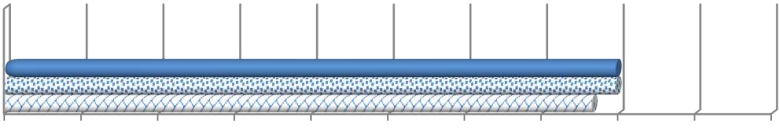


INFORME DE SUPERVISIÓN DE INTERVENTORÍA										 TIERRASUA <small>¡Conectamos región!</small>			
INFORME DE SUPERVISIÓN No:				10		FECHA:		9	de	AGOSTO	de	2026	
PERIODO:		DEL	1	de	JULIO	de	2026	AL	31	de	JULIO	de	2026
CONTRATO No:		IPVO-019			DE	2025	REGISTRO BP Y P No		2024004150430				
OBJETO:													
INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ													
LOCALIZACIÓN:													
Municipio de Raquira - Departamento de Boyacá													
PROGRAMA DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO:													
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO: 2022-2026 COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA, PROGRAMA NACIONAL, INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL, PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ 2024-2027, ESTRATEGIA TIERRA PARA VIVIR DIGNAMENTE Y SEGURO, PROGRAMA DEPARTAMENTAL CONECTIVIDAD SEGURA PARA UN BOYACÁ GRANDE.													
NOMBRE DEL CONTRATISTA INTERVENTORIA:						REPRESENTANTE LEGAL:							
CONSORCIO INTERCANDELARIA						NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA							
NOMBRE DEL CONTRATISTA DE OBRA Y/O CONSULTORÍA:						NOMBRE DEL SUPERVISOR:							
CONSORCIO LA CANDELARIA						JULIAN EDGARDO GUERRERO							
ADICIONALES Y PRÓRROGAS													
No.	DESCRIPCIÓN					VALOR			PLAZO				
	N/A					0			N/A				
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL						\$ 0,00							
VALOR INICIAL:	\$ 1.254.927.852,00		VALOR ADICIONALES:	\$ 0,00		VALOR TOTAL:		\$ 1.254.927.852,00					
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO INICIAL								30	de	SEPTIEMBRE	de	2026	
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prórrogas y suspensiones)								30	de	SEPTIEMBRE	de	2026	
AVANCE DE EJECUCIÓN													
% DE AVANCE CTO INTERV.		79,73%		% DE AVANCE CTO DE OBRA Y/O CONSULTORIA		79,73%		% PROGRAMADO CTO DE OBRA Y/O CONSULTORIA		76,60%			
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>■ % DE AVANCE CTO INTERV.</p> <p>▨ % DE AVANCE CTO DE OBRA Y/O CONSULTORIA</p> <p>▤ % PROGRAMADO CTO DE OBRA Y/O CONSULTORIA</p> </div>  </div>													
0,00% 10,00% 20,00% 30,00% 40,00% 50,00% 60,00% 70,00% 80,00% 90,00% 100,00%													
PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA Y/O CONSULTORÍA													
No PÓLIZA	39-44-101175453 39-40-101045987		ANEXO No.	2	ASEGURADORA			SEGUROS DEL ESTADO					
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS					VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA		
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa			
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO					1	10	2025	3	4	2027	\$ 125.492.785,20		
PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES					1	10	2025	1	10	2029	\$ 125.492.785,20		
CALIDAD DEL SERVICIO					1	10	2025	1	10	2031	\$ 125.492.785,20		

INFORME DE SUPERVISIÓN DE INTERVENTORÍA									
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	1	10	2025	3	10	2026	\$ 427.050.000,00		
RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, Suspensión, reinicio, etc.)									
DESCRIPCIÓN						FECHA			
						dd	mm	aaaa	
ACTA DE SOCIALIZACIÓN						22	9	2025	
ACTA DE INICIO						1	10	2025	
ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA Y/O CONSULTORÍA									
DESCRIPCIÓN						LOCALIZACIÓN			
Verificación y control mediante topografía de la actividad de excavación de cortes y canales sin clasificar para conformacion de estructura de pavimento.						K0+000 - K0+030			
Verificación de la correcta conformación de la excavación, instalación de la malla electrosoldada, dimensiones de diseño, y calidad del concreto.						K3+440-K3+700 COSTADO DERECHO			
Verificación y limpieza de la base, aplicación uniforme del ligante asfáltico para instalacion de mezcla asfáltica.						K5+300 HATA K5+400			
Verificación y control de espesore para materiales granulares (Sub base-Base)						K5+400-K6+000			
Verificación de temperatura, espesor, colocación, y correcta compactación de mezcla asfáltica.						K5+400 HASTA K6+000			
EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA Y/O CONSULTORÍA									
DESCRIPCIÓN		ACTIVIDAD EJECUTADA		% UTILIZACIÓN		OBSERVACIONES			
Camioneta (PickUp o similar)		Seguimiento , verificación y control de las actividades en general, movilización de equipos topograficos, traslado de personal de interventoría, toma de muestras de laboratorio (cilindros de concreto, toma de densidades de las capas de afirmado, subbase, base granular.		100%		Se realiza verificación de cada una de las actividades desde el K0+990 - K5+780			
Nivel de precisión topográfico		Control y verificación topográfica en Obra de cotas de conformación y compactación de las capas de mejoramiento en afirmado, subbase granular y base granular.		100%		Se realiza control topografico de las actividades en obra, se entrega certificados de calibración de los equipo.			
Equipos de computo		Seguimiento y control de Actividades		100%		Elaboración de informes			
SEGUIMIENTO FINANCIERO									
DESCRIPCIÓN				FECHA ACTA		VALOR			
Anticipo						N.A.			
Acta Parcial No. 1				27 7 2026		\$ 577.266.811,92			
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS						\$ 577.266.811,92			

INFORME DE SUPERVISIÓN DE INTERVENTORÍA										
SOLICITUDES PRESENTADAS										
FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO			RESPUESTA O TRÁMITE					
6/07/2026	TIERRASUA S.A.S.	SOLICITUD DE DISEÑOS ESTRUCTURALES Y DETALLES DE PORTICO			REVISADO Y APROBADO POR LA SUPERVISION.					
13/07/2026	TIERRASUA S.A.S.	ENTREGA INFORME N°9 VoBo INTERVENTORIA			REVISADO Y APROBADO POR LA SUPERVISION.					
13/07/2026	TIERRASUA S.A.S.	ENTREGA INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°9			REVISADO Y APROBADO POR LA SUPERVISION.					
14/07/2026	TIERRASUA S.A.S.	VERIFICACION Y CIERRE DE ACCIONES SOBRE AFECTACIONES EN MURO DE MEDIDOR			REVISADO POR LA SUPERVISION.					
15/07/2026	TIERRASUA S.A.S.	RESPUESTA A SOLICITUD POR DAÑOS OCASIONADOS EN PUENTE DE LATA			REVISADO POR LA SUPERVISION.					
16/07/2026	TIERRASUA S.A.S.	SEGUIMIENTO PLAN DE ACCION REPARACION DE CUNETAS			REVISADO POR LA SUPERVISION.					
24/07/2026	TIERRASUA S.A.S.	ENTREGA ACTA PARCIAL N°1 DE INTERVENTORIA			EN TRAMITE					
30/07/2026	JA S.A.S - COPIA ALCALDIA MUNICIPAL DE	SOLICITUD REITERADA DE INFORMACION SOBRE ESTADO DE TRASLADO CONTADORES DE			REVISADO POR LA SUPERVISION Y ADMINISTRACION					
30/07/2026	TIERRASUA S.A.S.	BUIRAGO239739102026ACTIVIDADES DE REHABILITACION ESTRUCTURAL EN PUENTE DE LATA			REVISADO POR LA SUPERVISION.					
VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL DE LA INTERVENTORÍA Y/O CONSULTORÍA										
NOBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO					
					DESDE			HASTA		
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
JORGE HUMBERTO BENITEZ CASTELBLANCO	6.764.329	X	X	X	1	6	2026	30	6	2026
WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO	1.051.476.187	X	X	X	1	6	2026	30	6	2026
LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA	1.101.756.910	X	X	X	1	6	2026	30	6	2026
NICOLAS JOSE URIBE BLANCO	1.049.629.507	X	X	X	1	6	2026	30	6	2026
GERMAN ALONSO PACHECO SAAVEDRA	1.049.617.189	X	X	X	1	6	2026	30	6	2026

INFORME DE SUPERVISIÓN DE INTERVENTORÍA



PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO A LA INTERVENTORÍA Y/O CONSULTORÍA*

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	JORGE HUMBERTO BENITEZ CASTELBLANCO	6.764.329
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO	1.051.476.187
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA	1.101.756.910
ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	NICOLAS JOSE URIBE BLANCO	1.049.629.507
ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL	GERMAN ALONSO PACHECO SAAVEDRA	1.049.617.189

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA Y/O CONSULTORÍA PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
Se realizó verificación del cumplimiento del uso de EPPs por parte del personal de obra.	K0+000 - K6+000
Verificación de afiliación al sistema de seguridad social de todo el personal de obra que ingresó en el presente periodo.	K0+000 - K6+000
Control del cumplimiento de la realización de la inspección preoperacional diaria de la maquinaria amarilla, equipos, herramientas y vehículos.	K0+000 - K6+000
Se verificó el pago a tiempo de la planilla de seguridad social de todos los trabajadores que ejercen actividades en el marco del contrato de obra IPO-003-2025	K0+000 - K6+000
Se verificó que el contratista de obra implementará el PMT acorde a lo aprobado	K0+000 - K6+000
Se verificó que el contratista de obra contará con los controladores viales establecidos en el PMT y debidamente ubicados en los frentes de trabajo.	K0+000 - K6+000
Se revisó la instalación de los baños portátiles en los frentes de trabajo	K0+000 - K6+000
Se verificó la instalación de los puntos ecológicos y puntos de disposición de residuos	K0+000 - K6+000
Se constató el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental	K0+000 - K6+000

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Toma de densidad abscisa K5+450 costado derecho capa de afirmado	3	7	2026	102.9% de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio > al 95%
Toma de densidad abscisa K5+550 en eje de via capa de afirmado	3	7	2026	102.8% de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio > al 95%
Toma de densidad abscisa K5+650 costado izquierdo capa de afirmado	3	7	2026	104,5% de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio > al 95%
Toma de densidad abscisa k5+750 costado derecho capa de afirmado	3	7	2026	103,2% de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio > al 95%
Toma de densidad abscisa K5+850 en eje de via capa de afirmado	3	7	2026	101,3% de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio > al 95%
Toma de densidad abscisa K5+950 costado izquierdo capa de afirmado	3	7	2026	103,5% de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio > al 95%

INFORME DE SUPERVISIÓN DE INTERVENTORÍA	
--	---

Toma de densidad abscisa K6+050 costado derecho capa de afirmado	3	7	2026	103,2% de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio > al 95%
Toma de densidad abscisa K6+150 en eje de vía capa de afirmado	3	7	2026	102,2% de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio > al 95%e.
Toma de densidad abscisa K6+250 cosatdo izquierdo capa de afirmado	3	7	2026	103% de compactacion obtenido en el terreno, resultado obtenido satisfactorio > al 95%
Toma de espesores de mezcla asfaltica mediante nucleos abcisas K2+528 - K3+469	9	7	2026	Cumple satisfactoriamentecon la especificacion tecnica y los valores de referencia de la norma INVIAS 2022
Toma de densidades de nucleos de mezcla asfaltica abscisas K2+528 - K3+469	9	7	2026	Cumple satisfactoriamentecon la especificacion tecnica y los valores de referencia de la norma INVIAS 2022
Toma de espesores de mezcla asfaltica mediante nucleos abcisas K3+460 - K5+190	9	7	2026	Cumple satisfactoriamentecon la especificacion tecnica y los valores de referencia de la norma INVIAS 2022
Toma de densidades de nucleos de mezcla asfaltica abscisas K3+460 - K5+190	9	7	2026	Cumple satisfactoriamentecon la especificacion tecnica y los valores de referencia de la norma INVIAS 2022

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS				
DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de Comité de Obra No. 18	24	7	2026	Se realiza comité técnico (obra, intevectoría, supervisión) con el fin de verificar el avance en las actividades.ion de diseños y tipos de escultura.

