WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

Carepa, 4 de agosto de 2025.

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 mensual número 3, 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 4 de julio del 2025 al 4 de agosto 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 final de la reposición de redes de alcantarillado sanitario en el corregimiento piedras blancas y la vereda primavera en el municipio de Carepa. 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.

Atentamente,

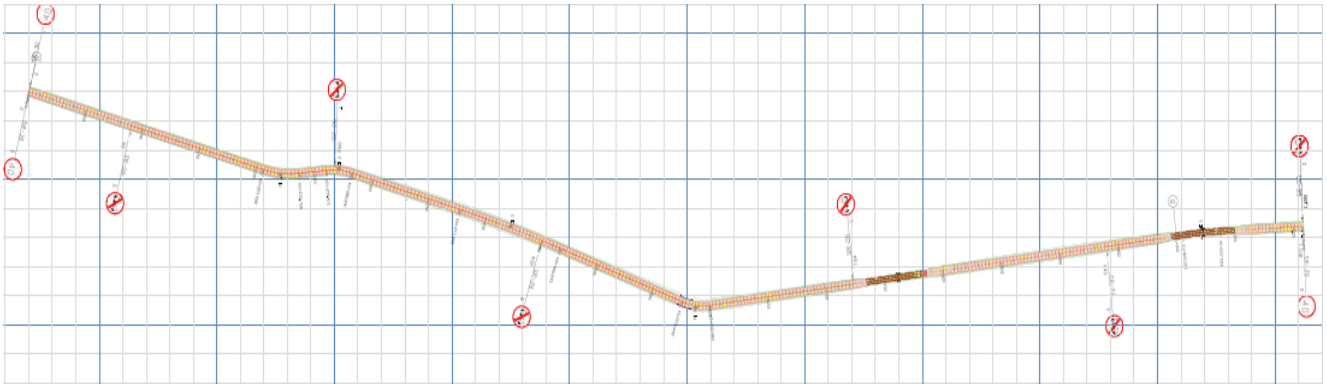
Ing. Ronald Robledo Robledo
Director de Interventoría.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

INFORME 3

(Fecha desde 4 de julio hasta el 31 de julio 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.



Carepa, 31 de julio del 2025.

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

TABLA DE CONTENIDO

1.1.1. Contenido

INTRODUCCIÓN 5
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6
2.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 6
2.1.1. INFORME CONTRACTUAL 6
2.1.2. GARANTÍAS DEL PROYECTO 7
2.1.3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO 7
2.1.4. ALCANCE 7
2.1.5. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 7
2.2. INFORME TÉCNICO 8
2.2.1. CRONOGRAMA 8
2.2.2. DIFICULTADES, PROBLEMÁTICAS Y MEDIDAS CORRECTIVAS. 12
2.2.3. ACTIVIDADES REALIZADAS 13
2.2.3.1. CALIDAD DE LOS MATERIALES 13
2.2.3.2. ENSAYOS DE LABORATORIO 14
2.2.4. CLIMATOLOGÍA 14
2.3. INFORME SOBRE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MANEJO AMBIENTAL 14
2.3.1. REGISTRO DE PERSONAL, PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL. 15
2.3.2. MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL. 15
2.3.3. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO 16
2.4. INFORME ADMINISTRATIVO 16
2.4.1. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO 16
2.4.2. OFICINA DEL CONTRATO 17

2.4.3. RELACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO 17
2.4.4. DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO 17
2.4.4.1. INFORMES SEMANAL 17
2.4.4.2. ACTAS DE COMITÉ OBRA 17
2.4.4.3. CORRESPONDENCIA 18
2.4.4.4. COPIA DE LA BITÁCORA 18
2.5. INFORME FINANCIERO 18
2.5.1. MANEJO DEL ANTICIPO 18
2.6. INFORME LEGAL .....
2.6.1. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DEL OBJETO Y SUS OBLIGACIONES 21
2.6.2. CONTROL DE LICENCIAS, PERMISOS Y LEGALIZACIÓN 21
2.7. DIFICULTADES PRESENTADAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS 21
2.8. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES 22
2.9. REGISTRO FOTOGRÁFICO 22
ANEXOS 23

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

INTRODUCCIÓN

La obra contempla un alcance que consiste en la **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."**
En este sentido y mediante el desarrollo de las acciones adelantadas por la administración del Municipio de Carepa, se da como resultado la ejecución del 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.

Cabe mencionar que estas comunidades son rurales y que, con estas obras, se ve reflejado el desarrollo, cambiando así la calidad de vida de estas.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

2.1.1. INFORME CONTRACTUAL

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:	**4 de agosto de 2025.**
Días Transcurridos de Ejecución:	**88**

INFORMACION FINANCIERA		
	Porcentaje (%)	**Valor ($)**
Acta parcial 1	30%	$ 714.342.973,00
Acta parcial 2	30%	$ 714.342.973,00
Acumulado	60%	$ 1,428,685,946.00
Amortización Acta parcial 1		0
Saldo pendiente por pagar	**40%**	**$ 952,457,295.00**
Pendiente por amortizar o Pagar		**0**

2.1.2. GARANTÍAS DEL PROYECTO

CONDICIONES DE OBRA ACTUALIZADA					
GARANTIAS	NOMBRE DE ASEGURADORA	No POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	360 47 994000037308	26/10/2025	28/02/2026	$ 486.945.556,60
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES			26/04/2028	30/08/2028	$ 121.736.389,15
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			30/08/2025	30/08/2030	$ 486.945.556,60

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ACTUALIZADA					
GARANTIAS	NOMBRE DE ASEGURADORA	No POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	33-44-101256123	20/11/2024	02/03/2026	$62,100,125.00
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES		33-44-101256123	20/11/2024	31/12/2028	$15,525,031.00
CALIDAD DEL SERVICIO		33-44-101256123	31/12/2024	31/12/2029	$35,788,833.00

2.1.3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Realizar la obra del mejoramiento de la vía que comunica la vereda el encanto con el corregimiento el silencio del municipio de Carepa, departamento de Antioquia.”

2.1.4. ALCANCE

Consistió en realizar el pavimento rígido de la vía que comunica la vereda el encanto con el Corregimiento el silencio del municipio de Carepa.

2.1.5. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La obra se localiza en el Municipio de Carepa, zona rural del Municipio.

Figura 1. Localización del proyecto



El proyecto se encuentra localizado en una ruta rural que conecta la vereda El Encanto con el corregimiento El Silencio.

2.2. INFORME TÉCNICO

2.2.1. CRONOGRAMA

A la fecha ha transcurrido **88 días** Desde el inicio de las actividades lo que nos da un avance en tiempo de ejecución del **78.57%** del plazo contractual, el avance ejecutado que se registra es de **64,78%** vs programado del **68,73%,** lo que refleja un atraso del **-3,95%**

- De acuerdo con lo antes mencionado, la obra presento una ejecución con retrasos mínimos en el rendimiento esperado, esto se debe a que se está cumplimento con el plan de contingencia y con base al cronograma actualizado.
- Es claro mencionar que el contratista mejoro tanto rendimiento como suministro de materiales, aunque se presentan retrasos a veces por daños de la maquinaria.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

En la siguiente tabla 2, se realiza seguimiento de la programación por semanas que a continuación se muestra:

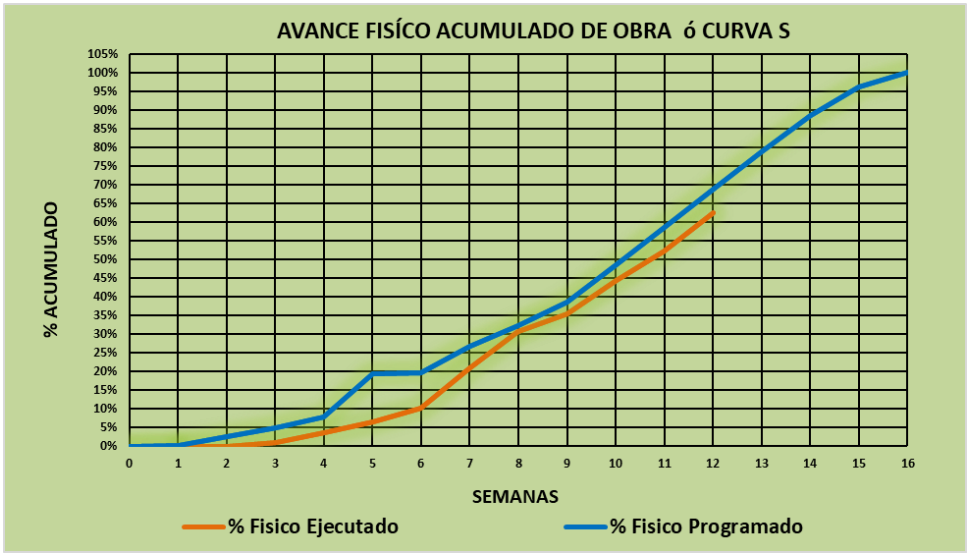
Tabla 1. Ejecución Física Vs Ejecución Programada a corte 4-agosto-2025.

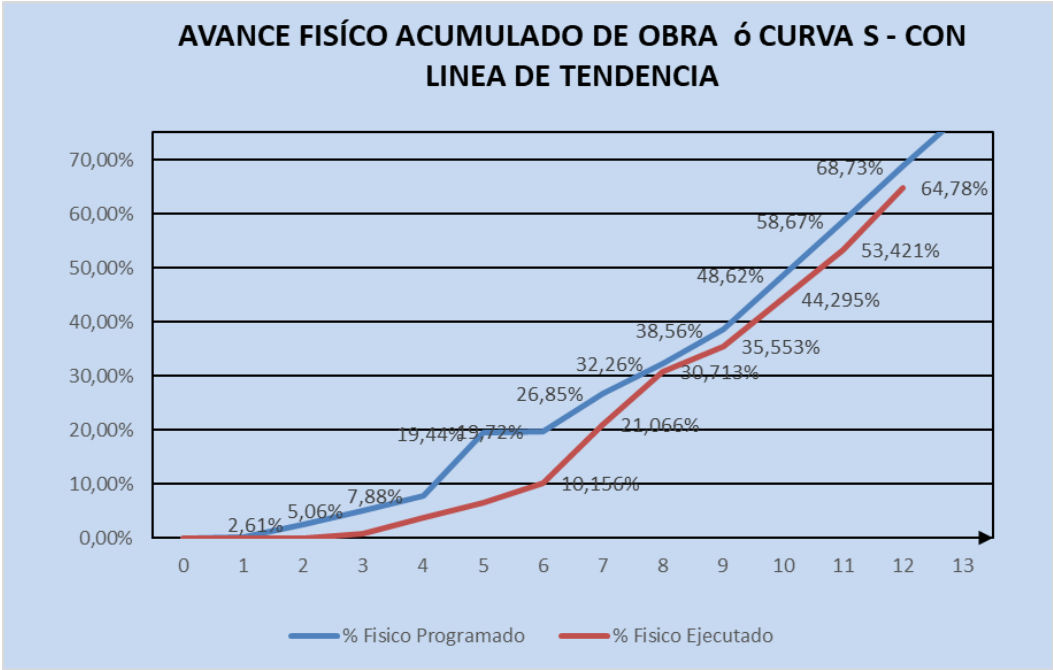
FRENTE DE OBRA	SEMANA ACUMULADA	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO	OBSERVACION ATRASO/ADELANTO
MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	1	0,15%	0,00	Atraso
	2	2,61%	0,08	Atraso
	3	5,06%	0,92	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%		
	14	88,59%		
	15	96,21%		
	16	100,00%		

Fuente: Autor.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

Figura 2. Curva De Avance Físico vs Programado



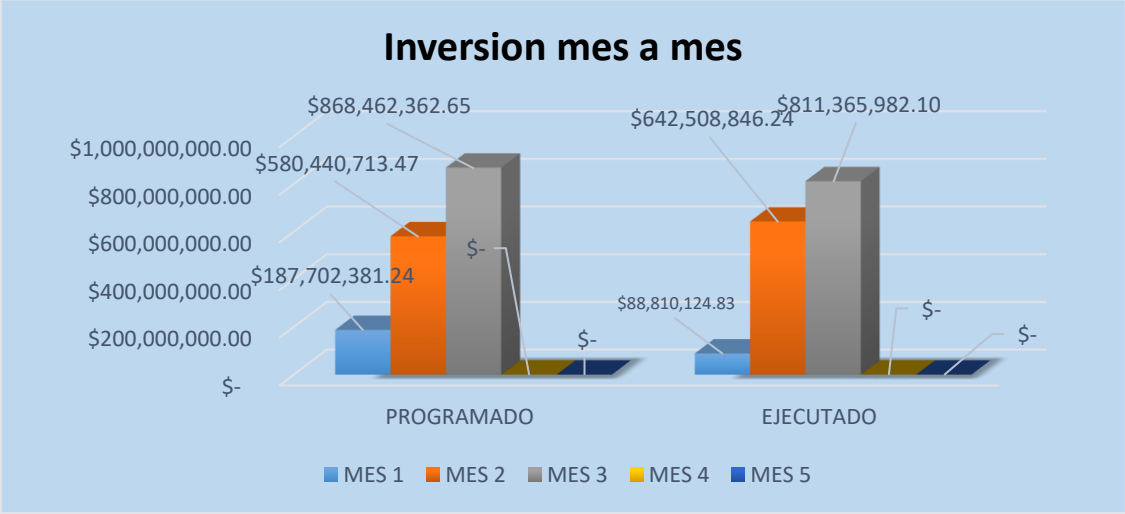


Fuente: Autor.

Figura 3. Inversión por capítulos

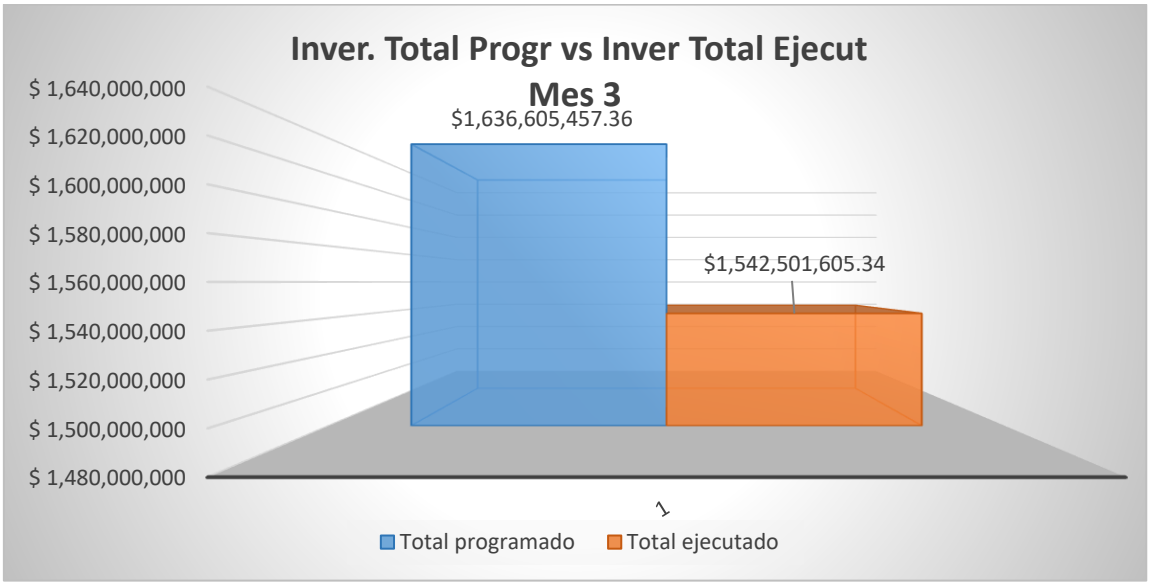
WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

Figura 4. Inversión mes a mes



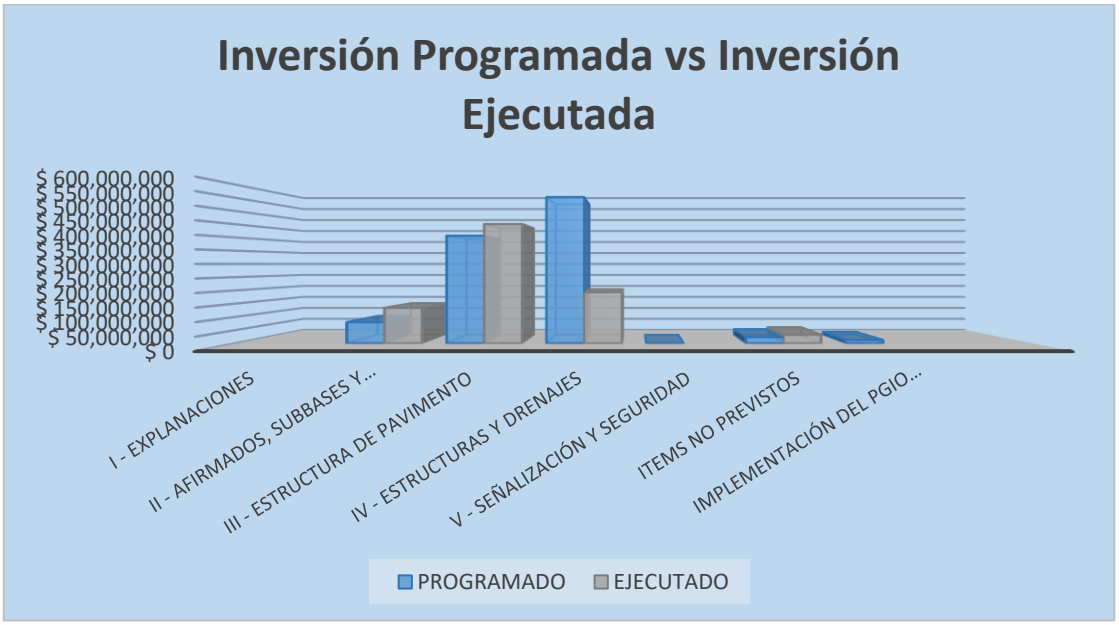
Fuente: Autor.

Figura 5. Inversiones acumuladas



Fuente: Autor.

Figura 6. Inversiones por capitulo



Fuente: Autor.

Indicadores del avance físico:

- % Programado: **68,73%**
- % Ejecutado: **64,78%**
- Variación Porcentual: -3,95% (Puntos porcentuales)
- Estado: atraso
- Días: 4,42 Días
- Fecha de terminación estimada: 1 de septiembre 2025.

2.2.2. DIFICULTADES, PROBLEMÁTICAS Y MEDIDAS CORRECTIVAS.

Dificultad Presentada: El contratista presenta problemas con el vibrocompatador.
Solución Adoptada: El contratista expresa cambiarlo por otro en mejor estado.

Dificultad Presentada: El contratista aumento el personal, y se están trabajando en horarios festivos, pero no se ha podido superar por completo los retrasos.

Solución Adoptada: El contratista menciona que ya se trajo también mas maquinaria como un mini cargador con el objetivo de aumentar rendimiento.

Dificultad Presentada: El contratista presento fallas en la maquina carmix.
Solución Adoptada: solución de falla de la maquinaria, realizando al tiempo labores de fundición con la concretadora.

2.2.3. ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante la ejecución se logró realizar las siguientes actividades:

Frente Piedras Blancas

- 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.
- CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO

PROCESOS CONSTRUCTIVOS

Se ha realizado de acuerdo con los diseños y estudios programados, ajustado al cronograma de actividades aprobado, aunque con retrasos.

2.2.3.1. CALIDAD DE LOS MATERIALES

El contratista entrego certificados de materiales de cemento. **Anexo 1. TRAZABILIDAD DE MATERIALES Y/O CERTIFICADOS DE CALIDAD.**

2.2.3.2. ENSAYOS DE LABORATORIO

En este mes, Se realizaron ensayos de laboratorio. CBR y densidades. **Anexo 2. RESULTADOS DE LABORATORIOS.**

2.2.4. CLIMATOLOGÍA

El clima en general que se ha presentado de manera lluviosa, cabe resaltar que nos encontramos en época de invierno, pero que hay días que no llueve seguidos y se puede adelantar actividades.

2.3. INFORME SOBRE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MANEJO AMBIENTAL

SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO		OBSERVACIONES
	SI	NO	
El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.	x		El contratista entrego las afiliaciones del personal de la obra.
Los vehículos maquinaria y equipo del contratista cumplen con los siguientes requisitos: SOAT Tarjeta de propiedad Licencia de conducción de la persona responsable	x		En este periodo los vehículos que entran a la obra son vehículos de proveedores de material.
El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal.	X		
Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo.	X		
Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente.	x		

2.3.1. REGISTRO DE PERSONAL, PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL.

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 entrego las planillas de seguridad social del personal. **Anexo 3. CONTROL MENSUAL PERSONAL (Planillas de Seguridad Social).**

2.3.2. 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.**

- ✓ **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.			

2.3.3. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

La obra para realizar no requiere de licencias, ni de permisos ambientales, ya que en este sitio existía una construcción del sistema de alcantarillado, por el cual se realizará una reposición de este. Sin embargo, se debe realizarse un manejo ambiental para mitigar los impactos que se puedan generar en las zonas de influencia de estas y así el Municipio adelantar dichos procesos, para ello se realiza un seguimiento mediante el diligenciamiento y verificación de las siguientes fichas ambiental.

Observaciones de la Interventoría:

- Es importante que el contratista revise y valide las calificaciones aquí dadas de acuerdo con lo observado durante el periodo de ejecución, para que se entere de las falencias y mejora continua de su misión empresarial y manejo de la parte de seguridad laboral y del medio ambiente.
- Se refleja una buena actuación de los manejos de las actividades de seguridad y salud en el trabajo. **Anexo 8. VERIFICACION DEL COMPONENTES CALIDAD, SISO, AMBIENTAL.**

2.4. INFORME ADMINISTRATIVO

2.4.1. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Se realizo verificación de los equipos de trabajo que ingresa el contratista al proyecto, este mes el contratista mantiene personal y herramientas menores en el área de trabajo, Se también una retroexcavadora para las excavaciones generales, Vibrocompatador.

