ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

INSTITUTO DE CAMINOS Y COSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. 263 DE 2025

"REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA"

INFORME MENSUAL No. 010

[01 de febrero de 2026 – 28 de febrero 2026]

TECNICAS Y MONTAJES T&M SAS

T&M S.A.S
CIVIL ENGINEERING
NIT. 900.567.969-1

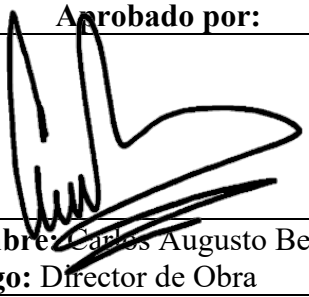
[Agua De Dios, Cundinamarca, 28/02/2026]

INFORME MENSUAL FEBRERO 2026

Control de Versiones

Versión	Fecha	Descripción Modificación	Folios
01	28-02-2026	Versión inicial	+anexos

TECNICAS Y MONTAJES T&M SAS

Realizado por:	Aprobado por:
	
Nombre: Diego Morales Acevedo **Cargo:** Residente de Obra	**Nombre:** Carlos Augusto Bernal **Cargo:** Director de Obra

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	**FORMATO**	CÓDIGO	MS-GP-FR-
	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	1.0
	INFORME MENSUAL CONTRATISTA	FECHA	09/07/2025

Contrato de Obra No.	**263**	**Contratista:**	**T&M S.A.S**
Contrato de Interventoría No.	**237**	**Interventoría:**	**DIN S.A.S**

Objeto Contrato de Obra:

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA.

INFORME MENSUAL No.	**10.0**	**MES O PERIODO:**	FEBRERO

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Índice Informe Mensual de contratista		
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto		
1	Introducción		
2	Descripción del proyecto		
2.1	Localización	MS-GP-FR-010 ACTA_DE_LOCALIZACION	
2.2	Conectividad, área de influencia y beneficios		
2.3	Estado inicial de la vía		
2.4	Características técnicas del proyecto		
3	Información Contrato de Obra		
3.1	Información general contrato de obra		
3.2	Actividades ejecutadas en el mes		
3.3	Seguimiento ítems no previstos		
4	Reportes ejecución mensual contrato de obra		
4.1	Informe semanal		
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra		
4.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra		
4.4	Estado General del Tiempo		
4.5	Resumen Ensayos de Laboratorio		

4.6	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MS-GC-FR-06_ACTA_APROBACION_DE_POLIZAS	
4.7	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra		
4.7.1	Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia)		
4.7.2	Seguimiento a la inversión del Anticipo		
4.8	Seguimiento al programa de obra		
4.8.1	Seguimiento al programa de obra Estado de avance y acciones a seguir por parte de		
5	Reportes ejecución mensual contrato de		
5.1	Actas de Comité de Obra	ES-MC-FR-02_Registro de Asistencia ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION	
6	Conclusiones y recomendaciones		
7	Anexos		
7.1	Correspondencia		
7.2	Registro fotográfico del avance de las obras.		
7.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.		
7.4	Bitácora del mes correspondiente		
7.5	Certificación componente ambiental y social		
7.6	Acta de costos de obra	MS-GP-FR-033 FORMATO ACTA DE COSTOS DE OBRA	

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

Durante el periodo reportado en este informe, el contratista ejecutó labores de topografía en el tramo 1 y 2. En el Tramo 2 se realizaron labores de topografía, demolición, excavación e instalación del BOX COULVERT en la abscisa K5+965. En dicho tramo queda únicamente pendiente la instalación de la señalización vertical y horizontal. En el tramo 1, se continuó con la instalación de base granular para la estructura del pavimento, realizando la nivelación y compactación, posteriormente se continuo con el figurado, amarre e instalación de acero para la cuneta la cual se encuentra realizando en concreto de 4000 psi, excavaciones para mejoramiento en zonas blandas, instalación de rajón y transporte de material proveniente de excavación. Durante el desarrollo de todas estas actividades, el contratista cumplió con lo estipulado en el Plan de Calidad, llevando a cabo los procesos y ensayos de laboratorio correspondientes, conforme a lo descrito en dicho documento.

Cabe resaltar que hubo factores que repercutieron en el normal desarrollo de las actividades, como lo son:

- Se presenta un escenario que ha afectado el cronograma, derivado particularmente de condiciones climáticas adversas, las cuales impidieron la ejecución normal de algunas actividades representativas del proyecto. La ocurrencia de lluvias intensas y continuas, afectando la programación de instalación de base granular y cunetas en el Tramo 1
- Se encuentra pendiente la ejecución por parte de INGEAGUA, de la maniobra para profundización red potable de PVC en 12”, necesaria para la terminación de la alcantarilla localizada en la abcisa k1+450 del tramo 1. Si bien se han adelantado gestiones con la ESP y este contratista adelanto la adquisición de los accesorios solicitados, se encuentra pendiente la definición por parte de la ESP, de accesorios adicionales no comerciales, durante este periodo el contratista manifestó mediante comunicación a la entidad que el suministro de estos accesorios quedase a cargo de INGEAGUA al igual de la ejecución de la maniobra requerida, al evidenciar la falta de respuesta por INGEAGUA el contratista realizara actividades de mitigación en la zona con el fin de poder dar continuidad a la obra y prevenir un atraso mayor a las obras por falta de dicha gestión.

1 Introducción

El presente documento corresponde al décimo

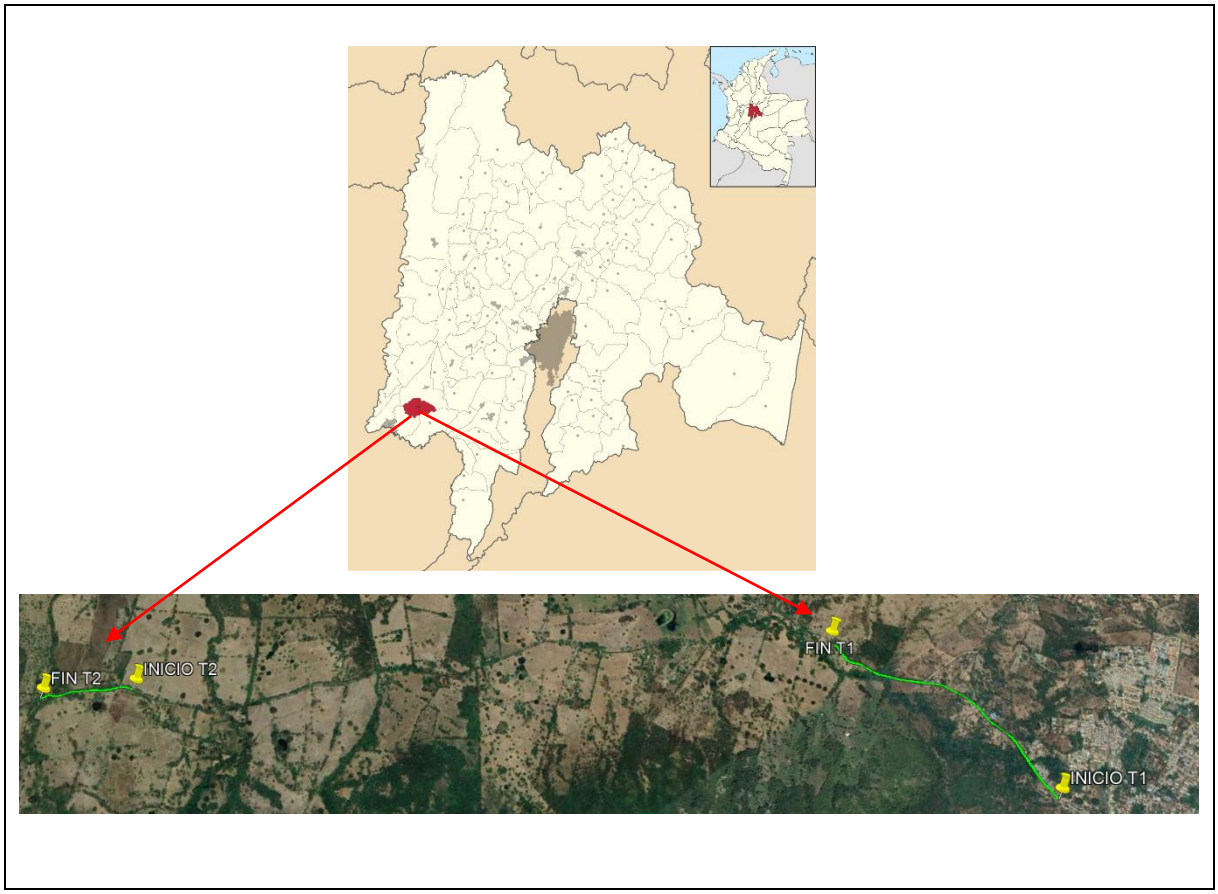
informe mensual de actividades realizadas en el marco del Contrato de Obra No. ICCU – 263 de 2025, cuyo objeto es la "Rehabilitación y mantenimiento de la vía que conduce desde el sector Sopapo (municipio de Ricaurte) al casco urbano del municipio de Agua de Dios, Cundinamarca". Este contrato es ejecutado por la empresa TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S, bajo la supervisión del Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca– ICCU, y con la interventoría del Contrato No. ICCU – 237 de 2025, a cargo de la empresa Desarrollo en ingeniería DIN S.A.S.

El proyecto contempla la intervención de dos tramos específicos de la vía mencionada, en los cuales se han llevado a cabo las actividades correspondientes al objeto contractual. Durante el presente mes, se realizaron trabajos de instalación y compactación de la base granular. Además, se ejecutó el figurado y armado del acero para la posterior fundida de la cuneta en concreto de 4000 psi, excavaciones, relleno y compactación de materiales granulares. Instalación de rajón para mejoramiento, y transporte de materiales provenientes de excavación. Este informe presenta un resumen detallado de las actividades ejecutadas, el estado inicial de la vía y los avances logrados durante el periodo de evaluación.

2 Descripción del proyecto

2.1 Localización

El proyecto vial se localiza en el departamento de Cundinamarca, en el municipio de Agua de Dios, al suroccidente del departamento, en el límite con el departamento del Tolima. La vía en intervención corresponde a un corredor secundario de conexión regional, el cual comunica al municipio de Agua de Dios con el municipio de Ricaurte en el sector mejor conocido como sopapo.



A continuación, un esquema general de la ubicación del proyecto.

Este proyecto cuenta con dos tramos de intervención como se puede apreciar en el esquema de localización.

Tramo 1: Este cuenta con una longitud de intervención de 1.5km, comenzando en el casco urbano del municipio de Agua de Dios con coordenadas, latitud: 4°22’11.53” N y longitud: 74°40’29.31” O y terminando en la escuela del OBAL, con coordenadas, latitud: 4°21’56.07” N y longitud: 74°41’10.38” O.

Tramo 2: Este cuenta con una longitud de intervención de 0.6km, comenzando en zona rural del municipio de Agua de Dios con coordenadas, latitud: 4°20’11.82” N y longitud: 74°42’4.09” O y terminando en zona rural del municipio de Ricaurte, con coordenadas, latitud: 4°19’57.93” N y longitud: 74°42’10.69” O.

ANEXO 1. MS-GP-FR-010 ACTA DE LOCALIZACIÓN

2.2 Conectividad, área de influencia y beneficios

El corredor vial inicia en la salida sur del casco urbano de Agua de Dios y se extiende en dirección suroriental hacia el municipio de Girardot, enlazando con la Ruta Nacional 40 (antigua Ruta 45), vía nacional de alta importancia que conecta a Bogotá con Ibagué y el suroccidente del país.

Los tramos a intervenir atraviesan una zona de topografía ondulada a plana, con predominio de usos del suelo agrícola, ganadero y rural disperso, presentando intersecciones con caminos terciarios y accesos a predios particulares, así como algunas zonas de expansión urbana en las inmediaciones del casco urbano.

Este proyecto de rehabilitación y mantenimiento vial generará importantes beneficios para la región, al mejorar la conectividad entre el sector Sopapo y el casco urbano de Agua de Dios. Facilitará el acceso de la población a servicios básicos, dinamizará la economía local mediante el fortalecimiento del transporte de productos agrícolas y comerciales, y contribuirá a la seguridad vial, reduciendo tiempos de desplazamiento y riesgos para los usuarios de la vía.

2.3 Estado inicial de la vía

La vía objeto del proyecto presenta condiciones variables de ancho de calzada, se pueden encontrar daños como piel de cocodrilo con apertura superior a 3mm, baches superiores a 25mm de profundidad, descascaros, hundimientos superiores a 50mm, ausencia de andenes peatonales y deficiencias en el sistema de drenaje, motivo por el cual se contempla su mejoramiento y rehabilitación con el fin de optimizar la conectividad regional, la seguridad vial y la movilidad entre Agua de Dios y Ricaurte.





Registro fotográfico estado inicial de la vía; fuente: propia.

2.4 Características técnicas del proyecto

El proyecto contempla la rehabilitación y mantenimiento de una vía rural con el fin de mejorar el tránsito, la seguridad y durabilidad de la infraestructura vial entre el sector Sopapo y el casco urbano de Agua de Dios, Cundinamarca. Además de las obras viales, el proyecto incorpora intervenciones complementarias en redes de servicios públicos. A continuación, se describen las principales características técnicas que definen el alcance de la intervención.

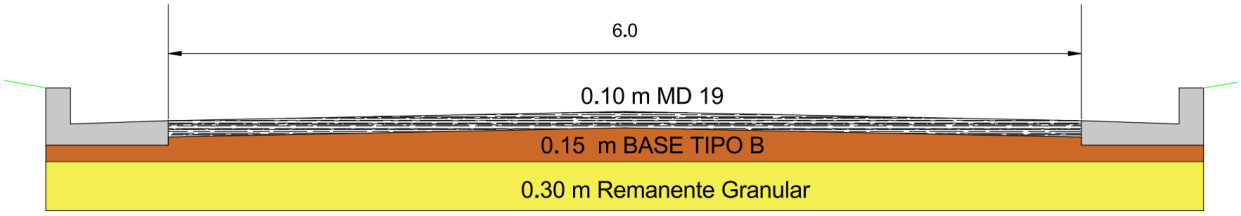
Parámetros de diseño y geométricos.

- **Tipo de vía:** terciaria.
- **Velocidad de diseño:** 60Km/h
- **Anchos:** 5.6m
- **Radios de curvatura y pendientes:** con un radio de curvatura aproximado de 150m y pendientes longitudinales varían entre el 4% y el 9%.

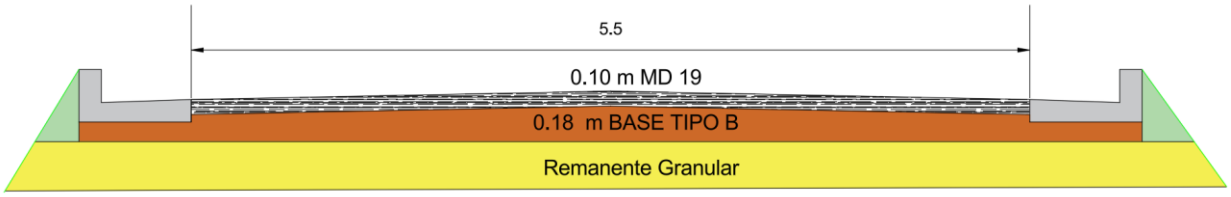
Sección típica de la vía y estructura del pavimento.

La sección típica está conformada por una calzada bidireccional de 6 metros para el tramo 2 y 5.5 metros para el tramo 1, sin bermas a cada lado. Se incluyen cunetas revestidas en concreto en todo el tramo a intervenir,

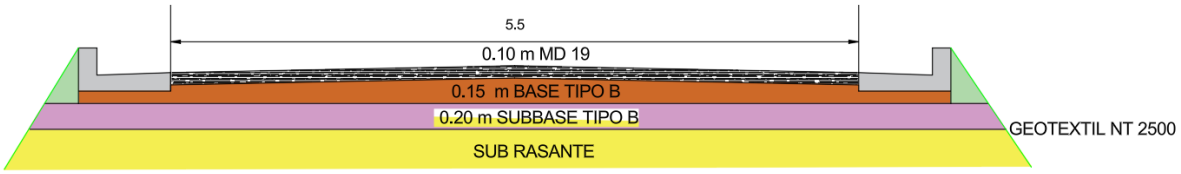
Estructura 1 para zonas con cajeo tramo 2



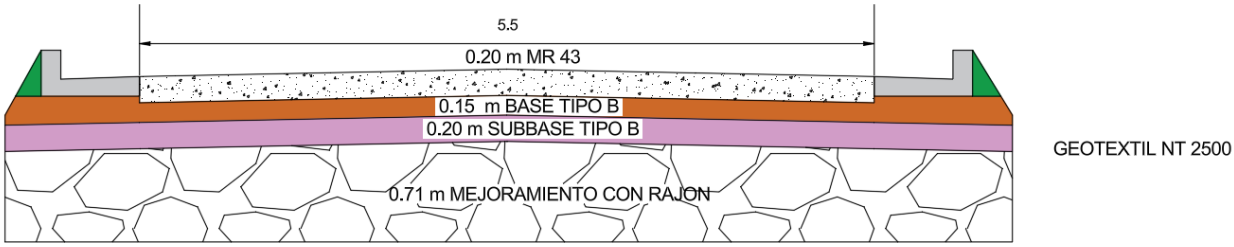
Estructura 2 levantamiento de rasante tramo 1



Estructura 3 tramo 1 zonas blandas



Estructura tramo 1 zonas de inundación



Al realizar las correspondientes revisiones a los estudios y diseños iniciales del proyecto, fue necesario realizar un ajuste a la estructura de pavimento a construir, teniendo en cuenta las propiedades mecánicas de los materiales, obtenidas mediante apiques y ensayos de laboratorio.

De acuerdo a lo anterior el modelo planteado arroja 4 estructuras de acuerdo a las necesidades del proyecto, las cuales se describen a continuación:

Estructura 1 Zonas de cajeo: Esta alternativa se contempla para el tramo 2 y empalmes del tramo 1 así como la zona del barrio asivivir, donde se debe mantener el nivel de rasante de la vía, la estructura está conformada por 30 cm de material granular remanente, 15 cm de base granular tipo B Y 10 cm de MD 19 con el respectivo riego de imprimación.

Alternativa 2 levantamiento de rasante: esta alternativa se contempla para el tramo 1, en las zonas donde se puede alzar la rasante de la vía, fresando la carpeta asfáltica e instalando la nueva estructura sobre el material en sitio, la estructura de pavimento está conformada por 18 cm de base granular tipo B y 10 cm de MD 19 con el respectivo riego de imprimación para la base.

Estructura 3 (Zonas Blandas): Luego de analizar los resultados de las propiedades hidráulicas de los materiales presentes en la zona, se encontró que en una zona en específico del tramo, la subrasante de la vía presenta niveles de CBR por debajo del 3% y con contenido de suelos finos, por lo tanto para estas zonas puntuales la estructura de pavimento definida está compuesta por: Geotextil NT 2500 para separación, 20 cm de subbase granular tipo B, 15 cm de base granular tipo B, riego de imprimación y 10 cm de MD 19.

Estructura 4 (Zona de inundación): Esta zona se caracteriza por ser una hondonada donde concluyen las aguas provenientes de la escorrentía de la zona, en esta zona se realizó estudio hidráulico donde se comprobó el gran caudal de esta zona, por lo tanto se diseñó una alcantarilla doble con tubos de 48”, al realizar la excavación para las obras hidráulicas se evidencio un material con presencia de materia orgánica que no tiene la capacidad de soporte para la vía, además que presenta socavación en el trasdós de los gaviones construidos, por lo tanto se diseñó una estructura con 71 cm de mejoramiento en rajón, geotextil de separación, subbase granular, base granular y MR43

Teniendo en cuenta que los apiques se desarrollaron en zonas puntuales, no se desconoce que se puedan encontrar zonas débiles o que el material remanente no cumpla con las características con las cuales se modelo, por lo anterior en el diseño de pavimento se plantea un mejoramiento de la subrasante con rajón en dichas zonas.

Redes de servicios públicos.

En el primer tramo del proyecto se contempla la construcción de una nueva línea de acueducto de 1.5 km y alcantarillado de aproximadamente 0.25 km, con el fin de reemplazar las redes existentes, las cuales presentan deterioro avanzado y fallas funcionales. Esta intervención garantizará el adecuado funcionamiento de los servicios básicos en la zona y evitará interferencias futuras con la estructura vial.

Obras complementarias.

Se proyecta la instalación de alcantarillas de concreto de 36" en puntos identificados como críticos para el drenaje los cuales están ubicados en K0+705 – K1+115 – K1+150 y K1+470 para el primer tramo y K5+590 para el segundo tramo. Además, se contempla la señalización básica vertical y horizontal para garantizar la seguridad vial.

Se planea realizar el cambio de llenos en los alcantarillados que están siendo objeto de intervención por parte de la ESP una vez culminen y sea entregados por parte de la alcaldía municipal.

3 Información Contrato de Obra

3.1 Información general contrato de obra

Ítem	Contrato de Obra
Número del proceso de selección	ICCU LP 042 DE 2024
Número del contrato	ICCU-CTO-263 DE 2025
Fecha de suscripción del contrato	12 de mayo de 2025
Objeto del contrato	Rehabilitación y mantenimiento de la vía desde el sector Sopapo (municipio de Ricaurte) al casco urbano del municipio de Agua de Dios, Cundinamarca.
Contratista	Técnicas y Montajes T&M S.A.S
Valor inicial del contrato	$5.993.209.350 COP
Adiciones	No aplica
Valor acumulado del contrato	$5.993.209.350 COP

Modificaciones	Se realiza modificatorio 01 al contrato el día 21/10/2025. Se realiza modificatorio 02 al contrato el día 28/11/2025.
Aclaraciones	No se han emitido aclaraciones contractuales
Suspensiones	No se han presentado suspensiones del contrato
Cesiones de participación contractual	No se han realizado cesiones
Plazo de ejecución	7 meses
Fecha de inicio	12 de mayo de 2025
Fecha de terminación actual del contrato	11 de diciembre de 2025.
Tiempo adicional – Prorroga No. 1	2 meses
Tiempo adicional – Prorroga No. 2	2 meses
Tiempo adicional – Prorroga No. 3	1 mes
Nueva fecha de terminación	11 de mayo de 2026

Ítem	Contrato de Interventoría
Número del contrato	ICCU-CTO-237 DE 2025
Contratista interventor	DIN S.A.S
Valor del contrato	$615.000.000 COP
Plazo de ejecución	7 meses
Fecha de inicio	12 de mayo de 2025
Fecha de terminación	11 de diciembre de 2025
Prorroga no 1.	2 meses
Prorroga no 2.	2 meses
Prorroga no 3.	1 mes
Nueva fecha de terminación	11 de mayo de 2026

3.2 Actividades ejecutadas en el mes

Actividad	Descripción	Ubicación
Excavaciones	Se ejecutaron actividades de excavación para el mejoramiento de zonas de inundación y cajeo de vía para nivel de subrasante	Tramo 1
Transporte de material proveniente de excavación.	Se transporta el material proveniente de las excavaciones, hacia sitios de disposición autorizados	Tramo 1 y 2
Suministro e instalación de acero de refuerzo.	Se efectuó el figurado y la instalación del acero de refuerzo para las cunetas y para las alcantarillas. Esta actividad se desarrolló conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.	Tramo 1
Demolición de concreto estructural	Se realiza demolición de box Culvert existente	Tramo 2
Transporte de material de demolición	Se transporta el material proveniente de la demolición hacia el sitio de disposición autorizado	Tramo 1
Localización de estructuras	Con equipos de precisión topográficos se realiza localización y nivelación de estructuras a construir en obra	Tramo 1
Localización y nivelación de vía	Por medio de equipos de precisión topográficos se realiza la materialización de los bordes y eje de vía, según diseño geométrico	Tramo 1 y 2
Instalación de base granular tipo B	Se realiza instalación y céreo de material granular tipo base para estructura de pavimento de la vía	Tramo 1
Fundida de concreto de 4000 psi	Se realiza fundida de concreto de 4000psi para la cuneta.	Tramo 1
CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	Se instala para el descole de las alcantarillas y soporte de cuneta en zona de elevación	Tramo 1
RELLENO PARA ESTRUCTURAS	Se realiza relleno en zanja de acueducto y relleno por cambio de redes de alcantarillado	Tramo 1

Actividad	Descripción	Ubicación
INSTALACIÓN DE BOX CULVERT PREFABRICADO	Se realiza instalación de módulos de box culvert prefabricados	Tramo 2
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	Se realiza descole de alcantarilla doble de 48”	Tramo 1
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	Se realiza descole de alcantarilla doble de 48”	Tramo 1
RAJON PARA MEJORAMIENTE DE LA SUBRASANTE	Se realiza mejoramiento de la subrasante en zona de inundación K0+240 a k0+400	Tramo 1

3.3 Seguimiento ítems no previstos

En el presente corte no se presentaron ítems no previstos, sin embrago se relacionan los ítems no previstos presentados y aprobados en el modificatorio 01 y 02.

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	OBSERVACIONES
NP01	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP02	RAJON PARA MEJORAMIENTE DE LA SUBRASANTE	M3	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP03	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP04	GEODREN PLANAR H=1.0M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP05	CUNETAS DE CONCRETO CLASE C, 4000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP06	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP07	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 KM)	M3	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP08	GAVIÓN	M3	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA

NP09	TUBERIA DE DRENAJE PVC 110	ML	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP10	CONCRETO CICLOPEO, 2500 PSI 40% RAJON PARA ELEVACIONES	M3	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP11	CONCRETO CICLOPEO, 2500 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP12	AFIRMADO	M3	PRECIO DE LISTA ICCU 2025, SE ANEXA JUSTIFICACIÓN TECNICA
NP13	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=48”	ML	SE ANEXAN COTIZACIONES, PRECIO NO ICCU
NP14	BOX COULVERT PREFABRICADO EN CONCRETO DE 4200 PSI DIMENSIONES 2.0 X 2.0 m (incluye emboquillada)	ML	SE ANEXAN COTIZACIONES, PRECIO NO ICCU

4 Reportes ejecución mensual contrato de obra

4.1 Informe semanal

Semana del 01 al 07 de febrero

ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL
CUNETA DE CONCRETO CLASE C, 4000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	TRAMO 1	K0+800	K0+927
CUNETA DE CONCRETO CLASE C, 4000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	TRAMO 1	K0+421	K0+451
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	TRAMO 1	K0+250	K0+400
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	TRAMO 1	K1+070	K1+122
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	TRAMO 1	K0+800	K0+927
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 6000 PSI	TRAMO 1	K0+421	K0+451
CUNETA DE CONCRETO CLASE C, 4000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	TRAMO 1	K0+628	K0+675

TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	TRAMO 1	K0+250	K1+122

Semana del 08 al 15 de febrero

ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	TRAMO 1	K0+250	K0+400
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	TRAMO 1	K1+150	K1+150
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	TRAMO 1	K0+838	K0+879
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	TRAMO 1	K0+284	K0+421
CUNETA DE CONCRETO CLASE C, 4000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	TRAMO 1	K0+387	K0+427
CUNETA DE CONCRETO CLASE C, 4000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	TRAMO 2	K0+828	K0+925
CONCRETOS CLASE D, F'c = 3000 psi bases.	TRAMO 1	K1+150	K1+150
CONCRETOS CLASE D, F'c = 3000 psi elevaciones.	TRAMO 1	K1+150	K1+150
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	TRAMO 1	K0+000	K1+220

Semana del 16 al 22 de febrero

ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL
BOX COULVERT PREFABRICADO EN CONCRETO DE 4200 PSIDIMENSIONES 2.0 X 2.0 m (incluye emboquillada)	TRAMO	K5+570	K5+570
CUNETA DE CONCRETO CLASE C, 4000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	TRAMO 1	K0+351	K0+920
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	TRAMO 1	K0+495	K0+502
DEMOLICIÒN DE CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	TRAMO 2	K5+970	K5+970
RELLENO PARA ESTRUCTURAS	TRAMO 2	K5+970	K5+970
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	TRAMO 1	K0+351	K0+920
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	TRAMO 1	K0+250	K0+400

Semana del 23 al 01 de marzo

ACTIVIDAD	UBICACIÓN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL
DEMOLICIÒN DE CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	TRAMO	K5+970	K5+970
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE	TRAMO 1	K0+250	K0+400

SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)			
BOX COULVERT PREFABRICADO EN CONCRETO DE 4200 PSIDIMENSIONES 2.0 X 2.0 m (incluye emboquillada)	TRAMO 1	K5+970	K5+970
RELLENO PARA ESTRUCTURAS	TRAMO 2	K5+970	K5+970
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	TRAMO 1	K0+350	K0+370
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	TRAMO 1	K0+800	K0+895
CUNETA DE CONCRETO CLASE C, 4000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	TRAMO 1	K0+350	K0+370
CUNETA DE CONCRETO CLASE C, 4000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	TRAMO 1	K0+800	K0+895
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	TRAMO 1	K0+000	K0+400
RAJON PARA MEJORAMIENTE DE LA SUBRASANTE	TRAMO 1	K0+250	K0+400

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

Durante el presente mes, en el Tramo 1 se continuó con la excavación para la estructura de pavimentos y una vez realizadas las excavaciones, se inició con la conformación de la estructura de pavimentos y se continuo con el figurado y amarre de acero para cunetas y fundida de 4000 psi de la misma. En el Tramo 2, se realizaron labores de topografía, demolición, excavación e instalación del BOX COULVERT en la abscisa K5+970. En dicho tramo queda únicamente pendiente la instalación de la señalización vertical y horizontal.

Para el desarrollo de estas actividades, se contó con el acompañamiento de la comisión de topografía, junto con sus equipos de precisión. Asimismo, se empleó maquinaria pesada, equipamiento menor de topografía, herramientas menores y equipos de apoyo, entre los cuales se destacan:

- P&H OMEGA 20-20 20 TON



- Retro excavadora de oruga CATERPILLAR 312C



- Retroexcavadora WACKER NEUSON 50Z3



- Vibro compactador INGERSOL RAND



- Motoniveladora DRESSER



- Minicargador Bobcat S185



- Apisonador tipo canguro o compactador de salto



- Trompo mezclador Manual de volteo.



- Estación total: Estación total SANDING ARC5PRO



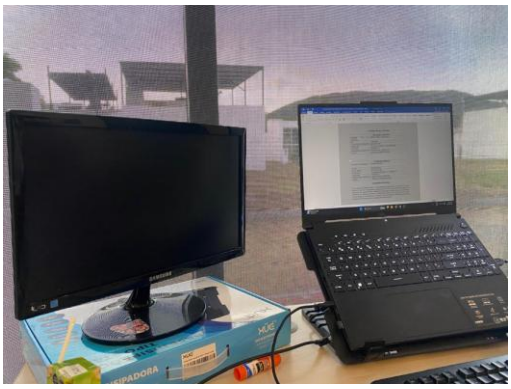


- Nivel óptico: Topcon AT-B4A





- Accesorios topográficos (jalones, trípodes, prismas, cintas métricas)
- Computadores portátiles y dispositivos móviles para recolección de datos.



4.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra

El informe financiero del contrato se relaciona a continuación:

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA A LA FECHA DE CORTE DEL PRESENTE INFORME	
CONDICIONES CONTRACTUALES	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$5.993.309.350,00
ACTA PARCIAL N°1 JULIO 2025	
VALOR ACTA PARCIAL 1	$203.504.443,00
% EJECUTADO EN EL ACTA PARCIAL 1	3,4%
% ACUMULADO EJECUTADO AL ACTA N°1	3,4%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO AL ACTA N°1:	$203.504.443,00
SALDO TOTAL POR EJECUTAR DEL CONTRATO DE OBRA A CORTE DEL ACTA N°1	$5.789.804.907,00
VALOR PMA+PMT ACTA PARCIAL N°1	$9.765.258,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°1	$40.700.889,00
ACUMULADO AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°1	$40.700.889,00
ACTA PARCIAL N°2 AGOSTO 2025	
VALOR ACTA PARCIAL 2	$211.134.902,00
% EJECUTADO EN EL ACTA PARCIAL 2	3.52 %
VALOR EJECUTADO ACUMULADO AL ACTA N°2:	$414.639.345,00
SALDO TOTAL POR EJECUTAR DEL CONTRATO DE OBRA A CORTE DEL ACTA N°2	$5.578.570.005,00
VALOR PMA+PMT ACTA PARCIAL N°2	$10.131.409,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°2	$42.226.980,00
ACUMULADO AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°2	$82.927.869,00
ACTA PARCIAL N°3 SEPTIEMBRE 2025	
VALOR ACTA PARCIAL 3	$223.261.600,00

% EJECUTADO EN EL ACTA PARCIAL 3	3.73%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO AL ACTA N°3	$637.900.946,00
SALDO TOTAL POR EJECUTAR DEL CONTRATO DE OBRA A CORTE DEL ACTA N°3	$5.355.308.404,00
VALOR PMA+PMT ACTA PARCIAL N°3	$10.713.315,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°3	$44.652.320,00
ACUMULADO AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°3	$127.580.189,00
ACTA PARCIAL N°4 OCTUBRE 2025	
VALOR ACTA PARCIAL 4	$ 993.885.086
% EJECUTADO EN EL ACTA PARCIAL 4	17%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO AL ACTA N°4	$ 1.663.786.029
SALDO TOTAL POR EJECUTAR DEL CONTRATO DE OBRA A CORTE DEL ACTA N°4	$ 4.361.423.321
VALOR PMA+PMT ACTA PARCIAL N°4	$ 47.692.053,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°4	$ 198.777.017,00
ACUMULADO AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°4	$ 326.357.206,00
ACTA PARCIAL N°5 NOVIEMBRE 2025	
VALOR ACTA PARCIAL 5	$ 405.700.713
% EJECUTADO EN EL ACTA PARCIAL 5	7%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO AL ACTA N°5	$ 2.037.486.742
SALDO TOTAL POR EJECUTAR DEL CONTRATO DE OBRA A CORTE DEL ACTA N°5	$3.955.722.608
VALOR PMA+PMT ACTA PARCIAL N°5	$ 19.467.743,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°5	$ 81.140.143,00
ACUMULADO AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°5	$ 407.497.349,00
ACTA PARCIAL N°6 DICIEMBRE 2025	
VALOR ACTA PARCIAL 6	$ 721.168.911
% EJECUTADO EN EL ACTA PARCIAL 6	12%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO AL ACTA N°6	$ 2.626.280.237
SALDO TOTAL POR EJECUTAR DEL CONTRATO DE OBRA A CORTE DEL ACTA N°6	$ 3.234.553.694
VALOR PMA+PMT ACTA PARCIAL N°6	$ 34.605.636,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°6	$ 144.233.782,00
ACUMULADO AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°6	$ 551.731.131,00
ACTA PARCIAL N°7 ENERO 2026	
VALOR ACTA PARCIAL 7	$ 552.191.358,00
% EJECUTADO EN EL ACTA PARCIAL 7	9%

VALOR EJECUTADO ACUMULADO AL ACTA N°7	$ 3.310.847.012,00
SALDO TOTAL POR EJECUTAR DEL CONTRATO DE OBRA A CORTE DEL ACTA N°7	$ 2.682.362.338,00
VALOR PMA+PMT ACTA PARCIAL N°7	$ 26.497.167,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°7	$ 110.438.272,00
ACUMULADO AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°7	$ 662.142.733,00
ACTA PARCIAL N°8 FEBRERO 2026	
VALOR ACTA PARCIAL 8	$ 654,782,761
% EJECUTADO EN EL ACTA PARCIAL 8	11%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO AL ACTA N°8	$ 3,966,227,678
SALDO TOTAL POR EJECUTAR DEL CONTRATO DE OBRA A CORTE DEL ACTA N°8	$ 2,026,981,672.00
VALOR PMA+PMT ACTA PARCIAL N°8	$ 31,420,065.00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°8	$ 130,956,552.00
ACUMULADO AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA N°8	$ 793,245,536.00

4.4 Estado General del Tiempo

ESTADO DEL TIEMPO	PORCENTAJE
SECO	94.20%
LLUVIAS MODERADAS	0.89%
LLUVIAS INTENSAS	4.91%

Para el periodo reportado en este informe, de un total de 672 horas, el 94.20% fue en tiempo seco (633 h). 0.89% con lluvias moderadas (6h) y 4.91% con lluvias intensas (33h).

Anexo 2, control estado del tiempo.

4.5 Resumen Ensayos de Laboratorio

En el anexo 04 se adjuntan los ensayos realizados a los materiales granulares que se instalaron en el periodo reportado en este informe.

Anexo 4, Certificados de calidad y ensayos de laboratorio.

