INFORME FINAL DE OBRA

PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA.

Septiembre de 2025

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO 4
2.1. CONTRATO DE OBRA 4
2.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 5
2.3. UBICACIÓN DEL PROYECTO 5
2.4. TIPO DE PROYECTO 6
2.5. SEGUIMIENTO DE PÓLIZAS 7
3. ACTIVIDADES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN DURANTE EL PRESENTE PERIODO 8
3.1. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES 8
3.2. CRONOGRAMA DE OBRA 10
4. REGISTRO FOTOGRAFICO GENERAL 11
5. PERSONAL PROFESIONAL Y OPERATIVO 13
6. AVANCE FÍSICO 14
7. AVANCE FINANCIERO 14
8. ASPECTO SST 14

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Datos generales del contrato de Obra. 4
Tabla 2. Datos generales del contrato de interventoría. 5
Tabla 3. Pólizas iniciales del contrato de obra. 7
Tabla 4. Actividades ejecutadas. 9
Tabla 5. Registro fotográfico. 12
Tabla 6. Relación personal administrativo. 14

INDICE DE ILUSTRASIONES

Ilustración 1. Localización del proyecto. 6

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

Ilustración 2. Esquema diseño de pavimentos. 7
Ilustración 3. Cronograma de obra actualizado a la fecha. 11

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1. Cronograma de obra actualizado a la fecha
Anexo 2. Seguridad social del personal profesional y operativo de la obra
Anexo 3. Informe de SST y correspondientes al área

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene el Informe final de obra. Elaborado con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en el Contrato de Obra, suscrito entre el EDU ANTIOQUIA y CORPORACIÓN ECOLÓGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE, cuyo objetivo es la PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA. con la supervisión de la firma Interventora INVERSIONES RAVA S.A.S.

En este informe se incluyen los aspectos más relevantes que le permitan al Municipio de Santa Fe de Antioquia y a la Interventoría, o a quien lo consulte, tener una visión general de los trabajos que se ejecutaron por los ejecutores del proyecto.

Se incluirá el avance de la obra en el tiempo señalado, incluyendo el registro fotográfico que sustente las actividades realizadas y demás documentos correspondientes a las actividades ejecutadas.

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

2.1. CONTRATO DE OBRA.

Nosotros como contratistas tenemos los siguientes datos asociados al contrato:

Tabla 1. Datos generales del contrato de Obra.

Contrato No	IP-003-2025
Contratante	EMPRESA DE DESARROLLO Y RENOVACION MUNICIPAL DE SANTA FE DE ANTIOQUIA – EDU ANTIOQUIA
Contratista	CORPORACIÓN ECOLÓGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE
NIT	900.261.865-8
Objeto	PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA.
Valor	$1.837.842.046
Plazo	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Fecha de Inicio	17 DE JUNIO DE 2025
Fecha de Terminación	31 DE AGOSTO 2025
Prórroga 1	QUINCE (15) DÍAS, A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN
Fecha terminación con prórroga	15 DE SEPTIEMBRE 2025

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

2.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

La interventoría quien evaluará nuestras actividades es:

Tabla 2. Datos generales del contrato de interventoría.

Contratante	EMPRESA DE DESARROLLO Y RENOVACION MUNICIPAL DE SANTA FE DE ANTIOQUIA – EDU ANTIOQUIA
Contratista	INVERSIONES RAVA S.A.S
Objeto	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA IP-003-205 QUE TIENE COMO OBJETO LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

2.3. UBICACIÓN DEL PROYECTO.

El Municipio de Santa Fe de Antioquia se localiza en la Cordillera Occidental de los Andes y regado por los ríos Cauca y Tonusco. Este último marca el límite suroriental de la ciudad; su cabecera Municipal está localizada a una altitud de 500 m.s.n.m. con una temperatura promedio de 28°C, una extensión total de 493 km2 y se encuentra a 57 km desde Medellín.

limita por el oeste con los municipios de Abriaquí y Giraldo, por el norte con los municipios de Giraldo y Buriticá, por el noreste con los municipios de Buriticá y Liborina, por el oeste con los municipios de Caicedo y Abriaquí, por el este con los municipios de Olaya y Sopetran, por el Suroeste con el municipio de Caicedo, por el sur con los municipios de Caicedo y Anzá y por el sureste con los municipios de Sopetrán y Ebéjico.

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com



Ilustración 1. Localización del proyecto.

2.4. TIPO DE PROYECTO.

Las actividades u obras a ejecutadas hasta la fecha son las siguientes:

- Excavación mecánica
- Demolición de pavimento
- Botada de material proveniente de excavaciones y demoliciones
- Conformación de calzada existente
- Instalación de subbase granular
- Instalación de base granular
- Instalación de cordón prefabricado
- Instalación de mezcla asfáltica
- Instalación de emulsión asfáltica
- Acero de refuerzo
- Colocación de malla electrosoldada
- Construcción de sumideros
- Instalación de tubería NOVAFORT

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

El diseño de pavimento propuesto consiste en la instalación de una subbase granular de 21 cm, una base granular de 13cm y una carpeta asfáltica de 10 cm, se incluye cordón prefabricado a ambos lados de hasta 35 cm de alto y de 15 cm de espesor. El proyecto consta de 1 tramo de 811 metros lineales.

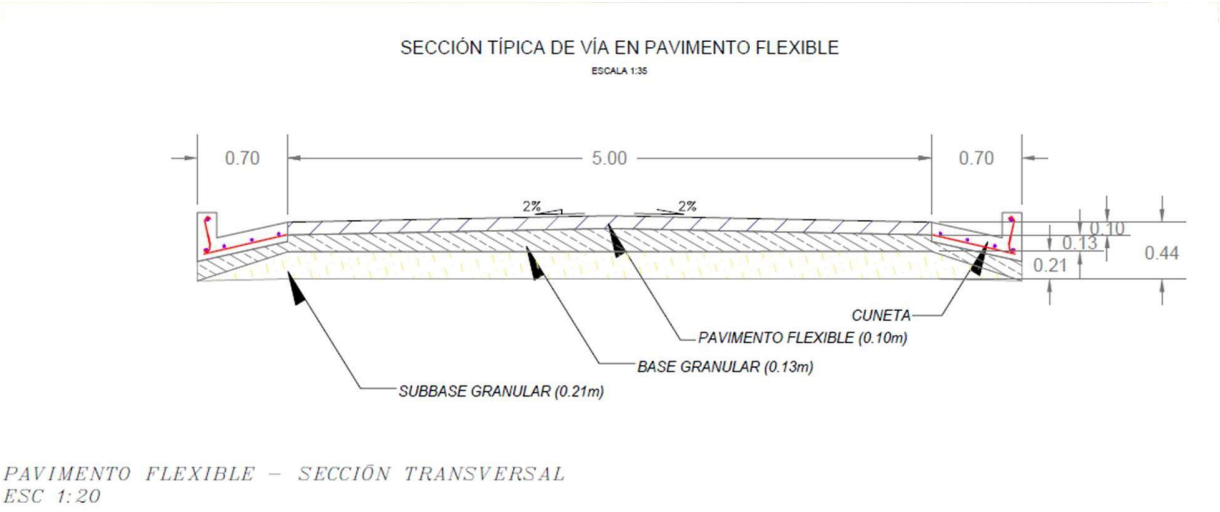


Ilustración 2. Esquema diseño de pavimentos.

2.5. SEGUIMIENTO DE PÓLIZAS.

A continuación, se realiza un cuadro resumen de las pólizas del contrato:

CONTRATO No. CO 005 DE 2024

Tabla 3. Pólizas iniciales del contrato de obra.

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento	$ 367.568.409,2	11/06/2025	26/02/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 91.892.102,3	11/06/2025	26/08/2026

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

Póliza de responsabilidad civil	$ 284,700,000	11/06/2025	26/08/2025
Estabilidad y calidad de la obra	$ 551.352.613,8	11/06/2025	26/02/2026

Prórroga:

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento	$ 367.568.409,2	17/06/2025	18/03/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 91.892.102,3	17/06/2025	15/09/2028
Póliza de responsabilidad civil	$ 284,700,000	31/08/2025	15/09/2025
Estabilidad y calidad de la obra	$ 551.352.613,8	17/06/2025	18/03/2026

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN DURANTE EL PRESENTE PERIODO.

3.1. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES

En el marco de la ejecución del proyecto, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Se realizó la excavación mecánica en material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad. El material producto de estas excavaciones fue cargado, transportado y botado en los sitios autorizados por la interventoría, Posteriormente, se ejecutó la conformación de la calzada existente después del cajeo y al final de la instalación de la estructura de pavimento.

Así mismo, se adelantaron las actividades de suministro, transporte y colocación de subbase granular de 2 ½", recompuesta con medios mecánicos y compactada al 98% mínimo del ensayo Proctor modificado.

En cuanto a la estructura del pavimento, se efectuó el suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC-19, compactada con medios mecánicos. Adicionalmente, se realizó el suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento (C.R.L.) para imprimación de la superficie a pavimentar.

Lo anterior ejecutado entre las semanas contractuales 13 hasta la 18.

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

Tabla 4. Actividades ejecutadas.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	ACTA FINAL CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,0	PRELIMINARES			$ 805.989
1,1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	día	1,00	$ 805.989
2,0	MOVIMIENTOS DE TIERRA			$ 25.981
2,5	Confomacion de calzada existente despues de cajeo y al final de instalacio estructura pavimento	m2	17,76	$ 25.981
3,0	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO			$ 72.834.886
3,2	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC - 19. Compactada con medios mecánicos. Según normas para la construcción de pavimentos. Según Normas INVIAS.	m3	42,76	$ 67.817.827
3,3	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	- 2.282,82	-$ 17.869.888
3,4	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	ml	195,66	$ 22.886.946
4,0	CONCRETOS			$ 39.737.869
4,1	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - para anden	m3	14,96	$ 13.347.761
4,3	Concreto de 21 Mpa para construcción de muros y losas de poceta , cabezote, canal escalonado. Según diseño y/o Manual . No incluye refuerzo	ml	23,37	$ 26.390.108
5,0	ACEROS			$ 9.861.312
5,1	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	872,74	$ 7.853.816
5,2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	136,00	$ 2.007.496
6,0	OBRAS DE DRENAJE			$ 15.100.415
6,1	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	und	6,00	$ 8.546.406
6,2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, conexiones, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	44,00	$ 6.554.009
			COSTO DIRECTO	$ 138.366.452
			AU (30,1%)	$ 41.648.302
			COSTO TOTAL OBRA	$ 180.014.754
			PMT	$ 1.556.282
			PMA	$ 1.368.207
			POLIZAS	$ 852.493
			VALOR TOTAL PROYECTO	$ 183.791.736

Correspondiente a un 10% contractual y un 100% total del contrato.

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

3.2. CRONOGRAMA DE OBRA

Se adjunta cronograma de actividades.

PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
			SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS			
ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ETAPA PRECONTRACTUAL																	
1,0	PRELIMINARES	$ 3.223.956,00																
1,1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	$ 3.223.956,00							$ 3.223.956									
									$ 3.223.956									
2,0	MOVIMIENTOS DE TIERRA	$ 471.487.793,24																
2,1	Excavación mecanica en material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad, medido in situ, no incluye botada.	$ 32.874.518,53							$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315		
									$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315		
2,2	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O CONCRETO de cualquier resistencia con espesor hasta de 10 cm, manual o mecánicamente. Incluye retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables.	$ 1.350.528,00														$ 1.350.528		
																$ 1.350.528		
2,4	Cargue, transporte y botada de material proveniente de las excavaciones y demoliciones. Hasta el sitio que indique la interventoria.	$ 109.431.801,13								$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114		
										$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114		
2,5	Conformacion de calzada existente despues de cajeo y al final de instalacio estructura pavimento	$ 5.825.501,77										$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100		
												$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100		
2,6	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2 1/2", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 98% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas INVIAS para la construcción de pavimentos	$ 193.039.445,53								$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889				
										$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889				
2,7	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento Su medida sera tomada en sitio ya compactado, debe cumplir con los requisitos de invias 301	$ 128.965.998,28													$ 64.482.999	$ 64.482.999		
															$ 64.482.999	$ 64.482.999		
3,0	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	$ 791.843.150,36																
3,2	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC - 19. Compactada con medios mecánicos. Según normas para la construcción de pavimentos. Según Normas INVIAS.	$ 593.463.396,45															$ 593.463.396,45	
																	$ 593.463.396,45	
3,3	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	$ 58.582.994,55															$ 58.582.994,55	
																	$ 58.582.994,55	
3,4	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	$ 139.796.759,36												$ 34.949.190	$ 34.949.190	$ 34.949.190	$ 34.949.190		
													$ 34.949.190	$ 34.949.190	$ 34.949.190	$ 34.949.190		
4,0	CONCRETOS	$ 77.174.704,55																
4,1	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - para anden	$ 23.554.872,00														$ 7.851.624	$ 7.851.624	$ 7.851.624
																$ 7.851.624	$ 7.851.624	$ 7.851.624
4,3	Concreto de 21 Mpa para construcción de muros y losas de poceta , cabezote, canal escalonado. Según diseño y/o Manual . No incluye refuerzo	$ 53.619.832,55														$ 17.873.278	$ 17.873.278	$ 17.873.278
																$ 17.873.278	$ 17.873.278	$ 17.873.278
5,0	ACEROS	$ 17.227.592,08																
5,1	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	$ 13.684.952,08														$ 4.561.651	$ 4.561.651	$ 4.561.651
																$ 4.561.651	$ 4.561.651	$ 4.561.651
5,2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	$ 3.542.640,00														$ 1.180.880	$ 1.180.880	$ 1.180.880
																$ 1.180.880	$ 1.180.880	$ 1.180.880
6,0	OBRAS DE DRENAJE	$ 22.650.622,97																
6,1	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	$ 12.819.609,00														$ 4.273.203	$ 4.273.203	$ 4.273.203
																$ 4.273.203	$ 4.273.203	$ 4.273.203
6,2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, conexiones, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	$ 9.831.013,97														$ 3.277.005	$ 3.277.005	$ 3.277.005
																$ 3.277.005	$ 3.277.005	$ 3.277.005
	LIQUIDACIÓN																	

Ilustración 3. Cronograma de obra actualizado a la fecha.

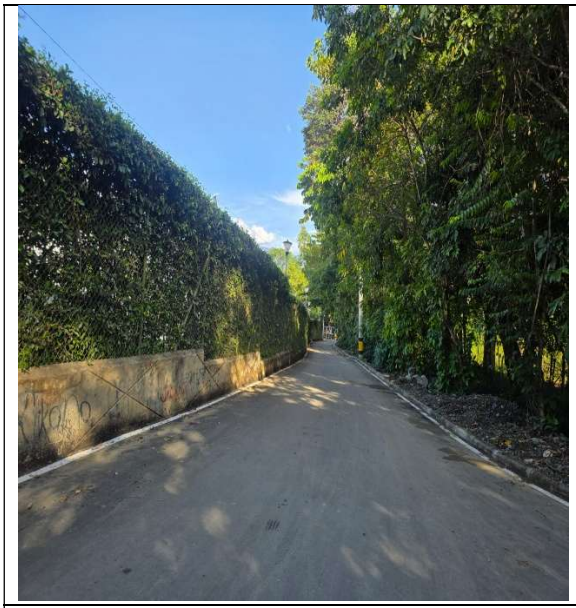
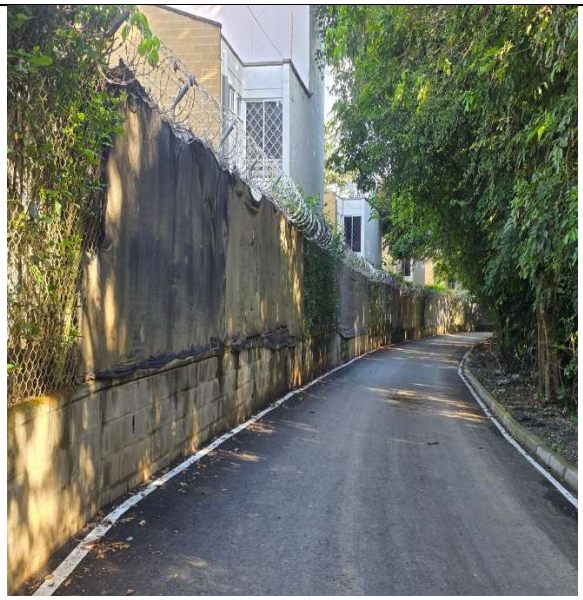
Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

4. REGISTRO FOTOGRAFICO GENERAL

Tabla 5. Registro fotográfico.

	
Localización, trazado y replanteo del proyecto.	Localización, trazado y replanteo del proyecto.
	
Confomacion de calzada existente	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC - 19.

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

	
cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L.
	
Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - para anden	Concreto de 21 Mpa

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

	
Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84

5. PERSONAL PROFESIONAL Y OPERATIVO

El proyecto en el periodo comprendido y registrado del presente informe cuenta con personal que hace parte en la ejecución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en los pliegos de condiciones y de las propuestas presentadas.

Se anexa (anexo 2) la seguridad social compartida hasta la fecha del personal profesional y operativo de obra.

Tabla 6. Relación personal administrativo.

	NOMBRE	CARGO
1	Jennifer Vanessa Atehortúa M	Director de obra
2	Alejandro Carvajal Castrillón	Residente de obra

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

3	Naysa Yugemi Claros Gómez	Profesional SST

6. AVANCE FÍSICO

El contrato de Obra presenta un porcentaje de ejecución acumulado de obra de 100% y según cronograma de obra debería estar en 100%

7. AVANCE FINANCIERO

RESUMEN DE EJECUCIÓN	
% Ejecutado A La Fecha	100%
% Por Ejecutar A La Fecha	0%
RESUMEN FINANCIERO	
Valor del contrato costo total	$ 1.837.842.046
Valor Acta No 1 costo total	$ 1.286.481.630
Valor Acta No 2 costo total	$ 367,568,678
Total ejecutado	$ 1,654,050,307
Pendiente por pagar	$ 183,791,736

Tabla 6. Resumen financiero

8. ASPECTO SST

Se anexan el informe y sus respectivos anexos del área seguridad y salud en el trabajo.

Anexo 1. Informe SST y anexos correspondientes al área.

Director de obra

Residente de obra

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

INFORME FINAL LA BARRANCA

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL

CONTRATO DE OBRA Nº IP -003-2025

MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA
DEPARTAMENTO ANTIOQUIA

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO **2**

1. INTRODUCCIÓN **3**

2. OBJETIVO GENERAL **3**

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 3

3. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. **4**

3.1 GRUPO DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 4

4. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO **4**

5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA **6**

5.1 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 6
5.2 MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS 7
5.3 MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS 7
5.4 MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 8

6. SUPERVISIÓN INTEGRAL DE LAS ACCIONES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL. **8**

6.1 PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DEL CONTRATISTA. 8
6.2 RELACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS 9
6.3 CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 9
6.5 CONTROL AUSENTISMO LABORAL 9
6.6 REPORTE E INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES DE TRABAJO 10
6.7 CONTROL SEÑALIZACIÓN EN OBRA 10

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO SST **11**

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad documentar las acciones realizadas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), incluyendo inspecciones, hallazgos, medidas preventivas y cumplimiento de la normativa vigente. Su objetivo es contribuir al seguimiento y mejora continua de las condiciones laborales dentro de la organización

En el marco del **Contrato de Obra IP-003-2025** para la intervención vial en la zona urbana de Santa Fe de Antioquia, la empresa **CORPORACION EUMA** ha asumido el compromiso de cumplir con la normativa vigente en SST, implementando capacitaciones continuas, validando competencias y tomando acciones para la preservación de la salud de los empleados. El objetivo fundamental de este proyecto es asegurar la correcta ejecución de la obra bajo condiciones laborales seguras, minimizando los riesgos asociados a la intervención vial y promoviendo el bienestar de los trabajadores.

2. OBJETIVO GENERAL

Garantizar la identificación, evaluación y control de los riesgos laborales mediante el seguimiento de las actividades en Seguridad y Salud en el Trabajo, con el fin de preservar la integridad física y mental de los trabajadores y promover un entorno laboral seguro y saludable.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar y evaluar las prácticas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) durante la intervención vial en la zona urbana de Santa Fe de Antioquia, sector LA BARRANCA, abarcando desde la identificación de riesgos específicos asociados a la obra hasta la implementación efectiva de medidas preventivas que garanticen la seguridad y bienestar de los trabajadores involucrados.

- Capacitar y sensibilizar a los trabajadores involucrados en el proyecto sobre la importancia de las prácticas seguras, promoviendo la adopción de hábitos y procedimientos que contribuyan a la prevención de accidentes y enfermedades laborales.

3. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Durante el periodo evaluado, se llevaron a cabo diversas acciones orientadas a la gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), en cumplimiento con la normatividad legal vigente y las políticas internas de la organización. Estas actividades tuvieron como propósito principal prevenir incidentes, promover una cultura de prevención y fortalecer el sistema de gestión en todos los niveles operativos.

Entre las principales acciones realizadas se destacan:

- Ejecución de inspecciones planeadas en áreas críticas.
- Identificación y evaluación de peligros y riesgos.
- Capacitaciones en temas de seguridad y salud para el personal operativo y administrativo.
- Implementación de medidas correctivas y preventivas derivadas de hallazgos.
- Seguimiento a condiciones subestándar detectadas en inspecciones anteriores.
- Control y verificación de elementos de protección personal (EPP).
- Comunicación y sensibilización sobre prácticas seguras en el entorno laboral.

.

3.1 GRUPO DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Dando cumplimiento de sus obligaciones legales y contractuales, conforma su equipo de seguridad y salud en el trabajo para el proyecto, liderando e implementando el sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo, para el cumplimiento del plan de trabajo durante la duración de la obra.

Entidad	Nombres y apellidos	Nº cédula	Profesión	Nº de licencia SST
CORPORACION EUMA	NAYSA CLAROS	1022095756	SST	No. 8741

CORPORACION EUMA	Flor María García Lobo	1000105689	SST	

Tabla 1. *Equipo de seguridad y salud en el trabajo.*

4. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.1 Durante el desarrollo de la obra se contó con los siguientes profesionales

Director de Obra:

- Coordinar las labores de obra.
- Revisar cantidades de obra entregadas por el residente
- Llevar el control del avance de obra entregado por el residente
- Presentar actas de avance de obra.