2.4.2. OFICINA DEL CONTRATO

El contratista durante el tiempo de ejecución cuenta con oficina principal para el recibo de la correspondencia y control del proyecto, y en cada frente de trabajo, poseía una bodega que también servía como oficina temporal.

2.4.3. 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

Fuente: Autor

2.4.4. DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO

2.4.4.1. 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.

2.4.4.2. ACTAS DE COMITÉ OBRA

Durante la ejecución de la obra se realizó 1 comités de obra. **Anexo 4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.**

2.4.4.3. 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.**

2.4.4.4. 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.**

2.5. INFORME FINANCIERO

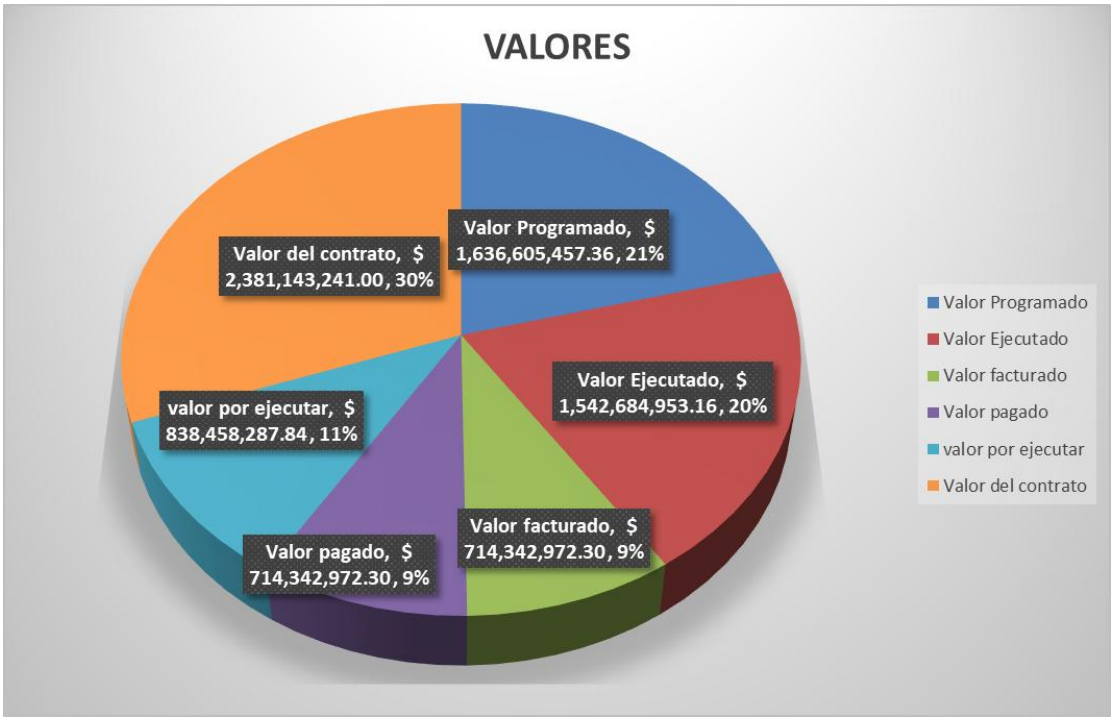
2.5.1. MANEJO DEL ANTICIPO

No se tiene ningún anticipo al contratista

AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL

El contratista a la fecha ha realizado una inversión de **$ 1.542.501.605,335** que equivale al **64,78%** del presupuesto total del proyecto.

Figura 7. Balance financiero



Fuente: Autor.

- **Indicadores del avance de presupuesto**

CPTP = Costo Presupuestado del Trabajo Programado. **(PV)**
CPTR = Costo Presupuestado del Trabajo Realizado. **(EV)**

Indicadores de Programación:

VP (Variación de la Programación)
(SV) = CPTR - CPTP
% de Variación de la Programación
%VP = VP / CPTP
IRP (Índice de rendimiento de la programación)
(SPI) = CPTR / CPTP
(Es un índice de desempeño)

Rangos:

VP(SP) < 1 (Atraso) (Valor ganado menor que el valor planificado)
VP(SP) > 1 (Adelanto) (Valor ganado mayor que el valor planificado)
IRP (SPI) < 1 (atraso) (baja eficiencia)
Indica que la cantidad de trabajo realizado es menor que el planeado [tomar medidas correctivas: considerar ampliar horarios, reevaluar duración de actividades, evaluar la incorporación de personal (frentes independientes), etc.]
IRP (SPI) > 1 (Adelanto) (Eficiente)

- **Datos del avance de presupuesto:**

CPTP = $ 1.636.605.457,36 (68,73%del valor total del presupuesto)
CPTR = $ 1.542.501.605,335 (64,780%del valor total del presupuesto)
VP= $ 94.103.852,029
%VP= -0,057499412
IRP= 0.95

Conclusión = VP > 1 (atraso), (valor ganado mayor)
IR > 1 (atraso), ejecución del presupuesto deficiente.

De conformidad con los índices evaluados se tiene una ejecución a este periodo respectos al valor ganado menor del programado, y una deficiente ejecución hasta el momento, cabe mencionar que el contratista a mejorado el rendimiento y redujo el retraso.

ACTAS DE COBRO PARCIALES

Se ha presentado 1 acta parcial la cual ya se fue pagada en su totalidad, para este periodo el contratista entrego acta parcial No.2, la cual se hace como anexo a este informe por valor de **($ 714,342,973.00).**

AVANCE FISICO Y FINANCIERON			
ACTA DE AVANCE	% AVANCE	**VALOR**	**FECHA**
Pago 1 (acta parcial 1)	**30%**	$ 714,342,973.00	**7 Julio de 2024**
Pago 2 (acta parcial 2)	**30%**	$ 714,342,973.00	**31 julio de 2024**
Pendiente por pagar	**40%**	$ 952,457,295.00	

2.6. INFORME LEGAL

2.6.1. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DEL OBJETO Y SUS OBLIGACIONES

El contratista adelanto o realizo todas y cada una de las actividades estipuladas en el contrato dando cumplimientos al cronograma, pero con rendimientos bajos que se reflejan en el retraso de la obra; Lo que significa que estaría terminando según la variación de la programación 4 días después de la fecha programada fecha tentativa (1 de septiembre 2025).

2.6.2. CONTROL DE LICENCIAS, PERMISOS Y LEGALIZACIÓN

Para este tipo de proyectos no se requiere licencias.

2.7. DIFICULTADES PRESENTADAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS

En este numeral se muestran los inconvenientes relacionados el presente periodo de la obra y su posible y/o correspondiente solución:

- ✓ **Dificultad Presentada:** se retrasan las actividades por las lluvias. **Solución Adoptada:** Aumentar el personal de trabajo para avanzar en los momentos de sequía.

- ✓ **Dificultad Presentada:** Al Sele solicito mejorar la texturización del pavimento. **Solución Adoptada:** El contratista menciona que va a comprar otro rodillo para mejorar ese tema.

2.8. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES

- ✓ El contratista trabaja en la ejecución de la obra, aunque con retrasos mínimos ya que se redujo de manera significativa este.

- ✓ Según los avances físico se refleja un retraso en el cronograma, de 4.42 días el cual va mejorando en el transcurso del avance de la obra. Se le solicito por parte de esta interventoría abrir mas frentes de trabajo para iniciar las actividades de cunetas y bordillos.

- ✓ Según los índices de rendimiento de la programación arroja que la obra se realiza deficientemente. (Indicando que la cantidad de trabajo realizado es mayor que el planeado).

- ✓ El contratista ejecuto las actividades de buena calidad.

2.9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

El registro fotográfico constituye la evidencia de la realización de las actividades de las obras. En el anexo 8 se presenta dicho registro ordenado, mostrando el desarrollo de las actividades ejecutadas durante la etapa de construcción de este periodo. **Anexo 9. REGISTRO FOTOGRÁFICO.**

Atentamente,

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

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXOS

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 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**

REPORTE DIARIO DE RESULTADOS
Cementos Argos-Planta Tolú
JULIO 2025
Uso General

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**
Dirección: **CAREPA**
Teléfono: **3046248338**

Fecha Impresión **15.07.2025**
No. Remisión: **82174378**
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 UR/F	Longitud Calibrada (
					PSI	PSI	%		UN	MM
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 UR/F	Longitud Calibrada (
					PSI	PSI	%		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 INTERVENTORIA

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 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**

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

ENSAYO DE DENSIDAD CON CONO Y ARENA
NORMA I.N.V. E - 161 / E - 227
DIRECCION: CARRERA 77 N°82-49 B/ PUEBLONUEVO CAREPA CEL : 3135727267

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	**LOCALIZACION:**	VEREDA EL ENCANTO
CONTRATISTA	: RAING PROYECTOS S.A.S	**CANTERA**	EXCLAMATUR
MATERIAL:	AFIRMADO	**FECHA COLOCACION**	8/07/2025
		FECHA TOMA:	10/07/2025

Ensayo No.	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Localización	K0+502	K0+408	K0+309	K0+205		
Costado	IZQ	EJE	DER	IZQ		
CAPA	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA		
Peso frasco + arena inicial (g)	**7200**	**7181**	**7165**	**7123**		
Peso frasco + arena restante (g)	**2983**	**3075**	**3101**	**3185**		
Peso arena total usada (g)	4217	4106	4064	3938		
Constante del cono en (g)	**1572**	**1572**	**1572**	**1572**		
Peso arena en el hueco (g)	2645	2534	2492	2366		
Densidad de la arena (g/cm3)	**1,372**	**1,372**	**1,372**	**1,372**		
Volumen del hueco (cm3)	1928	1847	1816	1724		
Peso material extraído húmedo (g)	**4200**	**3975**	**3966**	**3722**		
Densidad húmeda obtenida T/m3	**217,9**	**215,2**	**218,4**	**215,8**		
humedad natural	**7,2**	**7,5**	**7,4**	**7,4**		
densidad seca de campo de la muestra total	**203**	**200**	**203**	**201**		
Dens. máx. de laboratorio (De) T/m³ (PROCTOR)	**2,048**	**2,048**	**2,048**	**2,048**		
humedad optima	8,00	8,00	8,00	8,00		
% de compactación	99,2	97,8	99,3	98,1		

PROMEDIO % DE COMPACTACION (Dm) = 98,6
0,98 Dm = Di

OBSERVACIONES:

JHOAN ESTEBAN BLANQUICETH
Ingeniero Calidad

KENNEDY BLANQUICET
GEOTECNOLOGO/LABORATORISTA

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

ENSAYO DE DENSIDAD CON CONO Y ARENA
NORMA I.N.V. E - 161 / E - 227
DIRECCION: CARRERA 77 N°82-49 B/ PUEBLONUEVO CAREPA CEL : 3135727267

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	**LOCALIZACION:**	VEREDA EL ENCANTO
CONTRATISTA	: RAING PROYECTOS S.A.S	**CANTERA**	GRUPO EMPRESARIAL AGREGADOS S.A.S
MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA COLOCACION:**	
		FECHA TOMA:	15/07/2025

Ensayo No.	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Localización	K0+562	K0+471	K0+387			
Costado	EJE	DER	IZQ			
CAPA	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA			
Peso frasco + arena inicial (g)	**7000**	**6972**	**6915**			
Peso frasco + arena restante (g)	**2782**	**2988**	**3025**			
Peso arena total usada (g)	4218	3984	3890			
Constante del cono en (g)	**1581**	**1581**	**1581**			
Peso arena en el hueco (g)	2637	2403	2309			
Densidad de la arena (g/cm3)	**1,422**	**1,422**	**1,422**			
Volumen del hueco (cm3)	1854	1690	1624			
Peso material extraído húmedo (g)	**4325**	**4001**	**3745**			
Densidad húmeda obtenida T/m3	**233,2**	**236,8**	**230,6**			
humedad natural	**6,5**	**7,2**	**6,8**			
densidad seca de campo de la muestra total	**219**	**221**	**216**			
Dens. máx. de laboratorio (De) T/m³ (PROCTOR)	**2,188**	**2,188**	**2,188**			
humedad optima	7,30	7,30	7,30			
% de compactación	100,1	100,9	98,7			

PROMEDIO % DE COMPACTACION (Dm) = 99,9
0,98 Dm = Di

OBSERVACIONES:

JHOAN ESTEBAN BLANQUICETH
Ingeniero Calidad

KENNEDY BLANQUICET
GEOTECNOLOGO/LABORATORISTA

GEOURABA
Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO

NORMA I.N.V.E-414-13

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

LOCALIZACIÓN: VEREDA EL ENCANTO - MUNICIPIO DE CAREPA

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

INTERVENTOR:

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	LUZ LIBRE ENTRE APOYOS	ANCHO VIGUETA	ALTURA VIGUETA	CARGA EN(KN)	CARGA EN(KG)	RESISTENCIA (Kg/cm²)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACION	VACIADO	ROTURA								MR:	ESPECIFIC.		SI	NO
001	**PAVIMENTO CARRIL IZQ.**	K1+094	20-jun-25	27-jun-25	7	5"	45,0	15,0	15	**24,0**	2447,5	**32,6**	38	85,9	X	
002	**PAVIMENTO CARRIL IZQ.**	K1+094	20-jun-25	4-jul-25	14	5"	45,0	15,0	15	**27,6**	2814,6	**37,5**	38	98,8	X	
003	**PAVIMENTO CARRIL IZQ.**	K1+094	20-jun-25	18-jul-25	28	5"	45,0	15,0	15	**29,5**	3008,4	**40,1**	38	105,6	X	
004	**PAVIMENTO CARRIL DER.**	K1+089	21-jun-25	28-jun-25	7	5"	45,0	15,0	15	**25,0**	2549,5	**34,0**	38	89,5	X	
005	**PAVIMENTO CARRIL DER.**	K1+089	21-jun-25	5-jul-25	14	5"	45,0	15,0	15	**28,0**	2855,4	**38,1**	38	100,2	X	
006	**PAVIMENTO CARRIL DER.**	K1+089	21-jun-25	19-jul-25	28	5"	45,0	15,0	15	**30,5**	3110,3	**41,5**	38	109,1	X	

NORMA DE ENSAYO: INV E-414-13

OBSERVACIONES:

KENNEDY BLANQUICETH
LABORATORISTA

ING;JOAN ESTEBAN BLANQUICETH
TP 22202-278522 COR

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO

NORMA I.N.V.E-414-13

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

LOCALIZACIÓN: VEREDA EL ENCANTO - MUNICIPIO DE CAREPA

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

INTERVENTOR:

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	LUZ LIBRE ENTRE APOYOS	ANCHO VIGUETA	ALTURA VIGUETA	CARGA EN(KN)	CARGA EN(KG)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACION	VACIADO	ROTURA								MR:	ESPECIFIC.		SI	NO
010	**PLACA (CARRIL DER)**	K0+991	30-jun-25	7-jul-25	7	5"	45,0	15,0	15	**26,5**	2702,4	**36,0**	38	94,8	X	
011	**PLACA (CARRIL DER)**	K0+991	30-jun-25	14-jul-25	14	5"	45,0	15,0	15	**30,2**	3079,7	**41,1**	38	108,1	X	
012	**PLACA (CARRIL DER)**	K0+991	30-jun-25	28-jul-25	28	5"	45,0	15,0	15	**33,5**	3416,3	**45,6**	38	119,9	X	

NORMA DE ENSAYO: INV E-410-13

OBSERVACIONES:

KENNEDY BLANQUICETH
LABORATORISTA

ING;JOAN ESTEBAN BLANQUICETH
TP 22202-278522 COR

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO

NORMA I.N.V.E-414-13

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

LOCALIZACIÓN: VEREDA EL ENCANTO - MUNICIPIO DE CAREPA

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

INTERVENTOR:

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	LUZ LIBRE ENTRE APOYOS	ANCHO VIGUETA	ALTURA VIGUETA	CARGA EN(KN)	CARGA EN(KG)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACION	VACIADO	ROTURA								MR:	ESPECIFIC.		SI	NO
007	**PLACA (CARRIL DER)**	K0+960	28-jun-25	5-jul-25	7	5"	45,0	15,0	15	**25,4**	2590,3	**34,5**	38	90,9	X	
008	**PLACA (CARRIL DER)**	K0+960	28-jun-25	12-jul-25	14	5"	45,0	15,0	15	**27,5**	2804,4	**37,4**	38	98,4	X	
009	**PLACA (CARRIL DER)**	K0+960	28-jun-25	26-jul-25	28	5"	45,0	15,0	15	**31,2**	3181,7	**42,4**	38	111,6	X	

NORMA DE ENSAYO: INV E-410-13

OBSERVACIONES:

KENNEDY BLANQUICETH
LABORATORISTA

ING;JOAN ESTEBAN BLANQUICETH
TP 22202-278522 COR

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO

NORMA I.N.V.E-414-13

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

LOCALIZACIÓN: VEREDA EL ENCANTO - MUNICIPIO DE CAREPA

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

INTERVENTOR:

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	LUZ LIBRE ENTRE APOYOS	ANCHO VIGUETA	ALTURA VIGUETA	CARGA EN(KN)	CARGA EN(KG)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACION	VACIADO	ROTURA								MR:	ESPECIFIC.		SI	NO
013	PAVIMENTO (CARRIL IZQ,)	K0+985	1-jul-25	8-jul-25	7	5"	45,0	15,0	15	**24,5**	2498,5	**33,3**	38	87,7	X	
014		K0+985	1-jul-25	15-jul-25	14	5"	45,0	15,0	15	**27,0**	2753,4	**36,7**	38	96,6	X	
015		K0+985	1-jul-25	29-jul-25	28	5"	45,0	15,0	15	**31,0**	3161,3	**42,2**	38	110,9	X	
016	PAVIMENTO (CARRIL IZQ,)	K0+923	2-jul-25	9-jul-25	7	5"	45,0	15,0	15	**25,2**	2569,9	**34,3**	38	90,2	X	
017		K0+923	2-jul-25	16-jul-25	14	5"	45,0	15,0	15	**27,6**	2814,6	**37,5**	38	98,8	X	
018		K0+923	2-jul-25	30-jul-25	28	5"	45,0	15,0	15	**30,5**	3110,3	**41,5**	38	109,1	X	

NORMA DE ENSAYO: INV E-414-13

OBSERVACIONES:

KENNEDY BLANQUICETH
LABORATORISTA

ING;JOAN ESTEBAN BLANQUICETH
TP 22202-278522 COR

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

DERRICIÓN:CRR 77N°82-49 BARRIO PUEBLO NUEVO CAREPA CEL:313.572.72.67

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

LOCALIZACIÓN: EL ENCANTO AL SILENCIO

MUNICIPIO: CAREPA - ANT.

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	MEDIDAS (cm)		PESO (g)	CARGA EN KN	DENSIDAD (g/cm^3)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	VACIADO	ROTURA			Diam.	Altu.				OBTENIDA	ESPECIFIC.		SI	NO
001	CUNETA DERECHA	K1+060	9-jul-25	16-jul-25	7	3,5"	10,0	20,0	3710	**121,8**	2,362	**158,1**	210	75,3	X	
002			9-jul-25	16-jul-25	7	3,5"	10,0	20,0	3713	**124,2**	2,364	**161,3**	211	76,4	X	
005	CUNETA IZQUIERDA	K1+100	12-jul-25	19-jul-25	7	3,5"	10,0	20,0	3733	**117,8**	2,376	**152,9**	210	72,8	X	
006			12-jul-25	19-jul-25	7	3,5"	10,0	20,0	3721	**120,0**	2,369	**155,8**	211	73,8	X	

NORMA DE ENSAYO: **INV E-410-013**

OBSERVACIONES:

Parametros de resistencias a diferentes edades según norma Invias

Edad del hormigon (DIAS)	3	7	28	90	360
Endurecimiento Normal	0,4	0,65	1,00	1,20	1,35
Endurecimiento Rapido	0,55	0,75	1,00	1,15	1,2

KENNEDY BLANQUICETH .C
GEOTECNOLOGO / LABORATORISTA

YOAN ESTEBAN BLANQUICETH .T.
INGENIERO CIVIL M.P: 22202-278522 Cor

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

DERRICIÓN:CRR 77N°82-49 BARRIO PUEBLO NUEVO CAREPA CEL:313.572.72.67

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

LOCALIZACIÓN: EL ENCANTO AL SILENCIO

MUNICIPIO: CAREPA - ANT.

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	MEDIDAS (cm)		PESO (g)	CARGA EN KN	DENSIDAD (g/cm³)	RESISTENCIA (Kg/cm²)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	VACIADO	ROTURA			Diam.	Altu.				OBTENIDA	ESPECIFIC.		SI	NO
009	SARDINEL DERECHA	K1+082	14-jul-25	21-jul-25	7	3,5"	10,0	20,0	3688	**119,5**	2,348	**155,2**	210	73,9	X	
010			14-jul-25	21-jul-25	7	3,5"	10,0	20,0	3695	**121,5**	2,352	**157,7**	211	74,8	X	
013	SARDINEL IZQUIERDA	K1+070	16-jul-25	23-jul-25	7	3,5"	10,0	20,0	3709	**124,0**	2,361	**161,0**	210	76,7	X	
014			16-jul-25	23-jul-25	7	3,5"	10,0	20,0	3715	**125,4**	2,365	**162,8**	211	77,2	X	

NORMA DE ENSAYO: **INV E-410-013**

OBSERVACIONES:

Parametros de resistencias a diferentes edades según norma Invias

Edad del hormigon (DIAS)	3	7	28	90	360
Endurecimiento Normal	0,4	0,65	1,00	1,20	1,35
Endurecimiento Rapido	0,55	0,75	1,00	1,15	1,2

KENNEDY BLANQUICETH .C
GEOTECNOLOGO / LABORATORISTA

YOAN ESTEBAN BLANQUICETH .T.
INGENIERO CIVIL M.P: 22202-278522 Cor

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

DERRICIÓN:CRR 77N°82-49 BARRIO PUEBLO NUEVO CAREPA CEL:313.572.72.67

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

LOCALIZACIÓN: EL ENCANTO AL SILENCIO

MUNICIPIO: CAREPA - ANT.

