

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



**INFORME TÉCNICO, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA
PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL
ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE
CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.**

CONTRATO DE OBRA LP-001-2024.

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA TÉCNICA,
ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO
CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA
DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.**

CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. CM-001-2024

PRESENTADO A:

ALCALDIA DE CAREPA

PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.

Secretario de Obras Públicas.

CAREPA – ANTIOQUIA.

1 DE NOVIEMBRE DE 2025.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



Señores:

ALCALDIA DE CAREPA

Supervisor.

PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.

Secretario de Obras Públicas.

FABIAN PATIÑO NAVARRO

Profesional Universitario

Apoyo a la Supervisor Alcaldía

Dirección: Cl 77 #7699 #76-a

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me permito hacer entrega del Informe Final de obra, cumpliendo así con las condiciones del contrato N° CM-001-2024 de objeto contractual **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.**

Este informe comprende los días entre el 26 de septiembre del 2025, al 26 de octubre 2025, donde esta interventoría efectuó el seguimiento técnico, administrativo y financiero, con los conocimientos y la aplicación de las normas vigentes, con estas características se ejercieron las diferentes actividades en obra, teniendo un alto nivel de moral y dando cumplimiento a las normas del código de ética profesional.

Por lo anterior, en este informe se observa nuestra labor técnica, administrativa y financiera el cual exige de nosotros las mejores cualidades, honestidad, idoneidad y autoridad que, combinadas con excelente preparación y experiencia, nos permiten ser justos en nuestras decisiones.

En el presente informe se consigna la información correspondiente a la ejecución de la obra de pavimento rígido en la vereda del talego en Carepa Antioquia. la cuál recopila lo sucedido en el transcurso de la ejecución de obra, anexos, y registro fotográfico los cuales evidencian el proceso de desarrollo de esta.



1 Tabla de contenido

2	INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA	5
3	INTRODUCCIÓN.	6
4	OBJETIVOS.	7
4.1	OBJETIVOS GENERALES DEL CONTRATISTA PARA EL PROYECTO: 7	
4.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS PARA EL PRESENTE INFORME:	8
5	INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.....	9
6	INFORMACION FINANCIERA.....	10
6.1.1	Avance financiero programado vs ejecutado	11
7	CONTROL DE POLIZAS CONTRATO DE OBRA.	11
8	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ALCANCE DEL PROYECTO.	12
9	LOCALIZACIÓN.	13
9.1	LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE CAREPA, ANTIOQUIA.	13
9.1.1	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.	14
10	CRONOGRAMA.....	15
10.1	Porcentaje programado vs porcentaje ejecutado.	16
10.2	Inversión mes a mes.	16
10.3		16
11	INFORME DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO.	17
12	RECURSOS DEL CONTRATISTA.	17
12.1	PERSONAL.....	17
12.1.1	Personal de Obra:	17
13	ACTIVIDADES REALIZADAS.	18
13.1	Localización, trazado y replanteo con equipo topográfico.	19
13.2	Excavación en material común de la explanación y canales.	19
13.3	Mejoramiento de subrasante con afirmado y compactación.	20
13.4	Instalación de subbase granular clase C.	20



13.5	Construcción de pavimento en concreto hidráulico MR=3.8 MPa.....	21
13.6	Acero De Refuerzo FY 420 Mpa.....	21
14	REGISTRO DE PERSONAL, PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL.....	22
15	MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL.....	23
15.1	GESTION HSE.....	24
16	RELACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO.....	24
17	DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO.....	25
17.1	INFORMES QUINCENALES.....	25
17.2	ACTAS DE COMITÉ OBRA.....	25
17.3	CORRESPONDENCIA.....	25
17.4	COPIA DE LA BITÁCORA.....	25
18	CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES.....	26

WILMAR LOZANO MOSQUERA

NIT: 1077427408-6

Tel: 3104327098



2 INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

(Fecha desde 26 de septiembre hasta el 26 de octubre 2025)

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.



Construir y vigilar con calidad

Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017

Barrio: fundadores

Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com



3 INTRODUCCIÓN.

Carepa es un municipio de Colombia, localizado en la subregión de Urabá en el departamento de Antioquia. Limita por el norte con el municipio de Apartadó, por el este con el departamento de Córdoba, por el sur con el municipio de Chigorodó y por el oeste con el municipio de Turbo. Su cabecera dista 317 kilómetros de la ciudad de Medellín, capital del departamento de Antioquia. Su extensión es de 380 kilómetros cuadrados.

En atención a los compromisos contractuales adquiridos y en cumplimiento de los lineamientos establecidos por la Agencia de Renovación del Territorio (ART) en el marco del proyecto denominado "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA", se presenta el siguiente informe técnico del acta parcial de obra No.3, correspondiente a lo ejecutado hasta el momento de la etapa 2 del proyecto, que comprende el seguimiento, evaluación y descripción de las actividades ejecutadas en campo durante el proceso de intervención vial.

Este proyecto se enmarca en una estrategia integral de desarrollo territorial que busca fortalecer la conectividad rural y mejorar las condiciones de accesibilidad para las comunidades más apartadas del municipio. El objetivo central es la rehabilitación, mantenimiento y mejoramiento de corredores viales rurales que han presentado un alto grado de deterioro, afectando significativamente la movilidad, el acceso a bienes y servicios, y la calidad de vida de la población. En este caso específico, se interviene un tramo estratégico que beneficia principalmente a los habitantes de las veredas El Talego y El Silencio, cuya limitada interconexión terrestre ha sido identificada como una barrera estructural para el desarrollo local.

La ejecución del proyecto se desarrolla conforme a los manuales técnicos, instructivos y procedimientos definidos en el Sistema de Gestión de Calidad de la ART, los cuales establecen directrices específicas para garantizar la calidad, seguridad y sostenibilidad de las obras. En ese sentido, el presente informe detalla de forma técnica y documentada los avances alcanzados en obra, incluyendo una descripción general de las actividades desarrolladas, los métodos constructivos empleados, los recursos utilizados y las eventuales limitaciones o condicionantes



técnicas, climáticas o logísticas que han influido en el normal desarrollo de los trabajos.

Este informe constituye un instrumento clave para el seguimiento técnico del proyecto y servirá de base para la toma de decisiones, la implementación de correctivos y la verificación del cumplimiento de metas, en concordancia con el cronograma y el presupuesto aprobado

4 OBJETIVOS.

4.1 OBJETIVOS GENERALES DEL CONTRATISTA PARA EL PROYECTO:

Realizar la EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 DE OBJETO “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”, a través de acciones tendientes a garantizar las especificaciones técnicas y la calidad de los trabajos.

Establecer un vínculo fuerte entre la comunidad y la entidad contratante, a través de la conformación de comités de veeduría ciudadana, con el objetivo de lograr aportes en la ejecución de las obras y estar más cerca a escuchar la población beneficiada para incrementar el nivel de vida de sus habitantes.

Garantizar que los compromisos adquiridos entre el contratista de obra y la entidad contratante se cumplan a cabalidad dentro de los términos de tiempo establecidos.

Velar por la seguridad en la ejecución de las obras, es decir, propender por la integridad física de trabajadores, operarios y habitantes del sector.

Controlar y verificar la vinculación del personal para la ejecución de la obra de acuerdo con la calidad requerida.

Revisar el autocontrol y demás responsabilidades.



4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS PARA EL PRESENTE INFORME:

Registrar el avance que tiene el proyecto desde el inicio de las labores de obra.

Indicar las condiciones del contrato de obra civil y su aplicación.

Presentar y analizar la calidad de los materiales utilizados en la ejecución de las actividades del contrato.

Evidenciar la supervisión de la aplicación de los métodos de trabajo, el plan ambiental, el cumplimiento con el régimen de seguridad social y demás obligaciones del contratista contempladas en el contrato.

Informar respecto de los equipos que presente en obra.

Mantener informado al supervisor del contrato y por medio de él a la entidad contratante de la ejecución de los trabajos de acuerdo con el alcance y conforme a los términos de referencia y al contrato de obra civil.

Controlar la seguridad de los trabajos y los trabajadores e informar acerca del cumplimiento o incumplimiento del plan de ensayos presentados.



5 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Entidad Contratante:	Alcaldía de Carepa, Antioquia
NIT	890985316-8
Interventor:	WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT	1077427408-6
Supervisión:	PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Objeto del Contrato:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
Contrato No:	LP-001 DE 2024
Contratista de la obra:	RAING PROYECTOS S.A.S
NIT	901.640.929-0
Representante Legal:	LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
Valor del Contrato:	\$ 2.353.072.598,00
Valor del Anticipo:	0
Valor del Adicional:	\$ 81.655.185,00
Valor Actualizado:	\$ 2.434.727.782,00
Plazo de Ejecución Inicial:	4 meses
Fecha Inicial:	5 de mayo de 2025
Fecha de Terminación Inicial:	28 de agosto 2025
MODIFICACIONES REALIZADAS	
Adición Valor del Contrato:	\$ 81.655.185,00
Valor del Contrato + Adicional:	\$ 2.434.727.782,00
Otrosí 1	4 meses
Otrosí 2 (prorroga)	1 mes



Otrosí 3 (prorroga)	1 mes
Otrosí 4	
Suspensión	
Plazo actualizado	6 meses
Fecha de Terminación Actualizada:	26 de octubre 2025
Fecha de Corte del Informe:	26 de octubre 2025.
Días Transcurridos de Ejecución:	164 días