Residente de Obra:

- Tener el control de presupuesto de obra (hacer actas de mayores y menores para no sobrepasar el presupuesto de obra)
- Estar en todos los procesos constructivos correspondientes al desarrollo de la obra
- Velar por la calidad de los materiales que llegan a obra.
- Velar porque el material solicitado sea el ingresado
- Velar porque el personal operativo cumpla con las funciones que tiene su cargo
- Hacer control de calidad de los procesos constructivos (sacar cilindros de concreto)
- Llevar el control del cronograma de obra
- Acatar las solicitudes de la interventoría y del supervisor de obra
- Tener el control de medidas en obra
- Realizar los informes de interventoría

Residente auxiliar y profesional SST

- Verificar el estado de afiliación de cada uno de los trabajadores
- Entregar implementos de protección a cada trabajador
- Verificar el cumplimiento de los trabajadores con los implementos de protección
- Realizar el cumplimiento del protocolo de bioseguridad presentado
- Cumplir con el Plan de Manejo Ambiental presentado por el contratista.
- Cumplir con el Plan de Protección y seguridad presentado por el contratista
- Velar por el cumplimiento del Plan de Manejo de tránsito para controlar la seguridad tanto de trabajadores como de la comunidad beneficiada y todas las personas que transiten por el área .

5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA

Garantizar que las operaciones de Corporación EUMA. Se realicen bajo principios de sostenibilidad, minimizando los impactos negativos al medio ambiente.

GESTION AMBIENTAL					
PROGRAMA 1 :Aplicación y desarrollo de la gestión ambiental					
1.1 Conformación de grupo de gestión ambiental	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Plazo	Valor total
Personal asignado a la cuadrilla ambiental y SST (Brigadista)	Persona	1	2.921.400	3	7.303.500
1.2. Capacitación y concienciación para el personal de obra					
Capacitaciones personales de obra. Incluye material plegables y didáctico	g	1	$ 110.846		$ 110.846
PROGRAMA 2:Actividades constructivas					
2.1 Manejo integral de materiales de construcción					
Teleras 1,35m x 0,90 m para acopio temporal de materiales	UN	10	$ 22.143		221.430
Adecuación de instalaciones para almacenamiento de productos químicos	m2	1	$ 213.953		$ 213.953
Plastico negro polietileno de grueso calibre (150m ,calibre 3.5 ,ancho 3m	rollo	1	528.400		528.400
Alquiler de baño portátil con 2 limpiezas por semana (incluye ,suministro, mantenimiento y transporte)	un	1	$2.500.00		$ 5.125.000
Kit control de derrames -maletín químico 8 galones	un	1	$ 178.381		$ 178.381

5.1 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Identificación de Impactos Ambientales:

- Consumo de recursos (energía, agua, combustibles).
- Generación de residuos sólidos y líquidos.
- Emisiones atmosféricas derivadas del transporte y maquinaria.
- Ruido generado en operaciones logísticas.
- Alteración del suelo

El **PMA de CORPORACION EUMA** busca garantizar el desarrollo sostenible de sus operaciones, minimizando impactos negativos al ambiente y cumpliendo con la normatividad vigente. Su implementación efectiva no solo mejora el desempeño ambiental de la empresa, sino que fortalece su compromiso con la sociedad y el entorno.

- **Cumplimiento Normativo**: Asegurar la alineación con normativas como la Ley 99 de 1993, el Decreto 1076 de 2015 y otras disposiciones aplicables.

5.2 MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS

Durante la vigencia de la obra, se lleva a cabo un manejo adecuado de los residuos y desechos, asegurando su clasificación y gestión conforme a los requisitos normativos establecidos en la Resolución 2184 de 2019 y la Ley 99 de 1993. La implementación de un plan integral garantiza una gestión eficiente y sostenible, promoviendo un impacto positivo en el medio ambiente y en la comunidad.

5.3 MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS

CORPORACION EUMA está comprometida con la optimización del manejo de materiales mediante el uso de estrategias adecuadas para su almacenamiento y transporte en los lugares autorizados. Estas prácticas no solo

mejoran la eficiencia en el uso de los materiales, sino que también contribuyen significativamente a la reducción de los impactos negativos en el medio ambiente. Al implementar métodos efectivos, se minimiza el volumen de desperdicios y se previene la emisión de partículas al aire, lo que ayuda a preservar la calidad del entorno.

Estas acciones están alineadas con la **Resolución 541 de 1994** y la **Resolución 0306 de 2017**, que establecen disposiciones sobre el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición de escombros. Además, cumplen con el **Decreto 2107 de 1995**, que regula el control de emisiones atmosféricas, asegurando que las operaciones de manejo de materiales estén en conformidad con los estándares ambientales establecidos. De este modo, la empresa garantiza tanto la seguridad de los trabajadores como la protección del medio ambiente.

5.4 MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Durante el periodo, se emplearon equipos como volquetas, vibro compactadoras y excavadoras en los diferentes frentes de trabajo, todos operados por personal debidamente certificado. Se destacó la importancia de realizar un mantenimiento adecuado y garantizar el buen estado de la maquinaria en coordinación con el contratista, asegurando así su funcionamiento óptimo. Adicionalmente, se reforzó el uso obligatorio y constante de los equipos de protección personal (EPP) entre los colaboradores, con el fin de mantener un entorno laboral seguro y proteger la integridad de todo el equipo.

6. SUPERVISIÓN INTEGRAL DE LAS ACCIONES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL.

Como parte de nuestro compromiso con la seguridad y salud de los trabajadores, se continúa con la evaluación de los riesgos asociados con las actividades del **Contrato de Obra Nº IP-003-2025** para la intervención vial en la zona urbana de Santa Fe de Antioquia, la empresa **CORPORACION EUMA**
El análisis de los riesgos permitió identificar una serie de peligros potenciales que podrían afectar la integridad física de los colaboradores, la operación de maquinaria, y la interacción con el entorno de trabajo.

Con base en estos hallazgos, se implementaron una serie de medidas preventivas diseñadas para mitigar los riesgos identificados y garantizar un ambiente de trabajo seguro. Estas acciones no solo buscan cumplir con la normativa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), sino también promover una cultura de prevención entre todo el personal involucrado.

6.1 PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DEL

Anexo N°01

6.2 RELACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

Durante el período correspondiente, se realizó la entrega de los Elementos de Protección Personal (EPP) a los trabajadores, de acuerdo con los riesgos identificados en sus respectivas áreas de trabajo y conforme a la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

La distribución se efectuó previa inducción sobre el uso adecuado, mantenimiento y reposición de los equipos, con el fin de garantizar la protección del personal frente a los riesgos ocupacionales.

6.3 CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el desarrollo del proyecto de intervención vial en la zona urbana de Santa Fe de Antioquia (LA BARRANCA), se llevaron a cabo diversas capacitaciones orientadas a fortalecer la cultura de seguridad y promover prácticas seguras en el lugar de trabajo. Estas capacitaciones son fundamentales para garantizar que los colaboradores cuenten con el conocimiento necesario para prevenir accidentes y actuar de manera adecuada ante situaciones de riesgo.

De esta manera, se cumple con el **artículo 62 del decreto 1295/94**, que obliga a los empleadores a informar a sus trabajadores sobre los riesgos a los que pueden estar expuestos durante sus labores. El objetivo es proporcionar a los empleados el conocimiento necesario para realizar su trabajo de manera eficiente, cumpliendo con los estándares de Seguridad y Salud en el Trabajo.

6.5 CONTROL AUSENTISMO LABORAL

El control del ausentismo laboral no solo garantiza la eficiencia operativa, sino que también contribuye a la creación de un ambiente de trabajo saludable y justo, donde se respetan las necesidades de los empleados y la empresa mantiene su productividad. Por ello, **CORPORACION EUMA** implementa una mejora continua en sus actividades preventivas y correctivas, con el objetivo de

asegurar el bienestar de sus trabajadores.

Se lleva un registro de las ausencias laborales justificadas por causas médicas certificadas. Debido a:

- Enfermedades comunes.
- Accidentes de trabajo
- Enfermedades laborales

.

7. Medidas de Seguridad Tomadas para Actividades de Pavimentación con Asfalto

Para garantizar la seguridad del personal involucrado en las labores de pavimentación con asfalto, se implementaron las siguientes medidas preventivas y de control, en cumplimiento con el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo y las mejores prácticas del sector:

- Señalización, delimitación del área y/o comunicado oficial
- Capacitación y charla de seguridad
- Uso obligatorio de elementos de protección personal (EPP)
- Control de exposición a altas temperaturas
- Supervisión de maquinaria y equipos
- Gestión de emergencia s
- Control ambiental y manejos de residuos

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO SST

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>INSPECCION EPP</td><td>PMA</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>SEÑALIZACION</td><td>SEÑALIZACION</td></tr>
</table>

	
PMA	**CAPACITACIONES**

Naysa Claros

NAYSA CLAROS
Profesional SST.
CC. 1076820164

OBJETO DE CONTRATO: PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA.																	
ENTIDAD SUPERVISORA: EDUANTIOQUIA				ENTIDAD CONTRATANTE: EDUANTIOQUIA										VALOR INICIAL+INTERVENTORÍA: $ 1.997.731.310			
CONTRATISTA: CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO				NTERVENTORÍA: INVERSIONES RAV/		PLAZO: 31 AGOSTO DE 2025								FECHA DE INICIO: 17/06/2025			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA N°1	11/08/2025	ACTA N°2	ACTA FINAL			ACUMULADO		RESTANTE			
						CANTIDA	VALOR TOTAL	CANTIDA	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDA	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
1,0	PRELIMINARES				$ 3.223.956		$ 3.223.956		$ -		$ 805.989		$ 4.029.945		-$ 805.989		
1,1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	día	4	$ 805.989,00	$ 3.223.956	4,00	$ 3.223.956	-	$ -	1,00	$ 805.989	5,00	$ 4.029.945	- 1,00	-$ 805.989		
2,0	MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ 471.487.794		$ 471.487.793		$ 3.485.517		$ 25.981		$ 474.999.291		-$ 3.511.498		
2,5	Confomacion de calzada existente despues de cajeo y al final de instalacio estructura pavimento	m2	3981,89	$ 1.463,00	$ 5.825.502,0	3.981,89	$ 5.825.502	79,22	$ 115.892	17,76	$ 25.981	4.078,86	$ 5.967.375	- 96,97	-$ 141.873		
3,0	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				$ 791.843.150		$ 454.790.211		$ 273.236.249		$ 72.834.886		$ 800.861.346		-$ 9.018.195		
3,2	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC - 19. Compactada con medios mecánicos. Según normas para la construcción de pavimentos. Según Normas INVIAS.	m3	374,19	$ 1.586.000,00	$ 593.463.396	200,82	$ 318.502.106	142,70	###########	42,76	$ 67.817.827	386,29	$ 612.649.867	- 12,10	-$ 19.186.470		
3,3	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	7483,78	$ 7.828,00	$ 58.582.995	4.016,42	$ 31.440.536	5.992,12	$ 46.906.315	- 2.282,82	-$ 17.869.888	7.725,72	$ 60.476.963	- 241,95	-$ 1.893.968		
3,4	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	ml	1195	$ 116.973,00	$ 139.796.759	896,34	$ 104.847.570		$ -	195,66	$ 22.886.946	1.092,00	$ 127.734.516	103,12	$ 12.062.243		
4,0	CONCRETOS				$ 77.174.705		$ 25.724.902		$ -		$ 39.737.869		$ 65.462.770		$ 11.711.934		
4,1	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - para anden	m3	26,4	$ 892.230	$ 23.554.872	8,8	$ 7.851.624		$ -	14,96	$ 13.347.761	23,76	$ 21.199.385	2,64	$ 2.355.487		
4,3	Concreto de 21 Mpa para construcción de muros y losas de poceta , cabezote, canal escalonado. Según diseño y/o Manual . No incluye refuerzo	ml	47,5	$ 1.129.168	$ 53.619.833	15,83	$ 17.873.278		$ -	23,37	$ 26.390.108	39,20	$ 44.263.386	8,29	$ 9.356.447		
5,0	ACEROS				$ 17.227.592		$ 5.742.531		$ -		$ 9.861.312		$ 15.603.843		$ 1.623.749		
5,1	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	1520,719	$ 8.999,00	$ 13.684.952	506,91	$ 4.561.651		$ -	872,74	$ 7.853.816	1.379,65	$ 12.415.467	141,07	$ 1.269.485		
5,2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	240	$ 14.761,00	$ 3.542.640	80,00	$ 1.180.880		$ -	136,00	$ 2.007.496	216,00	$ 3.188.376	24,00	$ 354.264		
6,0	OBRAS DE DRENAJE				$ 22.650.623		$ 7.550.208		$ -		$ 15.100.415		$ 22.650.623		$ -		
6,1	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica	und	9	$ 1.424.401,00	$ 12.819.609	3	$ 4.273.203		$ -	6,00	$ 8.546.406	9,00	$ 12.819.609	-	$ -		
6,2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, conexiones, accesorios, acondicionador de superficie y	m	66	$ 148.954,76	$ 9.831.014	22	$ 3.277.005		$ -	44,00	$ 6.554.009	66,00	$ 9.831.014	-	$ -		
				COSTO DIRECTO	$ 1.383.607.820		$ 968.519.600		$ 276.721.766		$ 138.366.452		$ 1.383.607.818		$ 1		
				AU (30,1%)	$ 416.465.955		$ 291.524.400		$ 83.293.252		$ 41.648.302		$ 416.465.954		$ 0		
				COSTO TOTAL OBRA	$ 1.800.073.775		$ 1.260.044.000		$ 360.015.018		$ 180.014.754		$ 1.800.073.772		$ 1		
				PMT	$ 15.562.178		$ 10.893.459		$ 3.112.438		$ 1.556.282		$ 15.562.178		$ 0		
				PMA	$ 13.681.510		$ 9.576.999		$ 2.736.304		$ 1.368.207		$ 13.681.510		$ 0		
				POLIZAS	$ 8.524.583		$ 5.967.172		$ 1.704.918		$ 852.493		$ 8.524.583		$ 0		
				VALOR TOTAL PROYECTO	$ 1.837.842.046		$ 1.286.481.630		$ 367.568.678		$ 183.791.736		$ 1.837.842.043		$ 1		

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoria

CAPITULO	1	SUB CAPITULO	1,1	NOMBRE	PRELIMINARES
UNIDAD	día	CANT 1,00	ACTIVIDAD	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	

	Ubicación	DIMENSIONES					
		Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Valor
1	COMISION TOPOGRAFIA						1,00
2							
3							
4							
5							
6							
7							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	1,00

NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN





Alejandro C.

Residente de

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

CAPITULO	1		SUB CAPITULO		2,5	NOMBRE	MOVIMIENTOS DE TIERRA	REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN
UNIDAD	m2	CANT	17,76	ACTIVIDAD	Confomacion de calzada existente despues de cajeo y al final de instalacio estructura pavimento			

	Ubicación	DIMENSIONES					
		Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Valor
1	CALLE 7	3,7		4,76	17,8	-	17,76
2							
3							
4							
5							
6							
7						-	-
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	17,76





NOTAS:

Residente de obra

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

CAPITULO	1	SUB CAPITULO	3,2	NOMBRE	MOVIMIENTOS DE TIERRA
UNIDAD	m3	CANT	42,76	ACTIVIDAD	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC - 19. Compactada con medios mecánicos. Según normas para la construcción de pavimentos. Según Normas INVIAS.

REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN





	Ubicación	DIMENSIONES Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Valor
1	CALLE 7	89,77	0,10	4,76	427,60	42,76	42,76
2							-
3					-	-	-
4							
5							
6							
7							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	**42,76**

NOTAS:

Residente de obra

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

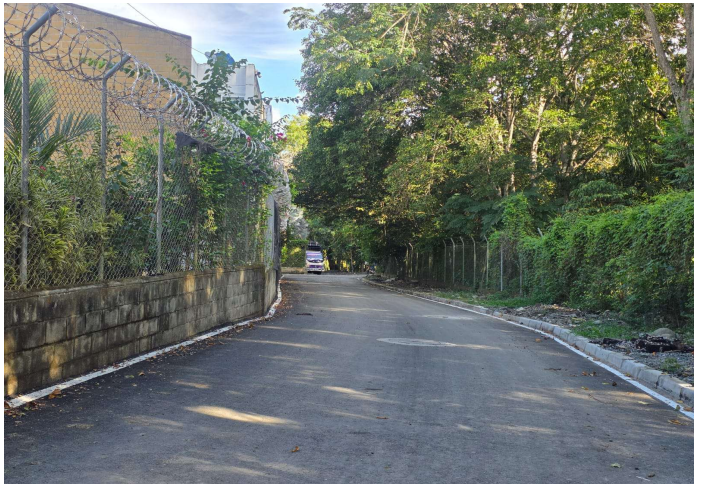
CAPITULO	1	SUB CAPITULO	3,3	NOMBRE	MOVIMIENTOS DE TIERRA
UNIDAD	m2	CANT	- 2.282,82	ACTIVIDAD	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.

	Ubicación	DIMENSIONES					
		Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Valor
1	TRAMO 1	- 479,27		4,76	########	-	- 2.282,82
2							
3					-	-	-
4							
5							
6							
7							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	- 2.282,82

NOTAS: INSTALACIÓN EN DOS CAPAS DE 5 CM

REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN





Residente de obra

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

CAPITULO	1		SUB CAPITULO		3,4	NOMBRE	MOVIMIENTOS DE TIERRA			REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN
UNIDAD	ml	CANT	195,66	ACTIVIDAD	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.					

	Ubicación	DIMENSIONES					
		Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	CANTIDAD [UND]	Valor
1							
2							
3							
4							
5	VIA LA BARRANCA	195,66				1,00	195,66
6							
7							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	195,66

NOTAS:





Alejandro C.
Residente de obra

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

CAPITULO	1		SUB CAPITULO		4,1	NOMBRE	MOVIMIENTOS DE TIERRA	REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN
UNIDAD	m3	CANT	14,96	ACTIVIDAD	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - para anden			

	Ubicación	DIMENSIONES					
		Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Valor
1	ANDEN	113,33	0,11	1,20	136,00	14,96	14,96
2							
3					-	-	-
4							
5							
6							
7							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	14,96

NOTAS:





Alejandro C.
Residente de obra

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

CAPITULO	1	SUB CAPITULO	4,3	NOMBRE	MOVIMIENTOS DE TIERRA	REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN
UNIDAD	ml	CANT 23,37	ACTIVIDAD	Concreto de 21 Mpa para construcción de muros y losas de poceta , cabezote, canal escalonado. Según diseño y/o Manual . No incluye refuerzo		





	Ubicación	DIMENSIONES Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Valor
1	Concreto de 21 Mpa para construcción de muros y losas de poceta , cabezote, canal escalonado. Según diseño y/o Manual . No incluye refuerzo	-	-	-	-	23,37	23,37
2							
3					-	-	-
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	23,37

NOTAS:

Residente de obra

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

CAPITULO	1		SUB CAPITULO		5,1	NOMBRE	MOVIMIENTOS DE TIERRA	REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN
UNIDAD	kg	CANT	872,74	ACTIVIDAD	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).			

	Ubicación	DIMENSIONES					
		Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Valor
1	ACERO SUMIDEROS						379,16
2	ACERO CABEZOTES, LOSAS Y OTROS						493,58
3					-	-	-
4							
5							
6							
7							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	872,74

NOTAS:





Alejandro C.
Residente de obra

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

CAPITULO	1		SUB CAPITULO		5,2	NOMBRE	MOVIMIENTOS DE TIERRA	REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN
UNIDAD	kg	CANT	136,00	ACTIVIDAD	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.			

	Ubicación	DIMENSIONES					
		Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Valor
1	ANDEN	113,33		1,20	136,00	-	136,00
2							
3					-	-	-
4							
5							
6							
7							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	136,00





NOTAS:

Alejandro C.
Residente de obra

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

CAPITULO	1	SUB CAPITULO	6,1	NOMBRE	MOVIMIENTOS DE TIERRA
UNIDAD	und	CANT	6,00	ACTIVIDAD	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.

	Ubicación	DIMENSIONES					
		Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Valor
1	SUMIDEROS						6,00
2							-
3					-	-	-
4							
5							
6							
7							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	6,00

NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN





Residente de obra

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

CAPITULO	1	SUB CAPITULO	6,2	NOMBRE	MOVIMIENTOS DE TIERRA	REGISTRO FOTOGRAFICO/ILUSTRACIÓN
UNIDAD	m	CANT 44,00	ACTIVIDAD	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, conexiones, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.		