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	MEDIDAS (cm)		PESO (g)	CARGA EN KN	DENSIDAD (g/cm³)	RESISTENCIA (Kg/cm²)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	VACIADO	ROTURA			Diam.	Altu.				OBTENIDA	ESPECIFIC.		SI	NO
017	CUNETA IZQ	K1+979	23-jul-25	30-jul-25	7	3,5"	10,0	20,0	3722	**124,2**	2,369	**161,3**	210	76,8	X	
018			23-jul-25	30-jul-25	7	3,5"	10,0	20,0	3725	**125,7**	2,371	**163,2**	211	77,3	X	
021	CUNETA IZQ	K1+808	29-jul-25	5-ago-25	7	3,5"	10,0	20,0	3728	**125,0**	2,373	**162,3**	210	77,3	X	
022			29-jul-25	5-ago-25	7	3,5"	10,0	20,0	3732	**126,5**	2,376	**164,2**	211	77,8	X	

NORMA DE ENSAYO: **INV E-410-013**

OBSERVACIONES:

Parametros de resistencias a diferentes edades según norma Invias

Edad del hormigon (DIAS)	3	7	28	90	360
Endurecimiento Normal	0,4	0,65	1,00	1,20	1,35
Endurecimiento Rapido	0,55	0,75	1,00	1,15	1,2

KENNEDY BLANQUICETH .C
GEOTECNOLOGO / LABORATORISTA

YOAN ESTEBAN BLANQUICETH .T.
INGENIERO CIVIL M.P: 22202-278522 Cor

GEOURABÁ
Laboratorio de Ingeniería civil
Estudio de suelos, concretos y asfaltos
313 572 72 67

RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO

NORMA I.N.V.E-414-13

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

LOCALIZACIÓN: VEREDA EL ENCANTO - MUNICIPIO DE CAREPA

CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

INTERVENTOR:

CILINDRO No.	LOCALIZACION		FECHA		EDAD (dias)	ASENT. (Pulg.)	LUZ LIBRE ENTRE APOYOS	ANCHO VIGUETA	ALTURA VIGUETA	CARGA EN(KN)	CARGA EN(KG)	RESISTENCIA (Kg/cm^2)		D/LLO (%)	CUMPLE	
	ELEMENTO	LOCALIZACION	VACIADO	ROTURA								MR:	ESPECIFIC.		SI	NO
019	PAVIMENTO (CARRIL IZQ,)	K0+852	5-jul-25	12-jul-25	7	5"	45,0	15,0	15	**22,5**	2294,5	**30,6**	38	80,5	X	
020		K0+852	5-jul-25	19-jul-25	14	5"	45,0	15,0	15	**26,2**	2671,8	**35,6**	38	93,7	X	
022	PAVIMENTO (CARRIL DER,)	K0+686	10-jul-25	17-jul-25	7	5"	45,0	15,0	15	**20,5**	2090,6	**27,9**	38	73,4	X	
023		K0+686	10-jul-25	24-jul-25	14	5"	45,0	15,0	15	**25,5**	2600,4	**34,7**	38	91,2	X	
019	PAVIMENTO (CARRIL DER,)	K0+794	13-jul-25	20-jul-25	7	5"	45,0	15,0	15	**21,8**	2223,1	**29,6**	38	78,0	X	
020		K0+794	13-jul-25	27-jul-25	14	5"	45,0	15,0	15	**28,0**	2855,4	**38,1**	38	100,2	X	
022	PAVIMENTO (CARRIL IZQ,)	K0+647	16-jul-25	23-jul-25	7	5"	45,0	15,0	15	**21,6**	2202,7	**29,4**	38	77,3	X	
023		K0+647	16-jul-25	30-jul-25	14	5"	45,0	15,0	15	**26,4**	2692,2	**35,9**	38	94,5	X	

NORMA DE ENSAYO: INV E-414-13

OBSERVACIONES:

KENNEDY BLANQUICETH
LABORATORISTA

ING;JOAN ESTEBAN BLANQUICETH
TP 22202-278522 COR

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA

I.N.V. E - 161-13

CERTIFICACIÓN SELLO DE CALIDAD EMPRESARIAL
INGESUELOS CONCALIDAD S.A.S.

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE TALEGO - SILENCIO

CLIENTE: WILMAR LOZANO MOSQUERA

RESPONSABLE: WILMAR LOZANO MOSQUERA

MATERIAL: SUB BASE GRANULAR

FECHA DE ENSAYO: 9 DE JUNIO 2025

FECHA DE ENTREGA INFORME 25 JUNIO 2025

	ENSAYO No	1	2	3	*	*	*
					*	*	*
	LOCALIZACION: MUNICIPIO DE CAREPA – VEREDA TALEGO.	K0+800	K0+950		*	*	*
		/	/	/	/	/	/
1	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	**1.390**	**1.390**				*
2	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6342	6292				*
3	PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	1699	1702				*
4	CONSTANTE DEL CONO (g)	**1821**	**1821**				*
5	PESO DE LA ARENA EN EL HUECO (g)	2793	2774				*
6	VOLUMEN TOTAL DEL HUECO cm3	2017	2014				*
7	PESO HUMEDO MATERIAL EXTRAÌDO (g)	4567	4633				*
8	PESO HUMEDO MATERIAL PASA 3/4" (g)	3862	3866				*
9	PESO MATERIAL RETENIDO 3/4" (g)	673	675				*
10	PESO ESPECIFICO MAT. RET. 3/4"	**2.794**	**2.794**				*
11	VOLUMEN MATERIAL RET 3/4" (cm3)	245	255				*
12	VOLUMEN DE MATERIAL PASA 3/4" (cm3)	1765	1772				*
13	PORCENTAJE DE MATERIAL GRUESO	20%	18%				*
14	PORCENTAJE DE MATERIAL FINO	80%	82%				*
15	PESO UNITARIO HUMEDO (g/cm3)	2306	2293				*
16	PESO MUESTRA HUMEDA (g)	0.0	0.0				*
17	PESO MUESTRA SECA (g)	0.0	0.0				*
18	CONTENIDO DE HUMEDAD %	5.0	5.2				*
19	PESO UNITARIO SECO	2175	2205				*
20	DENSIDAD SECA MAXIMA (g/cm3)	**2.212**	**2.212**				*
21	HUMEDAD OPTIMA (%)	**6.2**	**6.2**				*
22	% DE COMPACTACION DEL TERRENO	**97%**	**96%**				*
23	% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	-	-	-	-	-	-

EQUIPO UTILIZADO
Balanza Ohaus Scout Pro de 400 por 0,001 digital. Calibrada el 20 de febrero de 2025
Balanza Ohaus defender de 20000. gr. Calibrada el 20 de febrero de 2025
Arena estándar calibrada el 11 de agosto de 2024
Cono Para Tomar densidades y Arena
Horno termostáticamente controlado.
Vasija de evaporación y tamices estandar

Observaciones:

CALCULOS BASADOS AL PROCTOR MODIFICADO

Javier Pacheco Velasquez
Laboratorista

José Luis Aldana Arrieta
Ing. Civil

Se próhibe 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

Se próhibe la reproducción parcial o total sin la aprobación por escrito del laboratorio.

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA

I.N.V. E - 161-13

CERTIFICACIÓN SELLO DE CALIDAD EMPRESARIAL
INGESUELOS CONCALIDAD S.A.S.

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE TALEGO - SILENCIO

CLIENTE: WILMAR LOZANO MOSQUERA

RESPONSABLE: WILMAR LOZANO MOSQUERA

MATERIAL: SUB BASE GRANULAR

FECHA DE ENSAYO: 24 JUNIO 2025 | **FECHA DE ENTREGA INFORME** 10 JULIO 2025

	ENSAYO No	1	2	3	*	*	*
					*	*	*
	LOCALIZACION: MUNICIPIO DE CAREPA – VEREDA TALEGO.	K0+710	K0+630		*	*	*
		/	/	/	/	/	/
1	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	**1.390**	**1.390**				*
2	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6345	6289				*
3	PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	1688	1708				*
4	CONSTANTE DEL CONO (g)	**1821**	**1821**				*
5	PESO DE LA ARENA EN EL HUECO (g)	2786	2765				*
6	VOLUMEN TOTAL DEL HUECO cm3	2015	2012				*
7	PESO HUMEDO MATERIAL EXTRAÌDO (g)	4565	4634				*
8	PESO HUMEDO MATERIAL PASA 3/4" (g)	3862	3866				*
9	PESO MATERIAL RETENIDO 3/4" (g)	675	676				*
10	PESO ESPECIFICO MAT. RET. 3/4"	**2.794**	**2.794**				*
11	VOLUMEN MATERIAL RET 3/4" (cm3)	241	253				*
12	VOLUMEN DE MATERIAL PASA 3/4" (cm3)	1765	1772				*
13	PORCENTAJE DE MATERIAL GRUESO	18%	17%				*
14	PORCENTAJE DE MATERIAL FINO	82%	83%				*
15	PESO UNITARIO HUMEDO (g/cm3)	2304	2289				*
16	PESO MUESTRA HUMEDA (g)	0.0	0.0				*
17	PESO MUESTRA SECA (g)	0.0	0.0				*
18	CONTENIDO DE HUMEDAD %	5.0	5.2				*
19	PESO UNITARIO SECO	2172	2203				*
20	DENSIDAD SECA MAXIMA (g/cm3)	**2.212**	**2.212**				*
21	HUMEDAD OPTIMA (%)	**6.2**	**6.2**				*
22	% DE COMPACTACION DEL TERRENO	**100%**	**97%**				*
23	% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	-	-	-	-	-	-

EQUIPO UTILIZADO
Balanza Ohaus Scout Pro de 400 por 0,001 digital. Calibrada el 20 de febrero de 2021
Balanza Ohaus defender de 20000. gr. Calibrada el 20 de febrero de 2021
Arena estándar calibrada el 11 de agosto de 2021
Cono Para Tomar densidades y Arena
Horno termostáticamente controlado.
Vasija de evaporación y tamices estandar

Observaciones:

CALCULOS BASADOS AL PROCTOR MODIFICADO

Javier Pacheco Velasquez
Laboratorista

José Luis Aldana Arrieta
Ing. Civil

Se próhibe 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

Se próhibe la reproducción parcial o total sin la aprobación por escrito del laboratorio.

Ingesuelos Concalidad S.A.S.

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA

I.N.V. E - 161-13

Compite colombia
CERTIFICACIÓN SELLO DE CALIDAD EMPRESARIAL
INGESUELOS CONCALIDAD S.A.S.

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE TALEGO - SILENCIO

CLIENTE: WILMAR LOZANO MOSQUERA

RESPONSABLE: WILMAR LOZANO MOSQUERA

MATERIAL: SUB BASE GRANULAR

FECHA DE ENSAYO: 5 JULIO 2025

FECHA DE ENTREGA INFORME 21 JULIO 2025

	ENSAYO No	1	2	3	*	*	*
					*	*	*
	LOCALIZACION: MUNICIPIO DE CAREPA – VEREDA TALEGO.	K0+470	K0+560		*	*	*
		/	/	/	/	/	/
1	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	**1.390**	**1.390**				*
2	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6340	6295				*
3	PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	1688	1705				*
4	CONSTANTE DEL CONO (g)	**1821**	**1821**				*
5	PESO DE LA ARENA EN EL HUECO (g)	27934	2775				*
6	VOLUMEN TOTAL DEL HUECO cm3	2017	2014				*
7	PESO HUMEDO MATERIAL EXTRAÌDO (g)	4567	4633				*
8	PESO HUMEDO MATERIAL PASA 3/4" (g)	3862	3866				*
9	PESO MATERIAL RETENIDO 3/4" (g)	673	675				*
10	PESO ESPECIFICO MAT. RET. 3/4"	**2.794**	**2.794**				*
11	VOLUMEN MATERIAL RET 3/4" (cm3)	246	256				*
12	VOLUMEN DE MATERIAL PASA 3/4" (cm3)	1766	1773				*
13	PORCENTAJE DE MATERIAL GRUESO	22%	18%				*
14	PORCENTAJE DE MATERIAL FINO	78%	82%				*
15	PESO UNITARIO HUMEDO (g/cm3)	2306	2293				*
16	PESO MUESTRA HUMEDA (g)	0.0	0.0				*
17	PESO MUESTRA SECA (g)	0.0	0.0				*
18	CONTENIDO DE HUMEDAD %	5.2	5.1				*
19	PESO UNITARIO SECO	2170	2205				*
20	DENSIDAD SECA MAXIMA (g/cm3)	**2.212**	**2.212**				*
21	HUMEDAD OPTIMA (%)	**6.2**	**6.2**				*
22	% DE COMPACTACION DEL TERRENO	**98%**	**97%**				*
23	% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	-	-	-	-	-	-

EQUIPO UTILIZADO
Balanza Ohaus Scout Pro de 400 por 0,001 digital. Calibrada el 20 de febrero de 2021
Balanza Ohaus defender de 20000. gr. Calibrada el 20 de febrero de 2021
Arena estándar calibrada el 11 de agosto de 2021
Cono Para Tomar densidades y Arena
Horno termostáticamente controlado.
Vasija de evaporación y tamices estandar

Observaciones:

CALCULOS BASADOS AL PROCTOR MODIFICADO

Javier Pacheco Velasquez
Laboratorista

José Luis Aldana Arrieta
Ing. Civil

Se próhibe 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

Se próhibe la reproducción parcial o total sin la aprobación por escrito del laboratorio.

Ingesuelos Concalidad S.A.S

RESISTENCIA A LAFLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO

METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ - NORMA **INV E-414-07**

CERTIFICACIÓN SELLO DE CALIDAD EMPRESARIAL
INGESUELOS CONCALIDAD S.A.S.

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: miércoles, 16 de julio de 2025 **FECHA DE INFORME:** martes, 22 de julio de 2025

No	LOCALIZACION	FECHA			carga aplicada (KN)	DIMENSIONES			Peso (g)	Peso unitario (kg/cm³)	R. ESPEC. A 28 DIAS (MR)	modulo de rotura (Mr)	% R.
		VACIADO	PRUEBA	EDAD DIAS		ancho. (cm)	altura (cm)	longitud entre apoyos (cm)					
POF-1	K1+070 hasta K1+108 DER	10-07-25	17-07-25	7	23.31	14.9	15.2	54.5	32849	2.42	38.00	31.08	81.78
POF-2	K1+070 hasta K1+108 DER	10-07-25	17-07-25	7	22.49	14.9	15.0	54.5	32672	2.44	38.00	30.78	81.01

NOTA: Velocidad - Esfuerzo 0.25 MPa/S

JAVIER PACHECO VELAZQUEZ
LABORATORISTA

JOSE LUIS ALDANA ARRIETA
ING. CIVIL

Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Se próhibe 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

Ingesuelos Concalidad S.A.S

RESISTENCIA A LAFLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO

METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ - NORMA **INV E-414-07**

CERTIFICACIÓN SELLO DE CALIDAD EMPRESARIAL
INGESUELOS CONCALIDAD S.A.S.

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: viernes, 27 de junio de 2025 **FECHA DE INFORME:** jueves, 3 de julio de 2025

No	LOCALIZACION	FECHA			carga aplicada (KN)	DIMENSIONES			Peso (g)	Peso unitario (kg/cm³)	R. ESPEC. A 28 DIAS (MR)	modulo de rotura (Mr)	% R.
		VACIADO	PRUEBA	EDAD DIAS		ancho. (cm)	altura (cm)	longitud entre apoyos (cm)					
POF-1	K1+070 hasta K1+108 IZQ	21-06-25	28-06-25	7	22.55	14.9	14.9	54.5	32107	2.41	38.00	31.29	82.33
POF-2	K1+070 hasta K1+108 IZQ	21-06-25	28-06-25	7	24.48	14.9	15.2	54.5	32269	2.37	38.00	32.64	85.88

NOTA: Velocidad - Esfuerzo 0.25 MPa/S

JAVIER PACHECO VELAZQUEZ
LABORATORISTA

JOSE LUIS ALDANA ARRIETA
ING. CIVIL

Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Se próhibe 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

Ingesuelos Concalidad S.A.S.	***RESULTADOS LABORATORIO***	*RL-CS-027*
	RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO	*Version 02*
	I.N.V. E - 410 -13	*Crea. Mar 12; Act: feb 18*

CERTIFICACIÓN SELLO DE CALIDAD EMPRESARIAL
INGESUELOS CONCALIDAD S.A.S.

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: 28 Junio 2025 | FECHA DE INFORME: 26 julio 2025

ID	No.	ID CLIENTE	DESCRIPCION	Fecha			Dosificacion	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 dias								
POG	44	1	Cuneta y bordillo	28-06-25	26-07-25	28	1:2.0:3.0	6	296.14	10	20	3670	2.35	215.10
POG	35	1	Cuneta y bordillo	28-06-25	26-07-25	28	1:2.5:3.5	6	202.1	10	20	3670	2.34	252.45
POG	36	1	Cuneta y bordillo	28-06-25	26-07-25	28	1:2.5:3.5	6	207.3	10	20	3669	2.34	238.67

NOTA: Velocidad - Esfuerzo 0.25 MPa/S

Javier Pacheco Velasquez Laboratorista

José Luis Aldana Arrieta
Ing. Civil

Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Se próhibe 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

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 3. PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 4. ACTAS DE COMITÉ DEL PERIODO DE INFORME.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 5. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA.

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

OF-E2-016

Apartado, 8 de julio de 2025.

Ingeniero.
PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Secretario de Obras Públicas.

FABIAN PATIÑO NAVARRO
Profesional Universitario
Apoyo a la Supervisor Alcaldía

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: Remision justificación retraso Etapa 1.

Cordial saludos,

Por medio de la presente y en aras de culminar la etapa 1, esta interventoría fue informada verbalmente de la situación que se presento en su momento, razones que expone el contratista en el oficio de asunto JUSTIFICACION ETAPA No 1 RESPUESTA OFICO No OF-E2-015, remitimos oficio donde contratista explica las razones por la cual no se cumplió con el plazo estipulado

Dado en la ciudad de Carepa a los 8 días del mes de julio del año 2025.



WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

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

OF-E2-017

Apartado, 21 de julio 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 implementación de medidas ambientales.

Cordial saludos,

En aras de realizar un seguimiento y control al contrato de referencia, se solicita al contratista la implementación adecuada de las medidas ambientales de los programas de control de impactos ambientales, esta solicitud se realiza después de evidenciar mediante recorrido y registro fotográfico, que algunas medidas ambientales no son suficientes y otras no están siendo implementadas.

Se solicita el cumplimiento de la programación de visitas y recorridos de obra, esta debe contar con los profesionales de área socio ambiental del contratista e interventoría, con el fin de dar solución y control a los impactos ambientales generados por la ejecución de las obras del proyecto.

Anexo Registro fotográfico

	
Disponer de manera adecuada y en sitio autorizado los RCD. No se ha entregado Oficio de autorización de disposición de RCD	Inadecuado almacenamiento de residuos solidos espaciales.

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

	
Implementar área de almacenamiento de residuos peligrosos y su rotulación.	Generación emisión de partículas por el no cubrimiento del material pétreo.
	
Realizar jornadas de orden y aseo en el frente de obra, capacitaciones sobre el manejo y clasificación de los residuos sólidos.	Realizar jornadas de orden y aseo en el frente de obra, capacitaciones sobre el manejo y clasificación de los residuos sólidos.

Por la atención prestada muchas gracias.

Dado en la ciudad de Carepa el 21 día del mes de julio del año 2025.

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
Ingewilmar84@hotmail.com

OF-E2-018

Apartado, 21 de julio de 2025.

Ingeniero.
PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Secretario de Obras Públicas.

FABIAN PATIÑO NAVARRO
Profesional Universitario
Apoyo a la Supervisor Alcaldía

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: Concepto y visto bueno del balance de obra # 1.

Cordial saludos,

Por medio de la presente, y revisando el balance presentado por el contratista de obra **RAING PROYECTOS S.A.S con NIT: 901.640.929-0,** en el oficio No RAING- LP-001-2024 CAR- 024, el cual se trabajo en conjunto con esta interventoría y posterior a la radicación del mismo se verifico las cantidades mayores de mejoramiento de la subrasante y excavaciones y arrojo una adición en recursos por valor de **TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS M/C ($ 376.230.187,00),** para cumplir con el alcance del proyecto.

Por lo anterior y de conformidad con la revisión realizada, se constata que las cantidades mayores son reales, y se da vistos bueno a la adición presentada por el contratista y se le solicita a la entidad contratante si se acoge a lo recomendado, realizar los trámites pertinentes para la legalización del mismo.

Dado en la ciudad de Carepa a los 21 días del mes de julio del año 2025.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

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

OF-E2-019

Apartado, 4 de agosto de 2025.

Ingeniero.
PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Secretario de Obras Públicas.

FABIAN PATIÑO NAVARRO
Profesional Universitario
Apoyo a la Supervisor Alcaldía

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 pago acta parcial No 2.

Cordial saludos,

Por medio de la presente, esta interventoría solicita a la entidad contratante realizar el pago del acta parcial No 2, por el valor de **SETECIENTOS CATORCE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES ($ 714,342,973.00),** Teniendo en cuenta que se verifico y se aprobó las cantidades de la misma.

Dado en la ciudad de Carepa a los 4 días del mes de agosto del año 2025.



WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

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

OF-E2-020

Apartado, 6 de agosto de 2025.

Ingeniero.
PITERSON ALEXANDER TRELLES URUETA.
Secretario de Obras Públicas.

FABIAN PATIÑO NAVARRO
Profesional Universitario
Apoyo a la Supervisor Alcaldía

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: Envió de acta de control social y seguimiento.

Cordial saludos,

Por medio de la presente, esta interventoría hace entrega del acta de control social y seguimiento al proyecto de referencia, el cual se realizo el día 28 de julio del 2025. En cumplimiento a las actividades del comité de control social y seguimiento.

Dado en la ciudad de Carepa a los 28 días del mes de julio del año 2025.



WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal
CC# 1.077.427.408

Proyecto: Ronald Robledo
Director de interventoría

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

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

Martes 3 de Junio 2025
Mañana: Soleada Tarde: Soleada.
Personal contratista: Director de obra, Residente de obra, SST, auxiliar SST, Profesional social, maestro, contra maestro, comision topografica, operador Retro, operador vibro, 4 ayudantes.
Personal Interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional social, Profesional SST.
Actividades realizadas: Cajeo en laterales de via (ensanche), llenos con material de rio, nivelacion de terreno, compactacion de terreno con vibro compactador de 8 ton, Demolicion de muro de contencion en ABS 980.
Maquinaria: Herramienta menor, Retroexcavadora, vibrocompactador, Nivel de Precision.

R. Contratista

Marcel Alvarez
R. Interventoria.

Miercoles 4 de Junio 2025
Mañana: Soleada Tarde: Soleada.
Personal contratista: Director de obra, residente de obra, SST, auxiliar SST, Profesional social, maestro, Contramaestro, comision topografica, operador retro, operador vibro, 4 ayudantes.
Personal Interventoria: Director Interventoria, residente de Interventoria, Profesional social, Profesional SST.
Actividades realizadas: Cajeo en laterales de via (ensanche), con Profundidad Promedio de 0,7om, llenos con material de rio, Compactacion de material en la subrasante con vibro de 8 ton, Nivelacion de tereno.
Maquinaria en obra: Herramienta menor, retroexcavadora, vibrocompactador, nivel de Precision.

R. contratista

Marcel Alvarez
R. Interventoria.

Jueves 5 de Junio 2025
Mañana: lluviosa Tarde: Soleado.
Personal contratista: Director de obra, Residente de obra, SST, auxiliar SST, Profesional SST, maestro, contra maestro, comision topografica, operador retro, operador vibro, 4 ayudantes.

Powered by CamScanner

Actividades realizados: Drenaje de aguas estancados, Cajeo en los laterales de la vía para estabilizar talud a un profundidad promedio 0,70m, llenos con material de rio, compactacion de material con vibro compactador en subrasante, Nivelacion de terreno con nivel.
Maquinaria en obra: Herramienta menor, retroexcavadora, vibrocompatador Nivel de precision, motobomba.
Observaciones: se presentaron lluvias en horas de la madrugada.

R. Contratista — Marcel Alvarez R. Interventoria.

Viernes 6 de Junio 2025
Mañana: soleada Tarde: Soleada.
Personal contratista: Director de obra, residente de obra, sst, auxiliar sst, Profesional social, maestro, contramaestro, comision topografica, Operador retro, operador vibro, 4 ayudantes
Personal Interventoria: Director Interventoria, residente de Interventoria, Profesional social, Profesional sst.
Actividades realizados: Cajeo en laterales de via para ensanchar via, llenos con cascajo de rio, compactacion de terreno (subrasante) con vibrocompactador de 8 ton. Nivelacion de terreno con nivel.
Maquinaria en obra: Herramienta menor, retroexcavadora, vibrocompactador, nivel de precision.
Observacion: Se realizo recorrido conjunto en obra por parte de contratista y interventoria, en donde se discutieron temas tecnicos del proyecto.

R. Contratista — Marcel Alvarez. R. Interventoria.

Sabado 7 de Junio 2025.
Horario: 7:30 am hasta 1:00 pm.
Mañana: lluviosa. Tarde: soleada.
Personal Contratista: Director de obra, residente de obra, sst, auxiliar sst, Profesional social, maestro, contra maestro, comision topografica, Operador retro, Operador vibro, 4 ayudantes.
Personal Interventoria: Director Interventoria, residente Interventoria

Profesional social, Profesional SST.
Actividades realizadas: Drenaje de aguas estancadas, Caseo en laterales de via para hacer el ensanche, llenos con material de rio, compactacion de material de relleno con vibrocompactador de 8 ton, nivelacion de terreno.
Maquinaria en obra: Herramienta menor, retroexcavadora, vibrocompactador, nivel de precision.
Observaciones: se Presentaron lluvias en horas de la madrugada.

R. Contratista

Marcel Alvarez
R. Interventoria.

Domingo 8 de Junio 2025
No se realizaron actividades en obra

R. contratista

Marcel Alvarez
R. Interventoria

Lunes 9 de Junio 2025.
Clima: Nublado
Personal en obra: Director de obra, Residente de Obra, personal social, SST, maestro 1, maestro 2, topografo, operador vibro, operador pegurita, 4 ayudantes.
Personal Interventoria: Director interventoria, Residente interventoria, SST, profesional social,
Actividad: Drenaje de aguas estancadas, se realizo cargo en cunetas laterales para ampliacion de via, se realizó relleno con material de rio y posteriormente se compacto con vibrocompactador, nivelacion del terreno.
Equipos en Obra: Herramienta menor, Nivel de precisión, retroexcavadora, vibrocompactador.
Observaciones: Se presentaron lluvias en horas de la noche y madrugada. y Se presentaron lluvias entre las 2:00 PM y 3:50 PM del mismo dia.

R/ Contratista.

Marcel Alvarez
R/ Interventoria.

Powered by CamScanner

Martes 10 de Junio 2025.
Clima: Despejado
Personal en Obra: Director de Obra, Residente de obra, profesional social, SST, maestro 2, maestro 2, 4 ayudantes, topografo.
Personal Interventoria: Director interventoria, Residente interventoria, SST, profesional social.
Actividad: Drenaje de aguas estancadas en cunetas, se realizo cargo en canales laterales para ampliacion de via, se realizo relleno con material de rio y posteriormente se compacto con vibro compactador, nivelacion del terreno.
Equipos en Obra: Herramienta menor, Nivel de precisión retro excavadora, vibrocompactador.
Observaciones: Se presentaron lluvias en horas de la madrugada y se presentaron lluvias en horas de la tarde al rededor de 2:20 PM y 3:40 PM.

R/ Contratista

Marcel Alvarez
R/ Interventoria.

Miercoles 11 de Junio 2025.
Clima: Despejado.
Personal en obra: Director de obra, Residente de Obra profesional social, SST, maestro 2, maestro 2, 4 ayudantes, topografia, operador vibro, operador pajarita.
Personal Interventoria: Director interventoria, Residente interventoria, SST, profesional social.
Actividad: Se instalo señalizacion vial, se realizo conformacion de via con motoniveladora, y se realizo aplicacion y extencion de subbase granular en absc 1052 - 1108, se realizo drenajes en canales laterales y cargo en cunetas.
Equipos en obra: Herramienta menor, Nivel de precisión retro excavadora, vibrocompactador, motoniveladora.
Observaciones: Se presentaron lluvias en horas de la noche.

R/ contratista

Marcel Alvarez.
R/ Interventoria.

Powered by CamScanner

Jueves 12 de Junio 2025
Clima: Lluvioso
Personal en obra: Director de Obra, Residente de obra, profesional social, SST. maestro 1, maestro 2, topografo, 4 ayudantes, operador motoniveladora, operador retro excavadora, operador vibrocompactador.
Personal Interventoria: Director de Interventoria, Residente Interventoria, SST, profesional social.
Actividad: Se realizo drenajes en cunetas laterales, se realizo cajeo con retroexcavadora y posteriormente se relleno con material de rio y se compacto.
Equipos en obra: Herramienta menor, retro excavadora, vibrocompactador, motoniveladora.
Observaciones: Se presentaron fuertes lluvias en horas de la madrugada y en horas de la mañana entre las 7:00 AM y 12:30 PM.

R/ Contratista

Marcal Alvarez
R/ Interventoria.

Viernes 13 de Junio 2025
Clima: Nublado.
Personal en Obra: Director de Obra, Residente Obra, profesional social, SST, topografo, maestro 1, maestro 2, operador motoniveladora, operador vibro-compactador, operador retro excavadora, 4 ayudantes.
Personal Interventoria: Director interventoria, residente interventoria, SST, profesional social.
Actividad: Drenajes de aguas estancadas en cunetas, se realizo relleno con material de rio en cunetas y posteriormente se compacto, se realizo conformacion de via con motoniveladora, se aplico y extendio subbase granular con motoniveladora y posteriormente fue compactado.
Observaciones: Se presentan lluvias en horas de la noche.

R/ Contratista

Marcal Alvarez
R/ Interventoria.

Powered by CamScanner

Sabado 14 de Junio 2025
Clima: Soleado.
Personal en Obra: Director de Obra, Residente Obra, profesional social, SST, topografo, maestro 1, maestro 2, 4 ayudantes, operador motoniveladora, operador retro, operador vibro.
Personal Interventoria: Director interventoria, residente interventoria, SST, profesional social.
Actividad: Drenajes en cunetas laterales, se realizo explicacion y extension de subbase granular, se realizo relleno con material de rio y posteriormente se compacto, se realizo remplazo de material de mejoramiento y subbase en zona donde mostraba falla y se volvio a compactar.
Observaciones: Ninguna.

R/ Contratista R/ Interventoria. Marcd Alvarez

Domingo 15 de Junio 2025.
NOTA: No se realizaron labores en campo. y se presentan lluvias en la madrugada
Lunes 16 de Junio de 2025.
Clima: Nublado
Personal en obra: Director de Obra, Residente de Obra, profesional social, SST, topografo, maestro 1, maestro 2 8 ayudantes, operador motoniveladora, operador vibro, operador pegastar.
Personal interventoria: Director Interventoria, Residente interventoria, SST, profesional social.
Actividad: Se realizo conformacion de via, drenajes de cunetas y se realizo relleno con material de rio en cunetas, posteriormente fue compactado.
Observaciones: Se recibio en campo visita por parte de la Agencia de Renovacion del territorio ART, y se presentaron fuertes lluvias en la mañana al rededor de la 6:30 AM a 10:AM

Equipos en Obra: Herramienta menor, Motoniveladora, Pajarita, vibrocompactador y cuadrilla.

R/ Contratista

Marcel Alvarez
R/ Interventoria.

Martes 17 de Junio 2025.
Clima: Nublado
Personal en Obra: Director de Obra, Residente de obra, topografo, personal social, SST, maestro 1 maestro 2, 8 ayudantes, operador vibro, operador pajarita, operador motoniveladora.
Personal Interventoria: Director Interventoria, residente Interventoria, profesional social, SST.
Actividad: Drenaje en cunetas, se realizo conformacion de via, se realizo relleno con material de rio en cunetas ya realizadas con su limpieza y se compacto, se realizo extencion y conformacion de subbase granular y posteriormente fue compactado.
Herramientas en Obra: Motoniveladora, Pajarita, nivel de topografia, Herramienta menor, cuadrilla, vibrocompactador.
Observaciones: Ingresaron cunetas llenas en cacero, se presentaron lluvias en la madrugada y se laboro en horario extendido hasta las 6:30 PM.

R/ Contratista

Marcel Alvarez
R/ Interventoria.

Miercoles 18 Junio 2025
Clima: Soleado
Personal en Obra: Director de obra, Residente Obra, personal social, SST, topografo, maestro 1, maestro 2, 8 ayudantes, operador vibro, operador motoniveladora, operador pajarita.
Personal Interventoria: Director interventoria, Residente interventoria, profesional social, SST.
Actividad: Drenaje en cunetas, se realizo terminacion

Powered by CamScanner

en cunetas con subbase (ensenche), se realizo actividad de conformacion de via con motoniveladora, se realizo actividad de cajeo en cunetas laterales y posteriormente fueron llenadas con material de playa y compactadas, se extendio y compacto material de subbase granular, ingresaron 200 varillas de 1/2.

R/ Contratista

R/ Interventoria. Mayd Alvarez

Jueves 19 de Junio 2025
Clima: Soleado
Personal en obra: Director de Obra, Residente de Obra, topografo, profesional social, SST, maestro 1, maestro 2, 8 ayudantes, operador vibro, operador motoniveladora, operador pajarita.
Personal Interventoria: Director interventoria, Residente interventoria, profesional social, SST.
Actividad: Se realizo actividades de cajeo en cunetas, se hizo sellero con material de rio en cunetas y posteriormente fue compactado, se realizo conformacion de via con motoniveladoras.
Herramienta en obra: Herramienta menor, Pajarita, motoniveladoras, vibrocompactador, Cortadoras de pavimento, concretadoras, runer, tronzadoras, carretilla.
Observaciones: Se realizo el ingreso de 200 bultos de cemento, 300 concretillas, 70 barras para dovelas.

R/ Contratista

R/ Interventoria Mayd Alvarez

Viernes 20 de Junio 2025
Clima: Soleado.
Personal en Obra: Director de Obra, Residente de obra, personal social, topografia, SST, maestro 1, maestro operador vibro, operador pajarita, operador carretilla.
Personal Interventoria: Director interventoria, residente interventoria, personal social, SST, topografia.

Powered by CamScanner

Actividad: Se realizaron actividades de cajeo en cunetas, se realizo con material de rio en cunetas y posteriormente se compacto, se instalaron formaletas y se dio nivel en terreno, instalacion de cunastillas y posteriormente se fundieron 33 mt lineales de pavimento rigido.
Equipos en Obra: Vibro de concreto, pajeuntes, nivel de precision, vibrocompactador, reines, planta electrica, rastrillo texturizador, herramientas menor, camix, bomba sumergible, 2 hidrotanques.
Observaciones: Se presentaron fuertes lluvias entre las 10:00 PM y 5:00 AM del dia 21 de junio.

R/ Contratista — R/ Interventoria. Marcal Alvarez

Sabado 27 de junio 2015
Clima: lluvioso
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Personal social, comision topografica, maestro 1, maestro 2, operario de vibro, operario de retro, operario de Camix, 8 ayudantes, 2 oficiales.
Personal de Interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional sst, Profesional social, Comision topografica, Profesional ambiental.
Actividades realizadas: Por parte de Interventoria se realizo un chequeo total de lo realizado con una comision topografica, se revisaron todos los niveles, cotas y ejes de via.
- Induccion de juntas, nivelacion de terreno.
- Fundicion de carril derecho. ABSC 1078 - 1108 en total fueron 11 Placas fundidas.
Observaciones: se presentaron lluvias en la mañana 1 hora.
R. Contratista — R. Interventoria. Marcal Alvarez

Domingo 22 de junio.
Clima: soleado.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra

social, sst, aux sst, almacenista, comision topografica, maestro, contramaestro, operario retro, operario vibro, operario calmix, 8 ayudantes, 2 oficiales.
Personal Interventoria: Director interventoria, residente de interventoria, Profesional social, sst, Profesional ambiental
Actividades realizadas: Resane Frado de concreto, se realizo la fundida y amarre de acero, para las losas irregulares, se instalaron los rieles y se nivelo el terreno para fundir losas.

R. Contratista

Maicol Alvarez
R. Interventoria.

Lunes 23 de Junio 2025.
No se labora por ser dia festivo

R. contratista

Marcel Alvarez
R. Interventoria

Martes 24 de Junio 2025
Clima: lluvioso.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, social, sst, aux sst, almacenista, comision topografica, maestro 1, maestro 2, oficio del vibro, operario retro, operario calmix, 9 ayudantes 2 oficiales.
Personal de interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional sst, Profesional ambiental, social.
Actividades realizados: Nivelacion de subbase granular, ampliacion de via, llenos con material de rio, compactacion de material (subrasante).
Fundicion de Placas concreto hidraulico ABSC 1+056 - ABSC 1+078 costado derecho.
Maquinaria en obra: Calmix, retroexcavadora, vibro compactador, nivel de precision, herramienta menor, Rana, planta electrica, Bomba sumergible.
Observacion: Se Presentaron lluvias en horas de la madrugada, lo fue genero retrasos en el inicio de labores 7:30 a 9:00 se hizo achique de agua.

R contratista

Marcel Alvarez.
R. Interventoria.

Miercoles 25 de Junio 2025.
Clima: Soleado.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, social, sst, aux sst, almacenista, comision topografica, operario retro, operario vibro, operario camion, maestro 1, maestro 2, 8 ayudantes 2 oficiales.
Personal de Interventoria: Director de Interventoria, residente de interventoria, Profesional social, sst, Profesional ambiental.
Actividades realizadas: Sembrado de subbase granular ABSC 980 - 940.
-Ampliacion de via en laterales, llenos con material de rio en cascos laterales Prof ≈ 0,40m.
- Encofrado de muros para concreto hidraulico.
- Fundicion de Placas de concreto, ABSC 11+061 - ABSC 11+078 Camion Izquierdo.
Toma de muestras de viguetas y cilindros.
Maquinaria en obra: Retroexcavadora, vibro compactador, camion, nivel de precision, motobomba sumergible, Planta electrica, rana, cortadora de Pavimento, herramienta menor, trozadora.
Observaciones: Se realizo 4 das muestras de vigueta y cilindros.

R. Contratista

Marcel Alvarez
R. Interventoria.

Jueves 26 de Junio 2025.
Clima: Lluvioso.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, social, sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario retro, operario camion, operario vibrocompactador, 9 ayudantes, 2 oficiales.
Personal de Interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional ambiental Profesional social, sst.
Actividades realizadas: Desencofrado de concreto hidraulico, induccion de juntas.
- Encofrado con muros para Posteriormente fundir.
- Cajeo en laterales para ampliacion de via,
- llenos con material de rio.
- fundicion de concreto, se fundio losas irregulares en el ensanche con la Placa huella existente, estas

losas llevan refuerzo con acero 1/2".
- Extension de subbase granular tipo C.
Maquinaria en obra: Retroexcavadora, vibrocompactador, camión, nivel de precision, motobomba sumergible, Planta electrica, herramienta menor, cortadora de pavimento, trozadora.
Observacion: se presentaron lluvias en horas de la madrugada, asi mismo de Jornada se dedicaron 1:20 hora para achicar el agua acumulada.

B. Contratista — Maicol Alvarez B. Interventoria.

Viernes 27 de Junio 2025.
Clima: Soleado.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, social sst, aux sst, almacenista, comision topografica, Operario retro, Operario camión, Operario retro, Operario vibrocompactador, maestro 1, maestro 2, 9 ayudantes, 2 oficiales.
Personal Interventoria: Director interventoria, Residente de interventoria, Profesional ambiental, Profesional social, sst.
Actividades realizadas: Demolicion de rampa existente.
- Nivelacion y sardado de Bobbase granular.
- encofrado de rolos en via.
- compactacion de terreno
- Ampliacion de via, con cajeo laterales
- llenos en ampliacion de via con material de rio.
Maquinaria en obra: Retroexcavadora, vibrocompactador, camión, nivel de Procision motobomba sumergible, planta electrica herramienta menor, cortadora de pavimento, trozadora, pulidora.

B. Contratista — Maicol Alvarez B. Interventoria.

Sabado 28 de Junio 2025.
Clima: soleado.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, social sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario de retro, operario, camión, operario vibrocompactador, 9 ayudantes, 2 oficiales.

Powered by CamScanner

Personal Interventoria: Director interventoria, residente de interventoria, Profesional ambiental, Profesional social, sst,
Actividades realizados: Nivelacion y sentado de subbase granular tipo C.
- Encofrado con reglas para concreto
- Ampliacion de calzada, con excavaciones a los laterales.
- Llenos en calzada con material de rio, mejoramiento de la subrasante
- Fundicion de Placas con concreto hidraulico MR = 3,8 mpa, ABSC 980-920, un total de 20 Placas carril derecho.
Observacion: Se Presentaron lluvias en horas de la madrugada, se realizaron drenajes desde 1:3 cum a los 8:30 am.

R. Contratista.

Marcol Alvarez
R. Interventoria.

Domingo 29 de Junio 2025.
Clima: soleado.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, social, sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario de retro, operario camx, operario vibro compactador, 9 ayudantes, 2 oficiales.
Personal Interventoria: Director de obra, Residente de interventoria, Profesional ambiental, Profesional social, Profesional sst.
Actividades realizados: Desencofrado de Pavimento, Nivelacion y Sentado de Placas.
Induccion de Juntas.
Maquinaria en obra: Cortadora de Pavimento, retroexcavadora, Herramienta menor, rana, Planta electrica.

R. Contratista

Marcol Alvarez
R. Interventoria.

Lunes 30 de Junio.
Clima: soleado
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, social sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario de retro, operario de camx, operario de vibrocompactador, 7 ayudantes, 3 oficiales.

Powered by CamScanner

Personal Interventoria: Director interventoria, Residente de Interventoria, Profesional social, Profesional ambiental, SST.
Actividades realizados: Fundicion de Placas en concreto hidraulico ABSC 1+996 - ABS 1+980 Carril Derecho. - ABSC 1+950 - ABSC 1+970, Para un total de 42 Placas.

R. Contratista

Marcel Alvarez.
R. Interventoria.

1 de Julio del 2025.
Clima: Lluvioso.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Social, sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario retroexcavadora, operario carmix, operario minicargador, 9 ayudantes, 3 oficiales.
Personal Interventoria: Director Interventoria, residente de interventoria, Profesional ambiental, Profesional social, sst.
Actividades realizados: Ampliacion de calzada con cajeos laterales,
- Llenos con material de rio, para la ampliacion de via, Drenaje de aguas estancadas, inspeccion de juntas
- Nivelacion y sentado de subbase granular
Maquinaria en obra: Retroexcavadora, minicargador, nivel de Precision, Cortadora de pavimento, motobomba sumergible, Planta electrica, herramienta menor, Pulidora, trozadora.
Observacion: se Presentaron lluvias en la madrugada, se realizaron achique de aguas estancados de 7:30 am a 8:30 am.

R. Contratista

Marcel Alvarez
R. Interventoria

2 de Julio del 2025.
Clima: Soleado.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, social sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario retroexcavadora, operario carmix, operario minicargador, 12 ayudantes, 3 oficiales.

Personal Interventoria: Director de Interventoria, residente de interventoria, Profesional ambiental, Profesional social, sst.
Actividades realizadas: Ampliacion de via con cajeos laterales con una Prof ≥ 85cm y un ancho Promedio: 2,40m
- llenos con material de rio, para cajeo lateral
- Nivelacion de Juntas
- Nivelacion y sellado de niveles.
- Fundicion de Placas con concreto hidraulico mr=3,8mpa
Maquinaria en obra: Retroexcavadora, minicargador, carmix, nivel de Precision, troqadora cortadora de pavimento, Planta electrica, Rana, Herramienta menor.