4.6 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

POLIZA No. B100016311			
AMPARO	**FECHA DE COBERTURA INICIO**	**FECHA DE COBERTURA FINAL**	**VALOR**
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	12/05/2025	11/04/2026	$711.750.000,00

POLIZA No. B100060106			
AMPARO	**FECHA DE COBERTURA INICIO**	**FECHA DE COBERTURA FINAL**	**VALOR**
CUMPLIMIENTO	11/12/2025	11/10/2026	$ 1.198.641.870,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	11/12/2025	11/10/2026	$ 1.198.641.870,00
PRESTACIONES SOCIALES	11/12/2025	11/04/2029	$ 299.660.467,50
ESTABILIDAD DE LA OBRA	11/02/2026	12/04/2031	$ 1.797.962.805,00

Se anexa formato MS-GC-FR-06 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS (Anexo 4)

4.7 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra

Durante periodo de este informe que corresponde del 01 al 28 de febrero de 2026, el Contratista garantizo que las actividades ejecutadas cumplieran con lo estipulado en el plan de calidad aprobado y la normativa INVIAS, se realizaron las siguientes labores de seguimiento y control:

- **Topografía:** verificación en campo de los trabajos topográficos, apiques de verificación y control de calidad de los equipos utilizados (certificados de calibración vigentes).
- **Instalación de Box culvert Prefabricado:** verificación y validación de los certificados de calidad emitidos por el proveedor de las estructuras prefabricadas**,** control geométrico, guiado y chequeo topográfico de precisión para la localización y alineación de los módulos, garantizando que el empalme entre secciones sea el adecuado y cumpla con las pendientes de diseño.
- **Rajon:** Realización de pruebas y ensayos característicos a las muestras de material rajón por cada proveedor calificado en la obra, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas de resistencia y durabilidad.

- **Concreto cunetas 4000 PSI:** Toma sistemática de muestras de concreto fresco (cilindros) en campo durante los vaciados para la ejecución de ensayos de resistencia a la compresión a las edades estipuladas (7, 14 y 28 días), conforme al Plan de Inspección y Ensayos (PIE).
- **Demoliciones.** Seguimiento técnico y mecánico a los equipos de demolición empleados en el frente de obra, controlando los rendimientos, el manejo seguro de estructuras y la correcta disposición del material sobrante.
- **Acero de refuerzo:** Inspección visual y verificación rigurosa de los certificados de calidad e informes de ensayos del material suministrado, garantizando que el acero cumpla con las normas técnicas requeridas.
- **Base Granular:** Realización de ensayos de granulometría de acuerdo con las frecuencias fijadas en el Plan de Inspección y Ensayos. Adicionalmente, se ejecutaron pruebas de densidad de campo (Cono de Arena / Densímetro) para verificar que el grado de compactación de la capa cumpla con el porcentaje exigido por la norma INVIAS.

Resultados del seguimiento

Realizadas todas las labores de seguimiento al plan de calidad durante el desarrollo de las actividades del mes de febrero de 2026 dieron como resultado que:

- Las actividades se ejecutaron conforme a los estándares de calidad establecidos.
- No se presentaron no conformidades ni se requirieron acciones correctivas.
- Se actualizaron los formatos del Plan de Calidad con la trazabilidad correspondiente a las actividades del mes.

4.7.1 Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia)

El seguimiento correspondiente al factor de calidad, así como el personal asignado, se encuentra en proceso de elaboración y será incluido en el próximo informe, debido a que aún no se ha finalizado.

4.7.2 Seguimiento a la inversión del Anticipo

A continuación, se presenta el seguimiento a la inversión del anticipo.

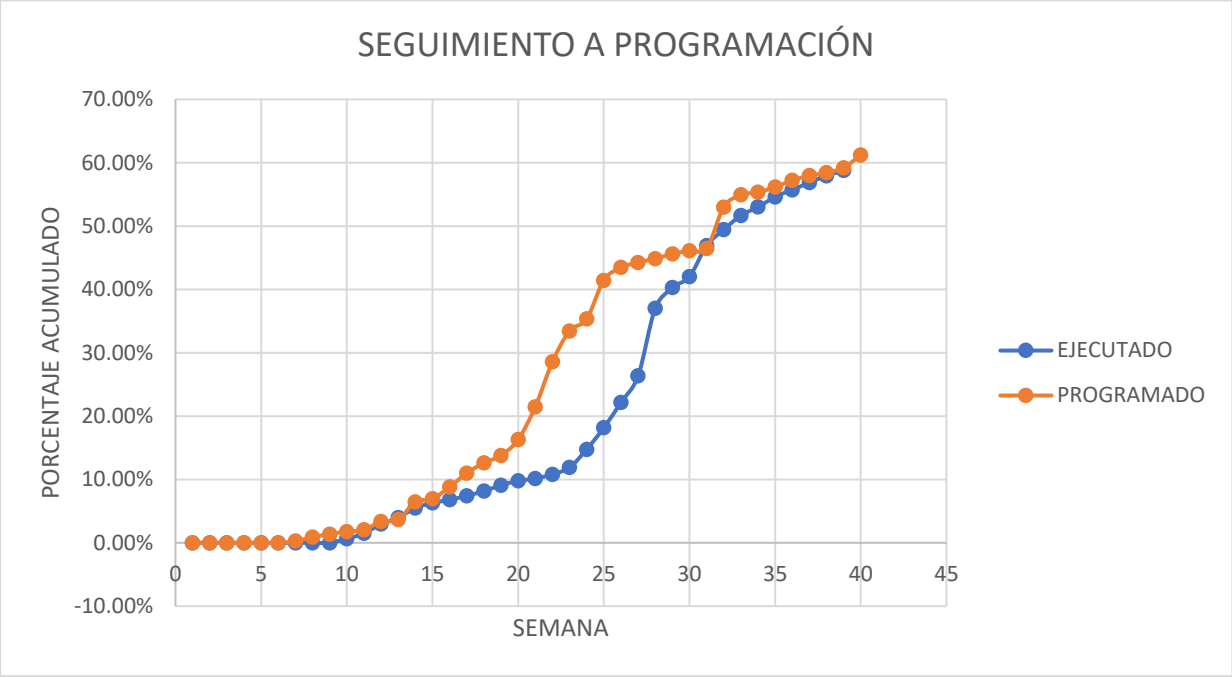
RUBRO	CONCEPTO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	VALOR TORTAL
1	TRANPORTE DE MATERIALES	$ 239,728,374.00		$ 239,728,374.00
4	ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 90,588,235.00		$ 90,588,235.00
2	CEMENTO	$ 18,493,277.00		$ 18,493,277.00
2	ACERO CUNETAS	$ 28,210,084.00		$ 28,210,084.00
2	BASE GRANULAR TRAMO 2		$109,609,456.00	$109,609,456.00
2	BASE GRANULAR TRAMO 1		$31,000,000.00	$31,000,000.00
2	ASFALTO MD 19		$352,073,024.00	$352,073,024.00
1	TRANSPORTE DE MATERIALES		$104,536,116.00	$104,536,116.00
2	ASFALTO MD 19		$104,536,116.00	$104,536,116.00
TOTAL, DESEMBOLSADO		$ 377,019,970.00	$701,754,712.00	$ 1,078,777,682.00
TOTAL, ANTICIPO				$ 1,078,777,682.00
SALDO ANTICIPO				$ 0.00

En la tabla anterior podemos observar que, para los periodos anteriores correspondiente agosto y septiembre se ha desembolsado la totalidad del anticipo.

4.8 Seguimiento al programa de obra

4.8.1. Estado de avance y acciones a seguir por parte del Contratista Obra

A continuación, se presenta el seguimiento a la programación de obra según las actividades ejecutadas hasta el periodo reportado en este informe, el seguimiento se hace con un periodo de tiempo semanal, obteniendo el porcentaje de avance programado vs ejecutado.



PROGRAMACIÓN	%
PROGRAMADO	64.35
EJECUTADO	64.35

En la gráfica anterior se evidencia que las actividades desarrolladas durante el mes de febrero del 2026 presentan una igualdad respecto a su programación, generando un buen cumplimiento de las actividades por parte del contratista.

A continuación, se muestra un comparativo del valor ejecutado vs el programado en un periodo semanal para el mes de febrero de 2026.

			ACUMULADO			ACUMULADO %	
PERIODO SEMANAL		SEM	PROGRAMADO	EJECUTADO	SEM	PROGRAMADO	EJECUTADO
2/02/2026	8/02/2026	57	$ 50,541,724.22	$ 45,000,000.00	57	0.84%	0.75%
09/02/2026	15/02/2026	58	$ 56,660,828.13	$ 121,458,125.00	58	0.95%	2.03%
16/02/2026	22/02/2026	59	$ 79,842,511.96	$ 91,349,901.00	59	1.33%	1.52%
23/02/2026	01/03/2026	60	$ 197,006,269.34	$ 95,604,247.00	60	3.29%	1.60%

Además de las situaciones de interferencia de terceros para la ejecución normal de las actividades de obra, se han presentado lluvias torrenciales que han generado reprocesos por socavación de cunetas y socavación de base granular. por lo expuesto y observando el retraso en la programación.

ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	FEBRERO				ACUMULADO TOTAL	
					Programado		Ejecutado		EJECUTADO	
					$ 384,051,333.65	6%	$ 666,239,721.00	11%	VALOR	66%
EXPLANACIONES Y EXCAVACIONES										
1.1	EXVACACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	5821.09	$ 32,640.00	$ 913,920.00	0.5%	$ 49,383,014.00	26%	$ 189,807,475.00	99.9%
1.2	DEMOLICIÒN DE CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	520	$ 246,518.00	$ 1,479,108.00	1.2%	$ 6,774,315.00	5%	$ 128,061,171.00	99.9%
1.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	357900.5	$ 2,013.00	$ -	0.0%	$ 217,817,551.00	30%	$ 606,360,953.00	84.2%
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO										
2.1	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	M2	10376.7	$ 8,897.00	$ -	0%	$ -	0%	$ 92,279,684.00	100%
2.2	SUBBASE GRANULAR	M3	827.2	$ 153,418.00	$ -	0%	$ -	0%	$ 83,582,126.00	66%
2.3	BASE GRANULAR	M3	2359.25	$ 167,466.00	$ 39,673,742.06	10%	$ 13,397,280.00	3%	$ 313,094,434.00	79%
2.4	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	11790	$ 6,976.00	$ 6,294,750.00	8%	$ -	0%	$ 32,626,054.00	40%
2.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	0	$ 1,622.00	$ -		$ -		$ -	
2.6	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	1096.5	$ 1,280,277.00	$ -	0%	$ -	0%	$ 598,772,750.00	43%
2.7	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0	$ 1,270,815.00	$ -		$ -		$ -	
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	2175	$ 14,065.00	$ 2,571,257.81	8%	$ -	0%	$ 28,333,661.00	93%

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-
ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	1.0
	INFORME MENSUAL CONTRATISTA	FECHA	09/07/2025

	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	FEBRERO				ACUMULADO TOTAL	
					Programado		Ejecutado		EJECUTADO	
					$ 384,051,333.65	6%	$ 666,239,721.00	11%	VALOR	%
	OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN									
3.1	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	47.14	$ 823,869.00	$ 6,277,881.78	16%	$ 3,633,262.00	9%	$ 26,495,627.00	68%
3.2	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3	52.02	$ 997,190.00	$ 10,809,539.60	21%	$ 3,938,901.00	8%	$ 29,915,700.00	58%
3.3	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	0	$ 698,819.00	$ -		$ -		$ -	
3.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	1669.53	$ 149,050.00	$ 603,652.50	0%	$ 10,731,600.00	4%	$ 248,585,590.00	100%
3.5	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	14.7	$ 508,952.00	$ 1,425,065.60	19%	$ -	0%	$ 6,789,420.00	91%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	31	$ 1,004,681.00	$ -	0%	$ -	0%	$ 30,140,430.00	97%
3.7	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	51431.25	$ 9,280.00	$ 33,565,470.00	7%	$ 28,676,332.00	6%	$ 309,575,900.00	65%
	MANTENIMIENTO VIAL									
4.1	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	ML	6	$ 50,509.00	$ 303,054.00	100%	$ -	0%	$ 303,054.00	100%
	SEÑALIZACIÓN Y SEEGURIDAD VIAL									
5.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	6046.66	$ 6,279.00	$ -	0%		0%	$ -	0%
5.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	153.78	$ 69,546.00	$ -	0%		0%	$ -	0%
5.3	TOPE DEFENSA METÁLICA	UN	0	$ 132,115.00	$ -				$ -	
5.4	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	UN	0	$ 110,331.00	$ -				$ -	
5.5	DEFENSA METÁLICA	ML	0	$ 228,929.00	$ -				$ -	
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	670	$ 21,404.00	$ -	0%		0%	$ -	0%
5.7	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	UN	33	$ 646,713.00	$ -	0%		0%	$ -	0%
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	UN	1254	$ 22,815.00	$ -	0%		0%	$ -	0%
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS (EN DEFENSAS METÁLICAS)	UN	0	$ 55,923.00	$ -				$ -	

	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	FEBRERO				ACUMULADO TOTAL	
					Programado		Ejecutado		EJECUTADO	
					$ 384,051,333.65	19%	$ 666,239,721.00	12%	VALOR	%
ITEMS NO PREVISTOS										
NP01	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	154	$ 1,197,468.00	$ 95,086,443.38	52%	$ -	0%	$ -	0%
NP02	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	1566.16	$ 216,552.00	$ -	0%	$ 170,177,389.00	50%	$ 341,268,628.00	101%
NP03	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	72	$ 214,628.00	$ -	0%	$ -	0%	$ 10,943,882.00	71%
NP04	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0	$ 157,976.00	$ -	0%	$ -	0%	$ -	0%
NP05	CUNETA DE CONCRETO CLASE C, 4000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	582	$ 932,147.00	$ 65,140,471.43	12%	$ 38,329,885.00	7%	$ 421,330,444.00	78%
NP06	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	20.44	$ 1,572,960.00	$ -	0%	$ -	0%	$ -	0%
NP07	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 KM)	M3	20.44	$ 257,801.00	$ -	0%	$ -	0%	$ -	0%
NP08	GAVIÓN	M3	250	$ 403,375.00	0	0%	$ -	0%	$ 82,288,500.00	82%
NP09	TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	150	$ 87,334.00	0	0%	$ -	0%	$ 13,100,100.00	100%
NP10	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	16.8	$ 710,042.00	$ 2,556,151.20	21%	$ -	0%	$ 11,722,793.00	98%
NP11	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	14.4	$ 721,768.00	$ 3,464,486.40	33%	$ -	0%	$ -	0%
NP12	AFIRMADO	M3	488.6	$ 126,002.00		0%	$ -	0%	$ 61,564,577.00	100%
NP13	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=48"	ML	13	$ 2,202,277.00	$ -	0%	$ -	0%	$ 28,629,601.00	100%
NP14	BOX COULVERT PREFABRICADO EN CONCRETO DE 4200 PSI DIMENSIONES 2.0 X 2.0 m (incluye emboquillada)	ML	8	$ 11,426,295.00	$ 91,410,360.00	100%	$ 91,410,360.00	100%	$ 91,410,360.00	100%
COMPONENTES										
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	GB	1	$ 131,060,000.00	$ 6,900,507.58	5%	$ 14,910,297.00	11%	$ 89,023,681.00	68%
	PLAN DE ADAPTACIÒN DE LA GUIA AMBIENTAL	GB	1	$ 149,951,587.00	$ 7,895,178.25	5%	$ 17,059,535.00	11%	$ 101,855,960.61	68%
	PROVISIÒN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÒN COSTOS EN INSUMOS	GB	1	$ 137,029,707.00	$ 7,680,294.06	6%			$ -	0%

5. Reportes ejecución mensual contrato del Contratista de Obra

5.8. Actas de Comité de Obra

Ver anexo 5, actas de comité.

6. Conclusiones y recomendaciones

El periodo reportado mediante este informe corresponde a la fase de construcción y/o ejecución del CTO ICCU 263 2025, a partir de este, se concluye que;

- Se deja constancia que la Entidad procedió con la aprobación de la Prórroga No. 02 del contrato, estableciendo como nueva fecha de terminación el día 11 de abril de 2026, en atención a las condiciones y justificaciones previamente presentadas por el contratista y avaladas conforme a los procedimientos establecidos por la interventoría y la entidad.
- Con la actualización de la programación de obra, de acuerdo a la prorroga 02, el avance de obra se encuentra de acuerdo a lo programado.
- En el periodo reportado se desarrollaron labores de obra, específicamente para la conformación de estructuras, demolición de box culvert existente, figurado e instalación de acero para cuneta y fundida de la misma con concreto de 4000psi. Concretos de 3000 psi para estructuras hidráulicas, mejoramiento de la subrasante incluyendo la excavación de la caja y transporte de material proveniente de excavación.
- Las actividades desarrolladas durante este periodo cumplen con los parámetros establecidos en el plan de calidad presentado.
- El flujo de caja del contrato presenta un desequilibrio, debido al no pago de las actas de noviembre y diciembre.
- Por otra parte, también se presenta un escenario que ha afectado el cronograma, derivado particularmente de condiciones climáticas adversas, las cuales impidieron la ejecución normal de algunas actividades representativas del proyecto.
- La ocurrencia de lluvias intensas y continuas, afectando la programación de instalación de base granular y cunetas en el Tramo 1.

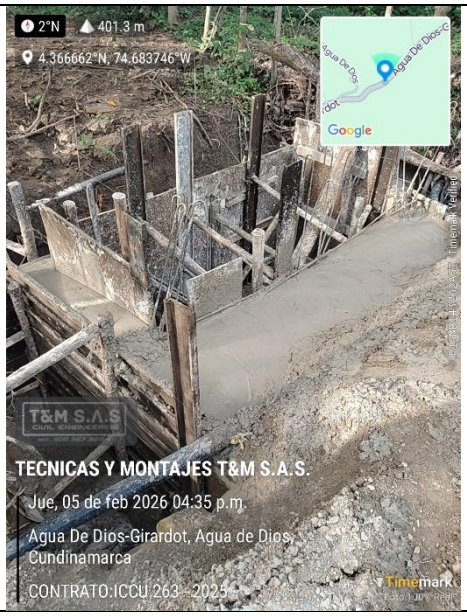
7. Anexos

7.8. Correspondencia

CORRESPONDENCIA DE SALIDA			
FECHA COMUNICADO	**No DE CONSECUTIVO DE SALIDA**	**DESTINATARIO**	**ASUNTO / DESCRIPCIÓN**
lunes, 2 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-0014	INTERVENTORIA	Remisión diseños de señalización vial Tramo 1 y 2
lunes, 2 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-0015	INTERVENTORIA	Solicitud de gestión ante la entidad contratante (ICCU) para suministro accesorios profundización red de 12”
jueves, 5 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-0017	INTERVENTORIA	RADICACIÓN PROPUESTAS HIDRAULICAS
martes, 3 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-0018	CAYTO TRACTOR S.A.S.	CORTES PARA FACTURACIÓN
jueves, 5 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-0019	ICCU	REITERACIÓN GESTIÓN PARA EMPALME RED DE 4" DE ACUEDUCTO
viernes, 6 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-0021	INTERVENTORIA	REMISIÓN BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 03 V01
lunes, 9 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-002	INTERVENTORIA	Aceptación de condiciones y solicitud de tramite urgente prorroga contractual – Respuesta al oficio DIN ICCU 237 26 013
martes, 10 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-0026	INTERVENTORIA	RESPUESTA A COMUNICADO DIN ICCU 237 26 014 "OBSERVACIONES TECNICAS A LOS DISEÑOS DE SEÑALIZACIÓN VIAL"
miércoles, 11 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-0027	INTERVENTORIA	REMISIÓN AJUSTE DISEÑO GEOMETRICO ZONA BARRIO ASIVIVIR
viernes, 13 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-0030	ICCU	Formalización y remisión de cesión de derechos económicos a favor del contrato de interventoría.
lunes, 23 de febrero de 2026	GC-T&M-2026-0033	INTERVENTORIA	RADICADO INGORME MENSUAL 09 Y ACTA PARCIAL 07

FECHA DE RECIBIDO DEL COMUNICADO	REMITE	No DE CONSECUTIVO DEL REMITENTE	ASUNTO / DESCRIPCIÓN
miércoles, 4 de febrero de 2026	INTERVENTORIA	DIN-ICCU-237-26-014	Observaciones técnicas a los diseños de señalización vial – Tramos 1 y 2
sábado, 7 de febrero de 2026	INTERVENTORIA	DIN-ICCU-237-26-013	Respuesta a oficio GC-T&M-2026-0009 – Solicitud de prórroga contractual
martes, 10 de febrero de 2026	INTERVENTORIA	DIN-ICCU-237-26-015	Respuesta a las solicitudes de prórroga contractual presentadas mediante oficios GC-T&M-2026-0009 y GC-T&M-2026-0023
jueves, 12 de febrero de 2026	INTERVENTORIA	DIN-ICCU-237-26-018	Aprobación diseño de señalización. Respuesta a oficio GC-T&M-2026-0027
jueves, 12 de febrero de 2026	INTERVENTORIA	DIN-ICCU-237-26-019	Concepto favorable Balance de mayores y menores cantidades GC-T&M-2026-0021
martes, 17 de febrero de 2026	INTERVENTORIA	DIN-ICCU-237-26-021	No conformidad técnica en actividades de drenaje y obras complementarias.
viernes, 20 de febrero de 2026	INTERVENTORIA	DIN-ICCU-237-26-022	Requerimiento de fortalecimiento de personal y optimización de frentes de obra.
martes, 24 de febrero de 2026	INTERVENTORIA	DIN-ICCU-237-26-023	Respuesta a propuesta hidráulica – Alcantarilla K0+340 (Tramo 1)
viernes, 27 de febrero de 2026	INTERVENTORIA	DIN-ICCU-237-26-028	Alcance y solicitud de respuesta – Oficios DIN-ICCU-237-26-021 y DIN-ICCU-237-26-022
viernes, 27 de febrero de 2026	INTERVENTORIA	DIN-ICCU-237-26-029	Concepto favorable Informe Técnico Mensual 09 – Enero de 2026

7.9. Registro fotográfico del avance de las obras.



Fotografía 1. Concreto de elevaciones 3000 PSI



Fotografía 2. Concreto de Bases 3000 PSI



Fotografía 3. Demolición



Fotografía 4. Excavación para cajeo de vía



Fotografía 5. Compactación de base granular



Fotografía 6. Transporte de base granular



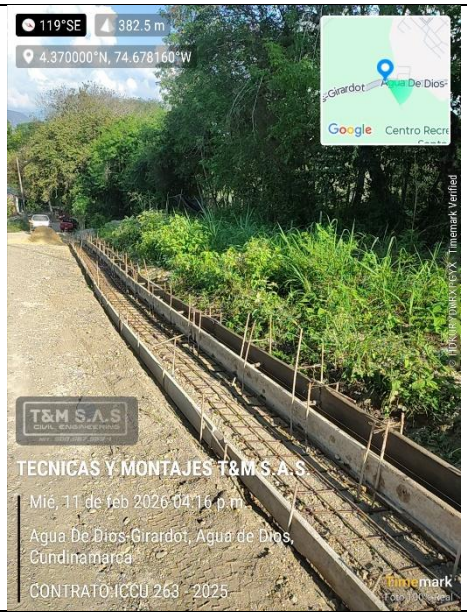
Fotografía 7. Transporte de material



Fotografía 8. Armado Parrillas MR



Fotografía 9. Cereo base granular



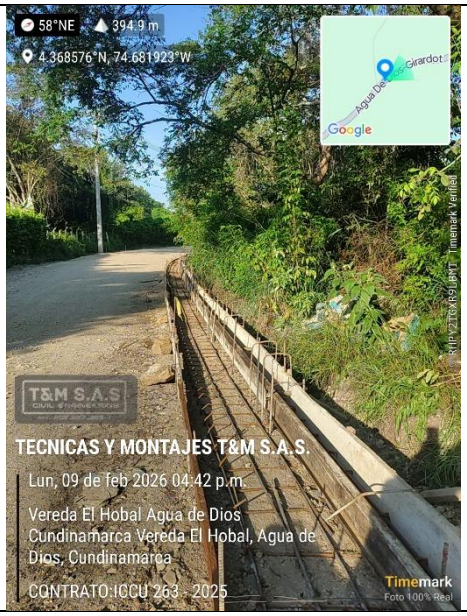
Fotografía 10. Instalación de formaleta para cunetas



Fotografía 11. Concreto 4000 psi cunetas.



Fotografía 12. Acceso a predio.



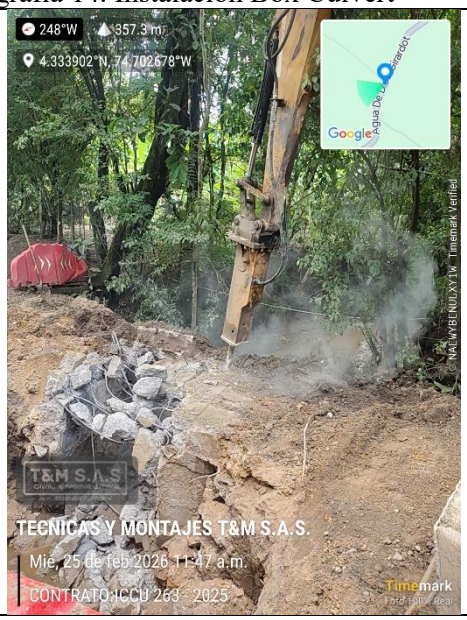
Fotografía 13. Acero de refuerzo cuneta



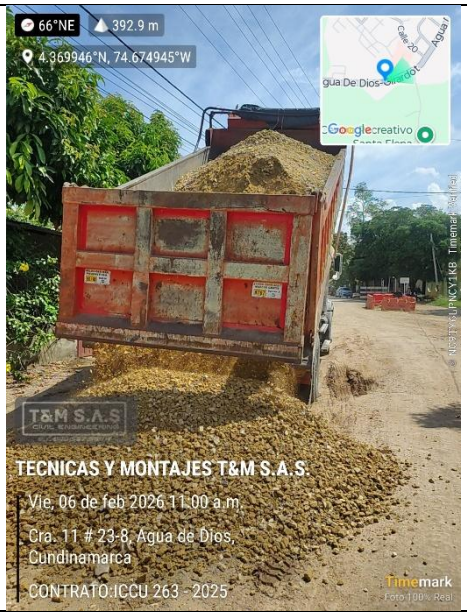
Fotografía 14. Instalación Box Culvert



Fotografía 15. Transporte de material



Fotografía 16. Demolición de Concreto



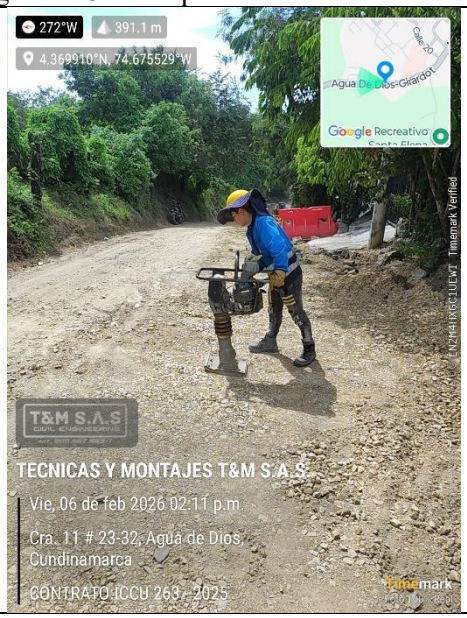
Fotografía 17. Transporte de material granular



Fotografía 18. Transporte material de excavación



Fotografía 19. Transporte material de excavación



Fotografía 20. Compactación de relleno para estructuras



Fotografía 21. Excavación para acueducto



Fotografía 22. Transporte de base granular



Fotografía 23. Mejoramiento subrasante



Fotografía 24.Transporte base granular

7.10. Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.

- Registro fotográfico del III comité de participación comunitaria, operación de punto SAC.



Fotografía 25. Comité de participación comunitaria



Fotografía 26. Recorrido con la comunidad



Fotografía 27. Información a la comunidad

7.11. Bitácora del mes correspondiente

Ver Anexo 6.

7.12. Certificación componente ambiental y social

Ver anexo 7.

7.13. Acta de costos de Contratista

Ver anexo 8.

ANEXO 01

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-10
ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	ACTA DE LOCALIZACIÓN	FECHA	13/10/2022

1. DESCRIPCION DEL CONTRATO O CONVENIO			
CONTRATO/CONVENIO NUMERO	ICCU 263 2025	FECHA SUSCRIPCIÓN	3/02/2025
NOMBRE CONTRATISTA	TECNICAS Y MONTAJES T&M	FECHA INCIO	12/05/2025
NIT	900567969-1		
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA		
PLAZO EJECUCIÓN	7 MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	11/12/2025
		VALOR DEL CONTRATO	$ 5.993.209.350,00

2. INFORMACIÓN DE LOCALIZACIÓN			
FECHA DE LOCALIZACIÓN	11/06/2025	MUNICIPIO:	AGUA DE DIOS
VIA:VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA			
TRAMO 1			
COORDENADAS	latitud: 4°22'11.53"N	LONGITUD 74°40'29.31"O	
OBSERVACIONES:	Tramo que conecta el hospital herrera restrepo del municipio de Agua de Dios, con la escuela el Obal del municipio de Agua de Dios		
VIA:VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA			
TRAMO 2			
COORDENADAS	latitud: 4°20'11.82"N	longitud: 74°42'4.09"O	
OBSERVACIONES:	Este tramo se encuentra en el municipio de ricaurte, cundinamarca, en limites con el municipio de agua de Dios		

FUNCIONARIO ICCU		FUNCIONARIO MUNICIPIO/CONTRATISTA	
NOMBRE		NOMBRE	
DEPENDENCIA		DEPENDENCIA	
FIRMA		FIRMA	

ANEXO 02

T&M S.A.S CIVIL ENGINEERING NIT: 900.567.968-1	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INFORMACIÓN METEOROLÓGICA		
	Código: PM02- PR01- FO02	Versión: 01	Fecha: 05-02-2024

ENCARGADO DE REPORTE	**DIEGO MORALES**	**CARGO**	**RESIDENTE DE OBRA**
CENTRO DE TRABAJO	**AGUA DE DIOS**	**FRENTE DE OBRA- CIV**	**TRAMO 1 Y TRAMO 2**
CONTRATISTA	**TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.**	**PERIODO A REPORTAR**	**feb-26**

1- INFORMACIÓN GENERAL

Para el diligenciamiento y entrega de la información meteorológica, debera tener en cuenta:
1- Diligenciar diariamente, según la clase de tiempo reportado en obra
2- Entregar el formato debidamente diligenciado para informe mensual de obra

2- ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

A continuación, debera diligenciar la casilla correspondiente al día de reporte, indicando el número de horas que permanece la clase de tiempo indicada.

CLASE DE TIEMPO	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				TOTAL
SECO	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	14	20	18	24	24	24	22	13	24	24	24	24	24				633
LLUVIAS MODERADAS																	4					2										6
LLUVIAS INTENSAS						6										10		6					11									33
TOTAL HORAS	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				672

3- OBSERVACIONES

Los registros de lluvias se encuentran soportados con el registro diario de la bitácora de obra.

4- FIRMA DE RESPONSABLES

RESPONSABLE DE DILIGENCIAMIENTO

Nombre: DIEGO MORALES

Fecha: 31/01/2026

Firma:



REVISO Y APROBO

Nombre: FERNANDO CALVO

Firma:



ANEXO 03

seguros mundial®

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2026.03.05 15:19:14 -05:00

NIT 860 037 013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: uytgNjbAkbweV6ny990XNg==

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

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	B-100060106	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	22307368	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	05/03/2026	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	12/05/2025	24:00 Horas Del	11/04/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.567.969-1
DIRECCIÓN	CRA 52 N 34A-151	TELÉFONO	6224823
ASEGURADO	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	No. DOC. IDENTIDAD	900.258.711-1
DIRECCIÓN	CALLE 26 #51-53	TELÉFONO	7491806
BENEFICIARIO	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	No. DOC. IDENTIDAD	900.258.711-1
DIRECCIÓN	CALLE 26 #51-53	TELÉFONO	7491806

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS SEGUN PRORROGA NO. 2.
LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN EN VIGOR.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.ICCU-CTO-263 DE 2025 , CUYO OBJETO ES
REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA.

* LA ESTABILIDAD TIENE VIGENCIA DE CINCO (05) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS POR PARTE DE LA ENTIDAD.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 11/02/2026	24:00 Horas Del 11/10/2026	1.198.641.870,00	400.641,94
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 11/02/2026	24:00 Horas Del 11/10/2026	1.198.641.870,00	400.641,94
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 11/02/2026	24:00 Horas Del 11/04/2029	299.660.467,50	96.876,53
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 11/04/2026	24:00 Horas Del 11/04/2031	1.797.962.805,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 4.494.907.012,50	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	898.160,41
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	898.160,41
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	170.650,48
TOTAL A PAGAR	$	1.068.810,89

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 19/02/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

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

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

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

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

Jaira Andrea Cp.
TOMADOR

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

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

HOJA No.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PRESA - APP

Scanned with CamScanner

seguros mundial®

tu compañía siempre

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

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

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	B-100060106	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	22307368	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	05/03/2026	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	12/05/2025	24:00 Horas Del	11/04/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

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

Scanned with CamScanner

seguros mundial®

Aliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
POR UNA COLOMBIA UNIDA

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **B-100060106** y endoso, **5** cuyo afianzado es: **TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S** Asegurado o Beneficiario: **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU / INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU** , expedida por la Compañía en **05/03/2026,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

AGENCIA BUCARAMANGA a los **05** días del mes **MARZO** del año **2026.**

Firma Autorizada
Compañia mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Scanned with CamScanner

seguros mundial

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	22307368
Fecha de Facturación	05/03/2026
Fecha Límite de Pago	04/04/2026

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

Póliza No.	B-100060106		**Prima** (incluye gastos de expedición)	898.160,41
Periodo Facturado	12/05/2025	11/04/2031	**IVA**	170.650,48
			VALOR TOTAL A PAGAR $	1.068.810,89

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S
CRA 52 N 34A-151	900.567.969
Intermediario	BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el se aplicará la clausula de terminacion automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo 1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7**, el respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	22307368
Fecha de Facturación	05/03/2026
Fecha Límite de Pago	04/04/2026

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

Póliza No.	B-100060106		**Prima** (incluye gastos de expedición)	898.160,41
Periodo Facturado	12/05/2025	11/04/2031	**IVA**	170.650,48
			VALOR TOTAL A PAGAR $	1.068.810,89

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S
CRA 52 N 34A-151	900.567.969
Intermediario	BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)000000223073 68(3900)000001068810(96)20260404

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)229900223073 68(3900)000001068810(96)20260404

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Scanned with CamScanner

seguros mundial

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

Scanned with CamScanner

seguros mundial®

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2026.03.05 15:20:01 -05:00

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

Código de Seguridad: 5cV8TDaJMyE+QWAawIfZlA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 68 - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUSER000000027-D00I

No. PÓLIZA	B-100016311	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	22307369	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	05/03/2026	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	12/05/2025	24:00 Horas Del	11/04/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.567.969-1
DIRECCIÓN	CRA 52 N 34A-151	TELÉFONO	6224823
ASEGURADO	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.567.969-1
DIRECCIÓN	CRA 52 N 34A-151	TELÉFONO	6224823
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	1

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS SEGUN PRORROGA NO. 2.
LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN EN VIGOR.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.ICCU-CTO-263 DE 2025 , CUYO OBJETO ES REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA

- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (NOMBRE DEL CONTRATANTE)
- BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (NOMBRE DEL CONTRATANTE) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO,

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	875.452.500,00	875.452.500,00	875.452.500,00	283.023,00
PATRONAL	875.452.500,00	875.452.500,00	875.452.500,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	875.452.500,00	875.452.500,00	875.452.500,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	875.452.500,00	875.452.500,00	875.452.500,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 875.452.500,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	283.023,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	283.023,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	53.774,37
TOTAL A PAGAR	$	336.797,37

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 19/02/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

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

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

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

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

Jairo Andres Co.
TOMADOR

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

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - AEF
Scanned with CamScanner

seguros mundial®

tu compañía siempre

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

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

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSION CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	B-100016311	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	22307369	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	05/03/2026	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	12/05/2025	24:00 Horas Del	11/04/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

AMPAROS ADICIONALES:
- DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
- PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

FILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

Scanned with CamScanner

seguros mundial

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	22307369
Fecha de Facturación	05/03/2026
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
Póliza No.	B-100016311
Periodo Facturado	12/05/2025 — 11/04/2026
Fecha Límite de Pago	04/04/2026
Prima (incluye gastos de expedición)	283.023,00
IVA	53.774,37
VALOR TOTAL A PAGAR $	336.797,37

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S
CRA 52 N 34A-151	900.567.969
Intermediario	BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el se aplicará la clausula de terminación automática especificada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo 1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7**, el respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	22307369
Fecha de Facturación	05/03/2026
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
Póliza No.	B-100016311
Periodo Facturado	12/05/2025 — 11/04/2026
Fecha Límite de Pago	04/04/2026
Prima (incluye gastos de expedición)	283.023,00
IVA	53.774,37
VALOR TOTAL A PAGAR $	336.797,37

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S
CRA 52 N 34A-151	900.567.969
Intermediario	BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)000000022307369(3900)000000336797(96)20260404

Bancos Corresponsales OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)229900022307369(3900)000000336797(96)20260404

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Scanned with CamScanner

seguros mundial

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

Scanned with CamScanner

ANEXO 04

Bogotá, 05 de diciembre del 2025
ID Informe: I-0042975-2025

Señores:
TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.
Obra: **CONTRATO ICCU 263**
ID Obra: OB-003653
Bogotá D.C.