	Ubicación	DIMENSIONES Largo [m]	Alto [m]	Ancho [m]	Area [m2]	Volumen [m3]	Valor
1	TUBERIAS	66,00			-	-	44,00
2							
3					-	-	-
4							
5							
6							
7							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
						Total Cantidad	44,00

NOTAS:





Alejandro C.
Residente de obra

Director de obra

Revisó:

Director de Interventoría

OBJETO DE CONTRATO: PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA.															
ENTIDAD SUPERVISORA: EDUANTIOQUIA				ENTIDAD CONTRATANTE: EDUANTIOQUIA											
CONTRATISTA: CORPORACIÓN EUMA			INTERVENTORÍA: INVERSIONES RAVA SAS			PLAZO: 15 SEPTIEMBRE 2025			FECHA DE INICIO: 17/06/2025			VALOR INICIAL: $ 1.837.842.046		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD REAL	RESTA DE CANTIDADES	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	IGUAL CANTIDAD	VALOR MENOR CANTIDAD	VALOR MAYOR CANTIDAD	VALOR IGUAL CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,0	**PRELIMINARES**				$ 3.223.956						$ -	$ 805.989	$ -	$ 4.029.945
1,1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	día	4	$ 805.989,00	$ 3.223.956	5,00	-1,00	0,00	1,00	0,00	$ -	$ 805.989	$ -	$ 4.029.945
2,0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				$ 455.452.280						$ 10.721.429	$ 30.268.440	$ -	$ 474.999.292
2,1	Excavación mecanica en material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad, medido in situ, no incluye botada.	m³	1640,96	$ 19.450,00	$ 31.916.656	1733,36	-92,40	0,00	92,40	0,00	$ -	$ 1.797.102	$ -	$ 33.713.758
2,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O CONCRETO de cualquier resistencia con espesor hasta de 10 cm, manual o mecánicamente. Incluye retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables.	m2	300	$ 21.102,00	$ 6.330.600	64,00	236,00	236,00	0,00	0,00	$ 4.980.072	$ -	$ -	$ 1.350.528
2,4	Cargue, transporte y botada de material proveniente de las excavaciones y demoliciones. Hasta el sitio que indique la interventoria.	m³	1640,96	$ 64.252,00	$ 105.434.909	1738,02	-97,06	0,00	97,06	0,00	$ -	$ 6.236.379	$ -	$ 111.671.288
2,5	Confomacion de calzada existente despues de cajeo y al final de instalacio estructura pavimento	m2	3964,30	$ 1.463,00	$ 5.799.777,00	4078,86	-114,56	0,00	114,56	0,00	$ -	$ 167.598	$ -	$ 5.967.375
2,6	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2 1/2", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 98% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas INVIAS para la construcción de pavimentos	m³	730,80	$ 235.760,00	$ 172.293.408	824,40	-93,60	0,00	93,60	0,00	$ -	$ 22.067.362	$ -	$ 194.360.770
2,7	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento Su medida sera tomada en sitio ya compactado, debe cumplir con los	m³	551,79	$ 242.260,00	$ 133.676.930	528,09	23,70	23,70	0,00	0,00	$ 5.741.357	$ -	$ -	$ 127.935.573
3,0	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				$ 684.197.925						$ -	$ 116.663.421	$ -	$ 800.861.346
3,2	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC - 19. Compactada con medios mecánicos. Según normas para la construcción de pavimentos. Según Normas INVIAS.	m3	348,00	$ 1.586.000,00	$ 551.928.000	386,29	-38,29	0,00	38,29	0,00	$ -	$ 60.721.867	$ -	$ 612.649.867
3,3	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	6960,00	$ 7.828,00	$ 54.482.880	7725,72	-765,72	0,00	765,72	0,00	$ -	$ 5.994.083	$ -	$ 60.476.963
3,4	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	ml	665,00	$ 116.973,00	$ 77.787.045	1092,00	-427,00	0,00	427,00	0,00	$ -	$ 49.947.471	$ -	$ 127.734.516
4,0	**CONCRETOS**				$ 142.778.857						$ 77.316.087	$ -	$ -	$ 65.462.771
4,1	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - para anden	m3	30,6	$ 892.230	$ 27.302.346	23,76	6,84	6,84	0,00	0,00	$ 6.102.961	$ -	$ -	$ 21.199.385

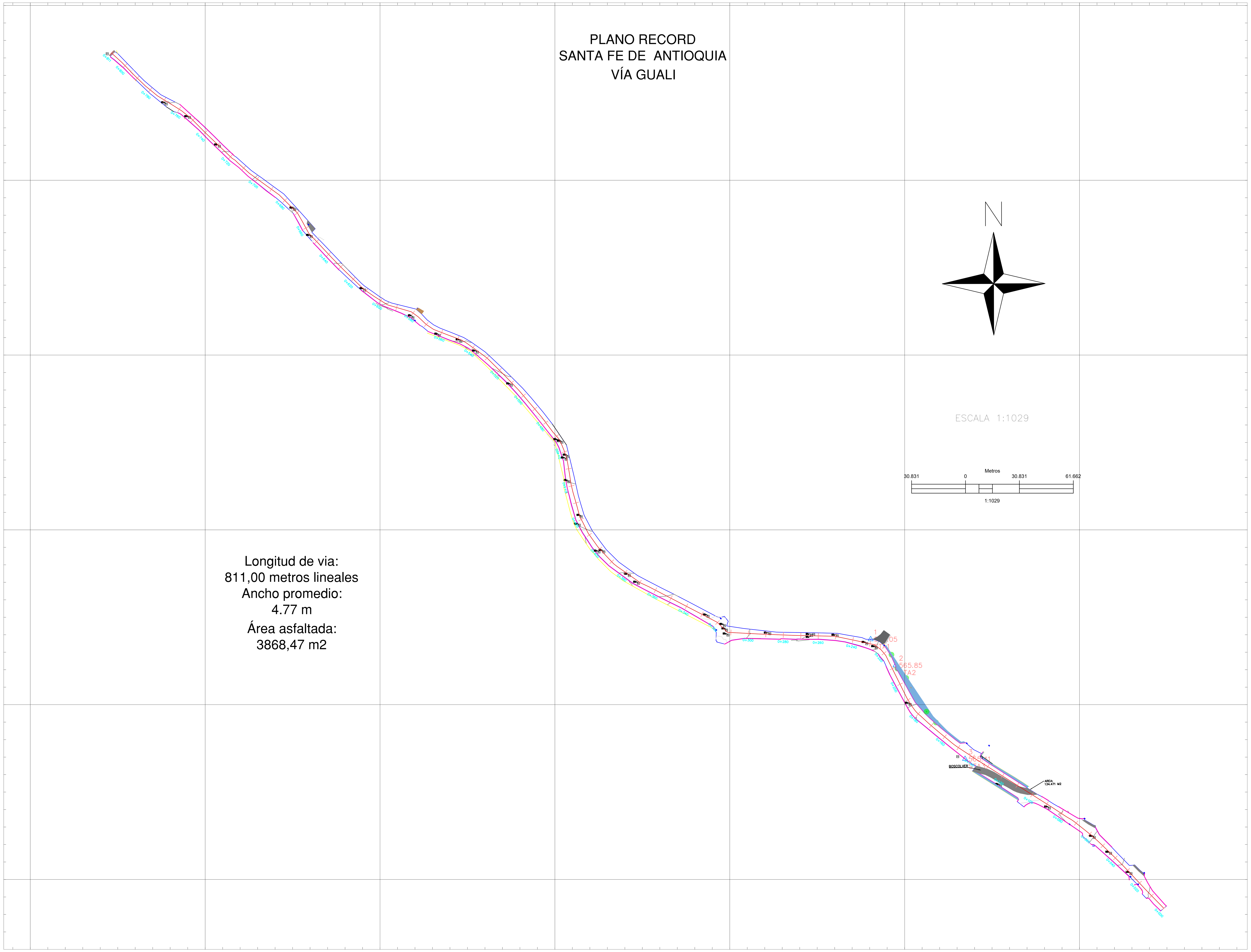
4,2	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - para cuneta	m3	53,5	$ 892.230	$ 47.726.431	0,00	53,49	53,49	0,00	0,00	$ 47.726.431	$ -	$ -	$ -
4,3	Concreto de 21 Mpa para construcción de muros y losas de poceta , cabezote, canal escalonado. Según diseño y/o Manual . No incluye refuerzo	ml	60,0	$ 1.129.168	$ 67.750.080	39,20	20,80	20,80	0,00	0,00	$ 23.486.694	$ -	$ -	$ 44.263.386
5,0	**ACERO**				$ 70.137.230						$ 54.533.387	$ -	$ -	$ 15.603.843
5,1	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	7291,962	$ 8.999,00	$ 65.620.364	1379,65	5912,31	5912,31	0,00	0,00	$ 53.204.897	$ -	$ -	$ 12.415.467
5,2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	306	$ 14.761,00	$ 4.516.866	216,00	90,00	90,00	0,00	0,00	$ 1.328.490	$ -	$ -	$ 3.188.376
6,0	**OBRAS DE DRENAJE**				$ 27.817.572						$ 5.166.949	$ -	$ -	$ 22.650.623
6,1	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y	und	12	$ 1.424.401,00	$ 17.092.812	9,00	3,00	3,00	0,00	0,00	$ 4.273.203	$ -	$ -	$ 12.819.609
6,2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, conexiones, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	72	$ 148.954,8	$ 10.724.760	66,00	6,00	6,00	0,00	0,00	$ 893.746	$ -	$ -	$ 9.831.014
COSTO DIRECTO					**$ 1.383.607.820**						**$ 147.737.852**	**$ 147.737.850**	**$ -**	**$ 1.383.607.820**
AU (25,48%+4,62%)					**$ 416.465.954**						**$ 44.469.093**	**$ 44.469.093**	**$ -**	**$ 416.465.954**
COSTO TOTAL OBRA					**$ 1.800.073.774**						**$ 192.206.945**	**$ 192.206.943**	**$ -**	**$ 1.800.073.774**
PMT					**$ 15.562.178**						**$ 15.562.178**	**$ 15.562.178**	**$ 15.562.178**	**$ 15.562.178**
PAGA					**$ 13.681.510**						**$ 13.681.510**	**$ 13.681.510**	**$ 13.681.510**	**$ 13.681.510**
POLIZAS					**$ 8.524.583**						**$ 8.524.583**	**$ 8.524.583**	**$ 8.524.583**	**$ 8.524.583**
VALOR TOTAL PROYECTO					**$ 1.837.842.046**						**$ 229.975.216**	**$ 229.975.214**	**$ 37.768.271**	**$ 1.837.842.045**

Director de Interventoría

Director de obra:

Director de obra

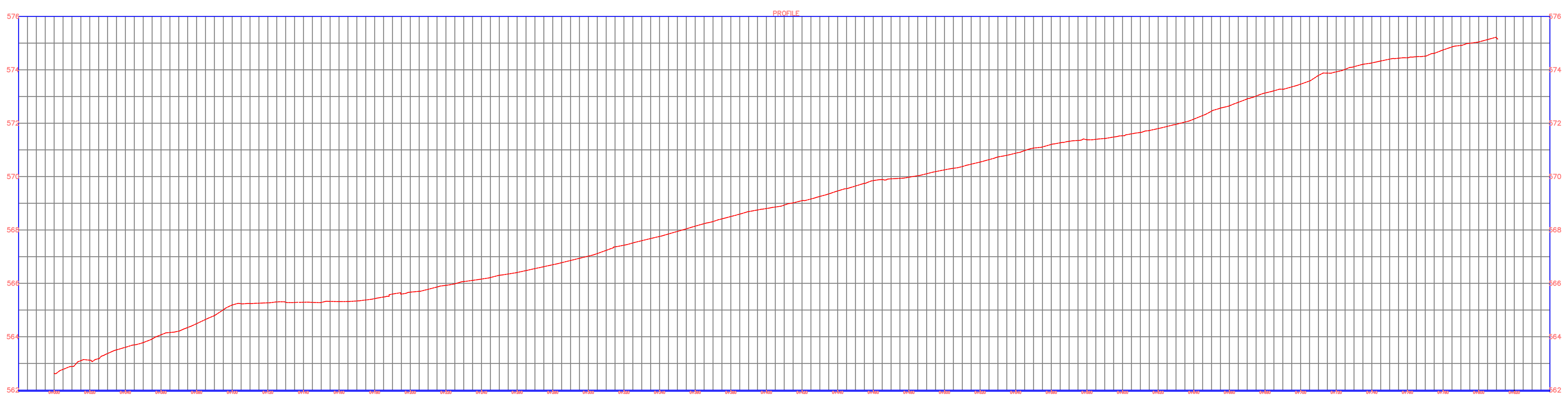
PLANO RECORD
SANTA FE DE ANTIOQUIA
VÍA GUALI



ESCALA 1:1029

Metros
30.831 0 30.831 61.662
1:1029

Longitud de via:
811,00 metros lineales
Ancho promedio:
4.77 m
Área asfaltada:
3868,47 m2



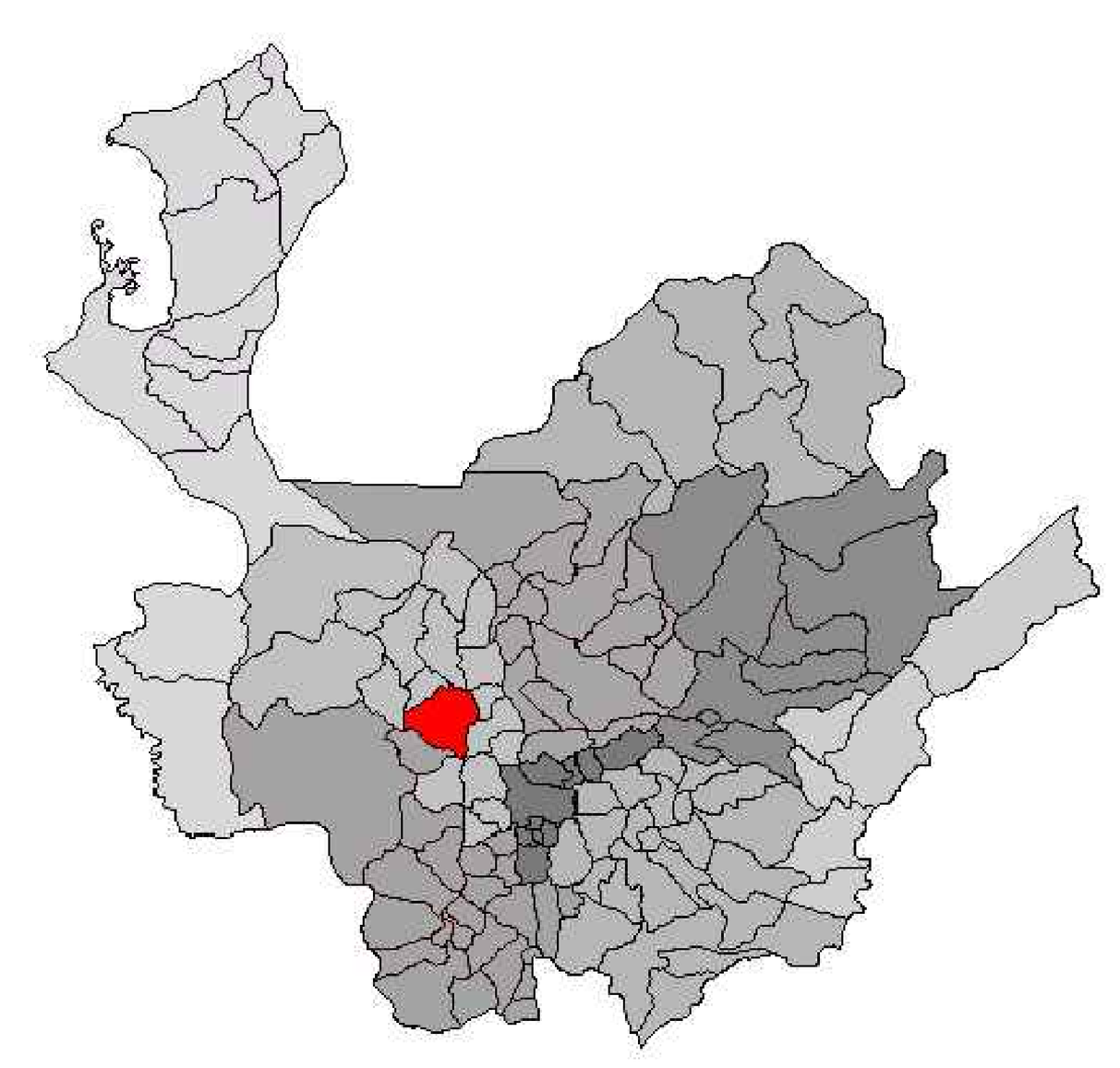




TABLA DE COORDENADAS

PUNTO	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE	DESCRIPCIÓN
100	565.27	1216579.67	1138121.37	V
101	565.32	1216581.55	1138122.38	EJE
102	565.29	1216583.74	1138124.25	V
103	565.29	1216586.41	1138120.95	V
104	565.32	1216585.06	1138118.67	EJE
105	565.30	1216583.22	1138117.00	V
106	565.34	1216586.86	1138112.65	V
107	565.35	1216588.85	1138114.22	EJE
108	565.32	1216591.42	1138115.22	V
109	565.39	1216595.35	1138111.15	V
110	565.41	1216593.66	1138109.00	EJE
111	565.42	1216591.65	1138106.80	V
112	565.44	1216593.85	1138104.66	V
113	565.45	1216595.66	1138106.70	EJE
114	565.45	1216597.74	1138109.11	V
115	565.51	1216601.24	1138106.06	V
116	565.52	1216598.83	1138101.43	V
117	565.66	1216609.45	1138095.70	V
118	565.66	1216610.74	1138098.08	EJE
119	565.62	1216611.86	1138100.18	V
120	565.68	1216617.16	1138097.22	V
121	565.70	1216616.17	1138094.96	EJE
122	565.75	1216616.83	1138091.77	V
123	565.90	1216625.14	1138088.03	V
124	565.90	1216626.52	1138089.90	EJE
125	565.86	1216627.91	1138092.22	V
126	565.90	1216633.47	1138088.66	V
127	565.88	1216633.89	1138088.31	SUMIDERO
128	565.89	1216634.61	1138088.46	PT
129	565.92	1216634.50	1138087.54	V
130	565.98	1216635.79	1138086.02	V
131	566.01	1216636.47	1138084.72	V
132	566.03	1216637.12	1138082.92	V
133	566.02	1216637.50	1138081.72	V
134	566.16	1216632.48	1138078.01	BR
135	566.05	1216632.53	1138078.02	V
136	566.16	1216631.60	1138080.46	V
137	566.01	1216631.64	1138080.48	V
138	566.12	1216630.67	1138082.65	BR
139	565.98	1216630.66	1138082.69	V
140	565.98	1216628.90	1138084.96	BR
141	565.91	1216628.96	1138084.97	V
142	566.01	1216627.46	1138085.96	BR
143	565.84	1216627.45	1138086.02	V
144	565.99	1216625.10	1138087.97	BR
145	565.99	1216625.11	1138087.96	BR
146	565.88	1216626.05	1138090.20	EJE
147	565.93	1216629.14	1138087.98	EJE
148	565.98	1216632.76	1138085.00	EJE
149	566.06	1216634.48	1138080.80	EJE
150	566.02	1216632.49	1138083.77	MH
151	566.03	1216634.89	1138078.34	MH
152	566.29	1216639.48	1138061.41	MH
153	566.45	1216639.56	1138046.76	MH
154	566.46	1216640.11	1138047.98	MH
155	566.78	1216640.64	1138022.90	MH
156	566.06	1216637.42	1138077.82	V
157	566.04	1216638.37	1138075.56	V
158	566.11	1216636.02	1138074.93	EJE
159	566.07	1216633.82	1138074.05	BR
160	566.30	1216635.92	1138065.96	BR
161	566.17	1216635.98	1138066.02	V
162	566.20	1216637.89	1138066.36	EJE
163	566.24	1216639.88	1138066.66	V
164	566.32	1216640.84	1138061.61	V
165	566.29	1216638.61	1138061.22	EJE
166	566.27	1216636.78	1138060.60	V
167	566.40	1216636.74	1138060.56	BR
168	566.35	1216636.40	1138060.60	PT
169	566.49	1216637.46	1138050.81	BR
170	566.39	1216637.51	1138050.82	V
171	566.40	1216639.33	1138051.11	EJE
172	566.41	1216641.07	1138051.09	V
173	566.43	1216641.12	1138049.48	V
174	566.56	1216637.42	1138047.76	BR
175	566.41	1216637.47	1138047.78	V
176	566.84	1216637.78	1138029.35	BR
177	566.71	1216637.81	1138029.37	V
178	566.86	1216637.49	1138028.54	BR
179	566.75	1216637.53	1138028.56	V
180	566.73	1216639.48	1138028.32	EJE
181	566.74	1216641.45	1138028.05	V
182	566.75	1216641.49	1138026.67	V
183	566.81	1216637.28	1138028.92	PT
184	567.12	1216637.97	1138008.44	BR
185	567.02	1216638.03	1138008.45	V
186	567.04	1216640.42	1138009.15	EJE
187	566.16	1216638.79	1138084.29	V
188	566.04	1216638.77	1138084.31	V
189	565.97	1216635.24	1138088.70	V
190	565.94	1216634.78	1138089.34	C
191	566.03	1216637.24	1138090.56	C
192	566.02	1216637.51	1138090.12	V
193	566.05	1216640.23	1138086.19	V
194	566.22	1216640.34	1138086.16	V
195	566.26	1216642.63	1138088.05	V
196	566.12	1216642.60	1138088.08	V
197	566.08	1216640.03	1138091.65	V
198	566.08	1216639.75	1138092.03	C
199	565.73	1216615.45	1138101.33	AR
200	565.74	1216615.67	1138100.56	AR
201	565.67	1216609.79	1138103.59	PT
202	565.61	1216603.34	1138105.76	AR
203	565.60	1216603.83	1138106.80	AR
204	565.61	1216604.18	1138105.99	AR
205	565.49	1216595.66	1138111.89	AR
206	565.51	1216596.31	1138112.72	AR
207	565.39	1216589.56	1138117.59	AR
208	565.40	1216590.06	1138118.12	AR
209	565.40	1216590.21	1138117.49	AR
210	565.37	1216588.04	1138119.88	AR
211	566.65	1216637.58	1138038.48	AR
212	566.54	1216637.63	1138038.48	V
213	566.64	1216636.47	1138038.95	V
214	566.37	1216636.67	1138038.83	V
215	566.35	1216636.59	1138038.37	V
216	566.66	1216636.51	1138038.35	V
217	566.34	1216636.38	1138038.98	V
218	566.04	1216636.42	1138038.82	V
219	566.34	1216636.47	1138038.36	V
220	566.05	1216636.49	1138038.43	V
221	566.68	1216637.51	1138037.88	V
222	566.42	1216637.46	1138037.95	V
223	567.50	1216644.93	1137990.31	BR
224	567.36	1216644.98	1137990.32	V
225	567.51	1216644.30	1137990.83	BR
226	567.36	1216644.34	1137990.86	V
227	567.51	1216643.14	1137991.24	BR
228	567.32	1216643.16	1137991.28	V
229	567.32	1216642.77	1137992.28	SUMIDERO
230	567.38	1216641.33	1137992.28	V
231	567.53	1216636.54	1137992.14	V
232	567.68	1216636.32	1137992.68	V
233	567.90	1216635.90	1137992.51	PUT
234	567.72	1216635.84	1137992.54	V
235	567.92	1216631.95	1137991.38	PUT
236	567.72	1216631.95	1137991.43	V
237	567.70	1216629.08	1137995.06	V
238	567.90	1216629.04	1137995.10	PUT
239	567.92	1216634.76	1137996.69	PUT
240	567.73	1216634.79	1137996.62	V
241	567.58	1216634.72	1137997.09	V
242	567.28	1216636.89	1138001.05	BR
243	567.17	1216636.93	1138001.03	V
244	567.07	1216643.59	1138007.97	V
245	567.07	1216641.07	1138007.86	EJE
246	567.40	1216645.15	1137998.25	BR
247	567.33	1216645.05	1137998.24	V
248	567.34	1216641.53	1137996.50	EJE
249	567.69	1216635.50	1137994.43	EJE
250	567.50	1216650.22	1137992.99	V
251	567.48	1216649.90	1137994.56	V
252	567.55	1216650.52	1137996.91	V
253	567.42	1216647.73	1137999.15	V
254	567.36	1216646.00	1137998.50	C
255	567.46	1216649.55	1137995.54	C
256	567.44	1216648.41	1137994.91	C
257	567.46	1216649.26	1137994.87	SUMIDERO
258	567.49	1216650.56	1137992.15	V
259	567.84	1216658.98	1137976.24	V
260	568.06	1216663.06	1137968.32	V
261	568.14	1216666.83	1137960.76	V
262	568.31	1216670.73	1137953.22	V
263	568.46	1216673.89	1137947.26	V
264	568.38	1216671.73	1137946.27	EJE
265	568.26	1216668.47	1137952.07	EJE
266	568.10	1216664.56	1137959.57	EJE
267	568.02	1216662.87	1137963.18	EJE
268	567.82	1216657.90	1137973.00	EJE
269	567.44	1216646.86	1137991.38	EJE
270	567.59	1216651.90	1137978.42	V
271	567.73	1216651.83	1137978.42	BR
272	567.76	1216655.36	1137972.45	V
273	567.89	1216655.31	1137972.43	BR
274	567.95	1216660.11	1137962.82	V
275	568.06	1216660.06	1137962.75	BR
276	568.01	1216662.05	1137958.94	V
277	568.15	1216661.99	1137958.89	BR
278	568.21	1216666.04	1137951.10	V
279	568.32	1216666.02	1137951.08	BR
280	568.32	1216669.70	1137944.29	V
281	568.45	1216669.64	1137944.25	BR
282	568.64	1216679.50	1137930.94	V
283	568.79	1216679.46	1137930.91	BR
284	568.68	1216681.48	1137932.96	EJE
285	568.72	1216681.62	1137936.51	V
286	568.82	1216688.71	1137929.39	V
287	568.77	1216686.92	1137927.25	EJE
288	568.70	1216684.74	1137925.58	V
289	568.80	1216684.70	1137925.56	BR
290	568.79	1216689.92	1137921.39	V
291	568.88	1216689.86	1137921.35	BR
292	568.85	1216693.30	1137925.94	V
293	568.84	1216691.57	1137923.70	EJE
294	568.86	1216694.12	1137918.70	V
295	568.89	1216695.62	1137920.78	EJE
296	569.01	1216699.48	1137921.39	V
297	568.96	1216698.33	1137915.94	V
298	569.04	1216698.28	1137915.89	BR
299	569.12	1216702.29	1137913.82	V
300	569.12	1216702.46	1137913.63	BR
301	569.13	1216702.67	1137913.56	BR
302	569.01	1216702.71	1137913.63	V
303	569.15	1216705.64	1137912.03	BR
304	569.07	1216705.66	1137912.07	V
305	569.11	1216706.46	1137914.81	EJE
306	569.16	1216708.39	1137916.72	V
307	569.30	1216715.47	1137914.60	V
308	569.23	1216714.59	1137911.96	EJE
309	569.18	1216714.36	1137909.57	V
310	569.32	1216714.36	1137909.48	BR
311	569.38	1216719.80	1137913.34	V
312	569.32	1216719.14	1137910.73	EJE
313	569.30	1216719.23	1137908.35	V
314	569.44	1216719.22	1137908.32	BR
315	569.55	1216723.96	1137907.11	BR
316	569.41	1216723.96	1137907.13	V
317	569.44	1216724.31	1137909.59	EJE
318	569.48	1216724.99	1137912.22	V
319	569.63	1216730.40	1137905.99	BR
320	569.55	1216730.41	1137906.03	V
321	569.56	1216730.68	1137908.56	EJE
322	569.61	1216731.49	1137910.76	V
323	569.82	1216739.33	1137904.98	BR
324	569.70	1216739.35	1137905.01	V
325	569.74	1216739.56	1137906.84	EJE
326	569.82	1216739.99	1137908.71	V
327	569.98	1216747.16	1137902.32	BR
328	569.86	1216747.16	1137902.37	V
329	569.88	1216747.82	1137904.56	EJE
330	569.96	1216748.57	1137906.62	V
331	569.84	1216750.93	1137902.13	MH
332	569.90	1216750.10	1137904.00	MH
333	569.82	1216741.98	1137907.45	MH
334	569.73	1216740.35	1137906.40	MH
335	569.51	1216727.55	1137907.93	MH
336	569.61	1216727.74	1137905.49	LN
337	569.60	1216724.39	1137905.07	LN
338	569.22	1216710.43	1137908.71	LN
339	569.24	1216703.47	1137910.84	LN
340	569.24	1216703.49	1137910.83	LN
341	569.20	1216699.77	1137912.73	LN
342	569.11	1216707.57	1137915.02	MH
343	569.02	1216702.61	1137913.95	MH
344	568.93	1216689.36	1137919.76	LN
345	568.79	1216683.18	1137924.92	LN
346	568.74	1216675.99	1137932.11	LN
347	568.63	1216670.85	1137939.12	LN
348	568.19	1216660.91	1137956.79	LN
349	567.98	1216656.60	1137965.23	LN
350	567.63	1216647.78	1137982.38	LN
351	567.54	1216643.32	1137991.01	LN
352	567.25	1216639.83	1137998.92	MH
353	568.29	1216669.36	1137947.77	MH
354	568.45	1216673.89	1137942.55	MH
355	568.79	1216687.44	1137927.95	MH
356	568.74	1216687.30	1137925.20	MH
357	567.33	1216642.64	1137998.15	MH
358	567.33	1216645.17	1137996.94	MH
359	567.54	1216650.54	1137987.60	MH
360	570.00	1216749.35	1137901.20	BR
361	569.84	1216749.37	1137901.24	V
362	570.01	1216750.06	1137900.86	BR
363	569.81	1216750.12	1137900.90	V
364	569.73	1216748.22	1137899.81	V
365	569.29	1216748.28	1137899.80	V
366	569.74	1216748.72	1137899.42	V
367	569.29	1216748.71	1137899.46	V
368	569.95	1216748.47	1137901.26	LN
369	570.19	1216750.28	1137899.95	LN
370	570.07	1216756.56	1137894.32	LN
371	570.08	1216757.24	1137895.20	BR
372	569.86	1216757.29	1137895.21	V
373	569.94	1216758.72	1137896.67	EJE
374	570.01	1216760.46	1137898.60	V
375	570.16	1216764.79	1137889.23	BR
376	569.98	1216764.83	1137889.26	V
377	570.05	1216766.22	1137891.28	EJE
378	570.14	1216767.63	1137893.03	V
379	570.30	1216772.46	1137882.98	BR
380	570.15	1216772.54	1137883.00	V

