,36**						**2,36**		**2,36**
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				**$ 43.596.221,00**						$ -		**$ -**

No.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)*						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. ___ de fecha _____		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS												
		VIATICOS				**$ 450.000,00**						**$ 90.000,00**		**$ 90.000,00**
7	1	Viaticos Director y/o especialistas	$ 90.000,00	Dia	5,00	$ 450.000,00					1	$ 90.000,00	1,00	$ 90.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				**$ 7.340.000,00**						$ 2.100.000,00		$ 2.100.000,00
8	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, invluye combistible y SOAT)	$ 300.000,00	Mes	6,00	$ 1.800.000,00					0	$ -	0,00	$ -
9	1	Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte)	$ 2.100.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 4.200.000,00					1	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00
10	1	Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos)	$ 280.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 840.000,00					0	$ -	0,00	$ -
11	1	Oficina/Campamento (Incluye dotacion y servicios publicos)	$ 250.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 500.000,00					0	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS				**$ 895.500,00**						$ 158.500,00		$ 158.500,00
12	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustibles)	$ 120.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 240.000,00					1	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00
13	1	Edicion de informes, papeleria, reproduccion de documentos, planos, fotografias, videos, etc.	$ 90.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 270.000,00					0	$ -	0,00	$ -
14	1	Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)	$ 90.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 270.000,00					0	$ -	0,00	$ -
15		Veeduria tecnica comunitaria	$ 38.500,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 115.500,00					1	$ 38.500,00	1,00	$ 38.500,00
		Ajuste por Acta de modificación												
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 8.685.500,00**				$ -		$ 2.348.500,00		$ 2.348.500,00
		* Valor total basico (C) = (A) + (B)				$ 52.281.721,00				$ -		$ 2.348.500,00		$ 2.348.500,00
		* Provision para ajustes y frente adicional (D)				$ -				$ -		$ -		$ -
		* Subtotal costos basicos (E) = (C) + (D)				$ 52.281.721,00				$ -		$ 2.348.500,00		$ 2.348.500,00
		* IVA (F) = (E) * (19% IVA)				$ 9.933.527,00				$ -		$ 446.215,00		$ 446.215,00
		* Costo Total = (E) + (F)				$ 62.215.248,00				$ -		$ 2.794.715,00		$ 2.794.715,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

Valor Anticipo Otorgado	Valor	%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ -	
Valor Amortizado Acumulado	$ -	
Valor Saldo por Amortizar	$ -	

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 2.348.500
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 2.348.500

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
COSTOS DE PERSONAL	0,00	$ -	$ -
COSTOS DIRECTOS	2.348.500,00	$ 446.215,00	$ 2.794.715,00
*			
*			
VALOR TOTAL PRESENTE MES	2.348.500,00	$ 446.215,00	$ 2.794.715,00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 2.794.715 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: DOS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS MONEDA CORRIENTE.

OBSERVACIONES

NOTAS:
1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Supervisor del contrato de interventoría se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse e
2. El Supervisor del contrato de interventoría certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Interventor, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Interventor de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor manifiesta bajo la gravedad de juramento que los costos relacionados corresponden a los causados y pagados realmente por el Interventor.
5. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Interventor después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
6. El Interventor debe realizar los pagos correspondientes a seguridad social integral, aportes de ley y demás obligaciones a que hace referencia el contrato de Interventoría y cumplir con la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
7. Las dedicaciones se deben indicar con dos decimales y el valor total se debe redondear al peso.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de costos, los que en ella intervinieron,

Firma:
Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202147775CND

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

Firma:
Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202096971 ANT

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INTERPROYECTOS S.A.S

IDENTIFICACIÓN DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

AFINCO-FR-13

INVIAS	PROCESO GESTION FINANCIERA	CÓDIGO	AFIN-FR-5		
		VERSIÓN	1		
	FORMATO: IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL	PÁGINA	1	DE	1

Contrato N° 5039 de 2023 Contratista INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S

Objeto del Contrato

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

Acta N° 2 Valor basico $ $ 2.348.500,00 Período ENERO DE 2024

Valor Incluido Iva $ $ 2.794.715,00

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (código vía)	Denominación (Carretera - Puente-Túnel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1		Granada - Vereda La Quiebra Granada - Vereda Buenavista	$ 2.794.715,00	$ -	**$ -**	**$ 2.794.715,00**
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
		TOTALES	**$ 2.794.715,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 2.794.715,00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
890.983.728-1	MUNICIPIO 1	Granada	$ 2.794.715,00	$ 2.348.500,00
	MUNICIPIO 2			
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		$ 2.794.715,00	$ 2.348.500,00

NIT	DEPARTAMENTO 2		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1			
	MUNICIPIO 2			
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 2			

NIT	DEPARTAMENTO 3		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1			
	MUNICIPIO 2			
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 3			

Nombre: CÉSAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202-147775CND

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

Nombre: ING. MAURICIO HOYOS SIERRA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202096971 ANT

INTERPROYECTOS S.A.S

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

MEPI-MN1-IN-15-FR-9

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 25/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 5039 DE 2023 **INTERVENTOR:** INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S

MES INFORME MENSUAL: ENERO **PROYECTO:** "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"

CONTRATO DE OBRA No: 3330 DE 2023 **CONTRATISTA:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA
CONTRATO DE OBRA No: 4816 DE 2023 **CONTRATISTA:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	1419523	C-2402-0600-14-0-2402041-02	10	NACION	Contrato Principal	$ 62.215.248	$ -
			TOTAL			$ 62.215.248	$ -

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 62.215.248**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
01	26 al 31 de diciembre de 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1419523/2023-12-22	$ 62.215.248	**$ 62.215.248**		
02	1 al 31 de enero de 2024	$ 2.348.500	$ 446.215	$ 2.794.715	$ -	$ -	$ -	1419523/2023-12-22	$ 59.420.533	**$ 59.420.533**		
TOTALES		**$ 2.348.500**	**$ 446.215**	**$ 2.794.715**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 59.420.533**	**$ 59.420.533**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ -	$ -	$ -
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 2.348.500	$ 446.215	$ 2.794.715
*			
VALOR TOTAL	$ 2.348.500	$ 446.215	$ 2.794.715

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: CÉSAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-147775CND

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

Firma
Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula profesional No.: 05202-096971 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

INTERPROYECTOS S.A.S

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MEPI-MN1-IN-15-FR-7

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1
FECHA	19/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCION TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 5039 DE 2023 **INTERVENTOR:** INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ENERO DE 2024 **PROYECTO:** "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"

CONTRATO DE OBRA No.: 3330 DE 2023 **CONTRATISTA:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA
4816 DE 2023 **CONTRATISTA:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

NOMBRE ARL: SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMA

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 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	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	CÉSAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO	79953305	DIRECTOR	$ -	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x	x	x	x	x	0%	INTERPROYECTOS S.A.S	$ 4.000.000	$ 278.400	V	SURA	9462756004	$ 160.000	PORVENIR	9462756004	$ 640.000	$ 160.000	N/A	N/A	
2																																																	
3																																																	
4																																																	
5																																																	
6																																																	
7																																																	
8																																																	
9																																																	
10																																																	
N																																																	

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S identificado(a) con NI 900819630 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO identificado(a) con CC 79953305

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9462756004	442861897	E	2024-02-07	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30																		$4,000,000	4%	$160,000
9462756004	442861897	E	2024-02-07	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-01	30																		$4,000,000	16%	$640,000
9462756004	442861897	E	2024-02-07	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-01	30																		$4,000,000		$0
9462756004	442861897	E	2024-02-07	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-01	30																		$4,000,000		$0
9462756004	442861897	E	2024-02-07	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-01	30																		$0	0%	$0
9462756004	442861897	E	2024-02-07	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-01	30																		$0	0%	$0
9462756004	442861897	E	2024-02-07	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-01	30																		$4,000,000	6.96%	$278,400
9462756004	442861897	E	2024-02-07	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-01	30																		$4,000,000	4%	$160,000

Este certificado se expide el día 2024-04-21 a las 01:26.

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO identificado con cédula de ciudadanía No. 79.953.305 en mi condición de representante legal de INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S identificada con NIT 900.819.630-1 conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Medellín, a los 19 días del mes de Julio de 2024.

CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO

Representante Legal

CERTIFICACION DE APORTES A SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El supervisor del contrato de Interventoría, MAURICIO HOYOS SIERRA, certifica, que de acuerdo a la verificación de la documentación remitida por el INTEROPROTECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S., contratista de Interventoría mediante el contrato No 5039 de 2023, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL", ha cumplido para el periodo del mes de ENERO de 2024 con los pagos de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales.

Para constancia se firma a los 02 días del mes de agosto de 2024



Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

Ing. Mauricio Hoyos Sierra
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
DIRECCIÓN TERRITORIA ANTIOQUIA



SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA

INFORME MENSUAL 2
MUNICIPIO DE GRANADA

CONTRATISTAS DE OBRA:

JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA
CONVENIO No. 3330 DE 2023

JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA BUENAVISTA
CONVENIO No. 4816 DE 2023

INTERVENTORÍA:

INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S
CONTRATO No. 5039-2023

PERIODO:

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2024

ANEXO 1. LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA - MEPI-MN1-IN-15-FR-1

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
	PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

Contrato de Obra No. 3330 DE 2023 **Contratista:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA
Contrato de Obra No. 4816 DE 2023 **Contratista:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

Contrato de Interventoria No. 5039-2023 **Interventoria:** INTERPROYECTOS, INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S

Objeto Contrato de Obra:
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

INFORME MENSUAL No. 1 **MES O PERIODO:** DICIEMBRE

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoria	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		9
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		10
2.1	Localización		10
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		12
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		13
2.4	Características técnicas del proyecto		14
3	**INFORMACIÓN CONVENIO SOLIDARIO**		16
3.1	Información general del contrato		16
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		18
3.3	Seguimiento Items no previstos		20
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		20
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONVENIO SOLIDARIO**		21
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	21
4.2	Maquinaria y Equipo Convenio Solidario	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	21
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Convenio Solidario	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	22
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Convenio Solidario	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	22
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	22
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	22
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Convenio Solidario	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	22
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Convenio Solidario	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	NO APLICA
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		22
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	NO APLICA
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	NO APLICA
	• Seguimiento Programa de Obra		22
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	22
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	22
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	22
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	23
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		24
5.1	Información general del contrato		24
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		25
5.3	Informes especialistas y profesionales		26
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		26
5.5	Informe matriz de riesgos		26
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		26
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad		26
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		26
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	26
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	26
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	27
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	27
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	27
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		27
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	NO APLICA
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	NO APLICA
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	27
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	27
7	**Conclusiones y recomendaciones**		27
8	**Anexos**		28
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia		28
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		28
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad		28
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		28

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma: _____
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. N/A **de fecha** _____

Original: Informe mensual de Interventoria, Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 2 - RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO
MEPI-MN1-IN-15-FR-2 – JAC LA QUIEBRA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1
FECHA (Día / Mes / Año)	22/04/2024

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **PERIODO MES:** ENERO

CONVENIO No.: 3330 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: 28 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE REANUDACIÓN: 17 DE ENERO DE 2024
FECHA DE VENCIMIENTO: 30 DE ABRIL DE 2024
PLAZO ACUMULADO: 3 MESES 21 DIAS

VALOR INICIAL: $ 199.468.218,00
VALOR ADICIONALES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 199.468.218,00
DESEMBOLSO CONCEDIDO: $ -
DESEMBOLSO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 5039-2023 **INTERVENTOR:** INTERPROYECTOS, INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** MAURICIO HOYOS SIERRA

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Placa Huella	Mejoramiento	m	47
Estructuras	Alcantarillas	Und	2
	Muro de Contención	m3	126
Limpieza	Alcantarillas	m	213
Otros (Especificar cuales)	Rocería		

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONVENIO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Placa Huella	Mejramiento	m	-	-
Estructuras	Alcantarillas	Und	-	-
	Muro de Contención	m3	-	-
Limpieza	Alcantarillas	m	-	-
Otros (Especificar cuales)	Rocería		-	-

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	VALOR
OBRAS	$ 146.355.955,00
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL	$ 4.360.679,00
GASTOS ADMINISTRATIVOS	$ 48.751.584,00
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	$ 199.468.219,00

Estos conceptos deben corresponder a los balances que debe realizar periodicamente la interventoría al presupuesto del convenio

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	VALOR	ACUMULADO
OBRAS		
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL		
GASTOS ADMINISTRATIVOS		
VALOR EJECUTADO		

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ .....
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ .....
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): .....

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: .....
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: .....
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: .....
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: .....

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Vereda la Quiebra, Municipio de Granada - Antioquia. Recorrido de campo



Vereda la Quiebra, Municipio de Granada - Antioquia. Levantamiento Topografico (Interventoria)





Vereda la Quiebra, Municipio de Granada - Antioquia. Recorrido de campo

Foto 4

Indicar la localización y actividad.

Foto 5

Indicar la localización y actividad.

Foto 6

Indicar la localización y actividad.

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 252021477SCND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

MEPI-MN1-IN-15-FR-2 – JAC BUENAVISTA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1
FECHA	29/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA — PERIODO MES: ENERO

CONVENIO No.: 4219 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO:	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:	NO APLICA
FECHA DE REANUDACIÓN:	NO APLICA
FECHA DE VENCIMIENTO:	30 DE ABRIL DE 2024
PLAZO ACUMULADO:	4 MESES, 11 DIAS

VALOR INICIAL :	$ 199.432.399,00
VALOR ADICIONALES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 199.432.399,00
DESEMBOLSO CONCEDIDO:	$ -
DESEMBOLSO AMORTIZADO:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 5036-2023 — INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S — SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: MAURICIO HOYOS SIERRA

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Mejoramiento		
Estructuras	Alcantarillas	Und	4
	Muro de Contención	mlt	112
Limpieza	Alcantarillas	cn	42,2
Otros (Especificar cuales)	Roceria		

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONVENIO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Mejoramiento			
Estructuras	Alcantarillas	Und	-	-
	Muro de Contención	mlt	-	-
Limpieza	Alcantarillas	cn	-	-
Otros (Especificar cuales)	Roceria		-	-

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	VALOR
OBRAS	$ 147.491.527,00
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL	$ 4.394.744,00
GASTOS ADMINISTRATIVOS	$ 46.546.128,00
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	$ 199.432.399,00

Estos conceptos deben corresponder a los balances que debe realizar periodicamente la interventoría al presupuesto del convenio

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	VALOR	ACUMULADO
OBRAS		
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL		
GASTOS ADMINISTRATIVOS:		
VALOR EJECUTADO:		

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Vereda Buenavista, Municipio de Granada - Antioquia. Recorrido de campo



Vereda Buenavista, Municipio de Granada - Antioquia. Recorrido de campo



Vereda Buenavista, Municipio de Granada - Antioquia. Levantamiento Topografico (Interventoria)

Foto 4

Indicar la localización y actividad.

Foto 5

Indicar la localización y actividad.

Foto 6

Indicar la localización y actividad.