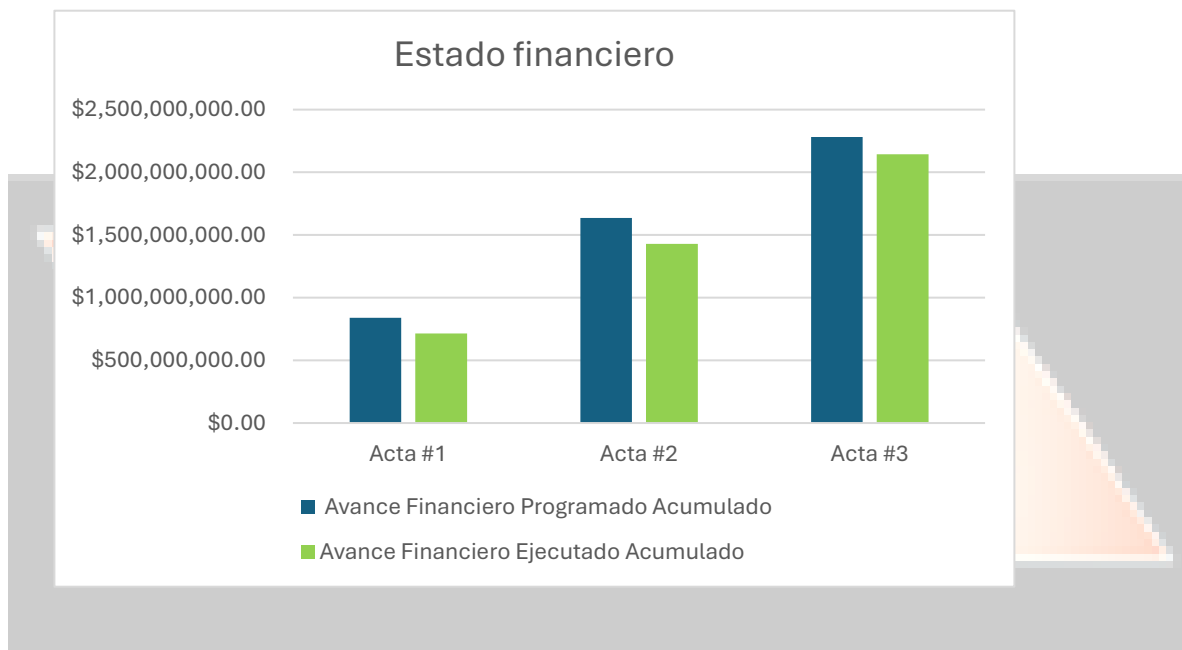
6 INFORMACION FINANCIERA

INFORMACION FINANCIERA		
	Porcentaje (%)	Valor (\$)
Acta parcial 1	30%	\$ 714.342.973,00
Acta parcial 2	30%	\$ 714.342.973,00
Acta parcial 3	30%	\$ 714.342.973,00
Acumulado	90%	\$ 2.143.028.919,00
Amortización	0	
Saldo pendiente por pagar	\$ 186.293.697,00	
Pendiente por amortizar o Pagar	0	



6.1.1 Avance financiero programado vs ejecutado

Periodo	Avance Financiero Programado Acumulado	Avance Financiero Ejecutado Acumulado
Acta #1	\$839.114.878,00	\$714.342.972,00
Acta #2	\$1.636.559.750,00	\$1.428.685.944,00
Acta #3	\$ 2.280.833.269,24	\$ 2.143.028.919,00



Grafica de estado financiero

7 CONTROL DE POLIZAS CONTRATO DE OBRA.

Se presentan las pólizas de cumplimiento 360-47-994000037308 de ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA y póliza de responsabilidad civil extracontractual 360-74-994000010326 de ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, ambas actualizadas con el Otro Sí #4.

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES		
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	PÓLIZA 360-47-994000037308	FECHA EXPEDICIÓN 27 DE AGOSTO DE 2025



		ACTUALIZACION OTRO SI #4		
AMPARO		VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		26/04/2025	30/03/2026	\$486.945.556,60.
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES		26/04/2025	30/09/2028	\$121.736.389,15.
ESTABILIDAD Y CALIDAD DEL SERVICIO		26/04/2025	30/09/2030	\$486.945.556,60.

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES			
ASEGURADORA SOLIDARIA COLOMBIA	DE	PÓLIZA	FECHA EXPEDICIÓN
		360-74-994000010326	27 DE AGOSTO DE 2025
		ACTUALIZACION OTRO SI #4	
AMPARO		VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
		DESDE	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUA L		26/04/2025	30/09/2025
			\$427.050.000,00.

8 DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ALCANCE DEL PROYECTO.

El proyecto consiste en el mejoramiento vial de un tramo de 1 kilómetro, comprendido entre los puntos kilométricos PK0+000 y PK1+108, ubicado sobre la vía que conecta la vereda El Encanto con el corregimiento El Silencio, en jurisdicción del municipio de Carepa, departamento de Antioquia.

WILMAR LOZANO MOSQUERA

NIT: 1077427408-6

Tel: 3104327098

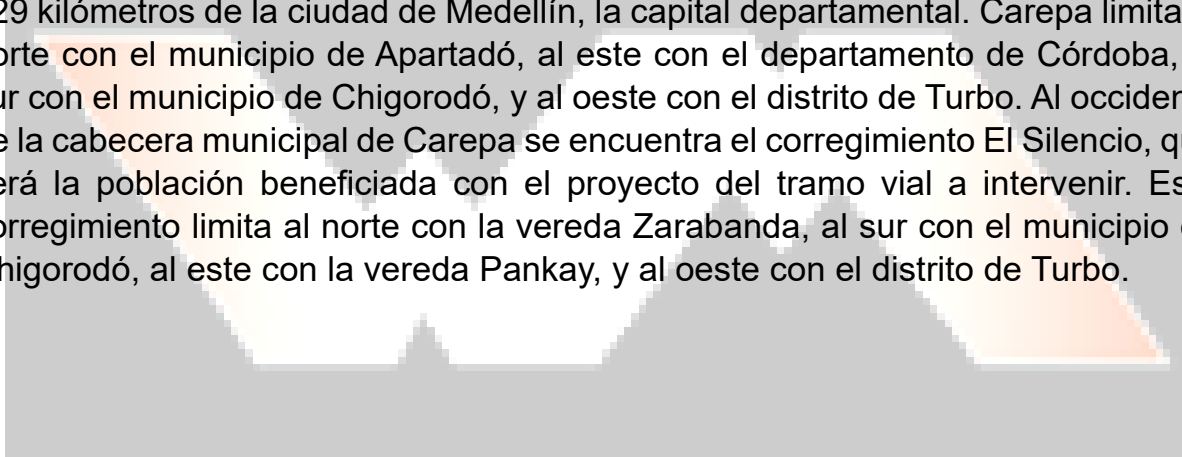


El objetivo principal del proyecto es mejorar las condiciones físicas y funcionales de la vía existente, mediante obras de adecuación, rehabilitación y mantenimiento que permitan garantizar la seguridad vial, reducir los tiempos de desplazamiento y facilitar la circulación de personas, productos agrícolas y vehículos, contribuyendo al cierre de brechas territoriales y al fortalecimiento del tejido social y económico en el área de influencia directa.

9 LOCALIZACIÓN.

9.1 LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE CAREPA, ANTIOQUIA.

El municipio de Carepa está situado en la subregión de Urabá, en el departamento de Antioquia, Colombia. Sus coordenadas geográficas son aproximadamente 7°45'29" de latitud norte y 76°39'19" de longitud oeste respecto al Meridiano de Greenwich. La cabecera municipal se encuentra a una distancia de alrededor de 329 kilómetros de la ciudad de Medellín, la capital departamental. Carepa limita al norte con el municipio de Apartadó, al este con el departamento de Córdoba, al sur con el municipio de Chigorodó, y al oeste con el distrito de Turbo. Al occidente de la cabecera municipal de Carepa se encuentra el corregimiento El Silencio, que será la población beneficiada con el proyecto del tramo vial a intervenir. Este corregimiento limita al norte con la vereda Zarabanda, al sur con el municipio de Chigorodó, al este con la vereda Pankay, y al oeste con el distrito de Turbo.



Construir y vigilar con calidad

Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017

Barrio: fundadores

Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com



9.1.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto se encuentra en la vereda El Encanto del corregimiento El Silencio. La localización del proyecto tiene las coordenadas (coordenada inicial 7°44'52.48"N 76°42'15.52"O y coordenada final 7°44'20.45"N 76°42'18.77"O), asegurando precisión en la delimitación del área de intervención.

A continuación, se presentan mapas que ilustran la ubicación del departamento de Antioquia en Colombia, la ubicación del municipio de Carepa dentro de Antioquia, y la localización del corregimiento El Silencio en relación con Carepa.





10 CRONOGRAMA

A la fecha ha transcurrido 164 días Desde el inicio de las actividades lo que nos da un avance en tiempo de ejecución del 100% del plazo contractual cabe resaltar que este porcentaje es con la actualización de la prórroga en tiempo.

el avance ejecutado que se registra es de 100% vs programado del 100%, lo que refleja el fin de las actividades.