R. Interventoria

Marcol Alvarez
R. Contratista

3 de Julio Jueves 2025.
clima: lluvioso.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, social, sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario retroexcavadora, operario minicargador, operario carmix, 12 ayudantes, 3 oficiales.
Personal interventoria: Director de obra, Residente de obra, Profesional ambiental, Profesional social, Profesional sst.
Actividades realizados: Ampliacion de calzada con cajeos laterales con una Prof ≥ 0,90m y un ancho promedio de 2,50m
- llenos con material de rio, para cajeos laterales.
- Nivelacion y sellado
- Fundicion de concreto hidraulico mr: 3,8 mpa. ABSC 1+930 - ABSC 0+890 costado izquierdo
- Indicion de juntas.

R. contratista

Marcol Alvarez
R. Interventoria.

4 de Julio viernes 2025.
Clima: soleado.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional social, sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario Pasanta, operario minicargador, operario carmix,

Powered by CamScanner

12 ayudantes, 3 oficiales.
Personal de interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional social, Profesional ambiental, sst.
Actividades realizadas: Ampliacion de calzada con excavaciones en el lateral derecho con un Prof ≥ 90cm.
- Llenos con material de rio en ampliacion de calzada.
- Nivelacion de terreno para la instalacion de encofrado de concreto.
- Fundicion de Placa de concreto hidraulico mr = 3,8 mpa
- Dilatacion de Juntas con una Prof ≈ 3,5 cm
Maquinaria y equipos: Nivel de Precision, Planta electrica, Retro Pajarita, minicargador, Carmix, trozadora de acero, cortadora de Pavimento, Rana, taladro, Pulidora, herramienta menor.

R. Contratista

Maicol Alvarez
R. Interventoria.

5 de Julio 2025 Sabado.
Clima: Soleado.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional social, sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario pajarita, operario minicargador, operario carmix, 12 ayudantes, 3 oficiales.
Personal Interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional social, Profesional ambiental, sst.
Actividades realizadas: Ampliacion de calzada con excavaciones en el lateral derecho con un Profundidad ≥ 90cm.
- Llenos con material de rio (cascajo) en la ampliacion de calzada.
- Resancheado de moles.
- Dilatacion de Juntas transversales con una Prof = 3,5cm
Maquinaria y equipos: Vibro de concreto, nivel de Precision, Planta electrica, Retro Pajarita, minicargador, Carmix, trozadora de acero, Cortadora de concreto, Rana, taladro, Pulidora herramienta menor.

R. Contratista

Maicol Alvarez
R. Interventoria.

Powered by CamScanner

Domingo 6 de Julio 2025.
Clima soleado.
Horario 7:30 am - 12:00 pm
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional social, sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, Comision topografica, operario pasorita, operario camix, operario minicargador, 12 ayudantes, 3 oficiales.
Personal de interventoria: Director de interventoria, residen de interventoria; Profesional social, Profesional ambiental, sst.
Actividades realizadas: Flecado de acero para las cunetas y bordillos.
- Nivelacion de subbase granular tipo C
- Encofrado con moldes para placas.
- Corte de acero para juntas transversales y longitudinales.

Maquinaria y equipos: Vibro de concreto, Planta electrica, Nivel de Precision, Retro Pasorita, Mini cargador, Camix, trozadora de acero, cortadora de concreto, Rana, taladro, Pulidora herramienta menor.

R. contratista

Marcel Alvarez
R. Interventoria.

Lunes 7 de Julio 2025.
Clima: soleado
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional social, sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario pasorita, operario camix, operario minicargador, 13 ayudantes, 3 oficiales, Pare y sigua.
Personal de Interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, profesional social, Profesional ambiental, sst.
Actividades realizadas: Flecado de acero para cunetas y bordillos, instalacion de acero para cunetas y bordillos.
- Ampliacion de via con excavaciones en el lateral derecho con un Profundidad ≥90cm
- Llenos con material de rio (cascajo) en la ampliacion de calzada.
- Nivelacion de terreno subrasante.
- Fundicion de Placas de concreto hidraulico MR = 3,8 mpa. ASTM BSC 820 - 870.

Maquinaria y equipos: vibro de concreto, nivel de precision, planta electrica, Retro Pajarita, mini cargador, carmix, troladora de acero. cortadora de concreto, Runa, taladro, Pulidoras herramienta menor

Edwin Moreno
R. Contratista

Maicol Alvarez
R. Interventoria

Martes 8 de Julio 2025.
Clima: lluvioso
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional social, sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica operario Pajarita, operario carmix, operario minicargador. 13 ayudantes, 3 oficiales, 1 pare y srgy.
Personal de interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional social, Profesional ambiental, sst.
Actividades realizadas: en horas de la mañana se realizo achique de aguas estancadas en la via en aproximado de 2 horas.
- Ampliacion de calzada con excavaciones en el lateral derecho con una Profundidad = 1m
- llenos con cascajo de rio, en los laterales de via.
- Extension y nivelacion de subbase granular tipo C en la via. Absc 680 - Placa huella
- Encofrado con reglas de 15cm espesor para Placas en concreto.
- Fundicion de cuneta en concreto.
- Realizacion de junta transversal.
Observacion: se presentaron fuertes lluvias en horas de la madrugada, lo que ocasiono retrasos en el inicio de labores planificados, se realizo achique de aguas aprox 2 horas

Edwin Moreno
R. Contratista

Maicol Alvarez
R. Interventoria

Miercoles 9 de Julio 2025.
Clima: lluvioso.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional Social, sst, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario Pajarita, operario carmix, operario minicargador

aux de transito, 13 ayudantes, 3 oficiales.
Personal de Interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional social, Profesional ambiental, sst.
Actividades realizadas: Achique de aguas estancados en via, con una duracion de 2horas (en el inicio de la jornada).
- Ampliacion de calzada con excavaciones laterales derecho con un Profundidad de ≃ 1m
- llenos con material de rio (cascajo) en los laterales, para la ampliacion de calzada.
- Fundicion de cunetas en concreto vaciado en sitio. ABSC 1108 – 1170.
- Descapotado de predios.
- Nivelacion de subbase granular Tipo C.
Maquinaria y equipos: vibro de concreto, nivel de Precision, Planta electrica, Retro Pajarita, Carmix, mincargador, troqueadora de acero, cortadora de concreto, Pana, taladro, Pulidora, Bomba Sumergible, herramienta menor.
Observaciones: Se Presentaron lluvias en horas de la mañana, lo que genero atraso en el inicio de labores. se realizaron achique de agua 2 horas en el inicio de la Jornada.

Residente Contratista

Marcel Alvarez
R. Interventoria.

Jueves 10 de Julio 2025.
Clima: lluvioso.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional social, SST, aux sst, almacenista, maestro 1, maestro 2, comision topografica, operario de Pajarita, operario de mincargador, operario carmix, auxiliar de transito, 14 ayudantes, 5 oficiales.
Personal de interventoria: Director de obra, residente de obra, Profesional social, Profesional ambiental, Profesional sst.
Actividades realizadas: Se realizo achique de aguas estancados en via aproximadamente 2 horas al inicio de la jornada.
- Encapotado de cunetas con madera cepillada.
- Excavaciones para ampliacion de via. en la laterales derecho con una profundidad ≃ 1,00m

Powered by CamScanner

- Llenos con cascajo de río, en excavaciones realizadas
- Fundición de concreto hidráulico MR=3,8 mPa.

Maquinaria y equipos: Vibro concreto, nivel de precisión, Planta eléctrica, retro Pajarita, colmix, mixcargador, trozadora de acero, cortadora de concreto, Rana, taladro, Pulidora, Bomba sumergible, herramienta menor.

Observaciones: Se Presentaron lluvias en horas de la madrugada.

R. Contratista

Marcol Alvarez
R. Interventoría.

Viernes 11 de Julio 2025.

clima: lluvioso.

Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional social, Profesional ambiental, SST, maestro, comisión topográfica, operario de pajarita, operario de mixcargador, operario de colmix, auxiliar de transito, 11 ayudantes, 5 oficiales.

Personal de interventoría: Director de obra, residente de obra, Profesional social, Profesional ambiental, Profesional SST.

Actividades realizadas: Se realizo achique de aguas estancadas en vía aproximadamente 2 horas al inicio de Jornada.

- Dilatación de Juntas con una Profundidad 3,8 cm.
- Fleado de acero para cunetas y bordillos.
- Excavación para ampliación de calzada en lateral derecho.
- Extensión de subbase granular tipo C.
- Encofrado de Placas para concreto hidráulico, con reles con espesor de 0,15m
- Encofrado con madera para cunetas.
- Fundición de Placas de concreto hidráulico costado derecho ABSC 661 - 680 y ABSC 798 - 845.

Maquinaria y equipos: vibro concreto, nivel de precisión, Planta eléctrica, retro Pajarita, colmix, mixcargador, trozadora de acero, cortadora de concreto, Rana, taladro, Pulidora, Bomba sumergible, herramienta menor.

Observaciones: Se Presentaron lluvias en horas de la madrugada.

R. Contratista

Marcol Alvarez.
R. Interventoría.

Sabado 12 de Julio 2025.
Clima: lluvioso.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional social, Profesional ambiental, ssl, maestro, Comision topografica, operario de Pasarela, operario de colmix, operario de minicargador, auxiliar de transito 11 ayudantes, 5 oficiales.
Personal de Interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional ambiental, Profesional social, Profesional ssl.
Actividades realizados: Achiques de aguas estancadas abso 2h al inicio de la Jornada 7:30 am - 9:30 am.
- Nivelacion de subbase granular tipo c en la Absc 700.
- Flejado de acero para cunetas y bordillos ABSC 1060.
- encofrado de cunetas y bordillos ABSC 1060.
- Pesencofrado de placas en concreto hidraulico.
- llenos con material de rio en la calzada ancho Promedio de 6,60 m
Maquinaria y equipos: Trozadora de acero, taladro, pulidora, Nivel de precision, Planta electrica, vibro de concreto, cortadora de concreto, Retro Pasarela colmix, minicargador, concretadora Rand, Bomba sumergible, herramienta menor.
Observaciones: se Presentaron lluvias en horas de la madrugada, lo fue genero un atraso en el inicio de actividades Programados.

R. Contratista

Marcol Alvarez.
R. Interventoria.

Domingo 13 de Julio 2025.
Clima: soleado
Horario laboral: 7:30 am - 12:00 Pm.
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional social, Profesional ambiental, sst, maestro, Comision topografica, operario Colmix, operario minicargador, auxiliar de transito, 4 ayudantes, 3 oficiales
Personal de interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional social, Profesional ambiental, sst.
Actividades realizados: se realizo la nivelacion y Sentado de rieles para Placas.
- Corte y flejado de acero para losas irregulares

Powered by CamScanner

ubicados en la ABSC 710.
- Encofrado con rieles para concreto hidraulico
- Desencofrado de concreto hidraulico
- Perforaciones de juntas con un profundidad promedio de 3,5 cm.

Maquinaria y equipos: Trozadora de acero, taladro, Pulidor, nivel de Precision, Planta electrica, vibro en concreto, Cortadora de concreto, Rana, Bomba sumergible, retro, mixtercyador, camion, herramienta menor.

Edwin Montilla
R. Contratista

Maicol Alvarez
R. Interventoria

Lunes 14 de Julio 2025.
Clima: Nublado
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional social, Profesional ambiental, sst, maestro, Comision topografica, operario de Pajarita, operario camion, operario de mixtercyador, auxiliar de transito, 11 ayudantes, 5 oficiales.
Personal de interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, Profesional ambiental, Profesional social, sst.
Actividades realizadas: Se realizo en horas de la mañana achique de aguas estancados provocados por las lluvias.
- Llenos con material de rio, en todo el ancho de calzada para mejoras la subrasante.
- Desencofrado de concreto.
- Flejado y corte de acero para cunetas y bordillos.
- Flejado y corte de acero para losas irregulares.
- Perforacion de juntas.
- Nivelacion de terreno (subrasante).
- Fundicion de losas irregulares, con acero de refuerzo en estas.

Observaciones: en horas de la madrugada se presento fuerte lluvias, lo que ocasiono atraso en el inicio de labores programados.

Edwin Montilla
R. Contratista

Maicol Alvarez
R. Interventoria

Martes 15 de Julio 2025.
Clima: Soleado

Powered by CamScanner

Personal en obra: Director de obra, residente de obra, Profesional Social, Profesional ambiental, sst, maestro, comision topografica, operario de Pasanta, operario de carnix, operario de minicargador, auxiliar de transito, 11 ayudantes, 5 oficiales.
Personal de interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, profesional ambiental, profesional social, profesional SST.
Actividades realizadas: Nivelación de subbase granular tipo c en la Absc 630
- llenos con material de rio, en todo el ancho de la calzada para mejoramiento subrasante
- Nivelación de terreno (subrasante)
- Encofrado con reglas para concreto hidraulico
- Encofrado de cunetas y bordillos
- Flejado de acero para cunetas y bordillos
Maquinaria y equipos: Nivel de precisión, taladro, pulidora, minicargador, trozadora de acero
Observaciones: En la jornada de la tarde se presentaron lluvias ocasionando la suspención de labores

R. Contratista

Marcel Alvarez
R. Interventoria

Miercoles 16 de julio de 2025
clima: Soleado
Horario laboral: 7:30 am - 12:pm

Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro, comisión topografica, operario de pajarita, operario carnix, operario minicargador, auxiliar transito, 11 ayudantes, 5 oficiales, profesional SST
Personal interventoria: Director de interventoria, residente interventoria, profesional ambiental, profesional social, profesional SST
Actividades realizadas- Fundición de cunetos en concreto
- Fundición de losas en concreto costado derecho
- Corte de juntos de dilatación

Powered by CamScanner

- Lleno con material de rio para mejoramiento subrasante
- Nivelación de material de mejoramiento en ancho de calzada (6m aproximadamente)
- Encofrado de cunetas y bordillos
- Flejado de acero para losas
- Desencofrado de losas de concreto
- Nivelación de subbase tipo C
- Limpieza de capa superficial y artificial Abscisa 0-250 para evacuación de aguas lluvias en la zona

Maquinaria y equipos: Carmix, pajarita, minicargador, pulidora, taladro, nivel de precisión, vibro en concreto, rana, herramientos menores, trozadora de acero.

Ing. Contratista — Maicol Alvarez. R. Interventoria

Jueves 17 de julio de 2025
Clima: nublado
Horario laboral

Personal en obra: Directos de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, SST, maestro, comisión topografica, operador de pajarita, operador carmix, operador minicargador, auxiliar transito, 11 ayudantes, 5 oficiales
Personal interventoria: Director de interventoria, residente de interventoria, profesional ambiental, profesional social, profesional SST.
Actividades realizadas: - Concreto para bordillos
- Desencofrado de cunetas
- Desencofrado de rieles de losas de concreto
- Flejado para acero de losas irregulares
- Extensión de subbase granular tipo C
- Extensión de lleno con material de rio para mejoramiento
- Nivelación de subbase granular tipo C
- Encofrado con rieles para concreto hidraulico para losas

Maquinaria y equipos: Carmix, pajarita, minicargador, bomba sumergible, Nivel de precisión, rana, vibro compactador pulidora, planta, herramientos menores,

Observaciones: Se presentaron lluvias la noche anterior ocasionando estancamiento de agua en la zona de labores. Se necesitaron 2 horas de achicamiento de estas aguas.
- En la jornada de la mañana se presentaron lluvias leves, ocasionando el atraso de actividades programadas

R. Contratista

Maicol Alvarez.
R. Interventoria

Viernes 18 de julio de 2025
Clima: Nublado
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, SST, maestro, comisión topografica, operario pajarita, operario cormix, operario minicargador, auxiliar transito, 11 ayudantes
Personal Interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional ambiental, profesional social, profesional SST.
Actividades realizadas: Achique de aguas lluvias en la zona de trabajo
- Desencofrado de cunetas y bordillos
- Flejado de acero para losas en cocreto hidraulico
- Flejado de acero para cunetas y bordillos
- Nivelación de subbase granular tipo C
- Fundición de concreto hidraulico mr= 3,8mpa para losas
- corte para juntas de dilatación en losas a profundidad aproximada de 3,5cm
- lleno para ampliacion de calzada (6m aproximadamente) con material de rio para mejoramiento
- Compactación de y nivelación de material de mejoramiento de subrasante
- Extensión de subbase granular tipo C
- Nivelacion de subbase granular tipo C
Observaciones: Se presento lluvia fuerte en la ~~tarde~~ jornada de la tarde ocasionando cese de actividades

R. Contratista

Maicol Alvarez
R. Interventoria

Sabado 19 de julio de 2025
Clima: Soleado
Horario laboral. 7:30 am - 12:pm
Personal en obra: Director de obras, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro, comisión topografica, operario pajarita, operario carnix, operario minicargador, auxiliar transito, 17 ayudantes, 5 oficiales
Personal interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional ambiental, profesional social, profesional sst.
Actividades realizadas: - Corte para juntas de dilatación en losas a profundida aproximada de 3,5 CM
- Encofrado de rieles para concreto en losas
- Desencofrado para losas en concreto
- Encofrado para cunetas y bordillos
- Corte y flejado de acero para cunetas y bordillos
- nivelación de material de mejoramiento subrasante
- nivelación de subbase granular tipo C
- Fundición de concreto hidraulico mr=3,8mpa para losas
Observaciones: Se presentaron lluvias en la noche anterior

R. contratista

Marcal Alvarez.
R. Interventoria

Lunes 21 de julio de 2025
Clima: Lluvioso
Horario laboral: 7:30 am - 12 pm
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro (2), comisión topografica, operador pajarita, operador carnix, operador minicargador (2), auxiliar transito, 20 ayudantes, 5 oficiales
Personal interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional ambiental, profesional social, profesiona sst.
Actividades realizadas: Encofrado para formaletas de cunetas y bordillos
- Nivelación de subbase granular tipo C
- Concreto para cuneta

Powered by CamScanner

- Encofrado en rieles para concreto en losas
- Extensión de subbase granular tipo C
- Compactación subbase granular tipo C
- Flejado y corte para acero de cunetas y bordillos
- Flejado y corte de acero para losas en concreto

Maquinaria y equipos: Carmix, minicargador (2), pajarita, vibro concreto, nivel de precisión, planta electrica, cortadora, rana, concretadora, herramientos menores.

Observaciones: Se presentaron lluvias leves en las jornadas de la tarde y mañana
-al inicio de la jornada laboral se atraso 1:30 horas por lluvia fuerte, ocasionando el ~~retraso~~ en actividades

R. Contratista

Marcol Alvarez.
R. Interventoria

Martes 22 de julio de 2025
Clima: Soleado
Horario laboral: 7:30am - 12pm
Personal en obra: Director ~~interventoria~~ obra, Residente obra, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro (2), Comisión topografica, operador retro pajarita, operador minicargador (2), operador carmix, auxiliar transito, ayudantes (20), oficiales (5)
Personal Interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional ambiental, profesional social, profesional sst.
Actividades realizadas: - Concreto hidraulico de 3,8Mpa para losas
-Encofrado de rieles para losas en concreto
- Corte de juntas de dilatación para losas de 3,5 cm de profundidad aproximadamente
- extensión de subbase granular tipo C
- nivelación de subbase granular
- Corte y flejado de acero de refuerzo para cunetas y bordillos

Maquinaria y equipos: Carmix, minicargador (2), retro pajarito, planta electrica, cortadora concreto, nivel de precisión,

Powered by CamScanner

trozadora de acero, herramientas menores

R. Contratista

Marcol Alvarez.
R. Interventoria

Miercoles 23 de julio de 2025
Horario laboral: 7:30 am - 12 pm
clima: Soleado
Personal obra: Director de obra, residente de obra, profesional ambiental, profesional social, profesional SST, maestro(2), operador minicargador(2), operador carmix, comisión topografica, auxilar transito, ayudantes(20) oficiales(5)
Personal Interventoria: Director interventoria, residente interventona profesional ambiental, profesional social, profesional SST.
Actividades realizadas: - Fundicion de concreto para cunetas
- Fundicion de concreto hidraulico Mr= 3,8Mpa
- Extendida de material de lleno para mejoramiento de subrasante
- Corte de juntas de dilatacion para losas de 3.5cm de profundidad aproximadamente
- Nivelacion de subbase granular
Maquinaria y equipos: Carmix, minicargador, planta electrica, cortadora de concreto, rana, concretadora, herramientas menores
Observaciones: En la jornada de la tarde se presento lluvia leve

R. Contratista

Marcol Alvarez.
R. Interventoria

Powered by CamScanner

Jueves 24 de julio de 2025
Horario laboral: 7:30am - 12pm Clima: Soleado
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro (2), comisión topografica, operador mincargador, operador carmix, ayudantes (20), oficiales (5)
Personal interventoria: Director de interventoria, residente interventoria, profesional social, profesional ambiental, sst.
Actividades realizadas:
- Corte y flejado de acero de refuerzo para cunetas, bordillos y losas en concreto
- Encofrado de cunetas y bordillos
- Corte de losas para juntas de dilatación aproximadamente 3,5 cm de profundidad
- Fundición de concreto hidraulico para losas Mr: 3,8mpa
- Extension de subbase granular tipo C
- Nivelación de subbase granular tipo C
- Desencofrado de rieles de losas, cunetas y bordillos

Maquinaria y equipos: Carmix, mincargador, pulidora, concretadora, cortadora de concreto, planta electrica, rana, bomba sumergible, vibro de concreto, nivel de precision, herramientas menores
Observaciones: Se presento lluvia fuerte en jornada de la tarde, cesando la suspencion de labores por 2 horas

R. contratista — Marcol Alvarez. R. Interventoria

Viernes 25 de julio de 2025
Horario laboral: 7:30 am - 12pm
Clima: Nublado
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro (2), comisión topografica, operador mincargador, operador carmix ayudantes (20), oficiales (5)
Personal Interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional social, profesional ambientas, sst
Actividades realizadas:
- Fundicion de concreto hidraulico Mr: 3,8mpa para losas

- Encofrado para cunetas y bordillos
- Corte y flejado de acero de refuerzo para cunetas y bordillos
- Extension de subbase granular tipo C
- Nivelacion y compactacion de subbase granular

Maquinaria y equipos: Carmix, minicargador (2), pulidora, cortadora de concreto, planta electrica, trozadora de acero, rana, herramientas menores

Observaciones: Se presentaron lluvias fuertes en la jornada de la mañana retrasando el inicio de actividades

R. Contratista

Marcol Alvarez.
R. Interventoria

Sabado 26 de julio de 2025
Horario laboral: 7:30am - 12pm
Clima: Soleado
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional ambiental, sst, profesional social, maestro (2), comision topografica, operador carmix, operador minicargador (2), ayudantes (20), oficiales (5)
Personal interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profisional social, profesional ambiental, sst
Actividades realizadas: - Fundicion de concreto hidraulico para losas, Mr: 3,8 mpa
- Encofrado para cunetas y bordillos
- Corte de losas para juntas de dilatacion, aproximadamente 3,5 cm
- Flejado y corte de acero de refuerzo para cunetas, bordillos y losas
- Encofrado con reles para losas

Maquinaria y equipos: Carmix, cortadora de concreto, nivel de precision, minicargador (2), planta electrica, trozadora de acero, rana, herramientas menores

R. contratista

Marcol Alvarez
R. Interventoria

Domingo 27 de julio de 2025
clima: Soleado
Horario laboral: 7:30 am - 12 pm
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro(2), comisión topografica, operador pajarita, operador minicargador, auxiliar transito, ayudantes (20), oficiales (5).
Personal interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional ambiental, profesional social, profesional sst.
Actividades realizadas:-Fundicion de concreto hidraulico para cunetas.
- Actividades de limpieza en la obra
- Nivelacion de material de mejoramiento de subrasante
- Fundicion de concreto hidraulico de 3,8Mpa para losas
- Corte y flejado de acero de refuerzo para losas
Maquinaria y equipos: Carmix, minicargador(2), pajarita, nivel de precision, planta electrica, taladro, pulidora, concretadora, cortadora de acero, vibro de concreto, rana, bomba hidraulica, herramientas menores.