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 2520214777SCND

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Interventor, Dirección Territorial

CONTROL DE APROBACIÓN

NOMBRE DEL DOCUMENTO:		Informe Mensual de interventoría No. 2 - Enero
CÓDIGO DEL DOCUMENTO:		
VERSIÓN:	**2**	

ELABORACIÓN, REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN			
ACTIVIDAD	**FECHA**	**NOMBRE DEL EJECUTOR**	**FIRMA**
Elaboración	19/07/2024	César Mauricio Castañeda	
Revisión			
Verificación			
Aprobación	02/08/2024	Mauricio Hoyos Sierra	

DISTRIBUCIÓN		
Persona a quien se envía	**Cargo**	**Organización**
Mauricio Hoyos Sierra	Director Territorial Antioquia	INVIAS

CONTROL DE VERSIONES		
Versión	**Fecha**	**Naturaleza del cambio realizado con respecto a la versión anterior**
1	22/07/2024	N/A
2	25/07/2024	Ajuste de las observaciones realizadas por parte del INVIAS.

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN 8

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 9

2.1 LOCALIZACIÓN 10

2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. 12

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 13

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 14

3 INFORMACION CONVENIOS SOLIDARIOS 16

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONVENIOS 16

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 18

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS 20

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA 20

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONVENIO SOLIDARIO 21

4.1 INFORME SEMANAL 21

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONVENIO SOLIDARIO 21

4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONVENIO SOLIDARIO 22

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONVENIO SOLIDARIO 22

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 22

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO 22

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONVENIO SOLIDARIO 22

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONVENIO SOLIDARIO 22

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 22

- *Seguimiento a la inversión de anticipo:* 22
- *Seguimiento Programa de Obra* 22
- *Seguimiento Programa de Inversiones* 22
- *Actas de Comité de obra* 22

- *Actas de reunión* 23

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 24

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 24

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR: 25

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES 26

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC 26

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS. 26

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA. 26

- *Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad* 26

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 26

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 26

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 26

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 27

- *Seguimiento a la inversión del Anticipo* 27
- *Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado.* 27
- *Seguimiento al Plan de Cargas* 27

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 27

8 ANEXOS 28

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO 28

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS 28

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS 28

8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE. 28

LISTA DE TABLAS

Tabla 3.1- Información general del Convenio Solidario 3330 de 2023 - Vereda La Quiebra 17
Tabla 3.2 - Información general del Convenio Solidario 4816 de 2023 - Vereda Buenavista. 17
Tabla 5.1- Información general del Contrato de interventoría No. 5039 de 2023 24

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 2.1 Departamento de Antioquia 10
Imagen 2.2 - Municipio de Granada 11
Imagen 2.3 - Vía a intervenir – Vereda La Quiebra 11
Imagen 2.4 - Vía a intervenir – Vereda La Quiebra 12

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1. LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA - MEPI-MN1-IN-15-FR-1 1
ANEXO 2 - RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO 2
ANEXO 3. INFORME SEMANAL - MEPI-MN-IN-15-FR-3. 21
ANEXO 4. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONVENIO SOLIDARIO 22
ANEXO 5. ACTA DE REUNION - MEPI-MN1-IN-14-FR-2 23
ANEXO 6. EQUIPOS Y VEHICULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA - MEPI-MN1-IN-15-FR-5. 26
ANEXO 7. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MEPI-MN1-IN-15-FR-7 27
ANEXO 8. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MEPI-MN1-IN-15-FR-9 27
ANEXO 9. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MEPI-MN1-IN-15-FR-13. 27

1 INTRODUCCIÓN

El gobierno nacional, a través del instituto Nacional de Vías (INVIAS), dentro del marco del programa Caminos Comunitarios de la Paz Total, asignó fondos para apoyar el desarrollo del programa ejecutado por organismos y/o juntas de acción comunal, en cumplimiento de la legislación vigente.

El desarrollo de infraestructura vial y la conectividad con municipios y ciudades de las zonas rurales es crucial para su progreso y mejora en términos de movilidad. Estas comunidades experimentan un crecimiento en la calidad de vida de sus habitantes a medida que se fortalece su red vial.

Por consiguiente, la construcción de un camino ancestral en este sector desempeña un buen papel esencial en el mantenimiento y conservación de los caminos en esta área, lo que brinda confianza y seguridad tanto a peatones como a conductores que transitan por esta vía.

El informe siguiente proporciona todos los detalles relacionados con aspectos administrativos, técnicos, financieros, así como información detallada sobre el estado y el progreso de los Convenios Solidarios: No. 3330 de 2023 - Junta de Acción Comunal Vereda Quiebra, No. 4816 de 2023 - Junta de Acción Comunal Vereda Buenavista, los cuales tienen dentro de su objeto, aunar esfuerzos entre el Instituto Nacional de Vías - INVIAS y las Juntas de Acción Comunal del municipio de Granada, Departamento de Antioquia, para el mantenimiento y mejoramiento vial en el marco del programa “Caminos comunitarios de la paz total”, correspondiente al mes de Enero. Asimismo, se remite a INVIAS, a la Dirección Territorial Antioquia, al despacho del Supervisor del Contrato de interventoría No. 5039-2023, Ingeniero Mauricio Hoyos Sierra.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN[1]

El municipio de Granada se encuentra localizado en la zona oriente del Departamento de Antioquia, dista 74 kilómetros de la Ciudad capital del departamento. En su territorio la actividad económica del área rural del municipio está estrechamente relacionada con Agricultura, ganadería y avicultura, no obstante, existe un amplio sector con características agroecológicas para su desarrollo bajo condiciones ideales de explotación. Tiene una extensión total de 196 Km cuadrados de los cuales solo 0,67 kilómetros cuadrados corresponden a la superficie urbana, por lo cual se puede asegurar que el municipio en su totalidad responde a dinámicas rurales

El Municipio de Granada se localiza en las siguientes coordenadas:

Latitud: 6°09'00"N
Longitud: 75°11'00"O



Imagen 2.1 Departamento de Antioquia

[1] Anexo 1 Especificaciones Técnicas del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, SECOP II. Números de procesos - SPSC-CD-CS-221-2023 y SPSC-CD-CS-1125-2023.



Imagen 2.2 - Municipio de Granada

Los proyectos se ejecutan en dos lugares diferentes en zona rural del municipio de Granada, Departamento de Antioquia:

- Vereda La Quiebra: teniendo como punto inicial las coordenadas planas 6.1318, -75.1006 y punto de referencia final las coordenadas 6,1362 -75,1025, de la vía terciaria, conforme a la información levantada en campo por parte del equipo técnico de la Dirección Territorial Antioquia del INVIAS.



Imagen 2.3 - Vía a intervenir – Vereda La Quiebra

- **Vereda Buenavista:** sector Tres Cases – Buenavista, teniendo como punto inicial las coordenadas planas 6.0819, -75.1067 y punto de referencia final las coordenadas 6.0753, -75.1056 de la vía terciaria descrita, conforme a la información levantada en campo por parte del equipo técnico de la Dirección Territorial Antioquia del INVIAS.

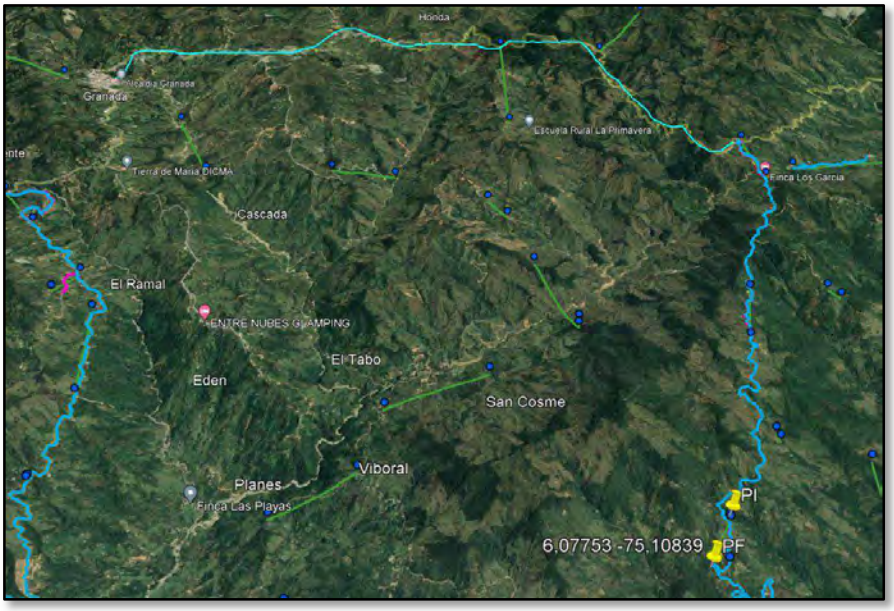


Imagen 2.4 - Vía a intervenir – Vereda La Quiebra

2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto objeto del convenio de referencia se ejecuta en las veredas La Quiebra y Buenavista, zonas rurales del municipio de Granada, Antioquia.

De su ejecución se beneficia la población de estas veredas directamente y visitantes temporales, mejorando la conectividad de los beneficiarios por cuanto al realizar un manejo de las aguas esto repercute en mejorar el estado de las vías, mejorar la calidad de vida de los habitantes al permitir un mejor acceso a sus veredas.

Es de indicar que de acuerdo con los estudios previos del proyecto a ejecutar se señala por parte del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, que:

"Que dentro de las funciones del INVIAS se encuentra la de brindar una infraestructura vial que satisfaga requerimientos mínimos de seguridad, comodidad y transitabilidad para los usuarios de las vías, contribuyendo así, al desarrollo sostenible y a la integración del país a través de una red vial eficiente, cómoda y segura; por lo tanto, con la ejecución de este proyecto, el Instituto busca el cumplimiento de uno de los fines constitucionales del estado, como es el de darle continuidad al servicio de transporte terrestre y apoyar al desarrollo de la política de intermodalidad del transporte para de esta manera apoyar y contribuir con el Desarrollo Económico de la región."[2]

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

- Vereda La Quiebra: Según reporte de Vía realizado por el instituto Nacional de Vías INVIAS, dicha vía tiene el nombre de entrada a la Quiebra, con un ancho promedio de 5 metros en 2 carriles. Se identificaron por parte del INVIAS 9 alcantarillas de las cuales 4 no requieren mantenimiento, 4 si lo requieren, y 1 se debe reconstruir. Se identifico 1 puente de una luz de 6.2 metros de longitud y un ancho de tablero de 5 metros. Se propone el mejoramiento de 200 metros con placa huella de un ancho de 5.3 metros, la construcción de un Box Coulvert de 10 metros de longitud, la construcción de una alcantarilla de 6 metros, y la construcción de un muro en gavión de 10 metros de longitud por un metro de ancho y 5 de metros de alto[3].

Es una vía terciaria que comunica la vereda la Quiebra con el casco urbano del municipio de Granada y otras veredas del municipio, la cual se encuentra a nivel de afirmado, en muy mal estado debido a la falta de intervención y adecuación, así como a la falta de alcantarillas para un adecuado manejo de las aguas, y obras de estabilización de taludes, condiciones que empeoran en la temporada de lluvias, volviendo de difícil transitabilidad la vía.

- **Vereda Buenavista:** Según reporte de visita ID:1058 realizada por el Instituto Nacional de Vías INVIAS, dicha vía tiene el nombre de Buenavista Sector Tres Casetas, con un ancho promedio de 5.2 metros en 2 carriles. Se identificaron por parte del INVIAS 9 alcantarillas de las cuales 2 no requieren mantenimiento, 3 si requieren, 2 se deben reconstruir, y 2 que no se indica si requieren o no intervención. Se propone el mejoramiento de 150 metros de placa huella con un ancho de 4.5 metros, construcción de 5 obras de drenaje

[2] Estudios Previos del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, SECOP II. Números de procesos - SPSC-CD-CS-221-2023 y SPSC-CD-CS-1125-2023.

[3] Reporte de Vía del Instituto Nacional de Vías – INVÍAS "Necesidades de Caminos de la Paz Total" 13/07/2023. SECOP II. Número del proceso SPSC-CD-CS-221-2023.

tipo alcantarilla, obras de estabilización correspondiente a 1 gavión de 7 metros por 4 metros de ancho y 4 metros de altura, y 2 muros de contención el primero de 7 metros por 4 metros de alto y 0.20 metros de espesor, el segundo de 8 metros por 5 de alto y 0.40 de espesor. [4]

Es una vía terciaria que comunica la vereda la Buenavista con el casco urbano del municipio de Granada y otras veredas del municipio, la cual se encuentra a nivel de afirmado, en muy mal estado debido a la falta de intervención y adecuación, así como a la falta de alcantarillas para un adecuado manejo de las aguas, y obras de estabilización de taludes, condiciones que empeoran en la temporada de lluvias, volviendo de difícil transitabilidad la vía.

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El alcance de proyecto consiste en realizar la revisión e implementación del contenido de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del Instituto Nacional de Vías, mejoramiento con la construcción de obras de drenaje y/o placa huella y/o construcción de obras de contención de baja complejidad en los sectores priorizados.[5]

Así mismo, según los presupuestos oficiales comprende:

Vereda la Quiebra: 21,30 metros de limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm; la construcción de 47 metros de placa huella, las cuales incluyen las actividades de excavaciones, colocación de subbase granular, rieles y cunetas en concreto reforzado de 21 Mpa, y concreto ciclópeo de 14 Mpa; así como la construcción de 17 metros de alcantarillas en tubería de Concreto Reforzado de 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior (2 alcantarillas), las cuales incluyen las actividades de excavaciones, colocación de solado de limpieza, construcción de obras de encole y descole en concreto reforzado de 21 Mpa y todo lo relacionado con llenos requeridos; por otra parte la construcción 126 metros cúbicos de muro en gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado), el cual incluye actividades de excavaciones, rellenos, Concreto Clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), geotextil tipo no tejido con resistencia a

[4] Reporte de visita ID:1058 realizada por el Instituto Nacional de Vías - INVÍAS - Dirección Técnica y de Estructuración. Subdirección de Planificación de Infraestructura - SPI Grupo SIG. SECOP II. Número del proceso SPSC-CD-CS-1125-2023.

[5] Estudios Previos del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, SECOP II. Números de procesos - SPSC-CD-CS-221-2023 y SPSC-CD-CS-1125-2023.

la tensión grab mínima de 700 n aproximadamente y dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10) metros.

Vereda Buenavista: 48,90 metros de limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm, la construcción de 21,7 metros de alcantarillas en tubería de Concreto Reforzado de 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior (4 alcantarillas), así como la construcción de 112 metros cúbicos de muro en gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado), el cual incluye actividades de excavaciones, rellenos, Concreto Clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 700 n aproximadamente, y dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10) metros.

De igual manera se contempla la ejecución de actividades ambientales y sociales del programa de adaptación de la guía de manejo socioambiental (PAGA), orientados a evitar, prevenir, corregir y mitigar o compensar los impactos generados en desarrollo del proceso de mejoramiento de la vía mencionada.