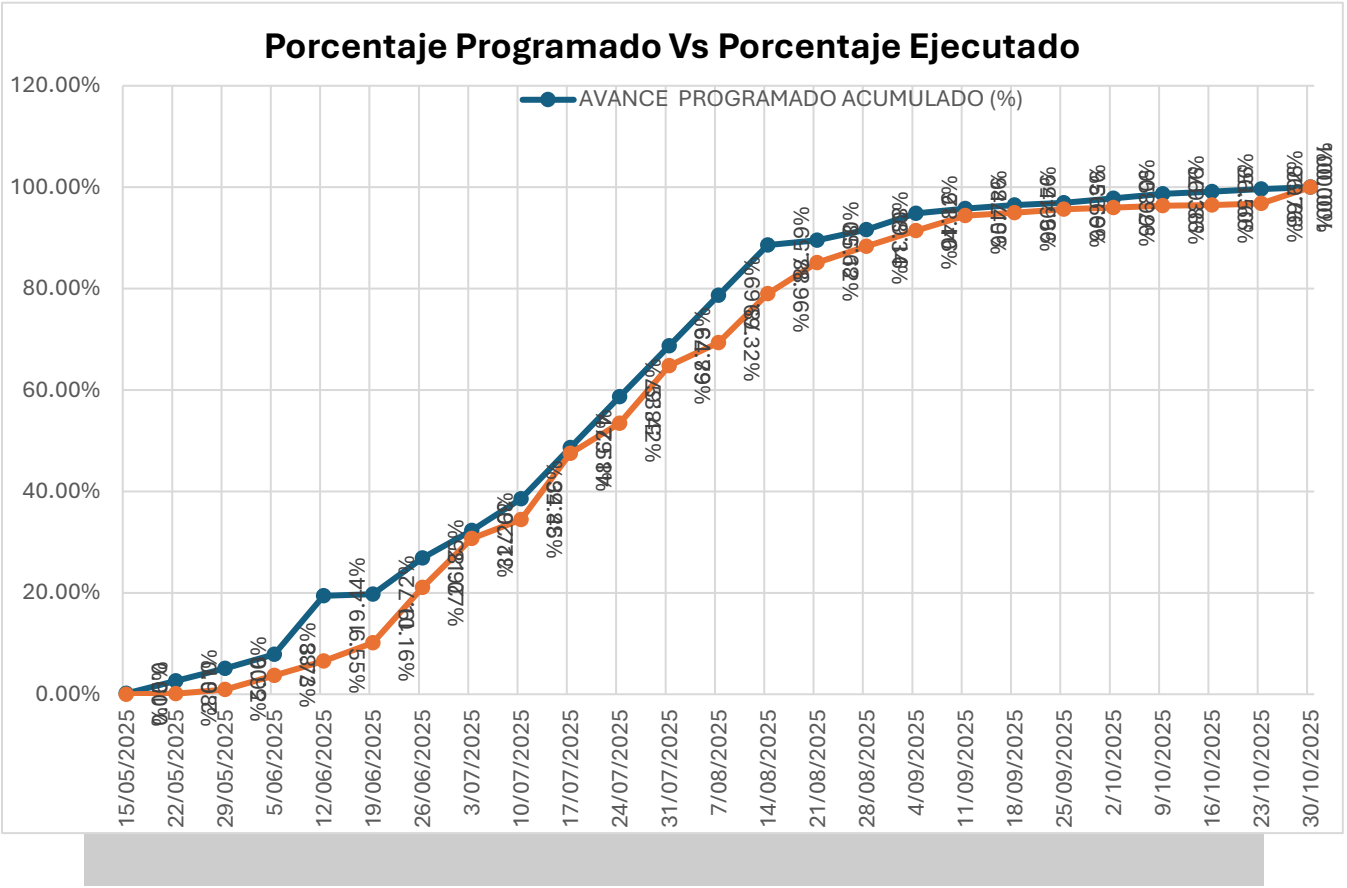
Tabla 1. Ejecución Física Vs Ejecución Programada a corte 28-agosto-2025.

FRENTE OBRA	DE	SEMANA ACUMULADA	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO	OBSERVACION ATRASO/ADELANTO
MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.		1	0,15%	0,00	Atraso
		2	2,61%	0,08	Atraso
		3	5,06%	0,92	Atraso
		4	7,88%	3,72	Atraso
		5	19,44%	6.550%	Atraso
		6	19,72%	10.156%	Atraso
		7	26,85%	21.066%	Atraso
		8	32,26%	30.713%	Atraso
		9	38,56%	35,55%	Atraso
		10	48,62%	44,29%	Atraso
		11	58,67%	53,42%	Atraso
		12	68,73%	64,78%	Atraso
		13	78,69%	69,32%	Atraso
		14	88,59%	78,96%	Atraso
		15	89,50%	85,12%	Atraso
		16	91,60%	88,34%	Atraso
		17	94,82%	91,40%	Atraso
		18	95,78%	94,40%	Atraso
		19	96,45%	94,96%	Atraso
		20	96,93%	95,66%	Atraso
		21	97,80%	95,99%	Atraso
		22	98,67%	96,36%	Atraso
		23	99,15%	96,76%	Atraso
		24	99,62%	98,55%	Atraso
		25	100,00%	100%	



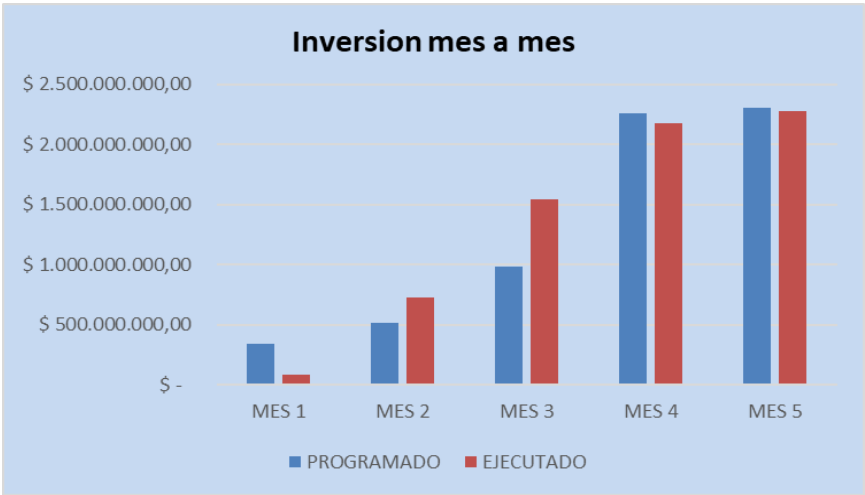
curva S programada.

10.1 Porcentaje programado vs porcentaje ejecutado.



10.2 Inversión mes a mes.

Inversión programada vs ejecutada





11 INFORME DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

No se recibió anticipo del contrato.

DESCRIPCIÓN	VALOR ANTICIPO	VALOR AMORTIZADO	% AMORTIZ.	% ACUM.
ANTICIPO RECIBIDO	\$0			
AMORTIZACION		\$0	0,00%	0,00%
PENDIENTE POR AMORTIZAR		\$0	0,00%	0,00%
SUMAS IGUALES	\$0	\$0	0,00%	0,00%

12 RECURSOS DEL CONTRATISTA.

A continuación, se hace una descripción de la logística implementada por el Contratista en desarrollo del Proyecto.

12.1 PERSONAL.

Durante este periodo, el contratista dispuso el siguiente personal:

Personal Técnico y Administrativo:

Director De Obra.

Residente De Obra

Profesional SST.

Profesional Ambiental.

Profesional Social.

Maestro de Obra.

Auxiliar administrativa.

Comisión Topográfica.

12.1.1 Personal de Obra:

3 oficiales de Obra.

20 ayudantes de Obra.



5 operadores Maquinaria.

13 ACTIVIDADES REALIZADAS.

Durante la ejecución se logró realizar las siguientes actividades:

- Localización, trazado y replanteo con comisión topográfica
- EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES
- Mejoramiento de subrasante con afirmado
- PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR=3.8 Mpa (Incluye acero transferencia longitudinal y transversal y juntas)
- SUBBASE GRANULAR CLASE C
- ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA.
- CUNETAS DE CONCRETO VACIADAS IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO
- SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75)
- LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO

En primer lugar, se ha realizado la excavación del terreno natural a lo largo del eje vial, labor que implicó el retiro de la capa superficial de suelo con baja capacidad portante, incluyendo material orgánico, suelos blandos y elementos no estructurales. Esta actividad se ejecutó con maquinaria especializada, garantizando una profundidad de excavación adecuada para permitir la correcta conformación de la estructura de la vía, optimizando el desempeño funcional y la vida útil del pavimento proyectado.

Posteriormente, se procedió con la colocación y compactación de materiales seleccionados para conformar los rellenos estructurales, los cuales fueron dispuestos en capas sucesivas, compactadas mecánicamente al porcentaje de densidad requerido (según lo establecido en los ensayos de laboratorio de control de calidad).

Una vez conformada la base de soporte, se ejecutó la instalación de la subbase granular, cumpliendo con los parámetros granulométricos, de humedad óptima y de compactación especificados en el diseño estructural del pavimento. Esta capa cumple la función de distribuir las cargas vehiculares hacia el suelo natural y



proporcionar una plataforma estable para la posterior colocación del pavimento rígido.

después se avanzó con la instalación de las placas de concreto hidráulico, que constituyen la capa de rodadura del sistema estructural de la vía. Las placas fueron fundidas in situ, utilizando concreto con una resistencia característica acorde con las exigencias del proyecto, con adecuado control de asentamiento, relación agua/cemento y aditivos para mejorar el desempeño en condiciones ambientales variables. Se garantizó el cumplimiento de las prácticas de curado, control de juntas y acabados superficiales, de acuerdo con el procedimiento constructivo establecido y con la normativa técnica del Instituto Nacional de Vías (INVIAS).

Finalmente, se realizó el suministro, figuración e instalación de acero para las cuentas y sardineles y el posterior vaceo de estos en concreto, que constituyen el sistema hidráulico de la vía. Las cunetas y sardineles fueron fundidas in situ, utilizando concreto con una resistencia característica acorde con las exigencias del proyecto, con adecuado control de asentamiento, relación agua/cemento y aditivos para mejorar el desempeño en condiciones ambientales variables. Se garantizó el cumplimiento de las prácticas de curado, control de juntas y acabados superficiales, de acuerdo con el procedimiento constructivo establecido y con la normativa técnica del Instituto Nacional de Vías (INVIAS).

13.1 Localización, trazado y replanteo con equipo topográfico.

Durante el periodo se ejecutaron actividades de localización y replanteo geométrico de la vía mediante el uso de estación total, nivel óptico y herramientas menores. Estas labores permitieron establecer ejes, alineamientos, cotas y secciones transversales con base en los planos de diseño aprobados. Se realizaron verificaciones de anchos de vía, radios de curvatura y pendientes longitudinales, con el objetivo de alinear la ejecución con las especificaciones técnicas y normativas aplicables (como el Manual de Carreteras del INVIAS).

13.2 Excavación en material común de la explanación y canales.

Se llevaron a cabo excavaciones controladas en material tipo común para la conformación de la explanación de la vía y la conformación de canales laterales de drenaje. Estas excavaciones se ejecutaron conforme a los niveles definidos en el replanteo, garantizando el cumplimiento de las rasantes proyectadas. La excavación incluyó corte, cargue, transporte y disposición del material sobrante en zonas de depósito autorizadas. Se realizaron controles de profundidad y perfilado con equipo topográfico, asegurando el cumplimiento de tolerancias



establecidas en especificaciones del INVIAS. Esta actividad es crucial para el adecuado comportamiento estructural del paquete vial, ya que cualquier desviación puede afectar las capas superiores.” La excavación de material común presenta un cumplimiento del 100%, lo cual sugiere una buena gestión de maquinaria y disponibilidad de frente de trabajo.