Estimados señores:

Anexo a la presente hacemos entrega del informe con los resultados obtenidos de los ensayos de caracterización efectuados sobre muestras de material referenciado como se describe a continuación remitida a nuestra compañía.

FECHA DE RECOLECCIÓN	TIPO DE MATERIAL	LOCALIZACIÓN	PLANTA - CANTERA
2025/11/20	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO PROVENIENTE DE EXCAVACION	TRAMO 1	IN-SITU

Los ensayos se efectuaron siguiendo los procedimientos establecidos en la normatividad INVIAS 2013. En los formatos anexos se presentan los resultados obtenidos de las pruebas.

Agradecemos su confianza.

Cordialmente,

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ
Director de ingeniería

ORDEN DE TRABAJO / GSD-0017852 // PLANILLA R-01733

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS

INV E 125-2013 e INV E 126-2013

Idicol® Ingeniería, infraestructura y laboratorio

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-019

Código:	FI - GI - 014	**Versión:**	08	**Actualización:**	2025-05-29	**Página:**	1 de 1

ID Informe:	I-0042975-2025 - 1	Orden de ingreso:	GSD-0017852	Muestra:	1	Versión de informe:	1		
Fecha Recepción:	2025-11-20	Fecha inicio ensayo:	2025-11-21	Fecha fin ensayo:	2025-11-23	Fecha de Informe:	2025-12-05		
* Cliente:	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.								
* Dirección:	2 # 37 A -151 BRR ALTOS DEL CAMPES	* Ciudad	RANCABERM	* Departamento	SANTANDER	* País	COLOMBIA		
ID Obra:	OB-003653	* Obra	CONTRATO ICCU 263						
* Procedencia:	IN-SITU								
* Tipo de exploración:	N.A	* Número	NO APLICA	* Muestra	1	* Profundidad (m)	NO APLICA		
Descripción:	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO PROVENIENTE DE EXCAVACION // ARCILLA ARENOSA COLOR MARRÓN								
* Localización	TRAMO 1								

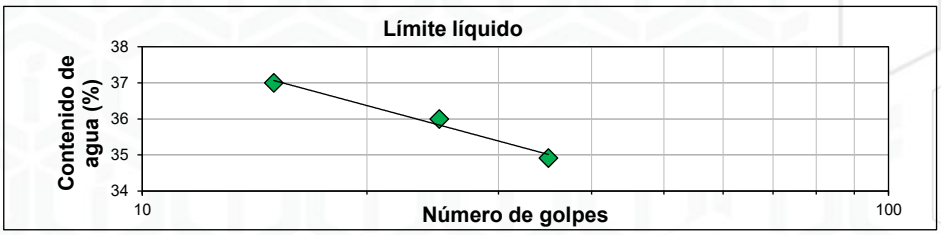
INFORMACIÓN DEL ENSAYO

Humedad relativa durante el ensayo	%	53
Temperatura ambiente durante el ensayo	°C	17.9
Temperatura de secado	°C	110

Método INV E 125	A	Vía de preparación muestra	Húmeda	Tiempo de saturación en (h)	16
Procedimiento utilizado INV E 126				Manual	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y LÍMITE PLÁSTICO

Tipo de ensayo			Límite plástico			Límite líquido		
Punto de ensayo		No	1	2	1	2	3
Número de golpes requeridos para cerrar la ranura		No	-	-	35	25	15
Recipiente		ID	M40	OO	P1	Z29	N20
Wc	Masa del recipiente	g	5.12	5.33	4.99	5.35	5.49
W1	Masa del recipiente con el espécimen húmedo	g	12.12	12.18	23.46	24.09	24.64
W2	Masa del recipiente con el espécimen seco	g	11.00	11.07	18.68	19.13	19.47
Ws	Masa de las partículas sólidas	g	5.88	5.74	13.69	13.78	13.98
Ww	Masa del agua	g	1.12	1.11	4.78	4.96	5.17
W	Contenido de agua	%	19	19	35	36	37



CLASIFICACIÓN USCS
CL

CLASIFICACIÓN AASTHO
A-6

Límite líquido	**36**	**Límite plástico**	**19**	**índice de plasticidad**	**17**

Requisito especificación			
Límite líquido	-	Índice de plasticidad	-

Sitio de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones:

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ
Director de ingeniería
Aprobó

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com
IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DEL AGREGADO GRUESO Y FINO

INV E 213-2013

Idicol® Ingeniería, infraestructura y laboratorio

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-019

Código:	FI - GI - 007	**Versión:**	07	**Actualización:**	2025-05-29	**Página:**	1 de 2

ID Informe:	I-0042975-2025 - 2	Orden de ingreso:	GSD-0017852	Muestra:	1	Versión de informe:	1		
Fecha Recepción:	2025-11-20	Fecha inicio ensayo:	2025-11-21	Fecha fin ensayo:	2025-11-23	Fecha de Informe:	2025-12-05		
* Cliente:	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.								
* Dirección:	2 # 37 A -151 BRR ALTOS DEL CAMPES	* Ciudad	RANCABERM	* Departamento	SANTANDER	* País	COLOMBIA		
ID Obra:	OB-003653	* Obra	CONTRATO ICCU 263						
* Procedencia:	IN-SITU								
* Tipo de exploración:	N.A	* Número	NO APLICA	* Muestra	1	* Profundidad (m)	NO APLICA		
Descripción:	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO PROVENIENTE DE EXCAVACION // ARCILLA ARENOSA COLOR MARRÓN								
* Localización	TRAMO 1								

INFORMACIÓN DEL ENSAYO

Humedad relativa durante el ensayo	%	59
Temperatura ambiente durante el ensayo	°C	22.6
Temperatura de secado de la muestra de ensayo	°C	110

Masa total seca inicial (g)	5002.0	Masa seca lavada sobre tamiz Nº 200 (75 µm) (g)	2089.2	Masa seca retenida en el tamiz Nº 4 (4.75 mm) (g)	603.8	Masa seca fracción pasa tamiz Nº.4 (4,75 mm) (g)	1484.6	Masa de la porción reducida seca de la fracción pasa tamiz Nº.4 (4,75 mm) (g)	356.0

Tamaño tamiz		Masa retenida (g)	Masa de la fracción de cada tamaño en la muestra total (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje retenido acumulado (%)	Porcentaje que pasa (%)	-	
Tipo	mm						Superior	Inferior
3"	76.20	0.0	0.0	0	0	100	-	-
2 1/2"	63.50	0.0	0.0	0	0	100	-	-
2"	50.80	0.0	0.0	0	0	100	-	-
1 1/2"	38.10	201.6	201.6	4	4	96	-	-
1"	25.40	70.8	70.8	1	5	95	-	-
3/4"	19.05	66.0	66.0	1	7	93	-	-
1/2"	12.70	96.0	96.0	2	9	91	-	-
3/8"	9.53	152.4	152.4	3	12	88	-	-
No.4	4.75	14.0	14.0	0	12	88	-	-
No. 8	2.38	4.0	16.7	0	12	88	-	-
No. 10	2.00	1.8	7.5	0	12	88	-	-
No. 16	1.19	4.6	19.2	0	13	87	-	-
No. 30	0.60	21.0	87.6	2	15	85	-	-
No. 40	0.43	26.8	111.8	2	17	83	-	-
No. 50	0.30	53.4	222.7	4	21	79	-	-
No. 100	0.15	102.6	427.9	9	30	70	-	-
No. 200	0.08	140.6	586.3	11.7	41.6	58.4	-	-

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DEL AGREGADO GRUESO Y FINO

INV E 213-2013

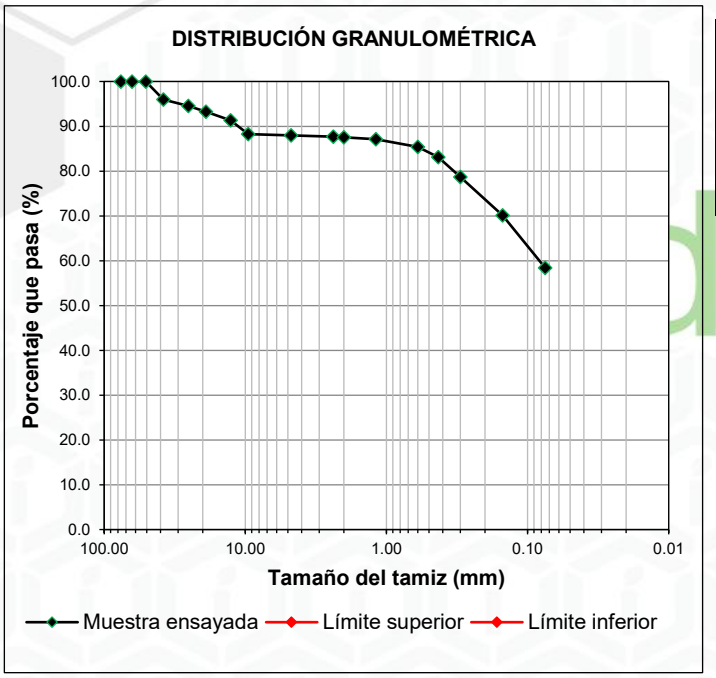
Idicol® Ingeniería, infraestructura y laboratorio

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-019

Código:	FI - GI - 007	**Versión:**	07	**Actualización:**	2025-05-29	**Página:**	2 de 2

ID Informe:	I-0042975-2025 - 2	Orden de ingreso:	GSD-0017852	Muestra:	1	Versión de informe:	1		
Fecha Recepción:	2025-11-20	Fecha inicio ensayo:	2025-11-21	Fecha fin ensayo:	2025-11-23	Fecha de Informe:	2025-12-05		
* Cliente:	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.								
* Dirección:	2 # 37 A -151 BRR ALTOS DEL CAMPES	* Ciudad	RANCABERM	* Departamento	SANTANDER	* País	COLOMBIA		
ID Obra:	OB-003653	* Obra	CONTRATO ICCU 263						
* Procedencia:	IN-SITU								
* Tipo de exploración:	N.A	* Número	NO APLICA	* Muestra	1	* Profundidad (m)	NO APLICA		
Descripción:	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO PROVENIENTE DE EXCAVACION // ARCILLA ARENOSA COLOR MARRÓN								
* Localización	TRAMO 1								



TIPO DE PARTÍCULAS		TIPO DE ARENA	
GRAVA (%)	12.0	ARENA FINA (%)	24.7
ARENA (%)	29.6	ARENA MEDIA (%)	4.4
LIMO / ARCILLA (%)	58.4	ARENA GRUESA (%)	0.5
Tamaño máximo nominal (mm)		50.80mm (2")	

☐ Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales: .....

Sitio de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones: .....

I-0042975-2025

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ
Director de Ingeniería
Autorizó

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com
IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234

Bogotá, 05 de diciembre del 2025
ID Informe: I-0043057-2025

Señores:
TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.
Obra: **CONTRATO ICCU 263**
ID Obra: OB-003653
Bogotá D.C.

Estimados señores:

Anexo a la presente hacemos entrega del informe con los resultados obtenidos de los ensayos de caracterización efectuados sobre muestras de material referenciado como se describe a continuación remitida a nuestra compañía.

FECHA DE RECOLECCIÓN	TIPO DE MATERIAL	LOCALIZACIÓN	PLANTA - CANTERA
2025/11/24	B-200	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA

Los ensayos se efectuaron siguiendo los procedimientos establecidos en la normatividad INVIAS 2013. En los formatos anexos se presentan los resultados obtenidos de las pruebas.

Agradecemos su confianza.

Cordialmente,

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ
Director de ingeniería

ORDEN DE TRABAJO / GSD-0017870 // PLANILLA R-03145

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS

INV E 125-2013 e INV E 126-2013

Idicol® Ingeniería, infraestructura y laboratorio

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-019

Código:	FI - GI - 014	**Versión:**	08	**Actualización:**	2025-05-29	**Página:**	1 de 1

ID Informe:	I-0043057-2025 - 1	Orden de ingreso:	GSD-0017870	Muestra:	1	Versión de informe:	1
Fecha Recepción:	2025-11-24	Fecha inicio ensayo:	2025-11-26	Fecha fin ensayo:	2025-11-28	Fecha de Informe:	2025-12-05
* Cliente:	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.						
* Dirección:	2 # 37 A -151 BRR ALTOS DEL CAMPES	* Ciudad	RANCABERM	* Departamento	SANTANDER	* País	COLOMBIA
ID Obra:	OB-003653	* Obra	CONTRATO ICCU 263				
* Procedencia:	NO ESPECIFICA						
* Tipo de exploración:	N.A	* Número	NO APLICA	* Muestra	1	* Profundidad (m)	NO APLICA
Descripción:	B-200 // GRAVA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE ARENA COLOR BEIGE						
* Localización	NO ESPECIFICA						

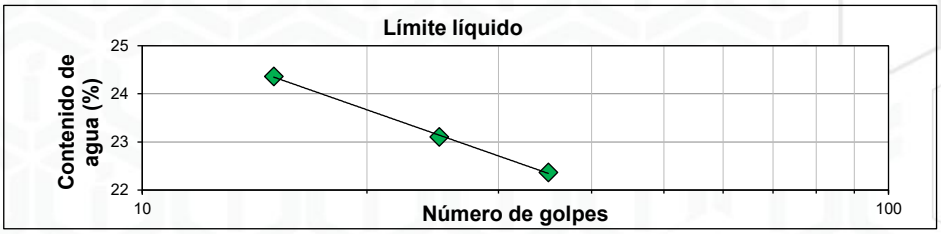
INFORMACIÓN DEL ENSAYO

Humedad relativa durante el ensayo	%	53
Temperatura ambiente durante el ensayo	°C	19.6
Temperatura de secado	°C	110

Método INV E 125	A	Vía de preparación muestra	Húmeda	Tiempo de saturación en (h)	16
Procedimiento utilizado INV E 126				Manual	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y LÍMITE PLÁSTICO

Tipo de ensayo			Límite plástico			Límite líquido		
Punto de ensayo		No	1	2	1	2	3
Número de golpes requeridos para cerrar la ranura		No	-	-	35	25	15
Recipiente		ID	106	30	114	OO	E9
Wc	Masa del recipiente	g	5.07	5.42	5.10	5.30	5.49
W1	Masa del recipiente con el espécimen húmedo	g	12.06	12.12	21.84	22.35	23.05
W2	Masa del recipiente con el espécimen seco	g	11.30	11.40	18.78	19.15	19.61
Ws	Masa de las partículas sólidas	g	6.23	5.98	13.68	13.85	14.12
Ww	Masa del agua	g	0.76	0.72	3.06	3.20	3.44
W	Contenido de agua	%	12	12	22	23	24



CLASIFICACIÓN USCS
GC

CLASIFICACIÓN AASTHO
A-2-6

Límite líquido	**23**	**Límite plástico**	**12**	**índice de plasticidad**	**11**

Requisito especificación			
Límite líquido	-	Índice de plasticidad	-

Sitio de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones:

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ
Director de ingeniería
Aprobó

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com
IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DEL AGREGADO GRUESO Y FINO

INV E 213-2013

Idicol® Ingeniería, infraestructura y laboratorio

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-019

Código:	FI - GI - 007	**Versión:**	07	**Actualización:**	2025-05-29	**Página:**	1 de 2

ID Informe:	I-0043057-2025 - 2	Orden de ingreso:	GSD-0017870	Muestra:	1	Versión de informe:	1		
Fecha Recepción:	2025-11-24	Fecha inicio ensayo:	2025-11-26	Fecha fin ensayo:	2025-11-28	Fecha de Informe:	2025-12-05		
* Cliente:	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.								
* Dirección:	2 # 37 A -151 BRR ALTOS DEL CAMPES	* Ciudad	RANCABERM	* Departamento	SANTANDER	* País	COLOMBIA		
ID Obra:	OB-003653	* Obra	CONTRATO ICCU 263						
* Procedencia:	NO ESPECIFICA								
* Tipo de exploración:	N.A	* Número	NO APLICA	* Muestra	1	* Profundidad (m)	NO APLICA		
Descripción:	B-200 // GRAVA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE ARENA COLOR BEIGE								
* Localización	NO ESPECIFICA								

INFORMACIÓN DEL ENSAYO

Humedad relativa durante el ensayo	%	49
Temperatura ambiente durante el ensayo	°C	24.1
Temperatura de secado de la muestra de ensayo	°C	110

Masa total seca inicial (g)	5000.4	Masa seca lavada sobre tamiz Nº 200 (75 µm) (g)	3738.4	Masa seca retenida en el tamiz Nº 4 (4.75 mm) (g)	2306.4	Masa seca fracción pasa tamiz Nº.4 (4,75 mm) (g)	1434.2	Masa de la porción reducida seca de la fracción pasa tamiz Nº.4 (4,75 mm) (g)	342.3

Tamaño tamiz		Masa retenida (g)	Masa de la fracción de cada tamaño en la muestra total (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje retenido acumulado (%)	Porcentaje que pasa (%)	-	
Tipo	mm						Superior	Inferior
3"	76.20	0.0	0.0	0	0	100	-	-
2 1/2"	63.50	0.0	0.0	0	0	100	-	-
2"	50.80	0.0	0.0	0	0	100	-	-
1 1/2"	38.10	0.0	0.0	0	0	100	-	-
1"	25.40	115.4	115.4	2	2	98	-	-
3/4"	19.05	336.0	336.0	7	9	91	-	-
1/2"	12.70	851.6	851.6	17	26	74	-	-
3/8"	9.53	357.8	357.8	7	33	67	-	-
No.4	4.75	590.0	590.0	12	45	55	-	-
No. 8	2.38	152.6	639.4	13	58	42	-	-
No. 10	2.00	42.0	176.0	4	61	39	-	-
No. 16	1.19	54.6	228.8	5	66	34	-	-
No. 30	0.60	24.4	102.2	2	68	32	-	-
No. 40	0.43	10.0	41.9	1	69	31	-	-
No. 50	0.30	6.6	27.7	1	69	31	-	-
No. 100	0.15	18.9	79.2	2	71	29	-	-
No. 200	0.08	32.0	134.1	3	74	26	-	-

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com
IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DEL AGREGADO GRUESO Y FINO

INV E 213-2013

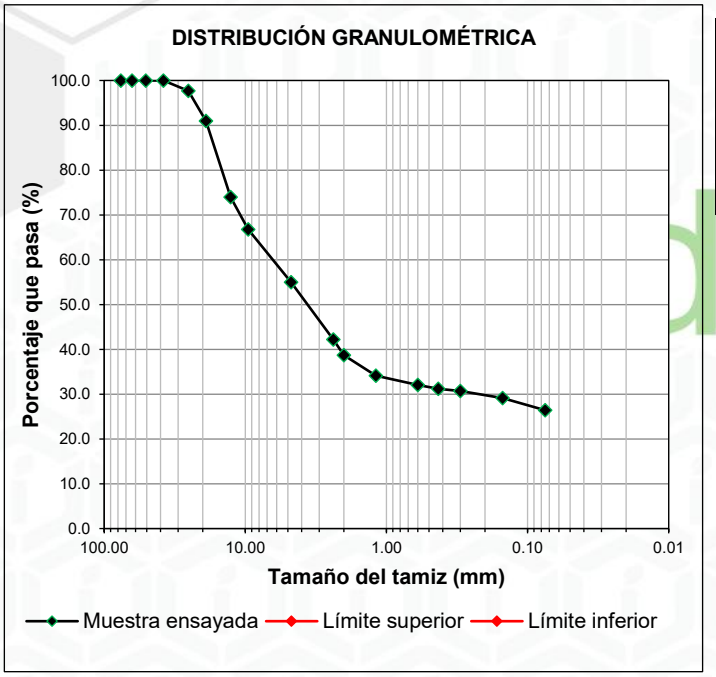
Idicol® Ingeniería, infraestructura y laboratorio

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-019

Código:	FI - GI - 007	**Versión:**	07	**Actualización:**	2025-05-29	**Página:**	2 de 2

ID Informe:	I-0043057-2025 - 2	Orden de ingreso:	GSD-0017870	Muestra:	1	Versión de informe:	1		
Fecha Recepción:	2025-11-24	Fecha inicio ensayo:	2025-11-26	Fecha fin ensayo:	2025-11-28	Fecha de Informe:	2025-12-05		
* Cliente:	TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.								
* Dirección:	2 # 37 A -151 BRR ALTOS DEL CAMPES	* Ciudad	RANCABERM	* Departamento	SANTANDER	* País	COLOMBIA		
ID Obra:	OB-003653	* Obra	CONTRATO ICCU 263						
* Procedencia:	NO ESPECIFICA								
* Tipo de exploración:	N.A	* Número	NO APLICA	* Muestra	1	* Profundidad (m)	NO APLICA		
Descripción:	B-200 // GRAVA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE ARENA COLOR BEIGE								
* Localización	NO ESPECIFICA								



TIPO DE PARTÍCULAS		TIPO DE ARENA	
GRAVA (%)	45.0	ARENA FINA (%)	4.8
ARENA (%)	28.6	ARENA MEDIA (%)	7.5
LIMO / ARCILLA (%)	26.4	ARENA GRUESA (%)	16.3
Tamaño máximo nominal (mm)		38.10mm (1 1/2")	

☐ Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales: .....

Sitio de ejecución del ensayo: Instalaciones laboratorio IDICOL SAS, Calle 70 A # 52 - 27

Observaciones: .....

I-0043057-2025

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ
Director de Ingeniería
Autorizó

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohíbe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

www.idicol.com / Email: contactenos@idicol.com
IDICOL S.A.S - Calle 70 A No 52 - 27, Bogotá D.C., Colombia / PBX: 7551341 - Cel: 3114853234

ANEXO 05

	FORMATO		CÓDIGO	ES-MC-FR-06
ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN DE LA MEJORA CONTINUA		VERSIÓN	1
	ACTA DE REUNIÓN		FECHA	23/2/2025

FECHA DE REUNIÓN :	2/2/2026	**ACTA No.**	**35**
HORA DE INICIO:	8:00	**HORA FINALIZACIÓN:**	9:00
LUGAR DE REUNIÓN:	VIRTUAL		
DEPENDENCIA:			

OBJETO DE LA REUNIÓN

"REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA".

•Lectura del acta anterior (comité del 23 de enero de 2026).
•Estado del pago de las actas de obra y afectación al flujo de caja del contrato.
•Seguimiento a la maniobra de la red de 12" y consecución de accesorios hidráulicos.
•Implementación del PMT, señalización y divulgación comunitaria.
•Estado del trámite de prórroga contractual y definición del plazo disponible para ejecución.
•Avances técnicos de obra ejecutados durante la semana (cunetas, base granular, zona de inundación y alcantarillas).
•Coordinación institucional con Alcaldía, IngeAgua y Tocagua para definición de actividades pendientes.
•Balance social, SST y ambiental del proyecto.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se da inicio al comité del día 2 de febrero de 2026 con la lectura del acta del comité anterior correspondiente al 23 de enero de 2026, recordando los temas tratados relacionados con el pago de actas, la maniobra de la red de 12 pulgadas, la implementación del PMT, el avance de obra en el tramo 1 y la situación contractual derivada de interferencias de terceros.

La interventoría solicita iniciar la revisión del estado administrativo del contrato, destacando que al corte del comité persiste la preocupación institucional por la continuidad del proyecto debido a que los pagos pendientes continúan generando limitaciones operativas para sostener los frentes de obra. El contratista reitera que la falta de desembolso del Acta No. 4 afecta directamente la disponibilidad de personal, maquinaria y capacidad de ejecución, repercutiendo en el avance programado del contrato.

Se informa que el acta continúa en trámite interno sin confirmación definitiva de giro, manteniéndose el seguimiento por parte del apoyo a la supervisión ante el área financiera de la entidad. La interventoría recalca que este aspecto debe quedar formalizado en actas, debido al impacto directo sobre rendimientos y continuidad de los frentes previstos.

Posteriormente se aborda el estado de la maniobra de la red de 12 pulgadas, indicando que los accesorios requeridos no son comerciales y deben ser fabricados bajo pedido, lo cual implica tiempos adicionales de suministro. Se informa que la cotización correspondiente ya fue remitida y validada técnicamente, quedando pendiente la formalización administrativa para proceder con su adquisición.

En relación con el Plan de Manejo de Tránsito, se reporta que la socialización fue realizada mediante volanteo y participación comunitaria, incluyendo recomendaciones específicas de la comunidad relacionadas con controladores de tráfico y puntos de atención, las cuales fueron implementadas.

Respecto al trámite de prórroga contractual, se informa que el contratista presentó la solicitud correspondiente y que la interventoría se encuentra en proceso de análisis técnico para definir el plazo definitivo. Se expone que, con la redistribución de recursos de interventoría, el contrato podría extenderse inicialmente hasta el 3 de marzo, mientras se analizan alternativas adicionales según la respuesta institucional al comunicado presentado.

Durante el comité se realiza la presentación del avance técnico de obra. Se reporta la construcción de cunetas en concreto alcanzando aproximadamente 900 metros lineales por cada costado del tramo 1, así como la recepción del acero figurado requerido para completar los tramos pendientes. Se informa igualmente que el tramo intervenido se encuentra a nivel de base granular en aproximadamente 900 metros y que ya existe un segmento pavimentado cercano a los 220 metros lineales.

Las actividades pendientes se concentran principalmente en el sector de Asivivir, donde continúan interferencias asociadas a redes de servicios públicos y reposiciones realizadas por EPC, las cuales requieren coordinación previa para su empalme definitivo.

En la zona de inundación se reporta la finalización de actividades de encole de alcantarillas de 36 pulgadas y el inicio de las obras correspondientes a la alcantarilla doble de 48 pulgadas, incluyendo instalación de piedra pegada, protección de taludes y construcción de muros adicionales de contención recomendados por el especialista geotécnico.

Desde el punto de vista contractual, el contratista manifiesta que el tiempo disponible hasta el 3 de marzo resulta insuficiente para la culminación total del proyecto, teniendo en cuenta las actividades faltantes de pavimentación, instalación de redes y obras de drenaje, así como las afectaciones derivadas de interferencias de terceros y retrasos en flujo de caja. Se solicita entonces que la entidad analice la solicitud de prórroga mayor presentada mediante oficio.

La entidad informa que, con los recursos actuales de interventoría, el plazo disponible podría extenderse inicialmente hasta el 3 de marzo, señalando la necesidad de evaluar conjuntamente la programación de actividades para determinar el alcance que puede ejecutarse dentro de dicho periodo.

En el componente social se reporta la realización del comité de participación comunitaria y la atención de solicitudes relacionadas con accesos vehiculares, consumo de agua y adecuaciones puntuales de cunetas, indicándose que se continúa el seguimiento correspondiente.

Desde SST y ambiental se informa que las observaciones realizadas en campo fueron subsanadas y que actualmente no se presentan no conformidades abiertas en los frentes de obra.

Finalmente, se acuerda continuar con la coordinación institucional necesaria para destrabar los temas asociados a redes de servicios públicos y definir el alcance real de la prórroga contractual, manteniendo el seguimiento semanal de compromisos y avances.

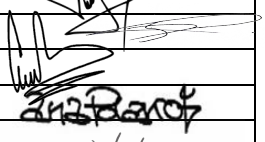
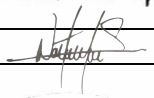
CONCLUSIONES

1.El flujo de caja del contrato continúa afectado por el retraso en el pago de actas, impactando el ritmo de ejecución de la obra.
2.La maniobra de la red de 12 pulgadas permanece condicionada a la fabricación y suministro de accesorios hidráulicos especiales.
3.El proyecto presenta avances significativos en cunetas y base granular del tramo 1, aunque persisten restricciones en sectores con interferencias de terceros.
4.El plazo inicialmente proyectado hasta el 3 de marzo podría resultar insuficiente para culminar la totalidad de las actividades pendientes, requiriéndose análisis de la solicitud de prórroga presentada.
5.Los componentes sociales, ambiental y SST reportan cumplimiento de actividades y cierre de observaciones en campo.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Convocar reunión con Alcaldía, IngeAgua y Tocagua para definir maniobra definitiva de la red de 12".	4/2/2026
Formalizar adquisición de accesorios hidráulicos requeridos para la maniobra de la red potable.	4/2/2026
Interventoría presentar pronunciamiento técnico sobre solicitud de prórroga contractual.	6/2/2026
Presentar actualización del avance físico del proyecto y programación ajustada según plazo disponible.	6/2/2026

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
ING FERNANDO CALVO	iccu237.25@gmail.com	
ING HERNANDO VILLOTA	iccu237.25@gmail.com	
ING DIEGO MORALES	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ING CARLOS AUGUSTO BERNAL	directoriccu263@gmail.com	
ING ANA POLANCO	iccu237.25@gmail.com	
ING JENIFFER TORRES	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ALEJANDRO MIRANDA	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ING KRISTIAN ORTEGA	kristian.ortega@cundinamarca.gov.co	
YINA BEDOYA	iccu237.25@gmail.com	
ANGELICA PORTELA	areatecnica.iccu263@gmail.com	

	FORMATO	CÓDIGO	ES-MC-FR-06
ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN DE LA MEJORA CONTINUA	VERSIÓN	1
	ACTA DE REUNIÓN	FECHA	23/2/2025

FECHA DE REUNIÓN :	6/2/2026	**ACTA No.**	**36**
HORA DE INICIO:	8:00	**HORA FINALIZACIÓN:**	9:00
LUGAR DE REUNIÓN:	VIRTUAL		
DEPENDENCIA:			

OBJETO DE LA REUNIÓN

"REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA".

- Lectura del acta anterior (comité del 02 de febrero de 2026).
- Estado del pago de actas y situación financiera del contrato.
- Seguimiento a solicitud de prórroga contractual.
- Avances técnicos ejecutados en Tramo 1.
- Avances técnicos ejecutados en zona de inundación.
- Estado de la maniobra de la red de 12" y coordinación con IngeAgua.
- Implementación y control del PMT.
- Seguimiento a PQR y gestión comunitaria.
- Informe SST y ambiental..

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se da inicio al comité del 06 de febrero de 2026 con la lectura del acta correspondiente al 2 de febrero de 2026, recordando que los puntos críticos del contrato continúan siendo el flujo de caja derivado del pago pendiente de actas, la maniobra de la red de 12 pulgadas, la definición del plazo contractual y la necesidad de avanzar en los frentes técnicamente liberados.

En primer lugar, se revisa el estado financiero del contrato. El contratista manifiesta que, aunque se han adelantado gestiones para el pago de las actas pendientes, la situación continúa afectando el ritmo normal de ejecución. Se insiste en que la continuidad de frentes depende directamente de la disponibilidad de recursos, especialmente para sostener cuadrillas, maquinaria y adquisición de materiales. La interventoría deja constancia de la afectación y solicita a la supervisión continuar las gestiones ante la entidad para garantizar el desembolso oportuno.

Posteriormente se aborda el tema de la prórroga contractual. El contratista expone que, considerando las interferencias de terceros, las actividades adicionales surgidas en campo y los retrasos asociados a redes de servicios públicos, el plazo restante resulta insuficiente para culminar la totalidad de las actividades contractuales. Se indica que la solicitud formal de prórroga ya fue presentada y que se está a la espera de pronunciamiento por parte de la entidad. La interventoría señala que el análisis técnico del soporte presentado se encuentra en revisión y que el concepto deberá contemplar el alcance real ejecutado y el pendiente por ejecutar.

En cuanto a los avances técnicos, el contratista presenta el reporte del Tramo 1, indicando que se continúa con la construcción de cunetas en concreto, conformación de base granular y ajustes en sectores previamente intervenidos. Se informa que se han logrado avances adicionales en tramos que no presentan interferencias, optimizando recursos disponibles mientras se definen los puntos críticos pendientes.

Se reporta igualmente avance en la zona de inundación, donde se han ejecutado trabajos asociados a alcantarillas, protección con piedra pegada y obras de contención complementarias. Se deja constancia de que las condiciones climáticas han generado algunos retrasos por saturación del terreno, pero se han mantenido controles para evitar afectaciones mayores en las estructuras ejecutadas.

Respecto a la maniobra de la red de 12 pulgadas, se informa que continúa pendiente la definición final con la empresa operadora. Se recuerda que los accesorios requeridos no son comerciales y deben fabricarse bajo pedido, lo cual ha extendido los tiempos previstos inicialmente. Se acuerda mantener seguimiento permanente y coordinación directa con IngeAgua para evitar mayores retrasos en los sectores condicionados por esta interferencia.

En relación con el PMT, se informa que las medidas de restricción de tránsito continúan operando según lo socializado. Se mantiene control de carga pesada y señalización en los puntos críticos, garantizando paso peatonal y de transporte público. Se deja constancia de que el componente social ha continuado la divulgación comunitaria y atención a inquietudes relacionadas con accesos y movilidad.

Desde el componente social se informa seguimiento a solicitudes de la comunidad, principalmente relacionadas con accesos vehiculares, condiciones de drenaje y control de polvo. Se indica que las PQR recibidas están siendo atendidas y documentadas, manteniendo trazabilidad de cada caso.

En SST se reporta seguimiento al uso de elementos de protección personal, control de señalización en frentes activos y verificación de condiciones seguras en excavaciones y trabajos de concreto. Desde el componente ambiental se informa que se mantiene manejo adecuado de residuos y control de acopios, sin novedades significativas.

Finalmente, la interventoría enfatiza que el proyecto requiere decisiones administrativas prontas frente al plazo contractual y al flujo de caja, dado que ambos factores inciden directamente en la capacidad de ejecución del contratista. Se acuerda mantener seguimiento semanal estricto a compromisos y avances.

CONCLUSIONES

1.La situación financiera del contrato continúa afectando el ritmo de ejecución, debido a retrasos en el pago de actas.
2.La prórroga contractual es necesaria para garantizar la culminación de actividades pendientes, considerando interferencias de terceros y actividades adicionales surgidas en obra.
3.Se mantienen avances técnicos en cunetas, base granular y zona de inundación, aunque condicionados por clima e interferencias.
4.La maniobra de la red de 12 pulgadas sigue siendo un punto crítico dependiente de la consecución de accesorios especiales.
5.Los componentes sociales, SST y ambiental reportan control y seguimiento continuo sin no conformidades críticas abiertas.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Interventoría emitir avance del análisis técnico sobre solicitud de prórroga.	11/2/2026
Continuar gestión con IngeAgua para definir maniobra definitiva de la red de 12".	17/2/2026
Presentar actualización de programación ajustada según plazo disponible.	13/2/2026

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
ING FERNANDO CALVO	iccu237.25@gmail.com	
ING HERNANDO VILLOTA	iccu237.25@gmail.com	
ING DIEGO MORALES	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ING CARLOS AUGUSTO BERNAL	directoriccu263@gmail.com	
ING ANA POLANCO	iccu237.25@gmail.com	
ING JENIFFER TORRES	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ALEJANDRO MIRANDA	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ING KRISTIAN ORTEGA	kristian.ortega@cundinamarca.gov.co	
YINA BEDOYA	iccu237.25@gmail.com	
ANGELICA PORTELA	areatecnica.iccu263@gmail.com	

	FORMATO	CÓDIGO	ES-MC-FR-06
ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN DE LA MEJORA CONTINUA	VERSIÓN	1
	ACTA DE REUNIÓN	FECHA	23/2/2025

FECHA DE REUNIÓN :	13/2/2026	**ACTA No.**	**37**
HORA DE INICIO:	8:00	**HORA FINALIZACIÓN:**	9:00
LUGAR DE REUNIÓN:	VIRTUAL		
DEPENDENCIA:			

OBJETO DE LA REUNIÓN

"REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA".

- Lectura del acta anterior (comité del 02 de febrero de 2026).
- Estado de pago de actas y situación financiera del contrato.
- Seguimiento a la solicitud de prórroga.
- Avances ejecutados en el Tramo 1.
- Avance técnico en la zona de inundación.
- Estado de la maniobra de la red de 12" y coordinación con IngeAgua.
- Implementación del PMT.
- Seguimiento a PQR y gestión comunitaria.
- Informe SST y ambiental.
- Revisión de cesión de derechos y documentación requerida.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se da inicio al comité con la lectura del acta del 2 de febrero de 2026, recordando que los puntos críticos del contrato continúan asociados al flujo de caja por el pago de actas, la definición de la maniobra de la red de 12 pulgadas, el plazo contractual y la necesidad de avanzar en los frentes técnicamente liberados.