R. contratista

Marcel Alvarez.
R. Interventoria

Lunes 28 de julio de 2025
Clima: Nublado
Horario laboral: 7:30 am - 12:pm
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro (2), operador carmix, operador minicargador(2), pajarita, comision topografica, auxiliar transito (2), ayudantes (20), oficiales (5)
Personal interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional ambiental, profesional social, sst
Actividades realizadas: Achique de aguas estancadas por lluvias durante la noche y madrugada
- Limpieza de obra
- Nivelacion de subbase granular tipo c
- Formaleta en rieles para losas de concreto
- Fundicion de concreto hidraulico Mr: 3,8Mpa para losas

Powered by CamScanner

- Encofrado de formaletas para cunetas y bordillos
- Concreto hidraulico para cunetas y bordillos

Maquinaria y equipos: Carmix, minicargador (2), retro pajarita, concretadora, cortadora de concreto, trozadora de acero, planta electrica, rana, nivel de precisión, taladro, pulidora, vibio de concreto, bomba hidraulica, herramientas menores

Observaciones: Durante la jornada de la mañana se realizo visita y revision a obra por parte de la supervisora del convenio de la ART, supervisión del municipio

- En la jornada de la tarde se realizo segunda socialización de control social a la obra

R. Contratista

Marcos Alvarez.
R. Interventoria

Martes 29 de julio de 2025
Clima: soleado
Horario laboral: 7:30 am - 12pm
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, sst, comisión topografica, maestro (2), operador carmix, minicargador (2), operador retro pajarita, auxiliar transito (2), ayudantes (20), oficiales (5)
Personal interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional ambiental, profesional social, SST.
Actividades realizadas: - Corte de juntas de dilatación para losas, aproximadamente 3,5cm
- Limpieza de canales artificiales a los costado de la vía
- Instalación de material de relleno para "espaldar" de bordillos y cunetas
- Fundición de concreto hidraulico Mr=3,8 mpa para losas
- Fundición de concreto hidraulico para cunetas
- Encofrado con rieles para concreto de losas
- Nivelación de subbase granular tipo C
- Corte y flejado de acero de refuerzo para cunetas, y bordillos

Maquinaria y equipos: Carmix, minicargador (2), retro pajarita, concretadora, cortadora de concreto, trozadora de acero vibio concreto, rana, planta electrica, nivel de precisión,

Powered by CamScanner

R. Contratista

Maicol Alvarez
R. Interventoria

Miercoles 30 de julio de 2025
Clima: Lluvioso
Horario laboral: 7:30 am - 12pm
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro (2), operador carmix, operador minicargador (2), retro pajarita, comisión topografica, auxiliar transito, ayudantes (20), oficiales (5)
Personal Interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional ambiental, profesional social, sst.
Actividades realizadas: - Achique de aguas estancadas en obra por lluvias
- Nivelación y compactación de subbase granular
- Fundición de concreto hidraulico Mr: 3,8Mpa para losas
- Excavación para cunetas y bordillas
- Fundición de concreto hidraulico para cunetas y bordillas
- Corte y flejado de acero de refuerzo
- Instalación de material de relleno para "espaldar" de bordillos y cunetas en ambos lados de la calzada
Maquinarias y equipos: Carmix, retro pajarita, minicargador (2), concretadora, cortadora de concreto, bomba hidraulica, planta electrica, rana, trozadora de acero, vibro concreto, nivel de precisión, herramientas menores.
Observaciones: Las actividades se retrasaron por 1hora y media por lluvias al comenzar la jornada laboral

R. Contratista

Maicol Alvarez
R. Interventoria

Jueves 31 de ~~agosto~~ julio de 2025
Clima: Nublado
Horario laboral: 7:30 am - 12pm
Personal en obra: Director de obra, residente de obra, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro (2), operador carmix, operador minicargador (2), operador retro pajarita, comisión topografica,

Auxiliar transito (2), ayudantes (20), oficiales (5)
Personal Interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional ambiental, profesional social, sst.
Actividades realizados: Corte de juntos de dilatacion para losas de 3,5cm de profundidad aproximadamente.
- Nivelacion y compactacion de subbase granular tipo c
- Encofrado en treles para instalacion de concreto para losas
- Corte y flejado de acero de refuerzo para cunetos y bordillos
- Nivelacion y encofrado de formaletas para cunetos y bordillos
- Extension de subbase granular tipo c
- Fundicion de concreto hidraulico Mr=3,8 mpa para losas

Maquinas y equipos: Carmix, minicargador (2), retro pajarita, concretadora, cortadora de concreto, bomba hidraulica, planta electrica, troradora de acero, vibro concreto, nivel de precision, herramientos menores

R. contratista

Maicol Alvarez.
R. Interventoria

Viernes 1 de agosto de 2025
Clima: Nublado
Horario laboral: 7:30 am - 12pm
Personal en obra: Director de obra, residente, profesional social, profesional ambiental, sst, maestro (2), operador carmix, operador minicargador(2), operador retro pajarita, comision topografica, auxiliar transito (2), ayudantes (20), oficiales (5)
~~Actividades~~
Personal interventoria: Director interventoria, residente interventoria, profesional social, profesional ambiental, sst.
Actividades realizados: - Instalacion de material de relleno para "espaldar" de bordillos y cunetos en ambos lados de calzada
- Fundicion de concreto hidraulico Mr; 3,8mpa, para losas
- Encofrado de formaletas para cunetos y bordillos
- Corte de losas para juntos de dilatacion de 3,5cm

Powered by CamScanner

- Corte y flejado de acero de refuerzo para cunetos y bordillos

Maquinaria y equipos: Carmix, minicargador (2), retio pajarita, concretadora, planta electrica, rana, trozadora de acero, bomba hidraulica, taladro, pulidora, vibro concreto, nivel de precisi herramientas menores

R. Contratista

Marcol Alvarez.
R. Interventoria

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

INFORME DE INTERVENTORÍA SOCIAL DE OBRA N°3

PROYECTO: Mejoramiento de la vía El Talego, municipio de Carepa, Antioquia.
PERIODO EVALUADO: 4 de julio del 2025 al 3 de agosto del 2025
INTERVENTOR: LAURA DOMINGUEZ.
EMPRESA INTERVENTORA: WILMAR LOZANO
CONTRATISTA: RAING PROYECTOS S.A.S

El presente informe detalla las actividades de interventoría social realizadas durante la ejecución de la obra; *CONVENIO NO. SG 0108 2024, CON CONTRATO DE OBRA LP-001-2024.* Actividades que se han desarrollado con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los lineamientos sociales, la adecuada gestión de la relación con la comunidad y la mitigación de impactos sociales derivados de la obra.

OBJETIVO DE LA INTERVENTORÍA SOCIAL

1. Verificar el cumplimiento del Plan de Gestión Social por parte del contratista.
2. Asegurar la comunicación efectiva y la participación de la comunidad.
3. Prevenir, mitigar y controlar los impactos sociales de la obra

En cumplimiento de las funciones de interventoría social, se presenta el análisis y verificación de las actividades ejecutadas por la empresa contratista RAING PROYECTOS S.A.S., según el informe psicosocial presentado por el responsable de la gestión social del proyecto. El objetivo es constatar el adecuado desarrollo de la gestión social y la interacción con la comunidad durante la ejecución de la obra.

VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ACTIVIDADES	FECHAS	COMENTARIO
Participación con la comunidad. "Centro de escucha" y comité de control social.	5 de julio de 2025	Esta reunión fue originada porque algunos miembros de la comunidad que presentaban inconformidad con la ampliación de la carretera.
	Julio 1-30	Se constata que la empresa mantiene en constante comunicación con los lideres de la comunidad y con los miembros de Comité de control y seguimiento mediante el grupo de WhatsApp donde diariamente se compartes fotos e información de los avances de obra.
PQRS para la comunidad.	7 de julio de 2025	Se realizó solicitud a una persona dueña de un predio de la comunidad, el cual está loteando y está ingresando maquinaria pesada por el sector de construcción de la vía, donde se le solicito que por el momento y hasta que se le indique no ingrese maquinaria pesada, pues esta puede afectar la construcción, tiempos de entrega e incluso la garantía de las losas ya vaciadas.
	12 de julio del 2025	A los propietarios de una familia de la vereda el Talego, terreno que comunica con el área de la vía que se está interviniendo, se le solicitó dejar excavar un canal por donde pasaba el cauce de una quebrada. **La respuesta que se obtuvo de la solicitud fue negativa por parte de los miembros de la familia y la propietaria, manifestando que ese no era el cauce de la quebrada y que no iban a permitir ningún tipo de excavación en su predio. Por lo que la empresa contratista opto por un plan B.**
Actividades de respaldo	16 de julio del 2025	Como respuesta de acción a la Negativa de la solicitud a la comunidad realizada el día 12 de julio, la empresa contratista decide realizar el desvió del cause de la fuente fluvial hacia el caño principal.

Apoyo a capacitaciones con personal en obra.	15 de junio del 2025	Se constato que, con el apoyo del personal de salud pública del municipio de Carepa, se llevó a cabo una charla de la inclusión de género, la comunicación asertiva, la salud mental y el buen manejo del ambiente laboral.
Programa de contratación, aportes a crecimiento económico del sector.	10 de julio de 2025	Se verifico que la empresa y el profesional de área social, apoya el proceso de contratación y vela por el cumplimiento de los beneficios en cuanto a contratación del personal miembros de la comunidad.
Atención de visitas a obra.	28 de julio del 2025	Se participación durante esta visita, con integrantes de la ART, ALCALDIA MUNICIPAL, Representantes de interventoría y Representantes de empresa contratista.
Socialización 2. Avance de obra +50%	24 de julio del 2025	Envió de invitación para la realización de la socialización a miembros del comité de control social, a miembros de la comunidad y entidades como la alcaldía y la ART.
	25 de julio del 2025	Se realiza la reunión miembro de la ART, psicosocial interventoría y psicosocial de la empresa contratista, para brindar por parte de la ART las orientaciones pertinentes para la Socialización.
	28 de julio del 2025	Se acompaña en la socialización de avances de +50% de la ejecución de la obra, donde se brinda a la comunidad: información técnica fundamental, estado de avance físico y financiero, información complementaria relevante, detalles sobre las actividades e impactos psicosocial, ambiental y de SST, además de un espacio en el cual la comunidad pudo expresarse.

OBSERVACIONES GENERALES

Comunicación constante y abierta: Se destaca un buen manejo de la comunicación entre la empresa, los líderes comunitarios y los miembros del comité de control. El uso de herramientas digitales como WhatsApp para compartir avances diarios es una práctica positiva que fomenta la transparencia y la confianza.

Gestión adecuada de conflictos y solicitudes: La empresa muestra un compromiso serio en atender las inquietudes de la comunidad, tanto en reuniones como en la gestión de solicitudes específicas, incluso frente a negativas, buscando soluciones alternativas (plan B y desvío del cauce).

Compromiso con la comunidad y el entorno: Se evidencia preocupación por aspectos sociales, ambientales y laborales como la inclusión de género, la salud mental, el ambiente laboral y la contratación local, lo cual contribuye al desarrollo sostenible del sector.

Transparencia en el avance del proyecto: La organización de socializaciones periódicas, especialmente al superar el 50% de avance, junto con la participación de entidades externas como la ART y la alcaldía, refuerza la confianza y colaboración entre las partes involucradas.

Proactividad para superar obstáculos: La empresa demuestra flexibilidad y creatividad para solucionar problemas surgidos durante el proceso, con planes de respaldo y acciones sustitutas.

Se evidencia un manejo integral y responsable del proceso de ampliación y mejoramiento de la carretera, con un indudable interés por mantener una relación armoniosa y cumplir con los compromisos sociales, técnicos y ambientales.

RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda mantener y continuar con el uso de plataformas digitales como el grupo de WhatsApp para compartir avances y mantener a la comunidad informada.

- ✓ Se recomienda continuar con el acompañamiento psicosocial y la atención a las inquietudes comunitarias.

- ✓ Es importante seguir documentando todas las actividades mediante actas, registros fotográficos y listas de asistencia para fortalecer la trazabilidad y la transparencia del proceso.

CONCLUSIÓN.

Durante el periodo evaluado, del 4 de julio al 3 de agosto de 2025, la interventoría social de la obra de mejoramiento de la vía El Talego en el municipio de Carepa, Antioquia, evidenció un desarrollo adecuado y responsable de las actividades sociales relacionadas con la obra ejecutada por RAING PROYECTOS S.A.S. Se constató un compromiso sostenido en mantener una comunicación abierta, constante y transparente con la comunidad, mediante canales presenciales y digitales, que han permitido atender de manera oportuna las inquietudes y necesidades sociales relacionadas con la obra.

La gestión de conflictos mostró un enfoque proactivo y flexible, destacándose la implementación de soluciones alternativas eficaces ante la negativa de la comunidad en ciertos aspectos, garantizando así la continuidad del proyecto sin afectar la relación comunitaria ni la calidad técnica de la obra. Asimismo, las capacitaciones con apoyo del personal de salud pública y el énfasis en la inclusión social, salud mental y ambiente laboral fortalecen el bienestar colectivo y el desarrollo sostenible del sector.

Además, la socialización formal del avance de la obra, con participación activa de miembros de la comunidad, entidades gubernamentales y la ART, promovió la transparencia y la confianza en el proceso constructivo, evidenciando un adecuado equilibrio entre la ejecución técnica y la gestión social.

En suma, la interventoría social ha verificado que el contratista cumple con los lineamientos del Plan de Gestión Social, favoreciendo la participación comunitaria, la mitigación de impactos sociales y el desarrollo local. Se recomienda continuar con estas prácticas, fortaleciendo la documentación y el acompañamiento psicosocial para asegurar una gestión integrada y efectiva hasta la finalización del proyecto.

Laura Dominguez

LAURA KATERINE DOMINGUEZ OSORNO.

Profesional en psicología. TP: *193319*
Cargo: Interventora social de obra.
Empresa: Wilmar Lozano.

RAING PROYECTOS SAS NIT. 901.640.929 - 0	**IMFORME PSICOSOCIAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS** **VEREDA EL TALEGO** **RAING PROYECTOS S.A.S.**

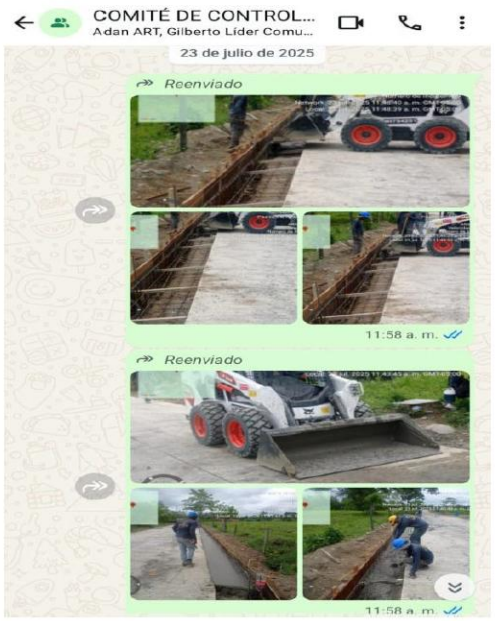
Anexo 1.

Evidencias fotográficas.

1. **Participación con la comunidad. “Centro de escucha” y comité de control social.**









2. PQRS para la comunidad.

Reunión de solicitud



Carepa, 07 de julio de 2025

Cordial saludo

Tenga usted un excelente día. La presente es para solicitar de manera amable el no ingreso a la vereda de vehículos de carga o maquinaria pesada, los cuales representan un riesgo para el desarrollo del contrato que tiene por objetivo el "**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**". Ya que las placas de concreto al tener poco tiempo de ser vaciadas no tienen la dureza suficiente para soportar el peso de los vehículos, por lo ya mencionado, se le solicita de manera amable el no ingreso hasta la finalización total de la obra o hasta que la empresa contratista lo autorice.

Atentamente

Luis Miguel Ramos

Luis Miguel Ramos González
Psicosocial

Zona de loteamiento



Carepa, 07 de julio de 2025

ACTA DE REUNIÓN COMUNIDAD Y EMPRESA CONTRATISTA.

El 7 de julio del 2025 se realiza una reunión con los miembros de la comunidad, en la cual se le solicita específicamente a uno de los miembros el no ingreso de maquinaria pesada a la vereda, ya que esta podría generar riesgo para el desarrollo de la obra. Durante la reunión, los miembros se mostraron muy atentos y participativos a cada una de las indicaciones que se le presentaban a la comunidad. Cabe resaltar que, durante la realización de la solicitud, el propietario y dueño del predio manifestó no tener ningún tipo de dificultad en realizar lo que la empresa contratista le está solicitando. Es de suma importancia dejar evidencia y de testigos la comunidad de lo que se está solicitando para evitar cualquier tipo de inconveniente. Que puedan afectar el desarrollo de la obra que se está ejecutando. Manifiesta el no querer firmar el acta de la solicitud, que con su palabra ya es suficiente; cabe resaltar que se deja la comunidad como testigo del compromiso que se está adquiriendo.

Atentamente

Luis Miguel Ramos

Luis Miguel Ramos González
Psicosocial





3. Actividades de respaldo



Carepa, 12 de julio de 2025

Cordial saludo

Tenga usted un excelente día. La presente es para solicitar de manera amable la autorización para realizar la excavación de un canal por donde se considera el cause normal de una quebrada que pasa por su propiedad y la cual genera dificultades para el desarrollo del contrato que tiene por objetivo el "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA". Esperamos amablemente poder contar con su autorización para proceder con el proceso.

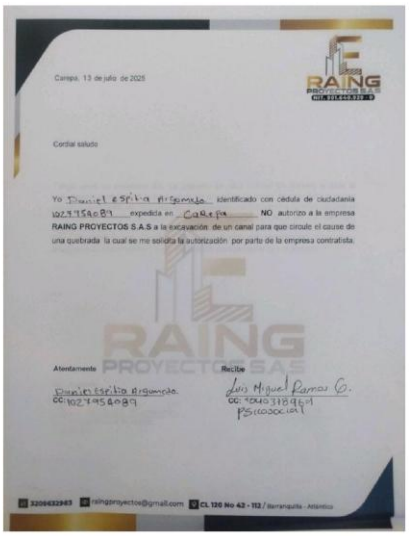
Atentamente

Luis Miguel Ramos G.
Luis Miguel Ramos González
Psicosocial

Recibe

Daniel estiba Arismendi
CC 1027958089
Representante
de la familia

Solicitud de proceso



Carepa, 13 de julio de 2025

Cordial saludo

Yo Daniel estiba Arismendi identificado con cédula de ciudadanía 1027958089 expedida en Carepa NO autorizo a la empresa RAING PROYECTOS S.A.S a la excavación de un canal para que circule el cause de una quebrada la cual se me solicita la autorización por parte de la empresa contratista.