RELACIÓN DE INFORMES DE SUPERVISIÓN							
DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Interventoria de obra No. 10	1	7	2026	31	7	2026	en tramite

INFORME DE SUPERVISIÓN DE INTERVENTORÍA



OBSERVACIONES:

MODIFICATORIO No. 2: Se suscribe modificatorio No. 2 de fecha 12 de mayo de 2026, donde se realiza la inclusión de los ítems necesarios para ejecutar la actividad relacionada con la construcción de obras de contención (muro en gaviones y muro en concreto reforzado) **AVANCE DE OBRA:** Para el periodo comprendido entre el 01 de julio de 2026 y el 31 de julio de 2026, el avance programado acumulado corresponde al 79,60% vs el 79,73% que corresponde al porcentaje ejecutado acumulado en obra. **Para el periodo entre el 01 de julio de 2026 y el 31 de julio de 2026, el plazo transcurrido es del 75,00 % correspondiente a 9 meses de ejecución, tomando como relación el plazo transcurrido / plazo total del contrato.** **PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA:** Para el periodo del 01 de julio de 2026 y el 31 de julio de 2026, las pólizas vigentes corresponden a las del acta de inicio. **SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA:** Para el presente periodo no se presentan actas de recibo paracial del contratista. **Durante el periodo reportado se adelantó el**

LISTA DE CHEQUEO INFORME DE INTERVENTORÍA

	VERIFICACIÓN	FOLIOS No
INFORME DE INTERVENTORÍA		
Seguimiento Administrativo del Contrato de Interventoría		
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de Interventoría	SI	193-196
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación) contrato de Interventoría	YA SE RADICO	
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.) contrato de Interventoría	YA SE RADICO	
El personal de Interventoría cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	YA SE RADICO	
Seguimiento Financiero del Contrato de Interventoría		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo contrato de Interventoría	N.A.	
Amortización del anticipo contrato de Interventoría	N.A.	
Copia de actas de pago generadas en el periodo	NO	
Seguimiento Técnico del Contrato de Interventoría		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	SI	136
Certificación de recibo y aprobación de Estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios, cálculos y especificaciones	YA SE RADICO	
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	NO	
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría	SI	64
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	SI	181-196
Generales		
Certificación de ejecución de actividades	SI	175-181
Registro fotográfico	SI	48-59
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	SI	211-220

OBSERVACIONES:

FIRMA:

Supervisor

NOMBRE:

JULIAN EDGARDO GUERRERO

Vo.Bo. Ing Camilo Suárez
Contratista-Apoyo Supervisión



INFORME MENSUAL No. (10) - INTERVENTORIA

INFORME No. (10) - INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA IPVO-019-2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL,
CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL
MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE
RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERCANDELARIA

R/L NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA

Contratista de Interventoría

TIERRASUA S.A.S

ENTIDAD CONTRATANTE

01 DE JULIO– 31 DE JULIO DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO.....	4
2.1 NECESIDAD Y FINALIDAD DEL PROYECTO	4
2.2 ALCANCE INICIAL DEL PROYECTO	5
2.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	6
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	7
3.1 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	7
3.2 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA.....	8
4. PÓLIZAS DE LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA	9
4.1 PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA IPVO-019-2025	9
4.2 PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA.....	10
5. PERSONAL.....	11
5.1 RELACIÓN DE PERSONAL DEL CONTRATO INTERVENTORÍA	11
5.2 RELACIÓN DE PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA	12
6. ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA.....	42
8. CONCLUSIONES.....	54
9. ANEXOS	55

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe No. 10 - Interventoría contiene una revisión de aspectos técnicos, administrativos, financieros, jurídicos, seguridad – salud en el trabajo y ambientales requeridos para el periodo comprendido desde el 01 de julio al 31 de julio de 2026, en desarrollo del contrato de obra, al cual se le adelanta control y seguimiento mediante el contrato de interventoría el cual tiene por objeto la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**

TIERRASUA S.A.S suscribió el contrato de obra, cuyo objeto es “**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**”. El valor total del contrato de obra corresponde a la suma de **VEINTE MIL CUATROCIENTOS SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS Y DOCE CENTAVOS M/CTE (\$ 20.406.995.280,12)**

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1 NECESIDAD Y FINALIDAD DEL PROYECTO

La vía a intervenir está ubicada entre el casco urbano y la zona rural del municipio de Ráquira, específicamente la vía que conecta con el corregimiento de la candelaria. Comprende una longitud total de 6260 metros, actualmente las condiciones de transitabilidad son poco aceptables y en algunos sectores en malas condiciones.

En épocas de lluvia se dificulta el tránsito en el sector para los habitantes que circulan a diario y movilizan carga y/o alimentos. Lo anterior se traduce en dificultad en el acceso para las casas o veredas que colindan con la vía principal, siendo objeto de inundaciones y deterioro por erosión de la capa de rodadura. Sin mencionar las partículas volátiles de polvo en el aire que afecta la salud de los habitantes.

Todo lo mencionado conduce a la incomodidad por parte de los usuarios viales y a la falta de seguridad vial, por ausencia de un pavimento en condiciones aptas para el tránsito y obras que permitan la protección y el drenaje adecuado de la vía ante fallas susceptibles por efectos climáticos.

La relación entre la disponibilidad de vías de comunicación terrestre con infraestructura definitiva y el nivel de desarrollo de la población ha sido objeto de un amplio número de estudios. Es claro que contar con un mayor acceso a mejores carreteras facilita el desplazamiento de la población, permite ampliar el mercado de productos, especialmente agropecuarios, oferta de mano de obra, acceso a servicios médicos básicos, así como también a servicios de educación de mejor calidad.

2.2 ALCANCE INICIAL DEL PROYECTO

Para brindar una solución a la problemática expuesta, a continuación, se relacionan las actividades que conforman el alcance del contrato de obra pública:

- **Construcción de estructura de pavimento**

Respecto a la intervención de la vía, se realizará el mejoramiento de 6260 metros en el Municipio de Ráquira – Boyacá.

Dentro de las obras necesarias para el mejoramiento se tienen previstas las siguientes:

- Mezcla asfáltica en una longitud de 6260 ml, espesor de 0,08 m.
- Base granular, espesor de 0,15 m.
- Subbase granular, espesor de 0,25 m.
- Mejoramiento con material de afirmado, espesor de 0,10 m.

Se proyecta un ancho de calzada de 6 metros, conformado por dos carriles de 3 m cada uno asfaltados.

- **Construcción de obras de drenaje**

Construcción de obras hidráulicas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento hidráulico e hidrológico del tramo vial. Entre las obras planteadas en los estudios y diseños se encuentran alcantarillas de 36” y cunetas revestidas en concreto.

- **Señalización y demarcación**

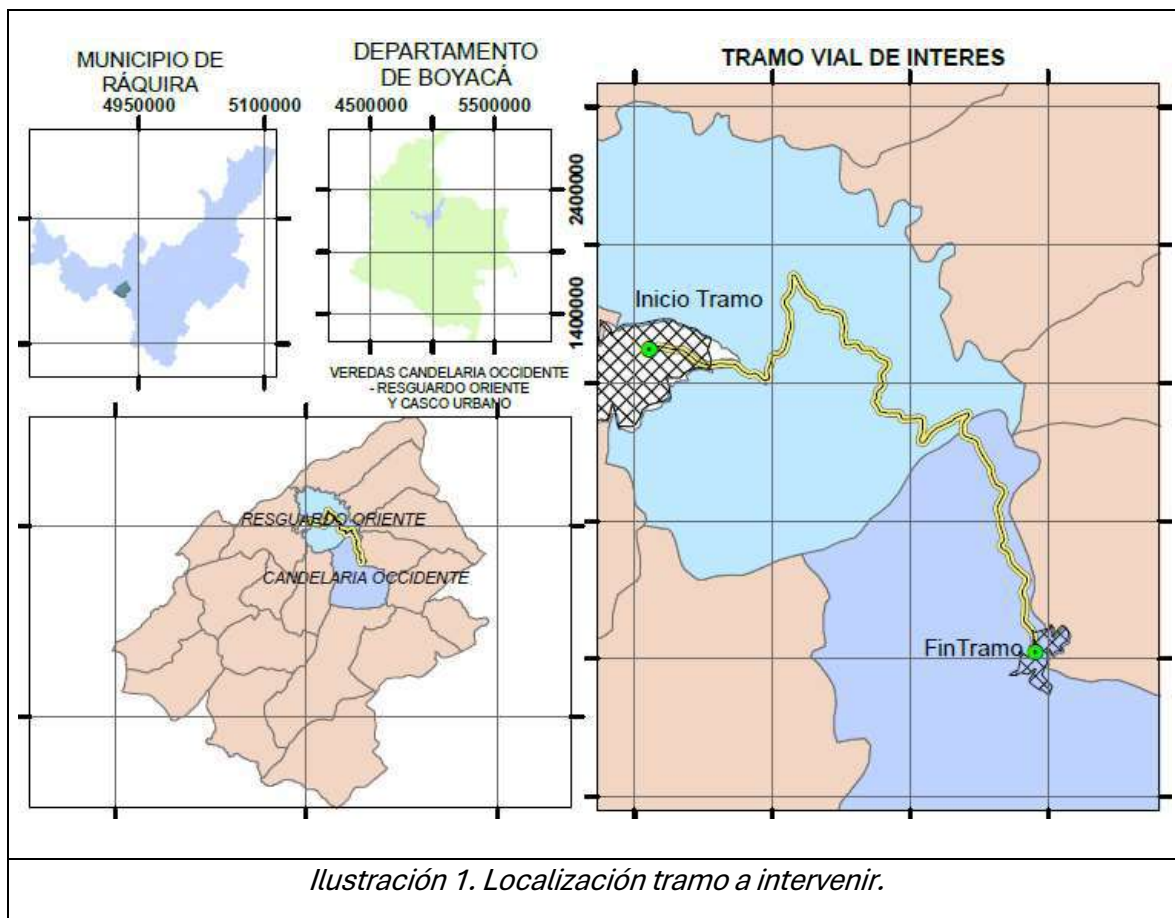
Para la vía a construir se proyecta la instalación de la siguiente señalización:

- Señal vertical de tránsito, 175 und.
- Línea demarcación con Pintura acrílica inc. microesferas, 18.780 m.
- Marcas viales con pintura acrílica, 191,60 m².
- Defensas viales, 943,80 m.
- Tachas reflectivas, 2397 und.
- Delineadores de curva horizontal, 428 und.

- Urbanismo
- Red alumbrado público
- Portada de ingreso y escultura

2.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARÍA, MUNICIPIO DE RAQUIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.