En la revisión del estado financiero, el contratista manifiesta que, aunque se han adelantado gestiones para el pago de actas pendientes, la situación continúa afectando el ritmo normal de ejecución. Se insiste en que la continuidad de los frentes depende directamente de la disponibilidad de recursos para sostener cuadrillas, maquinaria y adquisición de materiales. La interventoría deja constancia de la afectación y solicita a la supervisión continuar las gestiones ante la entidad para garantizar el desembolso oportuno.

Posteriormente se aborda el tema de la prórroga contractual.. Se indica que la solicitud formal de prórroga ya fue presentada y se encuentra en revisión por parte de la interventoría, quien deberá complementar el análisis frente al alcance ejecutado y el pendiente por ejecutar.

En cuanto a los avances técnicos del Tramo 1, el contratista informa que durante la semana se ejecutaron actividades de instalación de acero y concreto de 4.000 PSI para cunetas reforzadas en los sectores comprendidos entre las abscisas aproximadas K0+400 a K 0+350 y K0+870 a K0+910 por el costado izquierdo. De manera paralela, se continúa trabajando en la producción de cunetas para cerrar los tramos faltantes y lograr la continuidad requerida para la etapa de pavimentación.

Respecto a la zona de inundación, se reporta la instalación del acero de refuerzo para el descole de la alcantarilla doble de 48 pulgadas en la abscisa aproximada K1+150, así como la construcción de bases y elevaciones, quedando pendiente la fundida del cabezote para dar cierre a esta actividad. Igualmente se informa que se finalizó la excavación para el cambio de llenos de alcantarillado en el sector de Asivivir entre las abscisas K0+000 a K0+100.

En relación con la red de acueducto en Asivivir, se informa que la excavación de la zanja se encuentra aproximadamente en un 97% de avance y que IngeAgua realizó la termofusión de la tubería. El contratista señala que se trabajó en horario extendido para dejar lista la excavación y que actualmente se adelantan actividades menores para culminar el frente y permitir la instalación y posterior llenado para habilitar accesos a las viviendas.

Frente al estado de la red de 12 pulgadas, se confirma que IngeAgua no ha suministrado los accesorios requeridos. Ante ello, el contratista propone continuar con la alternativa previamente planteada consistente en ejecutar la obra civil disponible —profundización del descole y disposición de pasos— sin asumir la provisión de accesorios, dejando la responsabilidad de la protección final a la empresa operadora. Se acuerda que este criterio debe quedar formalmente consignado y que el ICCU gestionará la mesa de trabajo con IngeAgua para blindar la decisión y evitar reclamaciones futuras.

En cuanto a la programación, el contratista informa que, con la nueva programación asociada a la prórroga 2, se tiene un avance programado cercano al 59,73% frente a un avance ejecutado del 61,93%, presentando un adelanto de 2,2%. Se indica que la próxima semana se continuará con instalación de base en el tramo 1 entre las abscisas K0+000 a K0+400, así como con la producción de cunetas y preparación para pavimentación hacia finales de marzo.

Se informa igualmente que el acero para MR43 ya fue adquirido y se encuentra en proceso de llegada entre el sábado y el lunes siguiente, lo cual permitirá incrementar el avance económico con la ejecución de concreto en la zona de inundación.

Respecto al box prefabricado, se indica que los elementos llegarían entre miércoles 18 de febrero de la semana siguiente y que se tiene prevista la demolición parcial del box existente para proceder con su instalación.

Desde la supervisión se recuerda que el contrato ya cuenta con prórroga hasta el 11 de abril, por lo cual se solicita al contratista ajustarse estrictamente a la programación aprobada para alcanzar el 100% del proyecto en dicha fecha.

En el componente SST y ambiental se informa que se recibieron los informes correspondientes y que se adelantará mesa de trabajo el día lunes. Se reporta que las no conformidades identificadas en acopios de material y manejo de residuos fueron subsanadas durante la semana. Desde SST se verificaron temas de dotación y señalización, los cuales también fueron corregidos.

En relación con la PQR de la señora Alba, se informa que ya se emitió respuesta y se efectuó la liquidación correspondiente; sin embargo, se aclara que el cierre formal depende de la confirmación de la peticionaria, por lo cual el contratista deberá gestionar dicho cierre antes del próximo comité.

Desde el componente social se informa que se brindó apoyo a la maniobra de IngeAgua para evitar traumatismos con la comunidad, evidenciándose mejor disposición de los habitantes frente al cierre de actividades pendientes. No obstante, se deja constancia de la salida de la profesional social del contratista, por lo cual la interventoría solicita presentar hoja de vida de reemplazo a la mayor brevedad.

Finalmente, se revisa el proceso de cesión de derechos. Se informa que ya se recibió el documento autenticado y que el día de hoy se adelantará el trámite notarial. Se solicita remitir RUT actualizado de ambas empresas, certificados de existencia y representación legal, cédulas de los representantes legales, contrato de cesión y oficio de radicación. Se advierte que debe verificarse si el representante legal tiene limitaciones estatutarias para firmar la cesión.

CONCLUSIONES

1.La ejecución continúa condicionada por la situación financiera y la gestión de pagos pendientes, aunque se mantienen frentes activos.
2.La red de 12 pulgadas sigue sin solución definitiva por falta de accesorios de IngeAgua, por lo que se avanza únicamente con la obra civil disponible.
3.El proyecto presenta leve adelanto frente a la programación de la prórroga 2, con avances importantes en cunetas y zona de inundación.
4.Se requiere con urgencia la designación de un nuevo profesional social por parte del contratista para mantener la atención comunitaria.
5.El contrato se encuentra prorrogado hasta el 11 de abril, por lo que la programación deberá cumplirse estrictamente para lograr el cierre total del proyecto.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Interventoría presentar concepto consolidado sobre prórroga y seguimiento de avance.	20/2/2026
Contratista gestionar cierre formal de la PQR de la señora Alba.	18/2/2026
Contratista presentar hoja de vida del nuevo profesional social.	12/2/2026
Remitir documentación completa para trámite de cesión de derechos (RUT, Cámara de Comercio, cédulas y oficio).	14/2/2026
Visita supervisión ICCU en campo 4 pm	13/2/2026

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
ING FERNANDO CALVO	iccu237.25@gmail.com	
ING HERNANDO VILLOTA	iccu237.25@gmail.com	
ING DIEGO MORALES	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ING CARLOS AUGUSTO BERNAL	directoriccu263@gmail.com	
ING ANA POLANCO	iccu237.25@gmail.com	
ING JENIFFER TORRES	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ALEJANDRO MIRANDA	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ING KRISTIAN ORTEGA	kristian.ortega@cundinamarca.gov.co	
YINA BEDOYA	iccu237.25@gmail.com	

	FORMATO	CÓDIGO	ES-MC-FR-06
ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN DE LA MEJORA CONTINUA	VERSIÓN	1
	ACTA DE REUNIÓN	FECHA	23/2/2025

FECHA DE REUNIÓN :	20/2/2026	**ACTA No.**	**38**
HORA DE INICIO:	8:00	**HORA FINALIZACIÓN:**	9:00
LUGAR DE REUNIÓN:	VIRTUAL		
DEPENDENCIA:			

OBJETO DE LA REUNIÓN

"REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA".
•Lectura del acta anterior (13 de febrero de 2026).
•Estado de actas y facturación (incluida acta de mayores y menores).
•Avances técnicos en cunetas, zona de inundación y Asivivir.
•Instalación de box Culvert en tramo 2.
•Seguimiento a rendimientos y frentes de obra.
•Control SST, ambiental y social.
•Seguimiento a informes semanales.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se da inicio al comité con la lectura del acta anterior del 13 de febrero de 2026. Durante la revisión se reiteran los puntos críticos del contrato, principalmente asociados al flujo de caja del proyecto y a la necesidad de mantener continuidad en los frentes de obra. Se aclara que la referencia a las actas no se limita a la No. 4, sino al paquete completo de facturación pendiente y en trámite.
El contratista manifiesta que la demora en la conciliación y firma del acta de mayores y menores ha incidido directamente en la facturación del mes de enero, ya que existen actividades ejecutadas que no se han podido cobrar sin dicho soporte. La supervisión informa que el acta ya se encuentra validada y que se espera su aprobación definitiva en el corto plazo, con el fin de permitir su inclusión en la facturación correspondiente.
Se presenta el avance técnico de la semana, indicando que se continuó con la instalación de acero y concreto de 4.000 PSI para cunetas en los frentes activos del tramo 1, particularmente entre las abscisas aproximadas K0+350 a K0+300 por el costado izquierdo y en el sector K0+830 a K0+870 en Camino Viejo. En el costado derecho también se reportan avances menores debido a limitaciones de acceso.
El contratista informa que las lluvias de la semana generaron socavaciones en algunos sectores de cunetas, lo que obligó a ejecutar concretos ciclópeos y enrocados de protección para evitar deterioros adicionales. Se deja constancia de que estas actividades fueron priorizadas para garantizar la estabilidad de las obras ya construidas.
En la zona de Asivivir se reporta la continuidad de llenos, aunque con afectaciones por inundación de excavaciones debido a las precipitaciones. Se indica que se ha trabajado con electrobomba para evacuar el agua y que se incorporó una Retro excavadora para apoyar las labores de limpieza y relleno con el fin de recuperar rendimiento.
Respecto al tramo 2, se informa que se preparó la sección para la instalación de box culvert y se ejecutó el solado correspondiente. Sin embargo, la maniobra programada se vio afectada por un accidente del transportador que movilizaba los módulos. El proveedor despachó dos nuevos boxes desde Bogotá, los cuales se encontraban en arribo al momento del comité, previéndose la instalación de los primeros módulos durante la jornada.
El contratista reporta un avance ejecutado de 61,75% frente a un programado de 61,05%, lo que representa un delta positivo cercano a 1,69%, pese a las afectaciones climáticas recientes.
La interventoría solicita revisar el estado de los frentes de obra y aumentar rendimientos, especialmente en cunetas, recomendando incrementar personal para aprovechar las ventanas de clima favorable. El contratista informa que se han incorporado dos personas adicionales en el frente de Asivivir y que, una vez finalizada la maniobra de box, el equipo correspondiente se trasladará a reforzar las actividades de cunetas.
En relación con el MR en la zona de inundación, se confirma que el acero ya se encuentra en obra y que se adelanta el alistamiento de base para iniciar formalización y armado. Se aclara que la protección de los gaviones de la quebrada Palmara se mantiene en revisión técnica y se encuentra temporalmente en stand-by hasta contar con concepto definitivo del especialista.
Desde SST se informa que se revisó la documentación para la maniobra de izaje de los boxes, la cual fue observada y posteriormente aprobada. El residente SST se desplazó a campo para verificar condiciones de seguridad durante la actividad.
El componente ambiental reporta visita de seguimiento, indicando que se realizaron recomendaciones sobre orden y limpieza, las cuales fueron subsanadas, incluyendo recolección de bolsas de cemento y actividades de capacitación.
Desde el componente social se manifiesta preocupación por la ausencia de la profesional social durante la última semana, lo cual ha impedido la atención regular en el punto comunitario. El contratista informa que se encuentra en proceso de vinculación de la nueva profesional y se compromete a remitir la hoja de vida a la mayor brevedad para permitir su incorporación.
Finalmente, la supervisión reitera la importancia de remitir los informes semanales ajustados, en los componentes SST, Ambiental y Social. El contratista indica que los informes técnicos, SST, ambiental y social se encuentran en consolidación final y se enviarán en el transcurso del día.
Se da cierre al comité y los asistentes se disponen a realizar el desplazamiento a campo para la recepción e izaje de los módulos box.

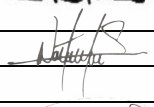
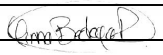
CONCLUSIONES

1.El acta de mayores y menores continúa siendo clave para normalizar la facturación de actividades ejecutadas.
2.Las lluvias recientes generaron afectaciones puntuales en cunetas y excavaciones, obligando a ejecutar obras de protección.
3.El proyecto mantiene un leve adelanto frente a la programación, pese a los imprevistos climáticos y logísticos.
4.La instalación del box Culvert presenta retraso por incidente de transporte, pero se encuentra en proceso de normalización.
5.Se requiere con urgencia la incorporación de la nueva profesional social para restablecer la atención comunitaria.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Contratista e interventoría remitir informes semanales ajustados (técnico, SST, ambiental y social).	21/2/2026
Contratista presentar hoja de vida de la nueva profesional social.	24/2/2026
Incrementar personal en frentes de cunetas para mejorar rendimientos.	24/2/2026
Iniciar encofrado y armado de MR en zona de inundación.	20/2/2026

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
ING FERNANDO CALVO	iccu237.25@gmail.com	
ING HERNANDO VILLOTA	iccu237.25@gmail.com	
ING DIEGO MORALES	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ING CARLOS AUGUSTO BERNAL	directoriccu263@gmail.com	
ING ANA POLANCO	iccu237.25@gmail.com	
ING JENIFFER TORRES	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ALEJANDRO MIRANDA	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ING KRISTIAN ORTEGA	kristian.ortega@cundinamarca.gov.co	
YINA BEDOYA	iccu237.25@gmail.com	

	FORMATO	CÓDIGO	ES-MC-FR-06
ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN DE LA MEJORA CONTINUA	VERSIÓN	1
	ACTA DE REUNIÓN	FECHA	23/2/2025

FECHA DE REUNIÓN :	26/2/2026	**ACTA No.**	**39**
HORA DE INICIO:	8:00	**HORA FINALIZACIÓN:**	9:00
LUGAR DE REUNIÓN:	VIRTUAL		
DEPENDENCIA:			

OBJETO DE LA REUNIÓN

"REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA".

- Lectura del acta anterior (20 de febrero de 2026).
- Avances de obra en cunetas, zona de inundación y sector Asivivir.
- Instalación de módulos del box culvert en tramo 2.
- Seguimiento a rendimientos de cuadrillas y frentes de trabajo.
- Estado del MR (pavimento rígido) en zona de inundación.
- Seguimiento a actividades SST, ambientales y sociales.
- Programación futura de pavimentación asfáltica.s.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se da inicio al comité con la lectura del acta del 20 de febrero de 2026

En relación con el avance de obra, el contratista informa que durante la semana se continuó con actividades de construcción de cunetas reforzadas en concreto de 4.000 PSI en varios frentes del tramo 1, particularmente en sectores cercanos a la escuela y en la zona de Camino Viejo. Estas labores se han ejecutado mientras de manera paralela se avanza en el armado de parrillas de acero para el pavimento rígido en la zona de inundación. A la fecha se reporta que aproximadamente el 50% de las parrillas necesarias para el MR se encuentran armadas, lo que permitirá iniciar próximamente la etapa de fundida.

También se informa que se continúa con los llenos asociados a la instalación de la tubería de acueducto. Esta actividad ha presentado retrasos debido a las lluvias de los últimos días, las cuales han provocado inundaciones en las excavaciones abiertas. Para poder continuar con los trabajos se ha utilizado una motobomba para evacuar el agua acumulada, lo que ha permitido retomar gradualmente los llenos en los sectores pendientes.

En el sector del hospital Herrera Restrepo y el barrio Asivivir se realizaron trabajos de excavación y cajeo con maquinaria tipo pajarita con el objetivo de preparar la vía para la extensión de base granular. Debido a las precipitaciones registradas durante la semana, el material excavado se saturó y fue necesario retirarlo para permitir su secado (homogenización) y posteriormente poder extender la base. Como resultado de estas actividades se logró avanzar aproximadamente entre 70 y 80 metros de base, permitiendo habilitar pista para continuar con la construcción de cunetas.

En cuanto al tramo 2, se reporta la demolición del costado norte del box culvert existente. Durante esta actividad se tuvo especial cuidado debido a la proximidad de la tubería de 12 pulgadas que se encontraba soportada por concreto ciclópeo. Una vez realizada la demolición se procedió a revisar los niveles de excavación mediante topografía para preparar el solado de limpieza. Se informa que se programó el izaje de los dos módulos restantes del box para el día siguiente con el fin de culminar la estructura y habilitar nuevamente el paso en este sector.

Respecto a la programación general del proyecto, se informa que las condiciones climáticas impidieron iniciar la fundida del MR durante la semana, lo cual ocasionó que el delta positivo reportado en el comité anterior se redujera. A la fecha el avance ejecutado se encuentra alineado con el avance programado, sin adelanto frente a la programación. Sin embargo, el contratista manifiesta que se incrementará la producción en las próximas semanas para cumplir con el cronograma previsto y finalizar las actividades de MR hacia mediados de marzo.

Durante la discusión del avance, la interventoría reitera la necesidad de mejorar los rendimientos en la construcción de cunetas. Se señala que durante los recorridos de campo realizados en las últimas semanas se ha observado el mismo número de trabajadores en las cuadrillas, lo cual podría convertirse en una ruta crítica si no se incrementa el personal. El contratista responde que se han venido incorporando nuevos trabajadores a los subcontratistas y que actualmente se cuenta con aproximadamente 16 a 17 personas operativas en campo, sin incluir operadores de maquinaria. No obstante, se compromete a seguir gestionando el aumento de personal para mejorar los rendimientos.

Por su parte, la supervisión recomienda preparar estrategias de contingencia frente a las lluvias que se esperan en los próximos días. Se sugiere identificar actividades que puedan ejecutarse incluso bajo condiciones climáticas adversas con el fin de evitar retrasos en el cronograma, especialmente en la zona de inundación y en la construcción de cunetas.

En el componente SST se realiza un llamado de atención al contratista debido a que durante la instalación de los módulos del box culvert no se evidenció la presencia permanente del responsable de seguridad y salud en el trabajo. La interventoría enfatiza que este tipo de actividades de izaje de cargas son consideradas de alto riesgo y requieren supervisión directa durante toda la maniobra. Adicionalmente se señala que durante el cierre temporal de la vía se permitió el ingreso de miembros de la comunidad al área de trabajo, situación que representa un riesgo significativo y que no debe repetirse.

Desde el componente ambiental se informa que durante la visita de seguimiento se verificaron las condiciones de orden y limpieza en obra. Se realizaron recomendaciones relacionadas con señalización, manejo de materiales y protección de acopios para evitar su deterioro por lluvia, las cuales fueron atendidas por el contratista.

En el componente social se informa que ya se cuenta con el nuevo profesional social del contratista, quien se encuentra en proceso de familiarización con el proyecto. Se anuncia que el séptimo comité de participación comunitaria se realizará mediante un recorrido con la comunidad a lo largo del tramo intervenido, iniciando desde el Hospital Herrera Restrepo. Esta modalidad busca facilitar la interacción directa con los residentes y explicar en sitio los avances de la obra.

Finalmente, se discute la programación de las actividades de pavimentación asfáltica. El contratista informa que, de acuerdo con el cronograma aprobado en la prórroga, la instalación del asfalto se encuentra prevista para finales de marzo. La supervisión recuerda que las actas de obra en trámite, particularmente las actas 5 y 6, se encuentran en proceso de pago y que se espera su giro durante el mes de marzo, reiterando que el avance de obra no debe depender exclusivamente del flujo financiero.

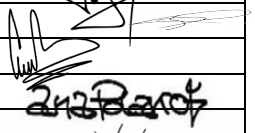
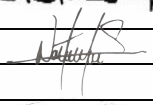
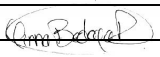
CONCLUSIONES

1.El proyecto continúa dentro del cronograma aprobado, aunque el adelanto reportado en el comité anterior se redujo debido a las lluvias de la semana.
2.Las condiciones climáticas han afectado principalmente las actividades de llenos, base granular y preparación de la zona de inundación.
3.La instalación de los módulos restantes del box culvert permitirá liberar personal y trasladarlo al tramo 1 para reforzar las actividades de cunetas.
4.Se requiere incrementar el personal en las cuadrillas de cunetas para evitar que esta actividad se convierta en ruta crítica del proyecto.
5.Se debe reforzar el control SST en actividades de alto riesgo, especialmente durante maniobras de izaje de cargas y cierre de vías.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Realizar izaje e instalación de los dos módulos restantes del box Culvert.	28/2/2026
Iniciar fundida de módulos de MR en la zona de inundación.	3/3/2026
Realizar séptimo comité de participación comunitaria mediante recorrido con la comunidad.	28/2/2026

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
ING FERNANDO CALVO	iccu237.25@gmail.com	
ING HERNANDO VILLOTA	iccu237.25@gmail.com	
ING DIEGO MORALES	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ING CARLOS AUGUSTO BERNAL	directoriccu263@gmail.com	
ING ANA POLANCO	iccu237.25@gmail.com	
ING JENIFFER TORRES	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ALEJANDRO MIRANDA	areatecnica.iccu263@gmail.com	
ING KRISTIAN ORTEGA	kristian.ortega@cundinamarca.gov.co	
YINA BEDOYA	iccu237.25@gmail.com	

ANEXO 06

31/01/26 Estado del Clima: Llueve en el municipio durante las 06:40 am hasta las 10:00 am.
Por motivos de lluvias este dia continuo con la excavacion para cambio de llave de la red de Alcantarillado.
Las fuertes lluvias realizo socavacion en la base instalada para las cunetas en Abscisa KO+400 a KO+450 CD.
Las fuertes lluvias realizo socavacion en cunetas fundidas en Abscisa M1+140 a M1+150, por dicha socavación la cuneta se fractura.
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2a Cadeneros, 2 Bodeguero, 3 Maestros 12 Oficiales, 1 Operador de Retroexcavadora, 1 Operador de Volquete.
Maquinaria en Obra: 1 Vibro Compactador, 2 Retroexcavadoras 1 Minicargador, 1 Volquete.

Residente de obra — Inspector

01/02/26 Domingo - Dia festivo

02/02/26 Se realiza instalacion de Acero para cunetas en Abscisa KO+437 a KO+458, se instala formaleta en este Tramo.
Se realiza instalacion de Geotextil para la instalacion de filtro en el Encole de la Alcantarilla ubicada en Abscisa M1+120, se realiza instalacion de grava para el filtro granular, se cubre con Geotextil.
Se realiza relleno en los costados del encole de la Alcantarilla ubicada en la Abscisa M1+120.
Se continua con la excavación para el cambio de llave de la red del Alcantarillado en Abscisa KO+165 a KO+191.
Se realiza el llene en la excavacion de la red de Alcantarillado en Abscisa KO+166 a KO+191.
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Bodeguero, 3 Maestros

Norma
Scanned with CamScanner

12 Oficiales, 1 Operador de Retroexcavadora, 1 Operador de Volqueta.
Maquinaria en Obra: 1 Vibroconectador, 2 Retroexcavadora, 1 mini cargador, 1 Volqueta
Estado del Clima. Dia Soleado.

Residente de Obra — Interventoría

03/02/26 Se realiza instalacion de Parrillas de Acero en concreto en Abscisa M1+108 a M1+118, se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cunetas en Abscisa M1+100 a M1+118,2.
Se realiza instalacion de concreto ciclopeo para la canalizacion de Aguas Lluvias proveniente del lote donde esta ubicado el encole en Abscisa M1+120.
Se realiza instalacion de Acero para cuneta en Abscisa M0+900 a M0+939,4.
Estado del Clima: Dia Soleado
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing Inspector, 1 Topografo, 2 cadeneros, 1 Pintor, 2 Bodegueros, 3 Maestros, 12 Oficiales, 1 Operador de Retroexcavadora, 1 Operador de Volqueta.
Maquinaria en Obra: 1 Vibro compactador, 2 Retroexcavadoras, 1 Minicargador, 1 Volqueta.

Residente de Obra — Interventoría

04/02/26 Se realiza instalacion de Parrillas de Acero para cunetas en Abscisa M1+012 a M1+029
Se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cunetas en Abscisa M0+990 a M1+011.
Se realiza instalacion de Acero para realizar el encole de la alcantarilla ubicada en la Abscisa M1+150, se realiza vaciado del concreto para la

Norma

Scanned with CamScanner

base del encole de la Alcantarilla ubicada en la Abscisa K1+150.

Estado del Clima: Dia Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Basl, 4 Maestros 12 oficiales, 1 Operador de Retroexcavadora, 1 Operador de Volqueta.

Maquinaria en Obra: 1 Minicargador, 1 Vibrocompactador, 2 Retroexcavadoras, 1 Volqueta.

Residente de Obra Interventoria.

05/07/26 Se realiza Vaciado de concreto de 4000 PSI para cuneta (D) en Abscisa K0+421 a K0+430.

Se realiza instalacion de Acero para Muros laterales, refuerzo de losa para encole ubicado en Abscisa K1+150, se instala formaleta y se alista para vaciado.

Se realiza vaciado de concreto en muros laterales y muro frontal del encole ubicado en Abscisa K1+150.

Se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cuneta en Abscisa K0+901 a K0+941 carril izquierdo.

Se continua con la actividad de cambio de llenos para la red de Alcantarillado, se realiza excavacion en Abscisa K0+121 a K0+165, se realiza el relleno para la red del Alcantarillado en Abscisa K0+122 a K0+166, se conforma el material.

Estado del Clima: Dia Soleado

Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Basl, 4 Maestros 12 oficiales, 1 Operador de Retroexcavadora, 2 Operadores de Volqueta.

Maquinaria en Obra: 1 Minicargador, 1 Vibrocompactador, 2 Retroexcavadoras, 1 Volqueta, 1 Volqueta Doble Troque.

Residente de Obra Interventoria.

Norma

Scanned with CamScanner

06/02/26 Se realiza instalacion de Acero para cunetas en Abscisa K0+424 a K0+451, se instala formaleta.
Se realiza vaciado de concreto para realizar el cabezote y la losa de empalme en Cuneta ubicado en Abscisa K1+150.
Se realiza instalacion de Acero para cunetas en Abscisa K0+879 a K0+900, se instalan formaletas para vaciado.
Se continua con la actividad de cambio de llenos para la red del Alcantarillado, se excava en Abscisa K0+085 a K0+122, se instala material de relleno para estructuras en Abscisa K0+006 a K0+122, se compacta el material.
Estado del Clima: Dia Soleado, en la mañana, llueven en la Tarde
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1, Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Bodi, 4 Maestros, 12 Oficiales, 1 Operador de Retro excavadora, 2 Operadores de Volqueta.
Maquinaria en Obra. 1 Vibro compactador, 1 Minicargador, 2 Retroexcavadora, 1 Volqueta, 1 Volqueta Doble Troque.

Residente de Obra. Interventoria.

07/02/26 Se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cunete en Abscisa K0+612 a K0+615, realizando rampa de Acceso.
Se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cuneta en Abscisa K0+880 a K0+907 carril izquierdo.
Se continua con la excavación del Alcantarillado para cambio de llenos, excavando en Abscisa K0+000 a K0+005.
Se instala material de relleno para estructuras en Abscisa K0+080 a K0+006, se compacta el material.
Estado del Clima. Dia Soleado
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 cadeneros, 2 Bodi, 4 maestros, 12 Oficiales, 1 Operador de Retroexcavadora, 2 Operadores de Volqueta
Maquinaria en Obra: 1 Vibrocompactador, 1 Mercargador

2 Retroexcavadoras, 1 Volqueta, 1 Volqueta Doble Troque.

Residente de Obra Interventoria.

08/02/26 Dia Domingo - Dia Festivo

09/02/26 Se realiza instalación de Acero para cunetas en Abscisa K0+403 a K0+420, se instala formaletas para vaciado. Se realiza excavacion para realizar la base del dentro y limpieza del canal.
Se realiza instalacion de Acero para cunetas en Abscisa K0+837 a K0+879 canal izquierdo, se instala formaletas para vaciado.
Se continua con la excavación para cambio de llenos de la red del Alcantarillado, se excava en Abscisa K0+075 a K0+080.
Se instala material de relleno para estructuras en Abscisa K0+075 a K0+080, se compacta el material.
Estado del Clima: Dia Soleado
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 4 Primos, 2 Cadeneros, 2 Boal, 4 Maestros, 15 Oficiales, 1 Operador de Retroexcavadora, 2 Operador de Volqueta.
Maquinaria en Obra: 1 Vibro compactador, 1 Minicargador 2 Excavadoras, 1 Volqueta, 1 Volqueta Doble Troque

Residente de Obra Interventoria.

10/02/26 Se realiza instalacion de Acero para cunetas en Abscisa K0+392,8 a K0+403,0, se instalan formaletas para el vaciado.
Se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cunetas en Abscisa K0+393 - K0+421, canal derecho.
Se continua con la excavacion para realizar la base del dentro y se instala el Acero segun el diseño del dentro ubicado en la Abscisa K1+100.
Se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cunetas

Norma

Scanned with CamScanner

en Abscisa K0+840 a K0+800 carril izquierdo.
Se continua con la excavacion para cambio de rasante del Alcantarillado, excavado en Abscisa K0+042 a K0+000.
Se realiza relleno de la red del Alcantarillado desde la Abscisa K0+043 a K0+000.
Estado del Clima: Dia Soleado
Personal en obra: 1 ing residente, 1 ingeniero inspector 1 topografo, 1 primero, 2 cadeneros, 3 maestros 3 operadores, 16 oficiales
Maquinaria en obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador, 2 retroexcavadoras, 2 volquetas.

Residente de obra Residente interventoria

11/02/2026 El contratista realiza retiro de material proveniente de excavación con destino a botadero, realiza instalación de acero para descole de alcantarilla doble de 48" en abscisa K1+150, instala concreto para base de descole, instala acero y concreto de 4000 psi para cuneta por el costado izquierdo realiza excavación para alcantarillado y relleno de alcantarillado con material b200, ademas se realiza relleno para estructuras en alcantarilla doble.
Estado del clima: Dia soleado
Personal en obra: 1 ing residente, 1 ingeniero inspector, 1 topografo, 1 primero, 2 cadeneros, 3 maestros, 3 operadores, 16 oficiales.
Maquinaria en obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador, 2 retroexcavadoras, 2 valquetas

Residente de obra Residente interventoria

12/02/2026 El contratista realiza instalación de acero y concreto de 4000 psi para cunetas por el costado izquierdo de la abscisa K0+406 a K0+427 y de la abscisa K0+825

Norma

Scanned with CamScanner

a K0+835, instala acero para cabezote y aletas de descole de alcantarilla doble y realiza vaciado de concreto para elevaciones del descole, tambien se finaliza la excavación para acueducto en la zona de asiviur, INGEAGUAS S.AS realiza termofusión para instalación de tuberia de acueducto,
Estado del clima: dia nublado sin lluvias.
Personal en obra: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero inspector, 1 topografo, 1 primero 2 cadeneros, 3 maestros, 2 operadores de maquinaria, 2 operadores de volqueta, 16 oficiales
Maquinaria en obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador, 2 retroexcavadoras, 2 volquetas.

Residente de obra Residente Interventoria

13/02/2026 El contratista realiza instalación de acero de refuerzo para cuneta derecha de la abscisa K890 a K0+400 y K0+895 a K0+925, realiza vaciado de concreto para cabezote de descole alcantarilla K0+150, se culmina la excavación para zanja de acueducto en accesos a predios, INGEAGUAS realiza empalme de red con accesorios para poner en servicio el acueducto
Estado del clima: dia nublado sin lluvias
Personal en obra: 1 ingeniero residente, 1 Ingeniero inspector, 1 topografo, 1 primero, 2 cadeneros, 3 maestros, 2 operadores de volqueta, 16 oficiales.
Maquinaria en obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador 2 retroexcavadoras, 2 volquetas.

Residente de obra Residente Interventoria

14/02/2026 El contratista realiza vaciado de concreto para cunetas en 4000 psi por el costado izquierdo desde la abscisa K0+380 a K0+400 y por el costado derecho desde la abscisa K0+920 a K0+930, se realiza excavación para instalación acometidas acueducto. Ingeaguas realiza instalación de acometidas y queda finalizada la labor.
Estado del clima: soleado
Personal en obra: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero inspector, 1 topografo, 1 primero, 2 cadeneros, 2 operadores maquinaria, 2 operadores volqueta, 3 maestros, 16 oficiales.
Maquinaria en obra: 2 retroexcavadoras, 1 minicargador y 1 vibrocompactador, 2 volquetas

Residente de Obra — Residente interventoria.

15/02/2026 Dia Domingo - Dia festivo.

16/02/2026 El contratista realiza instalación de acero de refuerzo y concreto de 4000 psi para cunetas, desde la abscisa K0+380 a K0+390 y K1+140 a K1+156, se realiza vaciado de concreto de 4000 psi en cunete Abscisa K0+890 a K0+920.
Se continua con el relleno de la excavacion del Acueducto en Abscisa K0+018 a K0+021.
Estado del clima: Se presentan lluvias en el municipio
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Bodegueros, 2 operadores de Maquinaria, 2 operadores de Volqueta, 3 Maestros, 16 Oficiales.
Maquinaria en Obra: 2 Retroexcavadoras, 1 minicargador, 1 vibrocompactador, 2 Volquetas.

Residente de Obra — Interventoria.

Norma

Scanned with CamScanner

17/02/26 Se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cunetas en Abscisa Ho+374 a 392,3 y H1+149 a H1+180.
Se realiza concreto ciclopeo en Acequia del Derecho de Mantanilla ubicado en Abscisa H1+180.
Se continua con el relleno de la excavación para el Acueducto en Abscisa Ho+009 a Ho+050
Se realiza demolicion de Box Culvert en Tramo 2 canal izquierdo y se realiza la excavación para la instalacion de modulos del Box culvert.
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Boal, 2 Operadores de Maquinaria, 2 operadores de Volqueta, 3 maestros, 16 Oficiales.
Maquinaria en Obra: 2 Retro excavadoras, 1 minicargador, 1 Vibrocompactador, 2 Volquetas.

Residente de Obra. Interventoria
Contratista

18/02/26 Se realiza instalación de Acero para cunetas en Abscisa Ho+361 a Ho+373, se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cuneta en Abscisa Ho+361 a Ho+374.
Se instala Geotextil y material granular filtrante en filtro de Mantanilla Encole en Abscisa: H1+180.
Se realiza el aislado en Tramo 2 para la instalacion de modulos del Box culvert.
Personal en Obra: 1 Ing Residente, 1 Ing. Inspector, 1 topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Boal, 2 Operadores de maquinaria. 2 Operadores de Volqueta, 3 Maestros, 16 Oficiales.
Maquinaria en Obra. 2 Retro excavadoras, 1 Minicargador, 1 Vibro compactador, 2 Volquetes.
Estado del Clima: Se presentan fuertes lluvias en el Municipio.

Residente de Obra Interventoria
Contratista

19/02/26 Se realiza instalacion de Acero para cunetas en Abscisa Ho+350 a Ho+361, se continua con el vaciado para Cunetas de concreto de 4000 PSI, en Abscisa Ho+391 a Ho+341

Se realiza un concreto ciclopeo para la protección de los cunetas por socavación de Aguas por lluvias en Abscisa K1+130 a K1+157.
Estado del Clima. Día Soleado
Personal en Obra. 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Boal, 2 Operadores de Maquinaria, 2 Operadores de Volqueta.
Maquinaria en Obra: 2 Retroexcavadoras, 1 Minicargador 2 Volquetas, 1 Vibro compactador.

Ing. Residente de Obra — Interventoría.
Contratista

20/02/26 Se realiza instalación de Acero para cunetas en Abscisa K0+373 a K0+380, K0+800 a K0+813, se realiza vaciado de Concreto para cunetas en Abscisa K0+800 a K0+813, K0+370 a K0+384.
Se realiza relleno de Acueducto por instalación de la nueva red en Abscisa K0+000 a K0+173.
Se realiza Izaje e instalación de 2 modulos para el Box Culvert en Trono 2.
Estado de Clima: Día Soleado
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Boal, 2 Operadores de Maquinaria, 2 operadores de Volquete.
Maquinaria en Obra: 2 Retroexcavadora, 1 Minicargador, 2 Volquetes, 1 Vibro compactador.

Residente de Obra — Interventoría.

27/02/26 Se realiza instalación de Acero para cunetas en Abscisa K0+369 a K0+377.
Se realiza vaciado de Concreto de 4000 PSI para cunetas en Abscisa K0+369 a K0+377
Se continua con el relleno de la excavación de la nueva red del Acueducto en Abscisa K0+173 a

Norma

Scanned with CamScanner

KM 1+11 y KM 1+015 a KM 0+045, se inspecciona el material.
Se realiza relleno en Talud Izq y Der del Box Culvert.
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Bodl, 2 operadores de maquinaria, 2 operadores de volqueta.
Maquinaria en Obra: 2 Retroexcavadoras, 2 Volquetas, 1 Minicargadora, 1 vibrocompactador.
Estado del Clima: Dia Soleado.

Residente de Obra. Interventoria.

22/02/26 Se realiza Cajeo de via para la instalacion de Base Granular en Abscisa KM 0+045 a KM 1+00, se inspecciona el material.
Se continua con el armado de Parrilla para cunetas.
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Bodl, 2 operadores de maquinaria, 2 Operadores de Volqueta.
Maquinaria en Obra: 2 Retroexcavadoras, 1 vibrocompactador, 1 Minicargadora, 2 volquetas

Residente de Obra. Interventoria.