3 INFORMACION CONVENIOS SOLIDARIOS

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONVENIOS

CONVENIO No. - AÑO	3330 DE 2023
No. DEL PROCESO SECOP II	SPSC-CD-CS-221-2023
ID DEL CONTRATO EN SECOP II:	CO1.PCCNTR.5376358
DEPENDENCIA CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA
CC. O NIT	811.004.939-0
REPRESENTANTE LEGAL	FRANCISCO JAVIER GRANADA HIGUITA
OBJETO DEL CONVENIO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.
VALOR DEL CONVENIO	$199.468.218
FECHA DE INICIACIÓN	21 de diciembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 de diciembre del 2023
SUSPENSIÓN No. 1	28 de diciembre del 2023
REANUDACION No. 1	17 de enero de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN SUPENSION No. 1	20 de enero de 2024
PRORROGA No.1	19 de enero de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No. 1	30 de abril de 2024
LUGAR DE EJECUCIÓN	VEREDA LA QUIEBRA – MUNICIPIO DE GRANADA
SUPERVISOR	MAURICIO HOYOS SIERRA

INTERVENTOR	INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S CONTRATO No. 5039-2023

Tabla 3.1- Información general del Convenio Solidario 3330 de 2023 - Vereda La Quiebra

CONVENIO No. - AÑO	4816 DE 2023
No. DEL PROCESO SECOP II	SPSC-CD-CS-1125-2023
ID DEL CONTRATO EN SECOP II:	CO1.PCCNTR.5621684
DEPENDENCIA CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA
CC. O NIT	900.028.852-5
REPRESENTANTE LEGAL	ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
OBJETO DEL CONVENIO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.
VALOR DEL CONVENIO	$198.432.399
FECHA DE INICIACIÓN	19 de diciembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 de diciembre del 2023
PRORROGA No. 1	30 de diciembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No.1	30 de abril de 2024
LUGAR DE EJECUCIÓN	VEREDA BUENAVISTA– MUNICIPIO DE GRANADA
SUPERVISOR	MAURICIO HOYOS SIERRA
INTERVENTOR	INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S CONTRATO No. 5039-2023

Tabla 3.2 - Información general del Convenio Solidario 4816 de 2023 - Vereda Buenavista.

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo correspondiente al presente informe no se ejecutaron actividades de obra, por cuanto el proyecto establece una etapa de revisión previa por parte de las Juntas de Acción Comunal de acuerdo con los lineamientos y contenido de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del INVIAS. Por otra parte, y para dinamizar dicha etapa las JAC se encuentran en el proceso de selección del personal que requiere vincular para la ejecución del proyecto.

Adicionalmente se presenta lo siguiente respecto de cada Junta de Acción Comunal:

Vereda la Quiebra: El 17 de enero de 2024 se reanudó en la plataforma del SECOP II la ejecución del Convenio Solidario suscrito entre el Instituto Nacional de Vías - INVIAS y La Junta de Acción Comunal de la vereda la Quiebra. Es de indicar que dicho Convenio se suspendió desde el 28 de diciembre de 2023, y las causas que dieron origen a dicha suspensión según el acta mencionada hacen referencia a: *"(…) inconvenientes en la consecución y disponibilidad de mano de obra no calificada y calificada de la comunidad para ser vinculada al proyecto, así como la disponibilidad de entrega de materiales por parte de los proveedores (…)".*

La Junta de Acción Comunal según la suspensión citada, presentó dificultades por la temporada decembrina para la consecución y disponibilidad de mano de obra, así como la consecución y cotización con proveedores de insumos, por lo que se encuentra en el proceso de selección del personal que requiere vincular para la ejecución del proyecto, según lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

El 19 de enero de 2024 se prorroga el plazo del Convenio Solidario número 3330 de 2023, hasta el 30 de abril de 2024, según solicitud elevada por la JAC, y teniendo en cuenta los inconvenientes presentados para el perfeccionamiento del Convenio, y los motivos que dieron origen a la suspensión, los cuales afectaron el plazo para la correcta ejecución de las obras.

Se establece comunicación con la interventoría para tratar el tema referente al cambio de las firmas de la cuenta conjunta donde se manejarán los recursos del Convenio Solidario.

El 18 de enero se lleva a cabo el tramite de cambio de firmas de la cuenta conjunta donde se manejarán los recursos del Convenio Solidario en el municipio de Rionegro.

Se coordinó entre la Interventoría y el Presidente de la J.A.C el recorrido a realizar en el tramo priorizado por el INVIAS para el mantenimiento y/o mejoramiento vial en el marco del programa “Caminos comunitarios de la paz total”, para cual se acordó realizarlo el 29 de enero de 2024.

El 29 de enero de 2024, según lo acordado, se llevó a cabo recorrido en el tramo priorizado por el INVIAS para el mantenimiento y/o mejoramiento vial, así mismo, se realizó la socialización del proyecto con la comunidad beneficiada.

En el recorrido mencionado en compañía de la comunidad se localizaron los posibles puntos a intervenir para la construcción de alcantarillas, placa huella, y muro de contención, los cuales serán priorizados una vez se establezca el presupuesto final por parte del residente de obra de la Junta de Acción Comunal. Durante el recorrido se manifiesta por los asistentes la preocupación en caso de realizar la intervención con placa huella dado que el lugar interrumpe el paso a 11 vereda más, que transitan por dicho tramo.

Se realizó levantamiento topográfico por parte de la interventoría.

Vereda Buenavista: La Junta de Acción Comunal se encuentra en el proceso de selección del personal que requiere vincular para la ejecución del proyecto, según lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Se establece comunicación con la interventoría para tratar el tema referente al cambio de las firmas de la cuenta conjunta donde se manejarán los recursos del Convenio Solidario.

El 18 de enero se lleva a cabo el trámite de cambio de firmas de la cuenta conjunta donde se manejarán los recursos del Convenio Solidario en el municipio de Rionegro.

Se coordinó entre la Interventoría y el Presidente de la J.A.C el recorrido a realizar en el tramo priorizado por el INVIAS para el mantenimiento y/o mejoramiento vial en el marco del programa “Caminos comunitarios de la paz total”, para cual se acordó realizarlo el 29 de enero de 2024.

El 29 de enero de 2024, según lo acordado, se llevó a cabo recorrido en el tramo priorizado por el INVIAS para el mantenimiento y/o mejoramiento vial, así mismo, se realizó la socialización del proyecto con la comunidad beneficiada.

En el recorrido mencionado en compañía de la comunidad se localizaron los posibles puntos a intervenir para la construcción de alcantarillas y muro de contención, los cuales serán priorizados una vez se establezca el presupuesto final por parte del residente de obra de la Junta de Acción Comunal.

Se realizó levantamiento topográfico por parte de la interventoría.

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

A la fecha no se presentan ítems no previstos.

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

Durante este periodo se realizó diferentes contactos con los Presidentes de las Junta de Acción Comunal.

Se estableció comunicación telefónica con los Presidentes de las Juntas de Acción Comunal de las vereda la Quiebra y Buenavista, con quien se acordó estar atentos a las instrucciones por parte de funcionarios del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, con relación al cambio de las firmas de la cuenta conjunta donde se manejarán los recursos del Convenio Solidario, tramite que llevo a cabo el 18 de enero en el municipio de Rionegro.

Por otra parte, se acordó la socialización del proyecto con la comunidad y el recorrido en el tramo priorizado por el INVIAS para el mantenimiento y/o mejoramiento vial, lo cual se llevo a cabo en ambas veredas el 29 de enero de 2024. En esta misma fecha se realizó levamiento topográfico por parte de la Interventoría.

Inicialmente los Convenios Solidarios prevén la etapa de revisión y ajuste de diseños a cargo de las Juntas de Acción Comunal, para lo cual, las JAC se encuentran en el proceso de selección del personal requerido según anexo técnico.

El 17 de enero de 2024 se reanudo en el SECOP II el Convenio Solidario suscrito entre el Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la Junta de Acción Comunal de la Vereda La Quiebra, y el 19 de enero esta anualidad, se prorroga el plazo del Convenio hasta el 30 de abril de 2024.

La Interventoría está atenta a la presentación de la información inicial por parte de las J.A.C y a resolver las dudas que surjan al respecto.

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONVENIO SOLIDARIO

A continuación, se describe el estado general del proyecto durante el transcurso del periodo comprendido en el presente informe, la información se relaciona en el **ANEXO 2. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO - MEPI-MN1-IN-15-FR-2.**

4.1 INFORME SEMANAL

El desarrollo semanal del Convenio Solidario se encuentra relacionado en el formato denominado MEPI-MN1-IN-15-FR-3. Los informes semanales están suscritos por el director de interventoría y contienen la información relacionada con: I. Información general, II. Información presupuestal y avance financiero, III- Avance físico, IV. Gestión ambiental, V. Gestión Social, VI. Actividades realizadas en la semana y acumuladas, VII. Actividades a realizar en la siguiente semana, VIII. Esquema grafico avance metas físicas programadas vs metas físicas, XI. Registro fotográfico y XII. Describir las acciones a seguir por parte de la interventoría que contribuyan al cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte de contratista.

Se presenta el registro digital de la totalidad de informes semanales, correspondientes al desarrollo del proyecto en el **ANEXO 3. INFORME SEMANAL - MEPI-MN-IN-15-FR-3.**

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONVENIO SOLIDARIO

A la fecha del presente informe no se han desarrollado actividades de obra por lo tanto no aplica la presentación de dicho formato.

4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONVENIO SOLIDARIO

A la fecha del presente informe no se han desarrollado actividades de obra por lo tanto no aplica la presentación de dicho formato.

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONVENIO SOLIDARIO

A la fecha del presente informe no se han desarrollado actividades de obra por lo tanto no aplica la presentación de dicho formato.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

A la fecha del presente informe no se han desarrollado actividades de obra por lo tanto no aplica la presentación de dicho formato.

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

A la fecha del presente informe no se han desarrollado actividades de obra por lo tanto no aplica la presentación de dicho formato.

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONVENIO SOLIDARIO

Se diligencia el **ANEXO 4. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONVENIO SOLIDARIO** correspondiente al SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS del Convenio Solidario.

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONVENIO SOLIDARIO

A la fecha no se presentan los documentos del plan de calidad presentado por el contratista de obra.

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

- **Seguimiento a la inversión de anticipo:**

  Los Convenio Solidarios No. 3330 y 4816 de 2023, no contempla anticipo en su forma de pago.

- **Seguimiento Programa de Obra**

  No aplica para el periodo de presentación del presente informe.

- **Seguimiento Programa de Inversiones**

  No aplica para el periodo de presentación del presente informe.

- **Actas de Comité de obra**

  No aplica para el periodo de presentación del presente informe.

- **Actas de reunión**

  Se realizo acta de reunión de socialización inicial del proyecto. Ver **ANEXO 5. ACTA DE REUNION - MEPI-MN1-IN-14-FR-2**

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO	5039-2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	20 de diciembre de 2023
No. DEL PROCESO SECOP II	IP-DT-ANT-035-2023
ID DEL CONTRATO EN SECOP II:	CO1.SLCNTR.11845877
CONTRATISTA	INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S RL: Cesar Mauricio Castañeda Salcedo
NIT	900.819.630-1
DIRECCION /TELÉFONO	Calle 2B No. 81A – 460. Cel. 312 2031439
OBJETO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"
PLAZO INICIAL	Hasta 31 de diciembre 2023
FECHA DE INICIO	26 de diciembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	31 de diciembre del 2023
PRORROGA No. 1	28 de diciembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No.1	26 de marzo de 2024
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 62.215.248
VALOR ACTUAL	$ 62.215.248

Tabla 5.1- Información general del Contrato de interventoría No. 5039 de 2023

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR:

Durante el transcurso del periodo comprendido al presente informe, la interventoría desarrollo las siguientes actividades como seguimiento y control a la ejecución de los Convenio Solidario No. No. 3330 y 4816 de 2023.

Dentro de las actividades administrativas se encuentran:

- Elaboración de informes semanales de interventoría
- Elaboración de informes mensuales de interventoría
- Se estuvo atento a la reanudación en la plataforma del SECOP II del Convenio Solidario suscrito entre en Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la Junta de Acción Comunal de la Vereda La Quiebra, lo cual se llevó a cabo el 17 de enero de 2024, según acta de suspensión suscrita entre las partes.
- Se dio el trámite requerido por el INVIAS a la solitud de prórroga del Convenio Solidario elevado por la Junta de Acción Comunal de la Vereda La Quiebra.
- Comunicación con los Presidentes de las J.A.C. para temas relacionados con la cuentas conjuntas para el manejo de los recursos del Convenio.
- Desplazamiento por parte de la Interventoría al municipio de Rionegro para tramite de cambio de firmas conjuntas para el manejo de los recursos del Convenio.
- Se coordinó y realizó logística para dar paso a la reunión de socialización del proyecto con la comunidad, así como el recorrido en campo en el tramo priorizado por parte del INVIAS. (Según Solicitud de INVIAS se requirió apoyo a la Interventoría en la socialización del proyecto).

Dentro de las actividades técnicas se realizaron:

- Se abordaron aspectos técnicos de las obras a realizar en el recorrido de campo del 29 de enero de 2024, en donde así mismo se realizó el levantamiento topográfico por parte de la interventoría.

Visita a la obra:

- El 29 de enero de 2024 se realizó recorrido de campo en el tramo priorizado por el INVIAS para el mantenimiento y/o mejoramiento vial, en el marco del programa “Caminos comunitarios de la paz total”.

Reunión de comité de obra:

- En el presente periodo no se realizaron comités de obra.

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

En el presente informe no se requirieron informes de los especialistas.

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC

En el presente informe no aplica

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS.

En el presente informe no aplica

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA.

- **Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.**

En el presente informe no aplica

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se realizó levantamiento topográfico en la vereda la Quiebra y Buenavista del municipio de Granada – Antioquia, para lo cual se relaciona los equipos utilizados en el informe de topografía, así mismo se adjunta el formato **ANEXO 6. EQUIPOS Y VEHICULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA - MEPI-MN1-IN-15-FR-5.**

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se adjunta el **ANEXO 7. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MEPI-MN1-IN-15-FR-7** en el que se relaciona el personal de interventoría dispuesto para el periodo comprendido en el presente informe.

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se adjunta el **ANEXO 8. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MEPI-MN1-IN-15-FR-9** en el que se relaciona información financiera y presupuestal del contrato de interventoría.

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se adjunta **ANEXO 9. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MEPI-MN1-IN-15-FR-13** en el que se relacionan la póliza del contrato de interventoría (Garantía Única).

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No aplica para este tipo de proyecto.

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

- **Seguimiento a la inversión del Anticipo**

El contrato de interventoría No. 5039 de 2023 no contempla anticipo en su forma de pago.

- **Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado.**

Para el periodo del presente informe no se han generado plan de cargas.

- **Seguimiento al Plan de Cargas**

Para el periodo del presente informe no se han generado plan de cargas.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se recomienda dar continuidad a la “etapa de revisión” contemplada en el anexo técnico y a cargo de las Juntas de Acción Comunal.