13.3 Mejoramiento de subrasante con afirmado y compactación.

En esta etapa se desarrolló el tratamiento y mejoramiento de la subrasante natural mediante la adición de material afirmado granular, con el objetivo de incrementar su capacidad portante y uniformar las condiciones de apoyo de la estructura de pavimento.

El proceso incluyó:

- Extendido y nivelación del material seleccionado.
- Humectación controlada para facilitar la compactación.
- Compactación en capas con Vibrocompactador tipo pata de cabra o rodillo liso, según corresponda.
- Control de densidad mediante ensayo de cono de arena y/o densímetro nuclear, garantizando un mínimo del 95% del Proctor Modificado.
- El mejoramiento de subrasante alcanza un 100%.

13.4 Instalación de subbase granular clase C.

Se procedió con la instalación de la subbase granular clase C, la cual constituye una de las capas estructurales más importantes dentro del paquete del pavimento rígido. El material utilizado cumplió con los requisitos granulométricos, límites de plasticidad y soporte California (CBR) establecidos por la normativa del INVIAS para vías terciarias.

El proceso constructivo incluyó:

- Descargue del material en capas de espesor controlado.
- Humectación previa al proceso de compactación.
- Compactación con rodillos autopropulsados hasta alcanzar la densidad exigida.
- Verificación de espesores y tolerancias mediante calas y pruebas de control de calidad in situ.
- Una adecuada ejecución de esta capa garantiza la estabilidad y durabilidad del sistema estructural del pavimento, previniendo deformaciones



prematuras o fallas por pérdida de soporte. Las actividades de instalación de subbase granular presentan un cumplimiento del 100%.

13.5 Construcción de pavimento en concreto hidráulico MR=3.8 MPa.

En este periodo también se avanzó en la construcción de losas de concreto hidráulico, cumpliendo con una resistencia mínima a flexión de MR=3.8 MPa. Este pavimento está diseñado para soportar cargas vehiculares en zonas rurales con tránsito mixto. El proceso incluyó:

- Instalación de formaletas metálicas debidamente alineadas y niveladas.
- Colocación de acero de refuerzo para transferencia de carga (barras lisas y corrugadas) tanto en sentido longitudinal como transversal.
- Fundición del concreto con mezcla premezclada, garantizando el asentamiento y la trabajabilidad especificada.
- Vibrado mecánico para eliminar vacíos y asegurar el recubrimiento del acero.
- Acabado superficial mecánica o manual, incluyendo texturización para aumentar el coeficiente de fricción.
- Curado con membrana química o mediante aplicación de láminas húmedas, durante un periodo mínimo de 7 días.
- Además, se ejecutaron juntas de contracción, expansión y construcción, siguiendo las recomendaciones técnicas para evitar agrietamientos por retracción y movimientos térmicos.

13.6 Acero De Refuerzo FY 420 Mpa.

Se realizó el suministro, corte, figuración, amarre y colocación del refuerzo de acero de 60000 PSI para elementos en concreto reforzado según las indicaciones que contienen los Planos Estructurales. El refuerzo y su colocación cumplen con la norma NSR 10.

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.

Las cunetas son elementos de drenaje que hacen parte integral de la calzada de una carretera ya que permiten el correcto funcionamiento de cualquiera de las soluciones viales, y en caso de no tenerlas se pueden presentar graves problemas en la época invernal generando inestabilidad en las estructuras.



Incluye la conformación de la superficie de apoyo: Esta parte es crucial. Significa que la preparación del terreno o base donde se construirá la cuneta es parte de la tarea. Esto implica nivelar, compactar y asegurar que la superficie sea adecuada para recibir el concreto y garantizar la estabilidad de la cuneta.

- Se realizó la construcción cunetas en concreto reforzado cumpliendo con una resistencia mínima a la compresión de $f'c=21$ Mpa.
- Instalación de formaletas debidamente alineadas y niveladas.
- Colocación de acero de refuerzo.
- Fundición del concreto con mezcla premezclada, garantizando el asentamiento y la trabajabilidad especificada.
- Vibrado mecánico para eliminar vacíos y asegurar el recubrimiento del acero.
- Acabado superficial mecánica o manual.

La interventoría ha realizado inspección y seguimiento permanente a la obra, incluyendo revisión y aprobación del plan de contingencia y cronograma, Solicitud de ensayos de control de calidad, Solicitud del balance de obra con proyección de excavaciones y llenos.

Estos controles permiten asegurar la trazabilidad de la ejecución y el cumplimiento técnico de las especificaciones contractuales.

14 REGISTRO DE PERSONAL, PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL.

A la fecha de corte se ha monitoreado cada una de las actividades realizadas teniendo en cuenta afiliaciones del personal de la obra con sus respectivos pagos de seguridad social, utilización de los elementos de protección personal, que sean los indicados al realizar cualquier actividad, lo anterior teniendo en cuenta la normatividad en los dos campos del título.

El programa de seguridad industrial y salud ocupacional del constructor está orientado a mantener y mejorar las condiciones físicas, mentales y sociales de los trabajadores, en todos los oficios, así como prevenir cualquier daño a la salud, ocasionado por las condiciones de trabajo.



Las siguientes fueron actividades de control en salud ocupacional y seguridad industrial desarrolladas por el contratista, en desarrollo de las labores del proyecto.

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 100 de 1993, el constructor hizo entrega constante de las dotaciones para el personal vinculado al proyecto (uniforme, casco, gafas, botas, guantes, tapa oídos, tapa boca y botas).

Las actividades ejecutadas por el constructor contaron con el acompañamiento permanente de la Interventoría en lo relacionado con el uso adecuado de los elementos de protección personal.

Revisión, verificación y elaboración de los permisos de trabajo del personal Contratista.

La Interventoría revisó con oportunidad los controles de seguridad industrial y salud ocupacional diligenciados por los profesionales encargados, confirmando que durante la ejecución de las obras no se presentaron accidentes de trabajo.

Se realizó de forma permanente revisiones a la documentación correspondiente a las afiliaciones a seguridad social de los trabajadores nuevos, así como los aportes del resto de personal a las entidades de salud, riesgos profesionales, pensión y parafiscales.

El personal de obra es verificado por esta interventoría de acuerdo con la distribución que tiene el constructor. Y presento un rendimiento medio al cual se le informo que debe aumentar.

A la fecha el contratista entregó las planillas de seguridad social del personal.
Anexo 3. CONTROL MENSUAL PERSONAL (Planillas de Seguridad Social).

15 MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL.

A la fecha ha adelantado en obra lo siguiente, de acuerdo con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST):

Personal Encargado: El contratista cuenta con un profesional en salud ocupacional encargada del sistema de seguridad y salud en el trabajo.

Salud ocupacional y seguridad industrial: De acuerdo con este ítem el contratista cumple con la entrega de dotación de trabajo al personal, Aunque faltan



accesorios que se van perdiendo o gastando, que debe de seguir suministrando y le falta un poco de señalización de las excavaciones abiertas.

El profesional de Salud ocupacional y seguridad industrial: en momento se ha realizado 1 capacitación al respecto en este mes, reiterando las acciones de señalización y de uso del casco y las dotaciones de elementos personales.

Se anexa el formulario de revisión ambiental, SST, Calidad. ANEXO 7. INFORME SISO Y SOCIAL.

15.1 GESTION HSE

INDICADORES HSE			
Total de HHTT Mes:		Total, HHTT acumuladas:	
Indicador de Lesiones con Incapacidad durante el mes:	0	Días de ausentismo por Incapacidad:	0
Accidentes de trabajo sin lesiones:	0	Incidentes de trabajo:	0
Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo Mes:	0	Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo acumulado:	0
Observaciones: No se ha presentado.			

16 RELACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

El contratista cuenta en obra con los siguientes profesionales y colaboradores relacionados a continuación con cargo respectivo

PROFESIONAL	CANTIDAD	DEDICACIÓN	IDONEIDAD
Director de obra	1	100%	SI
Residente de obra	1	100%	SI
Maestro de obra	1	100%	SI
Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	1	100%	SI
Almacenista	1	100%	SI
Ingeniero Ambiental	1	50%	SI



17 DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO

17.1 INFORMES QUINCENALES

Se realizaron informes quincenales de acuerdo con las actividades realizadas y registro diarios que la interventoría lleva de las obras en ejecución y/o ejecutadas por el Contratista de obra, que sirven como base para realizar los informes mensuales exigidos en el contrato.

17.2 ACTAS DE COMITÉ OBRA

Durante la ejecución de la obra se realizó 2 comités de obra. Anexo 4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

17.3 CORRESPONDENCIA

Se realizaron registro de correspondencia con observaciones radicadas en medio digital (vía internet y físico) al Contratista. Anexo 5. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA.

17.4 COPIA DE LA BITÁCORA

Durante la ejecución de este periodo se llevó el libro de obra actualizado de la obra, está fue diligenciada y se mantiene en poder de la interventoría, donde se registran las actividades diarias ejecutadas de los dos frentes de trabajo, para el buen desarrollo de las obras del proyecto. Anexo 6. COPIA LIBRO DE OBRA DEL PERÍODO DE INFORME.



18 CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES

El proyecto de construcción vial ejecutado en la vereda El Talego, Municipio de Crepa, Antioquia, culminó de manera satisfactoria luego de cumplir con todas las etapas técnicas, administrativas y ambientales establecidas en el contrato. A pesar de las dos prórrogas requeridas durante su desarrollo, los objetivos principales se lograron en su totalidad, garantizando la mejora de la conectividad rural y el acceso a los servicios básicos para la comunidad.

El proyecto de construcción vial ha culminado satisfactoriamente, cumpliendo con los objetivos planteados en cuanto a la mejora de la infraestructura y la optimización de la movilidad en la zona intervenida. A pesar de haberse presentado retrasos que dieron lugar a dos prórrogas en el plazo contractual, dichas extensiones permitieron garantizar la correcta ejecución de las actividades, asegurar la calidad de los materiales empleados y cumplir con los estándares técnicos exigidos por la normativa vigente.

La finalización del proyecto representa un avance significativo para la comunidad, al mejorar la conectividad, reducir los tiempos de desplazamiento y contribuir al desarrollo económico y social del área de influencia. En conclusión, el esfuerzo conjunto entre la entidad ART, contratante, el contratista y la interventoría permitió superar los desafíos presentados durante la ejecución y entregar una obra de calidad, funcional y sostenible en el tiempo.