TABLA DE COORDENADAS

PUNTO	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE	DESCRIPCIÓN
381	570.30	1216775.50	1137886.46	V
382	570.17	1216771.93	1137886.26	EJE
383	570.36	1216781.06	1137881.53	V
384	570.36	1216778.13	1137878.12	BR
385	570.30	1216779.63	1137879.89	EJE
386	570.22	1216778.18	1137878.18	V
387	570.35	1216777.23	1137876.95	L
388	570.44	1216786.14	1137873.62	EJE
389	570.50	1216787.57	1137875.04	V
390	570.44	1216784.21	1137872.54	BR
391	570.33	1216784.26	1137872.59	V
392	570.32	1216782.76	1137875.09	MH
393	570.55	1216791.19	1137868.59	EJE
394	570.55	1216789.78	1137866.77	BR
395	570.65	1216792.53	1137869.96	V
396	570.44	1216789.83	1137866.82	V
397	570.81	1216798.87	1137863.28	V
398	570.70	1216797.21	1137862.05	EJE
399	570.87	1216801.81	1137860.10	V
400	570.77	1216800.02	1137858.85	EJE
401	570.57	1216793.05	1137861.46	LN
402	570.68	1216794.48	1137861.81	BR
403	570.55	1216794.52	1137861.80	V
404	570.77	1216801.58	1137855.60	MH
405	571.02	1216807.51	1137852.04	V
406	570.89	1216802.59	1137852.41	BR
407	570.92	1216805.95	1137850.99	EJE
408	570.78	1216802.59	1137852.45	V
409	571.07	1216810.06	1137847.79	V
410	571.03	1216808.42	1137846.77	EJE
411	571.02	1216807.90	1137846.20	MH
412	571.08	1216806.48	1137845.68	BR
413	570.96	1216806.53	1137845.66	V
414	571.20	1216812.79	1137841.06	V
415	570.93	1216804.11	1137850.20	BR
416	570.84	1216804.16	1137850.23	V
417	571.09	1216810.78	1137840.37	EJE
418	570.98	1216802.40	1137851.56	L
419	571.22	1216808.56	1137839.79	BR
420	571.01	1216808.62	1137839.80	V
421	571.23	1216815.40	1137834.29	V
422	571.22	1216813.21	1137833.52	EJE
423	571.28	1216817.28	1137830.64	V
424	571.28	1216815.16	1137829.44	EJE
425	571.18	1216811.23	1137833.88	MH
426	571.29	1216813.59	1137827.39	V
427	571.28	1216815.52	1137829.15	EJE
428	571.34	1216816.27	1137824.18	V
429	571.45	1216816.87	1137823.04	BR
430	571.34	1216818.91	1137824.94	EJE
431	571.40	1216821.34	1137818.78	MH
432	571.32	1216819.79	1137819.97	SUMIDERO
433	571.19	1216821.26	1137816.57	PST
434	571.14	1216805.52	1137845.63	LN
435	571.35	1216826.67	1137821.49	SUMIDERO
436	571.34	1216820.13	1137826.90	V
437	571.39	1216823.40	1137823.85	V
438	571.38	1216826.33	1137820.46	V
439	571.46	1216825.16	1137825.10	V
440	571.38	1216823.85	1137818.88	EJE
441	571.38	1216821.43	1137817.70	BR
442	571.31	1216821.46	1137817.72	V
443	571.43	1216824.01	1137812.19	BR
444	571.38	1216824.04	1137812.23	V
445	571.63	1216823.55	1137811.99	AN
446	571.43	1216828.05	1137813.50	V
447	571.47	1216829.77	1137806.64	V
448	571.47	1216828.31	1137805.77	EJE
449	571.47	1216826.86	1137805.17	V
450	571.55	1216826.84	1137805.15	BR
451	571.58	1216826.44	1137805.00	AN
452	571.60	1216828.32	1137801.46	BR
453	571.50	1216828.36	1137801.43	V
454	571.51	1216829.80	1137802.22	EJE
455	571.54	1216831.36	1137802.86	V
456	571.66	1216829.97	1137798.60	BR
457	571.52	1216830.01	1137798.58	V
458	571.35	1216826.85	1137801.77	PR
459	571.46	1216828.59	1137798.93	PR
460	571.53	1216831.64	1137799.49	EJE
461	571.58	1216833.06	1137800.27	V
462	571.63	1216832.55	1137801.20	L
463	571.71	1216833.52	1137793.93	BR
464	571.64	1216836.38	1137795.57	V
465	571.61	1216833.57	1137793.98	V
466	571.77	1216836.45	1137795.64	L
467	571.62	1216835.03	1137794.77	EJE
468	571.70	1216833.04	1137793.53	AN
469	571.76	1216839.47	1137791.14	V
470	571.76	1216837.21	1137789.13	BR
471	571.84	1216839.63	1137791.23	L
472	571.71	1216838.46	1137790.14	EJE
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TABLA DE COORDENADAS

PUNTO	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE	DESCRIPCIÓN
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CUADRO DE DELTAS

PUNTOS	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE	DESCRIPCIÓN
1	566.05	1216637.42	1138080.56	STA1
2	565.85	1216622.51	1138094.83	STA2
3	565.41	1216568.92	1138134.55	STA3

CUADRO GENERAL DE AREAS

DESCRIPCION	AREA			
	ANCH. PROM	LONG	M2	M3
VIA	4,77	811,00	3868,47	386,84

CONTRATISTAS:

JAILER SLOWER PINO VARGAS

PROYECTO:

PLANO RECORD

NOTAS:

1. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PLANIMETRICO DETALLADO
2. SE REALIZADO EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON EQUIPO DE ALTA PRECISIÓN
3. LEVANTAMIENTO REALIZADO EN COORDENADAS MAGNA-SIRGAS / Colombia West zone.
4. OBJETIVO: PLANO RECORDS
5. NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.
6. IMPRIMIR EN SU PROPIO COLOR Y TAMAÑO.
7. ESCALAS ESPECIFICADAS EN EL PLANO.

COMPONENTE TÉCNICO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO.

CONTIENE:

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

UBICACIÓN:

Santa Fe - Antioquia
Vía Guali

PLANO:

1 de 1

101-DP-001/001

SOLICITÓ:

LEVANTÓ:

JAILER SLOWER PINO VARGAS
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
LP: 01-21660
Cel: 3196484497

DIBUJÓ Y DISEÑÓ:

JAILER SLOWER PINO VARGAS
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
LP: 01-21660
Cel: 3196484497

CUADRO DE CONVENCIONES

- Vía
- Paramento
- Lote
- Canal
- Columna
- Delta
- Poste electrico
- Arbol , Palma
- Luminaria
- Domiciliaria
- Caja
- Señal, Aviso
- Sumidero
- Canal
- Colindantes
- Servidumbre
- Manholes-Nombre
- Acometidas Residuales
- Caja Electricas
- Caja de Comunicaciones
- Cajas de Alumbrado Público
- Registro de Acueducto

Escala: 1:1029
Fecha: 05/12/2025
Archivo: PLANO RECORDS VIA GUALI.dwg
Dibujó: Jailer Slower Pino Vargas
Nro Matricula:
Radicado de Aprobación:

INFORME DE TOPOGRAFÍA – VÍA GUALI SANTA FE DE ANTIOQUIA

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA LA EJECUCIÓN ENTREGA FINAL DE OBRA.

PLANO RECORD

1. Introducción

El presente documento corresponde al Plano Récord de Topografía de la vía Gualí en Santa fe de Antioquia, cuya longitud total es de 811 metros lineales (K0+811). La obra incluyó la pavimentación con asfalto del corredor vial, la instalación de bordillos y la construcción de andenes en sectores específicos.

El objetivo del plano récord es documentar, con precisión topográfica, el estado final de la infraestructura ejecutada, permitiendo su uso como referencia técnica para supervisión, archivo, mantenimiento y futuras obras.

2. Localización General y Detallada

Localización General

El proyecto se encuentra ubicado en el municipio de Santa Fe de Antioquia, departamento de Antioquia, Colombia. infraestructura vial en proceso de expansión y mejoramiento urbano.

Localización Detallada

El tramo intervenido corresponde al Barrio Gualí, dentro del área urbana del municipio.

3. Objetivo General

Elaborar el Plano Récord del tramo vial en el Barrio Gualí del municipio de Santa Fe de Antioquia, con el fin de registrar de forma precisa el estado final de la vía pavimentada en asfalto y sus elementos complementarios (bordillos, andenes y niveles definitivos).

4. Objetivos Específicos

- Documentar la ubicación definitiva del eje de la vía pavimentada.
- Registrar la geometría final de bordillos y andenes en los sectores construidos.
- Consolidar toda la información en un plano récord de fácil interpretación.
- Proveer un respaldo técnico confiable para entrega, supervisión y archivo.

5. Georreferenciación

La georreferenciación se realizó utilizando como base puntos geográficos suministrados por la empresa constructora, utilizando el sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS / Colombia West zone con código EPSG 3115.
El proceso incluyó

6. Operaciones de Campo

Las actividades desarrolladas fueron:

1. Reconocimiento del sitio en el Barrio Gualí y verificación de accesos.
2. Instalación de puntos de control topográfico en zonas estables del Barrio Gualí.
3. Se realizo un levantamiento de detalles (bordillos, andenes, niveles y elementos adicionales) con estación total, referenciada a los puntos base georreferenciados suministrados.
4. Revisión de cierres y poligonales para garantizar precisión.
5. Registro fotográfico complementario de toda la intervención.

7. Metodología

La metodología empleada incluyó:

- Levantamiento mediante poligonal cerrada y método de radiación para detalles.
- Establecimiento y verificación de puntos de control para referencia geodésica.
- Procesamiento de datos en programas especializados como Civil 3D.

- Generación del plano récord, incluyendo:
    - Eje vial K0+000 a K0+811
    - Bordillos laterales
    - Andenes en sectores específicos
    - Cotas y niveles definitivos

8. Resumen ejecutivo

- Objeto: Plano topográfico y estudio preliminar para una vía de 811,00 m de longitud con ancho promedio 4,77 m.
- Resultado inmediato posible con los datos dados: cálculo geométrico básico (área ocupada y volúmenes de pavimento/bases estimados por espesores dados).
- Entregables recomendados: plano en DWG, plano en PDF, perfil longitudinal, tabla de cantidades en Excel.

9. Datos básicos (proporcionados)

- Longitud de la vía: 811,00 m
- Ancho promedio: 4,77 m

Cálculos inmediatos (síntesis)

Se puede obtener el área nominal ocupada por la franja de vía multiplicando longitud de via x ancho promedio:

- Área = 811,00 m × 4,77 m = 3.868,47 m²

A partir de esa área se pueden estimar volúmenes de pavimento o capas granulares con espesores.

- Pavimento asfáltico (espesor típico 0,10 m = 10 cm): Volumen ≈ 3.868,47 m² × 0,10 m = 386.847 m³
- Base granular (espesor típico 0,20 m = 20 cm): Volumen ≈ 3.868,47 m² × 0,20 m = 773,69 m³

Nota: estos volúmenes son estimaciones simples (área x espesor). No reemplazan un cálculo de movimiento de tierras ni una medición de volúmenes de corte/llenado que requiere perfiles y cotas.

10. Equipo y Personal

Equipo Utilizado:

- Estación Total marca kolida KTS
- Prismas, bastón, trípodes y accesorios topográficos
- Software de procesamiento: Civil 3D

Personal Participante:

- Topógrafo líder: Jailer Slower Pino Vargas
- Topógrafo auxiliar: Samuel David Ruiz Florez
- Estación Total: Jailer Slower Pino Vargas
- Dibujante CAD: Samuel David Ruiz Florez

Anexo evidencia:



























Anexo coordenadas:

1	1138080,56	1216637,42	566,053	STA1
2	1138094,83	1216622,51	565,854	STA2
3	1138134,55	1216568,92	565,407	STA3
100	1138121,37	1216579,67	565,274	VIA
101	1138122,38	1216581,55	565,321	EJE
102	1138124,25	1216583,74	565,287	VIA
103	1138120,95	1216586,41	565,29	VIA
104	1138118,67	1216585,06	565,32	EJE
105	1138117,01	1216583,22	565,303	VIA
106	1138112,65	1216586,86	565,337	VIA
107	1138114,22	1216588,85	565,346	EJE
108	1138115,22	1216591,42	565,325	VIA
109	1138111,15	1216595,35	565,39	VIA
110	1138109	1216593,66	565,406	EJE
111	1138106,81	1216591,65	565,419	VIA
112	1138104,66	1216593,85	565,442	VIA
113	1138106,7	1216595,66	565,448	EJE
114	1138109,11	1216597,74	565,453	VIA
115	1138106,06	1216601,24	565,513	VIA
116	1138101,43	1216598,83	565,518	VIA
117	1138095,7	1216609,45	565,663	VIA
118	1138098,08	1216610,74	565,661	EJE
119	1138100,18	1216611,87	565,621	VIA
120	1138097,22	1216617,16	565,681	VIA
121	1138094,96	1216616,17	565,705	EJE
122	1138091,77	1216616,83	565,746	VIA
123	1138088,03	1216625,14	565,897	VIA
124	1138089,9	1216626,52	565,898	EJE
125	1138092,22	1216627,91	565,859	VIA
126	1138088,66	1216633,47	565,897	VIA
127	1138088,31	1216633,89	565,875	SUMIDERO
128	1138088,46	1216634,61	565,891	PT
129	1138087,54	1216634,5	565,918	VIA
130	1138086,02	1216635,79	565,976	VIA
131	1138084,72	1216636,47	566,008	VIA
132	1138082,92	1216637,13	566,03	VIA
133	1138081,72	1216637,5	566,022	VIA
134	1138078,01	1216632,48	566,16	BR
135	1138078,02	1216632,53	566,049	VIA
136	1138080,46	1216631,6	566,159	VIA
137	1138080,48	1216631,64	566,013	VIA
138	1138082,65	1216630,67	566,121	BR

139	1138082,69	1216630,66	565,978	VIA
140	1138084,96	1216628,9	565,984	BR
141	1138084,97	1216628,96	565,909	VIA
142	1138085,96	1216627,46	566,01	BR
143	1138086,02	1216627,45	565,84	VIA
144	1138087,97	1216625,1	565,989	BR
145	1138087,96	1216625,11	565,989	BR
146	1138090,2	1216626,05	565,883	EJE
147	1138087,98	1216629,14	565,93	EJE
148	1138085	1216632,76	565,976	EJE
149	1138080,8	1216634,48	566,065	EJE
150	1138083,77	1216632,49	566,02	MH
151	1138078,34	1216634,89	566,03	MH
152	1138061,41	1216639,48	566,29	MH
153	1138046,76	1216639,56	566,45	MH
154	1138047,98	1216640,11	566,46	MH
155	1138022,9	1216640,64	566,78	MH
156	1138077,82	1216637,42	566,057	VIA
157	1138075,56	1216638,37	566,042	VIA
158	1138074,93	1216636,03	566,114	EJE
159	1138074,05	1216633,82	566,07	BR
160	1138065,96	1216635,92	566,297	BR
161	1138066,03	1216635,98	566,173	VIA
162	1138066,36	1216637,89	566,203	EJE
163	1138066,66	1216639,89	566,236	VIA
164	1138061,61	1216640,84	566,323	VIA
165	1138061,22	1216638,61	566,289	EJE
166	1138060,6	1216636,78	566,274	VIA
167	1138060,56	1216636,74	566,398	BR
168	1138060,6	1216636,4	566,347	PT
169	1138050,81	1216637,46	566,489	BR
170	1138050,82	1216637,51	566,388	VIA
171	1138051,11	1216639,33	566,399	EJE
172	1138051,09	1216641,07	566,409	VIA
173	1138049,48	1216641,12	566,429	VIA
174	1138047,76	1216637,42	566,555	BR
175	1138047,78	1216637,47	566,414	VIA
176	1138029,35	1216637,78	566,844	BR
177	1138029,37	1216637,81	566,709	VIA
178	1138028,54	1216637,49	566,863	BR
179	1138028,56	1216637,53	566,746	VIA
180	1138028,33	1216639,48	566,731	EJE
181	1138028,05	1216641,45	566,736	VIA