3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

3.1 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 2. Información contrato de interventoría

INFORMACIÓN CONTRATANTE	
Nombre del contratante	TIERRASUA S.A.S
Nit.	901.285.377-2
Representante legal	JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
Supervisor	JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON
INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Nombre del contratista	CONSORCIO INTERCANDELARIA
Nit.	901.980.215-9
Representante legal	NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
Cedula de identidad	1.049.651.411 de Tunja
INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
No. Del contrato	IPVO-019-2025
Plazo (Meses)	DOCE (012) MESES
Valor del contrato	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$ 1.254.927.852.00) M/CTE.
Fecha de Inicio	01 DE OCTUBRE DEL 2025
Fecha de Terminación	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2026
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
Estado Actual:	EN EJECUCIÓN

3.2 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 3. Información Contrato de Obra

INFORMACIÓN CONTRATANTE	
Nombre del contratante	TIERRASUA S.A.S
Nit.	901.285.377-2
Representante legal	JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
Interventoría	CONSORCIO INTERCANDELARIA
R/L Interventoría	NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
Supervisor	JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON
INFORMACIÓN CONTRATISTA	
Nombre del contratista	CONSORCIO LA CANDELARIA
Nit.	901.976.668-6
Representante legal	ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ
Cedula de identidad	1.049.646.125 de Tunja
INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
No. Del contrato	IPO-003-2025
Plazo (Meses)	DOCE (12) MESES
Valor del contrato	VEINTE MIL CUATROCIENTOS SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS Y DOCE CENTAVOS M/CTE (\$ 20.406.995.280,12)
Fecha de Inicio	01 DE OCTUBRE DEL 2025
Fecha de Terminación	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2026
Objeto	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
Estado Actual:	EN EJECUCIÓN

4. PÓLIZAS DE LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

4.1 PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA IPVO-019-2025

Tabla 4. Vigencias de pólizas según acta de inicio contrato de Interventoría IPVO-019-2025

RIESGO	No PÓLIZA	VIGENCIA		Vr. ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	SEGUROS DEL ESTADO S.A 39-44-101175453	01/10/2025	03/04/2027	\$ 125.492.785.20
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales		01/10/2025	01/10/2029	\$ 125.492.785.20
Calidad del servicio		01/10/2025	01/10/2031	\$ 250.985.570.40
Responsabilidad civil Extracontractual	SEGUROS DEL ESTADO S.A 39-40-101045987	01/10/2025- 03/10/2026		\$ 427,050,000.00

4.2 PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 5. Vigencia de pólizas iniciales del contrato de obra

RIESGO	No PÓLIZA	VIGENCIA		Vr. ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS S.A No. 95294	01/10/2025	01/04/2027	\$ 2.040.699.528,01
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		01/10/2025	01/02/2027	\$ 6.122.098.584,04
Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales		01/10/2025	01/10/2029	\$ 2.040.699.528,01
Estabilidad de la Obra		01/10/2025	01/10/2031	\$ 4.081.399.056,02
Responsabilidad civil extracontractual	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS S.A No. 27386	01/10/2025 01/10/2026	–	\$ 1020.349.764,01

5. PERSONAL

5.1 RELACIÓN DE PERSONAL DEL CONTRATO INTERVENTORÍA

El contratista de interventoría, para ejercer la ejecución del contrato, propuso el siguiente personal profesional y técnico:

Tabla 6. Relación personal contrato de Interventoría

No	NOMBRE PERSONAL PROPUESTO	CARGO	% DE DEDICACIÓN
1	JORGE HUMBERTO BENITEZ CASTELBLANCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	30 %
2	WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO	RESIDENTE INTERVENTORÍA	100 %
3	LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA	ESPECIALISTA PAVIMENTOS	30 %
4	NICOLAS JOSE URIBE BLANCO	ESPECIALISTA INFRAESTRUCTURA VIAL	30 %
5	GERMAN ALONSO PACHECO SAAVEDRA	ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL	50 %

5.2 RELACIÓN DE PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

El contratista de obra, para ejercer la ejecución del contrato, propuso el siguiente personal profesional y técnico:

Tabla 7. Relación personal contrato de Obra

No	NOMBRE PROPUESTO	PERSONAL	CARGO	% DEDICACIÓN	DE
1	LUIS ALBERTO VALDERRAMA	GORDILLO	GERENTE DE PROYECTOS	20%	
2	LUIS ALBERTO VALDERRAMA	GORDILLO	DIRECTOR DE OBRA	30%	
3	HECTOR JULIO SANCHEZ	PEDRAZA	RESIDENTE DE OBRA	100%	
4	JAIME ORLANDO RODRIGUEZ	GOMEZ	ESPECIALISTA PAVIMENTOS	30%	
5	ELIZABETH MAHECHA VALERO		ESPECIALISTA EN INGENIERIA AMBIENTAL	30%	
6	DIEGO FERNANDO SALDAÑA SANCHEZ		ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL	30%	

6. INFORMACIÓN SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO

A continuación, se presenta el resumen de las ordenes de operación del anticipo tramitadas:

Para el desembolso del anticipo, se realizó apertura del negocio fiduciario con Bancolombia, del cual se generó el contrato No. 18083 con su respectiva certificación bancaria del P.A del anticipo para el giro de los recursos.

Tabla 8. Plan de inversión del anticipo (Reprogramación 1)

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
VALOR ANTICIPO		6,122,098,584.04	100%
1	PAGO DE NOMINAS, SALARIOS, SEGURIDAD SOCIAL, DOTACIONES, ADMINISTRACIÓN E IMPUESTOS	220,395,549.03	3.60%
2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EQUIPOS Y PERSONAL	1,591,745,631.85	26.00%
3	COMPRA DE MATERIALES, INSUMOS Y ACCESORIOS	575,477,266.90	9.40%
4	SUB CONTRATOS DE OBRA CIVIL	3,734,480,136.26	61.00%
TOTAL		6,122,098,584.04	100.00%

Tabla 9. Resumen financiero del anticipo

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR APROBADO	VALOR PAGADO	SALDO
1	PAGO DE NOMINAS, SALARIOS, SEGURIDAD SOCIAL, DOTACIONES, ADMINISTRACIÓN E IMPUESTOS	220,395,549.03	220,394,700.00	849.03
2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EQUIPOS Y PERSONAL	1,591,745,631.85	1,591,745,550.00	81.85
3	COMPRA DE MATERIALES, INSUMOS Y ACCESORIOS	575,477,266.90	575,471,616.00	5,650.9
4	SUB CONTRATOS DE OBRA CIVIL	3,734,480,136.26	3,734,472,553.00	7,583.26
TOTAL		6,122,098,584.04	6,122,084,419.00	14,165.04

NOTA: El negocio fiduciario fue liquidado.

7. AVANCE EJECUCIÓN DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	DIST %	VALOR TOTAL + AIU	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO
						M10 - 01-07-2026 - 31-07-2026	
1	CAP. 1: PRELIMINARES						
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	\$ 361.895,00	6,26	0,00 %	\$ 2.945.101,50	0,00	\$ -
1,02	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	\$ 33.952,00	10.443,81	0,00 %	\$ 460.964.708,30	20,00	\$ 882.752,00
1,03	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=3 CMS(INCLUYE CARGUE Y	\$ 8.991,00	25.040,00	0,00 %	\$ 292.675.032,00	2.400,00	\$ 28.051.920,00

	TRANSPORTE HASTA 5 KM)						
1,04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	\$ 106.573,00	5.066,88	0,00 %	\$ 701.990.382,90	600,00	\$ 83.126.940,00
1,05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	\$ 4.313,00	6.332,78	0,00 %	\$ 35.507.264,20	700,00	\$ 3.924.830,00
1,06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	\$ 2.765,00	179.367,55	0,00 %	\$ 644.736.658,50	22.000,00	\$ 79.079.000,00

	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 2.138.819.147,4 0		\$ 195.065.442,00
2	CAP. 2: CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						
2,01	ESCARIFICACION, MEZCLADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE	\$ 9.207.262,00	6,26	0,00 %	\$ 74.928.698,20	0,78	\$ 9.336.164,00
2,02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	\$ 140.355,00	12.178,55	0,00 %	\$ 2.222.116.500,80	1.200,00	\$ 218.953.800,00
2,03	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE	\$ 145.808,00	6.837,84	0,00 %	\$ 1.296.115.307,10	200,00	\$ 37.910.080,00

	GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)						
2,04	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	\$ 4.912,00	38.161,25	4,00 %	\$ 253.429.777,10	6.000,00	\$ 39.846.144,00
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC- 19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	\$ 1.127.223,00	3.052,90	0,00 %	\$ 4.473.688.825,70	400,00	\$ 586.155.960,00
2,06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	\$ 2.765,00	673.180,2 1	0,00 %	\$ 2.419.746.264,80	49.700,00	\$ 178.646.650,00

2,07	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	\$ 3.452,00	168.825,37	0,00 %	\$ 757.620.730,40	22.120,00	\$ 99.265.712,00
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 11.497.646.104,10		\$ 1.170.114.510,00
3	CAP. 3: OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN						
3,01	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	\$ 244.765,00	756,97	0,00 %	\$ 240.863.690,60	0,00	\$ -
3,02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	\$ 70.530,00	7,37	0,00 %	\$ 675.747,80	0,00	\$ -
3,03	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	\$ 33.952,00	1422,37	0,00 %	\$ 62.779.997,80	0,00	\$ -

3,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPa (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	\$ 558.149,00	32,89	4,00 %	\$ 24.819.367,30	0,00	\$ -
3,05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	\$ 1.030.440,00	22,11	4,00 %	\$ 30.802.655,00	0,00	\$ -
3,06	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	\$ 1.267.906,00	36,09	4,00 %	\$ 61.865.800,10	0,00	\$ -
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	\$ 724.942,00	57,00	4,00 %	\$ 55.866.930,60	0,00	\$ -
3,08	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	\$ 119.864,00	1293,53	0,00 %	\$ 201.561.984,00	0,00	\$ -

	COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTAD OR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)						
3,09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	\$ 31.740,00	4720,03	0,00 %	\$ 194.757.877,60	0,00	\$ -
3,10	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	\$ 7.675,00	7955,94	4,00 %	\$ 82.555.606,90	0,00	\$ -
3,11	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	\$ 9.017,00	12520,00	0,00 %	\$ 146.760.692,00	2.000,00	\$ 23.444.200,00
3,12	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO	\$ 778.253,00	1597,78	4,00 %	\$ 1.681.181.009,30	300,00	\$ 315.659.417,00

	(INCLUYE SELLO DE JUNTAS)						
3,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	\$ 7.423,00	29511,00	4,00 %	\$ 296.169.326,70	5.000,00	\$ 50.179.480,00
3,14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	\$ 2.765,00	77587,24	0,00 %	\$ 278.887.334,70	0,00	\$ -
NP-3.15	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	\$ 285.074,72	922,95	0,00 %	\$ 342.042.626,90	0,00	\$ -
NP-3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4"	\$ 33.484,59	1450,00	4,00 %	\$ 65.643.190,60	0,00	\$ -

	PARA DRENAJE SIN FILTRO						
NP-3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPA S GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	\$ 7.326,84	5274,00	4,00 %	\$ 52.243.651,20	0,00	\$ -
NP-3.18	MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSION CAL. 12	\$ 376.171,19	21,00	4,00 %	\$ 10.680.252,70	0,00	\$ -
NP-3.19	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) DE 2.01 M. < H < 3.50 M.	\$ 1.139.230,70	43,35	4,00 %	\$ 66.769.400,10	0,00	\$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 3.896.927.141,90		\$ 389.283.097,00
4	CAP. 4: SEÑALIZACIÓN VIAL						

4,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	\$ 391.513,00	159,00	4,00 %	\$ 84.162.767,00	0,00	\$ -
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VIAL INFORMATIVA, TAMAÑO 2.0 M. x 0.50 M. (INCLUYE SOPORTE EN H SEGÚN NORMA INVIAS).	\$ 1.003.679,00	4,00	4,00 %	\$ 5.427.896,00	0,00	\$ -
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES DE REFERENCIA METÁLICO	\$ 565.979,00	12,00	4,00 %	\$ 9.182.444,00	0,00	\$ -
4,04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE	\$ 4.674,00	18.780,00	4,00 %	\$ 118.675.478,00	0,00	\$ -

	12 CMS SEGUN NORMA INVIAS						
4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	\$ 66.332,00	191,60	4,00 %	\$ 17.182.854,00	0,00	\$ -
4,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	\$ 289.588,00	943,80	4,00 %	\$ 369.519.385,00	0,00	\$ -

4,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	\$ 368.159,00	428,00	4,00 %	\$ 213.037.414,00	0,00	\$ -
4,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	\$ 15.574,00	2.397,00	4,00 %	\$ 50.471.347,00	0,00	\$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 867.659.585,00		\$ -
5	CAP. 5: URBANISMO						
5,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	\$ 70.530,00	115,16	0,00 %	\$ 10.558.905,00	0,00	\$ -
5,02	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	\$ 108.179,00	256,00	0,00 %	\$ 36.001.971,00	0,00	\$ -