Atentamente,

Ing. Ronald Robledo Robledo
Director de Interventor
Mat: 05202140760 ANT.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



ANEXO 1. TRAZABILIDAD DE MATERIALES Y/O CERTIFICADOS DE CALIDAD.

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com

Fecha despacho	PARÁMETROS QUÍMICOS			PARÁMETROS FÍSICOS		FRAGUADO [min]		RESISTENCIA A COMPRESIÓN [MPa]			
	MgO [%]	SO3 [%]	PI [%]	Blaine cm2/g	% Retenido M325	Inicial	Final	R1 día	R3 días	R7 días	R28 días
1-jul	0,59	1,96	16,81	5622	9,50	176	275	8,3	17,7	21,0	25,3
2-jul	0,52	1,99	17,51	5783	8,18	185	288	9,7	18,1	20,6	25,6
3-jul	0,56	1,94	17,04	5592	9,48	170	268	8,7	17,7	22,0	25,4
4-jul	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-jul	0,55	2,08	16,85	6378	9,32	160	240	9,4	18,9	22,4	25,7
6-jul	0,57	2,15	16,71	5566	9,93	169	281	9,5	16,9	21,1	0,0
7-jul	0,62	2,12	17,67	5534	9,37	168	260	7,4	14,5	19,2	0,0
8-jul	0,53	2,06	17,43	5705	7,95	169	259	9,9	16,8	21,1	0,0
9-jul	0,56	2,04	17,49	6117	8,99	162	261	9,7	16,8	20,6	0,0
10-jul	0,57	2,02	16,67	5971	6,89	174	284	9,8	16,8	20,9	0,0
11-jul	0,58	2,06	16,36	5570	9,51	179	281	9,1	16,1	19,3	0,0
12-jul	0,62	2,12	16,65	5454	8,81	181	275	9,4	16,0	22,5	0,0
13-jul	0,68	2,11	17,02	5537	8,95	176	289	8,8	16,4	20,6	0,0
14-jul	0,60	2,08	15,74	5711	7,71	165	278	9,7	18,9	23,6	0,0
15-jul	0,58	2,01	16,75	5688	9,38	168	283	11,4	20,2	23,4	0,0
16-jul	0,58	2,07	17,31	5761	10,09	174	277	9,6	16,5	21,3	0,0
17-jul	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
18-jul	0,56	2,10	16,52	6071	10,44	174	279	9,0	16,3	0,0	0,0
19-jul	0,56	2,08	16,45	5447	10,13	178	284	8,5	15,3	18,8	0,0
20-jul	0,57	2,23	16,88	6096	10,00	169	279	10,2	17,1	20,6	0,0
21-jul	0,63	2,06	16,48	5757	8,39	174	274	9,3	18,3	21,3	0,0
22-jul	0,59	2,14	17,43	5801	8,50	174	271	9,7	17,3	20,6	0,0
23-jul	0,54	2,69	16,98	6850	10,62	163	248	7,7	16,4	19,7	0,0
24-jul	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-jul	0,55	2,07	16,65	5666	11,27	167	277	10,5	17,8	21,1	0,0
26-jul	0,51	1,99	16,72	5392	11,38	173	245	8,2	17,2	20,2	0,0
27-jul	0,54	2,21	15,39	5549	8,00	166	250	10,0	20,1	0,0	0,0
28-jul	0,53	2,13	17,03	5597	9,24	180	266	10,1	18,9	0,0	0,0
29-jul	0,51	2,09	16,69	5327	8,46	150	230	10,2	18,8	0,0	0,0
30-jul	0,53	2,06	17,06	5726	10,53	166	241	10,8	19,3	0,0	0,0
31-jul	0,53	2,07	17,28	5645	9,55	175	254	0,0	0,0	0,0	0,0
PROM	0,51	1,89	15,21	5191	8,41	154	241,8	8,2	15,2	14,9	3,3
SD	0,17	0,64	5,08	1754	2,98	52	81,9	3,3	6,1	9,7	8,7
MAX	0,68	2,69	17,67	6850	11,38	185	289	11,4	20,2	23,6	25,7
MIN											
RANGO	0,68	2,69	17,67	6850	11,38	185	289	11,4	20,2	23,6	25,66
CONTROL	--	--	--	Mín 2800	--	Mín 45	Máx 420	--	Mín 8.0	Mín 15.0	Mín 24.0

RESPONSABLE

Ivon M. Ordoñez
Jefe de Calidad

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Siderurgica de Caldas

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

900174468-4

Teléfono:

01 8000 114 114

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **RAING PROYECTOS S.A.S**

Fecha Impresión: **15.07.2025**

Dirección: **CAREPA**

No. Remisión: **82174378**

Teléfono: **3046248338**

Página: **1 de 2**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871314	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.11	0.19	0.029	0.018	0.001	0.49	0.17	0.06	0.15
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871315	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.11	0.19	0.029	0.018	0.001	0.49	0.17	0.06	0.15
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871318	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.11	0.19	0.029	0.018	0.001	0.49	0.17	0.06	0.15
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871319	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.11	0.19	0.029	0.018	0.001	0.49	0.17	0.06	0.15

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS			
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA	FABRICANTE	% Sn	% V	% Mo	% Al
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871314	NTC 2289 GR60	Ternium	0.014	0.022	0.021	0.306
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871315	NTC 2289 GR60	Ternium	0.014	0.022	0.021	0.306
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871318	NTC 2289 GR60	Ternium	0.014	0.022	0.021	0.306
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871319	NTC 2289 GR60	Ternium	0.014	0.022	0.021	0.306

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA	FABRICANTE	FLUENCIA	TRACCION	ELONGACION	DOBLADO	RELACION	Longitud
					PSI	PSI	%		UR/F	Calibrada (
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871314	NTC 2289 GR60	Ternium	68833	91378	17.9	Aceptado	1.33	200
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871315	NTC 2289 GR60	Ternium	68833	91378	17.9	Aceptado	1.33	200

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de calidad.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayo, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los resultados del presente informe de ensayo, se relacionan solamente con las muestras ensayadas.

Autoriza

Eivy Dayan Jerez Salazar

Jefe Sector Verificaciones y Laboratorios

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Siderurgica de Caldas

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

900174468-4

Teléfono:

01 8000 114 114

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **RAING PROYECTOS S.A.S**
Dirección: **CAREPA**
Teléfono: **3046248338**

Fecha Impresión: **15.07.2025**
No. Remisión: **82174378**
Página: **2 de 2**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA	FABRICANTE	FLUENCIA	TRACCION	ELONGACION	DOBLADO	RELACION	Longitud
					PSI	PSI	%		UR/F	Calibrada (
									UN	MM
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871318	NTC 2289 GR60	Ternium	68833	91378	17.9	Aceptado	1.33	200
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871319	NTC 2289 GR60	Ternium	68833	91378	17.9	Aceptado	1.33	200

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA	FABRICANTE	ANCHO DE VENA	ESPACIAMIENTO	Peso Metro (kg / m	ALTURA RESALTE
					MM	MM	K/m	MM
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871314	NTC 2289 GR60	Ternium	3.30	8.42	0.981	1.05
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871315	NTC 2289 GR60	Ternium	3.30	8.42	0.981	1.05
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871318	NTC 2289 GR60	Ternium	3.30	8.42	0.981	1.05
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A008871319	NTC 2289 GR60	Ternium	3.30	8.42	0.981	1.05

Material	Lote	Ensayo	Norma	Fecha Ensayo
8001348	A0088713	DOBLADO	NTC 2289	01.02.2025
8001348 A0088713		QUÍMICO	NTC 5192	01.02.2025
8001348 A0088713		TRACCIÓN	NTC 3353	01.02.2025

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de calidad.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayo, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los resultados del presente informe de ensayo, se relacionan solamente con las muestras ensayadas.

Autoriza

Eivy Dayan Jerez Salazar

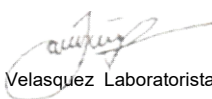
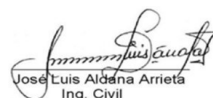
Jefe Sector Verificaciones y Laboratorios

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



ANEXO 2. RESULTADOS DE LABORATORIOS OBRAS

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com

	RESULTADOS LABORATORIO								RL-CS-027		 CERTIFICACIÓN SELLO DE CALIDAD EMPRESARIAL INGESUELOS CONCALIDAD S.A.S. 			
	RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO								Version 02					
	I.N.V. E - 410 -13								Crea. Mar 12; Act: feb 18					
OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA														
CLIENTE: WILMAR LOZANO MOSQUERA														
RESPONSABLE: WILMAR LOZANO MOSQUERA														
FECHA: 14 octubre 2025							FECHA DE INFORME: 11 noviembre 2025							
ID	No.	ID CLIENTE	DESCRIPCION	Fecha			Dosificacio n	slump. (4 cm a 7 cm)	Carga (KN)	Diam. (cm)	Altura (cm)	Peso (g)	Peso unitario (kg/cm³)	Resistencia. (Kg/cm2)
				Vaciado	Prueba	Edad en días								
POG	85	1	Cuneta y bordillo	14-10-25	11-11-25	28	1:2.0:3.0	6	296.14	10	20	3670	2.31	212.70
POG	64	1	Cuneta y bordillo	14-10-25	11-11-25	28	1:2.5:3.5	6	202.1	10	20	3670	2.31	231.50
POG	58	1	Cuneta y bordillo	14-10-25	11-11-25	28	1:2.5:3.5	6	207.3	10	20	3669	2.31	233.21
NOTA: Velocidad - Esfuerzo 0.25 MPa/S														
 Javier Pacheco Velasquez Laboratorista  Jose Luis Aldana Arrieta Ing. Civil Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo. Se prohíbe la reproducción parcial o total sin la aprobación por escrito del laboratorio. Calle 101 N° 97-10 Apartado Tel: 815 06 11 Cell 320 694 00 24 E-mail: josealdana45@yahoo.es Antioquia - Colombia														



ANEXO 3. PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA

Anexas en el informe SISO

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



ANEXO 4. ACTAS DE COMITÉ DEL PERIODO DE INFORME.