- Se recomienda dar continuidad a la selección del personal requerido para la ejecución de la obra según lo contemplado en el anexo técnico.
- Se recomienda iniciar la selección de los proveedores requeridos para la ejecución de las obras tales como: alquiler de equipos, maquinaria, insumos y material de ferretería.
- Se reanudó en la plataforma del SECOP II el Convenio Solidario suscrito entre en Instituto Nacional de Vías – INVIAS y la Junta de Acción Comunal de la Vereda la Quiebra.
- Se firma prórroga No. 1 del Convenio Solidario suscrito entre el Instituto Nacional de - INVIAS y Las Junta de Acción Comunal de la vereda la Quiebra, hasta el 30 de abril de 2024.
- Se avanzo en diferentes actividades administrativas y de campo según lo descrito en ejecución de los Convenios Solidarios.
- Se estuvo en comunicación constante entre la Interventoría y los Presidentes de las JAC lo que permitió avanzar en diferentes actividades según lo descrito en el presente informe.

8 ANEXOS

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO

No Aplica. En el presente periodo no se presenta correspondencia entre el contratista e interventoría.

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

No Aplica. En el presente periodo no se realizan actividades de obra.

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS

Se adjunta registro fotográfico de la socialización del proyecto con la comunidad (Ver ANEXO 5)

8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE.

No Aplica. En el presente periodo no se realizan actividades de obra.

INTERPROYECTOS S.A.S

SOPORTES – OTROS COSTOS DIRETOS

INTERPROYECTOS S.A.S

VIATICOS DIRECTOR Y/O ESPECIALISTAS

CUENTA DE COBRO

EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS
NIT. 800.215.807-2

DEBE A:
CÉSAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
C.C: 79.953.305 de Bogotá D.C

LA SUMA DE:
NOVENTA MIL PESOS M/CTE ($90.000)

POR CONCEPTO DE: Viáticos del director de interventoría, realizado el día 29 de enero de 2024, en el municipio de Granada, Antioquia.

Lo anterior se enmarca en el contrato de interventoría No. 4827, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL."

Atentamente,



CÉSAR MAURICIO CASTAÑEDA S.
C.C: 79.953.305 de Bogotá D.C

INTERPROYECTOS S.A.S

TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)

BUSINESS
GROUP MAPS

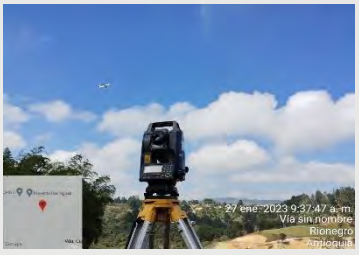
Trazando Futuros















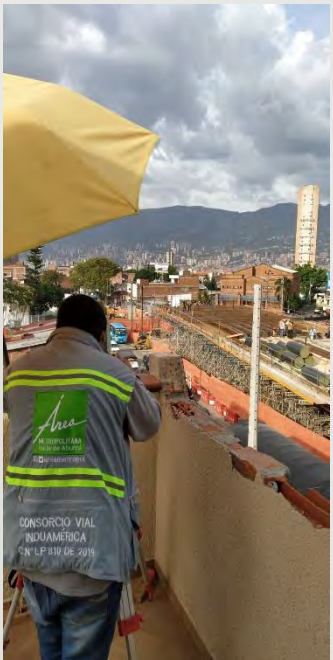












INFORME LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
VEREDA LA QUIEBRA GRANADA ANTIOQUIA

Enero de 2024

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES Y ASPECTOS GENERALES..... 3

2. OBJETIVO..... 4

3. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO..... 5

4. EQUIPO TOPOGRAFICO..... 7

5. INFORME DE PREDIO..... 8

6. ANEXO 9

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

1. Antecedentes y aspectos generales

El Levantamiento topográfico se desarrolla dentro del marco del trabajo de Topografía al detalle.
Los trabajos de control terrestre se llevaron a cabo desarrollando las actividades siguientes:

- Recopilación de información.
- Reconocimiento y foto identificación de puntos de control terrestre.
- Lectura de puntos de control terrestre.

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

2. Objetivo

El principal objetivo es obtener planos topográficos veraces y fidedignos, mientras que el objetivo secundario es obtener Bench Marks o puntos de control en cantidad suficiente a fin de poder verificar el área y sus curvas de nivel.

- El trabajo de levantamiento topográfico se inicia con la lectura de los puntos GEODESICOS calculados por el equipo de topógrafos, referidos al sistema MAGNA SIRGAS

- Realizándose un levantamiento topográfico por toda la zona denominada

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

3. Levantamiento topográfico

Introducción

El levantamiento topográfico se refiere al establecimiento de puntos de control horizontal y vertical.
En efecto, se requiere por una parte puntos de control vertical y de igual manera puntos de control horizontal para los casos de verificación

Trabajos de Campo Realizados

- En función a la importancia de los estudios a ejecutarse, y dar cumplimiento de lo requerido; se han empleado equipos electrónicos de alta precisión como son las estaciones totales, en las que se han almacenado información codificada que luego es convertida en datos que se suministran a programas de cómputo (CIVIL 3D 2018) para la elaboración de planos sectorizados en sistema CAD.

- Para el caso de la poligonal de control se realizó con un equipo de estación total, básicamente para poder obtener niveles de error mínimos. Para ello, se tomaron lecturas de distancia repetida y en modo fino del instrumento lo que significa que, en un intervalo de tiempo de 2,5 segundos por visada, utilizando de este tiempo el promedio de lecturas computarizadas, cada una de ellas, medidas con rayos láser, el cual se afecta principalmente por la posición y el número de prismas utilizados. Además, se realizaron los ajustes por temperatura y la metodología resumida en lo siguiente:

- Se implantaron vértices de la poligonal sin exceder de una distancia promedio de 500m. Asegurando su intervicibilidad.

- Apoyados en los vértices y a las poligonales de control, se levantaron en campo todos los detalles planimétrico compatibles con la escala de presentación de los servicios, tales como: viviendas, pistas, postes, acequias, canales. Para ello se hizo uso de la estación total los cuales apoyaron en una red de poligonales ajustadas y calculadas previamente.
- Se caracterizaron todos los puntos bajos y puntos altos, tomados a partir de la lectura de puntos intermedios entre las plantillas.
- Toda la información obtenida se ha procesado empleando programas con un software de cálculo en el caso de la estación total (indicando en el equipo de software utilizado).
- Los puntos de coordenadas se procedieron a modelar superficies topográficas para finalmente. obtener el área.

Estos trazos que generan los planos, han sido procesados en dibujos sectorizados en AutoCAD, los archivos están en unidades métricas los puntos son incluidos como bloques en la capa 0 y controlada en tres tipos de información básica (número de punto norte, este, elevación, y descripción) PNEZD.

- Planos

  Concluidos los cálculos se procedió a digitalizar las poligonales en AutoCAD.
  Se presentan los planos con los levantamientos topográficos,
  los planos son entregados en escala indicadas y acorde a las características conforme a las consideraciones generales.



4. Equipo de topografía utilizado.

- 1 estación total marca SOKKIA IM 50 series.
- 2 porta prismas.
- 2 bastones.
- 2 prismas.
- 1 herramienta menor.

Personal de apoyo en el trabajo de levantamiento topográfico:

- 1 topógrafo.
- 2 ayudantes.
- 1 dibujante.

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

5. INFORME DE PREDIO

El día 29 de enero del año en curso, se realizó el levantamiento de zonas de interés de obras de drenajes ubicada en la zona conocida como vereda la Quiebra del municipio de Granada Antioquia, obteniendo las siguientes observaciones:

Se realiza levantamiento altiplanimétrico de 8 zonas de interés para obras de drenaje iniciando en las coordenadas N 1169912.092 E 886730.331 se avanza 550m hacia la escuela de la vereda en la Quiebra, finalizando en las coordenadas N 1170332.431 E 886472.857.
Se realiza levantamiento cercas, obras de drenaje, cunetas, postes de energía y puntos de interés para obtener curvas de nivel y longitud de las obras de drenaje a construir



bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

6. ANEXOS

- **Cartera**

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
1	1169819.1	886732.204	1849.662	sta1
2	1169803.08	886737.564	1848.4798	sta2
3	1169911.94	886732.605	1854.1635	tn
4	1169911.98	886731.795	1854.2042	tn
5	1169912.2	886730.603	1854.2249	tn
6	1169912.24	886729.705	1854.2456	tn
7	1169912.41	886728.903	1854.2894	tn
8	1169912.26	886728.068	1854.291	tn
9	1169912.37	886727.269	1854.1598	tn
10	1169913.02	886726.808	1853.8467	obra
11	1169913.1	886725.787	1853.7144	obra
12	1169912.11	886726.58	1853.7108	obra
13	1169912.23	886726.565	1853.052	obra
14	1169913.09	886726.724	1852.9425	obra
15	1169913.05	886725.833	1853.0517	obra
16	1169912.14	886725.816	1853.0324	obra
17	1169912.7	886726.586	1853.0627	obra
18	1169912.61	886726.701	1853.0759	obra
19	1169911.85	886733.648	1852.8911	sobra
100	1169911.12	886733.528	1854.522	obra
101	1169911.17	886733.303	1854.5251	obra
102	1169912.36	886733.411	1854.6054	obra
103	1169912.35	886733.726	1854.5922	obra
104	1169988.15	886724.673	1858.5613	obra eje
105	1169987.95	886723.964	1858.6077	obra eje
106	1169987.72	886723.018	1858.648	obra eje
107	1169987.57	886722.075	1858.6559	obra eje
108	1169987.38	886720.969	1858.6425	obra eje
109	1169987.16	886720.281	1858.6209	obra eje
110	1169987.01	886719.68	1858.5034	obra eje
111	1169988.47	886725.196	1858.8398	obra eje
112	1169988.83	886726.303	1858.8161	obra eje
113	1169988.98	886726.378	1857.6185	obra eje
114	1169988.49	886726.555	1858.6557	obra
115	1169989.67	886726.206	1858.5657	obra
116	1169987.45	886719.412	1858.4789	obra

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
117	1169987.13	886718.585	1858.6659	obra
118	1169986.17	886718.88	1858.654	obra
119	1169986.47	886719.629	1858.4899	obra
120	1169986.53	886719.659	1857.7672	obra p
121	1169986.3	886718.788	1857.801	obra p
122	1169987.12	886718.559	1857.7401	obra p
123	1169987.35	886719.432	1857.7385	obra p
124	1170048.22	886715.531	1863.1521	CTN
125	1170048.44	886715.097	1863.2893	CTN
126	1170048.56	886714.582	1863.4866	CTN
127	1170048.68	886714.047	1863.6722	CTN
128	1170048.89	886713.477	1863.8522	CTN
129	1170049.04	886713.206	1863.7339	CTN
130	1170049.28	886712.837	1863.6201	CTN
131	1170049.6	886712.462	1863.6503	CTN
132	1170049.94	886712.014	1863.6604	CTN
133	1170050.29	886711.576	1863.5995	CTN
134	1170050.81	886711.178	1863.7105	CTN
135	1170051.32	886711.177	1863.5132	CTN
136	1170051.91	886711.049	1863.7007	CTN
137	1170052.6	886710.839	1863.7767	CTN
138	1170053.15	886710.724	1863.7467	CTN
139	1170054.43	886710.3	1864.2264	CTN
140	1170055.1	886709.882	1864.2065	CTN
141	1170055.55	886709.775	1864.0105	CTN
142	1170056.18	886709.683	1864.1829	CTN
143	1170057.08	886709.46	1864.4949	CTN
144	1170058.16	886709.869	1865.0493	CTN
145	1170058.67	886710.791	1865.4032	CTN
146	1170059.7	886713.502	1865.2459	CTN
147	1170060.28	886714.944	1865.2226	CTN
148	1170060.53	886715.947	1865.1373	CTN
149	1170060.61	886716.878	1865.206	CTN
150	1170060.8	886718.958	1865.4756	CTN
151	1170061.33	886720.709	1865.67	CTN
152	1170067.88	886700.589	1864.6845	cuneta
153	1170067.77	886700.508	1864.6823	cuneta
154	1170067.71	886700.503	1864.5879	cuneta
155	1170067.38	886700.145	1864.6835	cuneta
156	1170066.6	886699.377	1864.7358	TN

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
157	1170065.87	886698.451	1864.7438	TN
158	1170065.23	886697.628	1864.7202	TN
159	1170065.17	886697.595	1864.6877	CTN
160	1170065.02	886697.465	1864.6118	PTN
161	1170064.4	886696.963	1864.6332	PTN
162	1170064.77	886694.755	1865.9741	TN
163	1170062	886697.746	1865.8596	TN
164	1170062.12	886697.795	1865.2349	TN
165	1170062.52	886698.385	1864.8824	CTN
166	1170062.68	886698.579	1864.447	PTN
167	1170062.72	886698.619	1864.3587	PTN
168	1170063.3	886699.222	1864.5321	CTN
169	1170063.79	886699.824	1864.5822	TN
170	1170064.34	886700.475	1864.6413	TN
171	1170064.89	886701.2	1864.6553	TN
172	1170065.34	886701.84	1864.5638	TN
173	1170065.41	886701.871	1864.5508	cuneta
174	1170065.71	886702.247	1864.4555	cuneta
175	1170065.72	886702.269	1864.5762	cuneta
176	1170065.77	886702.365	1864.5738	cuneta
177	1170061.82	886705.645	1864.3916	cuneta
178	1170061.78	886705.546	1864.3621	cuneta
179	1170061.71	886705.49	1864.2037	cuneta
180	1170061.39	886705.044	1864.319	cuneta
181	1170061.38	886704.93	1864.3684	TN
182	1170060.72	886704.135	1864.3701	TN
183	1170060.22	886703.316	1864.3143	TN
184	1170059.84	886702.592	1864.2615	TN
185	1170059.31	886701.745	1864.1851	TN
186	1170058.93	886701.311	1864.1271	PTN
187	1170058.85	886701.121	1864.3602	PTN
188	1170058.37	886699.943	1865.522	TN
189	1170056.33	886701.285	1865.186	TN
190	1170056.33	886701.317	1865.159	PTN
191	1170056.4	886701.542	1864.4851	PTN
192	1170056.71	886702.29	1864.033	CTN
193	1170057.17	886703.459	1864.0532	CTN
194	1170057.19	886703.499	1864.0525	TN
195	1170057.69	886704.312	1864.129	TN