Atentamente

Daniel estiba Arismendi
CC 1027958089

Recibe

Luis Miguel Ramos G.
CC 1040319491
Psicosocial

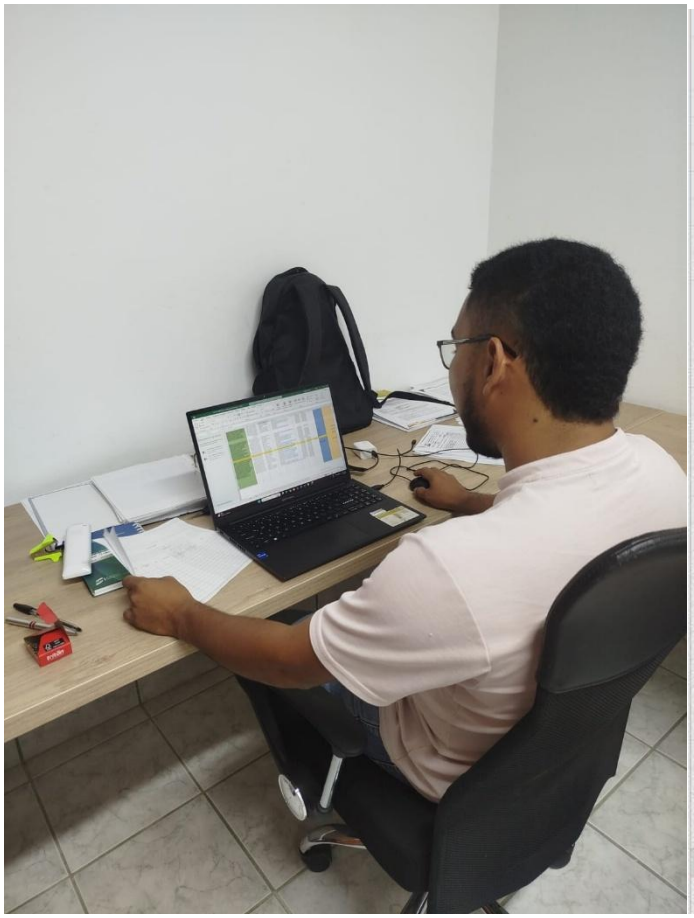
Respuesta a la solicitud

4. Apoyo a capacitaciones con personal en obra.





5. Programa de contratación, aportes a crecimiento económico del sector.



	NOMBRE
4	ADEL DE JESUS SIERRA SIERRA
5	ANGEL ENRIQUE REYES MORELO
6	YEIFER DAVID GULFO HERNANDEZ
7	DIEGO ANDRES LONDOÑO GONZALEZ
8	MANUEL VICENTE SIERRA GONZALEZ
9	EDWAR LUIS REYES OLIVERES
10	YERSON ANDRES ESCOBAR LARA
11	OVIER DE JESUS CAÑATE ROMERO
12	KAREN YULIETH CORDOBA MORENO
13	YOSUAR ESMITH MORENO VALOYES
14	LUIS ALBERTO CONDE NARVAEZ
15	DAVINZON JULIO HERNANDEZ
16	JESUS DAVID DIAZ PEREZ
17	JAIR ALEXANDER MENA VALOYES
18	LIBISTON MANUEL PALCIOS
19	MIGUEL SANTIER MONTES BARON
20	JOSE LUIS NORIEGA AVILA
21	HENRY FERNADO BEJARANO BENITES
22	WILDER ALONSO MAQUILON HIGUITA
23	SAMUEL ALEJANDRO RINCON GUZMAN
24	NICOLAS ANDRES CRIOLLO GARCIA
25	WUILSON CORTINA GUTIERRES
26	ALEJANDRO ARANGO CARVAJAT
27	JHON JAIRO ROCHA CHAVARRIA
28	DANIEL ENRRIQUE JIMENEZ ACOSTA
29	JULIAN ANDRES LOPEZ RENTERIA
30	DILAN FELIPE CRIOLLO GARCIA
31	MARLEDIS PEREZ GARCES
32	CESAR LUIS MARTINEZ JULIO

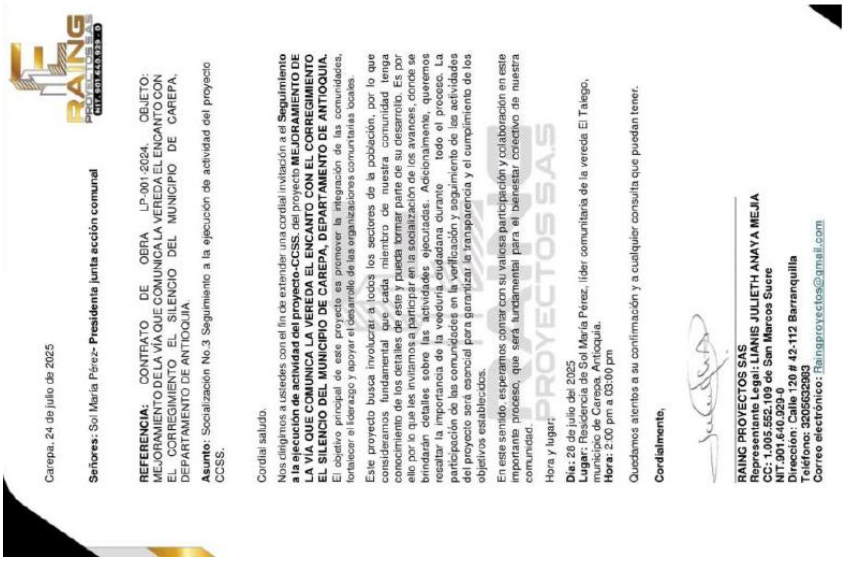
6. Atención de visitas a obra.





7. Socialización 2. Avance de obra +50%

7.1. Invitación.



Carepa, 24 de julio de 2025

Señores: Sol María Pérez- **Presidenta junta acción comunal**

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA LP-901-2024. OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
Asunto: Socialización No.3 Seguimiento a la ejecución de actividad del proyecto CCSS.

Cordial saludo.

Nos dirigimos a ustedes con el fin de extender una cordial invitación a el **Seguimiento a la ejecución de actividad del proyecto-CCSS**, del proyecto **MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.** El objetivo principal de este proyecto es promover la integración de las comunidades, fortalecer el liderazgo y apoyar el desarrollo de las organizaciones comunitarias locales.

Este proyecto busca involucrar a todos los sectores de la población, por lo que consideramos fundamental que cada miembro de nuestra comunidad tenga conocimiento de los detalles de este y pueda tomar parte de su desarrollo. Es por ello por lo que les invitamos a participar en la socialización de los avances, donde se brindarán detalles sobre las actividades ejecutadas. Adicionalmente, queremos recalcar la importancia de la veeduría ciudadana durante todo el proceso. La participación de las comunidades en la verificación y seguimiento de las actividades del proyecto será esencial para garantizar la transparencia y el cumplimiento de los objetivos establecidos.

En este sentido, esperamos contar con su valiosa participación y colaboración en este importante proceso, que será fundamental para el bienestar colectivo de nuestra comunidad.

Hora y lugar:

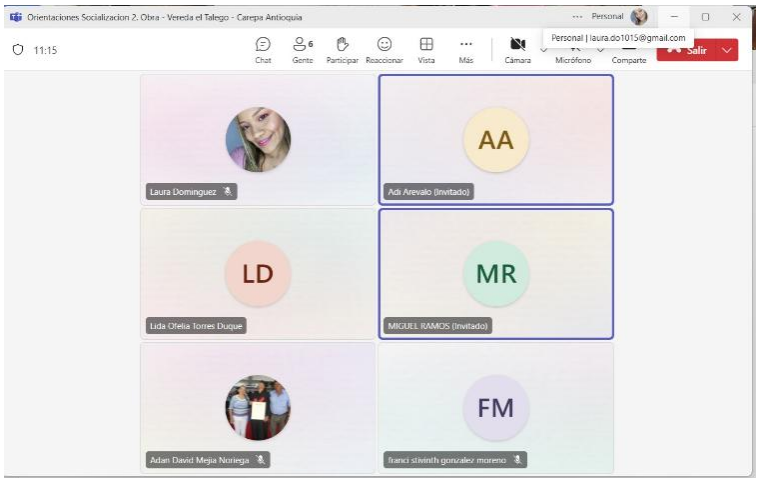
Día: 28 de julio del 2025
Lugar: Residencia de Sol María Pérez, líder comunitaria de la vereda El Talego, municipio de Carepa, Antioquia.
Hora: 2:00 pm a 03:00 pm

Quedamos atentos a su confirmación y a cualquier consulta que puedan tener.

Cordialmente,

RAING PROYECTOS SAS
Representante Legal: LIANIS JULIETH ANAYA MEJIA
CC: 1.005.552.109 de San Marcos Sucre
NIT.901.640.929-0
Dirección: Calle 120 # 42-112 Barranquilla
Teléfono: 3205632983
Correo electrónico: Raingproyectos@gmail.com

7.2. reunión de orientación.



7.3 Socialización.







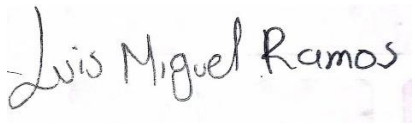


Carepa, 07 de julio de 2025

ACTA DE REUNIÓN COMUNIDAD Y EMPRESA CONTRATISTA.

El 7 de julio del 2025 se realiza una reunión con los miembros de la comunidad, en la cual se le solicita específicamente a uno de los miembros el no ingreso de maquinaria pesada a la vereda, ya que esta podría generar riesgo para el desarrollo de la obra. Durante la reunión, los miembros se mostraron muy atentos y participativos a cada una de las indicaciones que se le presentaban a la comunidad. Cabe resaltar que, durante la realización de la solicitud, el propietario y dueño del predio manifestó no tener ningún tipo de dificultad en realizar lo que la empresa contratista le está solicitando. Es de suma importancia dejar evidencia y de testigos la comunidad de lo que se está solicitando para evitar cualquier tipo de inconveniente. Que puedan afectar el desarrollo de la obra que se está ejecutando. Manifiesta el no querer firmar el acta de la solicitud, que con su palabra ya es suficiente; cabe resaltar que se deja la comunidad como testigo del compromiso que se está adquiriendo.

Atentamente



Luis Miguel Ramos González
Psicosocial

RAING
PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.640.929 - 0

Carepa, 12 de julio de 2025

Cordial saludo

Tenga usted un excelente día. La presente es para solicitar de manera amable la autorización para realizar la excavación de un canal por donde se considera el cause normal de una quebrada que pasa por su propiedad y la cual genera dificultades para el desarrollo del contrato que tiene por objetivo el "**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**". Esperamos amablemente poder contar con su autorización para proceder con el proceso.

RAING
PROYECTOS S.A.S

Atentamente

Luis Miguel Ramos G.
Luis Miguel Ramos González
Psicosocial

Recibe

Daniel espitia
CC: 1027954089
Representante
De la familia

Powered by CamScanner

RAING
PROYECTOS SAS
NIT. 901.640.929 - 0

Carepa, 13 de julio de 2025

Cordial saludo

Yo Daniel Espitia Argumedo. identificado con cédula de ciudadanía 1027954089 expedida en Carepa **NO** autorizo a la empresa **RAING PROYECTOS S.A.S** a la excavación de un canal para que circule el cause de una quebrada la cual se me solicita la autorización por parte de la empresa contratista.

Atentamente

Daniel Espitia Argumedo.
CC: 1027954089

Recibe

Luis Miguel Ramos G.
CC: 1040378961
Psicosocial

Powered by CamScanner

ANTIOQUIA / MUNICIPIO DE CAREPA / VEREDA EL TALEGO

FECHA: 28 de mayo de julio del 2025

HORA de 02:00 am a 04:00 pm

LUGAR: Vereda El Talego

OBJETIVO:

Socializar con la comunidad la información técnica, administrativa, financiera, de fortalecimiento y control social del **convenio No. SG 0108 2024**, donde derivó el **CONTRATO DE OBRA LP-001-2024**, el cual 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**".

ORDEN DEL DÍA:

	TEMA	RESPONSABLE
1	Bienvenida, reflexión y oración.	Henrry Francisco Rivas**,** líder comunal
2	Objetivo de la reunión	Contratista
3	Presentación de los participantes	Moderador-Alcaldía municipal de Carepa
4	Intervención de la ART y administración municipal	Lida Ofelia Torrez - Eison Liscano
5	Socialización estado de avance físico y financiero	Contratista
6	Información complementaria y relevante	Contratista
7	Impacto social, ambiental y información SST	Luis Miguel Ramos psicosocial empresa contratista Juan Carlos Ramirez-interventoria. Gladys Álvarez Urrego SST empresa contratista
8	Preguntas, respuestas y Compromisos	Comunidad y empresa contratista
9	Cierre	Moderador-Alcaldía municipal de Carepa

Título del Acta: ACTA DE SOCIALIZACION **SOCIALIZACIÓN DE AVANCES DE OBRA.** CONVENIO NO. SG 0108 2024, CON CONTRATO DE OBRA LP-001-2024. OBJETO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

En la vereda El Talego, jurisdicción del municipio de Carepa, departamento de Antioquia, el día 28 de julio del 2025, siendo las 02:00 p.m., se llevó a cabo la jornada de socialización de avances del **CONTRATO DE OBRA LP-001-2024**, derivado del **CONVENIO NO. SG 0108 2024**. Acto que contó con la participación de

los miembros del Comité de Control Social y Seguimiento, la comunidad, delegados de la Alcaldía Municipal, ART, Interventoría y empresa contratista. así como miembros del equipo técnico y social encargado del proceso de divulgación.

Durante el encuentro, se procedió a realizar la presentación formal del **CONVENIO NO. SG 0108 2024,** cuyo objeto es el **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"**. Esta intervención es el resultado de la gestión adelantada a partir de la identificación, priorización y formulación de una necesidad sentida por la comunidad, la cual fue recogida en los espacios de participación ciudadana y mesas de concertación promovidas por la administración municipal, en cumplimiento con los lineamientos de planificación participativa y desarrollo territorial sostenible.

Cabe resaltar que este proyecto responde a una necesidad urgente de la comunidad, relacionada con la mejora de la conectividad vial, facilitando el acceso a servicios básicos, movilidad de productos agrícolas, conexión con centros poblados y urbanos, así como el fortalecimiento de las dinámicas sociales, económicas y culturales del territorio.

La jornada de socialización se desarrolló de acuerdo con el siguiente orden del día:

1. ORACIÓN Y REFLEXIÓN

Se realiza la reflexión y oración por parte del señor **Henrry Francisco Rivas**, quien es líder de la comunidad El Talego.

2. PRESENTACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE LA REUNIÓN.

La empresa contratista de la obra **RAING PROYECTOS S.A.S**, la cual fue contratada dentro del marco del **CONVENIO NO. SG 0108 2024**, procedente del **CONTRATO DE OBRA LP-001-2024**, entre los convenientes municipios de Urabá y **ART**, inició su intervención agradeciendo a todos los asistentes por su presencia y por el interés demostrado hacia el desarrollo del proyecto, resaltando la importancia del compromiso colectivo y la participación de la comunidad en todas las etapas de ejecución.

Posteriormente, se presentaron los objetivos específicos de la jornada de socialización, en los siguientes términos:

- Socialización integral de avances del proyecto: Se presentó a la comunidad la información técnica, administrativa, financiera, de fortalecimiento institucional y de control social relacionada al **CONVENIO NO. SG 0108 2024,** originado al **CONTRATO DE OBRA LP-001-2024**, cuyo objeto es el **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"**. En esta presentación se abordaron temas como: descripción técnica del proyecto, alcances de la obra, tiempos de ejecución, recursos asignados, responsabilidades de las partes, manejo ambiental, aspectos de seguridad y salud en el trabajo, así como mecanismos de comunicación y participación ciudadana durante el desarrollo del proyecto.

3. PRESENTACIÓN DE LOS PARTICIPANTES.

Durante el desarrollo de la actividad, se realizó la presentación protocolaria de cada uno de los miembros que conformaban la mesa principal, quienes acompañaron y lideraron la socialización de los avances del **CONTRATO DE OBRA LP-001-2024**, provenido del **CONVENIO NO. SG 0108 2024, el cual se está desarrollando** en la vereda El Talego, jurisdicción del municipio de Carepa, departamento de Antioquia. Este espacio contó con la participación del comité de control social y seguimiento, ART, alcaldía municipal, Comité Control Social y Seguimiento interventoría, y empresa contra.

Los participantes destacados fueron los siguientes:

Agencia de Renovación del Territorio (ART): Lida Ofelia Torrez

Secretaría de Gobierno Municipal - Alcaldía de Carepa: Eison Lizcano

Miembros del comité de control social: Adán David mejía noriega ART, Wilmar lozano Interventoría, Jorge iban Torregrosa López comunidad, Sol María López comunidad, Gilberto Vargas comunidad. Luis Miguel Ramos Gonzalez empresa contratista.

4. Intervención de la ART y administración municipal

- **PALABRAS AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO.**

  La señora Lida Ofelia Torrez, en representación de la **Agencia de Renovación del Territorio (ART)**, realiza su intervención agradeciendo la presencia de cada una de las personas que conforman el comité de control social y seguimiento, la comunidad y de las entidades presentes. Durante su intervención, manifiesta que el compromiso de la **Agencia de Renovación del Territorio** ha sido verificar que sí se están realizando las acciones necesarias para que el proyecto que tiene por **CONVENIO NO. SG 0108 2024** se ejecute de una excelente manera. De igual manera, manifiesta que los avances ya son notorios y que seguirán realizando todas las acciones necesarias hasta que la obra sea entregada a la comunidad de la vereda El Talego

5. Socialización estado de avance físico y financiero

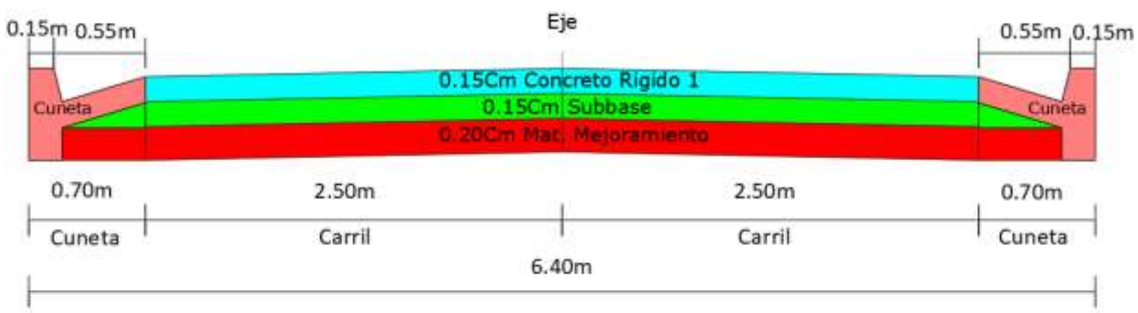
Durante la jornada de socialización, el **director de obra Elder mena**, en representación de la empresa contratista **RAING PROYECTOS S.A.S.**, entidad responsable de la ejecución del **CONTRATO DE OBRA LP-001-2024**, realizó una exposición detallada sobre los aspectos técnicos, administrativos y contractuales del proyecto, con el objetivo de brindar claridad a la comunidad y generar confianza entre los entes de control, la administración municipal y la población beneficiaria presente en el encuentro. Antes de iniciar a exponer cada uno de los avances de la obra.

En el desarrollo de su presentación, se abordaron los siguientes aspectos relevantes:

- **Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
- **Localización:** El proyecto se localiza en la región de Urabá, departamento de Antioquia, en jurisdicción del municipio de Carepa, específicamente en la vereda El Talego. La obra tiene como objetivo fundamental mejorar la infraestructura vial existente, permitiendo optimizar las condiciones de movilidad y transporte, así como contribuir al desarrollo económico, social y productivo de la zona rural intervenida.
- **Especificaciones técnicas de la obra:** Se presentaron las características técnicas de la solución vial proyectada, las cuales contemplan la construcción de una estructura de pavimento rígido con las siguientes especificaciones:

  - Capa de relleno en material granular de 20 cm de espesor.
  - Sub-base granular de 15 cm de espesor.
  - Placa de concreto de 15 cm de espesor.
  - Módulos de placa de 2,50 metros de longitud.
  - Ancho de calzada proyectado: 6,40 metros.
  - Cunetas y bordillos en ambos costados del tramo intervenido, para el adecuado manejo y control de aguas superficiales.

DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



- **Valor del contrato:** El valor total aprobado para el desarrollo de este proyecto asciende a la suma de **DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL OCHENTA Y DOS PESOS MONEDA CORRIENTE ($2.434.727.782,00)**. Este monto incluye la totalidad de costos asociados a la ejecución del proyecto, contemplando costos administrativos, indirectos, imprevistos, utilidades e impuestos.

- **Plazo contractual:** El plazo establecido para la ejecución de la obra es de **cuatro (4) meses**, tiempo que comprende las etapas de alistamiento, ejecución y proceso de liquidación.

Ya identificando todas las bases técnicas de la obra el director de obra **Elder Mena** de la empresa contratista manifiesta que hasta la fecha se ha realizado un avance del 55,3**%** lo equivalente inversión obra ejecutada acumulada de $1.346.891.409,00 hasta la fecha. Donde se ha realizado diferentes actividades técnicas realizada como:

- Localización, trazado y replanteo con comisión topográfica.
- Excavación en material común de la explanación y canales.
- Mejoramiento de subrasante con afirmado.
- SUBBASE GRANULAR CLASE C.
- Pavimento en concreto hidráulico mr=3.8 mpa (incluye acero transferencia longitudinal y transversal y juntas).
- Acero de refuerzo fy 420 mpa en cuneta
- Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.

Cronograma de obra ejecutado

CRONOGRAMA DE OBRA

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UND	Cantidad	Duración (Días)	Comienzo	Fin	MES1				MES 2				MES 3				MES 4			
						SEM1	SEM2	SEM3	SEM4	SEM5	SEM6	SEM7	SEM8	SEM9	SEM10	SEM11	SEM12	SEM13	SEM14	SEM15	SEM16
MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO, MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.			**112**	**Mar 06/05/25**	**Mar 26/08/25**																
II - AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES			**72**	**15/05/2025**	**26/07/2025**																
SUBBASE GRANULAR CLASE C	m3	900	72	15/05/2025	26/07/2025																
III - ESTRUCTURA DE PAVIMENTO			**82**	**19/05/2025**	**9/08/2025**																
PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR=3.8 Mpa (incluye acero transferencia longitudinal y transversal y juntas)	m3	750	82	19/05/2025	9/08/2025																
IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES			**63**	**2/06/2025**	**23/08/2025**																
ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	kg	15,916.94	44	2/06/2025	16/07/2025																
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	357.5	42	12/07/2025	23/08/2025																
V - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD			**8**	**18/08/2025**	**26/08/2025**																
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75)	Und	12	8	18/08/2025	26/08/2025																
LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ml	3,186.00	8	18/08/2025	26/08/2025																
ITEMS NO PREVISTOS			**88**	**6/05/2025**	**31/07/2025**																
Localización, trazado y replanteo con comisión topografica	m2	6400.00	88	6/05/2025	31/07/2025																
Mejoramiento de subrasante con afirmado	m3	1717.83	73	14/05/2025	26/07/2025																
EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	799.11	22	12/05/2025	3/06/2025																
V- PLAN DE GESTION INTEGRAL DE LA OBRA y COSTOS AMBIENTALES			**112**	**6/05/2025**	**26/08/2025**																
IMPLEMENTACIÓN DEL PGIO (SST, Calidad, Ambiental, Transito,etc.)	Und	1.00	112	6/05/2025	26/08/2025																

6. Información complementaria y relevante

Durante el desarrollo de la socialización también se hablaron de esas actividades pendientes para culminar en la ejecución del proyecto, las cuales aún están en proceso y buscan culminar en el tiempo estipulado. Tales como:

- Extensión de subbase granular clase.
- Pavimento en concreto hidráulico mr=3.8 mpa (incluye acero transferencia longitudinal y transversal y juntas).
- Acero de refuerzo fy 420 mpa
- Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo
- Señal vertical de transito vertical tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo iii (75x75)
- Señal vertical de transito vertical tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo iii (75x75)

En el transcurso de la ejecución del proyecto que tiene por contrato LP-001-2024 el mejoramiento de la vía que comunica la vereda El Encanto con el corregimiento El Silencio del municipio de Carepa, departamento de Antioquia, se han presentado ciertas dificultades que no han permitido que la obra se realice de una manera

efectiva. Entre ellas, el mayor contratiempo ha sido el cambio climático. La lluvia ha jugado un factor negativo para la ejecución de la obra, lo que conllevó la implementación de un plan de contingencia.