182	1138026,67	1216641,49	566,754	VIA
183	1138028,92	1216637,28	566,814	PT
184	1138008,44	1216637,97	567,124	BR
185	1138008,45	1216638,03	567,016	VIA
186	1138009,15	1216640,42	567,038	EJE
187	1138084,29	1216638,79	566,164	VIA
188	1138084,31	1216638,77	566,039	VIA
189	1138088,7	1216635,25	565,972	VIA
190	1138089,34	1216634,78	565,941	C
191	1138090,56	1216637,24	566,027	C
192	1138090,12	1216637,51	566,017	VIA
193	1138086,19	1216640,23	566,054	VIA
194	1138086,16	1216640,35	566,218	VIA
195	1138088,05	1216642,63	566,26	VIA
196	1138088,08	1216642,6	566,124	VIA
197	1138091,65	1216640,03	566,085	VIA
198	1138092,03	1216639,75	566,076	C
199	1138101,33	1216615,45	565,732	AR
200	1138100,56	1216615,67	565,739	AR
201	1138103,59	1216609,79	565,673	PT
202	1138105,76	1216603,35	565,606	AR
203	1138106,8	1216603,83	565,604	AR
204	1138105,99	1216604,18	565,612	AR
205	1138111,89	1216595,66	565,487	AR
206	1138112,72	1216596,31	565,507	AR
207	1138117,59	1216589,56	565,393	AR
208	1138118,12	1216590,06	565,4	AR
209	1138117,49	1216590,21	565,405	AR
210	1138119,88	1216588,04	565,371	AR
211	1138038,49	1216637,58	566,648	AR
212	1138038,48	1216637,63	566,539	VIA
213	1138038,95	1216636,47	566,64	VIA
214	1138038,83	1216636,67	566,371	VIA
215	1138038,37	1216636,59	566,351	VIA
216	1138038,35	1216636,51	566,661	VIA
217	1138038,98	1216636,38	566,335	VIA
218	1138038,82	1216636,42	566,037	VIA
219	1138038,36	1216636,47	566,343	VIA
220	1138038,43	1216636,49	566,054	VIA
221	1138037,88	1216637,51	566,677	VIA
222	1138037,95	1216637,46	566,419	VIA
223	1137990,31	1216644,93	567,498	BR
224	1137990,32	1216644,98	567,362	VIA

225	1137990,83	1216644,3	567,506	BR
226	1137990,86	1216644,34	567,364	VIA
227	1137991,24	1216643,14	567,512	BR
228	1137991,28	1216643,16	567,32	VIA
229	1137992,28	1216642,77	567,324	SUMIDERO
230	1137992,28	1216641,33	567,381	VIA
231	1137992,14	1216636,54	567,533	VIA
232	1137992,68	1216636,33	567,677	VIA
233	1137992,51	1216635,9	567,896	PUT
234	1137992,54	1216635,84	567,715	VIA
235	1137991,38	1216631,95	567,92	PUT
236	1137991,43	1216631,95	567,721	VIA
237	1137995,06	1216629,08	567,702	VIA
238	1137995,1	1216629,04	567,896	PUT
239	1137996,69	1216634,77	567,925	PUT
240	1137996,62	1216634,79	567,731	VIA
241	1137997,09	1216634,72	567,585	VIA
242	1138001,05	1216636,89	567,282	BR
243	1138001,03	1216636,93	567,173	VIA
244	1138007,97	1216643,59	567,066	VIA
245	1138007,86	1216641,07	567,067	EJE
246	1137998,25	1216645,15	567,398	BR
247	1137998,24	1216645,05	567,333	VIA
248	1137996,5	1216641,53	567,337	EJE
249	1137994,43	1216635,5	567,689	EJE
250	1137992,99	1216650,22	567,497	VIA
251	1137994,56	1216649,9	567,483	VIA
252	1137996,91	1216650,52	567,547	VIA
253	1137999,15	1216647,73	567,418	VIA
254	1137998,5	1216646	567,355	C
255	1137995,54	1216649,55	567,465	C
256	1137994,91	1216648,41	567,44	C
257	1137994,87	1216649,26	567,457	SUMIDERO
258	1137992,15	1216650,56	567,494	VIA
259	1137976,24	1216658,98	567,839	VIA
260	1137968,32	1216663,06	568,057	VIA
261	1137960,76	1216666,83	568,139	VIA
262	1137953,22	1216670,73	568,308	VIA
263	1137947,26	1216673,89	568,459	VIA
264	1137946,27	1216671,73	568,385	EJE
265	1137952,07	1216668,47	568,263	EJE
266	1137959,57	1216664,56	568,101	EJE
267	1137963,19	1216662,87	568,025	EJE

268	1137973	1216657,9	567,816	EJE
269	1137991,38	1216646,86	567,435	EJE
270	1137978,42	1216651,9	567,588	VIA
271	1137978,43	1216651,83	567,731	BR
272	1137972,45	1216655,36	567,757	VIA
273	1137972,43	1216655,31	567,89	BR
274	1137962,82	1216660,11	567,946	VIA
275	1137962,75	1216660,06	568,06	BR
276	1137958,94	1216662,05	568,009	VIA
277	1137958,89	1216661,99	568,149	BR
278	1137951,1	1216666,05	568,207	VIA
279	1137951,09	1216666,02	568,316	BR
280	1137944,29	1216669,7	568,316	VIA
281	1137944,25	1216669,64	568,448	BR
282	1137930,95	1216679,5	568,637	VIA
283	1137930,91	1216679,46	568,791	BR
284	1137932,96	1216681,48	568,685	EJE
285	1137936,51	1216681,62	568,723	VIA
286	1137929,39	1216688,71	568,822	VIA
287	1137927,25	1216686,92	568,772	EJE
288	1137925,59	1216684,74	568,703	VIA
289	1137925,56	1216684,7	568,804	BR
290	1137921,39	1216689,92	568,788	VIA
291	1137921,35	1216689,86	568,878	BR
292	1137925,94	1216693,3	568,848	VIA
293	1137923,7	1216691,57	568,843	EJE
294	1137918,7	1216694,12	568,857	VIA
295	1137920,78	1216695,62	568,89	EJE
296	1137921,39	1216699,48	569,008	VIA
297	1137915,94	1216698,33	568,959	VIA
298	1137915,89	1216698,28	569,041	BR
299	1137913,82	1216702,29	569,122	VIA
300	1137913,63	1216702,46	569,125	BR
301	1137913,56	1216702,67	569,127	BR
302	1137913,63	1216702,71	569,006	VIA
303	1137912,03	1216705,64	569,151	BR
304	1137912,07	1216705,66	569,067	VIA
305	1137914,81	1216706,46	569,106	EJE
306	1137916,72	1216708,39	569,165	VIA
307	1137914,6	1216715,47	569,295	VIA
308	1137911,96	1216714,59	569,234	EJE
309	1137909,57	1216714,36	569,179	VIA
310	1137909,48	1216714,36	569,319	BR

311	1137913,34	1216719,8	569,379	VIA
312	1137910,73	1216719,14	569,321	EJE
313	1137908,35	1216719,23	569,299	VIA
314	1137908,32	1216719,22	569,435	BR
315	1137907,11	1216723,96	569,55	BR
316	1137907,13	1216723,96	569,411	VIA
317	1137909,59	1216724,31	569,444	EJE
318	1137912,22	1216724,99	569,475	VIA
319	1137905,99	1216730,4	569,63	BR
320	1137906,03	1216730,41	569,553	VIA
321	1137908,56	1216730,68	569,557	EJE
322	1137910,76	1216731,49	569,61	VIA
323	1137904,98	1216739,33	569,819	BR
324	1137905,01	1216739,35	569,696	VIA
325	1137906,84	1216739,56	569,739	EJE
326	1137908,71	1216739,99	569,821	VIA
327	1137902,32	1216747,16	569,975	BR
328	1137902,37	1216747,16	569,862	VIA
329	1137904,56	1216747,82	569,885	EJE
330	1137906,62	1216748,57	569,956	VIA
331	1137902,13	1216750,93	569,845	MH
332	1137904	1216750,1	569,899	MH
333	1137907,45	1216741,98	569,824	MH
334	1137906,4	1216740,35	569,731	MH
335	1137907,93	1216727,55	569,506	MH
336	1137905,49	1216727,74	569,609	LN
337	1137905,07	1216724,39	569,596	LN
338	1137908,71	1216710,43	569,216	LN
339	1137910,85	1216703,47	569,235	LN
340	1137910,83	1216703,49	569,236	LN
341	1137912,73	1216699,77	569,204	LN
342	1137915,03	1216707,57	569,106	MH
343	1137913,95	1216702,61	569,015	MH
344	1137919,76	1216689,36	568,931	LN
345	1137924,92	1216683,18	568,786	LN
346	1137932,11	1216675,99	568,737	LN
347	1137939,12	1216670,85	568,626	LN
348	1137956,79	1216660,91	568,19	LN
349	1137965,23	1216656,61	567,981	LN
350	1137982,38	1216647,78	567,626	LN
351	1137991,01	1216643,32	567,542	LN
352	1137998,93	1216639,83	567,253	MH
353	1137947,77	1216669,37	568,289	MH

354	1137942,55	1216673,89	568,446	MH
355	1137927,95	1216687,44	568,789	MH
356	1137925,2	1216687,3	568,745	MH
357	1137998,15	1216642,64	567,33	MH
358	1137996,94	1216645,17	567,33	MH
359	1137987,6	1216650,54	567,54	MH
360	1137901,2	1216749,35	570,002	BR
361	1137901,24	1216749,37	569,836	VIA
362	1137900,86	1216750,06	570,007	BR
363	1137900,9	1216750,12	569,809	VIA
364	1137899,81	1216748,22	569,729	VIA
365	1137899,8	1216748,28	569,287	VIA
366	1137899,42	1216748,72	569,736	VIA
367	1137899,46	1216748,71	569,289	VIA
368	1137901,26	1216748,47	569,954	LN
369	1137899,95	1216750,28	570,194	LN
370	1137894,32	1216756,56	570,068	LN
371	1137895,2	1216757,24	570,08	BR
372	1137895,21	1216757,29	569,865	VIA
373	1137896,67	1216758,72	569,938	EJE
374	1137898,6	1216760,46	570,014	VIA
375	1137889,23	1216764,79	570,163	BR
376	1137889,26	1216764,83	569,985	VIA
377	1137891,28	1216766,22	570,046	EJE
378	1137893,03	1216767,63	570,136	VIA
379	1137882,99	1216772,47	570,304	BR
380	1137883	1216772,54	570,152	VIA
381	1137886,46	1216775,51	570,304	VIA
382	1137886,26	1216771,93	570,17	EJE
383	1137881,53	1216781,06	570,362	VIA
384	1137878,12	1216778,13	570,362	BR
385	1137879,89	1216779,63	570,305	EJE
386	1137878,19	1216778,18	570,219	VIA
387	1137876,95	1216777,23	570,35	LN
388	1137873,62	1216786,14	570,437	EJE
389	1137875,05	1216787,57	570,505	VIA
390	1137872,54	1216784,21	570,439	BR
391	1137872,59	1216784,26	570,326	VIA
392	1137875,09	1216782,76	570,319	MH
393	1137868,59	1216791,19	570,546	EJE
394	1137866,77	1216789,78	570,548	BR
395	1137869,96	1216792,53	570,649	VIA
396	1137866,82	1216789,83	570,438	VIA

397	1137863,28	1216798,87	570,806	VIA
398	1137862,05	1216797,21	570,699	EJE
399	1137860,1	1216801,81	570,87	VIA
400	1137858,85	1216800,02	570,768	EJE
401	1137861,46	1216793,05	570,57	LN
402	1137861,81	1216794,49	570,678	BR
403	1137861,8	1216794,52	570,549	VIA
404	1137855,6	1216801,59	570,773	MH
405	1137852,04	1216807,51	571,025	VIA
406	1137852,41	1216802,59	570,886	BR
407	1137850,99	1216805,95	570,921	EJE
408	1137852,45	1216802,59	570,779	VIA
409	1137847,79	1216810,06	571,068	VIA
410	1137846,77	1216808,42	571,032	EJE
411	1137846,2	1216807,9	571,017	MH
412	1137845,68	1216806,48	571,078	BR
413	1137845,67	1216806,53	570,965	VIA
414	1137841,06	1216812,79	571,196	VIA
415	1137850,2	1216804,11	570,933	BR
416	1137850,23	1216804,16	570,838	VIA
417	1137840,37	1216810,78	571,093	EJE
418	1137851,56	1216802,41	570,981	LN
419	1137839,79	1216808,56	571,215	BR
420	1137839,8	1216808,62	571,013	VIA
421	1137834,29	1216815,4	571,228	VIA
422	1137833,52	1216813,21	571,224	EJE
423	1137830,64	1216817,29	571,281	VIA
424	1137829,44	1216815,16	571,282	EJE
425	1137833,88	1216811,23	571,18	MH
426	1137827,39	1216813,59	571,287	VIA
427	1137829,15	1216815,52	571,276	EJE
428	1137824,18	1216816,27	571,337	VIA
429	1137823,04	1216816,87	571,45	BR
430	1137824,94	1216818,91	571,343	EJE
431	1137818,78	1216821,35	571,399	MH
432	1137819,97	1216819,79	571,317	SUMIDERO
433	1137816,57	1216821,26	571,192	PT
434	1137845,63	1216805,52	571,135	LN
435	1137821,49	1216826,67	571,35	SUMIDERO
436	1137826,9	1216820,13	571,336	VIA
437	1137823,85	1216823,4	571,39	VIA
438	1137820,46	1216826,33	571,377	VIA
439	1137825,1	1216825,16	571,458	VIA

440	1137818,88	1216823,85	571,379	EJE
441	1137817,7	1216821,43	571,38	BR
442	1137817,72	1216821,46	571,312	VIA
443	1137812,19	1216824,01	571,428	BR
444	1137812,23	1216824,04	571,378	VIA
445	1137811,99	1216823,55	571,627	AND
446	1137813,5	1216828,05	571,432	VIA
447	1137806,64	1216829,77	571,469	VIA
448	1137805,77	1216828,31	571,47	EJE
449	1137805,17	1216826,87	571,47	VIA
450	1137805,15	1216826,85	571,551	BR
451	1137805	1216826,44	571,577	AND
452	1137801,46	1216828,32	571,605	BR
453	1137801,43	1216828,36	571,495	VIA
454	1137802,23	1216829,8	571,509	EJE
455	1137802,86	1216831,37	571,54	VIA
456	1137798,6	1216829,97	571,659	BR
457	1137798,59	1216830,01	571,516	VIA
458	1137801,77	1216826,85	571,353	PR
459	1137798,93	1216828,59	571,456	PR
460	1137799,49	1216831,64	571,526	EJE
461	1137800,27	1216833,06	571,579	VIA
462	1137801,2	1216832,55	571,629	LN
463	1137793,93	1216833,52	571,712	BR
464	1137795,57	1216836,38	571,638	VIA
465	1137793,98	1216833,57	571,614	VIA
466	1137795,64	1216836,45	571,771	LN
467	1137794,77	1216835,03	571,624	EJE
468	1137793,53	1216833,04	571,703	AND
469	1137791,14	1216839,47	571,765	VIA
470	1137789,13	1216837,21	571,763	BR
471	1137791,23	1216839,63	571,841	LN
472	1137790,14	1216838,46	571,713	EJE
473	1137789,19	1216837,27	571,672	VIA
474	1137791,19	1216837,2	571,662	MH
475	1137788,65	1216836,81	571,793	AND
476	1137789,37	1216841,04	571,808	VIA
477	1137787,32	1216838,73	571,806	BR
478	1137787,39	1216838,73	571,69	VIA
479	1137788,34	1216839,95	571,723	EJE
480	1137784,38	1216846,05	571,868	VIA
481	1137781,96	1216843,68	571,87	VIA
482	1137783,19	1216844,99	571,829	EJE

483	1137781,46	1216843,22	571,917	VIA
484	1137779,21	1216851,32	571,96	VIA
485	1137779,28	1216851,37	572,15	LN
486	1137778,11	1216849,97	571,947	EJE
487	1137776,68	1216848,63	571,964	BR
488	1137776,72	1216848,64	571,887	VIA
489	1137777,14	1216847,87	571,969	PT
490	1137773,38	1216857,46	572,266	LN
491	1137770,48	1216855,02	572,161	BR
492	1137770,49	1216855,08	572,105	VIA
493	1137772,03	1216856,3	572,1	EJE
494	1137770,28	1216854,93	572,167	AND
495	1137767,32	1216863,78	572,383	VIA
496	1137766,1	1216862,62	572,334	EJE
497	1137764,5	1216861,49	572,432	BR
498	1137764,52	1216861,52	572,36	VIA
499	1137764,34	1216861,41	572,443	AND
500	1137764,55	1216866,59	572,481	VIA
501	1137761,74	1216864,31	572,537	BR
502	1137761,78	1216864,33	572,483	VIA
503	1137759,08	1216867,13	572,543	VIA
504	1137761,61	1216864,12	572,525	AND
505	1137756,67	1216870,73	572,614	VIA
506	1137755,97	1216870,6	572,651	VIA
507	1137760,68	1216867,75	572,544	MH
508	1137755,98	1216871	572,735	BR
509	1137755,97	1216871,03	572,598	VIA
510	1137753,4	1216875,72	572,839	BR
511	1137753,47	1216875,77	572,756	VIA
512	1137750,6	1216880,83	572,984	BR
513	1137750,6	1216880,81	572,905	VIA
514	1137751,44	1216877,29	572,783	LN
515	1137761,02	1216870,25	572,598	VIA
516	1137758,12	1216875,1	572,705	VIA
517	1137758,54	1216877,2	572,77	VIA
518	1137762,98	1216872,26	572,655	VIA
519	1137759,09	1216874,63	572,678	SUMIDERO
520	1137756,28	1216874,96	572,723	VIA
521	1137753,46	1216882,84	573,013	VIA
522	1137752,11	1216881,64	572,917	EJE
523	1137747,62	1216889,27	573,138	VIA
524	1137744,7	1216886,28	573,138	VIA
525	1137746,13	1216887,75	573,117	EJE

526	1137751,19	1216883,27	572,949	MH
527	1137741,96	1216888,92	573,227	PT
528	1137744,95	1216892,17	573,156	VIA
529	1137743,24	1216890,81	573,181	EJE
530	1137738,77	1216896,64	573,31	VIA
531	1137737,38	1216894,82	573,268	EJE
532	1137732,46	1216901,26	573,427	VIA
533	1137731,31	1216899,69	573,421	EJE
534	1137726,39	1216905,58	573,61	VIA
535	1137725,19	1216904,12	573,586	EJE
536	1137720,98	1216910,39	573,866	VIA
537	1137719,59	1216909,03	573,799	EJE
538	1137717,72	1216913,32	573,917	VIA
539	1137716,56	1216914,01	574,045	BR
540	1137716,57	1216913,97	573,909	VIA
541	1137716,71	1216911,67	573,874	EJE
542	1137743,46	1216887,46	573,203	VIA
543	1137741,25	1216888,62	573,26	VIA
544	1137740,25	1216890,15	573,314	BR
545	1137740,28	1216890,16	573,232	VIA
546	1137739,92	1216889,6	573,322	VIA
547	1137734,91	1216894,06	573,35	BR
548	1137734,95	1216894,18	573,285	VIA
549	1137730,75	1216897,51	573,415	BR
550	1137734,48	1216893,59	573,37	LN
551	1137730,77	1216897,54	573,386	VIA
552	1137730,19	1216896,92	573,426	AND
553	1137724,53	1216902,35	573,635	BR
554	1137724,56	1216902,33	573,573	VIA
555	1137723,86	1216901,69	573,684	AND
556	1137719,38	1216907,27	573,885	VIA
557	1137719,37	1216907,28	573,89	VIA
558	1137714,37	1216911,13	573,99	BR
559	1137714,41	1216911,13	573,897	VIA
560	1137719,04	1216907,28	573,867	PT
561	1137710,32	1216919,95	574,232	BR
562	1137710,3	1216919,89	574,146	VIA
563	1137707,96	1216917,36	574,146	BR
564	1137708	1216917,39	574,032	VIA
565	1137710,37	1216920,13	574,19	LN
566	1137708,15	1216919,48	574,094	MH
567	1137705,06	1216925,15	574,327	BR
568	1137705,04	1216925,13	574,25	VIA

569	1137706,63	1216918,64	574,207	BR
570	1137706,65	1216918,67	574,072	VIA
571	1137705,26	1216925,28	574,298	LN
572	1137706,26	1216918,33	574,285	LN
573	1137703,83	1216923,73	574,207	EJE
574	1137702,65	1216922,42	574,248	BR
575	1137702,66	1216922,47	574,162	VIA
576	1137699,17	1216930,89	574,48	BR
577	1137699,16	1216930,83	574,369	VIA
578	1137699,24	1216931,23	574,47	LN
579	1137697,74	1216930,1	574,322	EJE
580	1137696,4	1216928,81	574,389	BR
581	1137696,44	1216928,85	574,271	VIA
582	1137692,44	1216937,05	574,498	BR
583	1137692,45	1216937,03	574,469	VIA
584	1137690,12	1216934,4	574,451	BR
585	1137690,17	1216934,45	574,377	VIA
586	1137692,6	1216937,23	574,548	LN
587	1137691	1216936,03	574,415	MH
588	1137688,24	1216935,27	574,427	PT
589	1137685,39	1216943,44	574,572	BR
590	1137685,42	1216943,41	574,484	VIA
591	1137685,34	1216943,66	574,544	LN
592	1137686,45	1216937,56	574,53	BR
593	1137686,51	1216937,56	574,444	VIA
594	1137680,13	1216946,09	574,517	VIA
595	1137685,46	1216938,22	574,563	BR
596	1137685,48	1216938,28	574,437	VIA
597	1137687,24	1216939,27	574,453	EJE
598	1137674,65	1216948,92	574,554	VIA
599	1137698,57	1216926,85	574,216	PT
600	1137660,29	1216957,07	575,014	PT
601	1137684,54	1216938,57	574,53	BR
602	1137684,52	1216938,63	574,425	VIA
603	1137659,87	1216957,79	574,917	BR
604	1137682,08	1216939,24	574,471	VIA
605	1137677,85	1216941,98	574,466	VIA
606	1137677,73	1216943,59	574,48	MH
607	1137672,69	1216946,17	574,605	VIA
608	1137673,73	1216947,54	574,607	MH
609	1137659,9	1216957,83	574,922	VIA
610	1137670,3	1216948,15	574,675	PT
611	1137668,56	1216949,49	574,702	VIA