5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A- 10 50*20*80	\$ 77.302,00	1.919,27	4,00 %	\$ 200.587.330,00	1.000,00	\$ 104.512.304,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A- 80 35*20*80	\$ 69.768,00	1.919,27	4,00 %	\$ 181.037.707,00	1.000,00	\$ 94.326.336,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	\$ 91.746,00	1.570,67	4,00 %	\$ 194.826.837,00	0,00	\$ -
5,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	\$ 117.263,00	1.919,27	4,00 %	\$ 304.280.252,00	0,00	\$ -
5,07	RAMPAS B-5	\$ 1.034.640,00	18,00	4,00 %	\$ 25.178.999,00	0,00	\$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 952.472.001,00		\$ 198.838.640,00

6	CAP. 6: RED ALUMBRADO PÚBLICO						
6,01	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	\$ 2.744.487,00	1,00	4,00 %	\$ 3.710.546,40	0,00	\$ -
6,02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 5 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	\$ 8.757.863,00	1,00	4,00 %	\$ 11.840.631,00	0,00	\$ -
6,03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 510 KGF.	\$ 1.214.823,00	50,00	4,00 %	\$ 82.122.035,00	0,00	\$ -

	INCLUYE EXCAVACIÓN						
6,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ALIMENTACIÓN DE RED TRENZADA DESDE TRANSFORMADOR (PT-1000)	\$ 3.327.775,00	1,00	4,00 %	\$ 4.499.152,00	0,00	\$ -
6,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT- 1001)	\$ 1.173.018,00	46,00	4,00 %	\$ 72.952.335,50	0,00	\$ -
6,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT- 1003)	\$ 1.665.698,00	4,00	4,00 %	\$ 9.008.094,80	0,00	\$ -
6,07	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3	\$ 16.313.626,00	0,98	4,00 %	\$ 21.614.901,90	0,00	\$ -

	CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2 AWG						
6,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 2.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	\$ 346.227,00	51,00	4,00 %	\$ 23.873.044,10	0,00	\$ -
6,09	CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE	\$ 476.652,00	11,00	4,00 %	\$ 7.088.768,50	0,00	\$ -
6,10	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP	\$ 2.043.778,00	51,00	4,00 %	\$ 140.922.580,70	0,00	\$ -

	CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN						
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 377.632.089,90		\$ -
7	CAP. 7: PORTADA DE INGRESO Y ESCULTURA						
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	\$ 70.530,00	9,76	0,00 %	\$ 894.885,00	9,76	\$ 894.885,00
7,02	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	\$ 918.406,00	4,00	4,00 %	\$ 4.966.739,60	3,50	\$ 4.345.897,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	\$ 846.630,00	2,21	4,00 %	\$ 2.529.662,70	2,00	\$ 2.289.288,00
7,04	PLACA EN CONCRETO DE 24.5	\$ 216.629,00	16,15	4,00 %	\$ 4.730.050,90	0,00	\$ -

	MPa - (3500 PSI), E = 0.30 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).						
7,05	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	\$ 7.675,00	7.071,56	4,00 %	\$ 73.378.749,50	6.500,00	\$ 67.447.900,00
7,06	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)	\$ 1.271.675,00	8,42	4,00 %	\$ 14.476.544,70	4,40	\$ 7.564.940,00
7,07	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	\$ 887.295,00	4,90	4,00 %	\$ 5.878.151,90	4,00	\$ 4.798.491,00
7,08	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	\$ 1.471.612,00	0,74	4,00 %	\$ 1.472.318,40	0,00	\$ -
7,09	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M.	\$ 71.364,00	84,12	4,00 %	\$ 8.116.244,80	0,00	\$ -

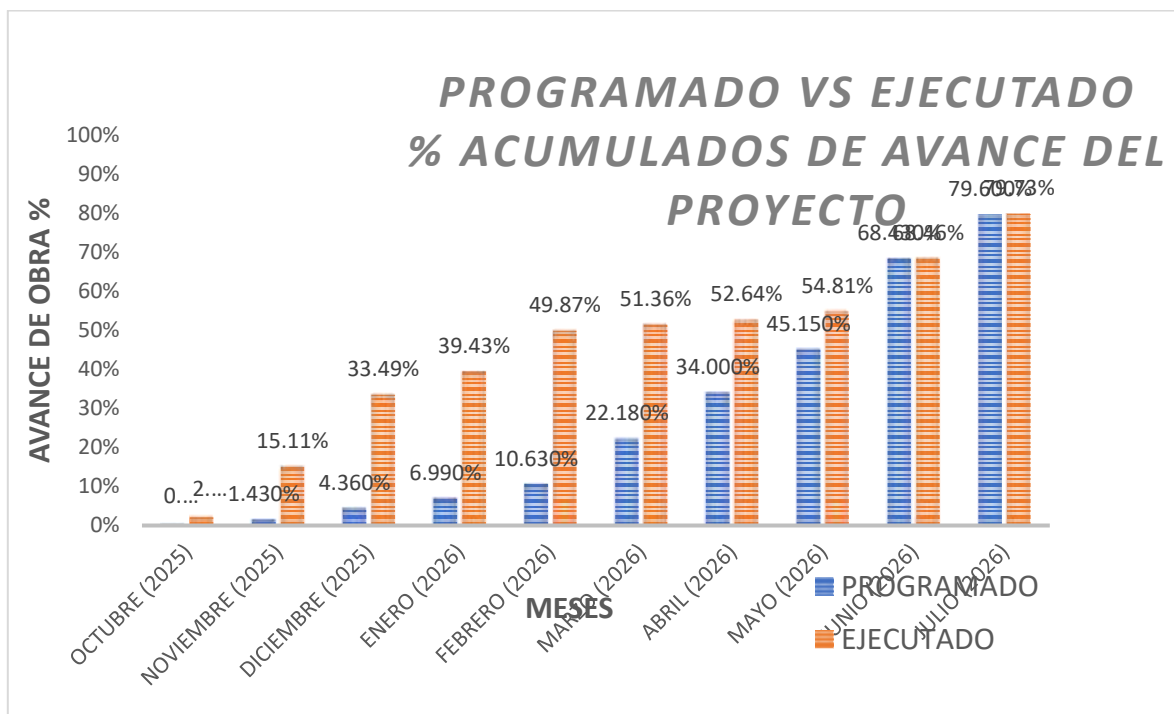
7,10	PAÑETE LISO MUROS 1:4	\$ 35.810,00	84,12	4,00 %	\$ 4.072.679,90	0,00	\$ -
7,11	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	\$ 33.161,00	1,86	4,00 %	\$ 83.390,60	0,00	\$ -
7,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	\$ 91.746,00	4,80	4,00 %	\$ 595.394,80	0,00	\$ -
7,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PIEDRA CREMA	\$ 328.948,00	37,23	4,00 %	\$ 16.557.584,40	0,00	\$ -
7,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA	\$ 264.319,00	54,03	4,00 %	\$ 19.308.122,30	0,00	\$ -
7,15	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 17.5 MPa - (2500 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	\$ 68.305,00	52,08	4,00 %	\$ 4.809.502,60	0,00	\$ -
7,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA	\$ 22.031,00	64,52	4,00 %	\$ 1.921.787,00	0,00	\$ -

	ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO						
7,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO DE FABRICACION ARTESANAL	\$ 154.855,00	58,80	4,00 %	\$ 12.310.600,80	0,00	\$ -
7,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ARTICULADO TEJA ESPAÑOLA EN FIBROCEMENTO	\$ 94.506,00	17,00	4,00 %	\$ 2.172.125,90	0,00	\$ -
7,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10.	\$ 74.291,00	58,80	4,00 %	\$ 5.905.956,20	0,00	\$ -
7,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED TIPO O FORMA DECORATIVO COLONIAL	\$ 4.333.864,00	4,00	4,00 %	\$ 23.437.537,00	0,00	\$ -

	CUADRADA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 6.001 A 8.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 170 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN. DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION OCHOCENTISTA O SIMILAR						
7,21	Escultura en 3D Aplique en alto relieve según diseño	\$ 38.240.811,00	2,00	4,00 %	\$ 103.403.152,90	2,00	\$ 103.403.153,00
7,22	ESCULTURA DE BULTO REDONDO CON FIGURA CUERPO ENTERO	\$ 103.240.810,00	1,00	4,00 %	\$ 139.581.575,00	1,00	\$ 139.581.575,00
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 450.602.756,70		\$ 330.326.129,00

	OTROS						
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)				\$ 135.586.480,92		\$ 10.333.112,28
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL				\$ 54.629.757,20		\$ 4.515.813,10
	CARCATERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL				\$ 25.520.000,00		\$ -
	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP				\$ 9.500.000,00		\$ -
	AJUSTE AL PESO				\$ 216,00		\$ -
	TOTAL OBRA				\$ 20.406.995.280, 12		\$ 2.298.476.743,38
	INTERVENTORIA						
	INTERVENTORIA				\$ 1.254.927.852,00		\$ 141.344.790,99
	TOTAL, EJECUTADO PERIODO M10 - 01/07/26-31/07/26				\$ 21.661.923.132, 12		\$ 2.439.821.534,37

8. SEGUIMIENTO AL % AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO



Nota: Para el periodo del 01 de julio de 2026 – 31 de julio de 2026 se presenta un se presenta un avance de obra ejecutado de 79.60% y un programado de 79.73%.

A continuación, presentamos los avances acumulados:

% avance programado acumulado: 79.60%

% avance ejecutado acumulado: 79.73%

En el desarrollo de las actividades de obra se presenta un superávit en el avance de la programación de obra del (-) 0.13%, debido al avance en actividades correspondientes a: Excavación de cortes y canales sin clasificar (incluye acarreo libre hasta 5 km.), Demolición pavimento asfáltico $e \leq 3$ cm (incluye cargue y transporte hasta 5 km), Suministro, extendida y compactación de material para afirmado hasta un diámetro de 2" y un índice plástico menor o igual 9% y compacto al 95%, Conformación de botadero o escombrera, Transporte de material de afirmado y/o granular suelto (medido en banco) después de 5 km, Escarificación, mezclado, conformación y compactación de subbase y/o base, Suministro, extendida y compactación de material seleccionado para subbase granular (incluye acarreo libre hasta 5km) (**), Suministro, extendida y compactación de material seleccionado para base granular (incluye acarreo libre hasta 5km) (**), Imprimación con emulsión asfáltica tipo crr-1 o similar, Suministro e instalación de carpeta asfáltica en caliente mdc-19. incluye barrido, soplado,

Suministro y compactación. (incluye acarreo libre hasta 5 km) norma invias (**). Transporte de material de afirmado y/o granular suelto (medido en banco) después de 5 km. Transporte de mezcla asfáltica después de 5 km, (medida en banco). Suministro e instalación de concreto de 14 Mpa (2000 psi) solados y atraques, Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora, Corte de pavimento asfáltico, Cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa (3000 psi) sin refuerzo (incluye sello de juntas), Suministro e instalación de malla electrosoldada, Suministro e instalación de sardinel prefabricado a-10 50*20*80, Suministro e instalación de bordillo prefabricado a-80 35*20*80, Excavación manual en material común, Concreto para zapatas de 21 Mpa (3000 psi) + formaleta madera, Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 psi 420 Mpa, Columnas y pedestales en concreto de 21 Mpa - (3000 psi), h > 3.01 m. (formaleta madera), Concreto para viga de amarre 21 Mpa (3000 psi) sección rectangular, Escultura en 3d aplique en alto relieve según diseño, Escultura de bulto redondo con figura cuerpo entero

9. SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

Para el periodo reportado se evidencia que el contratista de obra está ejecutando el Plan de Manejo de Tránsito de acuerdo a los lineamientos descritos en el capítulo 7: SEÑALIZACION Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VIA, Manual de Señalización Vial de Colombia, Dispositivos Uniformes en la infraestructura vial para la regulación del tránsito y la seguridad vial. 2024 adoptado mediante resolución 20243040045005 del 17 de septiembre de 2024, del Ministerio de Transporte.

Dentro del periodo reportado la interventoría revisó y verificó que la señalización y adecuación de las vías cumplieran con la norma:

- Señalización de rutas de desvío.
- Señalización en la obra (zona de transición, zona de obras y final de obras).
- Señalización de seguridad, teniendo en cuenta las condiciones de la obra, situaciones durante la noche y en condiciones atmosféricas adversas.