22/02/26 Estado del Clima: Se presentan fuertes lluvias en el municipio, llueve hasta las 11+30 am.
Personal por fuertes lluvias continuan con el armado de parrilla para cunetas.
Se realiza excavación para instalación de Concreto ciclopeo.
En Tramo 2 se realiza la instalacion de Sacos con material para la contencion del relleno para el Box Covert.
Personal en Obra. 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 2 Cadeneros, 1 Primero, 2 Operadores de maquinaria 2 Operadores de Volquete.
Maquinaria en Obra: 2 Retroexcavadoras, 1 Vibrocompactadores, 1 Minicargadora, 2 Volquetes

Residente de Obra Interventoría

24/02/26 Se realiza excavación para concreto ciclopeo como refuerzo para cuneta en Abscisa KO+808 a KO+820
Se instala concreto ciclopeo en Abscisa KO+799 a KO+820 para refuerzo de cuneta.
Se continua con cajeo de vía para la instalación de Box Coulvert en Abscisa KO+350 a KO+346
Estado del Clima: Dia Soleado,
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Raql, 2 Operadores de maquinaria, 2 Operadores de Volqueta
Maquinaria en Obra: 1 Vibrocompactador, 1 Minicargador 2 Volquetas, 2 Retroexcavadoras

Residente de Obra Interventoría

27/02/26 Se realiza instalación de Acero para cuneta en Abscisa KO+799 a KO+804 (I) y KO+804 a KO+826.
Se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cuneta en Abscisa KO+799 a KO+826 (I).
Se realiza Demolición de canil existente del Box Coluert del tramo 2.
Se realiza excavacion para realizar solado para los modulos del Box Coluert.
Estado del Clima: Dia Soleado
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Raql 2 Operadores de Maquinaria, 2 Operadores de Volqueta.
Maquinaria en Obra: 2 Retroexcavadores, 2 Volquetas, 1 Minicargador, 1 Vibrocompactador,

Residente de Obra Interventoría

28/02/26 Se realiza instalación de Acero para cuneta en Abscisa KO+350 a KO+344 y KM+433 a KM+468,3.

Norma

Scanned with CamScanner

Se instala concreto para Cuneta de 4000 PSI en Abscisa H1+445 a H1+468 y H0+820 a H0+837.
Se continua con el relleno del Acueducto en Abscisa H0+211 a H0+224,
Estado del Clima: Pia Soleado
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Caperos, 2 Bodl, 2 Operadores de maquinaria, 2 Operadores de Maquinaria Volqueta.

Residente de Obra. Interventoria.

24/02/26 Se realiza instalacion de Acero para Cuneta en Abscisa H0+353 a H0+369, H1+416 a H1+428, H0+894 a H0+900
Se realiza vaciado para cuneta de Concreto de 4000 PSI en Abscisa H0+353 a H0+369 (D), H0+345 a H0+357 (I) H1+434 a H1+445, H1+416 a H1+428, H0+890 a H0+877.
Se continua con el relleno de la excavación del acueducto en Abscisa H0+244 a H0+249, H0+251 a H0+263.
En tramo 2 se realiza el vaciado del solado para los modulos del Box culvert.
Estado del Clima: Pia Soleado
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Caperos, 2 Bodl, 2 Operadores de Maquinaria, 2 Operadores de Volqueta.
Maquinaria en Obra: 1 Vibrocompactador, 2 Retro excavadoras, 2 Volquetas, 1 mini cargador.

Residente de Obra. Interventoria.

28/02/26 Se realiza instalacion de Concreto de 4000 PSI para cuneta en Abscisa H0+686 a H0+690 y H0+877 a H0+885.
Se continua con el relleno del Acueducto en Abscisa H0+263 a H0+322
En tramo 2 se realiza el Izaje e instalacion de 2 modulos del Box Culvert, se realiza relleno en excavacion del Box.

Norma

Estado del Clima: Dia Soleado.
Personal en Obra: 1 Residente, 1 Inspector, 1 Topogr.
1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Bod, 2 operadores de maquinaria, 2 Operadores de Volqueta.
Maquinaria en Obra: 1 Vibrocompactador, 2 Volquetas
2 Retroexcavadora, 1 Minicargador.

Residente de Obra. Interventoria.

08/03/26 Se realiza instalacion de Acero para realizar descole en Abscisa K0+500,1 a K0+501 (D) y K0+869,1 a K0+870.
Se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para descole en Abscisa K0+500,1 a K0+501 (D) y K0+869,1 a K0+870.
Se continua con el cageo adicional para instalacion para Base Granular en Abscisa K0+100 a K0+130.
Personal en Obra: 1 Ing. Residente, 1 Ing. Inspector, 1 Topografo, 2 Cadeneros, 2 Bod, 1 Primero, 2 Operadores de Maquinaria, 2 Operadores de Volqueta, 3 Maestros
Maquinaria en Obra: 1 Vibrocompactador, 2 Vibrocompactador, 2 Retroexcavadora, 2 Volquetas, 1 Minicargador.
Estado del Clima: Dia Soleado

Residente de Obra. Interventoria.

09/03/26 Se realiza instalacion de Acero para cunetas en Abscisa K0+347 a K0+353, K0+320 a 339 y K0+050 a K0+003 (I)
Se realiza cageo en Abscisa K0+320 a K0+330
Se realiza vaciado de concreto de 4000 PSI para cuneta en Abscisa K0+347 a K0+353, K0+332 a K0+330 y K0+050 a K0+068
Estado del Clima: Dia Soleado,
Personal en Obra: 1 Residente, 1 Inspector, 1 Topografo, 1 Primero, 2 Cadeneros, 2 Bod, 2 Operadores de maquinaria, 2 Operadores de Volqueta, 3 Maestros, 16 Oficiales
Maquinaria en Obra: 1 Vibro Compactador, 1 Minicargador

Norma

Scanned with CamScanner

ANEXO 07

Bogotá, 10 de Marzo de 2026

GC-T&M-2026-0042

DESARROLLO EN INGENIERIA DIN S.A.S
Atn. HERNANDO VILLOTA POSSO
Director de Interventoría
Carrera 28bis No. 49ª – 13
Bogotá DC

Ref. Contrato ICCU 263 2025 con objetito "REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA"

Asunto: Certificación de inexistencia de sanciones, multas o procesos administrativos en materia ambiental y/o social

El suscrito, **JAIRO ANDRES CACERES DUARTE,** identificado con cédula de ciudadanía No. 1.098.810.295 expedida en Bucaramanga, en mi calidad de Representante Legal de la sociedad **TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S**, identificada con NIT No. 900.567.969-1, obrando en nombre y representación de la empresa, me permito certificar bajo la gravedad de juramento, lo siguiente:

1. Que la empresa **TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S** actúa como contratista del Contrato de Obra Pública No. ICCU 263 de 2025, cuyo objeto es la "Rehabilitación y mantenimiento de la vía que conduce desde el sector Sopapo (municipio de Ricaurte) al casco urbano del municipio de Agua de Dios, Cundinamarca"**,** suscrito con el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca - ICCU**.**
2. Que, a la fecha de emisión de esta certificación, no existe registro, imposición o trámite en curso de procesos sancionatorios, multas, investigaciones, requerimientos administrativos, ni procesos judiciales en contra de **TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S,** relacionados con presuntos incumplimientos en materia ambiental y/o social derivados del desarrollo o ejecución del contrato anteriormente citado.
3. Que, igualmente, no se han requerido ni tramitado permisos ambientales asociados directamente a la ejecución del Contrato ICCU 263 de 2025**,** y no se ha generado actuación alguna por parte de autoridad ambiental competente en el marco de dicho contrato.

314 3923289
tym.sas@hotmail.com

GC-T&M-2026-0042

4. Que esta certificación se expide a solicitud de la entidad contratante y/o para los fines legales e institucionales a que haya lugar, y se fundamenta en la revisión de los registros internos de la empresa y en el seguimiento riguroso al cumplimiento normativo ambiental y social durante la ejecución del contrato mencionado.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C, a los 10 días del mes de Marzo de 2026.

Cordialmente,

JAIRO ANDRES CACERES DUARTE
Representante Legal
TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S
C.C. No. 1.098.810.295

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU

CONTRATO DE OBRA No. ICCU-263 de 2025

OBJETO DEL CONTRATO

"REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA".

PRODUCTO
INFORME AMBIENTAL DE OBRA N°10
PERIODO 01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026

ORIGINAL VERSIÓN_ 02

TECNICAS Y MONTAJES T&M SAS

MAYO 2026

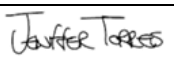
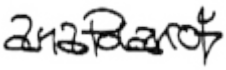
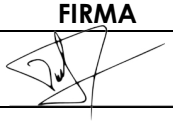
LISTA DE DISTRIBUCIÓN

DEPENDENCIA	No. DE COPIAS
Original – ICCU	1
Copia digital- TECNICAS Y MONTAJES T&M SAS	1

CONTROL DE VERSIONES

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FOLIOS
1	CREACIÓN DEL DOCUMENTO INFORME AMBIENTAL DE OBRA N°10. PERIODO 01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026	12-03-2026	Jeniffer Paola Torres Rojas- Especialista Ambiental	65
2	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTO SEGÚN ATENCIÓN DE OBSERVACIONES REMITIDAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE.	13-05-2026	Jeniffer Paola Torres Rojas- Especialista Ambiental	64

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

CONTRATISTA	Título Documento	INFORME AMBIENTAL DE OBRA N°10 PERIODO 01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026		
	Comunicación de remisión:			
	Responsable elaboración	**NOMBRE**	**FIRMA**	**FECHA**
		Jeniffer Paola Torres Rojas- Especialista Ambiental		13-05-2026
	Responsable revisión y aprobación	**NOMBRE**	**FIRMA**	**FECHA**
		Carlos Augusto Bernal Zamora Director de Obra		13-05-2026
INTERVENTORIA	Informe remitido a:	DESARROLLO EN INGENIERÍA S.A.S.		
	Responsable revisión	**NOMBRE**	**FIRMA**	**FECHA**
		Ana Maria Polanco Residente Ambiental de Interventoria		
	Responsable aprobación	**NOMBRE**	**FIRMA**	**FECHA**
		Hernando Villota Director de Interventoría		

FECHA:	13-05-2026
AUTORIZADO POR:	JAIRO ANDRES CACERES DUARTE REPRESENTANTE LEGAL TECNICAS Y MONTAJES T&M SAS

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 8
2. OBJETIVOS 9
2.1. OBJETIVO GENERAL 9
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 9
3. INFORMACIÓN CONTRACTUAL SEGÚN EL PLIEGO DE CONDICIONES 10
3.1. DATOS CONTRACTUALES 10
4. LOCALIZACIÓN GENERAL Y ESPECÍFICA DEL PROYECTO 13
4.1. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO 13
5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 18
5.1. DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR 18
5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 19
5.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS EJECUTADAS EN EL MES .. 21
6. ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DEL PAGA 23
6.1. PROGRAMA 1: SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL 26
6.1.1. SUBPROGRAMA 1.1: CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL 26
6.1.2. SUBPROGRAMA 1.2: CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN PARA EL PERSONAL DE OBRA 29
6.1.3. SUBPROGRAMA 1.3: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS REQUERIMIENTOS LEGALES 31
6.2. PROGRAMA 2: MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 36
6.2.1. SUBPROGRAMA 2.1: SEGUIMIENTO, CONTROL Y MONITOREO AL MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 36
6.2.2. SUBPROGRAMA 2.3: SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE LA OBRA 45
6.2.4. SUBPROGRAMA 2.5: SEGUIMIENTO Y CONTROL AL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES 51
6.3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO 53
6.4. PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS 54
6.5. PROGRAMA 5: DE MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 56
7. ACCIONES AMBIENTALES 61

8. CONTROL DOCUMENTAL 62
8.1. CORRESPONDENCIA DE SALIDA 62
8.2. CORRESPONDENCIA DE ENTRADA 62
9. CONCLUSIONES 63
10. ANEXOS 64

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información de la Supervisión 10
Tabla 2. Datos de la Interventoria 10
Tabla 3. Datos del Contratista 11
Tabla 4. Localización del tramo 15
Tabla 5. Localización del tramo. 15
Tabla 6. Actividades ejecutadas en el periodo 01 al 28 de febrero de 2026. 21
Tabla 7. Registro fotográfico Actividades ejecutadas en el periodo 01 al 28 de Febrero de 2026. 22
Tabla 8. Medidas de manejo ambiental y social de los proyectos 23
Tabla 9. Profesionales Gestión social y ambiental 26
Tabla 10. Relación entregas Plan de Adaptación de la Guía Ambiental "PAGA ... 27
Tabla 11. Relación actividades de capacitación. Periodo 01 al 28 de febrero de 2026. 29
Tabla 12. Registro fotográfico actividades de capacitación. Periodo 01 al 28 de febrero de 2026. 30
Tabla 13. Permisos y trámites ante autoridades- Contrato ICCU-263 de 2025 31
Tabla 14. Registró fotográfico medidas de manejo materiales pétreos. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026. 36
Tabla 15. Relación proveedores de material - Contrato ICCU-263 de 2025 37
Tabla 16. Relación de material ingresado a obra – Tramo 1. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026. 39
Tabla 17. Relación de material ingresado a obra – Tramo 2. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026. 42
Tabla 18. Relación de material ingresado por proveedor. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026 42
Tabla 19. Registro fotográfico implementación de PMT Tramo 1. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026. 45
Tabla 20 Relación de RCD generado. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026. 48
Tabla 21. Indicadores meta de aprovechamiento. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026. 48
Tabla 22. Relación unidades sanitarias. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026. 56
Tabla 23 Relación de maquinaria en obra. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026... 59
Tabla 24. Relación correspondencia de salida. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026 62

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Delimitación del proyecto 13
Ilustración 2. Esquema general de la ubicación del proyecto 14
Ilustración 3. Ubicación del municipio de Agua de Dios 16
Ilustración 4. Ubicación del municipio de Ricaurte 17
Ilustración 5. Estado de la vía 18
Ilustración 6. Punto ecológico en obra – Tramo 1 51
Ilustración 7. Unidad Sanitaria Tramo 1 57

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Organigrama equipo de gestión ambiental del proyecto 12

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento está enmarcado dentro de los lineamientos contractuales establecidos por el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU, con el fin de presentar el INFORME AMBIENTAL DE OBRA N°10, relacionado al contrato de obra No. ICCU-263 de 2025, celebrado entre el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU y la Empresa TECNICAS Y MONTAJES T&M SAS cuyo objeto es "REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA".

La vía a intervenir conecta desde el sector Sopapo (Municipio de Ricaurte) al casco urbano del municipio de Agua de Dios, la longitud a intervenir es aproximadamente 2,5 kilómetros de pavimento asfáltico. Este corredor vial está conformado por una calzada de un ancho de vía promedio de 5,9 metros y se encuentra en condiciones regulares, con asfalto con un nivel de deterioro importante debido a las patologías evidenciadas dado que en algunas zonas se encuentra perdida de la carpeta asfáltica por desprendimientos de materiales y se evidencia hundimientos en la vía, además de obras de drenaje transversales (alcantarillas) en mal estado.

El estado actual de la vía genera un nivel de servicio bajo, lo cual se refleja en la disminución de velocidades de recorrido que aumentan los tiempos de viaje, los costos de operación, de mantenimiento vial y de los vehículos que la transitan.

Dentro de las obligaciones contractuales y específicamente lo consignado en el numeral 62. De la CLAUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA, cuya redacción establece: "… El contratista se obliga a entregar como documento independiente, informe de seguimiento, control, monitoreo y ejecución del PAGA, con los respectivos soportes que evidencien el cumplimiento de cada uno de los programas y proyectos de manejo ambiental contemplados para la ejecución de las obras…". Partiendo de esta consideración, el presente documento corresponde al informe mensual No 10 de reporte de la gestión ambiental realizada entre en el periodo 01 al 28 de febrero de 2026.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Presentar el informe de las actividades implementadas, conforme a lo establecido en cada uno de los programas del PAGA, así como las gestiones y trámites realizados en la gestión Ambiental durante el periodo comprendido en el periodo 01 al 28 de febrero de 2026.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar el seguimiento al cumplimiento a los requerimientos contractuales para la gestión ambiental del proyecto.
- Proporcionar información de avance respecto a las obligaciones de la gestión ambiental a través del seguimiento del PAGA, bajo especificaciones dadas, en cumplimiento al anexo técnico del Contrato de obra ICCU-263 de 2025.
- Dar a conocer el estado de trámite de los permisos ambientales requeridos para el proyecto.

3. INFORMACIÓN CONTRACTUAL SEGÚN EL PLIEGO DE CONDICIONES

3.1. DATOS CONTRACTUALES

Tabla 1. Información de la Supervisión

ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
DIRECCIÓN	CALLE 26 #51-53 BOGOTÁ D.C. SEDE ADMINISTRATIVA - TORRE CENTRAL PISO 6.
TELÉFONO	CÓDIGO POSTAL: 111321 – TELÉFONO: 749 1624
REPRESENTANTE LEGAL	YESENIA HERREÑO BERNAL
NO. IDENTIFICACIÓN DE REPRESENTANTE LEGAL	1.032.439.787 EXPEDIDA EN BOGOTÁ D.C.,

Fuente: T&M S.A.S

Tabla 2. Datos de la Interventoría

NOMBRE DE LA ENTIDAD	DESARROLLO EN INGENIERÍA S.A.S.
NIT	800.214.601-8
NO. DEL CONTRATO	ICCU-CTO-237 DE 2025
DIRECCIÓN	CARRERA 28 BIS # 49A-13 PISO 2
TELÉFONOS DE CONTACTO	3125239514
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA.
VALOR DEL CONTRATO	EL VALOR DEL CONTRATO ES POR LA SUMA DE SEISCIENTOS QUINCE MILLONES DE PESOS ($615.000.000) MCTE,
PLAZO TOTAL INICIAL	7 MESES
FECHA DE INICIO	12 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2025
PRORROGA	No.1 (2 MESES)
PLAZO TOTAL CON PRORROGA No. 1	9 MESES
TIEMPO	AMPLIAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO NO. ICCU 263 DE 2025, HASTA EL 11 DE FEBRERO DE 2026
PRORROGA	No.2 (2 MESES)
PLAZO TOTAL CON PRORROGA No. 2	11 MESES
TIEMPO	AMPLIAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO No. ICCU 263 DE 2025, HASTA EL 11 DE ABRIL DE 2026
PRORROGA	No.3 (1 MES)

PLAZO TOTAL CON PRORROGA No. 3	12 MESES
TIEMPO	AMPLIAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO No. ICCU 263 DE 2025, HASTA EL 11 DE MAYO DE 2026

Fuente: T&M S.A.S

Tabla 3. Datos del Contratista

NOMBRE DE LA ENTIDAD	TECNICAS Y MONTAJES T&M SAS
NIT	900.567.969-1
DIRECCIÓN	CARRERA 16ª # 62-68
TELÉFONOS DE CONTACTO	3115327275
NO. DEL CONTRATO	ICCU-263 DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO	EL VALOR DEL CONTRATO ES POR LA SUMA DE CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS ($5.993.209.350,00) MCTE, EQUIVALENTES A [4210] SMLMV PARA EL AÑO DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO [AÑO 2025].
ADICIONES	NO APLICA
MODIFICACIONES	SE REALIZA MODIFICATORIO 01 AL CONTRATO EL DÍA 21/10/2025. SE REALIZA MODIFICATORIO 02 AL CONTRATO EL DÍA 28/11/2025.
ACLARACIONES	NO SE HAN EMITIDO ACLARACIONES CONTRACTUALES
SUSPENSIONES	NO SE HAN PRESENTADO SUSPENSIONES DEL CONTRATO
PLAZO TOTAL INICIAL	7 MESES
FECHA DE INICIO	12 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2025
PRORROGA	No.1 (2 MESES)
PLAZO TOTAL CON PRORROGA No. 1	9 MESES
TIEMPO	AMPLIAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO NO. ICCU 263 DE 2025, HASTA EL 11 DE FEBRERO DE 2026
PRORROGA	No.2 (2 MESES)
PLAZO TOTAL CON PRORROGA No. 2	11 MESES
TIEMPO	AMPLIAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO No. ICCU 263 DE 2025, HASTA EL 11 DE ABRIL DE 2026
PRORROGA	No.3 (1 MES)

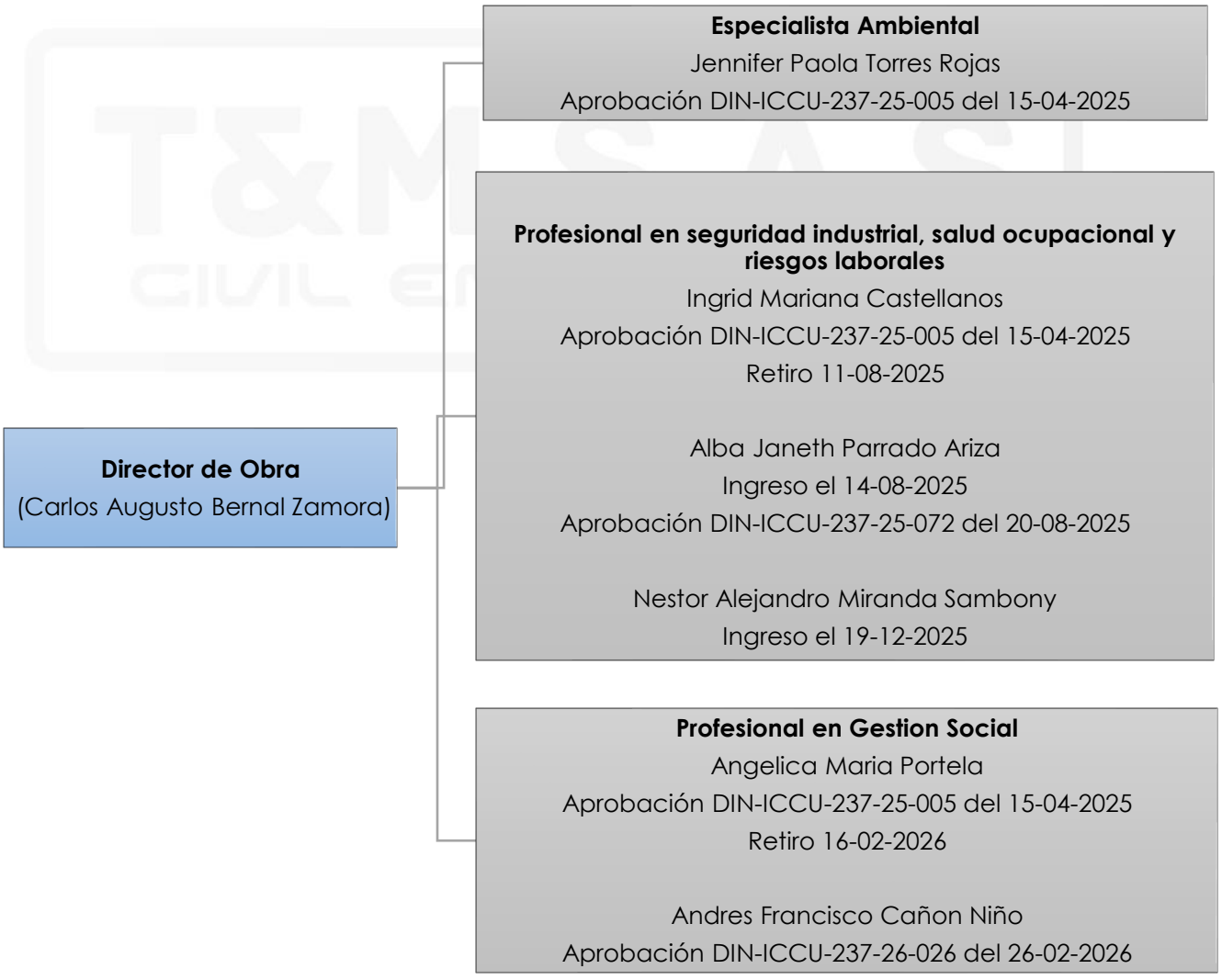
PLAZO TOTAL CON PRORROGA No. 3	12 MESES
TIEMPO	AMPLIAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO No. ICCU 263 DE 2025, HASTA EL 11 DE MAYO DE 2026

Fuente: T&M S.A.S (2025)

3.2. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

En la siguiente ilustración se muestra el organigrama con el personal de TECNICAS Y MONTAJES T&M SAS designado para la gestión ambiental del proyecto durante el periodo del presente informe.

Figura 1. Organigrama equipo de gestión ambiental del proyecto

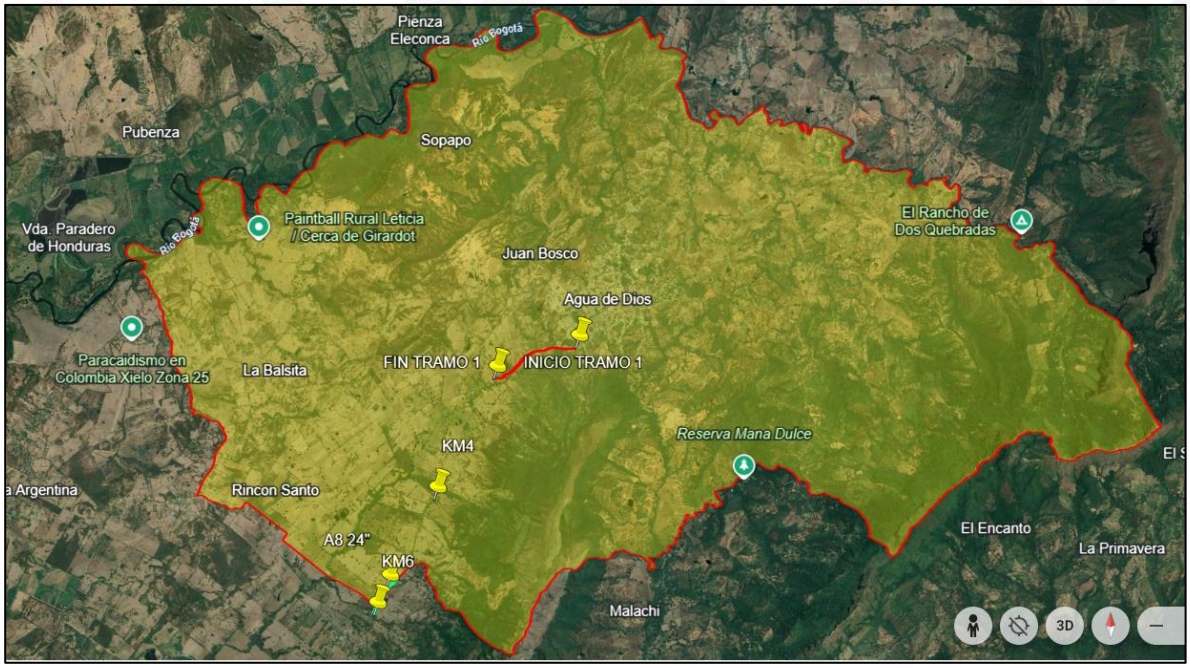


4. LOCALIZACIÓN GENERAL Y ESPECÍFICA DEL PROYECTO

4.1. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO

La vía consta de 2,50 kilómetros aproximadamente con un ancho promedio de 5,9 metros; la estructura existente de pavimento contiene patologías como fisuras, deformaciones, pérdida de capas estructurales, daños estructurales entre otros. Por otra parte, la vía que conduce desde SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA, que tiene una longitud de aproximadamente 15,5 kilómetros, con un ancho promedio aproximado de 5,90 metros, durante el recorrido se evidenció que la vía presenta una estructura de pavimento compuesta por una carpeta asfáltica, la cual muestra un deterioro generado por las cargas repetitivas debidas al tráfico pesado que circula por este sector, el cual se origina por el comercio de agregados, el comercio y la explotación agrícola.

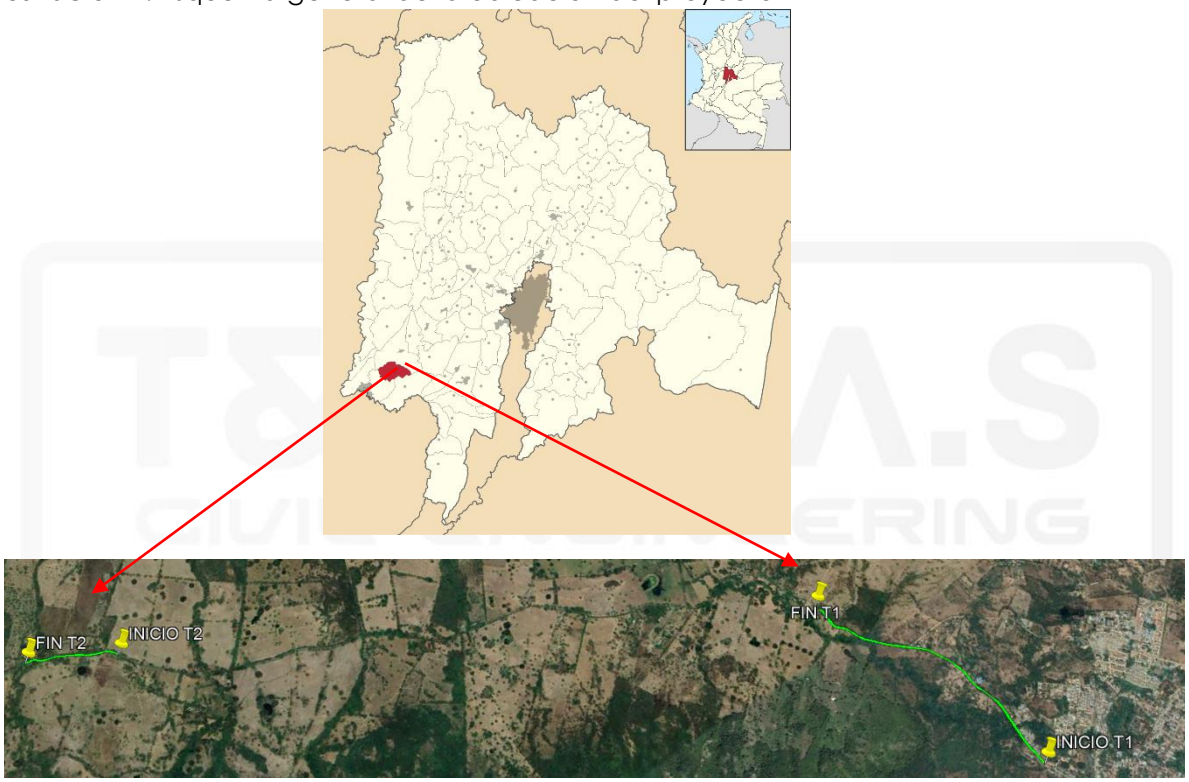
Ilustración 1. Delimitación del proyecto



Fuente: https://earth.google.com/web/@4.37373343,-74.67955004,377.34524692a,21209.27752035d,30y,0h,0t,0r/data=CgRCAggBMikKJwolCiExaGVPazBNdEcwbFR4VHkwWmxRZm42UVlSSVdKOUlFRW0gAToDCgEwQgIIAEolCInl9NkBEAE

El proyecto vial se localiza en el departamento de Cundinamarca, en el municipio de Agua de Dios, al suroccidente del departamento, en el límite con el departamento del Tolima. La vía en intervención corresponde a un corredor secundario de conexión regional, el cual comunica al municipio de Agua de Dios con el municipio de Ricaurte en el sector mejor conocido como sopapo. A continuación, un esquema general de la ubicación del proyecto.

Ilustración 2. Esquema general de la ubicación del proyecto



Fuente: T&M S.A.S

Este proyecto cuenta con dos tramos de intervención como se puede apreciar en el esquema de localización.

Tramo 1: Este cuenta con una longitud de intervención de 1.5km, comenzando en el casco urbano del municipio de Agua de Dios con coordenadas, latitud: 4°22'11.53"N y longitud: 74°40'29.31"O y terminando en la escuela del OBAL, con coordenadas, latitud: 4°21'56.07"N y longitud: 74°41'10.38"O.

Tramo 2: Este cuenta con una longitud de intervención de 0.6km, comenzando en zona rural del municipio de Agua de Dios con coordenadas, latitud: 4°20'11.82"N y longitud: 74°42'4.09"O y terminando en zona rural del municipio de Ricaurte, con coordenadas, latitud: 4°19'57.93"N y longitud: 74°42'10.69"O.

Tabla 4. Localización del tramo

Descripción tramo 1	Coordenadas	
	Latitud	Longitud
Inicio (K0+100)	4°22'11.53"N	74°40'29.31"O
Fin (K1+500)	4°21'56.07"N	74°41'10.38"O.

Fuente: Anexo 1 – anexo técnico. Licitación de obra pública de infraestructura de transporte (versión 3)

Tabla 5. Localización del tramo.

Descripción tramo 2	Coordenadas	
	Latitud	Longitud
Inicio (K4+000)	4°20'11.82"N	74°42'4.09"O
Fin (K6+000)	4°19'57.93"N	74°42'10.69"O

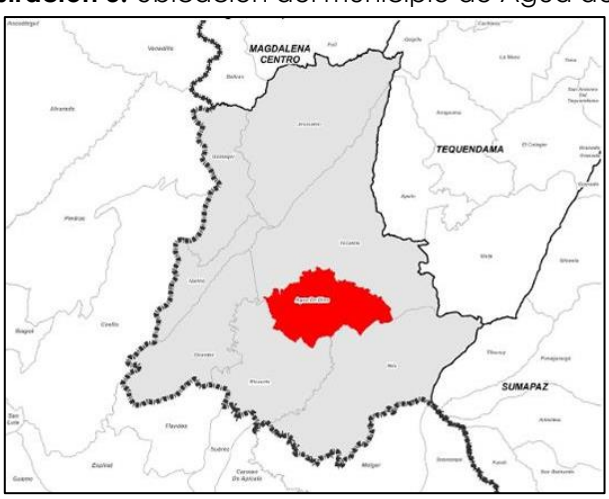
Fuente: Anexo 1 – anexo técnico. Licitación de obra pública de infraestructura de transporte (versión 3)

- **Municipio de Agua de Dios**

El municipio de Agua de Dios se encuentra en el centro del triángulo turístico conformado por Girardot, Melgar y Tocaima. Está ubicado en la confluencia de importantes vías de comunicación que lo conectan con Bogotá, Girardot, Fusagasugá, Ibagué y otras ciudades. Su posición geográfica facilita el intercambio de bienes y servicios, lo que contribuye al desarrollo local.

- **Departamento:** Cundinamarca
- **Provincia:** Alto Magdalena
- **Ubicación:** Suroccidente del departamento
- **Coordenadas:** 4° 22' 41" de latitud norte y 74° 40' 26" de longitud oeste
- **Altitud:** 720 msnm
- **Distancia a Bogotá:** 125 km
- **Vías de acceso:** Carretera Tocaima (por La Mesa o por Mesitas del Colegio), Carretera Fusagasugá (con conexión con Girardot, Melgar y Silvania), Carretera Nilo, Cumaca, Tibacuy y Silvania.
- **Límites:** Oeste y norte: Tocaima, Sur: Ricaurte, Este: Nilo

Ilustración 3. Ubicación del municipio de Agua de Dios



Municipio de Ricaurte



Departamento de Cundinamarca – Municipio de Agua

Fuente: https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Colombia_-_Cundinamarca_-_Agua_de_Dios.svg

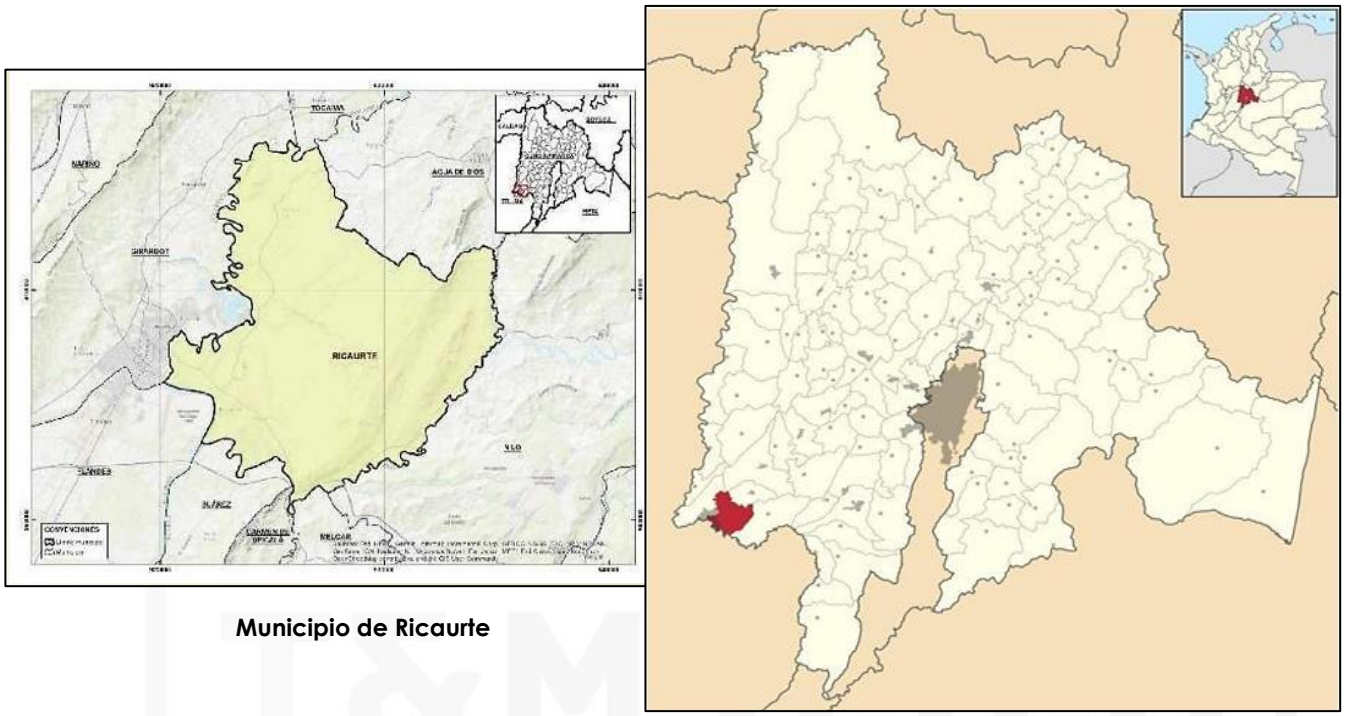
- **Municipio de Ricaurte**

El municipio de Ricaurte Cundinamarca se encuentra bajo las coordenadas geográficas de 4° 17´ 20" Latitud Norte y 74° 47¨ 70" longitud oeste del Meridiano de Greenwich, con 284 m de altura sobre el nivel del mar, y un área municipal aproximada de 125 Km² con una distancia a la capital del departamento de 142 Km.