612	1137660,98	1216959,22	574,916	EJE
613	1137669,51	1216950,83	574,713	EJE
614	1137661,91	1216960,14	574,951	VIA
615	1137669,58	1216953,15	574,76	VIA
616	1137665,14	1216956,93	574,884	VIA
617	1137664,09	1216955,82	574,884	EJE
618	1137660,09	1216962,08	574,989	VIA
619	1137657,87	1216959,75	575,031	VIA
620	1137659,04	1216960,81	574,978	EJE
621	1137654,55	1216965,44	575,035	EJE
622	1137653,54	1216964,1	575,204	BR
623	1137653,58	1216964,17	575,045	VIA
624	1137655,78	1216966,5	575,044	VIA
625	1137647,89	1216969,03	575,299	BR
626	1137647,93	1216969,09	575,183	VIA
627	1137649,35	1216970,34	575,166	EJE
628	1137648,55	1216973,46	575,163	VIA
629	1137645,94	1216970,48	575,313	BR
630	1137645,97	1216970,53	575,234	VIA
631	1137649,96	1216972,52	575,141	LN
632	1137649,52	1216973,44	575,15	LN
633	1137649,43	1216974,16	575,163	LN
634	1137647,12	1216972,2	575,219	EJE
635	1137645,8	1216971,01	575,235	VIA
636	1137647,96	1216974,42	575,101	VIA
637	1137644,97	1216971,46	575,197	VIA
638	1138134,94	1216578,18	565,252	BR
639	1138135,54	1216577,92	565,148	SUMIDERO
640	1138131,8	1216577,87	565,344	BR
641	1138126,77	1216575,24	565,384	BR
642	1138126,81	1216575,26	565,281	VIA
643	1138131,79	1216577,87	565,285	VIA
644	1138128,51	1216576,9	565,329	EJE
645	1138137,12	1216574,22	565,294	VIA
646	1138143,38	1216569,99	565,269	VIA
647	1138136,49	1216567,47	565,411	BR
648	1138136,5	1216567,52	565,3	VIA
649	1138143,22	1216570,79	565,355	BR
650	1138143,18	1216570,78	565,272	VIA
651	1138137,52	1216566,92	565,328	VIA
652	1138137,58	1216566,99	565,296	VIA
653	1138139,1	1216565,63	565,336	VIA
654	1138139,11	1216565,65	565,321	VIA

655	1138140,39	1216565,17	565,326	VIA
656	1138143,35	1216571,26	565,354	BR
657	1138143,34	1216571,26	565,283	VIA
658	1138144,94	1216573,15	565,468	BR
659	1138144,89	1216573,17	565,236	VIA
660	1138148,31	1216576,59	565,013	SUMIDERO
661	1138139,49	1216574,26	565,223	VIA
662	1138145	1216572,34	565,455	AND
663	1138143,88	1216570,88	565,385	AND
664	1138142,78	1216560,63	565,341	VIA
665	1138142,26	1216559,59	565,359	AND
666	1138138,69	1216561,9	565,368	AND
667	1138148,51	1216557,1	565,349	BR
668	1138147,83	1216556,13	565,355	AND
669	1138143,71	1216569,38	565,321	BR
670	1138143,7	1216569,38	565,267	VIA
671	1138148,89	1216565,95	565,271	VIA
672	1138154,13	1216553,57	565,312	BR
673	1138153,48	1216552,58	565,403	AND
674	1138154,15	1216553,61	565,255	VIA
675	1138154,78	1216553,67	565,253	MH
676	1138154,93	1216553,03	565,323	BR
677	1138154,98	1216553,09	565,237	VIA
678	1138155,88	1216561,47	565,331	BR
679	1138155,82	1216561,48	565,24	VIA
680	1138154,33	1216552,02	565,339	AND
681	1138156,58	1216562,3	565,342	VIA
682	1138162,54	1216557,18	565,31	BR
683	1138162,53	1216557,19	565,216	VIA
684	1138163,24	1216558,25	565,325	VIA
685	1138164,71	1216546,78	565,189	BR
686	1138164,74	1216546,8	565,111	VIA
687	1138164,14	1216545,87	565,215	AND
688	1138169,94	1216552,44	565,311	BR
689	1138169,93	1216552,42	565,254	VIA
690	1138165,2	1216545,66	565,2	BR
691	1138165,24	1216545,66	565,085	VIA
692	1138170,2	1216552,24	565,261	BUSCOLVER
693	1138171,15	1216553,12	565,289	VIA
694	1138165,26	1216545,69	565,101	VIA
695	1138173,23	1216552,16	565,236	VIA
696	1138164,6	1216545,57	565,198	AND
697	1138174,38	1216543,79	565,017	BR

698	1138174,36	1216543,84	564,917	VIA
699	1138172,7	1216544,04	565,04	BR
700	1138172,7	1216544,08	564,936	VIA
701	1138176,65	1216542,83	564,962	BR
702	1138176,62	1216542,84	564,828	VIA
703	1138171,85	1216543,98	565,053	BR
704	1138171,84	1216543,98	564,949	VIA
705	1138179,8	1216541,17	564,874	BR
706	1138179,8	1216541,21	564,701	VIA
707	1138170,38	1216543,28	565,054	BR
708	1138170,33	1216543,34	564,961	VIA
709	1138181,75	1216540,12	564,799	BR
710	1138181,77	1216540,18	564,669	VIA
711	1138169	1216542,39	565,026	BR
712	1138168,96	1216542,42	564,931	VIA
713	1138178,25	1216547,53	565,181	VIA
714	1138178,26	1216547,48	565,03	VIA
715	1138176,74	1216545,28	564,999	EJE
716	1138182,31	1216545,07	564,95	BR
717	1138182,3	1216545,02	564,833	VIA
718	1138180,99	1216542,9	564,791	EJE
719	1138185,18	1216543,19	564,722	VIA
720	1138182,74	1216540,8	564,688	MH
721	1138184,25	1216541,31	564,695	EJE
722	1138187,89	1216541,69	564,735	BR
723	1138187,85	1216541,67	564,615	VIA
724	1138193,82	1216538,1	564,513	VIA
725	1138193,8	1216538,1	564,375	VIA
726	1138192,23	1216536,06	564,397	EJE
727	1138170,09	1216548,46	565,241	BUSCOLVER
728	1138162,4	1216552,85	565,249	EJE
729	1138154,89	1216557,71	565,28	EJE
730	1138201,52	1216533,89	564,165	VIA
731	1138201,64	1216534,63	564,33	BR
732	1138201,64	1216534,56	564,124	VIA
733	1138202,37	1216534,81	564,315	BR
734	1138202,36	1216534,73	563,999	VIA
735	1138202,78	1216534,86	564,083	BR
736	1138202,77	1216534,81	563,938	VIA
737	1138193,38	1216532,24	564,479	VIA
738	1138193,36	1216532,23	564,319	BR
739	1138193,9	1216531,88	564,313	BR
740	1138193,92	1216531,87	564,299	VIA

741	1138194,31	1216531,56	564,272	VIA
742	1138196,04	1216533,82	564,283	EJE
743	1138197,63	1216535,85	564,392	VIA
744	1138197,66	1216535,86	564,244	BR
745	1138199,14	1216534,98	564,352	BR
746	1138199,13	1216534,97	564,214	VIA
747	1138202,9	1216534,07	564,076	VIA
748	1138205,44	1216532,66	564,04	VIA
749	1138204,94	1216531,58	564,11	VIA
750	1138194,87	1216531,22	564,34	BR
751	1138194,88	1216531,25	564,253	VIA
752	1138208,73	1216529,49	564,043	VIA
753	1138209,23	1216530,72	563,996	VIA
754	1138207,92	1216531,19	564,013	VIA
755	1138209,06	1216529,85	564,205	BR
756	1138209	1216529,83	564,01	VIA
757	1138210,2	1216527,73	564,148	BR
758	1138210,13	1216527,73	564,001	VIA
759	1138206,69	1216520,08	564,09	BR
760	1138206,68	1216520,15	563,952	VIA
761	1138208,12	1216519,98	563,933	VIA
762	1138211,39	1216525,56	564,079	BR
763	1138211,33	1216525,52	563,938	VIA
764	1138208,85	1216519,54	564,001	BR
765	1138208,88	1216519,56	563,858	VIA
766	1138208,44	1216524,04	563,984	MH
767	1138213,83	1216515,1	563,856	BR
768	1138213,84	1216515,13	563,732	VIA
769	1138217,74	1216514,98	563,683	SUMIDERO
770	1138218,46	1216518,51	563,84	BR
771	1138218,46	1216518,51	563,84	BR
772	1138218,41	1216518,47	563,679	VIA
773	1138228,49	1216508,04	563,427	VIA
774	1138221,84	1216514,85	563,628	VIA
775	1138224,96	1216507,94	563,482	VIA
776	1138218,22	1216511,19	563,732	BR
777	1138218,25	1216511,24	563,613	VIA
778	1138229,21	1216501,58	562,193	SUMIDERO
779	1138229,41	1216503,35	562,257	MH
780	1138238,89	1216498,16	563,119	VIA
781	1138238,91	1216498,15	562,998	VIA
782	1138241,68	1216493,54	562,942	VIA
783	1138241,68	1216493,54	562,885	VIA

784	1138228,35	1216501,81	563,437	BR
785	1138228,44	1216501,86	563,271	VIA
786	1138230,74	1216499,53	563,196	SUMIDERO
787	1138232,86	1216497,31	563,338	BR
788	1138232,91	1216497,35	563,129	VIA
789	1138233,53	1216497,27	563,115	SUMIDERO
790	1138236,07	1216493,28	563,174	VIA
791	1138236,06	1216493,28	563,254	BR
792	1138236,21	1216492,44	563,234	VIA
793	1138235,85	1216491,66	563,244	VIA
794	1138242,36	1216486,07	562,878	VIA
795	1138246,37	1216482	562,674	VIA
796	1138245,93	1216482,67	562,63	VIA
797	1138249,69	1216484,75	562,6	VIA
798	1138248,76	1216485,58	562,613	VIA
799	1138239,56	1216489,44	562,892	VIA
800	1138238,18	1216489,22	562,997	VIA
801	1138236,95	1216501,88	563,076	VIA
802	1138233,73	1216504,72	563,272	VIA
803	1138236,94	1216503,79	563,056	SUMIDERO
804	1138234,54	1216505,37	563,221	VIA
805	1138231,5	1216508,38	563,313	VIA
806	1138230,39	1216508,12	563,372	VIA
807	1138201,41	1216526,79	564,193	VIA
808	1138201,86	1216526,1	564,173	VIA
809	1138231,26	1216496,99	563,057	VIA
810	1138228,54	1216499,71	563,12	VIA
811	1138233,31	1216496,66	563,119	PT
812	1138235,72	1216494,11	563,155	VIA
813	1138235,31	1216494	563,154	PT
814	1138176,08	1216548,63	565,153	BUSCOLVER
815	1138174,68	1216548,47	565,188	BUSCOLVER
816	1138172,89	1216548,42	565,187	BUSCOLVER
817	1138166,22	1216549,24	565,18	BUSCOLVER
818	1138164,07	1216549,93	565,21	BUSCOLVER
819	1138162,19	1216550,73	565,24	BUSCOLVER
820	1138158,56	1216552,86	565,224	BUSCOLVER
821	1138155,53	1216554,65	565,24	BUSCOLVER
822	1138151,71	1216556,9	565,205	BUSCOLVER
823	1138148,9	1216558,51	565,21	BUSCOLVER
824	1138146,05	1216559,88	565,193	BUSCOLVER
825	1138128,95	1216579,95	565,283	VIA
826	1138114,17	1216592,37	565,325	VIA

827	1138112,19	1216594,26	565,361	VIA
828	1138104,61	1216603,79	565,511	VIA
829	1138101,95	1216597,9	565,492	VIA
830	1138103,23	1216595,75	565,45	VIA
831	1138105,91	1216592,47	565,373	BR
832	1138130,24	1216572,52	565,27	BR
833	1138139,23	1216565,64	565,307	VIA
834	1138141,61	1216564,89	565,28	BUSCOLVER
835	1138145,06	1216563,92	565,288	BUSCOLVER
836	1138147,64	1216563,13	565,332	BUSCOLVER
837	1138151,22	1216561,46	565,321	BUSCOLVER
838	1138154,61	1216559,46	565,284	BUSCOLVER
839	1138158,29	1216557,26	565,27	BUSCOLVER
840	1138161,41	1216555,41	565,26	BUSCOLVER
841	1138163,93	1216553,93	565,244	BUSCOLVER
842	1138165,88	1216553,13	565,247	BUSCOLVER
843	1138168,9	1216552,45	565,252	BUSCOLVER
844	1138170,75	1216553,37	565,22	AND
845	1138167,45	1216555,58	565,234	AND
846	1138162,72	1216558,58	565,227	AND
847	1138150,19	1216566,23	565,336	AND
848	1138144,33	1216570,4	565,364	AND
849	1138133,74	1216579,03	565,362	AND
850	1138132,41	1216578,7	565,356	AND
851	1138127,95	1216582,21	565,352	AND
852	1138124,42	1216585,13	565,381	AND
853	1138120,05	1216589,55	565,412	AND
854	1138116,33	1216593,38	565,469	AND
855	1138089,43	1216622,04	565,88	VIA
856	1138091,36	1216617,52	565,75	BR
857	1138093,14	1216614,25	565,73	BR
858	1138094,11	1216612,41	565,69	VIA
859	1138101,44	1216609,55	565,59	VIA
860	1138095,86	1216619,56	565,683	VIA
861	1138095,1	1216620,06	565,675	VIA
862	1138094,84	1216620,47	565,655	VIA
863	1138095,02	1216621,64	565,69	VIA
864	1138093,53	1216624,96	565,741	VIA
865	1138110,58	1216601,99	565,569	AND
866	1138102,76	1216613,71	565,726	AND
867	1138098,41	1216620,3	565,819	AND
868	1138095,04	1216625,39	565,869	AND
869	1138093,29	1216628,06	565,892	AND

870	1138121,33	1216579,64	565,35	BR
871	1138116,99	1216583,17	565,4	BR
872	1138112,62	1216586,82	565,46	BR
873	1138106,77	1216591,62	565,53	BR
874	1138104,61	1216593,83	565,57	BR
875	1138089,38	1216622,02	566	BR
876	1138091,75	1216616,78	565,865	BR
877	1138093,1	1216614,23	565,858	BR
878	1138094,07	1216612,39	565,812	BR
879	1138095,67	1216609,4	565,767	BR
880	1138101,37	1216598,83	565,63	BR
881	1138101,91	1216597,87	565,604	BR
882	1138103,19	1216595,72	565,556	BR
883	1137823,04	1216816,87	571,33	VIA
884	1138124,27	1216583,75	565,395	BR
885	1138120,96	1216586,43	565,403	BR
886	1138106,07	1216601,26	565,585	BR
887	1138109,12	1216597,77	565,566	BR
888	1138111,18	1216595,37	565,488	BR
889	1138115,23	1216591,45	565,442	BR
890	1138112,2	1216594,27	565,476	BR
891	1138128,96	1216579,97	565,362	BR
892	1138097,25	1216617,18	565,792	BR
893	1138095,05	1216621,65	565,802	BR
894	1138093,56	1216624,97	565,87	BR
895	1138092,24	1216627,92	565,91	BR
896	1138095,89	1216619,57	565,812	BR
897	1138100,2	1216611,88	565,721	BR
898	1138101,46	1216609,57	565,669	BR
899	1138104,63	1216603,81	565,614	BR
900	1138114,2	1216592,39	565,483	BR
901	1138134,93	1216578,15	565,163	VIA
902	1138130,24	1216572,52	565,377	BR
903	1138166,24	1216554,8	565,233	VIA
904	1138166,25	1216554,8	565,312	BR
905	1138152,36	1216563,72	565,265	VIA
906	1138152,37	1216563,72	565,345	BR
907	1138143,33	1216570,19	565,273	VIA
908	1138143,47	1216569,83	565,27	VIA
909	1138141,76	1216568,18	565,29	EJE
910	1138143,34	1216570,19	565,359	BR
911	1138231,27	1216496,99	563,14	BR
912	1138249,69	1216484,75	562,68	BR

913	1138248,76	1216485,58	562,675	BR
914	1138235,85	1216491,66	563,32	BR
915	1138236,95	1216501,88	563,256	BR
916	1138235,72	1216494,11	563,245	BR
917	1138238,95	1216492,99	563,06	EJE
918	1138236,2	1216492,44	563,334	BR
919	1138208,12	1216519,96	564,033	BR
920	1138201,74	1216524,87	564,18	VIA
921	1138201,73	1216524,87	564,26	BR
922	1138201,85	1216526,1	564,26	BR
923	1138201,41	1216526,79	564,276	BR
924	1138164,38	1216544,54	565,057	VIA
925	1138164,39	1216544,56	565,196	BR
926	1138168,17	1216541,53	564,925	VIA
927	1138168,18	1216541,53	565,023	BR
928	1138094,84	1216620,47	565,755	BR
929	1138095,11	1216620,06	565,775	BR
930	1138148,89	1216565,95	565,361	BR
931	1138238,18	1216489,22	563,112	BR
932	1138245,92	1216482,67	562,75	BR
933	1138246,37	1216482	562,777	BR
934	1138242,35	1216486,07	562,977	BR
935	1138227,85	1216509,63	563,42	BR
936	1138228,53	1216499,71	563,179	BR
937	1138148,51	1216557,1	565,28	VIA
938	1138143,39	1216570	565,354	BR
939	1138239,56	1216489,42	562,987	BR
940	1138239,56	1216489,44	562,892	VIA

Anexo tarjeta profesional:

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

Nombre: JAILER SLOWER PINO VARGAS
Cédula: 1022097184
Licencia Profesional No: 01-21660
De Fecha: 11 de marzo de 2022



TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
SENA

Presidente

R: 02-11661

Validar la autenticidad de esta licencia mediante el Código QR anexo en la imagen
Recuerde que en el Registro Único de Topógrafos -RUTOPO, mediante la página Web www.cpnt.gov.co, también puede verificar esta licencia y su vigencia

PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
			SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS				SEMANAS			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	ETAPA PRECONTRACTUAL																									
1,0	**PRELIMINARES**	**$ 3.223.956,00**																								
1,1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	$ 3.223.956,00							$ 3.223.956																	
									$ 3.223.956																	
2,0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**	**$ 471.487.793,24**																								
2,1	Excavación mecanica en material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad, medido in situ, no incluye botada.	$ 32.874.518,53							$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315										
									$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315	$ 4.109.315										
2,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y/O CONCRETO de cualquier resistencia con espesor hasta de 10 cm, manual o mecánicamente. Incluye retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables	$ 1.350.528,00														$ 1.350.528									
																$ 1.350.528									
2,4	Cargue, transporte y botada de material proveniente de las excavaciones y demoliciones. Hasta el sitio que indique la interventoria.	$ 109.431.801,13								$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114									
										$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114	$ 15.633.114									
2,5	Confomacion de calzada existente despues de cajeo y al final de instalacio estructura pavimento	$ 5.825.501,77										$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100									
												$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100	$ 1.165.100									
2,6	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2 1/2", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 98% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas INVIAS para la construcción de pavimentos	$ 193.039.445,53								$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889											
										$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889	$ 38.607.889											
2,7	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento Su medida sera tomada en sitio ya compactado, debe cumplir con los requisitos de invias 301	$ 128.965.998,28													$ 64.482.999	$ 64.482.999									
															$ 64.482.999	$ 64.482.999									
3,0	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**$ 791.843.150,36**																								
3,2	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC - 19. Compactada con medios mecánicos. Según normas para la construcción de pavimentos. Según Normas INVIAS.	$ 593.463.396,45															$ 593.463.396,45									
																	$ 593.463.396,45									
3,3	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	$ 58.582.994,55															$ 58.582.994,55									
																	$ 58.582.994,55									
3,4	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	$ 139.796.759,36												$ 19.970.966	$ 19.970.966	$ 19.970.966	$ 19.970.966	$ 19.970.966	$ 19.970.966							
													$ 19.970.966	$ 19.970.966	$ 19.970.966	$ 19.970.966	$ 19.970.966	$ 19.970.966							
4,0	**CONCRETOS**	**$ 77.174.704,55**																								
4,1	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - para anden	$ 23.554.872,00														$ 4.710.974	$ 4.710.974	$ 4.710.974	$ 4.710.974	$ 4.710.974					
																$ 4.710.974	$ 4.710.974	$ 4.710.974	$ 4.710.974	$ 4.710.974					
4,3	Concreto de 21 Mpa para construcción de muros y losas de poceta , cabezote, canal escalonado. Según diseño y/o Manual . No incluye refuerzo	$ 53.619.832,55														$ 10.723.967	$ 10.723.967	$ 10.723.967	$ 10.723.967	$ 10.723.967					
																$ 10.723.967	$ 10.723.967	$ 10.723.967	$ 10.723.967	$ 10.723.967					
5,0	**ACEROS**	**$ 17.227.592,08**																								
5,1	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	$ 13.684.952,08														$ 2.736.990	$ 2.736.990	$ 2.736.990	$ 2.736.990	$ 2.736.990					
																$ 2.736.990	$ 2.736.990	$ 2.736.990	$ 2.736.990	$ 2.736.990					
5,2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	$ 3.542.640,00														$ 708.528	$ 708.528	$ 708.528	$ 708.528	$ 708.528					
																$ 708.528	$ 708.528	$ 708.528	$ 708.528	$ 708.528					
6,0	**OBRAS DE DRENAJE**	**$ 22.650.622,97**																								
6,1	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	$ 12.819.609,00														$ 2.563.922	$ 2.563.922	$ 2.563.922	$ 2.563.922	$ 2.563.922					
																$ 2.563.922	$ 2.563.922	$ 2.563.922	$ 2.563.922	$ 2.563.922					
6,2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, conexiones, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	$ 9.831.013,97														$ 1.966.203	$ 1.966.203	$ 1.966.203	$ 1.966.203	$ 1.966.203					
																$ 1.966.203	$ 1.966.203	$ 1.966.203	$ 1.966.203	$ 1.966.203					
	LIQUIDACIÓN																									
		$ 1.383.607.820,00	PROGRAMADO						$ 7.333.271	$ 58.350.318	$ 58.350.318	$ 59.515.419	$ 59.515.419	$ 79.486.384	$ 105.361.494	$ 130.122.606	$ 695.427.941	$ 43.381.550	$ 43.381.550	$ 43.381.550						
		$ 347.285.563,00																								
		$ 69.180.391,00																								
		$ 416.465.954,00	EJECUTADO						$ 7.333.271	$ 58.350.318	$ 58.350.318	$ 59.515.419	$ 59.515.419	$ 79.486.384	$ 105.361.494	$ 130.122.606	$ 695.427.941	$ 43.381.550	$ 43.381.550	$ 43.381.550						
		$ 15.562.178,00																								
		$ 13.664.857,00																								
		$ 8.541.236,00	PROGRAMADO						0,53%	4,22%	4,22%	4,30%	4,30%	5,74%	7,61%	9,40%	50,26%	3,14%	3,14%	3,14%						
													23,3%													
		$ 1.837.842.045,00	EJECUTADO						0,53%	4,22%	4,22%	4,30%	4,30%	5,74%	7,61%	9,40%	50,26%	3,14%								
		$ 159.889.264,00											**23,3%**													
		$ 1.997.731.309																								