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
196	1170058.1	886705.111	1864.1449	TN
197	1170058.51	886705.917	1864.1376	TN
198	1170058.81	886706.711	1864.2348	TN
199	1170061.01	886705.442	1864.252	caja
200	1170061.22	886705.897	1864.2759	caja
201	1170061.62	886705.654	1864.3041	caja
202	1170061.39	886705.13	1864.2939	caja
203	1170061.44	886705.168	1864.0767	caja p
204	1170061.08	886705.456	1864.0256	caja p
205	1170061.34	886705.851	1864.0033	caja p
206	1170061.74	886705.572	1864.0613	caja p
207	1170060.72	886705.381	1864.2935	entrada
208	1170061.43	886706.766	1864.5621	entrada
209	1170057.7	886709.2	1864.5301	entrada
210	1170056.48	886707.676	1864.0594	entrada
211	1170056.21	886706.997	1863.9441	TN
212	1170055.87	886706.316	1863.9428	TN
213	1170055.3	886705.187	1863.874	TN
214	1170054.9	886704.275	1863.7528	TN
215	1170054.33	886703.07	1863.6675	PTN
216	1170054.18	886702.602	1864.9077	CTN
217	1170053.53	886702.656	1864.9088	CTN
218	1170053.01	886701.614	1865.3472	CTN
219	1170052.81	886701.345	1865.4032	CTN
220	1170052.52	886701.1	1865.4999	CTN
221	1170052	886701.093	1865.3667	CTN
222	1170051.14	886701.781	1865.4249	CTN
223	1170050.92	886702.649	1865.2628	CTN
224	1170050.74	886703.548	1864.6193	CTN
225	1170051.07	886704.102	1863.9404	CTN
226	1170051.64	886704.776	1863.7068	CTN
227	1170051.63	886704.105	1863.2982	PTN
228	1170051.34	886703.003	1863.5609	PTN
229	1170051.42	886701.929	1863.6421	PTN
230	1170051.98	886701.46	1863.5771	PTN
231	1170052.66	886702.274	1863.7088	PTN
232	1170053.07	886703.047	1863.5568	PTN
233	1170054.28	886703.049	1863.677	PTN
234	1170050.21	886705.652	1863.4076	PTN

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
235	1170050.75	886707.755	1863.5167	TN
236	1170051.13	886709.037	1863.5871	TN
237	1170051.41	886710.357	1863.6305	TN
238	1170045.63	886715.112	1863.6222	TN
239	1170045.48	886713.829	1863.6754	CTN
240	1170045.34	886712.994	1863.0873	PTN
241	1170045.1	886712.057	1863.0252	TN
242	1170044.71	886711.076	1863.0356	TN
243	1170044.42	886709.913	1863.0288	TN
244	1170044.17	886708.822	1862.95	TN
245	1170043.85	886707.538	1862.8349	TN
246	1170043.75	886706.814	1862.8238	PTN
247	1170043.69	886706.663	1863.1521	CTN
248	1170043.29	886705.112	1864.2424	TN
249	1170038.03	886706.118	1864.0329	TN
250	1170038.04	886706.785	1863.1162	PTN
251	1170038.16	886707.445	1863.0131	CTN
252	1170038.29	886707.824	1862.5518	PTN
253	1170038.53	886708.565	1862.5108	TN
254	1170038.75	886709.753	1862.6194	TN
255	1170039.02	886710.86	1862.665	TN
256	1170039.35	886712.181	1862.6974	TN
257	1170039.68	886713.477	1862.6748	TN
258	1170039.74	886713.794	1862.7413	PTN
259	1170039.93	886714.734	1863.2209	CTN
260	1170040.12	886715.557	1863.31	TN
261	1170051.49	886716.475	1857.9743	TN
262	1170050.96	886718.273	1857.3057	PTN
263	1170050.19	886720.358	1856.705	PTN
264	1170052.51	886721.837	1856.955	TN
265	1170054.18	886722.564	1857.5405	PTN
266	1170044.32	886732.89	1850.8026	TN
267	1170043.81	886723.042	1858.9008	CTN
268	1170044.65	886723.382	1858.8533	CTN
269	1170046.71	886719.943	1860.9012	CTN
270	1170047.14	886717.11	1862.9024	CTN
271	1170048.14	886715.886	1862.9825	CTN
272	1170175.81	886525.4	1879.3031	obra proy
273	1170175.21	886524.574	1879.2475	obra proy

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
274	1170174.66	886523.959	1879.2752	obra proy
275	1170173.96	886523.181	1879.2932	obra proy
276	1170173.53	886522.47	1879.2941	obra proy
277	1170172.84	886521.603	1879.2397	obra proy
278	1170228.38	886481.483	1885.6044	CTN
279	1170226.99	886483.128	1885.5611	CTN
280	1170225.33	886483.984	1885.5114	CTN
281	1170225.35	886484.804	1885.5493	CTN
282	1170223.58	886487.073	1884.8606	CTN
283	1170223.55	886489.103	1884.5251	CTN
284	1170224.49	886489.678	1884.4326	CTN
285	1170224.66	886490.777	1883.822	CTN
286	1170224.68	886492.131	1884.1651	CTN
287	1170225.42	886493.134	1884.2369	CTN
288	1170225.97	886493.406	1884.3132	CTN
289	1170227.21	886493.638	1884.3262	CTN
290	1170229.35	886493.635	1884.4431	CTN
291	1170230.96	886493.086	1884.5328	CTN
292	1170231.65	886492.38	1884.2445	CTN
293	1170234.19	886490.485	1885.0268	CTN
294	1170234.31	886488.737	1885.0421	CTN
295	1170234.21	886486.999	1885.2285	CTN
296	1170235.54	886484.975	1885.4591	CTN
297	1170236.41	886483.251	1885.5877	CTN
298	1170234.73	886480.262	1884.0443	PTN
299	1170233.39	886482.34	1883.5823	PTN
300	1170231.32	886484.765	1883.0856	PTN
301	1170229.56	886485.194	1882.6766	PTN
302	1170228.94	886486.697	1882.3128	PTN
303	1170228.13	886487.905	1882.2613	PTN
304	1170227.8	886489.235	1882.029	PTN
305	1170228.17	886489.679	1881.536	PTN
306	1170228.57	886490.016	1881.3034	PTN
307	1170226	886490.365	1882.2218	PTN
308	1170225.84	886488.895	1882.3937	PTN
309	1170227.11	886487.207	1882.2486	PTN
310	1170227.48	886485.407	1882.5783	PTN
311	1170229.31	886484.647	1882.7987	PTN
312	1170230.81	886482.865	1883.3707	PTN

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
313	1170232.23	886481.792	1883.5597	PTN
314	1170228	886490.985	1881.0538	PTN
315	1170227.25	886492.818	1883.6785	TN
316	1170227.31	886493.737	1884.3255	TN
317	1170227.2	886494.936	1884.2953	TN
318	1170227.34	886495.921	1884.2522	TN
319	1170227.4	886497.151	1884.1473	TN
320	1170227.54	886498.316	1884.124	TN
321	1170229.02	886499.564	1884.0136	CTN
322	1170227.85	886499.558	1883.9677	CTN
323	1170226.65	886499.782	1883.7624	CTN
324	1170225.09	886500.751	1883.6878	CTN
325	1170223.5	886501.08	1883.7763	CTN
326	1170222.76	886502.568	1883.8465	CTN
327	1170221.68	886501.533	1883.9715	TN
328	1170221.12	886500.157	1883.6034	TN
329	1170220.67	886498.892	1883.6404	TN
330	1170220.2	886497.795	1883.6988	TN
331	1170219.89	886496.621	1883.668	TN
332	1170219.48	886495.491	1883.6676	TN
333	1170218.12	886492.013	1884.2087	TN
334	1170233.21	886498.514	1884.6416	TN
335	1170233.23	886498.514	1884.642	TN
336	1170233.33	886498.205	1884.6572	TN
337	1170233.39	886497.962	1884.5369	TN
338	1170233.51	886496.808	1884.6173	TN
339	1170233.76	886495.778	1884.7296	TN
340	1170233.8	886495.305	1884.6774	TN
341	1170234.02	886494.303	1884.7723	TN
342	1170234.14	886493.612	1884.6784	TN
343	1170269.2	886505.308	1887.3311	obra
344	1170268.12	886508.589	1887.4548	obra
345	1170267.11	886511.808	1887.3558	obra
346	1170330.73	886470.12	1893.4141	obra
347	1170334.13	886475.594	1892.9343	obra
348	1170333.43	886474.225	1893.1973	obra
349	1170332.54	886472.725	1893.2667	obra
350	1170331.54	886471.219	1893.2743	obra
351	1170139.4	886562.508	1877.005	obra nuev

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
352	1170141.7	886563.413	1876.8849	obra nuev
353	1170144.55	886564.394	1876.7482	obra nuev
354	1170145.24	886564.62	1876.974	obra nuev
355	1170146.6	886565.18	1876.7516	obra nuev
356	1169909.45	886734.094	1854.3437	TN
357	1169909.51	886732.623	1854.0354	PTN
358	1169909.58	886731.376	1854.0737	TN
359	1169909.6	886730.18	1854.0945	TN
360	1169909.62	886729.156	1854.1145	TN
361	1169909.6	886728.161	1854.0808	TN
362	1169909.45	886727.102	1853.9076	PTN
363	1169909.62	886725.294	1854.6256	TN
364	1169903.99	886725.973	1854.8324	TN
365	1169904.01	886726.874	1854.2368	CTN
366	1169904.05	886727.232	1853.547	PTN
367	1169904.19	886728.464	1853.7321	CTN
368	1169904.3	886729.37	1853.7638	TN
369	1169904.31	886730.159	1853.7772	TN
370	1169904.34	886731.119	1853.7368	TN
371	1169904.42	886732.299	1853.7277	TN
372	1169904.59	886733.296	1853.7871	TN
373	1169904.56	886734.019	1854.0414	TN
374	1169894.64	886733.543	1854.0985	CTN
375	1169894.62	886732.254	1853.2814	PTN
376	1169894.74	886730.788	1853.256	TN
377	1169894.82	886729.901	1853.2914	TN
378	1169894.71	886729.159	1853.2836	TN
379	1169894.7	886728.44	1853.2652	TN
380	1169894.68	886727.726	1853.1786	PTN
381	1169894.63	886726.946	1854.1431	CTN
382	1169888.96	886726.98	1853.0428	PTN
383	1169882.15	886724.022	1853.438	PTN
384	1169880.81	886726.12	1853.3569	CTN
385	1169883.37	886727.262	1852.9114	CTN
386	1169884.87	886724.85	1853.829	CTN
387	1169888.55	886726.068	1854.2779	CTN
388	1169885.1	886725.39	1853.3702	TN
389	1169884.87	886727.35	1852.9018	TN
390	1169884.73	886728.287	1852.8702	TN

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
391	1169884.63	886729.443	1852.9256	TN
392	1169884.64	886730.483	1852.8355	TN
393	1169884.57	886731.616	1852.8972	TN
394	1169884.57	886731.626	1852.9045	TN
395	1169884.56	886731.878	1853.1391	TN
396	1169884.55	886733.226	1853.2565	TN
397	1169867.2	886732.45	1852.8502	TN
398	1169867.2	886730.72	1852.1117	TN
399	1169867.17	886729.414	1852.0879	TN
400	1169867.2	886728.406	1852.076	TN
401	1169867.21	886726.962	1852.0086	TN
402	1169867.23	886725.892	1851.9589	TN
403	1169867.27	886725.222	1851.8728	TN
404	1169867.55	886723.743	1852.983	TN
405	1169857.64	886724.523	1851.4315	PTN
406	1169857.41	886725.212	1851.5244	PTN
407	1169854.58	886723.836	1851.2575	PTN
408	1169854.21	886724.618	1851.3844	PTN
409	1169851.91	886723.065	1851.108	PTN
410	1169851.45	886724.1	1851.2862	PTN
411	1169847.16	886720.611	1850.9047	PTN
412	1169845.84	886721.679	1851.0775	PTN
413	1169844.68	886718.848	1850.7969	PTN
414	1169843	886717.373	1850.7284	PTN
415	1169841.1	886715.164	1850.5904	PTN
416	1169839.82	886712.944	1850.5149	PTN
417	1169836.85	886713.773	1850.6168	PTN
418	1169833.47	886714.455	1850.512	PTN
419	1169833.72	886716.499	1850.6689	PTN
420	1169833.41	886718.367	1850.7016	PTN
421	1169832.67	886720.492	1850.6649	PTN
422	1169831.5	886722.115	1850.5842	PTN
423	1169830.18	886723.388	1850.5377	PTN
424	1169829.58	886723.885	1850.5455	TN
425	1169829.97	886725.956	1850.5927	TN
426	1169830.65	886727.809	1850.5895	TN
427	1169830.73	886728.285	1850.5937	cuneta
428	1169830.89	886728.722	1850.5276	cuneta
429	1169830.92	886728.792	1850.6479	cuneta

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
430	1169830.94	886728.903	1850.574	cuneta
431	1169832.83	886728.186	1850.6249	BV
432	1169834.89	886727.92	1850.7232	BV
433	1169837.22	886727.78	1850.8504	BV
434	1169839.56	886727.907	1850.9802	BV
435	1169843.86	886728.69	1851.0831	BV
436	1169849.03	886729.473	1851.2632	BV
437	1169853.37	886729.891	1851.465	BV
438	1169858.63	886730.363	1851.687	BV
439	1169858.79	886727.796	1851.6601	EJE
440	1169852.71	886726.824	1851.4287	EJE
441	1169847.02	886725.939	1851.2207	EJE
442	1169846.9	886723.715	1851.2203	EJE
443	1169841.79	886722.947	1851.1005	EJE
444	1169841.51	886725.298	1851.0391	EJE
445	1169835.97	886725.071	1850.7951	EJE
446	1169834.98	886722.756	1850.7897	EJE
447	1169835.72	886731.426	1851.2879	TN
448	1169843.31	886731.227	1851.5122	TN
449	1169822.98	886726.341	1850.1238	TN
450	1169823.56	886728.263	1850.1625	EJE
451	1169824.23	886730.072	1850.125	cuneta
452	1169824.45	886730.675	1850.0707	cuneta
453	1169824.45	886730.72	1850.2004	cuneta

- **Certificado de calibración equipo utilizado**

N°. Certificado: 1283
Fecha: 27/11/2023

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Servicio Tecnico NOVA S.A.S
NIT. 901163978-5

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	ALEXANDER ALVAREZ RUIZ	Nit/ C.C	1094910992
Dirección	CALLE 34 # 34C – 41 IN 182	Ciudad	MEDELLIN
Telefono	3234607511	Fecha de Expiración	26/05/2024

DATOS DEL EQUIPO

Equipo	ESTACION TOTAL	Marca	SOKKIA
Modelo	IM-50series	N° Serial	1Z013147
Aumentos	30X	Precisión	5"

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4, estipulada por el fabricante a continuación se describen los ajustes realizados al equipo

Inspección Mecánica

Partes	A	R	M	CP	N/A
Base Nivelante					X
Frenos - paso lento Hz y Vt					X
Teclados y contactos					X
Eje Hz y Vt					X
Sistema de enfoque					X
Verticalidad					X
Niveles tubulares y esférico					X

Inspección Electrónica

Partes	A	R	M	CP	N/A
Distanciómetro					X
Nonios Hz y Vt					X
Puntero laser					X
Compensador Electrónico	X				
Plomada Láser / óptica	X				
Sensores Hz y Vt					X

(A) Ajuste (R) Reparación (M) Mantenimiento (CP) Cambio de piezas (N/A) No aplica

AJUSTE ANGULAR Y DISTANCIA

Patrón	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	90,0000	269,5945	0,0015	(+ / -) 0.0005	270,0000	0,0000
Horizontal	0,0000	179,5955	0.0005	(+ / -) 0.0005	180,0000	0,0000
Distancia	5,5290	5,5290	0.0000	(+ / -) 0.001	5,5290	0,0000

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo a los procedimientos dados por el fabricante

Observaciones:
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo

HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Técnico Laboratorio.