Plan de contingencia

El plan de contingencia que se ha implementado para estabilizar el nivel de tiempo con la ejecución de obra, el cual se ha desarrollado en tres partes fundamentales.

1. Aumento en la contratación del personal de obra para garantizar un avance efectivo.

2. Aumento de las horas de trabajo al personal de obra, siendo estas remuneradas de acuerdo a lo establecido por la ley.

3. Implementación de jornadas laborales en días dominicales y festivos.

Las estrategias utilizadas se desarrollan con el objetivo de reducir ese porcentaje de atraso notorio de la obra, lo cual se ha visto funcionar y que permite garantizar que el desarrollo de la vía va por buen camino.

7. Impacto social, ambiental y información SST

En este espacio, cada una de las áreas, tanto ambiental, social y SST, brindaron la información de cada una de las actividades que han ejecutado y los beneficios que esta obra le ha garantizado a la comunidad, siendo claros con la información que se le da a los miembros del comité de control social y seguimiento, comunidad, ART Y representantes de la alcaldía municipal. Cada profesional tuvo el espacio para socializar lo realizado hasta la fecha.

GESTIÓN AMBIENTAL

El profesional Juan Carlos Ramírez —interventoría. Habla de cada una de las actividades que se han desarrollado desde el área ambiental, manifestando que cada una de las actividades que se han realizado hasta la fecha ha sido efectiva para garantizar el buen desarrollo de la obra y el impacto que esta puede generar en la comunidad. Las actividades realizadas hasta la fecha son:

Implementación de programas del PGIO

- Programa para el control de misión hemisférica, verificando que la maquinaria cumpla con la documentación necesaria dirigente.
- Programa para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción
- Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas
- Programa para el manejo de maquinaria, vehículos y equipo de obra

IMPACTO SOCIAL Y PSICOSOCIAL

El profesional Luis Miguel Ramos González, psicosocial de la empresa contratista encargado del área social, habla de esas actividades desarrolladas que han beneficiado tanto a la comunidad como la ejecución de la obra. Durante su intervención, manifiesta que el área social ha sido un intermediario entre comunidad y empresa contratista, donde busca generar estrategias para evitar todo tipo de situaciones conflictivas y aportar desde el área social aspectos importantes para el crecimiento de la comunidad. Las actividades implementadas desde el área social son:

- Centros de escucha donde la comunidad puede manifestar esas situaciones que les han generado algún tipo de conflicto con el desarrollo de la obra.
- Acompañamiento en gestiones de solicitudes: En este espacio se realiza solicitud a la comunidad de una forma organizada y centrada en lo que se quiere alcanzar, dejando registro físico de todo lo solicitado a la comunidad.
- Capacitaciones al personal de obra con temas enfocados en su crecimiento personal.
- Comunicación con líderes: Se informa a los líderes de la comunidad todas las situaciones que se presentan en obra.
- Programa de contratación Aportes al crecimiento económico del sector: Desde el área social, se vela para que la comunidad haga parte de la ejecución de la obra, siendo parte de la mano de obra.
- Actividades de integración entre comunidad y empresa contratista con el objetivo de generar espacios de buena convivencia.

CONTROL DE IMPACTOS ÁREA SST.

La profesional Gladys Álvarez Urrego, SST, de la empresa contratista. Hablo de cada una de esas actividades que se han realizado desde el área de seguridad y salud en el trabajo, manifestando que todas han sido en busca del crecimiento social, laboral y de la comunidad. Durante su intervención, manifiesta que se han realizado diferentes actividades, las cuales van encaminadas al desarrollo de un buen ambiente laboral y social. Las actividades son:

- Gestión adecuada de residuos según normativa.
- Control de polvo.
- Socialización con comunidades y líderes.
- Protección de fuentes hídricas y uso racional del agua.
- Jornadas de trabajo para mantener un entorno seguro.
- Protocolos de bioseguridad y atención de emergencias.
- Señalización de zonas de riesgo y rutas de evacuación.
- Supervisión del uso de EPP según tareas.
- Inspecciones periódicas y control de calidad.

8. PREGUNTAS, RESPUESTAS y COMPROMISOS.

Durante el espacio destinado a la participación de la comunidad, se generó un espacio de diálogo abierto en el cual los asistentes formularon inquietudes relacionadas con los aspectos técnicos y laborales del proyecto, las cuales fueron resueltas de manera clara y precisa por parte de los representantes de la firma constructora y la interventoría.

El desarrollo de la socialización se dio de manera óptima, algunos integrantes de la comunidad finalmente participaron, dentro de los cuales destacamos a la señora Sol María, presidenta de la junta y habitante de la vereda desde hace 40 años, que entre lágrimas agradeció la realización de esta obra.

Así mismo uno de los habitantes de la comunidad, propietario de una de las fintas que colinda con la vía que se está construyendo, solicita que se revisen los canales que antes de la construcción de la vía había, canales que cumplían la función de evacuar las aguas lluvias de las fincas y así evitar que estas se inundaran, y a consecuencia de la construcción de la nueva vía, estas desaparecieron y se han visto afectados cuando llueve, pues los predios se inundan.

Finalmente, el señor Henrry Francisco, menciona que se siente inmensamente agradecido, feliz y dichoso, realiza una reflexión de cómo era hace la vereda en sus inicuos e invita a que tomemos en cuenta la revisión de los canales, ya que estos canales fueron construidos por los mimos habitantes de la comunidad y su mayor temor es que los predios se inunden y sus cosechas, siembras y animales sean los perjudicados.

Compromisos

Durante el espacio de presentación de los avances, se generaron unos compromisos con el objetivo de dar cumplimiento a lo pactado durante este día.

- La comunidad se compromete a velar por el cuidado de las estructuras físicas de la vía, al igual que a no permitir el ingreso de vehículos pesados a la vía cuando no sea permitido.

- La empresa contratista se compromete a verificar y revisar la viabilidad de estos antiguos canales que estaban a un costado de la vía y que servían para darle paso al agua y evitar estancamiento o inundaciones.

9. CIERRE.

Finalmente, se agradeció a todos los asistentes por su disposición, compromiso y participación en cada una de las fases de la socialización del **CONVENIO NO. SG 0108 2024**, procedido al **CONTRATO DE OBRA LP-001-2024**, resaltando la importancia de mantener canales de comunicación abiertos y colaborativos durante toda la ejecución del proyecto, de manera que se garantice el cumplimiento de los objetivos trazados y se fortalezca la confianza entre la comunidad, la administración y el contratista.

Con lo anterior, se dio por concluido el espacio de socialización, quedando formalmente registrado el desarrollo y cierre de la actividad.

Agencia de Renovación del Territorio	**ACTA DE SOCIALIZACION Y CONFORMACIÓN COMITÉ DE CONTROL SOCIAL Y SEGUIMIENTO**
	GESTIÓN DE PROYECTOS
	Dirección de Estructuración y Ejecución de Proyectos Subdirección de Infraestructura y Hábitat

ANEXOS.

REGISTRO FOTOGRÁFICO.

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td></td>
</tr>
</table>

LISTADO DE ASISTENCIA.



Agencia de Renovación del Territorio

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar	Vereda el Tulegio	Dependencia	
Fecha	28/07/2025	Tema	Socialización de avances
Hora	2:00 Pm	Objetivo	Socializar a la comunidad los avances de la obra que ya esta ejecutando.

No.	Nombre	Entidad ó Dependencia	E-mail / correspondencia	Teléfono (Celular ó fijo ó ext)	Autoriza envío de información SI	Autoriza envío de información NO	Firma
1	Arledy Perez Yanes	comunidad	el.lderz3@Hotmail	3103765499			Arledy P.C
2	edilmara Perez	Comunidad		3124854979			Edilmara Perez P.
3	Esmeralda Tabala	Comunidad		3135669013			Esmeralda Tabala
4	María Sofía Cigarroa	Comunidad		3206617744			
5	José manuel osorio	Comunidad		3145189759			
6	luis alfredo Perez	Comunidad		3127046935			
7	María Maraccho	Comunidad		3116031491			María
8	oscar Flores	Comunidad		3116031484			Oscar Flores
9	Kely arboleda	Comunidad		3216144296			Kely Arboleda
10	dalis cardena	Comunidad		3122347985			DALIS Cardenas

FM-ART-05.V9
Fecha de publicación: 24-06-2024

Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial



Agencia de Renovación del Territorio

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar		Dependencia	
Fecha		Tema	
Hora		Objetivo	

No.	Nombre	Entidad ó Dependencia	E-mail / correspondencia	Teléfono (Celular ó fijo ó ext)	Autoriza envío de información SI	Autoriza envío de información NO	Firma
1	Pedro Padilla	Comunidad		3117845824			
2	Luz lopez	Comunidad		3015113686			Nimia Luz Lopez
3	Faride del carmen	Comunidad		3157883967			Faride del C
4	Jeanni Francisco Nuñez	Comunidad		3017024788			
5	Francisco Sanchez	Comunidad		3122491179			
6	Irene osorio	Comunidad		3217629505			Irene Osorio
7	Maicol Alvarez	Interventoria		3216011347			Maicol A.
8	Julian David Jaimes	Municipio		3146588824			
9	GABRIEL ORTIZ	CONTRATISTA		3104423662			
10	Unidad SS	MUNICIPIO		3122792090			

FM-ART-05.V9
Fecha de publicación: 24-06-2024

Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

Agencia de Renovación del Territorio	**ACTA DE SOCIALIZACION Y CONFORMACIÓN COMITÉ DE CONTROL SOCIAL Y SEGUIMIENTO**
	GESTIÓN DE PROYECTOS
	Dirección de Estructuración y Ejecución de Proyectos Subdirección de Infraestructura y Hábitat



Agencia de Renovación del Territorio

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar		Dependencia	
Fecha		Tema	
Hora		Objetivo	

No.	Nombre	Entidad ó Dependencia	E-mail / correspondencia	Teléfono (Celular ó fijo ó ext)	Autoriza envío de información SI	Autoriza envío de información NO	Firma
1	Jhon Jairo Murillo	Contratista	jhonjairomurillor@hot	3016246738	X		
2	Fabian Patiño	Profesional OOPP	fapatinoa@gmail.com	3001195053	X		
3	Wilmer Zapata	Contratista UNT	ingewilmarozapata@gmail	310	X		
4	Jhon Carlos Rua	Interventoria		3016			
5	LAURA DOMINGUEZ	INTERVENTORIA	LAURA.DOMINGUEZ@GMAIL.COM	3108	X		
6	Yeni Jaramillo	interventoria		313			
7	Yurelin Guerrero	Alcaldía C		3124			
8	Luis Alvarez	contratista SST		3128			
9	Yovanka Palacios	Alcaldía		3116	X		
10	Elder Meno Hernandez	Raing Contratista		3226	Y		

FM-ART-05.V9
Fecha de publicación: 24-06-2024

pdet | Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial



Agencia de Renovación del Territorio

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar		Dependencia	
Fecha		Tema	
Hora		Objetivo	

No.	Nombre	Entidad ó Dependencia	E-mail / correspondencia	Teléfono (Celular ó fijo ó ext)	Autoriza envío de información SI	Autoriza envío de información NO	Firma
1		ART- DEEP					
2	Franci Shuiyth Gonzalez Moreno	ART-DEEP	Franci.Gonzalez@renovacionterritorio.gov.co	3108143540	X		
3	Fredy Rodriguez	Comun		3193875			
4		Comunidad		312 8972276	X		
5	Gilberto Vargas	MCM PDET		315 8433564	X		
6							
7							
8							
9							
10							P

FM-ART-05.V9

pdet | Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

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. 3

PERIODO:

6 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO DE 2025.

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

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

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 7
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. 3 comprendido entre el periodo del 6 de julio al 5 de agosto 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 julio al 5 de agosto 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**

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.





Se acato la recomendación y solicitud de no contaminación con material sobrante, en el cuerpo de agua cercano al proyecto.

1.3.1.2. 5.1.2. PGIO 02 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS

Durante este perdido el contratista realizo el acopio provisional de sustancias químicas, teniendo en cuenta los requerimientos de la interventoría, el contratista dispuso 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.









1.3.1.3. 5.1.3. PGIO 03 PROGRAMA MANEJO DE SUELO

Remoción de material pétreo: el contratista realiza un proceso de 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 identificación de almacenamiento de material sobrante, esto con el fin de realizar una adecuada disposición del material a no utilizar.

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 a la empresa prestadora del servicio de recolección de residuos.

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





WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

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 maquinara en obra, al terminar labores se deja al constado 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.









WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

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.





CONCLUCIONES.

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 aproados para la adecuada implementación de las medidas ambientales.

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 8. RESULTADOS DE VERIFICACION

- Calidad
- Ambiental
- Siso

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	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° 3

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+850

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Instalacion de acero para cunetas y bordillos ABSC 1000+ 60

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Testigos de viguetas 11 de julio ABSC 0+700

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Encofrado de concreto hidraulico ABSC 0+700

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Extencion de subbase y nivelacion ABSC 0+660

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Desencofrado de cunetas ABSC 1 +108

	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° 3

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Canal de drenaje ABSC 0+200

uu

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Bordillos costado derecho ABSC 1+060

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 mpa ABSC 0+700

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Acabado de bordillos costado izquierdo ABSC 1+060

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Losas irregulares ABSC 0+790

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Subbase granular tipo C ABSC 0+600

	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° 3

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Excavaciones para cunetas y bordillos ABSC 0+780

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Cunetas para accesos de predios costado izquierdo ABSC 1+070

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Lluvias en la madrugada

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Nivelacion de terreno ABSC 0+500

DIA	MES	AÑO	UBICACIÓN	No. FOTO



OBSERVACIONES
Excavaciones para cunetas y bordillos 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° 3

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Mejoramiento de subrasante ABSC 0+380

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Encofrado y nivelacion de subbase granular tipo c ABSC 0+550

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Dilatacion de juntas ABSC 0+480

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 Mpa costado izquierdo ABSC 0+500

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 Mpa doble carril ABSC 0+600

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Lluvias

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° 3

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Cunetas y bordillos ABSC 1+060

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Reunion en obra ART, Contratista, Supervicion y Interventoria

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 Mpa costado izquierdo ABSC 0+400

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
lluvias en obra

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Encofrado y nivelacion de terreno costado derecho ABSC 0+500

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Encofrado para cunetas y bordillos costado izquierdo ABSC 0+800

	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° 3

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Canales de drenaje costado izquierdo ABSC 0+800

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Instalacion de acero para cunetas y bordillos ABSC 0+810

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Cuadro informativo en obra

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Concreto hidraulico MR=3,8 Mpa

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Talud de apoyo para cunetas y bordillos ABSC 1+060

DIA	MES	AÑO	UBICACION	No. FOTO



OBSERVACIONES
Riego de material de excavaciones

WILMAR LOZANO MOSQUERA
NIT: 1077427408-6
Tel: 3104327098

ANEXO 10. ACTA PARCIAL # 2.

Agencia de Renovación del Territorio

CAREPA
TRABAJO TESÓN
1983

	ACTA PARCIAL DE OBRA #2
	MUNICIPIO DE CAREPA
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
	REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONTRATO DE OBRA:	LP-001-2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CAREPA – ANTIOQUIA - NIT 890985316-8
CONTRATISTA:	RAING PROYECTOS S.A.S - 901.640.929-0
CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CM-001-2024
INTERVENTORÍA:	WILMAR LOZANO MOSQUERA - 1.077.427.408-8
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	INGENIERO PITERSON ALEXANDER TRELLEZ URUETA - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL ENCANTO CON EL CORREGIMIENTO EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE CAREPA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
VALOR INICIAL:	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/L ($ 2.353.072.598)
VALOR ADICIÓN No. 01:	OCHENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS M/L ($ 81.655.185)
VALOR TOTAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/L ($ 2.434.727.782)
PLAZO TOTAL CON ADICIONES:	NUEVE (9) MESES
FECHA DE INICIO:	VEINTISEIS (26) DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	VEINTISEIS (26) DE FEBRERO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	VEINTISEIS (26) DE AGOSTO DE 2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 DE FECHA 07 DE JULIO DE 2025		ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2 DE FECHA 31 DE JULIO DE 2025		OBRA ACUMULADA	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
I - EXPLANACIONES																
1	600.1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (Incluye retiro disposicion final)	m3	740,27	$ 92.883,00	$ 68.758.498,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2	220,1	220-13		TERRAPLENES	m3	932,40	$ 206.569,00	$ 192.604.936,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
Subtotal								$ 261.363.434,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
II - AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES																
3	320.3	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE C	m3	600,00	$ 245.808,00	$ 147.484.800,00	900,00	$ 221.227.200,00	196,20	$ 48.227.530,00	541,79	$ 133.176.400,00	737,99	$ 181.403.930,00
Subtotal								$ 147.484.800,00		$ 221.227.200,00		$ 48.227.530,00		$ 133.176.400,00		$ 181.403.930,00
III - ESTRUCTURA DE PAVIMENTO																
4	500,10	500-13		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR=3.8 Mpa (incluye acero transferencia longitudinal y transversal y juntas)	m3	750,00	$ 1.490.819,00	$ 1.118.114.250,00	750,00	$ 1.118.114.250,00	162,47	$ 242.212.593,00	280,78	$ 418.592.929,00	443,25	$ 660.805.522,00
Subtotal								$ 1.118.114.250,00		$ 1.118.114.250,00		$ 242.212.593,00		$ 418.592.929,00		$ 660.805.522,00
IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES																
5	600.1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	414,92	$ 92.883,00	$ 38.539.014,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO.	m3	57,21	$ 163.240,00	$ 9.338.960,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA.	kg	20179,72	$ 10.691,00	$ 215.741.387,00	15916,94	$ 170.167.984,00	0,00	$ 0,00	4086,30	$ 43.686.633,00	4086,30	$ 43.686.633,00
8	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	22,50	$ 1.388.161,00	$ 31.233.623,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3	38,13	$ 1.052.833,00	$ 40.144.522,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10	671.3		671-13P	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	384,00	$ 948.380,00	$ 364.177.920,00	357,50	$ 339.045.850,00	0,00	$ 0,00	90,76	$ 86.077.340,00	90,76	$ 86.077.340,00
Subtotal								$ 699.175.426,00		$ 509.213.834,00		$ 0,00		$ 129.763.973,00		$ 129.763.973,00
V - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																
11	710.1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO III (75X75)	Und	10,00	$ 862.652,00	$ 8.626.520,00	12,00	$ 10.351.824,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12	700.1	700-13		LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ml	3000,00	$ 4.301,00	$ 12.903.000,00	3186,00	$ 13.702.986,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
Subtotal								$ 21.529.520,00		$ 24.054.810,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
ITEMS NO PREVISTOS																
NP01				Localización, trazado y replanteo con comision topografica	m2		$ 2.798,06	$ 0,00	6400,00	$ 17.907.610,00	3000,00	$ 8.394.192,00	3400,00	$ 9.513.418,00	6400,00	$ 17.907.610,00
NP02				Mejoramiento de subrasante con afirmado	m3		$ 239.132,14	$ 0,00	1717,93	$ 410.812.269,00	1620,51	$ 387.516.017,00	97,42	$ 23.296.253,00	1717,93	$ 410.812.270,00
NP03				EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3		$ 35.029,95	$ 0,00	799,11	$ 27.992.641,00	799,11	$ 27.992.641,00	0,00	$ 0,00	799,11	$ 27.992.641,00
Subtotal								$ 0,00		$ 456.712.520,00		$ 423.902.850,00		$ 32.809.671,00		$ 456.712.521,00
SUBTOTAL OBRAS (ETAPA II)								$ 2.247.687.430,00		$ 2.329.322.814,00		$ 714.342.973,00		$ 714.342.973,00		$ 1.428.685.946,00
V- PLAN DE GESTION INTEGRAL DE LA OBRA y COSTOS AMBIENTALES																
13	1.010			IMPLEMENTACIÓN DEL PGIO (SST, Calidad, Ambiental, Transito,etc.)	Und	1,00	$ 51.820.627,00	$ 51.820.627,00	1,00	$ 51.820.627,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE SST	Und	1,00	$ 2.025.000,00		1,00	$ 2.025.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL (en caso de ser requerido)	Und	1,00	$ 15.644.466,00		1,00	$ 15.644.466,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				3. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD	Und	1,00	$ 1.375.000,00		1,00	$ 1.375.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				4. IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	Und	1,00	$ 32.776.161,00		1,00	$ 32.776.161,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
VALOR TOTAL DE OBRA ETAPA II								$ 2.299.488.057,00		$ 2.381.143.241,00		$ 714.342.973,00		$ 714.342.973,00		$ 1.428.685.946,00

Firma:
Nombre: LIANIS JULIETH ANAYO MEJIA
Representante Legal o Apoderado
RAING PROYECTOS S.A.S
Contratista

Firma:
Nombre: WILMAR LOZANO MOSQUERA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No.: 05202202529 ANT

Firma:
Nombre: PITERSON ALEXANDER TRELLEZ URUETA
Secretario de Infraestructura Física
Municipio de Carepa
Supervisor