CORPORACION EUMA

CONTROL DIARIO DE CLIMA

edu Antioquia

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

IR INVERSIONES RAVA SAS

OBJETO: INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, AMBIENTAL, SOCIAL, LEGAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO IP-003-2025 CUYO OBJETO ES: "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

FRENTE DE OBRA:		**CALLE 7 ,ENTRE LA CARRRERA 6 Y LA CARRERA 14**
ID	IP-003-2025	

	MESES	**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**
	JUNIO																															
	JULIO																															
	AGOSTO																															
	SEPTIEMBRE																															

SOLEADO

LLUVIOSO

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA MENSUAL

edu Antioquia

ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

OBJETO: INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, AMBIENTAL, SOCIAL, LEGAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO IP -003-2025 CUYO OBJETO ES: "CONTRATO DE OBRA PARA EL PAVIMENTACION DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA"

CORPORACION EUMA -CONTROL DE MAQUINARIA — **MES:** SEPTIEMBBRE

ID	NOMBRE	EQUIPO	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
1	LEYSON BECERRA	RETROEXCAVADORA	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X																
4	ELMER GOMEZ																																
5	ANTONIO ESCOBAR																																
6	GIOVANNY ROJAS																																
7	JULIAN CAMILO RIVERA																																
8	GUILLERMO CARDONA	VOLQUETAS									X	X	X	X	X	X	X																
9	FERNANDO CASTAÑEDA																																
10	DIEGO TILANO																																
11	JAIME ALBERTO MENDOZA																																
12	CRISTIAN LORA																																
13	brayan salazar	VIBRO COMPACTADOR																															
14	ricario salazar	VIBRO COMPACTADOR									X	X	X	X	X	X	X																
15	ricario salazar	FINISHER									X	X	X	X	X	X	X																
16	JORGE MARIN	MOTO NIVELADORA									X	X	X	X	X	X	X																
17																																	

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA FIRMA RESIDENTE DE OBRA

CONTROL DIARIO DE PERSONAL
PROFESIONAL Y TRABAJADORES

CE
CORPORACION EUMA



ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

edu
Antioquia

OBJETO: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

IP-003-2025		MES:	AGOSTO																												
NOMBRE Y APELLIDO		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
DAVID FELIPE ESPARZA GARAY	INGENIERO AMBIENTAL	X	X		X	X						X			X		X					X	X						X	X		
JENNIFER VANESSA ATEHORTUA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	X	X		X	X						X			X		X					X	X						X	X		
JULIANA HERNANDEZ	TRABAJO SOCIAL	X	X		X	X						X			X		X					X	X						X	X		
JADY CASTRO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	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	
ALEJANDRO CARVAJAL	RESIDENTE DE OBRA	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	
FLOR MARIA GARCIA LOBO	AUX. SST	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	
NAYSA CLAROS	SST	X			X							X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
ELIAS MOLINA ATILANO	OFICIAL DE OBRA	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	
JHON JAIRO CABALLERO MARQUEZ	AYUDANTE	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	
EDUARDO CABALLERO PALMERA	AYUDANTE	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	

ECHAVARRIA VARGAS JOSE ANIBAL	AYUDANTE	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	
VASQUEZ ECHAVARRIA JUAN FERNANDO	AYUDANTE	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	
LOPEZ BURITICA OSCAR ABAD	AYUDANTE	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X																		
ALCARAZ MONTOYA DAILER DE JESUS	OFICIAL DE OBRA	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X															
ELKIN DARIO PEDROZA PEDROZA	AYUDANTE																		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
HECTOR MAURICIO LONDOÑO CARTAGENA	OFICIAL DE OBRA																					X	X	X		X	X	X	X	X	X	
FARID ALEJANDRO SARRAZOLA	AYUDANTE																					X	X	X		X	X	X	X	X	X	

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

CONTROL DIARIO DE PERSONAL
PROFESIONAL Y TRABAJADORES

CE
CORPORACION EUMA

IR
INVERSIONES RAVA SAS

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

edu
Antioquia

OBJETO: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS DEL MUICIPIO E SANTA FE DE ANTIQUIA

IP-003-2025		MES:		SEPTIEMBRE																												
NOMBRE Y APELLIDO		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
DAVID FELIPE ESPARZA GARAY	INGENIERO AMBIENTAL	X							X																							
JENNIFER VANESSA ATEHORTUA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	X							X																							
JULIANA HERNANDEZ	TRABAJO SOCIAL	X							X																							
JADY CASTRO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X																
ALEJANDRO CARVAJAL	RESIDENTE DE OBRA	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X																
FLOR MARIA GARCIA LOBO	AUX. SST	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X																
NAYSA CLAROS	SST	X		X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X																
ELIAS MOLINA ATILANO	OFICIAL DE OBRA	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X																
JHON JAIRO CABALLERO MARQUEZ	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X																
EDUARDO CABALLERO PALMERA	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X																
ECHAVARRIA VARGAS JOSE ANIBAL	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X																

VASQUEZ ECHAVARRIA JUAN FERNANDO	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X		X																									
ELKIN DARIO PEDROZA PEDROZA	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X		X																									
HECTOR MAURICIO LONDOÑO CARTAGENA	OFICIAL DE OBRA	X	X	X	X	X	X		X																									
FARID ALEJANDRO SARRAZOLA	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X		X																									

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 01 del mes de 30, se reunieron Alejandro Carvajal.
c.c. 1152460490 Residente de la obra del contratista Corporación EUMA, y
Aura Maria Berrio Lopez c.c. 1022042826 propietario o habitante del inmueble
ubicado en calle 7 - 14 interior 102. para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI _____ NO X

Cual: _____

_____

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES _____

_____

_____

_____

_____

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

_____

_____

_____

_____

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro C

RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA

VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

*Laura Berrio Lopez

PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

CE

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de oct, se reunieron Alejandro Carvajal.
c.c. 1152460490 Residente de la obra del contratista Corporación EUMA., y
Carlos Arturo Gomez Salazar c.c. 15403504 propietario o habitante del inmueble
ubicado en calle 7 # 14 para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI _____ NO X

Cual: _____

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES_____

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA	VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE	TESTIGO Y/U OTRO

CE

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 09, se reunieron Alejandro Carvajal
c.c. 1152460496 Residente de la obra del contratista Corporación EUMA, y
Dario Cartagena c.c. 15 402834 propietario o habitante del inmueble
ubicado en Calle 4 #44A - 203 para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI _____ NO X

Cual: _____

_____

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES_____

_____

_____

_____

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

_____

_____

_____

_____

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro C

RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA

VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

*Dorgio A Cartagena

PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

CE

IR
INTERVENTORIA REYES RAE

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 09, se reunieron Alejandro Carvajal
c.c. 1152460496 Residente de la obra del contratista Corporación ECOMA, y
Eurídice Holguín c.c. 32100433. propietario o habitante del inmueble
ubicado en calle 9 # 11-11A - 151 para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI X NO __

Cual: Solicita recalce de contador. se le comunica a empresa encargada (EPM)

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro G RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA	Juan Carlos Giraldo VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Evridice Flores PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE	TESTIGO Y/U OTRO

CE

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 09, se reunieron Alejandro Carvajal.
c.c. 1152460496 Residente de la obra del contratista Corporación Ecologica Unidos por medio A., y
Gabriel Jaime Holguin c.c. 1022096138 propietario o habitante del inmueble
ubicado en calle 6 para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI _____ NO X

Cual: _____

_____

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES_____

_____

_____

_____

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

_____

_____

_____

_____

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alcyde C

RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA

Juan Carlos Giraldo

VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

* gabriel jaime Holguin

PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

CE

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 09, se reunieron Alejandro Carvajal
c.c. 1152460490 Residente de la obra del contratista Corporación ZUMA, y
Jesus Argiro Holguin c.c. 3390126 propietario o habitante del inmueble
ubicado en para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI _____ NO X

Cual: _____

_____

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES _____

_____

_____

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

_____

_____

_____

_____

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro C

RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA

VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

* Argiro Holguin

PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

CE

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 09, se reunieron Alejandro Carvajal
c.c. 1152460190 Residente de la obra del contratista corporación EUMA, y
Luis Jaime Carvajal c.c. 15405784 propietario o habitante del inmueble
ubicado en Cra 14 # 690 interior 104 para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI X NO __

Cual: El nivel de la vía la entrada trasera quedó inhabilitada.

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI X NO _____

OBSERVACIONES

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro C	Juan Carlos Giraldo
RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA	VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
* Luis Jaime Carvajal	
PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE	TESTIGO Y/U OTRO

CE

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 04, se reunieron Alejandro Carvajal
c.c. 1152460490 Residente de la obra del contratista Corporación EUMA, y
luis miguel guillermo castra c.c. 15404346. propietario o habitante del inmueble
ubicado en calle 9 la casona para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI _____ NO __

Cual: _____

_____

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES_____

_____

_____

_____

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

_____

_____

_____

_____

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro S

RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA

VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

CE

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 09, se reunieron Alejandro Carvajal.
c.c. 1152466490 Residente de la obra del contratista Corporación EUMA., y
IUR Analin Delgado Holguin c.c. 43110938 propietario o habitante del inmueble
ubicado en calle 6 cra 14 TTA 141 para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI _____ NO X

Cual: _____

_____

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES _____

_____

_____

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

_____

_____

_____

_____

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro C.

RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA

VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Ana Amalia Delgado

PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

CE

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 09, se reunieron Alejandro Carvajal
c.c. 1152460490 Residente de la obra del contratista Corporación TUMA, y
Miguel del carmen holguin c.c. 32485513. propietario o habitante del inmueble
ubicado en calle 14 # 6. para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI X NO __

Cual: Solicita realce de contador

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO X

OBSERVACIONES Se le hace solicitud a empresa encargada (EPM).

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro C

RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA

VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Ethiny am Holguin

PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

CE

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 09, se reunieron Alejandro Carvajal
c.c. 1152460490 Residente de la obra del contratista Corporación EUMA., y
María Magdalena Cartagena c.c. 21500296 propietario o habitante del inmueble
ubicado en Calle 1 # 111A-145 para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI _____ NO X

Cual: _____

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES_____

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro C	Juan Cruz Giraldo
RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA	VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Magdalena Cartagena S	
PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE	TESTIGO Y/U OTRO

CE
CONFEDERACIÓN ELVA

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 09, se reunieron Alejandro Carvajal.
c.c. 1152460490 Residente de la obra del contratista Corporación EUMA, y
Rubiela Giraldo c.c. 32102095, propietario o habitante del inmueble
ubicado en Calle 1 - 14 para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI _____ NO X

Cual: _____

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES _____

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro C

RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA

VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Rubiela Quiros

PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

CE
CORPORACION EUMA

IR
INVERSIONES RAVA SAS

edu
Antioquia

ALCALDÍA DE
SANTA FE DE ANTIOQUIA

CIERRE DE ACTA DE VENCIDAD

El día 30 del mes de 09, se reunieron Alejandro Carvajal.
c.c. 1152460490. Residente de la obra del contratista Corporación EUMA, y
Tatiana Carolina Pueña c.c. 1007493406 propietario o habitante del inmueble
ubicado en calle 7 para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presentó algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto?
2. SI _____ NO X

Cual: _____

_____

3. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista?

SI _____ NO _____

OBSERVACIONES _____

_____

_____

_____

¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

_____

_____

_____

_____

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

Alejandro C

RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA

VB. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

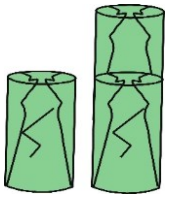
Tatiana carolina puertaz

PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

RESUMEN DE RESULTADOS
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



Cliente:	CORPORACION EUMA		
Obra:	Pavimentacion via La Barranca	Fecha del informe:	1 de septiembre de 2025
Dirección:	Cra. 44 #28-51	Norma del ensayo:	INV E 164
Teléfono:	317 515 55 88	Contacto:	Ingo. Alejandro Carvajal
NIT:	900,261,865-8	Interventor:	Inversiones RAVA
Dirección de la obra:	Santa fe de Antioquia	Encargado:	Ingo. Alejandro Carvajal

Concepto general: Toma de ensayos de densidad de campo en base granular procedente de arenas y triturados Sahara

Los ensayos se realizaron con el densímetro nuclear Troxler modelo 3430 serie 35364

VARIABLE	UNIDAD	Ensayo # 1	Ensayo # 2	Ensayo # 3	Ensayo # 4	Ensayo # 5	Ensayo # 6	Ensayo # 7	Ensayo # 8	Ensayo # 9	Ensayo # 10
MATERIAL		Base	Base	Base	Base	Base	Base	Base	Base	Base	Base
LOCALIZACIÓN		K0+100	K0+170	K0+240	K0+310	K0+380	K0+450	K0+510	K0+580	K0+650	K0+710
		eje	izquierdo	derecho	eje	izquierdo	derecho	eje	izquierdo	derecho	eje
FECHA DE REALIZACIÓN		29/08/2025	29/08/2025	29/08/2025	29/08/2025	29/08/2025	29/08/2025	29/08/2025	29/08/2025	29/08/2025	29/08/2025
DENSIDAD HÚMEDA	g/cm3	2478	2485	2468	2477	2460	2467	2445	2451	2449	2464
DENSIDAD SECA	g/cm3	2351	2338	2342	2377	2363	2374	2349	2321	2346	2362
HUMEDAD	%	5,4	6,3	5,4	4,2	4,1	3,9	4,1	5,6	4,4	4,3
DENSIDAD MÁXIMA	%	100,7	100,1	100,3	101,8	101,2	101,7	100,6	99,4	100,5	101,2
PROCTOR DE LA BASE		2334									
HUMEDAD OPTIMA	%	6,2									

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 3.371.227-7

ENSAYADO POR:
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

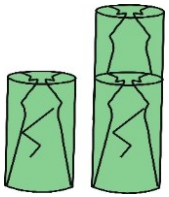
REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 570 38 57 - 670 01 54 CEL. 3122878464 E-mail: ensaseauxiliar@hotmail.com

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

RESUMEN DE RESULTADOS

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



Cliente:	CORPORACION EUMA		
Obra:	Pavimentacion via La Barranca	Fecha del informe:	1 de septiembre de 2025
Dirección:	Cra. 44 #28-51	Norma del ensayo:	INV E 164
Teléfono:	317 515 55 88	Contacto:	Ingo. Alejandro Carvajal
NIT:	900,261,865-8	Interventor:	Inversiones RAVA
Dirección de la obra:	Santa fe de Antioquia	Encargado:	Ingo. Alejandro Carvajal

Concepto general: Toma de ensayos de densidad de campo en base granular procedente de arenas y triturados Sahara

Los ensayos se realizaron con el densímetro nuclear Troxler modelo 3430 serie 35364

VARIABLE	UNIDAD	Ensayo # 11	Ensayo # 12								
MATERIAL		Base	Base								
LOCALIZACIÓN											
		K0+800	K0+00								
		izquierdo	eje								
FECHA DE REALIZACIÓN		29/08/2025	29/08/2025								
DENSIDAD HÚMEDA	g/cm3	2428	2449								
DENSIDAD SECA	g/cm3	2291	2324								
HUMEDAD	%	6,0	5,4								
DENSIDAD MÁXIMA	%	98,1	99,5								
PROCTOR DE LA BASE		2334									
HUMEDAD OPTIMA	%	6,2									

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 3.371.227-7

ENSAYADO POR:

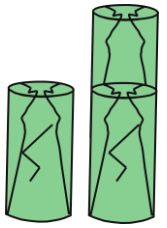
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

LABORATORIO DE MATERIALES
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

TOMA DE NUCLEO EN CARPETA ASFALTICA



CLIENTE: **CORPORACION EUMA** NIT: 900.261.863 TEL: 320 748 01 10

DIRECCIÓN: CRA. 44 28-51

CONTACTÓ:

OBRA: VIA LA BARRANCA

FECHA DEL INFORME: 12 DE NOVIEMBRE DE 2025

INTERVENTOR:

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: VIA LA BARRANCA SANTA FE DE ANTIOQUIA

NORMA DEL ENSAYO: INV-E 744

No	Fecha de Colocación de la mezcla	Fecha de Toma Núcleo	Localización del Ensayo	Municipio	Procedencia de la Mezcla	Tipo de Mezcla	Densidad del Núcleo (Kg/m^3)	Densidad de la Brigueta (Kg/m^3)	Porcentaje de Compacta-ción (Kg/m^3)	% de asfalto	Espesor en cms
1		7-11-25	K0+00 vía La Barranca	Santa fe de A.		MDC-19	2366	2405	98.4	5.0	11.0
2		7-11-25	K0+150 vía La Barranca	Santa fe de A.		MDC-19	2401	2411	99.6	4.9	10.5
3		7-11-25	K0+550 vía La Barranca	Santa fe de A.		MDC-19	2395	2443	98.0	5.0	9.5
4		7-11-25	K0+750 vía La Barranca	Santa fe de A.		MDC-19	2404	2426	99.1	5.1	10.5

Observaciones:

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 3.371.227-7

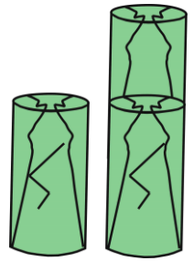
ENSAYADO POR:
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR:
INGO. JHON E. MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



Cliente: CORPORACION EUMA
Obra: Pavimentación vía La Barranca
Dirección: Cra. 44 No. 28-51
Teléfonos: 317 515 55 88
N.I.T.#: 900.261.865-8
Dirección de la Obra: Vía La Barranca

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento:
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 11 de noviembre de 2025
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673
Factor de Proyección. 14 días:

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área (cm^2)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Resist. teórica Mpa	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
1	Sumidero	5-09-25	8-11-25	64	10.0	3692	12.38	20.0	1571	21	2.350	49260		280
2	Sumidero	6-09-25	8-11-25	63	10.0	3649	12.38	20.0	1571	21	2.322	64720		368
3	Sumidero	7-09-25	8-11-25	62	10.0	3716	12.38	20.0	1571	21	2.365	51680		294
4	Andenes	12-09-25	8-11-25	57	10.0	3654	12.38	20.0	1571	21	2.325	60940		347
5	Andenes	13-09-25	8-11-25	56	10.0	3634	12.38	20.0	1571	21	2.313	58360		332
6	Andenes	14-09-25	8-11-25	55	10.0	3719	12.38	20.0	1571	21	2.367	59350		338
7	Andenes	15-09-25	8-11-25	54	10.0	3639	12.38	20.0	1571	21	2.316	67420		383
8	Cabezales	26-09-25	8-11-25	43	10.0	3804	12.38	20.0	1571	21	2.421	69530		395
9	Cabezales	27-09-25	8-11-25	42	10.0	3721	12.38	20.0	1571	21	2.368	66420		378
10	Cabezales	28-09-25	8-11-25	41	10.0	3682	12.38	20.0	1571	21	2.343	64380		366

ENSAYADO POR:
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

23 de agosto de 2025, Santa Fe de Antioquia
Señores:

CORPORACION EUMA
900261865-8

Presento la siguiente cuenta de cobro para el pago del arriendo del mes de agosto.

La suma de: Millón doscientos mil ($ 1.200.000)

Modo de pago:
Consignar a la cuenta de ahorros **22861524781** de Bancolombia

Atentamente,



_____

Nombre: Julián Alvarez Tamayo
Cedula: 71316973
Celular: 3003651506

23 de julio de 2025, Santa Fe de Antioquia

Señores:
CORPORACION EUMA
900261865-8

Presento la siguiente cuenta de cobro para el pago del arriendo del mes de julio.

La suma de: Millón doscientos mil ($ 1.200.000)

Modo de pago:
Consignar a la cuenta de ahorros **22861524781** de Bancolombia

Atentamente,



_____

Nombre: Julián Alvarez Tamayo
Cedula: 71316973
Celular: 3003651506

23 de septiembre de 2025, Santa Fe de Antioquia
Señores:

CORPORACION EUMA
900261865-8

Presento la siguiente cuenta de cobro para el pago del arriendo del mes de septiembre.

La suma de: Millón doscientos mil ($ 1.200.000)

Modo de pago:
Consignar a la cuenta de ahorros **22861524781** de Bancolombia

Atentamente,



_____

Nombre: Julián Alvarez Tamayo
Cedula: 71316973
Celular: 3003651506

PAZ Y SALVO

Yo, **JENNIFER VANESSA ATEHORTUA**, identificado con cedula de ciudadanía No **1152189970 ,** certifico que CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE identificada con el **NIT 900261865-8**, se encuentra en paz y salvo conmigo por concepto de pago de prestaciones sociales , seguridad social , liquidación y por todo concepto , en los trabajos realizados para el proyecto que tenía por objeto **:"pavimentación de vías urbanas en el municipio de santa fe de Antioquia** " por cargo de **DIRECTOR DE OBRA**.

Para constancia se firma el

22/12/2025

Julián Felipe Rivera Benítez **firma el empleado**
Cc 1037644087
Representante legal

PAZ Y SALVO

Yo, **NAYSA YUGEMI CLAROS GOMEZ**, identificado con cedula de ciudadanía No **1076820164 ,** certifico que CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE identificada con el **NIT 900261865-8**, se encuentra en paz y salvo conmigo por concepto de pago de prestaciones sociales , seguridad social , liquidación y por todo concepto , en los trabajos realizados para el proyecto que tenía por objeto **:"pavimentación de vías urbanas en el municipio de santa fe de Antioquia** " por cargo de **PROFESIONAL SST**.

Para constancia se firma el

22/12/2025

Julián Felipe Rivera Benítez **firma el empleado**
Cc 1037644087
Representante legal

PAZ Y SALVO

Yo, **ALEJANDRO CARVAJAL CASTRILLÓN**, identificado con cedula de ciudadanía No **1152460490 ,** certifico que CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE identificada con el **NIT 900261865-8**, se encuentra en paz y salvo conmigo por concepto de pago de prestaciones sociales , seguridad social , liquidación y por todo concepto , en los trabajos realizados para el proyecto que tenía por objeto **:"pavimentación de vías urbanas en el municipio de santa fe de Antioquia** " por cargo de **RESIDENTE DE OBRA**.