Dentro de la división general provincial del departamento de Cundinamarca el municipio de Ricaurte pertenece a la Provincia del Alto Magdalena cuya cabecera provincial se encuentra en Girardot. Además, hace parte de la jurisdicción de la CAR Alto Magdalena y se ubica al suroeste de la capital del país, por la vía que de Bogotá conduce hacia Girardot a una distancia de 142 Km.

El Municipio de Ricaurte Cundinamarca se encuentra ubicado en la Cordillera Oriental, Limita al Norte con el Municipio de Tocaima y Agua de Dios, al este con el Municipio de Nilo y el Río Sumapaz, al Sur con el Río Magdalena y el Municipio de Suárez (Tol.), al Oeste con el Municipio de Girardot y el Río Bogotá.

Ilustración 4. Ubicación del municipio de Ricaurte



Municipio de Ricaurte

Departamento de Cundinamarca – Municipio de Ricaurte

Fuente: Agenda Ambiental 2022 – 2033. Municipio de Ricaurte

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

5.1. DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR

La vía a intervenir conecta desde el sector Sopapo (Municipio de Ricaurte) al casco urbano del municipio de Agua de Dios, la longitud a intervenir es aproximadamente 2,5 kilómetros de pavimento asfáltico. Este corredor vial está conformado por una calzada de un ancho de vía promedio de 5,9 metros y se encuentra en condiciones regulares, con asfalto con un nivel de deterioro importante debido a las patologías evidenciadas dado que en algunas zonas se encuentra perdida de la carpeta asfáltica por desprendimientos de materiales y se evidencia hundimientos en la vía, además de obras de drenaje transversales (alcantarillas) en mal estado.

La vía objeto del proyecto presenta condiciones variables de ancho de calzada, se pueden encontrar daños como piel de cocodrilo con apertura superior a 3mm, baches superiores a 25mm de profundidad, descascaros, hundimientos superiores a 50mm, ausencia de andenes peatonales y deficiencias en el sistema de drenaje, motivo por el cual se contempla su mejoramiento y rehabilitación con el fin de optimizar la conectividad regional, la seguridad vial y la movilidad entre Agua de Dios y Ricaurte.

Ilustración 5. Estado de la vía



Fuente: T&M S.A.S

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

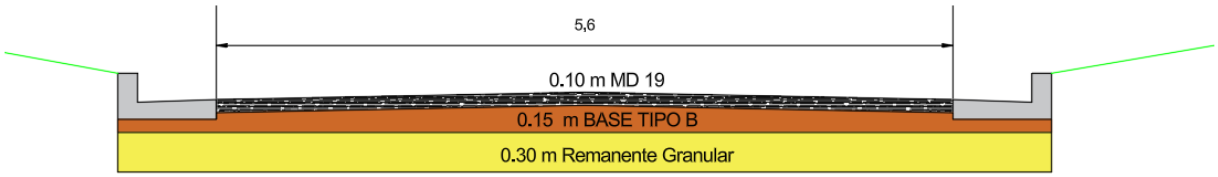
El proyecto contempla la rehabilitación y mantenimiento de una vía rural con el fin de mejorar el tránsito, la seguridad y durabilidad de la infraestructura vial entre el sector Sopapo y el casco urbano de Agua de Dios, Cundinamarca. Además de las obras viales, el proyecto incorpora intervenciones complementarias en redes de servicios públicos. A continuación, se describen las principales características técnicas que definen el alcance de la intervención.

- **Parámetros de diseño y geométricos.**
  - **Tipo de vía:** terciaria.
  - **Velocidad de diseño:** 60Km/h
  - **Anchos:** 5.6m
  - **Radios de curvatura y pendientes:** con un radio de curvatura aproximado de 150m y pendientes longitudinales varían entre el 4% y el 9%.

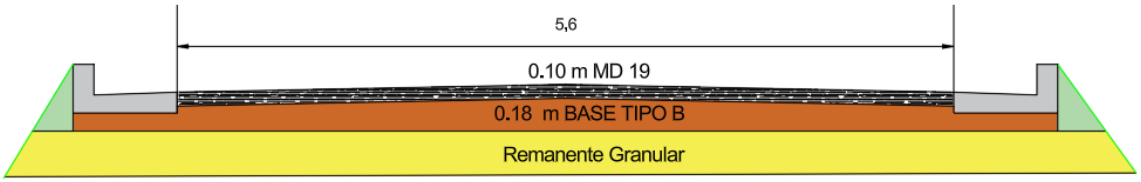
- **Sección típica de la vía y estructura del pavimento.**

La sección típica está conformada por una calzada bidireccional de 5.60 metros, con dos carriles de 2.8 metros, sin bermas a cada lado. Se incluyen cunetas revestidas en concreto en todo el tramo a intervenir.

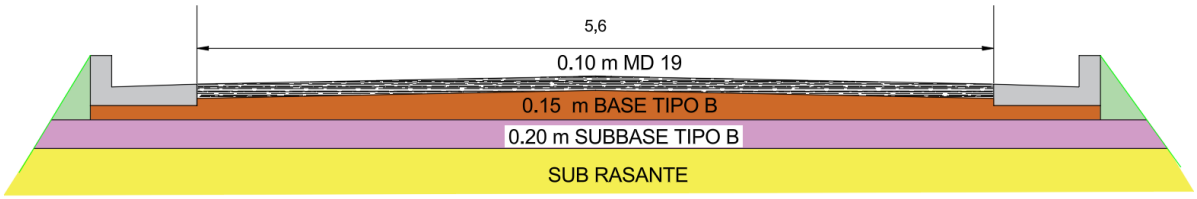
Alternativa 1 tramo 2



Alternativa 1 Tramo 1



Alternativa 2 tramo 1 zonas blandas



Al realizar las correspondientes revisiones a los estudios y diseños iniciales del proyecto, fue necesario realizar un ajuste a la estructura de pavimento a construir, teniendo en cuenta las propiedades mecánicas de los materiales, obtenidas mediante apiques y ensayos de laboratorio.

De acuerdo a lo anterior el modelo planteado arroja 3 estructuras de acuerdo a las necesidades del proyecto, las cuales se describen a continuación:

Alternativa 1 tramo 2: Esta alternativa se contempla para el tramo 2, donde se debe mantener el nivel de rasante de la vía, la estructura está conformada por 30 cm de material granular remanente, 15 cm de base granular tipo B Y 10 cm de MD 19 con el respectivo riego de imprimación.

Alternativa 1 tramo 1: esta alternativa se contempla para el tramo 1, en las zonas donde se puede alzar la rasante de la vía, fresando la carpeta asfáltica e instalando la nueva estructura sobre el material en sitio, la estructura de pavimento está conformada por 18 cm de base granular tipo B y 10 cm de MD 19 con el respectivo riego de imprimación para la base.

Alternativa 2 Tramo 1 (Zonas Blandas): Luego de analizar los resultados de las propiedades hidráulicas de los materiales presentes en la zona, se encontró que en una zona en específico del tramo, la subrasante de la vía presenta niveles de CBR por debajo del 3% y con contenido de suelos finos, por lo tanto para estas zonas puntuales la estructura de pavimento definida está compuesta por: Geotextil NT 2500 para separación, 20 cm de sub base granular tipo B, 15 cm de base granular tipo B, riego de imprimación y 10 cm de MD 19.

Teniendo en cuenta que los apiques se desarrollaron en zonas puntuales, no se desconoce que se puedan encontrar zonas débiles o que el material remanente no cumpla con las características con las cuales se modelo, por lo anterior en el diseño de pavimento se plantea un mejoramiento de la subrasante con rajón en dichas zonas.

Redes de servicios públicos.

En el primer tramo del proyecto se contempla la construcción de una nueva línea de acueducto de 1.5 km y alcantarillado de aproximadamente 0.25 km, con el fin de reemplazar las redes existentes, las cuales presentan deterioro avanzado y fallas funcionales. Esta intervención garantizará el adecuado funcionamiento de los servicios básicos en la zona y evitará interferencias futuras con la estructura vial.

- **Obras complementarias.**

Se proyecta la instalación de alcantarillas de concreto de 36" en puntos identificados como críticos para el drenaje los cuales están ubicados en K0+705 - K1+109 - K1+143 y k1+470 para el primer tramo y K5+624 para el segundo tramo. Además, se contempla la señalización básica vertical y horizontal para garantizar la seguridad vial.

5.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS EJECUTADAS EN EL MES

A continuación, se describen las actividades constructivas ejecutadas en el periodo del presente informe.

Tabla 6. Actividades ejecutadas en el periodo 01 al 28 de febrero de 2026.

Actividad	Descripción	Ubicación
EXCAVACIONES	Se ejecutaron actividades de excavación para el mejoramiento de zonas de inundación y cajeo de vía para nivel de subrasante	Tramo 1
TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	Se transporta el material proveniente de las excavaciones, hacia sitios de disposición autorizados	Tramo 1 y 2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	Se efectuó el figurado y la instalación del acero de refuerzo para las cunetas y para las alcantarillas. Esta actividad se desarrolló conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.	Tramo 1
DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESTRUCTURAL	Se realiza demolición de box Culvert existente	Tramo 2
TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN	Se transporta el material proveniente de la demolición hacia el sitio de disposición autorizado	Tramo 1
LOCALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS	Con equipos de precisión topográficos se realiza localización y nivelación de estructuras a construir en obra	Tramo 1
LOCALIZACIÓN Y NIVELACIÓN DE VÍA	Por medio de equipos de precisión topográficos se realiza la materialización de los bordes y eje de vía, según diseño geométrico	Tramo 1 y 2

Actividad	Descripción	Ubicación
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO B	Se realiza instalación y céreo de material granular tipo base para estructura de pavimento de la vía	Tramo 1
FUNDIDA DE CONCRETO DE 4000 PSI	Se realiza fundida de concreto de 4000psi para la cuneta.	Tramo 1
CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	Se instala para el descole de las alcantarillas y soporte de cuneta en zona de elevación	Tramo 1
RELLENO PARA ESTRUCTURAS	Se realiza relleno en zanja de acueducto y relleno por cambio de redes de alcantarillado	Tramo 1
INSTALACIÓN DE BOX CULVERT PREFABRICADO	Se realiza instalación de módulos de box culvert prefabricados	Tramo 2
CONCRETOS CLASE D, F´C =3000 PSI (BASES)	Se realiza descole de alcantarilla doble de 48"	Tramo 1
CONCRETOS CLASE D, F´C =3000 PSI (ELEVACIONES)	Se realiza descole de alcantarilla doble de 48"	Tramo 1
RAJON PARA MEJORAMIENTE DE LA SUBRASANTE	Se realiza mejoramiento de la subrasante en zona de inundación K0+240 a k0+400	Tramo 1

Fuente: T&M S.A.S

Tabla 7. Registro fotográfico Actividades ejecutadas en el periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.



Fotografía 1. Cargue de material



Fotografía 2. Descargue de material

6. ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DEL PAGA

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el periodo de análisis del presente informe tomando como base lo establecido en el PAGA del proyecto y de acuerdo con los requerimientos contractuales.

De acuerdo con lo establecido en el LA GUÍA DE MANEJO AMBIENTAL DE PROYECTOS MODO CARRETERO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS- INVIAS, en la siguiente tabla se indican los programas y subprogramas que se implementaron para la ejecución del proyecto. Así mismo se indica el desarrollo de cada uno durante el periodo

Tabla 8. Medidas de manejo ambiental y social de los proyectos

No	PROGRAMA	PROYECTO	CÓDIGO	APLICABILIDAD	OBSERVACIONES
1	GESTIÓN DEL PROYECTO	Conformación del grupo de gestión ambiental.	DAGA-1.1-01	APLICA	Aplica según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja.
		Capacitación ambiental al personal de obra	DAGA-1.2-02	APLICA	Aplica según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja.
		Cumplimiento requerimientos legales.	DAGA-1.3-03	APLICA	Aplica según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja.
2	MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	Manejo integral de materiales de construcción.	PAC-2.1-04	APLICA	Aplica según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja.
		Manejo integral de explotación de fuentes de materiales de construcción	PAC-2.2-05	NO APLICA	No aplica según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja.
		Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales.	PAC-2.3-06	APLICA	Aplica según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja.
		Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos.	PAC-2.4-07	APLICA	Aplica según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja.
		Manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales.	PAC-2.5-08	APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica, aun así T&M S.A.S lo aplicara teniendo en cuenta que la implementación de medidas para

No	PROGRAMA	PROYECTO	CÓDIGO	APLICABILIDAD	OBSERVACIONES
					clasificación y reducción en la fuente (Puntos ecológicos), medidas de recolección y almacenamiento temporal y medidas para tratamiento, aprovechamiento y disposición final.
		Manejo preventivo de eventos de inestabilidad de origen natural o antrópico en taludes viales.	PAC-2.6-09	NO APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica.
3	GESTIÓN HÍDRICA	Manejo de aguas superficiales	PGH-3.1-10	APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica, aun así T&M S.A.S lo aplicara teniendo en cuenta que el contrato requiere la aplicación de la ACCIÓN 2: Compra de agua a terceros respecto a (Compra de puntos de hidratación, requerimientos de agua industrial para actividades en obra – Carro tanque)
		Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales	PGH-3.2-11	APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica, aun así T&M S.A.S lo aplicara teniendo en cuenta que el contrato requiere la aplicación de medidas para limpieza y mantenimiento de vehículos y maquinaria, aplicación de recomendaciones asociadas a la ACCIÓN 3: manejo de residuos líquidos industriales (lineamientos establecidos según la ley 55 de 1993 para el manejo de residuos líquidos industriales) y recomendaciones generales en frentes de obra.
4	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	Manejo del descapote y la cobertura vegetal	PBSE-4.1-12	NO APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica.
		Recuperación de áreas afectadas	PBSE-4.2-13	NO APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica.
		Protección de ecosistemas	PBSE-4.3-14	APLICA	Aplica según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo

No	PROGRAMA	PROYECTO	CÓDIGO	APLICABILIDAD	OBSERVACIONES
		estratégicos o sensibles			ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja.
		Protocolos de fauna en obra	PBSE-4.4-15	APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica.
		Protección de la fauna en vías	PBSE-4.5-16	APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica.
		Compensación ambiental	PBSE-4.6-17	NO APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica.
5	MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	PMIT-5.1-18	APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica, aun así T&M S.A.S lo aplicara teniendo en cuenta que el contrato requiere la aplicación de medidas para Instalación de áreas temporales para acopios, baños, abastecimiento de agua bajo la necesidad de compra a terceros, etc.
		Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de la planta de trituración, asfalto y concreto.	PMIT-5.2-19	NO APLICA	Según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja; dicho proyecto no aplica.
		Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	PMIT-5.3- 20	APLICA	Aplica según contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental y social de los proyectos de complejidad media-baja.

Fuente: Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA

6.1. Programa 1: seguimiento y control a la gestión administrativa y cumplimiento de la normatividad ambiental

6.1.1. Subprograma 1.1: conformación del grupo de gestión ambiental y social

SUBPROGRAMA 1.1: CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL			SM-DAGA-1.1-01
OBJETIVOS			
Garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en cada programa del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, PAGA, a través de la gestión de los profesionales responsables de la actualización e implementación del documento.			
IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO			
BAJA		MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA	X	ALTA	X
ACCIONES DESARROLLADAS			

1. Personal mínimo para la implementación de los programas y/o proyectos de manejo ambiental y social

En la siguiente tabla se muestran los profesionales encargados de la gestión ambiental y social durante el periodo de análisis del presente informe.

Tabla 9. Profesionales Gestión social y ambiental

NOMBRE DEL PROFESIONAL	CARGO
JENIFFER PAOLA TORRES ROJAS	ESPECIALISTA AMBIENTAL
ANGELICA MARIA PORTELA DÍAZ	PROFESIONAL EN GESTIÓN SOCIAL
ANDRES FRANCISCO CAÑON NIÑO	PROFESIONAL EN GESTIÓN SOCIAL

Fuente: T&M S.A.S

2. Elaboración y entrega de productos

A continuación, se relaciona la trazabilidad asociada a la entrega de productos del componente Ambiental:

- **Plan de Adaptación de la Guía Ambiental "PAGA**

Tabla 10. Relación entregas Plan de Adaptación de la Guía Ambiental "PAGA

PRODUCTO	RADICADO OFICIO CONTRATISTA	ASUNTO	RESPUESTA INTERVENTORÍA	ESTADO
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL "PAGA V_1	GC-T&M-2025-0017 DEL 09-05-2025	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	DIN-ICCU-237-25-015 DEL 20-05-2025	OBSERVADO
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL "PAGA V_2	GC-T&M-2025-0057 DEL 17-06-2025	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS SEGÚN COMUNICADO DIN-ICCU 237-25-015 DEL 20-05-2025, CON ASUNTO: OBSERVACIONES PAGA V1.	DIN-ICCU-237-25-032 DEL 26-06-2025	OBSERVADO
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL "PAGA V_3	GC-T&M-2025-0078 DEL 04-07-2025	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS SEGÚN COMUNICADO DIN-ICCU- 237-25-032 DEL 26-06-2025, CON ASUNTO: OBSERVACIONES PAGA V2.	DIN-ICCU-237-25-043 DEL 10-07-2025	**APROBADO**
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL "PAGA V_4	GC-T&M-2025-0247	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS BASADO EN LA IDENTIFICACIÓN DELA UNIDAD TERRITORIAL MENOR: BARRIO BOYACÁ EN EL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS	DIN-ICCU-237-25-160 DEL 30-10-2025	**APROBADO**
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL "PAGA V_5	GC-T&M-2025-0319	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTO CON RETROALIMENTACIÓN AL PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN CON REUNIÓN DE AVANCE	DIN-ICCU-237-25-195 DEL 10-12-2025	**APROBADO**
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL "PAGA V_6	GC-T&M-2025-0337	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTO, DEBIDO A PRORROGA NO 1 AL CONTRATO NO ICCU 263 DE 2025 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA	DIN-ICCU-237-26-002 DEL 20-01-2026	**APROBADO**

Fuente: T&M S.A.S

PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN	
ACTIVIDAD	**MOMENTO**
Seguimiento a la formulación del documento PAGA, aprobación de la interventoría y radicación del documento ante la entidad contratante.	Se dio seguimiento en el presente mes.
Validación de los insumos y elementos necesarios para implementar las medidas de manejo propuestas en el documento PAGA.	Durante el periodo del presente informe.
Presentación de informes de gestión socio ambiental y normativo.	Se entrega el presente informe de actividades mensuales No. 9 correspondiente al periodo 01 de enero al 31 de enero de 2026.
INDICADORES DE GESTIÓN	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Vinculación laboral del equipo mínimo de profesionales para la supervisión e implementación de las medidas de manejo. $Vinculación = \left(\frac{Profesionales\ vinculados}{Equipo\ mínimo\ de\ profesionales} \right) x100$ $\text{Vinculacion} = \frac{2}{2}\ X\ 100$ $\text{Vinculacion} = \ 100\%$	Soportes de cumplimiento salarial y prestacional

Fuente: T&M S.A.S

Anexo 1. Certificación de cumplimiento salarial y prestacional

6.1.2. Subprograma 1.2: capacitación y concienciación para el personal de obra

SUBPROGRAMA 1.2: CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA			SM-DAGA-1.2-02
OBJETIVOS			
Realizar el control y seguimiento a las acciones de capacitación e inducción del personal asociado a las actividades constructivas durante el desarrollo del proyecto			
IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO			
BAJA	X	MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA	X	ALTA	X
ACCIONES DESARROLLADAS			
En la implementación de las actividades constructivas del proyecto y en el desarrollo de cada una de las actividades se proporcionó al personal vinculado al proyecto la sensibilización y conocimiento necesarios del Sistema de Gestión Ambiental para el debido desarrollo y cumplimiento de las funciones a cargo de cada trabajador. En atención a lo establecido en el PAGA, para el subprograma y de acuerdo con el cronograma establecido, durante el periodo de reporte del presente informe se realizaron las siguientes actividades: **Tabla 11.** Relación actividades de capacitación. Periodo 01 al 28 de febrero de 2026.			

FECHA	TEMAS TRATADOS	NO. PARTICIPANTES
19-02-2026	INDUCCIÓN MANEJO AMBIENTAL EN OBRA (GENERALIDADES, LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO, DEMANDA DE RECURSOS, PERMISOS AMBIENTALES, EVALUACIÓN DE IMPACTOS, MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL). REQUERIMIENTOS AMBIENTALES, SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO	1
19-02-2026	ORDEN Y ASEO EN FRENTES DE OBRA, MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, MANEJO DE MATERIALES EN OBRA, BUENAS PRACTICAS EN EL MANEJO DE UNIDADES SANITARIAS PORTATILES	14

Fuente: T&M S.A.S

Nota:

Se informa que, para el mes de febrero de 2026, no se contaba con actividades de capacitación programadas. No obstante, debido a necesidades identificadas en obra, se decidió llevar a cabo esta actividad con el objetivo de fortalecer los conocimientos y mejorar las prácticas actuales en obra.

Asimismo, se deja constancia de que, al momento de la visita realizada en obra el día 19-02-2026, únicamente se encontraban presentes 14 trabajadores, quienes corresponden a los participantes registrados en la capacitación del área ambiental.

Tabla 12. Registro fotográfico actividades de capacitación. Periodo 01 al 28 de febrero de 2026.



Fotografía 3. Capacitación ambiental en obra

Fuente: T&M S.A.S

PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN	
ACTIVIDAD	**MOMENTO**
Ejecución de talleres de inducción	Se efectúan actividades de inducción ambiental en actividad de inducción realizada en el área SST del contrato.
Capacitación en la prevención y control de emergencias	Se incluye dicha información en las medidas de manejo ambiental socializadas en la actividad de inducción.
Capacitaciones en educación ambiental	Se presentan actividades dando cumplimiento al cronograma de capacitación ambiental.
INDICADORES DE GESTIÓN	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
$Taller\ Inducción = \left(\frac{Asistentes\ a\ reunión}{Personal\ nuevo\ vinculado} \right) x100$ $\text{Taller induccion} = \frac{1}{1}\ X\ 100$ $\text{Taller induccion} = 100\%$	Registro de asistencia a actividades de inducción- Ver Anexo 3. Soporte ejecución Actividades de Capacitación
$Capacitaciones = \left(\frac{Asistentes\ a\ reunión}{Trabajadores\ del\ proyecto} \right) x100$ $= \frac{14}{14}\ X\ 100$ $= 100\%$	Para el mes de febrero de 2026, no se contaba con actividades de capacitación programadas. No obstante, debido a necesidades identificadas en obra, se decidió llevar a cabo esta actividad con el objetivo de fortalecer los conocimientos y mejorar las prácticas actuales en obra.

Fuente: T&M S.A.S

Anexo 2. Plan de Capacitación Ambiental- Seguimiento mensual

Anexo 3. Soporte ejecución Actividades de Capacitación

6.1.3. Subprograma 1.3: Seguimiento y control de los requerimientos legales

SUBPROGRAMA 1.3: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS REQUERIMIENTOS LEGALES	SM-DAGA-1.3-03

OBJETIVOS

- Realizar el control y seguimiento al cumplimiento de la normatividad ambiental y normas sociales y territoriales que deban cumplirse en el desarrollo del proyecto.
- Realizar el control y seguimiento al cumplimiento de las obligaciones impuestas por las autoridades ambientales específicamente para el proyecto (permisos para uso y/o aprovechamiento de los recursos naturales).

IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO

BAJA	X	MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA	X	ALTA	X

ACCIONES DESARROLLADAS

Desde la firma del contrato y hasta la fecha de corte del presente informe, se ha llevado a cabo la revisión de los documentos que sirven de guía para la gestión ambiental, tales como el Plan de Gestión Ambiental (PAGA) y los anexos técnicos del contrato. De igual manera, se han realizado revisiones preliminares de los costos asociados a la implementación de las actividades ambientales contempladas en el contrato.

A continuación, se describe la gestión realizada para cada permiso.

Tabla 13. Permisos y trámites ante autoridades- Contrato ICCU-263 de 2025

TIPO DE RECURSO	TIPOS DE PERMISO	DESCRIPCIÓN	ENTIDAD QUE LO OTORGA	REQUERIMIENTO		OBSERVACIÓN
				SI	NO	
Agua	Permiso de ocupación de cauce, playas y lechos.	Ejecución de obras de infraestructura que requieran ocupar de manera temporal o permanente un cauce de una corriente o depósito de agua,	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR		X	De acuerdo al alcance contractual no se requiere el permiso de ocupación de cauce, playas y lechos.
	Permiso concesión de aguas superficiales	Es el modo de adquirir el derecho a usar o aprovechar las aguas de uso público para los siguientes usos: Abastecimiento doméstico en los casos que requiera derivación.	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR		X	De acuerdo al alcance contractual no se requiere el permiso de concesión de aguas superficiales.
	Permiso vertimientos.	Autorización en la que se autoriza a cualquier persona natural o jurídica, previo al inicio de su actividad para que realice las descargas de las aguas residuales generadas por esta, a las aguas superficiales, marinas, o al suelo	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR		X	De acuerdo al alcance contractual no se requiere el permiso de vertimientos.
Forestal	Permiso o autorización para aprovechamiento forestal de árboles aislados.	Obtener el derecho para talar, trasplantar o aprovechar árboles aislados de bosques naturales o plantados, localizados en terrenos de dominio público o en predios de propiedad	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR		X	De acuerdo al alcance contractual no se requiere el permiso o autorización para aprovechamiento forestal de árboles aislados.

		privada que se encuentren caídos o muertos.				
	Permiso levantamiento de veda	Para el desarrollo o ejecución de proyectos, obras o actividades que requieran licencias, permisos, concesión o autorización ambiental y demás instrumentos de manejo y control ambiental que impliquen intervención de especies de la flora silvestre con veda nacional o regional	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR		X	De acuerdo al alcance contractual no se requiere el permiso levantamiento de veda.
Aire	Trabajos nocturnos en zonas urbanas	La operación de equipos y herramientas de construcción, de demolición o de reparación de vías, generadores de ruido ambiental en zonas residenciales, en horarios comprendidos entre las 7:00 p.m. y las 7:00 a.m. de lunes a sábado, o en cualquier horario los días domingos y feriados, estará restringida y requerirá permiso especial el alcalde o de la autoridad de policía competente.	Alcaldía Municipal de Agua de Dios. Alcaldía Municipal de Ricaurte		X	De acuerdo al alcance contractual no se requiere el permiso de Trabajos nocturnos en zonas urbanas
Suelo	Permisos, licencias ambientales y mineras de proveedores de suministro de material	Proveedores de agregados Pétreos que requieren permisos mineros y/o licencias ambientales	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR	X		En el periodo del presente informe, NO se presentaron documentos de proveedores de material.
	Autorización de Sitios de disposición de materiales sobrantes.	La disposición final de RCD debe realizarse en sitios autorizados por la autoridad ambiental.	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR	X		En el periodo octubre de 2025, se generaron RCDs los cuales fueron dispuestos en gestor debidamente autorizado CONSTRUSERVICE C & C SAS, dicho gestor se encuentra ubicado en el Municipio de Girardot, barrio pozo azul vía Nariño. Igualmente en el periodo de noviembre, se presentaron documentos del gestor de recolección y transporte de residuos peligrosos Enlaces Ambientales y disposición de residuos Veolia

						Servicios Industriales Colombia S.A.S. E.S.P
	Permiso para ubicación temporal de acopios de material	Zonas para acopio temporal de materiales de agregados pétreos, prefabricados, etc.	Alcaldía Municipal de Agua de Dios. Alcaldía Ricaurte Propietarios de predios en la zona		X	En el periodo del presente informe, no se requiere el uso de zonas de acopio temporal.
	Permiso para ubicación temporal de RCDs	Zonas para acopio temporal de residuos de excavación	Alcaldía Municipal de Agua de Dios. Alcaldía Ricaurte Propietarios de predios en la zona		X	En el periodo del presente informe, no se requiere el uso de zonas de acopio temporal.
	Metas de aprovechamiento de RCD	Resolución 1257 de 2021 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible "Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y se adoptan otras disposiciones" "Artículo 19. Metas de aprovechamiento de RCD. Los grandes generadores deberán aprovechar efectivamente un porcentaje en peso del total de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados en la obra, conforme a la categoría del municipio donde esta se localice, según lo dispuesto, para el año de ejecución del contrato (2025), se deberá cumplir una meta del **25%** La meta de aprovechamiento es de obligatorio cumplimiento para todos los grandes generadores y se calculará para el año de terminación del proyecto sin tener en cuenta los productos de excavación y sobrantes de la adecuación de terreno, cuya definición se encuentra en el artículo 2° de la presente resolución. Lo anterior no exime al generador de la obligación de gestionar la totalidad de sus residuos y de realizar el máximo	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	X		En el periodo del presente informe, se cuenta con documento PG-RCD Plan de gestión de Residuos de Construcción y Demolición de acuerdo con la Resolución 1257 de 2021. Dicho documento fue radicado en la versión 03 del documento PAGA.

		aprovechamiento posible sin perjuicio del cumplimiento de las metas de aprovechamiento. **Parágrafo 1°.** En el caso de no contar con la infraestructura para la medición del peso en toneladas del material para su gestión, se hará uso de las densidades de la Tabla B.3.2-1 incluida en el Título B - Cargas del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente, NSR-10, para calcular la equivalencia entre el peso y el volumen del material a reportar, o se aportará la medición de la densidad del material para una muestra controlada que permita establecer el peso real del material. **Parágrafo 2°.** Para los proyectos que comprendan la jurisdicción de más de un municipio de diferentes categorías, la meta de aprovechamiento se medirá con base en la categoría con la meta más exigente. **Parágrafo 3°.** Los grandes generadores cuyos proyectos, obras o actividades se ubiquen en los municipios de categoría especial, 1, 2 y 3, cumplirán la meta de aprovechamiento establecida en el artículo 19 de la Resolución 472 de 2017 para el año 2022. Lo anterior aplica para los proyectos, obras o actividades iniciados antes de la entrada en vigencia de la presente resolución y que finalicen en el año 2022. **Nota:** En caso de que el contrato amplié su fecha de terminación, a partir del 01 de enero de 2026 la meta de aprovechamiento será del **50%.**				
Otros	Autorización Planes de Manejo de Tránsito	Programa de Manejo de Tránsito para mitigar el impacto generado por las obras que se desarrollan en las vías públicas o en las zonas aledañas a éstas.	Alcaldía Municipal de Agua de Dios.	X		En el periodo del presente informe, se presenta aprobación de PMT, para la ruta tramo 1 y 2; o anterior por parte del jefe de

			Alcaldía Municipal de Ricaurte			la Oficina Asesora de planeación del Municipio de Agua de Dios – Cundinamarca.

Fuente: T&M S.A.S

PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN	
ACTIVIDAD	**MOMENTO**
Verificación del cumplimiento de la normatividad ambiental y normas sociales y territoriales.	En el periodo del presente informe, se da seguimiento al cumplimiento de los requerimientos legales.
Obtención de permisos y autorizaciones para el proyecto.	En el periodo del presente informe, NO se presentaron documentos de proveedores de material.
Cumplimiento de las obligaciones impuestas por las autoridades ambientales.	En el periodo del presente informe, se da seguimiento al cumplimiento de los requerimientos legales.
Obtención de cierres de expedientes y certificado de no procesos en curso.	Se adjunta certificación de inexistencia de sanciones, multas o procesos administrativos en materia ambiental y/o social
INDICADORES DE GESTIÓN	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Autorizaciones y/o permisos para el proyecto $Autoriza = \left(\frac{Autoriza\ y\ permisos\ tramitados}{Autoriza\ y\ permisos\ requeridos}\right) x100$ $\text{Autorizaciones y/o } permisos = \frac{4}{4}\ X\ 100$ $\text{Autorizaciones y/o } permisos = \ 100\%$	Se adjuntan soportes de gestión de permisos y tramites

Fuente: T&M S.A.S

Nota: Se indica que no se adjuntan documentos de proveedores ni de gestores, dado que dichos soportes fueron adjuntados en informes anteriores y, durante el periodo del presente informe, no se ingresaron nuevos proveedores ni gestores.

Anexo 4. Soportes permisos y tramites

Anexo 4a. Certificación de inexistencia de sanciones, multas o procesos administrativos en materia ambiental y/o social

6.2. PROGRAMA 2: MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

6.2.1. Subprograma 2.1: seguimiento, control y monitoreo al manejo integral de materiales de construcción

SUBPROGRAMA 2.1: SEGUIMIENTO, CONTROL Y MONITOREO AL PROGRAMA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			SM-PAC-2.1-04
OBJETIVOS			
Verificar mediante observación periódica que los impactos con efectos indeseables para el proyecto se mantengan controlados en condiciones de afectación mínima a nula.			
IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO			
BAJA		MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA	X	ALTA	X

ACCIONES DESARROLLADAS

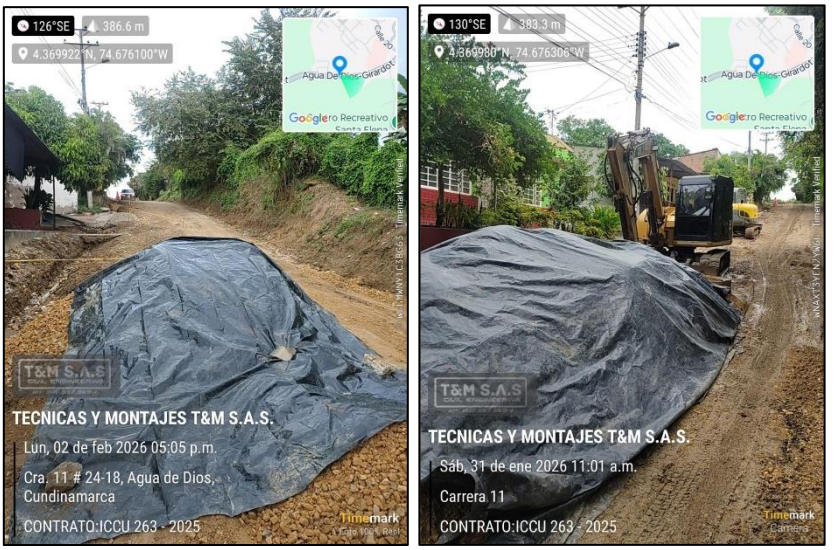
1- Manejo integral de materiales de construcción

En el periodo del presente informe, se da cumplimiento al manejo de materiales pétreos dando cumplimiento a las siguientes acciones:

- Los materiales no se deben almacenar en áreas cercanas a los frentes de obra para evitar que obstaculicen la realización de los trabajos. El almacenamiento debe hacerse en forma adecuada en los sitios seleccionados para tal fin, confinarse y cubrirse con polietileno; con el objeto de evitar la generación de impactos ambientales por la emisión de material particulado a la atmósfera o arrastre de materiales a los cuerpos de agua.

A continuación, se evidencia registro fotográfico de la aplicación de las acciones mencionadas:

Tabla 14. Registró fotográfico medidas de manejo materiales pétreos. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.