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



ANEXO 5. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA.

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098
Ingewilmar84@hotmail.com



OF-E2-030

Apartado, 27 de octubre de 2025.

Doctora.
LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
Representante Legal RAING PROYECTOS SAS.
Contratista.
Ciudad.

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

ASUNTO: Solicitud de documentación final del contrato.

Cordial saludos,

En vista de la culminación del plazo del contrato, y en consecuencia de proceder con el proceso documental y cierre del mismo, se solicita la entrega de la siguiente información:

1. Los informes finales del área técnica, ambiental y salud ocupacional.
2. Ensayos realizados del mes de octubre.
3. Planos récord de obras.
4. Actas de cierre de la comunidad.

Esta información se solicita de manera urgente con el fin de tramitar los informes de la interventoría y dar cumplimiento a los contratos derivados. De igual manera se le sugiere terminar la actividad de los bordillos lo antes posible.

Por la atención prestada muchas gracias.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal

Elaboro: Ronald Robledo
Director interventoría

"CONSTRUYENDO PARA UN BUEN FUTURO"

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098
Ingewilmar84@hotmail.com



OF-E2-030

Apartado, 27 de octubre de 2025.

Doctora.
LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
Representante Legal RAING PROYECTOS SAS.
Contratista.
Ciudad.

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

ASUNTO: Solicitud de documentación final del contrato.

Cordial saludos,

En vista de la culminación del plazo del contrato, y en consecuencia de proceder con el proceso documental y cierre del mismo, se solicita la entrega de la siguiente información:

1. Los informes finales del área técnica, ambiental y salud ocupacional.
2. Ensayos realizados del mes de octubre.
3. Planos récord de obras.
4. Actas de cierre de la comunidad.

Esta información se solicita de manera urgente con el fin de tramitar los informes de la interventoría y dar cumplimiento a los contratos derivados. De igual manera se le sugiere terminar la actividad de los bordillos lo antes posible.

Por la atención prestada muchas gracias.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal

Elaboro: Ronald Robledo
Director interventoría

"CONSTRUYENDO PARA UN BUEN FUTURO"

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098
Ingewilmar84@hotmail.com



OF-E2-029

Apartado, 20 de octubre de 2025.

Doctora.
LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
Representante Legal RAING PROYECTOS SAS.
Contratista.
Ciudad.

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-001-2024 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

ASUNTO: Solicitud de informes final.

Cordial saludos,

En aras de realizar un seguimiento y control y cierre del componente ambiental del PGIO, se solicita al contratista la elaboración del informe final del mes de octubre y cierre ambiental del PGIO, realizando la recopilación de los anteriores informes mensuales y plasmando la programación y actividad de cierre final del PGIO.

Por la atención prestada muchas gracias.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408
Elaboro: Juan c. Ramírez
Esp. Ambiental interventoría

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



ANEXO 6. COPIA LIBRO DE OBRA DEL PERÍODO DE INFORME.

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



ANEXO 7. INFORME SISO

Seguridad industrial y salud ocupacional

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.



INFORME AMBIENTAL INTERVENTORIA- PGIO No. 6

PERIODO:

6 DE OCTUBRE AL 30 DE OCTUBRE DE 2025.

Elaboro: Juan Carlos Ramírez Ruiz
MP:05238-242557 ANT.
Especialista ambiental

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com



1.1.1. Tabla de contenido

1.1.2.	INTRODUCCIÓN.	3
1.1.3.	2. OBJETIVO GENERAL	4
1.2.	2.1. Objetivos específicos	4
1.2.1.	3. ALCANCE	4
1.2.2.	4. LOCALIZACIÓN.	4
1.2.2.5.	GENERALIDADES DEL CONTRATO.	5
1.2.3.	5. PROGRAMAS DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PGIO.	6
1.3.	5.1. PROGRAMAS DE MEDIO ABIÓTICO	6
1.3.1.1.	5.1.1. PGIO 01 MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO.....	6
1.3.1.2.	5.1.2. PGIO 02 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS.....	6
1.3.1.3.	5.1.3. PGIO 03 PROGRAMA MANEJO DE SUELO.....	8
1.3.1.4.	5.1.4. PGIO 04 PROGRAMA DE MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.....	8
1.3.1.5.	5.1.5. PGIO 05 PROGRAMA AL MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICA, CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO.	9
1.3.1.6.	5.1.6. PGIO 06 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS	10
1.3.1.7.	5.1.8. PGIO 08 MANEJO AMBIENTAL PARA FRENTES DE TRABAJO.....	11
1.4.	5.3. PROGRAMA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	12
1.4.1.1.	5.3.1. PGIO – 01 PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO	12



1.1.2. INTRODUCCIÓN.

El presente contrato LP-001 DE 2024, tiene como objeto: **“MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.”**

Este proyecto busca el mejoramiento de la vía que comunica la vereda el encanto con el corregimiento el silencio del municipio de Carepa, departamento de Antioquia, Esta obra cuenta con un pavimento rígido, que tiene en su estructura un mejoramiento de la subrasante de 20 cm, una subbase granular tipo c con espesor de 15 cm, y una carpeta de pavimento hidráulico con espesor de 15cm.

La implementación del PGIO, para el proyecto de **“MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”**, se ejecutan y están establecidas las medidas de prevención, control, mitigación y compensación ambiental, con el fin de controlar los posibles impactos provocados a través de las diversas actividades que se llevan a cabo en las sedes a ser intervenidas. Al igual que los programas de uso eficiente y ahorro de agua y energía, cero papeles y de gestión integral de residuos sólidos.

El presente documento corresponde al informe Ambiental de interventoría PGIO No. 6 comprendido entre el periodo del 6 de octubre al 30 de octubre de 2025, del contrato LP-001 DE 2024, que tiene por objeto: **“MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.”**



1.1.3. 2. OBJETIVO GENERAL

Presentar informe de interventoría, reporte del cumplimiento de las actividades de gestión ambiental ejecutadas en el mes.

1.2. 2.1. Objetivos específicos

- Presentar el avance de la ejecución de las medidas preventivas, de mitigación y correctivas asociadas al PGIO, autorizado en el proyecto.
- Presentar la descripción de las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 6 de octubre al 30 de octubre de 2025.
- Disponer de los soportes de las actividades ejecutadas.

1.2.1. 3. ALCANCE

Reportar las actividades ejecutadas en cumplimiento de los programas de gestión ambiental del proyecto **“MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”**.

1.2.2. 4. LOCALIZACIÓN.

La obra se localiza en el Municipio de Carepa, zona rural del Municipio, localizado en una ruta rural que conecta la vereda El Encanto con el corregimiento El Silencio.

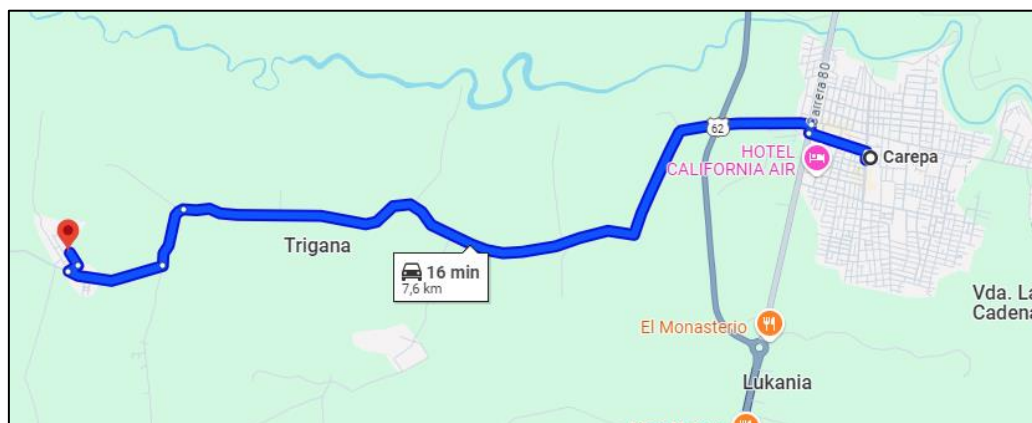


Figura 1. Localización del proyecto

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



1.2.2.5. GENERALIDADES DEL CONTRATO.

Entidad Contratante:	Alcaldía de Carepa, Antioquia
NIT	
Interventor:	WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT	1077427408-6
Supervisión:	PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Objeto del Contrato:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
Contrato No:	LP-001 DE 2024
Contratista de la obra:	RAING PROYECTOS S.A.S
NIT	901.640.929-0
Representante Legal:	LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
Valor del Contrato:	\$ 2.353.072.598,00
Valor del Anticipo:	0
Valor del Adicional:	\$ 81.655.185,00
Valor Actualizado:	\$ 2.434.727.782,00
Plazo de Ejecución Inicial:	4 meses
Fecha Inicial:	5 de mayo de 2025
Fecha de Terminación Inicial:	28 de agosto 2025
MODIFICACIONES REALIZADAS	
Adición Valor del Contrato:	\$ 81.655.185,00
Valor del Contrato + Adicional:	\$ 2.434.727.782,00
Otrosí 1	4 meses
Otrosí 2 (prorroga)	
Suspensión	
Plazo actualizado	4 meses
Fecha de Terminación Actualizada:	28 de agosto 2025
Fecha de Corte del Informe:	3 de julio de 2025.
Días Transcurridos de Ejecución:	56

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com

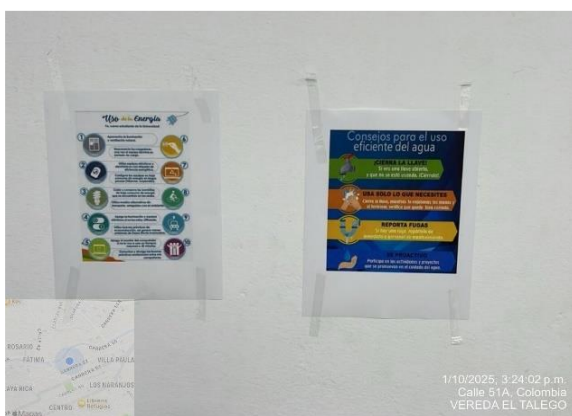


1.2.3. 5. PROGRAMAS DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PGIO.