CRA 77 N° 45B - 21 Medellin Antioquia

CERTIFICADO DEL COLIMADOR						Servicio Tecnico NOVA S.A.S NIT. 901163978-5
SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S						
FECHA DE INSPECCION:			21/08/2023			
PROXIMA INSPECCION:			20/02/2024			
EMPRESA:	SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S		NIT :		901163978-5	
DIRECCION :	CRA 77 # 45B - 21 VELODROMO		CIUDAD:		MEDELLIN-ANTIOQUIA	
TELEFONO :	5804175		PROXIMO CONTROL		20/02/2024	
INSTRUMENTO :	COLIMADOR		MARCA		SOUTH	
MODELO :	W420-3		SERIE		S/N	
ANGULO DE GRADUACION	10"2mm		GRADUACION MINIMA		20"	

inspección sistemas mecanicos y óptimos	ajuste	lubricación	reparación	repuesto	limpieza	función aceptable
niveles tubulares y esféricos	x					
tubo superior	x					
tubo intermedio	x					
tubo inferior	x					

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S			
inspeccion de cierres angulares de cada eje	lectura inicial	errores encontrados	lecturas después de ajuste
Angulo vertical tubo superior	60°00´12"	00°00´12"	00°00´00"
Angulo vertical tubo intermedio	90°00´15"	00°00´15"	00°00´00"
Angulo vertical tubo inferior	119°59´50"	00°00´10"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo superior	00°00´07"	00°00´07"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo intermedio	00°00´00"	00°00´00"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo inferior	00°00´12"	00°00´12"	00°00´00"

CERTIFICADO EQUIPOS PATRONES							Servicio Tecnico NOVA S.A.S NIT. 901163978-5
SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO. CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S							
FECHA DE INSPECCION:				21/08/2023			
PROXIMA INSPECCION:				20/02/2024			
EMPRESA:	SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S			NIT :			901163978-5
DIRECCION :	CRA 77 # 45B - 21 VELODROMO			CIUDAD:			MEDELLIN-
TELEFONO :	5804175			PROXIMO CONTROL			20/02/2024
INSTRUMENTO :	ESSTACION TOTAL			MARCA			TOPCON
MODELO :	GPT7501L			SERIE			S/N
ANGULO DE GRADUACION	1"			GRADUACION MINIMA			(2mm+2ppm*D)m.s.s
inspección opto mecanica	corrección	ajuste	lubricacion	reparacion	repuestos	limpieza	función aceptable
Base nivelante			x				
Niveles tubulares y esféricos		x					x
Verticalidad							x
óptica general (lentes y prisma)							x
Eje vertical y horizontal							x
Frenos y movimientos tangenciales							x
Inspección sistema de medida angular y verificacion según prueba de campo procedimiento N.	corrección	ajuste	lubricación	reparación	repuestos	limpieza	función aceptable
compensador automático							
compensador electrónico		x					
colimacion vertical		x					
colimacion horizontal		x					

CRA 77 N° 45B - 21 Medellín Antioquia
Telefono: 580 4175 - 314 5460510

Posición 1 (vertical)	90°	Grados	00´	Minutos	00"
Posición 2 (vertical)	170°	Grados	00´	Minutos	05"
Error detectado	00°	Grados	00´	Minutos	08"
Posición 1 (horizontal)	00°	Grados	00´	Minutos	00"
Posición 2 (horizontal)	180°	Grados	00´	Minutos	10"
Error detectado	00°	Grados	00´	Minutos	10"

INSTRUMENTO		NIVEL AUTOMATICO		**MARCA**			SOKKISHA
MODELO		B1C		**SERIE**			6906
AUMENTOS		32X		**PRECISIÓN EN DISTANCIA**			+/-0.8mm*2kmde nivelación
Inspección de centro de diferencia nivel según prueba de campo procedimiento	**corrección**	**ajuste**	**lubricación**	**reparación**	**repuestos**	**limpieza**	**función aceptable**
sistema pendular automatico							x

A1	1.254	MM	B2	1.425	
A2	1.246	MM	B1	1.375	
A1-A2		MM	B1-B2		

Error detectado	**0.000**

HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Técnico Laboratorio.

CRA 77 N° 45B - 21 Medellín Antioquia
Telefono: 580 4175 - 314 5460510

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

- **Cedula de ciudanía**



bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

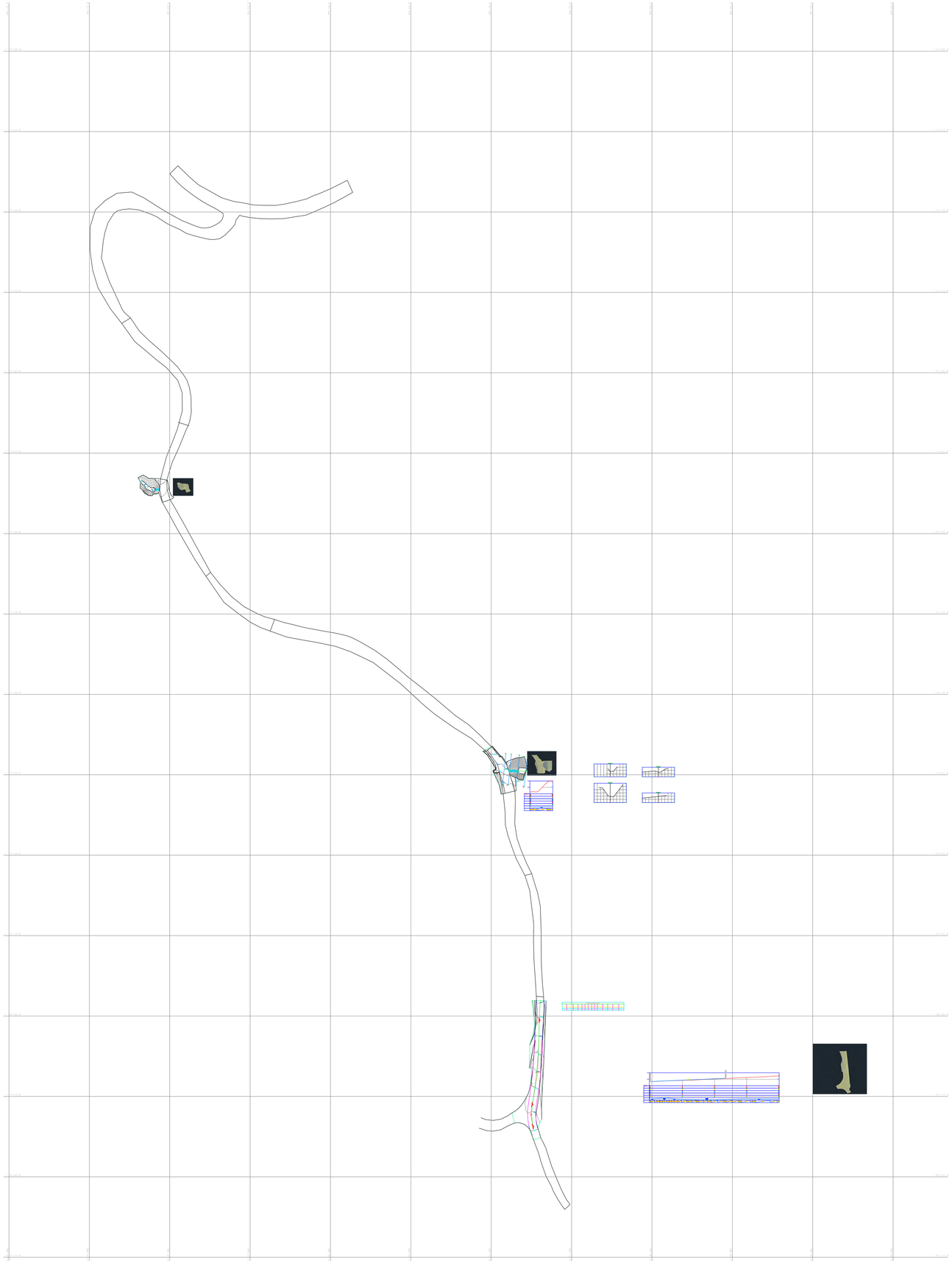
- **Licencia profesional**



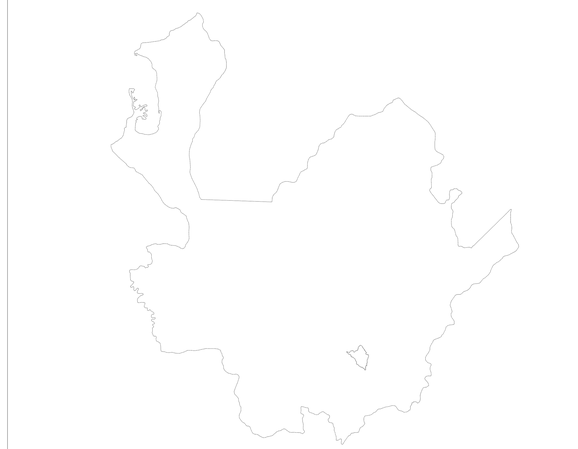


Alexander Álvarez
CC 1094910992
Coordinador BUSSINES GROUP MAPS

José Otoniel Arenas
CC 18400903
Topógrafo Ejecutor









BUSINESS GROUP MAPS S.A.S

PROYECTO :

Caminos Comunitarias de la Paz Total

CONTIENE :

Levantamiento Altiplanimetrico

LOCALIZACIÓN:

Vereda la Quiebra
Granada
Antioquia

ORDENA:

INTERPROYECTOS S.A.S

LEVANTÓ,DIBUJÓ
CALCULÓ:

MAPS TOPOGRAFIA

AREA:

CONVENCIONES:

- LINDERO
- VÍA EXISTENTE
- QUEBRADA
- CURVA DE NIVEL
- STA
- PUNTO CONTROL

OBSERVACIONES:

Plano en coordenadas MAGNA SIRGAS Bogotá (NO PRECISAS)

VISTO BUENO:

ARCHIVO:

La quiebra.dwg

ESCALA:

1/100

PLANO:

1/1

FECHA:

18/01/2024

BUSINESS
GROUP MAPS

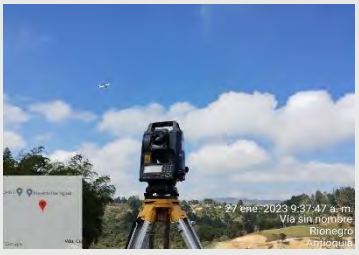
Trazando Futuros















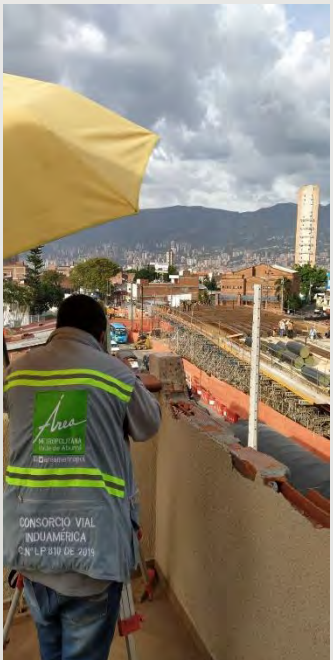












INFORME LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
VEREDA BUENAVISTA GRANADA ANTIOQUIA

Enero de 2024

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES Y ASPECTOS GENERALES..... 3

2. OBJETIVO..... 4

3. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO..... 5

4. EQUIPO TOPOGRAFICO..... 7

5. INFORME DE PREDIO..... 8

6. ANEXO 9

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

1. Antecedentes y aspectos generales

El Levantamiento topográfico se desarrolla dentro del marco del trabajo de Topografía al detalle.
Los trabajos de control terrestre se llevaron a cabo desarrollando las actividades siguientes:

- Recopilación de información.
- Reconocimiento y foto identificación de puntos de control terrestre.
- Lectura de puntos de control terrestre.

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

2. Objetivo

El principal objetivo es obtener planos topográficos veraces y fidedignos, mientras que el objetivo secundario es obtener Bench Marks o puntos de control en cantidad suficiente a fin de poder verificar el área y sus curvas de nivel.

- El trabajo de levantamiento topográfico se inicia con la lectura de los puntos GEODESICOS calculados por el equipo de topógrafos, referidos al sistema MAGNA SIRGAS

- Realizándose un levantamiento topográfico por toda la zona denominada

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

3. Levantamiento topográfico

Introducción

El levantamiento topográfico se refiere al establecimiento de puntos de control horizontal y vertical.
En efecto, se requiere por una parte puntos de control vertical y de igual manera puntos de control horizontal para los casos de verificación

Trabajos de Campo Realizados

- En función a la importancia de los estudios a ejecutarse, y dar cumplimiento de lo requerido; se han empleado equipos electrónicos de alta precisión como son las estaciones totales, en las que se han almacenado información codificada que luego es convertida en datos que se suministran a programas de cómputo (CIVIL 3D 2018) para la elaboración de planos sectorizados en sistema CAD.

- Para el caso de la poligonal de control se realizó con un equipo de estación total, básicamente para poder obtener niveles de error mínimos. Para ello, se tomaron lecturas de distancia repetida y en modo fino del instrumento lo que significa que, en un intervalo de tiempo de 2,5 segundos por visada, utilizando de este tiempo el promedio de lecturas computarizadas, cada una de ellas, medidas con rayos láser, el cual se afecta principalmente por la posición y el número de prismas utilizados. Además, se realizaron los ajustes por temperatura y la metodología resumida en lo siguiente:

- Se implantaron vértices de la poligonal sin exceder de una distancia promedio de 500m. Asegurando su intervicibilidad.

- Apoyados en los vértices y a las poligonales de control, se levantaron en campo todos los detalles planimétrico compatibles con la escala de presentación de los servicios, tales como: viviendas, pistas, postes, acequias, canales. Para ello se hizo uso de la estación total los cuales apoyaron en una red de poligonales ajustadas y calculadas previamente.
- Se caracterizaron todos los puntos bajos y puntos altos, tomados a partir de la lectura de puntos intermedios entre las plantillas.
- Toda la información obtenida se ha procesado empleando programas con un software de cálculo en el caso de la estación total (indicando en el equipo de software utilizado).
- Los puntos de coordenadas se procedieron a modelar superficies topográficas para finalmente. obtener el área.

Estos trazos que generan los planos, han sido procesados en dibujos sectorizados en AutoCAD, los archivos están en unidades métricas los puntos son incluidos como bloques en la capa 0 y controlada en tres tipos de información básica (número de punto norte, este, elevación, y descripción) PNEZD.

- Planos

  Concluidos los cálculos se procedió a digitalizar las poligonales en AutoCAD.
  Se presentan los planos con los levantamientos topográficos,
  los planos son entregados en escala indicadas y acorde a las características conforme a las consideraciones generales.



4. Equipo de topografía utilizado.

- 1 estación total marca SOKKIA IM 50 series.
- 2 porta prismas.
- 2 bastones.
- 2 prismas.
- 1 herramienta menor.

Personal de apoyo en el trabajo de levantamiento topográfico:

- 1 topógrafo.
- 2 ayudantes.
- 1 dibujante.