Fotografía 4. Medidas de manejo materiales

2- Proveedores de material

En el periodo del presente informe, no se presentaron documentos de nuevos proveedores. A continuación, se presenta relación de los proveedores presentados y aprobados a la fecha por la Interventoria del contrato:

Tabla 15. Relación proveedores de material - Contrato ICCU-263 de 2025

Tipo de proveedor	Razón social	Permiso minero	Vigencia Acto administrativo minero	Permiso Ambiental	Vigencia Acto Administrativo Ambiental	Tipo de permiso
Agregados pétreos	Torres Sepúlveda Ingeniería & CIA – Cantera la Colina	DKI-111	19-11-2033	Resolución No. 2288 del 07-10-2014, Resolución No. 0045 del 17-01-2017	19-11-2033	Licencia Ambiental Autoridad Ambiental-CAR.
Agregados pétreos	Agregados Bendición S.A.S	GKT-101	30 años	Resolución No. 2229 del 08 de julio de 2010	30 años	Licencia Ambiental Autoridad Ambiental-CAR.
Agregados pétreos	Cayto Tractor S.A.S	0781 - 73	30 años	Resolución 2202 de septiembre 03 de 2013, mediante la cual se otorga Licencia Ambiental a la sociedad CAYTO TRACTOR SAS, para la actividad minera de explotación técnica de material de lecho del río Coello, conforme con el Contrato de Concesión Minera No. 0781 – 73.	30 años	Licencia Ambiental Autoridad Ambiental-CAR.
Agregados pétreos	Mina la Rioja	21702	22-06-2029	Resolución No. 0359 del 07 de febrero de 2012, mediante la cual la Corporación	22-06-2029	Plan de Manejo Ambiental Autoridad Ambiental-CAR.

				Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, estableció un Plan de Manejo Ambiental para la Mina La Rioja, a favor del señor ABDÓN MORENO CASTAÑEDA, titular del Contrato de Concesión No. 21702, localizado en el municipio de Apulo-Cundinamarca.		
Mezcla asfáltica	Cayto Tractor S.A.S	N/A	N/A	Resolución 904, mediante la cual se otorga Permiso de Emisiones Atmosféricas. Resolución 1967, renovación Permiso de Emisiones Atmosféricas. Resolución 1697, modificación Permiso de Emisiones Atmosféricas. Resolución 1347, modifica artículo primero Permiso de Emisiones Atmosféricas. Radicación Renovación Permiso de Emisiones Atmosféricas Auto No. 3879 del 26 de Agosto de	2026	Permiso emisiones atmosféricas

				2025, mediante el cual se inicia un trámite ambiental y se establecen otras disposiciones del Expediente 13770.		

Fuente: T&M S.A.S

3- Control de materiales

En el periodo del presente informe, se relacionan las siguientes cantidades de material ingresado a obra:

Tabla 16. Relación de material ingresado a obra – Tramo 1. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.

FECHA DE RECEPCIÓN	PROVEEDOR	No. REMISION PROVEEDOR	TRAMO	MATERIAL	CANTIDAD M3	CERTIFICADO
2/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3503	TRAMO 1	B-200	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
2/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3510	TRAMO 1	B-200	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
3/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3524	TRAMO 1	GRAVA 3/4	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
3/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	28811	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
5/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3542	TRAMO 1	B-200	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
5/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3548	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
5/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3553	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
5/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3547	TRAMO 1	B-200	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
6/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3556	TRAMO 1	B-200	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
6/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3557	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
6/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3565	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
6/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3569	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
6/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3573	TRAMO 1	ARENA GRIS	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
9/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3586	TRAMO 1	ARENA GRIS	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
9/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3575	TRAMO 1	GRAVA 3/4	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
9/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3580	TRAMO 1	B-200	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
10/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3592	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
10/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3594	TRAMO 1	ARENA GRIS	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026

10/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3597	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
10/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3607	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
11/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3613	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
11/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3625	TRAMO 1	GRAVA 3/4	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
11/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3626	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
10/02/2026	SAN MARTIN	OP2-1078	TRAMO 1	CEMENTO GRIS 50 KL	200	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
12/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3630	TRAMO 1	GRAVA 3/4	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
12/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3631	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
12/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3636	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
12/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3634	TRAMO 1	ARENA GRIS	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
12/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3643	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
13/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3651	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
13/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3659	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
4/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	112	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
4/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	28822	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	6,80	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
13/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	28937	TRAMO 1	PIEDRA	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
13/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	28944	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
16/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3671	TRAMO 1	B-200	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
17/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3690	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
17/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3680	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
17/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	28969	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
17/02/2026	SAN MARTIN	OP2-1111	TRAMO 1	CEMENTO GRIS 50 KL	210	UNIDADES
18/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	140	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	6,9	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
18/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	146	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	6,5	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
18/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	132	TRAMO 1	PIEDRA	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
18/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3695	TRAMO 1	B-600	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
18/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3699	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
19/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3761	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
19/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3764	TRAMO 1	GRAVA 1/2	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
19/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3777	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026

19/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3780	TRAMO 1	GRAVA 3/4	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
19/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3781	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
21/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3784	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
23/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	29033	TRAMO 1	PIEDRA	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
23/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	29034	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	6,6	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
24/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14914	TRAMO 1	BASE GRANULAR	16,26	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
24/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14915	TRAMO 1	BASE GRANULAR	17,01	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
24/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14921	TRAMO 1	BASE GRANULAR	16,90	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
24/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14924	TRAMO 1	BASE GRANULAR	16,82	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
24/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14926	TRAMO 1	BASE GRANULAR	17,32	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
25/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3802	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
25/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14932	TRAMO 1	BASE GRANULAR	15,94	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
25/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14933	TRAMO 1	BASE GRANULAR	17,66	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
25/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	29041	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	6,5	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
26/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3814	TRAMO 1	B-200	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
26/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3815	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
26/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3819	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
26/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	29057	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	7,2	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
26/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14937	TRAMO 1	BASE GRANULAR	18	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
26/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14944	TRAMO 1	BASE GRANULAR	17,64	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
25/02/2026	SAN MARTIN	OP2-1134	TRAMO 1	CEMENTO GRIS 50 KL	200	UNIDADES
27/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3860	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
27/02/2026	AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	29075	TRAMO 1	ARENA TRITURADA	7	SE REMITE CERTIFICADO EL 22-04-2026
26/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14954	TRAMO 1	BASE GRANULAR	17,73	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
26/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14960	TRAMO 1	BASE GRANULAR	17,46	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
28/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3870	TRAMO 1	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
28/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14961	TRAMO 1	BASE GRANULAR	16,23	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026
28/02/2026	CAYTO TRACTOR S.A.S	14962	TRAMO 1	BASE GRANULAR	17,67	SE REMITE CERTIFICADO EL 09-04-2026

Fuente: T&M S.A.S

Tabla 17. Relación de material ingresado a obra – Tramo 2. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.

FECHA DE RECEPCIÓN	PROVEEDOR	No. REMISION PROVEEDOR	TRAMO	MATERIAL	CANTIDAD M3	CERTIFICADO
17/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3689	TRAMO 2	ARENA GRIS	4	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
17/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3689	TRAMO 2	GRAVA 1/2	3	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
20/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3772	TRAMO 2	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
24/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3797	TRAMO 2	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026
27/02/2026	RECEBERA LA RIOJA	3868	TRAMO 2	B-200	15	SE REMITE CERTIFICADO EL 07-04-2026

Fuente: T&M S.A.S

A continuación, se presenta relación por proveedor ingresado:

Tabla 18. Relación de material ingresado por proveedor. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026

PROVEEDOR	MATERIAL	CANTIDAD M3
AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	PIEDRA	29
AGREGADOS LA BENDICIÓN S.A.S	ARENA TRITURADA	75,5
TOTAL		**104,5**

Fuente: T&M S.A.S

PROVEEDOR	MATERIAL	CANTIDAD M3
CAYTO TRACTOR S.A.S	BASE GRANULAR	222,64
TOTAL		**222,64**

Fuente: T&M S.A.S

PROVEEDOR	MATERIAL	CANTIDAD M3
RECEBERA LA RIOJA	ARENA GRIS	32
RECEBERA LA RIOJA	B-200	506
RECEBERA LA RIOJA	B-600	15
RECEBERA LA RIOJA	GRAVA 1/2	10
RECEBERA LA RIOJA	GRAVA 3/4	35
TOTAL		**598**

Fuente: T&M S.A.S

Se adjuntan las remisiones correspondientes al ingresado de material relacionado anteriormente.

PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN	
ACTIVIDAD	**MOMENTO**
Autorizaciones y/o permisos de explotación y comercialización de los materiales que lo requieran.	En el periodo del presente informe, NO se presentaron documentos de proveedores de material.
Condiciones de almacenamiento, confinamiento, demarcación y señalización de los materiales.	En el periodo del presente informe, se contó con ingreso de material pétreo a obra, se dio aplicación

	a medidas de almacenamiento, confinamiento, demarcación y señalización de los materiales.
Condiciones de la maquinaria y control de emisiones atmosféricas.	En inspecciones realizadas, se garantiza el óptimo estado de la maquinaria existente en obra.
Restauración de las áreas ocupadas una vez terminadas las obras.	No aplica en el periodo del presente informe.
Campañas de sensibilización ambiental y capacitación sobre el tema.	En el periodo del presente informe, no se realizan actividades de sensibilización y/o capacitación ambiental ya que no se encontraba programado en plan de capacitación del mes.
INDICADORES DE GESTIÓN	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Autorizaciones y/o permisos de explotación y comercialización de los materiales requeridos (AP) $AP = \left(\frac{\text{AP tramitados en periodo}}{\text{AP requeridos en periodo}} \right) x100$ $\text{AP} = \frac{0}{0} \; X \; 100$ $\text{AP} = \; 0\%$	En el periodo del presente informe, NO se presentaron documentos de proveedores de material.
Condiciones de almacenamiento, confinamiento, demarcación y señalización de los materiales $AM = \left(\frac{\text{Lugares almacenamiento adecuados utilizados}}{\text{Total lugares almacenamiento utilizados}} \right) x100$ $\text{AM} = \frac{2}{2} \; X \; 100$ $\text{AM} = \; 100\%$	En el periodo del presente informe, se contó con ingreso de material pétreo a obra, se dio aplicación a medidas de almacenamiento, confinamiento, demarcación y señalización de los materiales.
Condiciones de la realización de mezclas de concreto en obra (MC) $MC = \left(\frac{\text{MC en zona aislada}}{\text{MC del periodo}} \right) x100$ $\text{MC} = \frac{0}{0} \; X \; 100$ $\text{MC} = \; 0\%$	En el periodo del presente informe, no se describen actividades de instalación de mezclas de concreto.
Campañas de sensibilización ambiental y capacitación sobre el tema (CSA) $CSA = \left(\frac{\text{Personas que asisten a capacitación}}{\text{Total de personas}} \right) x100$ $\text{CSA} = \frac{0}{0} \; X \; 100$ $\text{CSA} = \; 0\%$	En el periodo del presente informe, no se realizan actividades de sensibilización y/o capacitación ambiental ya que no se encontraba programado en plan de capacitación del mes.

Fuente: T&M S.A.S

Anexo 5. Control de materiales
Anexo 5a. Remisiones material
Anexo 5b. Certificaciones de material

6.2.2. Subprograma 2.3: seguimiento y control a la señalización y aislamiento de la obra

SUBPROGRAMA 2.3: SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE LA OBRA			SM-PAC-2.3-06
OBJETIVOS			
Verificar mediante observación periódica el cumplimiento de las medidas de señalización y demarcación de las áreas de trabajo y aislamiento de la obra de forma tal que se minimicen los accidentes y la afectación de las áreas de trabajo.			
IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO			
BAJA		MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA	X	ALTA	X
ACCIONES PARA DESARROLLAR			

En el periodo del presente informe, se reportan actividades enfocadas en la implementación de medidas para la prevención, reducción y/o mitigación del impacto de los accidentes asociados al tránsito:

- **Implementación de PMT**

Atendiendo a la aprobación del Plan de manejo de tránsito (PMT), emitida por la Oficina Asesora de Planeación del Municipio de Agua de Dios- Cundinamarca bajo consecutivo 230, el contratista T&M S.A.S realiza la implementación de la señalización requerida para el TRAMO 1. A continuación se evidencia registro fotográfico de implementación de PMT en tramo 1:

Tabla 19. Registro fotográfico implementación de PMT Tramo 1. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.



Fotografía 5. Implementación de PMT



Fotografía 6. Implementación de PMT

Fuente: T&M S.A.S

PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN	
ACTIVIDAD	**MOMENTO**
Cumplimiento de la señalización y demarcación propuesta por el contratista (cantidad y ubicación).	Se presenta implementación de PMT en Tramo 1.
Cumplimiento de la normatividad de la señalización y demarcación.	Se da cumplimiento a los lineamientos establecidos en PMT avalado por la Oficina Asesora de Planeación del Municipio de Agua de Dios-Cundinamarca.
Cumplimiento de la instalación de avisos preventivo e informativos temporales.	Mediante inspecciones se verifica el cumplimiento de señalización informativa y preventiva requerida.
Verificación de las condiciones del cerramiento / aislamiento de las obras.	Diariamente
Campañas de sensibilización ambiental y capacitación sobre el tema.	En el periodo del presente informe, no se reportan actividades de sensibilización ambiental y/o capacitación sobre el tema; lo anterior, ya que no se encontraba programada dentro del plan de capacitación mensual.
INDICADORES DE GESTIÓN	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Señalización y demarcación propuesta $S\,y\,D = \left(\frac{Señalizacion\ y\ demarcación\ Instalada}{Señalización\ y\ demarcación\ propuesta} \right) x100$ $S\,y\,D = \frac{12}{12}\ X\ 100$ $S\,y\,D = \ 100\%$	En el periodo del presente informe, se relaciona implementación de PMT en el Tramo 1. Ver Tabla 18 Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.
Capacitación $Capacitaciones = \left(\frac{Asistentes\ a\ reunión}{Total\ de\ personal} \right) x100$ $Capacitaciones = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $Capacitaciones = \ 0\%$	En el periodo del presente informe, no se reportan actividades de sensibilización ambiental y/o capacitación sobre el tema; lo anterior, ya que no se encontraba programada dentro del plan de capacitación mensual.

Fuente: T&M S.A.S

6.2.3. Subprograma 2.4: Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos

SUBPROGRAMA 2.4: MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) Y LODOS			SM-PAC-2.4-07
OBJETIVOS			
Prevenir, minimizar y controlar los impactos que se producen sobre el medio ambiente por el inadecuado manejo y disposición de residuos generados en las y de demolición en los proyectos viales (RCD y lodos); cumpliendo con la normatividad legal vigente para el manejo, transporte y disposición final de los mismos.			
IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO			
BAJA		MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA	X	ALTA	X

ACCIONES PARA DESARROLLAR

1. MEDIDAS PARA RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE

Se dio cumplimiento a las siguientes medidas:

- Se dio cumplimiento a las normas vigentes de tránsito y transporte, así como de emisiones atmosféricas. Se debe cubrir la carga y evitar la dispersión de material particulado.
- Los vehículos destinados para tal fin contaron con contenedores o platones aprobados para que la carga depositada en ellos quede contenida en su totalidad, en forma tal que se evite el derrame, la pérdida del material o el escurrimiento de material húmedo durante el transporte. El contenedor o platón estará constituido por una estructura continua que en su contorno no contenga roturas, perforaciones, ranuras y espacios.
- La carga fue acomodada de manera que su volumen esté a ras del platón o contenedor, es decir, a ras de los bordes superiores más bajos del platón o contenedor. Además, las puertas de descargue de los vehículos que cuenten con ellas permanecerán adecuadamente aseguradas y herméticamente cerradas durante el transporte.
- No se modificó el diseño original de los contenedores o platones de los vehículos para aumentar su capacidad de carga en volumen o en peso en relación con la capacidad de carga del chasis.

2. MEDIDAS PARA LA REUTILIZACIÓN (ACCIÓN 4)

Se dio cumplimiento a las siguientes medidas:

- Teniendo en cuenta que los RCDs generados en el periodo del presente informe, no fueron objeto de reutilización dentro de la misma obra; se procedió a generar entrega al gestor CONSTRUSERVICE C&C S.A.S, bajo la modalidad de Receptor de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) a través de la Simbiosis Industrial, según lo definido en la Resolución 1257 de 2021 del MADS; lo anterior, previa verificación de permisos y/o autorizaciones ambientales respectivas.

3. GENERACIÓN Y DISPOSICIÓN RCD

Para el control de disposición de RCDs, el contratista relaciona a continuación, los RCDs dispuestos en el periodo del presente informe, junto con los soportes de recepción de material (Remisiones).

Tabla 20 Relación de RCD generado. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.

TIPO DE DISPOSICIÓN	GESTOR / LUGAR	TRAMO	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD M3	CANTIDAD TON	CERTIFICADO
DISPOSICIÓN EN RECEPTOR	CONSTRUSERVICE C&C S.A.S	TRAMO 1 Y TRAMO 2	MATERIAL MIXTO	3423	5819,10	No.2026-330
TOTAL INGRESADO				**3423**	**5819,10**	

Fuente: T&M S.A.S

4. CUMPLIMIENTO META DE APROVECHAMIENTO - RESOLUCIÓN 1257 DE 2021

En cumplimiento a la Resolución 1257 de 2021- Artículo 19. Metas de aprovechamiento de RCD.

Los grandes generadores deberán aprovechar efectivamente un porcentaje en peso del total de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados en la obra, conforme a la categoría del municipio donde esta se localice.

La meta de aprovechamiento es de obligatorio cumplimiento para todos los grandes generadores y se calculará para el año de terminación del proyecto sin tener en cuenta los productos de excavación y sobrantes de la adecuación de terreno, cuya definición se encuentra en el artículo 2° de la presente resolución. Lo anterior no exime al generador de la obligación de gestionar la totalidad de sus residuos y de realizar el máximo aprovechamiento posible sin perjuicio del cumplimiento de las metas de aprovechamiento.

Tabla 21. Indicadores meta de aprovechamiento. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.

INDICADORES				
N.	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR /PORCENTAJE**	**OBSERVACIÓN**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	**5819,10**	**100%**	El valor de (t) **5819,10** se genera de la suma en TON de la disposición reportada. Ver Tabla 20 Relación de RCD generado. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0	0%	N/A
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0	0%	N/A
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0	100%	N/A

5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	5819,10	100%	El valor de (t) **5819,10** se genera de la suma en TON de la disposición en receptor reportada con el gestor Construservice C&C S.A.S Ver Tabla 20 Relación de RCD generado. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0	0%	N/A

META TOTAL REAL DE APROVECHAMIENTO CON ALTERNATIVA 1

(Cantidad de RCD aprovechado en obra + RCD entregado a planta + RCD gestionado por receptor) – Cantidad productos de excavación y sobrantes de la adecuación de terreno + Cantidad de material reciclado ingresado a obra

Cantidad total de RCD - material de excavación y sobra la adecuación de terreno X 100

$$\frac{\frac{(0+0+5819{,}10) - 0 + 0}{5819{,}10 - 0}}{\frac{5819{,}10}{5819{,}10}} = 0\%$$

100%

Fuente: T&M S.A.S

PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN	
ACTIVIDAD	**MOMENTO**
Presentación de documentos de gestores que cuenten con los permisos, licencias ambientales y mineras exigidas por la normativa vigente.	En el periodo del presente informe, no se presentan documentos de gestores de RCD.
Presentación de certificaciones expedidas por todos los gestores utilizados, mes vencido en las que conste el tipo, volumen y/o peso y/o cantidad de materiales adquiridos, el periodo en el que se realizó el suministro, el número y objeto del contrato de obra, y finalmente la razón social del contratista	Respecto a las certificaciones correspondientes a CONSTRUSERVICE C&C S.A.S, el contratista T&M se encuentra a la espera de respuesta por parte del gestor.
Medidas de manejo	Durante periodo del presente informe, se dio cumplimiento a las medidas de manejo para para recolección y transporte.
INDICADORES DE GESTIÓN	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Autorizaciones y/o permisos de explotación y comercialización de los materiales requeridos (AP) $AP = \left(\frac{AP\ tramitados\ en\ periodo}{AP\ requeridos\ en\ periodo} \right) x100$ $\mathrm{AP} = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $\mathrm{AP} = 0\%$	No aplica en el presente informe.

Condiciones de almacenamiento, confinamiento, demarcación y señalización de los materiales $AM = \left(\frac{\text{Lugares almacenamiento adecuados utilizados}}{\text{Total lugares almacenamiento utilizados}} \right) x100$ $\text{AM} = \frac{2}{2} \, X \, 100$ $\text{AM} = \, 100\%$	En el periodo del presente informe, se reporta sitio de almacenamiento de RCDs ubicado en la zona de Tramo 1.
Campañas de sensibilización ambiental y capacitación sobre el tema (CSA) $CSA = \left(\frac{\text{Personas que asisten a capacitación}}{\text{Total de personas}} \right) x100$ $\text{CSA} = \frac{0}{0} \, X \, 100$ $\text{CSA} = \, 0\%$	En el periodo del presente informe, no se realizan actividades de sensibilización y/o capacitación ambiental asociada al manejo integral de los residuos; lo anterior ya que no se encontraban programadas dentro del plan de trabajo.

Fuente: T&M S.A.S

Anexo 6. Control de RCDs
Anexo 6a. Planilla de disposición de RCDs
Anexo 6b. Remisiones de recepción de RCD
Anexo 6c. Certificado disposición

6.2.4. Subprograma 2.5: seguimiento y control al manejo integral de los residuos sólidos convencionales y especiales

SUBPROGRAMA 2.5: SEGUIMIENTO Y CONTROL AL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES			SM-PAC-2.5-08
OBJETIVOS			
Verificar mediante observación periódica que está cumpliéndose con los lineamientos y normatividad vigente para el manejo integral de los residuos			
IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO			
BAJA		MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA	X	ALTA	X

ACCIONES PARA DESARROLLAR

El contratista T&M S.A.S informa que debido a situaciones de hurto de algunas canecas de los puntos ecológicos disponibles, decidió implementar puntos ecológicos construidos, con el fin de garantizar su permanencia en obra y dar cumplimiento a una adecuada gestión y separación de residuos. Los puntos existentes en obra cuentan con identificación de 3 bolsas de color (negra, verde y blanca) para la clasificación de los residuos de acuerdo a la Resolución 2184 de 2019 del Ministerio de Medio Ambiente.

Ilustración 6. Punto ecológico en obra – Tramo 1



Fuente: T&M S.A.S

PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN	
ACTIVIDAD	**MOMENTO**
Autorizaciones y/o permisos vigentes de las zonas de disposición del material dragado.	No aplica en el periodo del presente informe
Autorización de los poseedores y/o propietarios de los predios donde se dispondrá el material.	No aplica en el periodo del presente informe
Autorizaciones de las empresas de recolección de residuos peligrosos, en caso de requerirse.	En el periodo del presente informe, no se presentan documentos del gestor de recolección y transporte de residuos peligrosos.
Condiciones de almacenamiento, confinamiento, demarcación y señalización de los sitios de disposición de los residuos.	En inspecciones ambientales, se cuenta con puntos ecológicos disponibles en la zona de trabajo.

Condiciones de recolección y transporte de los residuos.	La recolección y transporte se genera con la empresa de aseo que presta servicio en Agua de Dios – Central Colombiana de Aseo S.A.S E.SP
INDICADORES DE GESTIÓN	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Autorizaciones y/o permisos vigentes de las zonas de disposición de materiales (AERC D) $AERCD = \left(\frac{Autorizaciones\ RCD\ tramitados\ en\ periodo}{Autorizaciones\ RCD\ requeridos\ en\ periodo} \right) x100$ $\text{AERCD} = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $\text{AERCD} = \ 0\%$	En el periodo del presente informe, no se presentan documentos de autorizaciones y/o permisos.
Autorización de los poseedores y/o propietarios de los predios donde se va a disponer el material (APDM) $APDM = \left(\frac{Predios\ utilizados\ para\ disposición\ en\ período}{Autorizaciones\ propuestarios\ en\ período} \right) x100$ $\text{APDM} = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $\text{APDM} = \ 0\%$	En el periodo del presente informe, no se adjuntan documentos de autorización de propietarios para disponer material; lo anterior ya que no aplica en el presente periodo.
Autorizaciones de las empresas de recolección de residuos peligrosos AERespel $AERespel = \left(\frac{Generación\ de\ ResPel\ en\ período}{Empresas\ Autorizadas\ ResPel\ en\ período} \right) x100$ $AERespel = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $AERespel = \ 0\%$	En el periodo del presente informe, no se presentan documentos del gestor de recolección y transporte de residuos peligrosos.
Implementación de programas de separación, reutilización – reducción de residuos (PRRR)) $PRRR = \left(\frac{Personas\ que\ asisten\ a\ capacitación}{Total\ de\ personas} \right) x100$ **Programa (PRRR)** $\text{PRRR} = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $\text{PRRR} = \ 100\%$	En el periodo del presente informe, no se realizan actividades de sensibilización y/o capacitación ambiental asociada al manejo integral de los residuos; lo anterior teniendo en cuenta que no se encontraba programado según plan de trabajo.

Fuente: T&M S.A.S

6.3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

6.3.1. Subprograma 3.1: seguimiento y control al manejo de aguas superficiales

SUBPROGRAMA 3.1: SEGUIMIENTO Y CONTROL AL MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES			SM-PGA-3.1-10
OBJETIVOS			
▪ Cumplir con las normas legales vigentes para la captación, transporte y uso del agua. ▪ Prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el recurso hídrico.			
IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO			
BAJA		MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA	X	ALTA	X
ACCIONES PARA DESARROLLAR			
En el periodo del presente informe, no se adquirió agua para las actividades en obra.			
PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN			
ACTIVIDAD		**MOMENTO**	
Seguimiento a la compra de aguas		No aplica para el presente periodo.	
INDICADORES DE GESTIÓN		**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**	
Autorizaciones y/o permisos de captación, transporte y uso del agua (Pcaptacion) $Pcaptacion = \left(\frac{Autorizacion\ captación\ vigente}{Autorización\ captación\ requerida} \right) x100$ $\text{Pcaptacion} = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $\text{Pcaptacion} = 0\%$		No aplica en el presente periodo.	
Capacitación $Capacitaciones = \left(\frac{Asistentes\ a\ reunión}{Total\ de\ personal} \right) x100$ $\text{Capacitaciones} = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $\text{Capacitaciones} = 0\%$		En el periodo del presente informe, no se realizan actividades de sensibilización y/o capacitación ambiental asociada al recurso hídrico; lo anterior teniendo en cuenta que no se encontraba programado según plan de trabajo.	

Fuente: T&M S.A.S

6.4. PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

6.4.1. Subprograma 4.3: seguimiento, control y monitoreo a la protección de ecosistemas estratégicos o sensibles

SUBPROGRAMA 4.3: SEGUIMIENTO, CONTROL Y MONITOREO A LA PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS O SENSIBLES			SM- PBSE-4.3-14
OBJETIVOS			
Proteger y recuperar los ecosistemas estratégicos identificados en el área de influencia a través de medidas de prevención en las actividades constructivas y manejo establecidas por la autoridad ambiental competente.			
IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO			
BAJA		MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA		ALTA	X

ACCIONES PARA DESARROLLAR

Para el periodo del presente informe, se indica:

- En el periodo del presente informe, no se realizan actividades de sensibilización y/o capacitación ambiental asociada al tema "MANEJO BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS (COBERTURA VEGETAL, FAUNA)"; lo anterior, teniendo en cuenta que no se encontraba programado según plan de trabajo.
- No se arrojaron residuos o materiales sobrantes, a cuerpos de agua cercanos al frente de obra.

PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN	
ACTIVIDAD	**MOMENTO**
Capacitación y sensibilización en aspectos ambientales dirigido a los trabajadores.	En el periodo del presente informe, no se realizan actividades de sensibilización y/o capacitación ambiental asociada al tema "MANEJO BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS (COBERTURA VEGETAL, FAUNA)"; lo anterior, teniendo en cuenta que no se encontraba programado según plan de trabajo.
Delimitación de las áreas de trabajo para limitar el acceso a los trabajadores a las áreas sensibles.	Al inicio de las actividades en los frentes de obra
INDICADORES DE GESTIÓN	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Capacitación y sensibilización en aspectos ambientales dirigido a los trabaja dores (CSA) $CSA = \left(\frac{Trabajadores\ que\ asisten\ a\ capacitación}{Total\ de\ trabajadores} \right) x100$ $\text{CSA} = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $\text{CSA} = \ 100\%$	No aplica en el periodo del presente informe.

Delimitación de las áreas de trabajo para limitar el acceso a los trabajadores a las áreas sensibles) $\text{Área sensible} = \left(\frac{\text{Áreas sensible delimitada}}{\text{Áreas sensible identificada}} \right) \text{x100}$ $\text{Area sensible} = \frac{0}{0} \; X \; 100$ $\text{Area sensible} = \; 0\%$	No aplica en el presente periodo.

6.5. PROGRAMA 5: DE MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

6.5.1. Subprograma 5.1: seguimiento, control y monitoreo a la instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporales

SUBPROGRAMA 5.1: SEGUIMIENTO, CONTROL Y MONITOREO A LA INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORALES	SM-PMIT-5.1-18

OBJETIVOS

Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la instalación, operación y desmantelamiento del campamento y áreas de acopio temporal.

IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO

BAJA		MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA	X	ALTA	X

ACCIONES PARA DESARROLLAR

ACCIÓN 1 – Seguimiento a las instalaciones temporales.

- **Campamentos temporales**

En el periodo del presente informe, no se reporta instalación y funcionamiento de campamento temporal en obra.

- **Unidades Sanitarias**

En el periodo del presente informe, se contó con TRES (3) unidades sanitarias, dichas unidades del proveedor **SUMIGLOB SAS** identificado con NIT 901849117-6, bajo el servicio de suministro y mantenimiento de baños portátiles.

Se menciona que la frecuencia de mantenimiento establecida es de dos (2) mantenimientos semanales, los cuales se tienen contemplados efectuar los días lunes y viernes.

A continuación, se presenta la relación de unidades sanitarias en el periodo.

Tabla 22. Relación unidades sanitarias. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.

PROVEEDOR	TRAMO	NÚMERO DE UNIDADES	FECHA DE INICIO	FECHA FIN
SUMIGLOB SAS	TRAMO 1	UNA (1)	08-08-2025	N/A
SUMIGLOB SAS	TRAMO 2	UNA (1)	08-08-2025	16-12-2025
SUMIGLOB SAS	TRAMO 1	UNA (1)	08-08-2025	N/A

Fuente: T&M S.A.S

Se indica que en el periodo Febrero de 2026, se generaron un total de 16 aseos, con un consumo de agua de 400 litros y un volumen de residuos retirados de 317.04 gl. Se adjunta Certificado de Transporte en el cual se validan las unidades sanitarias existentes, cantidad de aseos, cantidad de consumo de agua y residuos retirados en el mes.

El contratista adjunto en el informe correspondiente al mes de agosto de 2025, los documentos ambientales del operador aliado en Flandes - Tolima, EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO S.A E.S.P EMAS DE LA SUCURSAL SEPTECLEAN BY VEOLIA , para el tratamiento de residuos generados en las USP (Unidad de Saneamiento Portátil), Disposición que se realiza a través de la empresa GEOAMBIENTAL, identificado con Nit 800093661-9, quienes se encargan del tratamiento y disposición final de las aguas residuales domésticas provenientes de baños portátiles en su Planta de Tratamiento de Agua Residual Doméstica ubicada en Flandes Tolima.

Ilustración 7. Unidad Sanitaria Tramo 1





Fuente: T&M S.A.S

ACCIÓN 2 – Desmantelamiento de instalaciones temporales.
No aplica en el periodo del presente informe.

ACCIÓN 3 - Seguimiento a los residuos sólidos domésticos e industriales.
No aplica en el periodo del presente informe.

PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN	
ACTIVIDAD	**MOMENTO**
Verificar el número de instalaciones temporales instaladas.	No aplica en el periodo del presente informe.
Realizar seguimiento al mantenimiento de los baños portátiles.	Se presentan soportes de las DOS (2) unidades sanitarias del proveedor SUMIGLOB SAS.
Seguimiento a los residuos sólidos domésticos e industriales.	No aplica en el periodo del presente informe.
Seguimiento a los puntos ecológicos instalados en los campamentos temporales.	Se contó con UN (1) punto ecológico disponible en el tramo 1.
INDICADORES DE GESTIÓN	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Autorizaciones de las empresas de recolección de residuos sólidos domésticos e industriales (Resdomest) $Resdomest = \left(\frac{Generacion\ de\ residuo\ doméstico\ e\ industrial}{Empresas\ autorizadas\ recolección\ en\ periodo} \right) x100$ $\text{Resdomest} = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $\text{Resdomest} = 0\%$	No aplica en el periodo del presente informe.
Puntos Ecológicos $PuntosEco = \left(\frac{Puntos\ ecológicos\ operativos}{Puntos\ ecológicos\ instalados} \right) x100$ $\text{PuntosEco} = \frac{1}{1}\ X\ 100$ $\text{PuntosEco} = 100\%$	Se contó con DOS (2) puntos ecológicos disponibles en cada tramo de intervención.

Fuente: T&M S.A.S

Anexo 7. Documentos unidades sanitarias

Anexo 7a. Certificado de transporte unidades sanitarias

6.5.2. Subprograma 5.3: seguimiento, control y monitoreo al manejo de maquinaria, equipos y vehículos

SUBPROGRAMA 5.3: SEGUIMIENTO, CONTROL Y MONITOREO AL MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS	SM-PMIT-5.3-20

OBJETIVOS

Realizar el control y seguimiento a la implementación de medidas de manejo tendientes a la minimización de impactos que puedan generarse por maquinaria, equipos y vehículos.

IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO

BAJA		MEDIA-ALTA	X
MEDIA-BAJA	X	ALTA	X

ACCIONES PARA DESARROLLAR

ACCIÓN 1 – Seguimiento al manejo de maquinaria y equipos terrestres

Para el periodo del presente informe, se reportan las siguientes actividades asociadas al manejo de maquinaria, equipos y vehículos:

- **Seguimiento al manejo de maquinaria y equipos terrestres**

En el periodo del presente informe, se contó con los siguientes equipos en obra:

Tabla 23 Relación de maquinaria en obra. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026.

No.	CLASE	MARCA	LINEA	AÑO MODELO
1	MOTONIVELADORA	DRESSER	A450E	1992
2	EXCAVADORA	CATERPILLAR	308	2013
3	RETROEXCAVADORA	WACKER NEUSON	50Z3	2016
4	MINICARGADOR	BOBCAT	S185B	2009
5	VIBROCOMPACTADOR	VIBROMAX	W355	2002

Fuente: T&M S.A.S

Se indica que dichos equipos contaron con documentación a la Interventoria del contrato, remitida previo ingreso.

ACCIÓN 2 – Seguimiento al manejo del abastecimiento y almacenamiento de combustibles

No aplica en el periodo del presente informe.

ACCIÓN 3 – Seguimiento al traslado de maquinaria y equipos

Se dio cumplimiento de la normatividad vigente en los traslados de maquinaria y equipos.

PERIODICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN

ACTIVIDAD	MOMENTO
Verificación de mantenimiento de equipos.	En el periodo del presente informe, no se reportan soportes de mantenimiento preventivo ni correctivo.
Diligenciamiento de listas de chequeo de verificación de mantenimientos.	Se verificaron inspecciones de maquinaria y equipos.
Validación de autorizaciones para el traslado de maquinaria y equipos.	Se verificaron autorizaciones para el traslado de maquinaria y equipos.

INDICADORES DE GESTIÓN	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Mantenimientos $mantenimientos = \left(\frac{No.de\ mantenimientos\ realizados}{No.de\ mantenimientos\ requeridos} \right) x100$ $\text{mantenimientos} = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $\text{mantenimientos} = 0\%$	En el periodo del presente informe, no se reportan soportes de mantenimiento preventivo ni correctivo.
Autorizaciones $Traslados = \left(\frac{No.de\ traslados\ cumplimiento\ requisitos}{No.de\ traslados\ realizados} \right) x100$ $\text{Traslados} = \frac{0}{0}\ X\ 100$ $\text{Traslados} = 0\%$	Se verificaron autorizaciones para el traslado de maquinaria y equipos.

Fuente: T&M S.A.S

7. ACCIONES AMBIENTALES

Para el presente periodo las gestiones y acciones realizadas por el contratista T&M S.A.S se basaron en:

1- Actualización del documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental- PAGA en cumplimiento a las obligaciones ambientales contractuales establecidas en el contrato de obra y a las establecidas en la Guía de manejo ambiental de proyectos de infraestructura MODO CARRETERO.
2- Solicitud y trazabilidad de los Trámites y Permisos Ambientales requeridos para la ejecución del contrato de obra ICCU-263 de 2025
3- Participación en los comités de seguimiento, para el seguimiento de las obligaciones ambientales del contrato de obra ICCU-263 de 2025.
4- Aplicación de formatos ambientales previamente relacionados, verificados y avalados en documento PAGA.

Anexo 8. Formatos Ambientales

8. CONTROL DOCUMENTAL

A continuación, se relaciona el control documental asociado a la correspondencia enviada y recibida, por parte del contratista de obra T&M S.A.S.