1.3. 5.1. PROGRAMAS DE MEDIO ABIÓTICO

1.3.1.1. 5.1.1. PGIO 01 MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

En este periodo el contratista realizo campañas de sensibilización, manejo y control de usos del recurso hídrico en el frente de trabajo, de igual manera dispusieron de recipientes apropiados para el almacenamiento del recurso.



Este programa cumplió con los indicadores de seguimiento, con la implementación del programa de capacitación.

1.3.1.2. 5.1.2. PGIO 02 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

El equipo de interventoría realizo el seguimiento al cierre del convenio de utilización de la vivienda, que el contratista gestiona, para las actividades de utilización de la unidad sanitaria, se pudo evidenciar con el cumplimiento de los acuerdos dentro de contrato.





Durante este periodo el contratista realizo el desarrollar prácticas adecuadas en las labores que tiene relación con sustancias químicas peligrosas, mediante el adecuado acopio provisional de sustancias químicas, teniendo en cuenta los requerimientos de la interventoría, el contratista dispuso durante la ejecución del proyecto de un área de manejo de y almacenamiento para este tipo de materiales, compuesto por con extintor, cuenta con buena ventilación y se encuentra la matriz de compatibilidad de las sustancias químicas.

Durante el periodo correspondiente a este informe no se presentaron derrames de sustancias químicas. Durante el presente periodo se tiene maquinaria en obra, y se mantiene combustible almacenado en obra para el abastecimiento de esta, dicho almacenamiento cuenta con kit antiderrames.



Kit para atención de derrames:

Durante el presente periodo se cuenta con un kit para la atención de derrames en frente de obra. Se verifica su estado para realizar los ajustes necesarios.





1.3.1.3. 5.1.3. PGIO 03 PROGRAMA MANEJO DE SUELO

Remoción de material pétreo: durante este periodo el material proveniente de excavaciones y remoción de material es muy poco, sin embargo del material almacenado de periodo anterior el contratista realiza entrega de material RCD, a propietarios vecinos para realizar actividades de lleno en lotes de su propiedad, esta entrega se realiza con el acompañamiento de la interventoría, la veeduría del proyecto y representantes de la comunidad, afirmando el compromiso de realizar una adecuada disposición de los residuos.

Se cuenta en obra con la instalación de dos puntos ecológicos, identificando el código de colores de almacenamiento de residuos sólidos, con el fin de prevenir la contaminación del suelo por la disposición d ellos residuos.



Se acato el requerimiento de la disposición o entrega de almacenamiento de material sobrante, esto con el fin de realizar una adecuada disposición del material.

5.1.4. PGIO 04 PROGRAMA DE MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Durante el periodo se cumplió con la solicitud de realizar un adecuado transporte de los materiales pétreos, at través del sub contratista operador de volquetas que cuentan con la documentación en regla y lona para cubrir el volcó en el momento del transporte, con el fin de minimizar el movimiento de partículas y contaminación del mismo.



1.3.1.4. 5.1.5. PGIO 05 PROGRAMA AL MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICA, CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO.

Cubrimiento de materiales pétreos: En el presente periodo, se realizó la implementación de cubrimiento del material existente en el proyecto.



Adecuación de acopios de materiales de construcción: Durante el presente periodo se realizó adecuación e identificación de los acopios de material de arenas y grava en obra.





Humectación de áreas de trabajo: Durante el presente periodo, no se realizaron actividades de humectación de áreas de trabajo, lo anterior, teniendo en cuenta que, durante el periodo de este informe se presentaron días lluviosos y esto minimizo y eliminó la posibilidad de la dispersión de material particulado.



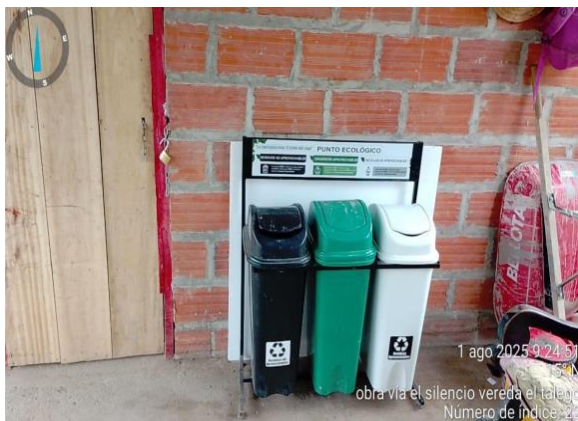
Durante el presente periodo se realizó la revisión técnico-mecánica de los vehículos operados en el desarrollo de la obra. Todos cuentan con revisión técnico mecánica vigente.

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	VIGENCIA SEGURO OBLIGATORIO (SOAT)	VIGENCIA REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA
Volqueta	GDW314	2019	20/06/2026	20/05/2026
Volqueta	GDW315	2019	20/06/2026	20/05/2026

1.3.1.5. 5.1.6. PGIO 06 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS

En el frente de obra, se presenta almacenamiento de insumos, materiales, residuos provenientes de alimentación, hidratación, se cuenta con la instalación de puntos ecológicos para realizar la clasificación y adecuada disposición de los residuos sólidos, así como se realizó el convenio con la empresa prestadora del servicio de recolección de residuos.

Durante el periodo no se realizó la entrega de residuos aprovechables, no se gestionó la entrega de residuos peligrosos debido a que no se ejecutan actividades que demanden o generen este tipo de residuos.



1.3.1.6. 5.1.8. PGIO 08 MANEJO AMBIENTAL PARA FRENTES DE TRABAJO

El contratista cuenta con un almacén, donde se realiza el almacenamiento de los insumos, herramientas, y equipos de obra, se implementó el proceso de señalización y la adecuada separación y almacenamiento de materiales, lo cual nos permitió reducir los índices de accidentabilidad.

La maquinaria en obra, al terminar labores se deja al costado de la vía, con señalización, esto para evitar accidentes con la población aledaña al proyecto.

Durante el presente periodo, se realizaron actividades de orden, aseo y limpieza en frentes de trabajo, donde hacen parte todos los trabajadores y área administrativa.





1.4. 5.3. PROGRAMA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

1.4.1.1. 5.3.1. PGIO – 01 PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO.

En el presente programa el equipo de profesionales del contratista, programa y realizan actividades asociadas a capacitaciones y educación ambiental sobre temas de manejo integral de residuos sólidos, prevención de la contaminación, importancia de espacio adecuados de trabajo, orden y aseo. Estas capacitaciones permiten concientizar y sensibilizar a todo el personal del proyecto sobre la importancia de ejecutar todas las actividades del proyecto sin generar impactos o grandes impactos negativos en el entorno y la comunidad.

Capacitación del personal de obra del recurso flora y fauna

En el presente periodo se realizó capacitación sobre el recurso flora y fauna a los trabajadores del proyecto, entre personal administrativo y operativo, manejo adecuado de los materiales de construcción. Durante el periodo correspondiente se realizó una capacitación sobre orden y aseo en los frentes de trabajo, prevención de la contaminación atmosférica. El indicador refleja que el 100%, de los trabajadores asistieron a las capacitaciones, ratificando el compromiso con el cuidado del medio ambiente y frente de trabajo.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



CONCLUSIONES.

El contratista acata las recomendaciones y solicitudes de los profesionales de interventoría, lo cual permitió minimizar los impactos ambientales generados por las actividades de obra.

Se resalta el compromiso del contratista y su área administrativa, la cual dispuso de los recursos aprobados para la adecuada implementación de las medidas ambientales.

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com



ANEXO 8. RESULTADOS DE VERIFICACION

- Calidad
- Ambiental
- Siso



INSPECCION INTERNA SSST Y AMBIENTAL DE INTERVENTORIA DE OBRAS

Fecha de Inspección: 26 de octubre del 2025

Nombre del proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.

Contrato de obra No.: LP-001-2024

Nombre Contratista de Obra: RAING PROYECTOS S.A.S

Contrato de interventoría No.: CM-001-2024

Nombre Contratista de Interventoria: WILMAR LOZANO MOSQUERA

Contratante: ALCALDIA MUNICIPAL DE CAREPA

Supervisor Municipio: PITERSON TRELEZ

Plazo de ejecución: 6 MESES

Cargo de la persona que realiza la inspección: RESIDENTE SISO Y AMBIENTAL

Instructivo: Califique como 1 las características que cumplen y 0 las características que no cumplen con el fin de consolidar el indicador de cumplimiento por eje inspeccionado así:

00% - 69% No cumple y arrojará una alerta roja

70% - 89% Cumple medianamente y arroja una alerta amarilla

90% - 100% Cumplimiento alto y arrojará una alerta verde.

Nota 1: Cuando el ítem no aplica en el periodo, no digitar ningún valor.

Nota 2: Los ítems contenidos en esta inspección de obra, no reflejan todas las obligaciones que en materia de Calidad, Ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo, debe cumplir el contratista, por lo cual la interventoría debe exigir y verificar el cumplimiento de toda la normatividad vigente para el desarrollo del proyecto.