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

5. INFORME DE PREDIO

El día 29 de enero del año en curso, se realizó el levantamiento de zonas de interés de obras de drenajes ubicada en la zona conocida como vereda Buenavista del municipio de Granada Antioquia, obteniendo las siguientes observaciones:

Se realiza levantamiento altiplanimétrico de 9 zonas de interés para obras de drenaje iniciando en las coordenadas N 1164293.780 E 886064.671 se avanza 1100m hacia la escuela de la vereda santa Ana, finalizando en las coordenadas N 1163668.856 E 886188.102.
Se realiza levantamiento cercas, obras de drenaje, cunetas, postes de energía y puntos de interés para obtener curvas de nivel y longitud de las obras de drenaje a construir



bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

6. ANEXOS

- **Cartera**

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
1	1164166.1	886090.487	1548.3413	sta1
2	1164292.45	886068.182	1556.2488	rftub
3	1164293.22	886066.878	1556.4998	BV
4	1164293.72	886064.663	1556.6008	EJE
5	1164294.36	886062.467	1556.7202	BV
6	1164294.6	886061.699	1557.1874	TN
7	1164294.62	886061.723	1557.1891	obra
8	1164294.71	886061.689	1555.5457	obra
9	1164202.39	886077.652	1549.4692	obra nuev
10	1164202.43	886078.364	1549.4284	obra nuev
11	1164202.35	886078.764	1549.6615	BV
12	1164202.4	886080.586	1549.7116	EJE
13	1164202.39	886082.673	1549.6132	BV
14	1164202.55	886084.133	1549.6361	obra nuev
15	1164170.01	886081.813	1546.9087	PTN
16	1164170.13	886082.924	1546.9917	TN
17	1164170.21	886083.743	1547.2996	BV
18	1164170.5	886085.353	1547.3527	EJE
19	1164170.51	886087.046	1547.4939	BV
20	1164170.98	886088.269	1546.5787	TN
21	1164170.98	886088.51	1546.5659	TN
22	1164170.88	886088.944	1547.6796	TN
23	1164164.65	886089.48	1547.0108	CTN
24	1164164.08	886088.755	1546.9852	CTN
25	1164162.71	886088.428	1546.8119	CTN
26	1164161.2	886087.918	1546.7429	CTN
27	1164160.42	886088.153	1546.6407	CTN
28	1164159.5	886089.132	1546.8686	CTN
29	1164159.31	886089.66	1546.946	CTN
30	1164159.01	886090.452	1546.9574	CTN
31	1164158.25	886090.423	1546.9726	CTN
32	1164157.37	886091.087	1547.9014	CTN
33	1164160.17	886088.898	1545.7521	PTN
34	1164163.61	886089.06	1546.1182	PTN
35	1164158.97	886093.315	1542.559	PTN
36	1164164.33	886094.163	1542.5124	PTN

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
37	1164152.97	886090.44	1546.5016	PTN
38	1164152.89	886089.021	1546.635	TN
39	1164152.81	886088.007	1546.6801	TN
40	1164152.76	886086.785	1546.5756	TN
41	1164152.96	886085.438	1546.2962	TN
42	1164153.05	886083.37	1546.3058	PTN
43	1164129.05	886084.649	1544.807	obra nuev
44	1164129.66	886083.802	1545.0389	obra nuev
45	1164130.64	886082.475	1544.9655	obra nuev
46	1164131.49	886081.089	1544.8358	obra nuev
47	1164131.96	886080.216	1544.4633	PTN
48	1164134.75	886081.754	1544.7251	TN
49	1164134	886082.649	1545.0108	TN
50	1164133.1	886084.048	1545.1796	EJE
51	1164132.12	886085.386	1545.1515	TN
52	1164130.83	886086.812	1545.0197	PTN
53	1164126.54	886082.927	1544.696	PTN
54	1164127.15	886081.905	1544.7939	BV
55	1164128.13	886080.91	1544.7607	EJE
56	1164129.35	886079.662	1544.6218	BV
57	1164130.03	886079.049	1544.3878	PTN
58	1164112.24	886050.119	1543.3405	PTN
59	1164114.25	886049.1	1543.4349	EJE
60	1164115.74	886048.454	1543.4894	BV
61	1164116.5	886048.151	1543.2564	PTN
62	1164114.98	886043.893	1542.8575	PTN
63	1164114.09	886044.34	1543.09	BV
64	1164112.82	886045.131	1543.108	EJE
65	1164111.26	886046.209	1543.1156	BV
66	1164108.49	886044.374	1542.9911	BV
67	1164109.1	886043.514	1543.0357	EJE
68	1164109.72	886042.626	1543.127	EJE
69	1164110.44	886041.596	1543.0954	BV
70	1164111.84	886040.377	1543.1093	PTN
71	1164107.88	886038.388	1542.6855	PTN
72	1164107.43	886039.48	1542.6543	PTN
73	1164107.26	886039.78	1542.8723	BV
74	1164106.68	886040.987	1542.8481	EJE
75	1164106.18	886041.974	1542.8559	TN
76	1164105.29	886043.406	1542.7182	BV

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
77	1164105.77	886043.563	1542.7753	TN
78	1164106.72	886044.293	1542.9194	TN
79	1164107	886045.561	1543.102	CTN
80	1164107.74	886045.234	1543.1145	CTN
81	1164108.77	886045.228	1542.874	CTN
82	1164109.46	886045.938	1542.8757	CTN
83	1164110.63	886046.701	1542.9816	CTN
84	1164111.33	886047.932	1543.1603	CTN
85	1164111.47	886048.245	1543.2759	CTN
86	1164111.33	886048.453	1543.5471	CTN
87	1164110.64	886049.035	1543.4799	CTN
88	1164108.6	886046.489	1541.709	PTN
89	1164109.37	886047.544	1541.559	PTN
90	1164110.29	886048.3	1541.5953	PTN
91	1164109.54	886048.485	1540.8122	PTN
92	1164108.83	886047.941	1540.7242	PTN
93	1164108.01	886047.532	1540.5021	PTN
94	1164108.79	886049.562	1540.1788	PTN
95	1164107.52	886050.31	1539.6367	PTN
96	1164106.96	886049.085	1539.4473	PTN
97	1164106.82	886048.398	1539.1893	PTN
98	1164106.97	886050.033	1538.7052	PTN
99	1164105.32	886048.362	1538.183	PTN
100	1164105.07	886049.671	1538.2593	PTN
101	1164105.38	886050.272	1538.2587	PTN
102	1164102.4	886048.419	1539.8785	CTN
103	1164103.97	886052.128	1539.2049	CTN
104	1164108.25	886051.147	1542.1677	CTN
105	1164105.01	886045.85	1543.1861	CTN
106	1164105	886045.778	1543.2761	CTN
107	1164104.96	886045.789	1543.3429	CTN
108	1163912.01	885927.148	1515.8353	obra nuev
109	1163912	885927.16	1516.1765	obra nuev
110	1163912	885927.156	1516.179	obra nuev
111	1163912.72	885928.692	1516.6115	BV
112	1163913.26	885929.697	1516.6491	EJE
113	1163913.77	885930.528	1516.6725	EJE
114	1163914.35	885931.315	1516.6557	TN
115	1163914.84	885931.943	1516.6337	BV

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
116	1163915.72	885932.824	1516.4455	PTN
117	1163917.13	885925.412	1516.1998	PTN
118	1163917.6	885926.035	1516.3109	BV
119	1163918.61	885927.197	1516.3586	EJE
120	1163918.61	885927.163	1516.3708	EJE
121	1163919.86	885928.137	1516.3477	BV
122	1163920.35	885928.805	1516.2314	PTN
123	1163907.78	885936.509	1516.5575	PTN
124	1163907.25	885935.438	1516.739	BV
125	1163906.84	885934.801	1516.7721	TN
126	1163906.49	885934.187	1516.8068	EJE
127	1163905.74	885932.906	1516.7352	BV
128	1163905.28	885932.229	1516.6088	PTN
129	1163905.07	885931.766	1516.921	TN
130	1163750.32	886075.906	1486.731	TN
131	1163750.05	886075.504	1485.8029	PTN
132	1163749.88	886075.275	1485.8885	obra nuev
133	1163749.82	886075.162	1486.4595	obra nuev
134	1163749.39	886074.38	1486.5577	obra nuev
135	1163748.63	886072.971	1486.6071	obra nuev
136	1163747.72	886071.357	1486.5328	obra nuev
137	1163747.38	886070.835	1486.4163	obra nuev
138	1163746.33	886069.302	1486.2693	lindero
139	1163908.43	885906.043	1508.0898	limpieza
140	1163909.38	885904.867	1508.2192	limpieza
141	1163908.98	885905.669	1506.6118	limpieza
142	1163908.09	885904.797	1508.2417	limpieza
143	1163906.55	885903.397	1508.2767	EJE
144	1163905.2	885901.185	1508.3098	EJE
145	1163904.36	885902.386	1508.1401	EJE
146	1163903.44	885901.86	1506.8718	EJE
147	1163903.8	885900.705	1507.2936	EJE
148	1163904.41	885899.859	1507.2201	EJE
149	1163737.41	886148.773	1479.8556	TN
150	1163737.43	886148.52	1478.6438	PTN
151	1163737.05	886148.093	1478.6951	encia paso tul
152	1163736.84	886147.721	1479.8083	TN
153	1163736.57	886147.191	1479.8684	BV
154	1163735.34	886145.658	1479.7312	EJE

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
155	1163734.57	886144.532	1479.6482	TN
156	1163734.03	886143.87	1479.5983	BV
157	1163733.73	886143.447	1479.6154	TN
158	1163733.62	886143.233	1479.666	CTN
159	1163733.47	886143.103	1478.1092	encia paso tul
160	1163733.32	886143.134	1477.6327	TN
161	1163734.48	886144.045	1479.6852	ıentenimient
162	1163734	886142.728	1478.1876	strucción dese
163	1163736.75	886148.283	1478.7297	nstrucción ca
164	1163737.22	886148.612	1478.6603	nstrucción ca
165	1163737.73	886148.169	1478.7113	nstrucción ca
166	1163737.24	886147.552	1478.5738	nstrucción ca
167	1163666.29	886194.04	1471.5258	lindero
168	1163666.13	886193.872	1471.3912	TN
169	1163665.63	886193.452	1471.4069	TN
170	1163665.25	886193.24	1471.519	BV
171	1163663.94	886191.946	1471.5703	EJE
172	1163662.58	886190.175	1471.6022	BV
173	1163661.88	886189.611	1471.4854	TN
174	1163661.3	886188.654	1471.7709	TN
175	1163665.5	886185.145	1472.3766	lindero
176	1163665.97	886185.725	1471.8196	PTN
177	1163666.35	886186.216	1471.87	TN
178	1163666.63	886186.783	1472.0208	BV
179	1163667.74	886188.091	1471.9952	EJE
180	1163669.01	886189.885	1471.9271	BV
181	1163675.99	886188.147	1472.3735	lindero
182	1163675.54	886187.662	1472.5146	TN
183	1163675.41	886186.814	1472.23	PTN
184	1163674.91	886185.857	1472.4346	BV
185	1163673.97	886183.653	1472.5586	EJE
186	1163672.8	886181.891	1472.4705	BV
187	1163672.29	886181.131	1472.208	PTN
188	1163672.04	886180.873	1472.5153	CTN
189	1163671.57	886180.331	1472.6939	lindero
190	1163676.26	886186.479	1472.3211	cuneta
191	1163675.86	886186.04	1472.3196	cuneta
192	1163674.16	886187.936	1472.126	cuneta
193	1163673.72	886187.469	1472.1075	cuneta

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

N° DETALLE	NORTE	ESTE	COTA	DETALLE
194	1163672.88	886188.818	1471.9805	cuneta
195	1163672.59	886188.684	1471.911	cuneta
196	1163671.31	886189.653	1471.9204	cuneta
197	1163671.12	886189.54	1471.8503	cuneta
198	1163670.97	886189.179	1471.9336	cuneta
199	1163669.56	886190.696	1471.745	cuneta
200	1163669.38	886190.565	1471.69	cuneta
201	1163669.18	886190.165	1471.8014	cuneta
202	1163667.96	886192.229	1471.5828	cuneta
203	1163667.58	886191.826	1471.5729	cuneta
204	1163666.44	886193.411	1471.4301	cuneta
205	1163665.96	886193.184	1471.4089	cuneta
206	1163669.07	886192.577	1471.5505	CTN
207	1163668.9	886192.028	1471.642	CTN
208	1163669.09	886191.252	1471.6917	CTN
209	1163670.26	886190.315	1471.8013	CTN
210	1163671.17	886189.88	1471.9364	CTN
211	1163672.13	886190.068	1472.0419	CTN
212	1163672.63	886190.309	1471.915	CTN

BUSINESS GROUP MAPS S.A.S

➢ Certificado de calibración equipo utilizado

N°. Certificado: 1283
Fecha: 27/11/2023

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Servicio Tecnico NOVA S.A.S
NIT. 901163978-5

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	ALEXANDER ALVAREZ RUIZ	Nit/ C.C	1094910992
Dirección	CALLE 34 # 34C – 41 IN 182	Ciudad	MEDELLIN
Telefono	3234607511	Fecha de Expiración	26/05/2024

DATOS DEL EQUIPO

Equipo	ESTACION TOTAL	Marca	SOKKIA
Modelo	IM-50series	N° Serial	1Z013147
Aumentos	30X	Precisión	5"

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4, estipulada por el fabricante a continuación se describen los ajustes realizados al equipo

Inspección Mecánica

Partes	A	R	M	CP	N/A
Base Nivelante					X
Frenos - paso lento Hz y Vt					X
Teclados y contactos					X
Eje Hz y Vt					X
Sistema de enfoque					X
Verticalidad					X
Niveles tubulares y esférico					X

Inspección Electrónica

Partes	A	R	M	CP	N/A
Distanciómetro					X
Norios Hz y Vt					X
Puntero laser					X
Compensador Electrónico	X				
Plomada Láser / óptica	X				
Sensores Hz y Vt					X

(A) Ajuste (R) Reparación (M) Mantenimiento (CP) Cambio de piezas (N/A) No aplica

AJUSTE ANGULAR Y DISTANCIA

Patrón	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	90,0000	269,5945	0,0015	(+ / -) 0.0005	270,0000	0,0000
Horizontal	0,0000	179,5955	0.0005	(+ / -) 0.0005	180,0000	0,0000
Distancia	5,5290	5,5290	0.0000	(+ / -) 0.001	5,5290	0,0000

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo a los procedimientos dados por el fabricante

Observaciones:
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo

HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Técnico Laboratorio.