PRESUPUESTO PLAN MANEJO DE TRANSITO								
MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRÁ AL CENTRO POBLADO LA CANDELARÍA, MUNICIPIO DE RAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ								
A	PERSONAL PROFESIONAL							
ITEM	DESCRIPCIÓN			CANT AUX	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
A.1.	PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)			4	mes	1	\$ 2.309.486,40	\$ 9.237.945,60
B	SEÑALIZACIÓN							
ITEM	SEÑAL DE TRANSITO	TIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	
B.1	SPO-01-02-03-Otras	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	Rombo 60 cm x 60 cm	UND	0	\$ 263.666,67	\$ -	
B.3	SIO-02-03	SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS	Según velocidad MENOR O IGUAL A 50 KM/H	UND	1	\$ 257.500,00	\$ 257.500,00	
B.4		DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES		UND	7	\$ 65.000,00	\$ 455.000,00	
B.5		DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES)		UND	0	\$ 460.000,00	\$ -	
B.1		SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO - PALETAS PARE / SIGA		UND	0	\$ 33.950,00	\$ -	
B.3		DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CINTA DE SEÑALIZACIÓN		Rollo 500 m	4,00	\$ 40.666,67	\$ 162.666,68	
B.4		PASACALLES INFORMATIVO		UND	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00	
TOTAL COSTOS (A+B+C)							\$	10.333.112,28

10. COMPONENTE AMBIENTAL

La Interventoría Ambiental es la responsable directa por la supervisión, en cumplimiento de la legislación ambiental vigente y específica para el proyecto de mejoramiento a nivel de pavimento del tramo casco urbano Ráquira hasta el centro poblado la Candelaria, así como también de verificar, controlar las medidas de manejo contenidas en el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental presentado para el proyecto. En cuanto a licencia, concesiones o permisos autorizados que se pueden derivar dentro de un proyecto específico.

Es así como desde el día en el que iniciaron las actividades de construcción de la vía Ráquira – La candelaria, el contratista ha implementado el plan de adaptación a la guía ambiental, en aspectos relacionados al manejo de residuos sólidos, control de emisiones de gases contaminantes, o baja contaminación auditiva de los equipos que trabajan en obra. Así como la socialización de este P.A.G.A con el personal operativo a manera de capacitación.

Para el periodo del presente informe, el aspecto más relevante, en relación al plan de manejo ambiental hasta el momento es el de gestión y manejo de los desechos de la actividad de concretos, los cuales son acopiados en el vehículo de transporte de materiales del contratista durante la jornada de trabajo, y posteriormente son trasladados a la bodega de almacenamiento del contratista, donde serán entregados a un gestor de desechos certificado, para su disposición final.

SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO P.A.G.A

	PRESUPUESTO PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)					
	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO D RAQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
PROGRAMA1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL						
CODIGO	PROYECTO					
DAGA-1.1-01	Subprograma1. 1. CONFORMACION DE GRUPO DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL					
	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL
	ESPECIALISTA AMBIENTAL (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	30%	1	\$ 7.119.377,00	\$ 2.135.813,10
					Subtotal:	\$ 2.135.813,10
					COSTO DIRECTO DE PROGRAMA 1 \$ 2.135.813,10	
PAC-2.5-08 Subprograma 2.5. MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES						
	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL
	Manejo de residuos sólidos (incluye compra punto ecológico) no se generan cargos al PAGA, ya que el costo de los puntos ecológicos hacen parte de los porcentajes administrativos del proyecto.	UN		-		\$ -
	Alquiler de 2 baños portátiles, debido a los frentes de trabajo con equipo de succión (según cotización)	UN	2	1	\$ 1.190.000,00	\$ 2.380.000,00
					Subtotal:	\$ 2.380.000,00
					TOTAL \$ 4.515.813,10	

11. COMPONENTE SST

Durante el periodo reportado, el personal tanto profesional como operativo se encuentra afiliado al sistema de seguridad social, cumpliendo con los requisitos legales para realizar labores.

ACCIDENTALIDAD

Para el periodo del presente informe no se presentó ningún evento ni incidentes.

CONTROL DE PERSONAL, PARAFISCALES Y EXÁMENES MÉDICOS

Para el presente periodo se contó con el siguiente personal tanto profesional como operativo por parte del contratista, así mismo se relaciona el estado de afiliación y aportes al sistema de seguridad social (Fondo pensional, EPS, y ARL), a continuación, se presenta la información:

Tabla 1 Personal asociado al contratista

VERIFICACION DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL											
NOMBRES Y APELLIDOS	N° DE IDENTIFICACION	S A L U D	P E N S I O N	R I E S G O S	PERIODO						
					DESDE			HASTA			
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	6765918	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ	6759479	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
JAIME ORLANDO GOMEZ RODRIGUEZ	6775637	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
ELIZABETH MAHECHA VALERO	52797064	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
DIEGO FERNANDO SALDAÑA SANCHEZ	1057582849	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
JUAN CAMILO PEDRAZA GOMEZ	1193447840	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
GERMAN ANTONIO PEDRAZA SANCHEZ	6755678	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
DANIEL AUGUSTO PEDRAZA SANCHEZ	1049628290	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
MARIA FERNANDA ARIAS AMEZQUITA	1049649865	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
JULIAN ANDRES TRIANA MARIN	1057015398	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
MARCO AURELIO SUAREZ	4114321	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
FERDINANDO CARDENAS SALINAS	6014634	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
FABIO YOHANY BUITRAGO RICO	1049412918	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
JOSE ANTONIO REINA RODRIGUEZ	1124186	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
JAVIER RICO	1121880221	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
YEISON ANTONIO LOPEZ CARO	1002624254	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
GUS JEDI FEDERICO SALAZAR BETANCUR	6653912	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
JUAN MAURICIO MARTINEZ REYES	6776554	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
MARLEN FLOREZ RONCANCIO	1013577862	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
LUZ DARY RAMIREZ BUITRAGO	23973910	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
ANDRES FELIPE LOPEZ CARO	1055550197	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
ANIBAL REYES RONCANCIO	4223555	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
CRISTIN JULIETH MENDIETA CARDENAS	1057892346	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
EDWIN JONATHAN MESA HUERTAS	1075871003	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
ESNEYDER ALFONSO TRIANA MARIN	1053332895	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
IVAN DANIEL ALFONSO RAMIREZ	1118100023	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	
JHON JAIRO RAMIREZ SOSA	1095486162	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026	

12. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN EL PRESENTE PERIODO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
1.02 - EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	K0+000-K0+030
	
1.03 DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=3 CM (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	K0+000 – k0+900
	

1.04 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

K0+000 - K0+400
K0+820 - K0+980



1.05 CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA

K3+305



1.06 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR
SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.

K0+000 – K0+98



2.01 ESCARIFICACION, MEZCLADO, CONFORMACION Y
COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE

K0+820 – K0+980



<p>2.02 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)</p>	<p>K5+700+K6+000 K0+820 - K0+980</p>
	
<p>2.03 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)</p>	<p>K5+400 - K6+000</p>
	

2.04 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR

K5+300 - K5+400



2.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).

K5+300-K5+400



2.06 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR
SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.

K0+000 - K6+000



2.07 TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM,
(MEDIDA EN BANCO).

K5+300 - K5+400



3.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES

K6+190



3.08 RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

K6+190



3.11 CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

K4+400 - K4+700 COSTADO IZQUIERDO Y DERECHO



3.12 CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

K3+440 - K3+700 COSTADO DERECHO



<p>3.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA</p>	<p>K3+440 - K3+700 COSTADO DERECHO</p>
	
<p>5.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80</p>	<p>5.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80</p>
	

7.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN

K6+190



**7.02 CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) +
FORMALETA MADERA**

K6+190



7.05 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE
REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

K6+190



7.06 COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa -
(3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)

K6+190



7.07 CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI)
SECCION RECTANGULAR

K6+190



7.21 ESCULTURA EN D APLIQUE EN ALTO RELIEVE SEGÚN
DISEÑO

7.22 ESCULTURA DE BULTO REDONDO CON FIGURA CUERPO
ENTERO



13. CONCLUSIONES

- Se presenta un avance ejecutado acumulado del 79.73% del contrato de obra.
- El avance programado acumulado es del 79.60% del contrato de obra.
- El porcentaje del plazo de tiempo transcurrido del contrato de obra es del 83.33%.
- El contrato de obra presenta un avance superior al programado en (+) 0.13%.
- Durante el presente periodo los días en su mayoría fueron de condiciones soleadas y/o nubladas en algunos días se presentaron lloviznas moderadas, permitiendo avanzar de una manera óptima en el desarrollo de las obras que hacen parte del contrato de obra, sin embargo.
- Se realiza la verificación de la construcción de cunetas revestidas en concreto con su respectiva malla de refuerzo en las abscisas K3+440 hasta K3+700 por el costado derecho.
- No se presentaron inconvenientes en la obra relacionados a factores SST, ambiental, de calidad y con el manejo del tráfico.
- Se anexan los resultados de los ensayos de laboratorio realizados como soporte de cumplimiento de calidad de las actividades ejecutadas.

Se firma por el representante legal del Consorcio Intercandelaria,



NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA
Interventoría
Nit. 901.980.215-9



INFORME No. (10)

14. ANEXOS



INFORME MENSUAL No (9). INTERVENTORIA

LISTADO DE ANEXOS:

- ANEXO 1. CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO SEGURIDAD SOCIAL**
- ANEXO 2. INFORMES SEMANALES DEL PERIODO**
- ANEXO 3. BITACORA DE OBRA**
- ANEXO 4. CERTIFICACIÓN PROCESOS CONSTRUCTIVOS**
- ANEXO 5. INFORME AMBIENTAL INTERVENTORIA**
- ANEXO 6. INFORME CALIDAD INTERVENTORIA**
- ANEXO 7. INFORME SST INTERVENTORIA**
- ANEXO 8. INFORME PMT INTERVENTORIA**
- ANEXO 9. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA**
- ANEXO 10. INFORME DEL ANTICIPO DE OBRA**
- ANEXO 11. RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO**



INFORME No (9). INTERVENTORIA

ANEXO 1. CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO SEGURIDAD SOCIAL



Tunja, 31 de Julio de 2026

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA

Yo, **JORGE HUMBERTO BENITEZ CASTELBLANCO** identificado con cédula de ciudadanía No. 6.764.329 de Tunja, Director de Interventoría de **CONSORCIO INTERCANDELARIA** del contrato de interventoría **IPVO-019-2025**, cuyo objeto corresponde a **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, me permito certificar que el contratista de obra presentó la planilla de seguridad social de Salud, Pensión, Riesgos laborales y parafiscales de todo el personal de Obra que hace parte de la ejecución del contrato de obra No. IPO-003-2025, cumpliendo con los requisitos que exige la ley en materia de seguridad social para el trabajador.

Cordialmente,

JORGE HUMBERTO BENITEZ CASTELBLANCO
DIRECTOR INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERCANDELARIA
NIT. 901.980.215-9



INFORME No (9). INTERVENTORIA

ANEXO 2. INFORMES SEMANALES DEL PERIODO

1. INFORMACION GENERAL

1.1 FECHA DE INFORME	6	7	2026	1.2 SEMANA: Del 29/06/2026 hasta 05/07/2026			
1.3 CONTRATO OBRA No.	IPO-003-2025			1.6 CONTRATO INTERVENTORIA No.	IPVO-019-2025		
1.4 CONTRATISTA:	CONSORCIO LA CANDELARIA			1.7 INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCANDELARIA		
1.5 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA	DD	MM	AAAA	1.8 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA	DD	MM	AAAA
	30	9	2026		30	9	2026
1.9 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.							