CARACTERISTICA A INSPECCIONAR		NO APLICA	CALIFICACIÓN	INDIQUE LA EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO O DE INCUMPLIMIENTO
COMPONENTE DE CALIDAD				
1	Está la valla instalada? Cuenta con las especificaciones suministradas por el supervisor del contrato?		1	
2	Existe por parte del constructor , Residente para la obra y cumple con el perfil y dedicación.		1	
3	Se esta llevando en obra el formato del plan de CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD, con los respectivos soportes o registros. Esta bien diligenciado. Revise al menos dos de las evidencias reportadas en él.		0	
4	Existe por parte del constructor , el personal requerido para la implementación del PGIO en la obra y cumple con el perfil y dedicación?		1	
5	Encuentra en la obra diseños de mezcla? Corrobore que la dosificación diseñada corresponda con la que se está haciendo en obra.		1	
6	Se encuentra en obra la última versión del cronograma de obra aprobado por la interventoria? Cual es el % de obra programado y ejecutado.		1	
7	Verifique que estén en obra los planos vigentes del proyecto y que se encuentre actualizado el control de versiones en el PGIO?		1	
8	Verifique que estén en obra las especificaciones técnicas del proyecto.		1	
9	Se está registrando diariamente en bitacora mínimo los siguientes aspectos: actividades de obra desarrolladas y localizadas, personal de obra, Estado del tiempo, controles, inspección y liberación de actividades?		1	
10	Se han hecho ensayos y pruebas de calidad: verifique que estén registrados en la bitácora y que coincidan con los propuestos en el plan de control operativo de calidad?		1	
11	Se tienen los certificados de calibración de los equipos con que se validan los resultados de los ensayos de laboratorio y los equipos de topografía utilizados en la obra?		0	
SUBTOTAL VALORACIÓN EJE CALIDAD			● 82%	
COMPONENTE AMBIENTAL				

1	Se estan implementando en obra las medidas de manejo ambiental para los acopios de materiales y escombros? (Cubrimiento de escombros y materiales que generen particulado).		1	
2	Se esta llevando en obra el formato del plan de CONTROL OPERATIVO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES, con los respectivos soportes o registros. Esta bien diligenciado. Revise al menos dos de las evidencias reportadas en él.		1	
3	Se han efectuado las capacitaciones propuestas al personal de la obra en temas Ambientales? De acuerdo con el cronograma? Verifique.		1	
4	Los sumideros, alcantarillas o cuerpos de agua en obra se encuentran debidamente protegidos y señalizados?		1	
5	La vegetación del área de influencia directa del proyecto que no va a ser intervenida, se encuentra libre de escombros, materiales y no ha sido afectada por el desarrollo del proyecto?		1	
6	Se entregan de manera oportuna los soportes de proveedores de materiales petreos y sitio de disposición final o reutilización de residuos sólidos, producto de las actividades de obra?		1	
7	Las zonas verdes que existan en el área de intervención de la obra, se encuentran libres de materiales de construcción y residuos?		0	
8	Todos los vehículos de transporte de residuos sólidos se llenan al limite permitido y salen de la obra carpados?		0	
9	Todos los frentes de obra y campamentos se encuentran demarcados, ordenados y limpios?		1	
10	Se implementa medidas para controlar las emisiones de material particulado - (Humectación)		1	
11	Se implementa en obra el Kit para desperdicios sólidos? (Las 3 canecas)		1	
SUBTOTAL VALORACIÓN EJE AMBIENTAL			82%	
COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST				
1	Se socializa a los trabajadores lo siguiente: * Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial (y se publica) * Política de prevención de alcoholismo, tabaquismo, drogadicción, farmacodependencia * Procedimiento de reporte de incidentes/accidentes de trabajo. * Plan de Emergencia		1	
2	Se esta llevando en obra el formato del Plan de Control Operativo de SST, con los respectivos soportes o registros? Esta bien diligenciado, Revise al menos dos de los controles.		1	
3	Se reportan los accidentes de trabajo a la ARL (Administradora de Riesgos Laborales) antes de 48 horas.		1	
4	Se cumple con procedimientos/instructivos de seguridad para las actividades que se realizan en la obra.		1	
5	Todos los trabajadores tienen y utilizan los elementos de protección personal requeridos, de acuerdo al cargo y actividades que realizan		1	
6	Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias : extintor, camilla rígida, botiquín, conos reflectivos.		1	
7	Se tiene implementado el kit de señalización de SST en obra: Uso de EPPs, ruta de evacuación, baños, punto de encuentro, sustancias peligrosas.		1	
8	Los trabajadores cuentan con los baños necesarios de acuerdo con la legislación: Uno (1) por género, uno (1) por cada 15 trabajadores.		1	
9	Los materiales combustibles y/o sustancias peligrosas están debidamente identificados y rotulados. Se ha socializado a Los trabajadores las medidas de prevención y las hojas de seguridad de éstos.		1	
10	El contratista cuenta con los soportes del último mantenimiento realizado a la maquinaria que se encuentra en la obra.		0	

11	El personal que labora en el proyecto está afiliado al Sistema General de Seguridad Social Integral (ARL, EPS, AFP) y se encuentra al día en los pagos.		1	
12	Se han conformado las brigadas de emergencia, están activas y capacitadas y se realiza o programa simulacro.		1	
13	Se encuentra conformado el COPASO y o asignado el Vigía Ocupacional y mensualmente se registran las actividades realizadas por éstos.		1	
14	Los trabajadores cuentan con: Inducción, capacitación, entrenamiento, son notificados de los riesgos a los que están expuestos de acuerdo al cargo/actividad a realizar, de acuerdo con el cronograma? Se cuenta con soporte.		1	
SUBTOTAL VALORACIÓN EJE SST			● 93%	
INDICADORES DE CUMPLIMIENTO				
COMPONENTE DE CALIDAD			● 82%	
COMPONENTE AMBIENTAL			● 82%	
COMPONENTE DE SST			● 93%	
TOTAL VALORACIÓN CALIDAD, AMBIENTAL Y SST			● 85%	Cumple
PLANES DE ACCIÓN A IMPLEMENTAR				
Hasta el momento el contratista cumple con las obligaciones respectivas de estos componentes				
Firma:			Firma: <u>Laura Domínguez</u>	
Nombre: LADYS NAYIBE ALVAREZ			Nombre: LAURA KATERINE DOMINGUEZ	
Cargo: Residente Siso			Cargo: Residente Siso	
PERSONA DEL CONTRATISTA DE OBRA QUE RECIBIO LA INSPECCIÓN			PERSONA DE INTERVENTORÍA QUE REALIZÓ LA INSPECCIÓN	

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098



ANEXO 9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Construir y vigilar con calidad
Dirección: calle 96 # 98-71, cel. 3155079017
Barrio: fundadores
Correos: robledo027@gmail.com – robledo8027@gmail.com



FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO

HOJA No 1

WILMAR LOZANO MOSQUERA

OBRA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.

INFORME PARCIAL N° 6 FINAL

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Sello de junta ABSC 0+50

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Sello de junta ABSC 0+150

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Sello de junta ABSC 0+190

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Sello de junta ABSC

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Canales de drenaje

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Sello de junta ABSC



FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO

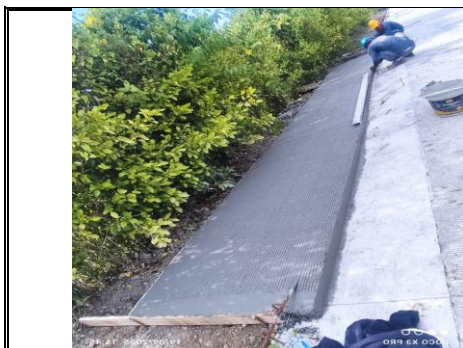
HOJA No 2

WILMAR LOZANO MOSQUERA

OBRA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.

INFORME PARCIAL N° 6 FINAL

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Cunetas de acceso ABSC 0+800

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Cunetas de acceso ABSC 0+700

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Cunetas de acceso ABSC 0+620

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Cunetas de acceso ABSC 1+040

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Concreto hidraulico ABSC0+800

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 0+900



FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO

HOJA No 3

WILMAR LOZANO MOSQUERA

OBRA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.

INFORME PARCIAL N° 6 FINAL

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 1+000

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 1+000

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 1+056

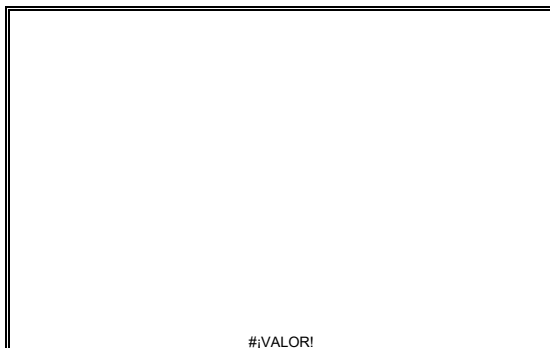
DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 1+056

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



#VALORI

OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 0+800

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 0+850



FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO

HOJA No 4

WILMAR LOZANO MOSQUERA

OBRA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.

INFORME PARCIAL N° 6 FINAL

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 0+0

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 0+0

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 0+200

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 0+490

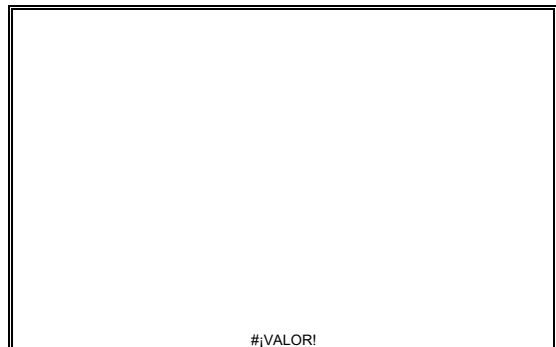
DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 0+350

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



#¡VALOR!

OBSERVACIONES

Obra terminada ABSC 0+180



FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO

HOJA No 5

WILMAR LOZANO MOSQUERA

OBRA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.

INFORME PARCIAL N° 6 FINAL

DIA	MES	ANO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75) ABSC 0+0

DIA	MES	ANO	UBICACION	No. FOTO

DIA	MES	ANO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75) ABSC 0+620

DIA	MES	ANO	UBICACION	No. FOTO

DIA	MES	ANO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75) ABSC 0+550

DIA	MES	ANO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75) ABSC 0+550

DIA	MES	ANO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75) ABSC 0+700

DIA	MES	ANO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75) ABSC 0+200

DIA	MES	ANO	UBICACION	No. FOTO



FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO

HOJA No 6

WILMAR LOZANO MOSQUERA

OBRA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENT DE ANTIOQUIA.

INFORME PARCIAL N° 6 FINAL

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO
-----	-----	-----	-----------	----------



OBSERVACIONES
LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO. ABSC 0+550

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO
-----	-----	-----	-----------	----------



OBSERVACIONES
LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO. ABSC 0+230

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO
-----	-----	-----	-----------	----------



OBSERVACIONES
LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO. ABSC 0+560

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO
-----	-----	-----	-----------	----------



OBSERVACIONES
LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO. ABSC 0+110

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO
-----	-----	-----	-----------	----------



OBSERVACIONES
LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO. ABSC 0+20

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO
-----	-----	-----	-----------	----------



OBSERVACIONES
LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO. ABSC 0+170