CRA 77 N° 45B - 21 Medellin Antioquia
Telefono: 580 4175 - 314 5460510

4

CERTIFICADO DEL COLIMADOR						Servicio Tecnico NOVA S.A.S NIT. 901163978-5
SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S						
FECHA DE INSPECCION:			21/08/2023			
PROXIMA INSPECCION:			20/02/2024			
EMPRESA:	SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S		NIT :		901163978-5	
DIRECCION :	CRA 77 # 45B - 21 VELODROMO		CIUDAD:		MEDELLIN-ANTIOQUIA	
TELEFONO :	5804175		PROXIMO CONTROL		20/02/2024	
INSTRUMENTO :	COLIMADOR		MARCA		SOUTH	
MODELO :	W420-3		SERIE		S/N	
ANGULO DE GRADUACION	10"2mm		GRADUACION MINIMA		20"	

inspección sistemas mecanicos y óptimos	ajuste	lubricación	reparación	repuesto	limpieza	función aceptable
niveles tubulares y esféricos	x					
tubo superior	x					
tubo intermedio	x					
tubo inferior	x					

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S

inspeccion de cierres angulares de cada eje	lectura inicial	errores encontrados	lecturas después de ajuste
Angulo vertical tubo superior	60°00´12"	00°00´12"	00°00´00"
Angulo vertical tubo intermedio	90°00´15"	00°00´15"	00°00´00"
Angulo vertical tubo inferior	119°59´50"	00°00´10"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo superior	00°00´07"	00°00´07"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo intermedio	00°00´00"	00°00´00"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo inferior	00°00´12"	00°00´12"	00°00´00"

CRA 77 N° 45B - 21 Medellín Antioquia
Telefono: 580 4175 - 314 5460510

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

CERTIFICADO EQUIPOS PATRONES							Servicio Tecnico NOVA S.A.S NIT. 901163978-5
SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO. CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S							
FECHA DE INSPECCION:			21/08/2023				
PROXIMA INSPECCION:			20/02/2024				
EMPRESA:	SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S			NIT :	901163978-5		
DIRECCION :	CRA 77 # 45B - 21 VELODROMO			CIUDAD:	MEDELLIN-		
TELEFONO :	5804175			PROXIMO CONTROL	20/02/2024		
INSTRUMENTO :	ESSTACION TOTAL			MARCA	TOPCON		
MODELO :	GPT7501L			SERIE	S/N		
ANGULO DE GRADUACION	1"			GRADUACION MINIMA	(2mm+2ppm*D)m.s.e		
inspección opto mecanica	corrección	ajuste	lubricacion	reparacion	repuestos	limpieza	función aceptable
Base nivelante			x				
Niveles tubulares y esféricos		x					x
Verticalidad							x
óptica general (lentes y prisma)							x
Eje vertical y horizontal							x
Frenos y movimientos tangenciales							x
Inspección sistema de medida angular y verificacion según prueba de campo procedimiento N.	corrección	ajuste	lubricación	reparación	repuestos	limpieza	función aceptable
compensador automático							
compensador electrónico		x					
colimacion vertical		x					
colimacion horizontal		x					

CRA 77 N° 45B - 21 Medellín Antioquia
Telefono: 580 4175 - 314 5460510

Posición 1 (vertical)	90°	Grados	00´	Minutos	00"
Posición 2 (vertical)	170°	Grados	00´	Minutos	05"
Error detectado	00°	Grados	00´	Minutos	08"
Posición 1 (horizontal)	00°	Grados	00´	Minutos	00"
Posición 2 (horizontal)	180°	Grados	00´	Minutos	10"
Error detectado	00°	Grados	00´	Minutos	10"

INSTRUMENTO		NIVEL AUTOMATICO		**MARCA**			SOKKISHA
MODELO		B1C		**SERIE**			6906
AUMENTOS		32X		**PRECISIÓN EN DISTANCIA**			+/-0.8mm*2kmde nivelación
Inspección de centro de diferencia nivel según prueba de campo procedimiento	**corrección**	**ajuste**	**lubricación**	**reparación**	**repuestos**	**limpieza**	**función aceptable**
sistema pendular automatico							x

A1	1.254	MM	B2	1.425
A2	1.246	MM	B1	1.375
A1-A2		MM	B1-B2	

Error detectado	**0.000**

HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Técnico Laboratorio.

CRA 77 N° 45B - 21 Medellín Antioquia
Telefono: 580 4175 - 314 5460510

bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

- **Cedula de ciudanía**



bussinesgroupmaps@gmail.com 3234607511 Medellín, Antioquia

- **Licencia profesional**





Alexander Álvarez
CC 1094910992
Coordinador BUSSINES GROUP MAPS

José Otoniel Arenas
CC 18400903
Topógrafo Ejecutor





Colombia



Antioquia



Granada

BUSINESS GROUP MAPS S.A.S

PROYECTO :

Caminos Comunitarias de la Paz Total

CONTIENE :

Levantamiento Altiplanimetrico

LOCALIZACIÓN:

Vereda Santa Ana
Granada
Antioquia

ORDENA:

INTERPROYECTOS S.A.S

LEVANTÓ,DIBUJÓ
CALCULÓ:

MAPS TOPOGRAFIA

AREA:

CONVENCIONES:

- LINDERO
- VÍA EXISTENTE
- QUEBRADA
- CURVA DE NIVEL
- STA
- PUNTO CONTROL

OBSERVACIONES:

Plano en coordenadas MAGNA
SIRGAS Bogotá (NO PRECISAS)

VISTO BUENO:

ARCHIVO:

santa ana.dwg

ESCALA:

1/100

PLANO:

1/1

FECHA:

18/01/2024

Certificado de Aportes

Se certifica que JOSE OTONIEL ARENAS CAMPUZANO identificado(a) con CC 18400903 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: ESTRADA CRUZ GIOVANNI CC 18398169																										
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9463023755	459862478	E	2024-02-16	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	27	X																
9463023755	459862478	E	2024-02-16	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-01	27	X																
9463023755	459862478	E	2024-02-16	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-01	27	X																
9463023755	459862478	E	2024-02-16	CCF	CCF04	COMFAMA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-01	27	X																

Este certificado se expide el día 2024-07-25 a las 18:07.

Factura Electrónica De Venta No. FEV 25
Ver. UBL 2.1

Forma de Pago: Contado
Medio de Pago: Consignación Bancaria
Moneda: COP
Total de Lineas: 1

Fecha de Validación: 25/07/2024 05:34 PM
Fecha de Generación: 25/07/2024 05:34 PM
Responsabilidad Fiscal: R-99-PN No responsable
(48) Impuesto sobre las ventas - IVA

Emisor : BUSINESS GROUP MAPS S.A.S.
Razón Social: BUSINESS GROUP MAPS S.A.S.
NIT: 901743314-4
Teléfono: + (57) 323 4607511
Correo Electrónico: **GRUPOEMPRESARIALMAPS@GMAIL.COM**
Dirección: CL 34 34 C 41 IN 182
Departamento: ANTIOQUIA
Municipio: MEDELLÍN

Receptor : INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S
Razón Social INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT: 900819630-1
Teléfono: N/A
Correo Electrónico: interproyectos@outlook.es
Dirección: N/A
Responsabilidad Tributaria: ZZ
País: Colombia
Departamento: ANTIOQUIA
Municipio: MEDELLÍN

#	Cod	Item	Detalle	Cant	Unidad	Precio	Subtotal	IVA%	IVA	Total
1	003	Mano de obra topografía	Mano de obra topografía Granada a todo costo incluye personal, transporte, equipo, elaboración de informe, viáticos	1.00	unidad	2,359,604.00	2,359,604.00	0	0.00	**2,359,604.00**

Detalle de Venta	
Subtotal :	COP 2,359,604.00
Descuento :	COP 0.00
Monto Bruto :	COP 2,359,604.00
Total Aiu (5.00 %) :	COP 117,980.20
- Utilidad (5.00 %) :	COP 117,980.20
Monto IVA :	COP 22,416.24
Total Venta:	COP 2,500,000.44
Total:	COP 2,500,000.44

Detalles:
Son: DOS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS

CUFE :
a476abf5d8e95f027ddd589e75db792ea956f133298e68dd5fa68b4a134802eaa18fc968eca5fafbcef1b43b66735265

Firma Digital:
so4xY9a3+c1zX5ujhs5yvULRn0l/JXXgYOyYyszdb1BiPWqufi9vV+gqyIf6towl VbDGvZ6FKnxFYnbkqhm63OGo7PGJ/xm0UVk8lAagstowKWY1JCo5tQcceL73Bryx
8tUATdogHfg9EPOlh8WhFn2SbcIp9z27Y+rozr5REPjLjgTcgAMYuXV/J4CzJnpi z13+U6lSWay+GVeXmjQLBNEbYKGVdzHpBlemvJ14ees4P74G8OEDqs/FQLG7ZFST
MIPQ6EX0pVeKm+tOTS+3/TzFnHWVzLaDdZ8zz5evOWhLIlJXut0bDke4lqTQUHcq 8lofO5qPC4XJBndaHB1IkQ==

Autorizado DIAN para la Facturación Electrónica mediante la resolución N° 18764054094347 entre los rangos de Facturación del 1 al 500 usando el prefijo FEV con vigencia entre las fechas 2023-08-18 al 2024-08-18.

Generada por: FACTOA https://factoa.co

Servicios informáticos TECNODEV CO SA 901360857-7 / Proveedor Tecnologico Cadena SA 890930534-0

INTERPROYECTOS S.A.S

TRANSPORTES AÉREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLES)

CUENTA DE COBRO

EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS
NIT. 800.215.807-2

DEBE A:
INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 900.819.630-1

LA SUMA DE:
CIENTO VEINTE MIL PESOS M/CTE ($120.000,00)

POR CONCEPTO DE: Transporte terrestre (Combustible) para el desplazamiento realizado el día 29 de enero de 2024, al municipio de Granada, Antioquia.

Lo anterior se enmarca en el contrato de interventoría No. 4827, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL."

Atentamente,

CÉSAR MAURICIO CASTAÑEDA S.
C.C: 79.953.305 de Bogotá D.C

Sistema POS
No. A4-106152

ESTACION DE SERVICIO
CIUDADELA
LILIANA MONTOYA CLAVIJO
NIT:21482763-5
TEL:3162733237
CALLE 22 No. 51 - 53
MARINILLA -ANTIOQUIA

FECHA: 2024/01/29 HORA: 08:37:59

EQUIPO	CARA	MANGUERA
04	04	01

ORIGINAL

Cliente: CONSUMIDOR FINAL
C.C./NIT: 222222222222
Placa: JDY798

Codigo Descripcion de Item Cant.	PPU	Valor
0 CORRIENTE 12,907 GL	$15.550	E $200.704

Discriminacion de Impuestos

		Base	Impuesto
E IVA	0%	$200.704	$0
IMPOC	0%	$200.704	$0

SUBTOTAL:	$200.704
IVA:	$0
IMPOCONSUMO:	$0
TOTAL:	$200.704

Atendido por:
CARLOS ANDRES CAMPOS

Software Dominus
Software desarrollado por:
INGENIERIA APROPIADA S.A.S.
NIT: 900.343.288-0
TERMINAL: PCC20X - V10.2.7T

Ventas regimen comun
Rslcn DIAN No. 18764061634381
Del 2023/12/11 al 2024/06/11
Del A4-88016 al A4-250000
Vigencia: 6 meses

INTERPROYECTOS S.A.S

VEEDURÍA TÉCNICA COMUNITARIA

CUENTA DE COBRO

EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS
NIT. 800.215.807-2

DEBE A:
INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 900.819.630-1

LA SUMA DE:
TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($38.500)

POR CONCEPTO DE: Veeduría Técnica comunitaria llevada a cabo el 29 de enero de 2024, al municipio de Granada, Antioquia.

Lo anterior se enmarca en el contrato de interventoría No. 4827, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL."

Atentamente,



CÉSAR MAURICIO CASTAÑEDA S.
C.C: 79.953.305 de Bogotá D.C

REGISTRO FOTOGRAFICO

Visita 29 de enero de 2024 – Vereda La Quiebra Municipio de Granada



Visita 29 de enero de 2024 – Vereda Buenavista Municipio de Granada



Dl S.A.S. NIT: 900276962-1
NORTH POINT T. E P. 38 TEL: 018000120201
Gran contribuyente retenedor de IVA

CODIGO	DESCRIPCION	VALOR	
30 X $1,290			
07702004013608	PONY MALTA MINI	38,700	A
12 X $1,290			
00000077091833	GASEOSA KOLA RO	15,480	A
8 X $1,290			
00000077082381	GASEOSA COCA CO	10,320	A
10 X $5,490			
07700304517558	TAJADA SABOR SU	54,900	A
SUBTOTAL		119,400	

VALOR PAGADO	119,400
TARJ CRE/DEB $	119,400

TARJ:7977 Recibo:024711 RRN:026252
Apro:163557
CAMBIO 0

RESUMEN DE IMPUESTOS

ID	TOTAL	BASE	IVA
A	119,400	100,335	19,065
		100,335	19,065

6=EXCLU 5=EXENTO C=5% A=19% 0=NO GRAVADO
CONSUMIDOR FINAL
SISTEMA P.O.S ARS - DESARROLLADO POR:
NCR COLOMBIA LTDA NIT 860.005.074-8
ATENDIDO POR: CATERINE ALVAREZ
NUMERO DE ARTICULOS ENTREGADOS 60
28/01/24 16:35 05 0088 02 3826 884935
Res.DIAN 18764056735259 de 20230925
D23A DESDE 1 HASTA 1999999
DOCUMENTO POS Nro. D23A 19786

INTERPROYECTOS S.A.S

COPIA RUT

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14945038815

(415)7707212489984(8020) 000001494503881 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 1 9 6 3 0	1	Impuestos de Medellín 1 1	

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
INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
CL 2 B 81 A 460 IN 1404

42. Correo electrónico interproyectos@outlook.es

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 2 2 0 3 1 4 3 9	5 8 6 6 4 6 1

CLASIFICACIÓN

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

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	5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5													

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	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 - 09 - 07 / 11 : 47: 28

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 CASTAÑEDA SALCEDO CESAR MAURICIO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14945038815

(415)7707212489984(8020) **000001494503881 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 8 1 9 6 3 0	1	Impuestos de Medellín	1 1	

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		
73. Fecha	2 0 1 5 0 1 1 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 5 0 2 1 2	
77. No. Matrícula mercantil	2 1 5 2 9 9 6 6 1 2	
78. Departamento	0 5	
79. Ciudad/Municipio	0 2 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 5 0 1 1 0	
81. Hasta	2 0 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	8 0	2 0 1 9 0 2 0 7		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14945038815

(415)7707212489984(8020) **000001494503881 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 1 9 6 3 0	1	Impuestos de Medellín	1 1

Representación

1

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

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 9 5 3 3 0 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CASTAÑEDA	SALCEDO	CESAR	MAURICIO

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14945038815

(415)7707212489984(8020) **000001494503881 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 8 1 9 6 3 0	1	Impuestos de Medellín	1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 5 2 0 8 9 6 9		1 6 8 7 3 3 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ATENCIO	FELIZZOLA	NICOLAS	

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 2 0 4 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14945038815

(415)7707212489984(8020) **000001494503881 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 1 9 6 3 0	1	Impuestos de Medellín 1 1	

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

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Otro tipo de establecimiento 9 9	Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica 7 1 1 2

162. Nombre del establecimiento: INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

165. Dirección: CL 2 B 81 A 460 IN 1404

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
2 1 5 8 5 2 0 3 0 2	2 0 1 5 0 2 1 2
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 2 2 0 3 1 4 3 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