8.1. Correspondencia de salida

Tabla 24. Relación correspondencia de salida. Periodo 01 al 28 de Febrero de 2026

FECHA COMUNICADO	No DE CONSECUTIVO DE SALIDA	DESTINATARIO	ASUNTO / DESCRIPCIÓN	RADICADO DE RECIBIDO DEL DESTINATARIO
09-02-206	GC-T&M-2026-0025	DESARROLLO EN INGENIERIA DIN S.A.S	RADICACIÓN INFORME MENSUAL AMBIENTAL NO. 9 V_01	N/A

Fuente: T&M S.A.S

8.2. Correspondencia de entrada

Durante el periodo reportado en el presente informe, no se recibió correspondencia de entrada relacionada con la Interventoría del contrato ni comunicaciones provenientes de otras entidades interesadas.

Anexo 9. Control documental
Anexo 9a. Correspondencia de salida

9. CONCLUSIONES

En el periodo del presente informe y con el objetivo de dar cumplimiento a las obligaciones ambientales contractuales establecidas en el contrato de obra, se tiene que:

1- Se dio cumplimiento a la entrega del 100% de los productores requeridos previo inicio de actividades constructivas en obra.
2- Se dio cumplimiento al 100% a las actividades establecidas en el documento plan de trabajo ambiental.
3- Se dio cumplimiento al 100% a las actividades establecidas en el documento plan de capacitación ambiental.
4- Se da cumplimiento a la entrega de informe mensual garantizando los requisitos establecidos en el contrato de obra.

10. ANEXOS

Adjunto al presente informe se entregan los siguientes anexos:

No.	DOCUMENTO	ANEXO
1	Certificación de cumplimiento salarial y prestacional	Anexo 1
2	Plan de Capacitación Ambiental- Seguimiento mensual	Anexo 2
3	Soporte ejecución Actividades de Capacitación	Anexo 3
4	Soportes permisos y tramites	Anexo 4
5	Control de materiales	Anexo 5
6	Control de RCDs	Anexo 6
7	Documentos unidades sanitarias	Anexo 7
8	Formatos Ambientales	Anexo 8
9	Control documental	Anexo 9

ANEXO 1. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO SALARIAL Y PRESTACIONAL

CERTIFICADO CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE SALARIOS Y HONORARIOS Y DE APORTES PARAFISCALES PROPIOS Y AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Yo LUIS FELIPE CASTRO MARTINEZ, identificado (a) con la C. C. No. 4.079.408, en calidad de Representante Legal y/o Revisor Fiscal de la empresa CONSTRUCTORA CAMACON SAS, identificada con NIT 900.452.410-0, certifico que para el Contrato ICU No 263 DE 2025, cuyo objeto es REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA" nos encontramos a paz y salvo por concepto de obligaciones derivadas de relaciones laborales y contractuales existentes entre nuestra empresa y las personas naturales con quien hemos firmado compromisos que están relacionados con el cumplimiento del objeto del contrato firmado con el ICCU, entre otras pagos de salarios, prestaciones sociales, liquidaciones, indemnizaciones y nos encontramos al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (EPS, AFP, ARL), así como los parafiscales relacionados con el Sena, ICBF y CCF, según corresponde al personal vinculado laboralmente o contratado en la modalidad de prestación de servicios bajo la normatividad civil, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

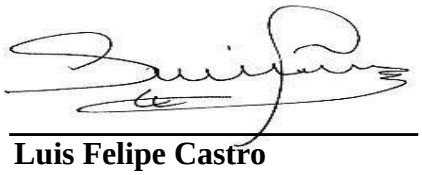
Certificó igualmente, que se ha cumplido con las obligaciones contractuales y el pago de honorarios; así mismo en lo referente a la verificación de afiliación y pagos de aportes parafiscales y al sistema de seguridad social integral, verificando de nuestra parte el pago oportuno de todas las cotizaciones y específicamente para garantizar el cubrimiento de accidentes y enfermedades laborales por parte de las ARLs, se puede evidenciar el pago de acuerdo a la clase de riesgos de todos nuestros trabajadores y cubrimiento de las personas vinculadas por prestación de servicios quienes aportan mensualmente sus pagos cuando sus actividades se enmarcan en actividades de clase de riesgo I, II o III, o por quienes pagamos los aportes cuando pertenecen a las clases IV y V de riesgos.

La presente certificación corresponde al personal registrado en el formato CUADRO RELACION DE PERSONAL o el que lo modifique o sustituya, en el informe mensual No 10 que comprende el periodo del 01 al 28 de Febrero de 2026, según lo relacionado a continuación:

CARGO	NOMBRE	CEDULA	TIPO DE CONTRATO
ESPECIALISTA AMBIENTAL	JENIFFER PAOLA TORRES ROJAS	1022380777	OBRA LABOR

Este documento se firma en cumplimiento de las obligaciones determinadas por las leyes laborales y civiles, que contemplan los cubrimientos que debemos brindar tanto a nuestros trabajadores como a contratistas, siendo nosotros los únicos responsables de garantizar que estén amparados y que el ICCU como entidad contratante, se encuentra exonerada ante cualquier reclamación que se presente derivada de lo que bajo nuestra responsabilidad certificamos y firmamos, ya que su contenido corresponde a la realidad y existen soportes de su veracidad, los cuales se encuentran bajo nuestra custodia y pueden ser consultados cuando sean requeridos.

Como constancia se firma a los, 10 (Diez) días del mes de Marzo de 2026.



Luis Felipe Castro
Representante Legal
CC. 4.079.408

CERTIFICADO CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE SALARIOS Y HONORARIOS Y DE APORTES PARAFISCALES PROPIOS Y AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Yo JAIRO ANDRES CACERES DUARTE, identificado (a) con la C. C. No. 1.098.810.295 expedida en Bucaramanga, en calidad de Representante Legal y/o Revisor Fiscal de la empresa TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S, identificada con NIT 900.567.969-1, certifico que para el Contrato ICU No 263 DE 2025, cuyo objeto es "**REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA"** nos encontramos a paz y salvo por concepto de obligaciones derivadas de relaciones laborales y contractuales existentes entre nuestra empresa y las personas naturales con quien hemos firmado compromisos que están relacionados con el cumplimiento del objeto del contrato firmado con el ICCU, entre otras pagos de salarios, prestaciones sociales, liquidaciones, indemnizaciones y nos encontramos al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (EPS, AFP, ARL), así como los parafiscales relacionados con el Sena, ICBF y CCF, según corresponde al personal vinculado laboralmente o contratado en la modalidad de prestación de servicios bajo la normatividad civil, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Certificó igualmente, que se ha cumplido con las obligaciones contractuales y el pago de honorarios; así mismo en lo referente a la verificación de afiliación y pagos de aportes parafiscales y al sistema de seguridad social integral, verificando de nuestra parte el pago oportuno de todas las cotizaciones y específicamente para garantizar el cubrimiento de accidentes y enfermedades laborales por parte de las ARLs, se puede evidenciar el pago de acuerdo a la clase de riesgos de todos nuestros trabajadores y el cubrimiento de las personas vinculadas por prestación de servicios quienes aportan mensualmente sus pagos cuando sus actividades se enmarcan en actividades de clase de riesgo I, II o III, o por quienes pagamos los aportes cuando pertenecen a las clases IV y V de riesgos.

La presente certificación corresponde al personal registrado en el formato CUADRO RELACION DE PERSONAL o el que lo modifique o sustituya, en el informe mensual No 10 que comprende el periodo del 01 al 28 de febrero de 2026, según lo relacionado a continuación:

CARGO	NOMBRE	CEDULA	TIPO DE CONTRATO	OBSERVACIÓN
RESIDENTE SOCIAL	ANGELICA MARIA PORTELA DIAZ	1024467819	PRESTACIÓN DE SERVICIOS-APORTE ARL	PRESENTA RETIRO EL 16-02-2026
RESIDENTE SOCIAL	ANDRES FRANCISCO CAÑON NIÑO	1030530892	PRESTACIÓN DE SERVICIOS-APORTE ARL	PRESENTA INGRESO EL 24-09-2026

Este documento se firma en cumplimiento de las obligaciones determinadas por las leyes laborales y civiles, que contemplan los cubrimientos que debemos brindar tanto a nuestros trabajadores como a contratistas, siendo nosotros los únicos responsables de garantizar que estén amparados y que el ICCU como entidad contratante, se encuentra exonerada ante cualquier reclamación que se presente derivada de lo que bajo nuestra responsabilidad certificamos y firmamos, ya que su contenido corresponde a la realidad y existen soportes de su veracidad, los cuales se encuentran bajo nuestra custodia y pueden ser consultados cuando sean requeridos.

Como constancia se firma a los, 10 (Diez) días del mes de marzo de 2026.

JAIRO ANDRES CACERES DUARTE
Representante Legal
TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S
C.C. No. 1.098.810.295

ANEXO 2. PLAN DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL-SEGUIMIENTO MENSUAL

T&M S.A.S
CIVIL ENGINEERING

PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA

PLAN DE TRABAJO PAGA

Código: PAGA-MT02	Versión: 3.0	Fecha: 22-12-2025

1. INFORMACIÓN EMPRESA			
RAZÓN SOCIAL	TECNICAS Y MONTAJES T&M SAS	NIT	900.567.969-1

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE EJECUCIÓN					
CONTRATO No.	ICCU-263 de 2025	OBJETO	"REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA"	PLAZO DE EJECUCIÓN	9 MESES

3. OBJETIVO

ESTABLECER LAS ACTIVIDADES QUE SE EJECUTARAN EN EL CONTRATO DE OBRA ICCU-263 de 2025, EN EL MARCO DEL DOCUMENTO PAGA Y LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE EN MATERIA AMBIENTAL

4. ALCANCE

TODOS LOS TRABAJADORES DE LA ORGANIZACIÓN Y ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS EJECUTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA ICCU-263 de 2025

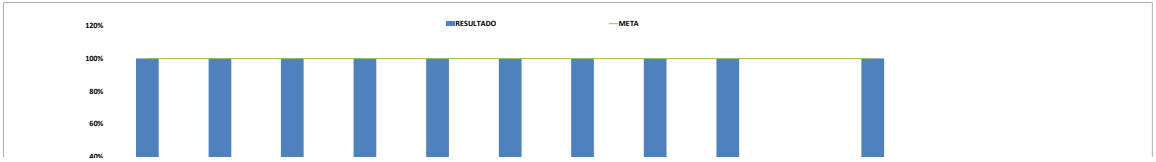
5. METAS

CUMPLIMIENTO DEL 100% DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS

ACTIVIDAD A DESARROLLAR	PERIODICIDAD	META	RESPONSABLE	DIRIGIDO A	RECURSOS		MAYO DE 2025	JUNIO DE 2025	JULIO DE 2025	AGOSTO DE 2025	SEPTIEMBRE DE 2025	OCTUBRE DE 2025	NOVIEMBRE DE 2025	DICIEMBRE DE 2025	ENERO DE 2026	FEBRERO DE 2026	% Cumplimiento actividad/fase		EVIDENCIAS	OBSERVACIONES
SUBPROGRAMA 2: CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN PARA EL PERSONAL DE OBRA																				
Inducciones Componente Ambiental	Según ingresos de personal	Ejecución del 100% de la actividad	Especialista Ambiental	Nivel Directivo Nivel técnico Nivel operativo	1. Recurso Humano: Especialista Ambiental, 2. Recursos técnicos y tecnológicos: Computador de escritorio, impresora multiuso para copiado, impresión y enclaner de archivos, acceso a Internet, sistema de almacenamiento en la nube para copias de seguridad de la información, camara fotográfica 3. Recursos locativos: Frentes de obra	P*	1	1	1	1	1	1	1	1			100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E*	1	1	1	1	1	1	1	1						
Alcance técnico del proyecto (tipo de obra, especificaciones técnicas a aplicar, cantidades de obra y presupuesto de obra, etc.)	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Director de obra Residente de obra	Trabajadores		P*		1									100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E*		1												
GESTIÓN DEL PROYECTO Requerimientos ambientales, sanciones por incumplimiento.	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Especialista Ambiental	Trabajadores		P*		1									100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E*		1												
MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales.	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Especialista Ambiental	Trabajadores		P*		1									100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E		1												
MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS Manejo de materiales de construcción, medidas de manejo materiales pétreos, concretos, asfalto	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Especialista Ambiental	Trabajadores		P*			1								100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E			1											
MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos. Manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales.	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Especialista Ambiental	Trabajadores		P*				1							100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E				1										
MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio Orden y aseo en frentes de obra y campamentos	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Especialista Ambiental	Trabajadores		P*					1					1	100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E					1					1				
GESTIÓN HÍDRICA Manejo de aguas superficiales Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Especialista Ambiental	Trabajadores		P*						1					100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E*						1								
BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Manejo del descapote y la cobertura vegetal Protocolos de fauna en obra Protección de la fauna en vías	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Especialista Ambiental	Trabajadores		P*						1					100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E*						1								
MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS Manejo de maquinaria, equipos y vehículos Manejo de Contingencias Ambientales en obra (control de derrames)	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Especialista Ambiental	Trabajadores		P*				1							100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E*				1										
Limpieza final de obra y desmantelamiento en obra	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Especialista Ambiental	Trabajadores		P*							1		1		100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E*							1		1					
Relaciones con la comunidad	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Profesional Social	Trabajadores		P*	1						1		1		100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E*	1						1		1					
Manejo de Conflictos	Unica vez	Ejecución del 100% de la actividad	Profesional Social	Trabajadores		P*				1							100%	100%	1. Registro de Asistencia 2. Registro fotográfico	
						E*				1										
TOTAL ACTIVIDADES A DESARROLLAR							2	4	2	4	2	3	3	1	3	0	24			
TOTAL ACTIVIDADES EJECUTADAS							2	4	2	4	2	3	3	1	3	0	24			

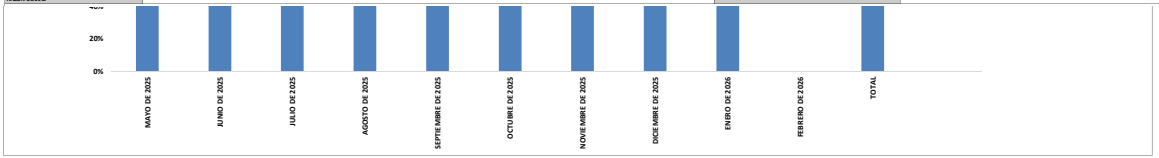
VARIABLES	MAYO DE 2025	JUNIO DE 2025	JULIO DE 2025	AGOSTO DE 2025	SEPTIEMBRE DE 2025	OCTUBRE DE 2025	NOVIEMBRE DE 2025	DICIEMBRE DE 2025	ENERO DE 2026	FEBRERO DE 2026	TOTAL
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	2	4	2	4	2	3	3	1	3	0	24
ACTIVIDADES EJECUTADAS	2	4	2	4	2	3	3	1	3	0	24
RESULTADO	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%
META	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Actividades ejecutadas * 100
Actividades programadas



T&M S.A.S CIVIL ENGINEERING	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA		
	PLAN DE TRABAJO PAGA		
	Código: PAGA-MT02	Versión: 3.0	Fecha: 22-12-2025

1. INFORMACIÓN EMPRESA			
RAZÓN SOCIAL	TECNICAS Y MONTAJES T&M SAS	NIT	900.567.969-1



ELABORO JENIFFER PAOLA TORRES ROJAS ESPECIALISTA AMBIENTAL TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S	ELABORO ANGELICA MATERIA PORTELA PROFESIONAL SOCIAL TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S	REVISO INTERVENTORIA	APROBO SUPERVISIÓN ICCU

ANEXO 3. SOPORTE EJECUCIÓN ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

FORMATO REGISTRO INDUCCION CAPACITACION ENTRENAMIENTO Y CHARLAS		
CÓDIGO FO-AC-84	**PROCESO** Gestión Ambiental Calidad y SST	**VERSIÓN** 3

FECHA 19 (DD) 02 (MM) 2026 (AAAA)

CONTRATO No. 263- 2025

OBJETO DEL CONTRATO

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA

NOMBRE DEL PROFESIONAL: JENNIFFER PAOLA TORRES

EMPRESA: T&M MONTAJES SAS

TIPO

INDUCCIÓN [X] CAPACITACIÓN [ ] ENTRENAMIENTO [ ]

CHARLA INFORMATIVA [ ] OTRO [ ] ¿Cuál? _____

TEMA:

INDUCCIÓN MANEJO AMBIENTAL EN OBRA (GENERALIDADES, LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO, DEMANDA DE RECURSOS, PERMISOS AMBIENTALES, EVALUACIÓN DE IMPACTOS, MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL).

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES, SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO

LUGAR DEL EVENTO: Frente de obra

HORA DE INICIO: 9:00 am HORA DE TERMINACIÓN: 9:40 am.

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	COMPAÑIA	FIRMA
1	ANTONIO CASTELLANOS	80164750	OPERADOR	CONSACOL	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

(Firma) Jenniffer Torres

(Nombre) JENNIFFER PAOLA TORRES

Residente Ambiental y/o SST Contratista

LIC _____

(número y fecha de expedición de la licencia SST, cuando aplique)

(Firma) _____

(Nombre) ANA MARIA POLANCO

Residente Ambiental y/o SST Interventoría

LIC _____

(número y fecha de expedición de la licencia SST, cuando aplique)

Original:Dependencia responsable del contrato

1era copia : Interventor

2da copia: Contratista

Powered by CamScanner

FORMATO

REGISTRO INDUCCION CAPACITACION ENTRENAMIENTO Y CHARLAS

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-AC-84	Gestión Ambiental Calidad y SST	3

FECHA 19 (DD) 02 (MM) 2026 (AAAA)

CONTRATO No. 263- 2025

OBJETO DEL CONTRATO

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA

NOMBRE DEL PROFESIONAL: JENNIFFER PAOLA TORRES

EMPRESA: T&M MONTAJES SAS

TIPO

INDUCCIÓN		CAPACITACIÓN	X	ENTRENAMIENTO	
CHARLA INFORMATIVA		OTRO		¿Cuál?	

TEMA:

ORDEN Y ASEO EN FRENTES DE OBRA, MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS, MANEJO DE MATERIALES EN OBRA, BUENAS PRACTICAS EN EL MANEJO DE UNIDADES SANITARIAS PORTATILES

LUGAR DEL EVENTO: Frentes de obra Tramo 1 y tramo 2

HORA DE INICIO: 11:30 am HORA DE TERMINACIÓN:

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	COMPAÑIA	FIRMA
1	JAVIER URREGO	3167277	AYUDANTE	FLOE	
2	Sebastian lesmes	1014307019	inspector	FLOE constr	
3	Andres Felipe arias	1071986219			
4	[illegible]	74302615	[illegible]	FLOE	
5	Bernardo [illegible]	10-893718	OFICIAL	FLOE	
6	Carlos [illegible]	79389566	[illegible]	[illegible]	
7	Ramón castillo obaya	80322648	operador M	Ramaco	Ramón castillo
8	[illegible]	[illegible]	Cadenero	[illegible]	
9	[illegible]	16 495 744	Cadenero	[illegible]	
10	[illegible]	1.071987[illegible]	AYUDANTE	SOLEMAN	
11	Andres Camilo Torres	1073677845	Auxiliar	Jansana	
12	Angela Sarmiento	52217110	Aux Boal	T y M.	Angela S
13	Gabriela Helo Hernandez	1013036364	BOAL	T y M	
14	Alejandro Miranda Sambony	1018467835	Res SST	Ramaco	
15					
16					
17					
18					

(Firma) Jenniffer Torres

(Nombre) JENNIFFER PAOLA TORRES

Residente Ambiental y/o SST Contratista

LIC _____

(número y fecha de expedición de la licencia SST, cuando aplique)

(Firma) _____

(Nombre) ANA MARIA POLANCO

Residente Ambiental y/o SST Interventoría

LIC _____

(número y fecha de expedición de la licencia SST, cuando aplique)

Original: Dependencia responsable del contrato

1era copia : Interventor

2da copia: Contratista

Powered by CamScanner

ANEXO 4. SOPORTES PERMISOS Y TRÁMITES

ANEXO 4A. CERTIFICACIÓN AMBIENTAL

Bogotá, 10 de Marzo de 2026

GC-T&M-2026-0042

DESARROLLO EN INGENIERIA DIN S.A.S
Atn. HERNANDO VILLOTA POSSO
Director de Interventoría
Carrera 28bis No. 49ª – 13
Bogotá DC

Ref. Contrato ICCU 263 2025 con objetito "REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA"

Asunto: Certificación de inexistencia de sanciones, multas o procesos administrativos en materia ambiental y/o social

El suscrito, **JAIRO ANDRES CACERES DUARTE,** identificado con cédula de ciudadanía No. 1.098.810.295 expedida en Bucaramanga, en mi calidad de Representante Legal de la sociedad **TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S**, identificada con NIT No. 900.567.969-1, obrando en nombre y representación de la empresa, me permito certificar bajo la gravedad de juramento, lo siguiente:

1. Que la empresa **TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S** actúa como contratista del Contrato de Obra Pública No. ICCU 263 de 2025, cuyo objeto es la "Rehabilitación y mantenimiento de la vía que conduce desde el sector Sopapo (municipio de Ricaurte) al casco urbano del municipio de Agua de Dios, Cundinamarca"**,** suscrito con el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca - ICCU**.**
2. Que, a la fecha de emisión de esta certificación, no existe registro, imposición o trámite en curso de procesos sancionatorios, multas, investigaciones, requerimientos administrativos, ni procesos judiciales en contra de **TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S,** relacionados con presuntos incumplimientos en materia ambiental y/o social derivados del desarrollo o ejecución del contrato anteriormente citado.
3. Que, igualmente, no se han requerido ni tramitado permisos ambientales asociados directamente a la ejecución del Contrato ICCU 263 de 2025**,** y no se ha generado actuación alguna por parte de autoridad ambiental competente en el marco de dicho contrato.

314 3923289
tym.sas@hotmail.com

GC-T&M-2026-0042

4. Que esta certificación se expide a solicitud de la entidad contratante y/o para los fines legales e institucionales a que haya lugar, y se fundamenta en la revisión de los registros internos de la empresa y en el seguimiento riguroso al cumplimiento normativo ambiental y social durante la ejecución del contrato mencionado.

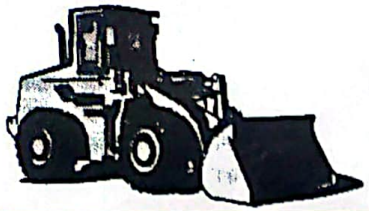
La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C, a los 10 días del mes de Marzo de 2026.

Cordialmente,

JAIRO ANDRES CACERES DUARTE
Representante Legal
TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S
C.C. No. 1.098.810.295

ANEXO 5. CONTROL DE MATERIALES

ANEXO 5A. REMISIONES MATERIAL



Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3651

Señor (es): CONSTRUCCION Fecha: D 13 M 2 A 26

PLACA No. SQW708

Dirección:

Ciudad:

Transportador:

Conductor: Andres

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
15		BLOQ

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner

Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3659

Señor (es): CONST CAMACHO Fecha: D 13 M 02 A 26

PLACA No. SQW705

Dirección:

Ciudad: Andes

Transportador:

Conductor: Andres

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
15		BLOQ

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 28937

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764077774800 que habilita desde FE 15001 hasta FE 25000. Vence 2026-08-23

AGREGADOS BENDICION SAS

Nit 900145315

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 0811 9.00 X 1000

CLIENTE	CONSTRUCTORA CAMACON S A S	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	900452410 0	PLACA OWR285 PIEDRA 7M3	
DIRECCIÓN	**CIUDAD** / **TELÉFONO**		
BOGOTA	Bogota D.C.		

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
13/02/2026	13/02/2026	JHON ALEXANDER FONSECA MURILLO	Contado

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	01 PIEDRA	PIEDRAS	7	Und.	42.017	19%	7.983	294.118

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**294.118**
DESCUENTO	**0**
IVA	**55.882**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**350.000**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**350.000**

Valor en Letras

TRESCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 13/02/2026 16:03:39

Medios de Pago: Efectivo

KM 22 VIA BOGOTA TUNJA VDA CANAVITA ENT BELCORP - TOCANCIPA CUNDINAMARCA Teléfono 8932626 Tocancipá

Correo Electrónico administracion@agregadosbendicion.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CUFE: ae6ff61f57fa1be8613f9c7d615d4caf603baeb6217f2dde22b1f26bed87b633e9184c40cdeb144f32b9ac31e2c01c58 –Fecha y Hora de Expedición : 13/02/2026 4:05:44 p. m.

Powered by CamScanner

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 28944

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764077774800 que habilita desde FE 15001 hasta FE 25000. Vence 2026-08-23

AGREGADOS BENDICION SAS

Nit 900145315

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 0811 9.00 X 1000

CLIENTE	CONSTRUCTORA CAMACON S A S
NIT	900452410 0

DIRECCIÓN	**CIUDAD**	**TELÉFONO**
BOGOTA	Bogota D.C.	

POR CONCEPTO DE

PLACA OWR285 ARENA 6,9M3

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
14/02/2026	14/02/2026	JHON ALEXANDER FONSECA MURILLO	Contado

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	01 ARENA	ARENA TRITURADO	7	Und.	38.655	19%	7.345	266.723

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**266.723**
DESCUENTO	**0**
IVA	**50.677**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**317.400**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**317.400**

Valor en Letras

TRESCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 14/02/2026 09:28:43

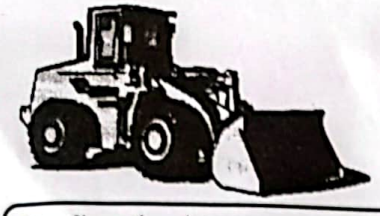
Medios de Pago: Efectivo

KM 22 VIA BOGOTA TUNJA VDA CANAVITA ENT BELCORP - TOCANCIPA CUNDINAMARCA Teléfono 8932626 Tocancipá

Correo Electrónico administracion@agregadosbendicion.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: a61d12a620b61b07a56f180c6f42d3efd1b043d2bba4361a3f141eb744e72199c3bbfbc227b5db58c99c7e9a95bc17f3 –Fecha y Hora de Expedición : 14/02/2026 9:31:56 a. m.

Powered by CamScanner



Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3671

Señor (es): CONSTRUCTORA CAMACOL	Fecha: D 16	M 02	A 26	**PLACA No.** SCW 701
Dirección:	Ciudad:			
Transportador:	Conductor: JUAN S TRIVIÑO			

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
7	M	B20

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner



Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3690

Señor (es): CONSTRUCTORA Fecha: D 17 M 12 A 16

Dirección: Ciudad:

Transportador: Conductor: Andres

PLACA No. SQW728

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
15		BLOQ

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner

Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3680

Señor (es): CONSTRUCCION	Fecha:	D 17	M 12	A 26	**PLACA No.** SQW 75
Dirección:	Ciudad:				
Transportador:	Conductor: Andres				

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
15		BLOQ

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 28969

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764077774800 que habilita desde FE 15001 hasta FE 25000. Vence 2026-08-23

AGREGADOS BENDICION SAS

Nit 900145315

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 0811 9.00 X 1000

CLIENTE	CONSTRUCTORA CAMACON S A S		
NIT	900452410 0		
DIRECCIÓN	**CIUDAD**	**TELÉFONO**	
BOGOTA	Bogota D.C.		

POR CONCEPTO DE

PLACA OWR285 ARENA 7 M3

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
17/02/2026	17/02/2026	JHON ALEXANDER FONSECA MURILLO	Contado

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	01 ARENA	ARENA TRITURADO	7	Und.	38.655	19%	7.345	270.588

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**270.588**
DESCUENTO	**0**
IVA	**51.412**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**322.000**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**322.000**

Valor en Letras

TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL PESOS M/CTE

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 17/02/2026 10:57:01

Medios de Pago: Efectivo

KM 22 VIA BOGOTA TUNJA VDA CANAVITA ENT BELCORP - TOCANCIPA CUNDINAMARCA Teléfono 8932626 Tocancipá

Correo Electrónico administracion@agregadosbendicion.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CUFE: 680c110d9ed365c34929f551ed182464cd3083a8f8e66dd9baad2ca33aef802b70c9cbf3427e35010b88d06157c56610 –Fecha y Hora de Expedición : 17/02/2026 10:59:01 a. m.

Powered by CamScanner

SAN MARTÍN comercial ferretera	Celular: 310 6974073 - 310 2893948

Remisión No. OP2-1111

Cliente: CONSTRUCTORA CAMACON SAS(900452410)	**Celular:** 3212552757 **Ciudad:** AGUA DE DIOS **Direccion:** Via girardot agua de dios
Vendedor: PAULA LEAL	**Fecha:** 17/02/2026

Código	Producto	Cant.
0123603	CEMENTO ALION GRIS 50 KL	210

Observaciones:			
Autorizado por:	**Transportado por:**	**Placa:**	**Recibido por:**
	Jhon Jimenez	WPO836	Pedro M.

Software desarrollado por ORTICS (+57 313-696-9338)

50 Bultos - Fabio Losmis

60 Bultos - Manuel Perez

20 Bultos - Jorson

80 Bultos - LyJ

Recibi: Pedro M.
14/02/26
03:30 pm

Powered by CamScanner

Copia 1

AGREGADOS BENDICIóN S.A.S

AGREGADOS BENDICIÓN SAS

NIT: 900.145.315-2

Cliente: Constructora Camacon

NIT: _____ Placa Vehículo: OWR285

Dirección: _____ Hora: 1:37 PM

Teléfono: _____ Forma de Pago: Trans

RECIBO N°

Nº 0140

DÍA	MES	AÑO
18	02	26

Descripción	Cant. M3	Valor Uni.	Valor Total	Descripción	Cant. M3	Valor Uni.	Valor Total
RECEBO				TRITURADO 1/2"			
PIEDRAS				TRITURADO 3/4"			
BASES				**VALOR TOTAL**			$317.400
ARENA TRITURADA	6.9	$46.000		**Despachado por:** Tatiana		**Recibido por:**	
OBSERVACIONES:				**Autorizado por:**		**Salida:**	

Powered by CamScanner

AGREGADOS BENDICIóN S.A.S

AGREGADOS BENDICIÓN SAS

NIT: 900.145.315-2

Cliente: Constructora Camacon

NIT:

Placa Vehículo: OWR 285

Dirección:

Hora: 4:33 Pm

Teléfono:

Forma de Pago: Transf

RECIBO N°

Nº 0146

DÍA	MES	AÑO
18	02	2026

Descripción	Cant. M3	Valor Uni.	Valor Total	Descripción	Cant. M3	Valor Uni.	Valor Total
RECEBO				TRITURADO 1/2"			
PIEDRAS				TRITURADO 3/4"			
BASES				**VALOR TOTAL**			$ 299 000
ARENA TRITURADA	6.5	$46 000		**Despachado por:** Adriana A		**Recibido por:**	
OBSERVACIONES:				**Autorizado por:**		**Salida:**	

Copia 2

Powered by CamScanner

AGREGADOS BENDICIóN S.A.S

AGREGADOS BENDICIÓN SAS

NIT: 900.145.315-2

Cliente: Constructora Camacon

NIT:

Placa Vehículo: OWR 285

Dirección:

Hora: 10:02 Am

Teléfono:

Forma de Pago: Transf

RECIBO N°

Nº 0132

DÍA	MES	AÑO
18	02	2026

Descripción	Cant. M3	Valor Uni.	Valor Total
RECEBO			
PIEDRAS	7	$50.000	
BASES			
ARENA TRITURADA			

Descripción	Cant. M3	Valor Uni.	Valor Total
TRITURADO 1/2"			
TRITURADO 3/4"			
VALOR TOTAL			$350.000

OBSERVACIONES:

Despachado por: Catalina

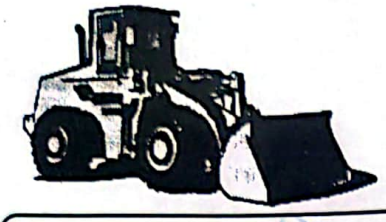
Recibido por: 1093893766

Autorizado por:

Salida:

Copia 2

Powered by CamScanner



Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3692

Señor (es): Constructora	Fecha:	D 13	M 2	A 26	**PLACA No.** SPW70F
Dirección:	Ciudad:				
Transportador:	Conductor: Andres				

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
15		1600

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner

Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3699

Señor (es): CONSTRUCCION Fecha: D 19 M 2 A 26

PLACA No. SPW725

Dirección:

Ciudad:

Transportador:

Conductor: Andres

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
15		BLOCK

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner

FIGURADOS Y MALLAS S.A.S.

DISTRIBUIDORES MAYORISTAS
HIERRO FIGURADO
MALLA ELECTROSOLDADA

REMISIÓN ☐
COTIZACIÓN ☐

Nº 59200

Calle 7 No. 27 - 31 Barrio Ricaurte
Tels.: 738 9616 - 408 7362 - Cel.: 321 452 6053
figuradosymallas@gmail.com
www.figuradosymallas.com

SEÑORES: Camacon

FECHA: 18 | 2 | 20

IDENT:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

CANT.	PRODUCTO	VR. UNIT.	VR. TOTAL
250	Kilos alambre		
972	Kilos hierro figurado	1736 unid.	
1700	Varilla 2.50 1/2		368
398	Varilla 2.75 1/2		
570	" 6mts 1/2		

CARTILLA:

VENDEDOR:

No.FACTURA:

ELABORO:

ACEPTADA: Pedro Miranda.

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIGURADOS Y MALLAS S.A.S.

GAMBA IMPRESORES NIT. 19.147.649-2 - CEL.: 322 216 8341

Powered by CamScanner



Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3761

Señor (es): CONSTRUCTORA Fecha: D 19 M 02 A 16

Dirección: Ciudad:

Transportador: Conductor: Andres

PLACA No. APU 128

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
15		BLOCK

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner



Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3764

Señor (es): CONSTRUCCION Fecha: D 20 M 02 A 26

PLACA No. DWR 285

Dirección:

Ciudad:

Transportador:

Conductor: Carlos Tinjaca

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
7		9 1/2 RIO

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner

Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3777

Señor (es): CONSTRUCTORA Fecha: D 20 M 2 A 26

PLACA No. SOLTOS

Dirección:

Ciudad:

Transportador:

Conductor: Andres

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
15		BLOQUE

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner

Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3780

Señor (es): CONSTRUCCION	Fecha:	D 20	M 2	A 26	**PLACA No.** OWR185
Dirección:	Ciudad:				
Transportador:	Conductor: Anibal Ibin				

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
7		Gola Cruzeiro

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner



Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3781

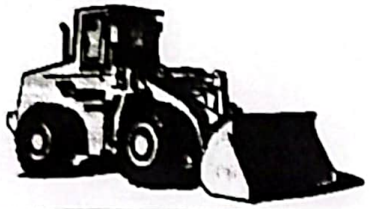
Señor (es): Const Camacon	Fecha:	D 20	M 2	A 26	**PLACA No.** SPW728
Dirección:	Ciudad:				
Transportador:	Conductor: Andres				

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
15		B120

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner



Recebera LA RIOJA

REMISION

Nº 3784

Señor (es): CONSTRUCCION	Fecha:	D 21	M 02	A 16	**PLACA No.** SDC24J
Dirección:	Ciudad:				
Transportador:	Conductor: Andres				

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO
15		BLOCK

Observaciones:	Despachado por:	Transportado por:	Recibido por:	Peso total:

RECEBERA LA RIOJA KILOMETRO 2 VIA APULO - TOCAIMA - Cels: 313 222 8485 - 310 227 4677 - 320 495 4685

Powered by CamScanner

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 29033

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764077774800 que habilita desde FE 15001 hasta FE 25000. Vence 2026-08-23

AGREGADOS BENDICION SAS

Nit 900145315

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 0811 9.00 X 1000

CLIENTE	CONSTRUCTORA CAMACON S A S		
NIT	900452410 0		
DIRECCIÓN	**CIUDAD**	**TELÉFONO**	
BOGOTA	Bogota D.C.		

POR CONCEPTO DE
PLACA SQW708 PIEDRA 15 METROS

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
23/02/2026	23/02/2026	LEIDY TATIANA ANDRADE ALVAREZ	Contado

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	01 PIEDRA	PIEDRAS	15	Und.	42.017	19%	7.983	630.252

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**630.252**
DESCUENTO	**0**
IVA	**119.748**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**750.000**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**750.000**

Valor en Letras

SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 23/02/2026 11:30:05
Medios de Pago: Efectivo

KM 22 VIA BOGOTA TUNJA VDA CANAVITA ENT BELCORP - TOCANCIPA CUNDINAMARCA Teléfono 8932626 Tocancipá
Correo Electrónico administracion@agregadosbendicion.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 5390c310312a16c577f3c98d80f4fcb4596ea328a0cb496642071a3725a240f58a3c0e0ba2476b85b77b36386500031e --Fecha y Hora de Expedición : 23/02/2026 11:32:49 a. m.

Powered by CamScanner