Para constancia se firma el

22/12/2025

Julián Felipe Rivera Benítez **firma el empleado**
Cc 1037644087
Representante legal

CE

CORPORACION EUMA

CORPORACIÓN ECOLÓGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE

Nit: 900 261 865 – 8

PAZ Y SALVO

Yo, Elkin Dario Pedroza, identificado con cedula de ciudadanía No 71981599, certifico que CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE identificada con el **NIT 900261865-8**, se encuentra en paz y salvo conmigo por concepto de pago de prestaciones sociales , seguridad social , liquidación y por todo concepto , en los trabajos realizados para el proyecto que tenía por objeto :"**pavimentación de vías urbanas en el municipio de santa fe de Antioquia** " por cargo de Ayudante de obra

.

Valor liquidación: 220.532

Para constancia se firma el

01 de octubre del 2025

Julián Felipe Rivera Benítez
Cc 1037644087
Representante legal

firma el empleado

CE

CORPORACION EUMA

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

CE

CORPORACION EUMA

CORPORACIÓN ECOLÓGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE

Nit: 900 261 865 – 8

PAZ Y SALVO

Yo, Farid Alejandro Sarrazola, identificado con cedula de ciudadania No 1011590620, certifico que CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE identificada con el **NIT 900261865-8**, se encuentra en paz y salvo conmigo por concepto de pago de prestaciones sociales , seguridad social , liquidación y por todo concepto , en los trabajos realizados para el proyecto que tenía por objeto :"**pavimentación de vías urbanas en el municipio de santa fe de Antioquia** " por cargo de Ayudante de obra

Valor liquidación: 198.425

Para constancia se firma el

01 de octubre del 2025

Julián Felipe Rivera Benítez
Cc 1037644087
Representante legal

Farid Alejandro Sarrazola

firma el empleado

CE

CORPORACION EUMA

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

CE
CORPORACION EUMA

CORPORACIÓN ECOLÓGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE
Nit: 900 261 865 – 8

PAZ Y SALVO

Yo, Hector Mauricio londoño, identificado con cedula de ciudadanía No 98662826, certifico que CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE identificada con el **NIT 900261865-8**, se encuentra en paz y salvo conmigo por concepto de pago de prestaciones sociales , seguridad social , liquidación y por todo concepto , en los trabajos realizados para el proyecto que tenía por objeto :"**pavimentación de vías urbanas en el municipio de santa fe de Antioquia** " por cargo de oficial de obra.

Valor liquidación: 350.840

Para constancia se firma el

1 de octubre de 2025.

Julián Felipe Rivera Benítez
Cc 1037644087
Representante legal

Hector Mauricio Londoño C.
firma el empleado

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

CE

CORPORACION EUMA

CORPORACIÓN ECOLÓGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE

Nit: 900 261 865 – 8

PAZ Y SALVO

Yo, Fernando Vasquez, identificado con cedula de ciudadanía No 1000106343, certifico que CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE identificada con el **NIT 900261865-8**, se encuentra en paz y salvo conmigo por concepto de pago de prestaciones sociales , seguridad social , liquidación y por todo concepto , en los trabajos realizados para el proyecto que tenía por objeto :"**pavimentación de vías urbanas en el municipio de santa fe de Antioquia** " por cargo de Ayudante de obra.

Valor liquidación: 142.266

Para constancia se firma el

01 de octubre del 2025

Julián Felipe Rivera Benítez
Cc 1037644087
Representante legal

Juan Vasquez

firma el empleado

CE

CORPORACION EUMA

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

CORPORACIÓN ECOLÓGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE
Nit: 900 261 865 – 8

PAZ Y SALVO

Yo, Oscar Abad Lopez Buritica., identificado con cedula de ciudadanía No 71 08 7380, certifico que CORPORACION EUMA identificada con el **NIT 900261865-8**, se encuentra en paz y salvo conmigo por concepto de pago de prestaciones sociales , seguridad social , liquidación y por todo concepto , en los trabajos realizados para el proyecto que tenía por objeto :**"pavimentación de vías urbanas en el municipio de santa fe de Antioquia** " por cargo de Ayudante de obra. .

Valor liquidación: 176.329

NOTA: Dicha pago se realiza al número de cuenta: 24065052387

Para constancia se firma el

10 de Septiembre del 2025

Julián Felipe Rivera Benítez **firma el empleado**
Cc 1037644087
Representante legal

Carrera 44 # 28-51
TELÉFONO: 3195426564 - 3137839477
E-mail: corporacioneuma2018@gmail.com

Santa Fe de Antioquia, 11 de diciembre de 2025

Señores,

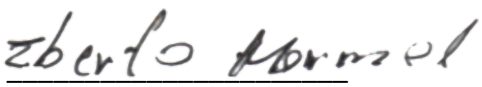
A quien interese

Asunto: **CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO**

Respetados señores.

Yo **EBERTO MARMOL** en calidad de representante legal de PAVIMENTO EM S.A.S con NIT 901.320.989-1, certifico que la empresa **"CORPORACIÓN ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE"** se encuentra a paz y salvo por el concepto de **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19** en el municipio de Santa Fe de Antioquia.

Como constancia se firma a los 11 días del mes de diciembre del año 2025



EBERTO MARMOL

C.C. 71.942.418

Santa Fe de An oquia, 11 de diciembre de 2025

Señores,

A quien interese

Asunto: CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Respetados señores.

Yo Oscar Mauro Serna con cedula de ciudadanía 1022094400 en calidad de prestador de servicios, cerífico que a la empresa “CORPORACIÓN ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE” se encuentra a paz y salvo por el concepto de ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA en el municipio de Santa Fe de Antioquia.

Como constancia se firma a los 11 días del mes de diciembre del año 2025



OSCAR MAURO SERNA

C.C. 1022094400

ASOCIACION DE VOLQUETEROS DE SANTA FE DE ANTIOQUIA



NIT 830508663-0

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

La asociación de volqueteros de santa fe de Antioquia permite certificar que la empresa CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE con NIT 900261865, se encuentra a paz y salvo por todo concepto de material de playa y botada de tierra en la vía sector la barranca.

El presente certificado se expide por solicitud del interesado a los (05) cinco días del mes de diciembre 2025.

Cordialmente,

ASOCIACION DE VOLQUETEROS DE
ANTA FE DE ANTIOQUIA - ASOVOLFEANT

JORGE WILLIAM VARGAS

Representante legal

ASOVOLFEANT

VENTA y TRANSPORTE DE MATERIAL DE PLAYA



Santa fe de Antioquia, diciembre 11 del 2025

Señor(es):

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Asunto: CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Respetados señores,

Yo, **RENUGO GRACIANO**, identificado con el **NIT 98.576.107-8**, en calidad de prestador de servicios, certifico: Que la empresa **"CORPORACIÓN ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE",** se encuentra a **PAZ Y SALVO** por concepto de **SUMINISTRO DE BASE GRANULAR Y MATERIAL DE PLAYA** en el Municipio de Santa fe de Antioquia.

Como constancia se firma, a los once (11) días del mes de diciembre del año 2025

Renugo Graciano

RENUGO GRACIANO
NIT 98.576.107-8

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900261865	8	CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	Cl 103 DD 67 12	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3195426564	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	2012648706	9496502668	E	2025/10/16	2025/12/16	BANCOLOMBIA		$3,904,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (10 Afiliados)																								**$6,453,200**	**$1,032,700**			**$6,453,200**	**$807,000**			**$6,453,200**	**$258,400**			**$6,453,200**		**$449,800**		**$6,453,200**	**$323,800**		**$2,871,700**
Centro de Trabajo: CAICEDO (1 Afiliados)																								**$711,750**	**$113,900**			**$711,750**	**$89,000**			**$711,750**	**$28,500**			**$711,750**		**$49,600**		**$711,750**	**$35,700**		**$316,700**
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)																								**$711,750**	**$113,900**			**$711,750**	**$89,000**			**$711,750**	**$28,500**			**$711,750**		**$49,600**		**$711,750**	**$35,700**		**$316,700**
1	CC	8566531	CABALLERO MARQUEZ JHON JAIRO		X																	230301	15	$711,750	$113,900	EPS002	15	$711,750	$89,000	CCF03	15	$711,750	$28,500	14-11	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$711,750	$35,700	No	$316,700
Centro de Trabajo: SANTAFE DE ANTIOQUIA (9 Afiliados)																								**$5,741,450**	**$918,800**			**$5,741,450**	**$718,000**			**$5,741,450**	**$229,900**			**$5,741,450**		**$400,200**		**$5,741,450**	**$288,100**		**$2,555,000**
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (9 Afiliados)																								**$5,741,450**	**$918,800**			**$5,741,450**	**$718,000**			**$5,741,450**	**$229,900**			**$5,741,450**		**$400,200**		**$5,741,450**	**$288,100**		**$2,555,000**
2	CC	1022093133	ALCARAZ MONTOYA DAILER DE JESUS		X																	230201	15	$711,750	$113,900	EPS037	15	$711,750	$89,000	CCF03	15	$711,750	$28,500	14-11	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$711,750	$35,700	No	$316,700
3	CC	1043665860	CABALLERO PALMERA EDUARDO ENRIQUE		X																	25-14	15	$711,750	$113,900	ESSC24	15	$711,750	$89,000	CCF03	15	$711,750	$28,500	14-11	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$711,750	$35,700	No	$316,700
4	CC	1022099796	ECHAVARRIA VARGAS JOSE ANIBAL		X																	25-14	15	$711,750	$113,900	EPS040	15	$711,750	$89,000	CCF03	15	$711,750	$28,500	14-11	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$711,750	$35,700	No	$316,700
5	CC	15401231	ECHAVARRIA QUIROZ JOSE ANIBAL		X																	25-14	15	$711,750	$113,900	ESSC24	15	$711,750	$89,000	CCF03	15	$711,750	$28,500	14-11	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$711,750	$35,700	No	$316,700
6	CC	71087380	LOPEZ BURITICA OSCAR ABAD		X																	230301	15	$711,750	$113,900	EPS040	15	$711,750	$89,000	CCF03	15	$711,750	$28,500	14-11	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$711,750	$35,700	No	$316,700
7	CC	1041270133	MOLINA ATILANO ELIAS		X																	230301	15	$711,750	$113,900	EPS037	15	$711,750	$89,000	CCF03	15	$711,750	$28,500	14-11	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$711,750	$35,700	No	$316,700
8	CC	71981599	PEDROZA PEDROZA ELKIN DARIO		X																	230301	15	$711,750	$113,900	EPS037	15	$711,750	$89,000	CCF03	15	$711,750	$28,500	14-11	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$711,750	$35,700	No	$316,700
9	CC	1011590620	SARRAZOLA VIDALES FARID ALEJANDRO		X																	25-14	15	$711,750	$113,900	EPS040	15	$711,750	$89,000	CCF03	15	$711,750	$28,500	14-11	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$711,750	$35,700	No	$316,700
10	CC	1000106343	VASQUEZ ECHAVARRIA JUAN FERNANDO		X																	230201	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$6,000	CCF03	1	$47,450	$1,900	14-11	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$47,450	$2,500	No	$21,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONALES (1 Afiliados)																								**$2,000,000**	**$320,000**			**$2,000,000**	**$250,000**			**$2,000,000**	**$80,000**			**$2,000,000**		**$139,200**		**$2,000,000**	**$100,000**		**$889,200**
Centro de Trabajo: PROFESIONALES (1 Afiliados)																								**$2,000,000**	**$320,000**			**$2,000,000**	**$250,000**			**$2,000,000**	**$80,000**			**$2,000,000**		**$139,200**		**$2,000,000**	**$100,000**		**$889,200**
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)																								**$2,000,000**	**$320,000**			**$2,000,000**	**$250,000**			**$2,000,000**	**$80,000**			**$2,000,000**		**$139,200**		**$2,000,000**	**$100,000**		**$889,200**
11	CC	1037644087	RIVERA BENITEZ JULIAN FELIPE																			230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$250,000	CCF03	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
Total			**Afiliados(11)**																					$8,453,200	$1,352,700			$8,453,200	$1,057,000			$8,453,200	$338,400			$8,453,200		$589,000		$8,453,200	$423,800		$3,760,900

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				11	$1,352,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$455,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$775,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$121,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$589,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	$589,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$338,400
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,842	6	11	$338,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				11	$1,057,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$178,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$250,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$273,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$89,000
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	3	$267,000
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$254,100
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	11	$254,100
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$169,700
SENA	PASENA	899,999,034	1	11	$169,700
TOTAL				**11**	**$3,760,900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900261865	8	CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	Cl 103 DD 67 12	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3195426564	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	1984506148	9496075640	Y	2025/10/16	2025/12/05	BANCOLOMBIA		$1,143,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONALES (5 Afiliados)																								$2,511,750	$401,900			$2,511,750	$314,000			$0	$0			$5,634,750		$392,400		$0	$0		$1,108,300
Centro de Trabajo: PROFESIONALES (5 Afiliados)																								$2,511,750	$401,900			$2,511,750	$314,000			$0	$0			$5,634,750		$392,400		$0	$0		$1,108,300
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (5 Afiliados)																								$2,511,750	$401,900			$2,511,750	$314,000			$0	$0			$5,634,750		$392,400		$0	$0		$1,108,300
1	CC	1152189970	ATEHORTUA MARTINEZ JENNIFER VANESSA		T																		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	15	$774,000	6.960%	$53,900	0	$0	$0	No	$53,900
2	CC	1152460490	CARVAJAL CASTRILLON ALEJANDRO		T																		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	15	$2,349,000	6.960%	$163,500	0	$0	$0	No	$163,500
3	CC	1076820164	CLAROS GOMEZ NAYSA YUGEMI		T																		230201	15	$900,000	$144,000	EPS037	15	$900,000	$112,500		0	$0	$0	14-11	15	$900,000	6.960%	$62,700	0	$0	$0	No	$319,200
4	CC	1096219942	ESPARZA GARAY DAVID FELIPE		T																		230301	15	$900,000	$144,000	EPS037	15	$900,000	$112,500		0	$0	$0	14-11	15	$900,000	6.960%	$62,700	0	$0	$0	No	$319,200
5	CC	1000105689	GARCIA LOBO FLOR MARIA		T																		230201	15	$711,750	$113,900	EPS010	15	$711,750	$89,000		0	$0	$0	14-11	15	$711,750	6.960%	$49,600	0	$0	$0	No	$252,500
Total			**Afiliados(5)**																					$2,511,750	$401,900			$2,511,750	$314,000			$0	$0			$5,634,750		$392,400		$0	$0		$1,108,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$401,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$144,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$257,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$392,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	$392,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$314,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$89,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$225,000
TOTAL				**5**	**$1,108,300**

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2025

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
5101821667

PÓLIZA No: 510 - 47 - 994000027103 **ANEXO: 4**

AGENCIA EXPEDIDORA: **RIONEGRO** COD. AGENCIA: 510 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN	DIA	MES	AÑO
	03	09	2025

FECHA DE IMPRESIÓN	DIA	MES	AÑO
	03	09	2025

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.261.865-8**

DIRECCIÓN: CL SUCRE KR 29 CIUDAD: MEDELLÍN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 6043090356

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **EMP DE DESARROLLO Y ENOVACION MUNICIPAL DE SA** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.829.766-0**

BENEFICIARIO: **EMP DE DESARROLLO Y ENOVACION MUNICIPAL DE SA** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.829.766-0**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	17/06/2025	18/03/2026	367,568,409.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	17/06/2025	15/09/2028	91,892,102.30
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	VER NOTA ACLARATORIA		367,568,409.20
PAGO ANTICIPADO	17/06/2025	18/03/2026	551,352,613.80

BENEFICIARIOS
NIT 901829766 - EMP DE DESARROLLO Y ENOVACION MUNICIPAL DE SA

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA IP-003-2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON _ PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA.

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (___5__) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

ASEGURADOS Y BENEFICIARIOS:

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ *1,378,381,534.50	$ **********91,498	$********0.00	$ *******17,385	$ **********108,883

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART
BIBIANA MARIA ZAPATA USUGA	9530	100.00

NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000510182166

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

CBD92079070AF47F5F

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
Dirección: Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: RIONEGRO COD. AGENCIA: 510 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000027103** ANEXO: 4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.261.865-8**

ASEGURADO: **EMP DE DESARROLLO Y ENOVACION MUNICIPAL DE SA** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.829.766-0**

BENEFICIARIO: **EMP DE DESARROLLO Y ENOVACION MUNICIPAL DE SA** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.829.766-0**

TEXTO ITEM 1

MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA IDENTIFICADO CON NIT 890.907.569-1, LA EMPRESA DE DESARROLLO Y RENOVACIÓN MUNICIPAL DE SANTA FE DE ANTIOQUIA – EDU ANTIOQUIA CON NIT 901.829.766-0

******NOTA ACLARATORIA*****

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL AMPARO DE DEVOLUCION DEL PAGO ANTICIPADO DESDE INICIO DE VIGENCIA.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN EN VIGOR.
****
OBSERVACIONES:
MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PROCEDE CON EL TRASLADO DE INICIO DE VIGENCIA DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 17/06/2025. LOS DEMAS TERMINOS DE LA POLIZA CONTINUAN EN VIGENCIA.
****
OBSERVACIONES:
MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PROCEDE CON LA PRORROGA DE 15 DIAS DESDE EL 01 DE SEPTIEMBRE Y HASTA EL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2025 DE ACUERDO A OTRO SI No. 01 CONTRATO No. IP-003-2025 DE FECHA 29/08/2025. LOS DEMAS TERMINOS DE LA POLIZA CONTINUAN EN VIGENCIA.

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2025

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
5101821675

PÓLIZA No: 510 -74 - 994000006501 ANEXO:2

AGENCIA EXPEDIDORA: **RIONEGRO** COD. AGE: 510 RAMO: 74 PAP:

FECHA DE EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DE LA PÓLIZA DIA	MES	AÑO	HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN DIA	MES	AÑO
03	09	2025	31	08	2025	23:59	15	09	2025	23:59	15	03	09	2025

VIGENCIA DESDE — A LAS — VIGENCIA HASTA — A LAS — DIAS

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL**

TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO PRORROGA

VIGENCIA DEL ANEXO DIA	MES	AÑO	HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS
31	08	2025	23:59	15	09	2025	23:59	15

VIGENCIA DESDE — A LAS — VIGENCIA HASTA — A LAS

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.261.865-8**

DIRECCIÓN: CL SUCRE KR 29 CIUDAD: MEDELLÍN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 6043090356

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.261.865-8**

DIRECCIÓN: CL SUCRE KR 29 CIUDAD: **MEDELLÍN, ANTIOQUIA** TELÉFONO: 6043090356

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDI NIT : 900261865

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA CIUDAD: MEDELLÍN

DIRECCION: AV.CRA 0 NO. 0-0

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: 1-0

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 284,700,000.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	284,700,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

BENEFICIARIOS
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION CONTRATO DE OBRA IP-003-2025 REFERENTE A PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

LOS ASEGURADOS Y BENEFICIARIOS SON

TERCEROS AFECTADOS
MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA IDENTIFICADO CON NIT 890.907.569-1, LA EMPRESA DE DESARROLLO Y RENOVACIÓN MUNICIPAL DE SANTA FE DE ANTIOQUIA - EDU ANTIOQUIA CON NIT 901.829.766-0
CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE

COBERTURA BÁSICA SEGÚN DECRETO 1082 DE 2015 POR 200 SMMLV VALOR ASEGURADO $284.700.000

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***284,700,000.00	$ **********46,800	$*********0.00	$ ********8,892	$ **********55,692

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
BIBIANA MARIA ZAPATA USUGA	9530	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000510182167

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CBD92079070AF47F5D

CLIENTE

LINJIMENEZ 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Compañía de Seguros

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Juan Sebastián Portilla Portilla **- Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
Dirección: Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: RIONEGRO COD. AGENCIA: 510 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000006501** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.261.865-8**

ASEGURADO: **CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.261.865-8**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

TEXTO ITEM 1

LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL CUENTA CON UN AMPARO BÁSICO.
- AMPARO PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES. COBERTURA BÁSICA SEGÚN DECRETO 1082 DE 2015 POR POR 200 SMMLV VALOR ASEGURADO $284.700.000
1.2 AMPARO CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS SALVO EN EL EVENTO EN QUE EL SUBCONTRATISTA TENGA SU PROPIO SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL. COBERTURA BÁSICA SEGÚN DECRETO 1082 DE 2015 POR 200 SMMLV VALOR ASEGURADO $284.700.000
1.3 AMPARO VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS. COBERTURA BÁSICA SEGÚN DECRETO 1082 DE 2015 POR POR 200 SMMLV VALOR ASEGURADO $284.700.000
1.4 AMPARO PATRONAL COBERTURA BÁSICA SEGÚN DECRETO 1082 DE 2015 POR 200 SMMLV VALOR ASEGURADO $284.700.000
1.5 AMPARO GASTOS MÉDICOS COBERTURA BÁSICA SEGÚN DECRETO 1082 DE 2015 POR 200 SMMLV VALOR ASEGURADO $284.700.000
1.6 AMPARO GASTOS DE DEFENSA. COBERTURA BÁSICA SEGÚN DECRETO 1082 DE 2015 POR 200 SMMLV VALOR ASEGURADO $284.700.000
1.7 AMPARO PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES COBERTURA BÁSICA SEGÚN DECRETO 1082 DE 2015 POR 200 SMMLV VALOR ASEGURADO $284.700.000
1.8 AMPARO DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE COBERTURA BÁSICA SEGÚN DECRETO 1082 DE 2015 POR 200 SMMLV VALOR ASEGURADO $284.700.000

TODAS LAS COBERTURAS QUE SE INDICAN ESTÁN CONTEMPLADAS DENTRO DE LA SUMA ASEGURADA DEL AMPARO BÁSICO, CUYO VALOR SERÁ EL LÍMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA

LA PRESENTE POLIZA ES CORRELATIVA A CE 994000027103

****
OBSERVACIONES:
MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PROCEDE CON EL TRASLADO DE INICIO DE VIGENCIA DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 17/06/2025. LOS DEMAS TERMINOS DE LA POLIZA CONTINUAN EN VIGENCIA.
OBSERVACIONES:
MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PROCEDE CON LA PRORROGA DE 15 DIAS DESDE EL 01 DE SEPTIEMBRE Y HASTA EL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2025 DE ACUERDO A OTRO SI No. 01 CONTRATO No. IP-003-2025 DE FECHA 29/08/2025. LOS DEMAS TERMINOS DE LA POLIZA CONTINUAN EN VIGENCIA.

CLIENTE