2.1 ESTADO DEL TIEMPO	Lunes 29	Martes 30	Miercoles 01	Jueves 02	Viernes 03	Sabado 04	Domingo 05
	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Lluvias intensas	Soleado
2.1.1 Horas lluvia	-	-	-	-	-	3	-
2.2 DESCRIPCION: (Describir brevemente las actividades ejecutadas y localización).							
2.2.1 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE OBRA							
<p>1.) EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavacion mecania para conformacion de estructura de pavimento desde K0+810 hasta K0+980 <p>2.) IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imprimacion con emulsion asphaltica para construccion de pavimento desde K4+540 hasta K5+300 <p>3.) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalacion de mezcla asphaltica para construccion de estructura de pavimento desde K4+540 hasta K5+300. <p>4.) TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transporte de mezcla asphaltica K4+540-K5+300 <p>5.) DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demolicion de cunetas revestidas existentes desde K0+000 hasta K0+980 costado izquierdo y costado derecho. <p>6.) CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corte de pavimento asphaltico para construccion de cunetas revestidas en concreto desde K3+500 hasta K4+400 costado izquierdo <p>7.) CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fundicion de cunetas revestidas desde K1+020 hasta K0+980 costado izquierdo. <p>8.) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suministro e instalacion de malla electrosoldada para construccion de cunetas revestidas en concreto desde K1+020 hasta K0+980 							
2.2.2 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA							

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Se realiza la verificación de la construcción de cunetas revestidas en concreto desde K1+020 hasta K0+980 con su respectivo refuerzo, inspeccionando su correcto proceso constructivo. Se constata la localización de acuerdo a los estudios y diseños, se supervisa la instalación de la formaleta, corroborando su correcto apuntalado, se verifica que el acero de refuerzo sea el establecido en los diseños y cumpla con los recubrimientos y medidas, además se constata que la estructura cumpla con los espesores definidos en los planos del proyecto, se controla que la formaleta se encuentre bien plomada antes de realizar el vaciado de concreto. Se realiza toma de cilindros de concreto con el fin de verificar la resistencia a la compresión. Se verifica que el acabado de los concretos presenten buenas condiciones técnicas, visuales y de calidad.
- Se verifica que la maquinaria del contratista de obra, se encuentre en adecuadas condiciones operativas y cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el proceso precontractual.
- Verificación del cumplimiento e implementación de las actividades y presupuestos establecidos en el PMT y P.A.G.A.
- Verificación topográfica de la excavación de cortes y canales para conformación de vía K0+810-K0+980
- Verificación en campo de correcta aplicación de emulsión y espesores de mezcla asfáltica K4+540 - K5+300

2.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO

Equipo de topografía (Estación Total y nivel de precisión) x 1 und

Retroexcavadora x 1 und

Excavadora de oruga (≥ 20 Ton) x 1 und

Autohormigonera Carmix x 1 und

Minicargador x 1 und

Camioneta (PickUp o similar) x 2 und

Volquetas doble x 10 und

Finisher o pavimentadora de asfalto

Camión irrigador de emulsión asfáltica

Vibrocompactador de asfalto tandem

Vibrocompactador de neumáticos

Camión sencillo (Carrocería estacas) x 1 und

Motoniveladora (140 o similar) x 1 und

Vibrocompactador 10 Ton x 1 und

Mezcladora de concreto x 1 und

Rodillo vibrocompactador x 1 und

Volquetas sencillas x 6 und

Autohormigonera Carmix x 1 und

Carro tanque x 1 und

NOTA: El contratista de obra ha realizado la movilización de la maquinaria para ejecutar todas las actividades previstas en el marco del contrato de obra No. IPO-003-2025.

3. EVALUACIÓN

3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA

12

Meses

3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA

12

Meses

3.2 PLAZO TRANSCURRIDO

9

Meses

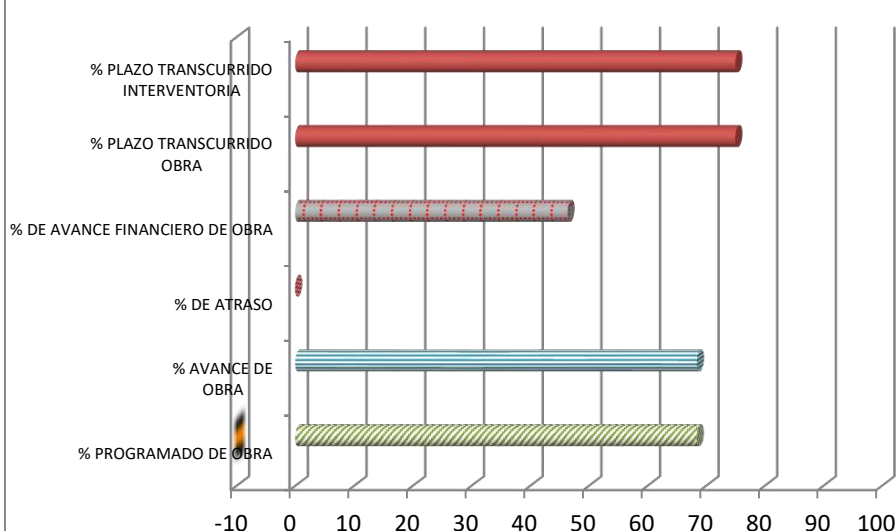
3.4 PLAZO TRANSCURRIDO

9

Meses

3. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJEC

% PROGRAMADO DE OBRA	68.43
% AVANCE DE OBRA	68.46
% DE ATRASO	-0.03
% DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA	46.38
% PLAZO TRANSCURRIDO OBRA	75.00
% PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA	75.00



4. CONTROL Y SEGUIMIENTO

4.1 OBSERVACIONES

Las condiciones climáticas para esta semana fueron favorables para el avance en ejecución de la obra, se presenta un avance ejecutado superior al programado debido al avance en la construcción de capas granulares de la estructura de pavimento. El % de avance financiero (46.38%) corresponde al pago del acta parcial No. 1 del contrato de obra equivalente a \$ 6.363.581.188,00 (31.18%) y el pago del acta parcial No. 2 de obra equivalente a \$ 3.100.962.133,00 (15.20%).

4.2 COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR EL CONTRATISTA

El Contratista de Obra se compromete a realizar la reparación de las cunetas que presentan fisuración y agrietamiento, conforme a los procedimientos constructivos aprobados y a las especificaciones técnicas del contrato.

4.3 ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

Verificación en campo de instalación de emulsión asfáltica, temperaturas, correcta extendida, compactación y sellado de mezcla de pavimento.

5. FIRMAS

Firma: _____

Nombre: NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
INTERVENTOR

Firma: _____

Nombre: ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ
CONTRATISTA

Nota: Éste informe debe ser presentado al supervisor de interventoría, el primer día hábil de la semana. Adjuntar soportes y registros

6. REGISTRO FOTOGRAFICO



EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR
(INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) DESDE K0+810
HASTA K0+980



EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR
(INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) DESDE K0+810
HASTA K0+980



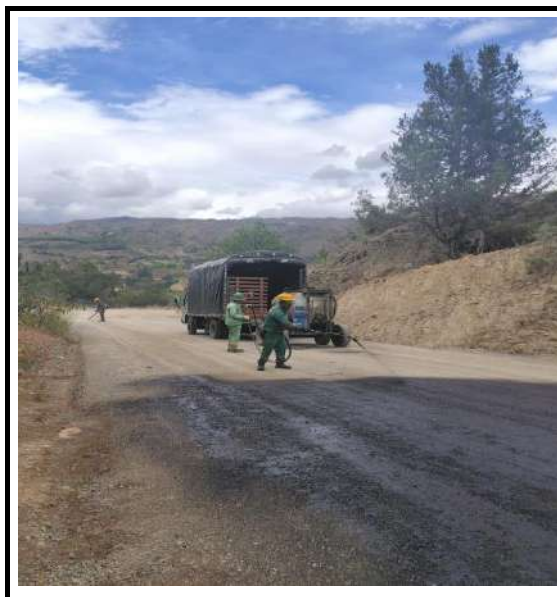
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O
SIMILAR DESDE K4+540 HASTA K5+300



IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O
SIMILAR DESDE K4+540 HASTA K5+300



IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR DESDE K4+540 HASTA K5+300



IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR DESDE K4+540 HASTA K5+300



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIA (**). DESDE K4+540 HASTA K5+300



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIA (**). DESDE K4+540 HASTA K5+300



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**). DESDE K4+540 HASTA K5+300



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**). DESDE K4+540 HASTA K5+300



TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO). DESDE K4+540 HASTA K5+300



TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO). DESDE K4+540 HASTA K5+300



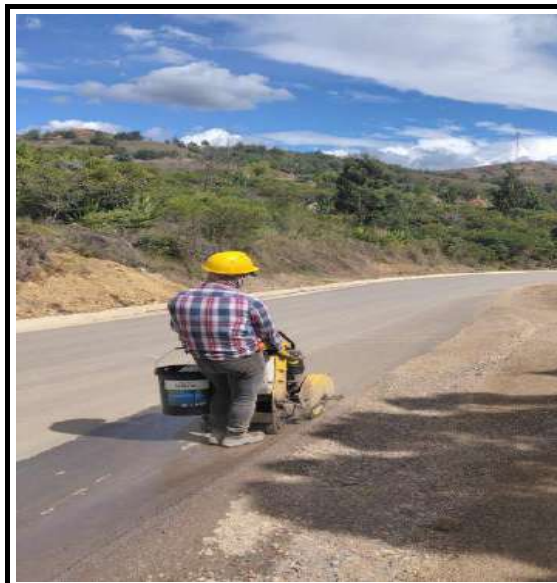
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) DESDE K0+000 HASTA K0+980



DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) DESDE K0+000 HASTA K0+980



CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DESDE K3+500 HASTA K4+400



CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DESDE K3+500 HASTA K4+400



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) DESDE K1+020 HASTA K0+980 COSTADO IZQUIERDO



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) DESDE K1+020 HASTA K0+980 COSTADO IZQUIERDO



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) DESDE K1+020 HASTA K0+980 COSTADO IZQUIERDO



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) DESDE K1+020 HASTA K0+980 COSTADO IZQUIERDO



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA
DESDE K1+020 HASTA K0+980 COSTADO IZQUIERDO



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA
DESDE K1+020 HASTA K0+980 COSTADO IZQUIERDO



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA
DESDE K1+020 HASTA K0+980 COSTADO IZQUIERDO



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA
DESDE K1+020 HASTA K0+980 COSTADO IZQUIERDO

1. INFORMACION GENERAL

1.1 FECHA DE INFORME	13	7	2026	1.2 SEMANA: Del 06/07/2026 hasta 12/07/2026
1.3 CONTRATO OBRA No.	IPO-003-2025			1.6 CONTRATO INTERVENTORIA No. IPVO-019-2025
1.4 CONTRATISTA:	CONSORCIO LA CANDELARIA			1.7 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCANDELARIA
1.5 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA	DD	MM	AAAA	1.8 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA
	30	9	2026	
1.9 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

2.1 ESTADO DEL TIEMPO	Lunes 06	Martes 07	Miercoles 08	Jueves 09	Viernes 10	Sabado 11	Domingo 12
	Soleado	Soleado	Soleado	Lluvias intensas	Soleado	Soleado	Soleado
2.1.1 Horas lluvia	-	-	-	5	-	-	-
2.2 DESCRIPCION: (Describir brevemente las actividades ejecutadas y localización).							
2.2.1 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE OBRA							
1.) SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)							
- Extendida de material de sub base granular para conformacion de estructura de pavimento K5+700- K6+000							
2.) SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)							
- Extendida de material de base granular para conformacion de estructura de pavimento K5+500-K6+000							
3.) TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.							
- Transporte de material granular K6+000							
2.2.2 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA							
a. Verificacion topografica de la conformacion de las capas de sub base y base granular, garantizando niveles, anchos y correcto procedimiento constructivo.							
2.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO							
Equipo de topografia (Estación Total y nivel de presición) x 1 und							
Minicargador x 1 und							
Camioneta (PickUp o similar) x 2 und							
Camión sencillo (Carroceria estacas) x 1und							
Motoniveladora (140 o similar) x 1und							
Vibrocompactador 10 Ton x 1 und							
Mezcladora de concreto x 1 und							
Rodillo vibrocompactador x 1 und							
Volquetas sencillas x 6 und							

Volquetas doble x 6 und

Autohormigonera Carmix x 1und

Carrotanque x 1 und

NOTA: El contratista de obra ha realizado la movilización de la maquinaria para ejecutar todas las actividades previstas en el marco del contrato de obra No. IPO-003-2025.

3. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN

3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA	12	Meses	3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA	12	Meses
3.2 PLAZO TRANSCURRIDO	9.25	Meses	3.4 PLAZO TRANSCURRIDO	9.25	Meses
% PROGRAMADO DE OBRA	71.92				
% AVANCE DE OBRA	72.58				
% DE ATRASO	-0.66				
% DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA	46.38				
% PLAZO TRANSCURRIDO OBRA	77.08				
% PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA	77.08				

4. CONTROL Y SEGUIMIENTO

4.1 OBSERVACIONES

Las condiciones climáticas para esta semana fueron favorables para el avance en ejecución de la obra, se presenta un avance ejecutado superior al programado debido al avance en la construcción de capas granulares de la estructura de pavimento. El % de avance financiero (46.38%) corresponde al pago del acta parcial No. 1 del contrato de obra equivalente a \$ 6.363.581.188,00 (31.18%) y el pago del acta parcial No. 2 de obra equivalente a \$ 3.100.962.133,00 (15.20%).

4.2 COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR EL CONTRATISTA

El Contratista de Obra se compromete a realizar la reparación de las cunetas que presentan fisuración y agrietamiento, conforme a los procedimientos constructivos aprobados y a las especificaciones técnicas del contrato.

4.3 ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

Verificación topográfica de niveles de capas de sub base y base granular.

5. FIRMAS

Firma: _____

Nombre: NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
INTERVENTOR

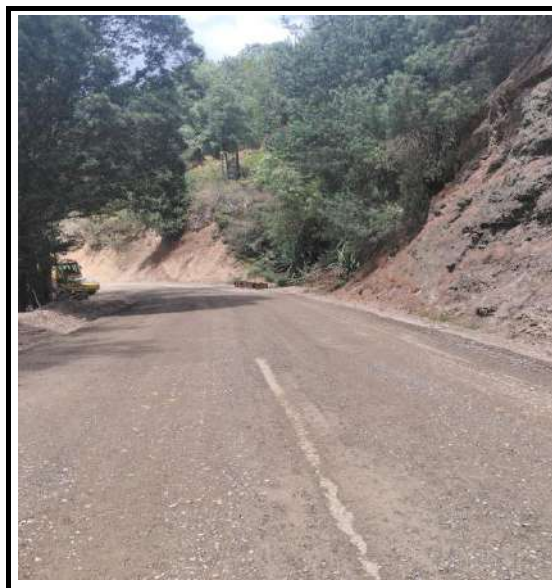
Firma: _____

Nombre: ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ
CONTRATISTA

6. REGISTRO FOTOGRAFICO



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K5+700-K6+000



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K5+700-K6+000



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K5+700-K6+000



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K5+700-K6+000



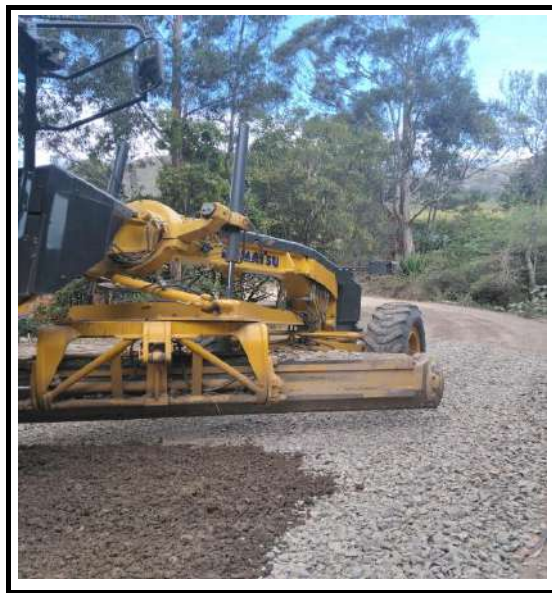
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K5+500-K6+000



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K5+500-K6+000



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K5+500-K6+000



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K5+500-K6+000



TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM. K6+000



TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM. K6+000



TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM. K6+000



TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM. K6+000

1. INFORMACION GENERAL

1.1 FECHA DE INFORME	20	7	2026	1.2 SEMANA: Del 13/07/2026 hasta 19/07/2026
1.3 CONTRATO OBRA No.	IPO-003-2025			1.6 CONTRATO INTERVENTORIA No. IPVO-019-2025
1.4 CONTRATISTA:	CONSORCIO LA CANDELARIA			1.7 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCANDELARIA
1.5 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA	DD	MM	AAAA	1.8 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA
	30	9	2026	
1.9 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				

ACTIVIDADES EJECUTADAS

2.1 ESTADO DEL TIEMPO	Lunes 13	Martes 14	Miercoles 15	Jueves 16	Viernes 17	Sabado 18	Domingo 19	
	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	
2.1.1 Horas lluvia	-	-	-	-	-	-	-	
2.2 DESCRIPCION: (Describir brevemente las actividades ejecutadas y localización).								
2.2.1 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE OBRA								
1.) EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN - Excavacion manual para construccion de cimentacion para portico K6+190 2.) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES - Concreto de limpieza para construccion de cimentacion para portico 3.) RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) - Mejoramiento de subrasante con material derivado de excavacion								
2.2.2 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA								
a. Verificacion topografica de niveles de cimentacion para construccion de portico K6+190. b. Verificación del cumplimiento e implementación de las actividades y presupuestos establecidos en el PMT y P.A.G.A. c. Verificación topográfica de la excavación manual para construccion de cimentacion de portico. d. Verificacion de correcta compactacion de mejoramiento en material de afirmado.								

2. AC

2.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO

Equipo de topografía (Estación Total y nivel de presión) x 1 und

Minicargador x 1 und

Camioneta (PickUp o similar) x 2 und

Camión sencillo (Carrocería estacas) x 1und

Motoniveladora (140 o similar) x 1und

Vibrocompactador 10 Ton x 1 und

Mezcladora de concreto x 1 und

Autohormigonera Carmix x 1und

Carrotanque x 1 und

NOTA: El contratista de obra ha realizado la movilización de la maquinaria para ejecutar todas las actividades previstas en el marco del contrato de obra No. IPO-003-2025.

3. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN

3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA

12

Meses

3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA

12

Meses

3.2 PLAZO TRANSCURRIDO

9.5

Meses

3.4 PLAZO TRANSCURRIDO

9.5

Meses

% PROGRAMADO DE OBRA

75.41

% AVANCE DE OBRA

75.94

% DE ATRASO

-0.53

% DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA

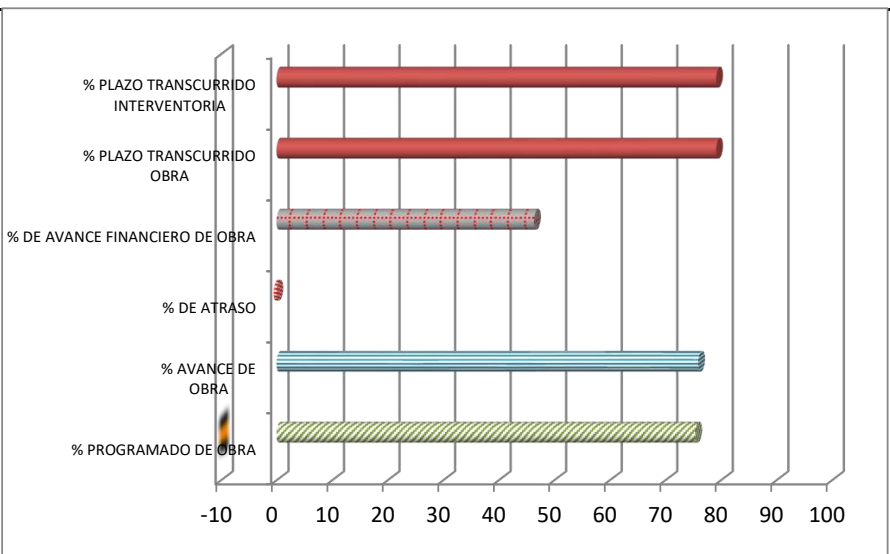
46.38

% PLAZO TRANSCURRIDO OBRA

79.17

% PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA

79.17



4. CONTROL Y SEGUIMIENTO

4.1 OBSERVACIONES

Las condiciones climáticas para esta semana fueron favorables para el avance en ejecución de la obra, se presenta un avance ejecutado superior al programado debido al avance en la construcción de capas granulares de la estructura de pavimento. El % de avance financiero (46.38%) corresponde al pago del acta parcial No. 1 del contrato de obra equivalente a \$ 6.363.581.188,00 (31.18%) y el pago del acta parcial No. 2 de obra equivalente a \$ 3.100.962.133,00 (15.20%).

4.2 COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR EL CONTRATISTA

El Contratista de Obra se compromete a realizar la reparación de las cunetas que presentan fisuración y agrietamiento, conforme a los procedimientos constructivos aprobados y a las especificaciones técnicas del contrato.

4.3 ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

Verificación topográfica de niveles de cimentación para construcción de portico K6+190.

5. FIRMAS

Firma: _____

Nombre: NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
INTERVENTOR

Firma: _____

Nombre: ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ
CONTRATISTA

Nota: Éste informe debe ser presentado al supervisor de interventoría, el primer día hábil de la semana. Adjuntar soportes y registros

6. REGISTRO FOTOGRAFICO



EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN K6+190



EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN K6+190



RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO
RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE
HASTA 5 KM.) K6+190



RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO
RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO
LIBRE HASTA 5 KM.) K6+190



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA
(2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES K6+190



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA
(2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES K6+190



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA
(2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES K6+190



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA
(2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES K6+190

1. INFORMACION GENERAL

1.1 FECHA DE INFORME	27	7	2026	1.2 SEMANA: Del 20/07/2026 hasta 26/07/2026			
1.3 CONTRATO OBRA No.	IPO-003-2025			1.6 CONTRATO INTERVENTORIA No.	IPVO-019-2025		
1.4 CONTRATISTA:	CONSORCIO LA CANDELARIA			1.7 INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCANDELARIA		
1.5 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA	DD	MM	AAAA	1.8 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA	DD	MM	AAAA
	30	9	2026		30	9	2026
1.9 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.							

ACTIVIDADES EJECUTADAS

2.1 ESTADO DEL TIEMPO	Lunes 20	Martes 21	Miercoles 22	Jueves 23	Viernes 24	Sabado 25	Domingo 26
	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado
2.1.1 Horas lluvia	-	-	-	-	-	-	-
2.2 DESCRIPCION: (Describir brevemente las actividades ejecutadas y localización).							
2.2.1 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE OBRA							
<p>1.) CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</p> <p>- Corte de pavimento asfaltico para construccion de cunetas revestidas desde K4+400 hasta K4+700 por ambos costados.</p> <p>2.) SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA</p> <p>- Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo para cimentacion de portico K6+190</p> <p>3.) CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA</p> <p>- Fundicion de cimentacion para construccion de portico K6+190</p>							
2.2.2 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA							
<p>a. Verificacion topografica de niveles de cimentacion para construccion de portico K6+190.</p> <p>b. Verificación del cumplimiento e implementación de las actividades y presupuestos establecidos en el PMT y P.A.G.A.</p> <p>c. Verificación topográfica de ubicación de ejes de cimentacion y columnas.</p> <p>d. Verificacion de armado de acero garantizando espaciamientos, amarre correcto según diseños estructurales.</p>							

2. AC

2.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO

Equipo de topografía (Estación Total y nivel de precisión) x 1 und

Minicargador x 1 und

Camioneta (PickUp o similar) x 2 und

Camión sencillo (Carrocería estacas) x 1und

Motoniveladora (140 o similar) x 1und

Vibrocompactador 10 Ton x 1 und

Mezcladora de concreto x 1 und

Autohormigonera Carmix x 1und

Carro tanque x 1 und

NOTA: El contratista de obra ha realizado la movilización de la maquinaria para ejecutar todas las actividades previstas en el marco del contrato de obra No. IPO-003-2025.

3. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN

3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA

12

Meses

3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA

12

Meses

3.2 PLAZO TRANSCURRIDO

9.75

Meses

3.4 PLAZO TRANSCURRIDO

9.75

Meses

% PROGRAMADO DE OBRA

78.90

% AVANCE DE OBRA

78.76

% DE ATRASO

0.14

% DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA

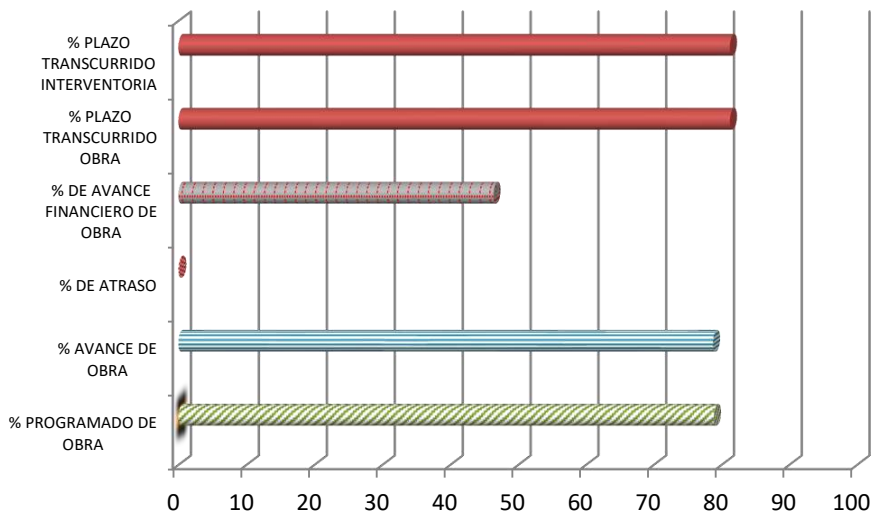
46.38

% PLAZO TRANSCURRIDO OBRA

81.25

% PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA

81.25



4. CONTROL Y SEGUIMIENTO

4.1 OBSERVACIONES

Las condiciones climáticas para esta semana fueron favorables para el avance en ejecución de la obra, se presenta un avance ejecutado superior al programado debido al avance en la construcción de capas granulares de la estructura de pavimento. El % de avance financiero (46.38%) corresponde al pago del acta parcial No. 1 del contrato de obra equivalente a \$ 6.363.581.188,00 (31.18%) y el pago del acta parcial No. 2 de obra equivalente a \$ 3.100.962.133,00 (15.20%).

4.2 COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR EL CONTRATISTA

El Contratista de Obra se compromete a realizar la reparación de las cunetas que presentan fisuración y agrietamiento, conforme a los procedimientos constructivos aprobados y a las especificaciones técnicas del contrato.

4.3 ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

Verificación topográfica de niveles de cimentación para construcción de portico K6+190.
Inspección de armado de parrilla y vigas de cimentación para construcción de portico K6+190.

5. FIRMAS

Firma: _____

Nombre: NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
INTERVENTOR

Firma: _____

Nombre: ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ
CONTRATISTA

Nota: Éste informe debe ser presentado al supervisor de interventoría, el primer día hábil de la semana. Adjuntar soportes y registros

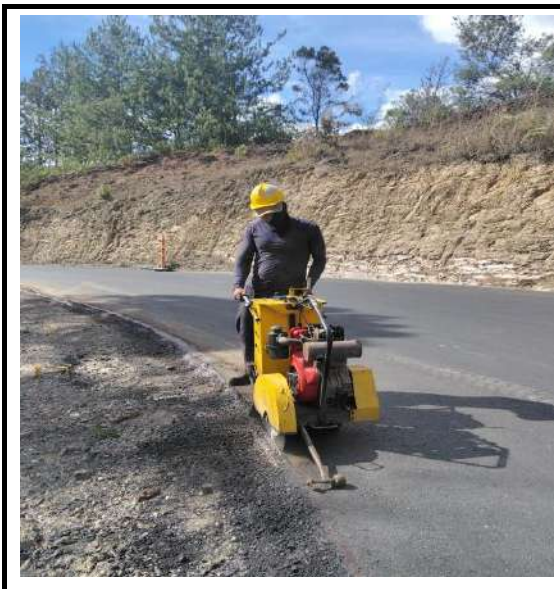
6. REGISTRO FOTOGRAFICO



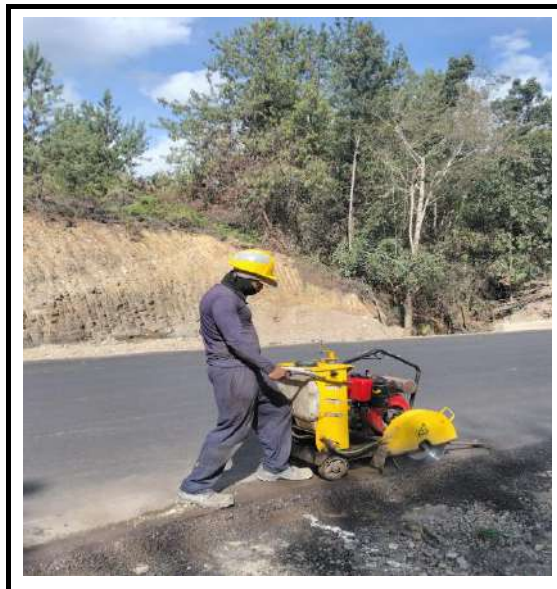
CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO K4+400 HASTA K4+700
POR AMBOS COSTADOS



CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO K4+400 HASTA K4+700
POR AMBOS COSTADOS



CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO K4+400 HASTA K4+700
POR AMBOS COSTADOS



CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO K4+400 HASTA K4+700
POR AMBOS COSTADOS



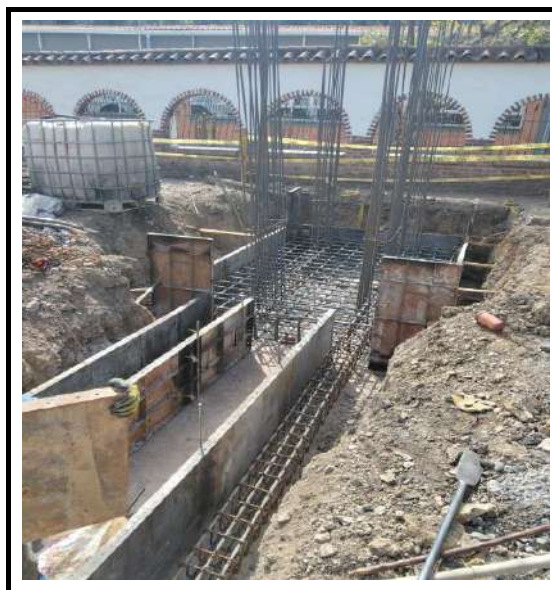
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE
REFUERZO 60000 PSI 420 MPA



SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE
REFUERZO 60000 PSI 420 MPA



SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE
REFUERZO 60000 PSI 420 MPA



SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE
REFUERZO 60000 PSI 420 MPA



CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) +
FORMALETA MADERA



CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) +
FORMALETA MADERA



CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) +
FORMALETA MADERA



CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) +
FORMALETA MADERA

1. INFORMACION GENERAL

1.1 FECHA DE INFORME	3	8	2026	1.2 SEMANA: Del 27/07/2026 hasta 02/08/2026
1.3 CONTRATO OBRA No.	IPO-003-2025			1.6 CONTRATO INTERVENTORIA No. IPVO-019-2025
1.4 CONTRATISTA:	CONSORCIO LA CANDELARIA			1.7 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCANDELARIA
1.5 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA	DD	MM	AAAA	1.8 FECHA DE TERMINACION PROGRAMADA
	30	9	2026	
1.9 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				

2.1 ESTADO DEL TIEMPO	Lunes 27	Martes 28	Miercoles 29	Jueves 30	Viernes 31	Sabado 1	Domingo 2	
	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	
2.1.1 Horas lluvia	-	-	-	-	-	-	-	
2.2 DESCRIPCION: (Describir brevemente las actividades ejecutadas y localización).								
2.2.1 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE OBRA								
1.) DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=3 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)								
- Demolicion de pavimento asfaltico existente para conformacion de estructura de pavimento k0+000 hasta K0+900								
2.) EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.								
- Excavacion de cortes y canales para conformacion de estructura de pavimento desde K0+000 hasta K0+030								
3.) CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA								
-Retiro de material derivado de excavacion a zona destinada de botadero K3+305								
4.) SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)								
- Extendida de material de afirmado desde K0+000 hasta K0+400; Tambien desde K0+820 hasta K0+980								
5.) TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.								
- Transporte de material de afirmado y sub base granular para conformacion de estructura de pavimento.								
6.) ESCARIFICACION, MEZCLADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE								
- Escarificacion de material granular para conformacion de estructura de pavimento desde K0+820 hasta K0+980								
7.) SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)								
- Extendida y compactacion de material de sub base granular para construccion de estrucutra de pavimento K0+820 - K0+980								
8.) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA								
- Suministro de malla electrosoldada para construccion de cunetas revestidas en concreto desde K3+440 hasta K3+700 Costado derecho								
9.) CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)								
- Fundicion de cunetas revestidas en concreto desde K3+440 hasta K3+700 Costado derecho.								

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

10.) IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR

- Imprimacion con emulsion asfaltica para construccion de pavimento desde K5+300 hasta K5+400

11.) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).

- Instalacion de carpeta asfaltica desde K5+300 hasta K5+400

12.) TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).

- Transporte de mezcla asfaltica K5+300-K5+400

13.) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80

- Suministro de bordillo A-10 para urbanismo

14.) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80

- Suministro de bordillo A-80 para urbanismo.

15.) COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)

- Concreto para columnas N-1+50 Y N0+00 Portico K6+190

16.) CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR

- Fundicion de vigas de amarre de cimentacion en portico N -1,50 y N 0+00 K6+190

17.) Escultura en 3D Aplique en alto relieve según diseño

- Se inician actividades de fabricacion de apliques en 3D

18.) ESCULTURA DE BULTO REDONDO CON FIGURA CUERPO ENTERO

- Se inician actividades de fabricacion de escultura en arcilla para portico K6+190

2.2.2 DESCRIPCION ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA

a. Verificacion topografica de excavacion y cortes de canales de K0+000 hasta K0+030

b. Verificación del cumplimiento e implementación de las actividades y presupuestos establecidos en el PMT y P.A.G.A.

c. Verificación topográfica de ubicación de ejes de columnas en portico

d. Verificación en campo de correcta aplicación de emulsion y espesores de mezcla asfaltica K5+300 hasta K5+400

e. Toma de cilindros de concreto de fundicion de cimentacion de portico y cunetas revestidas

f. Verificacion topografica de espesores de nivel de sub base barrio chapitas

g. Verificacion de armado de acero de columnas y vigas garantizando espaciamientos, amarre correcto según diseños estructurales.

2.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO

Equipo de topografía (Estación Total y nivel de precisión) x 1 und

Minicargador x 1 und

Camioneta (PickUp o similar) x 2 und

Camión sencillo (Carrocería estacas) x 1und

Motoniveladora (140 o similar) x 1und

Vibrocompactador 10 Ton x 1 und

Mezcladora de concreto x 1 und

Terminadora de asfalto (finisher)

Vibrocompactador de neumático

Rodillo vibrocompactador x 1 und

Volquetas sencillas x 3 und

Autohormigonera Carmix x 1und

Carro tanque x 1 und

NOTA: El contratista de obra ha realizado la movilización de la maquinaria para ejecutar todas las actividades previstas en el marco del contrato de obra No. IPO-003-2025.

3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA

12

Meses

3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA

12

Meses

3.2 PLAZO TRANSCURRIDO

10

Meses

3.4 PLAZO TRANSCURRIDO

10

Meses

% PROGRAMADO DE OBRA

79.60

% AVANCE DE OBRA

79.73

% DE ATRASO

-0.13

% DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA

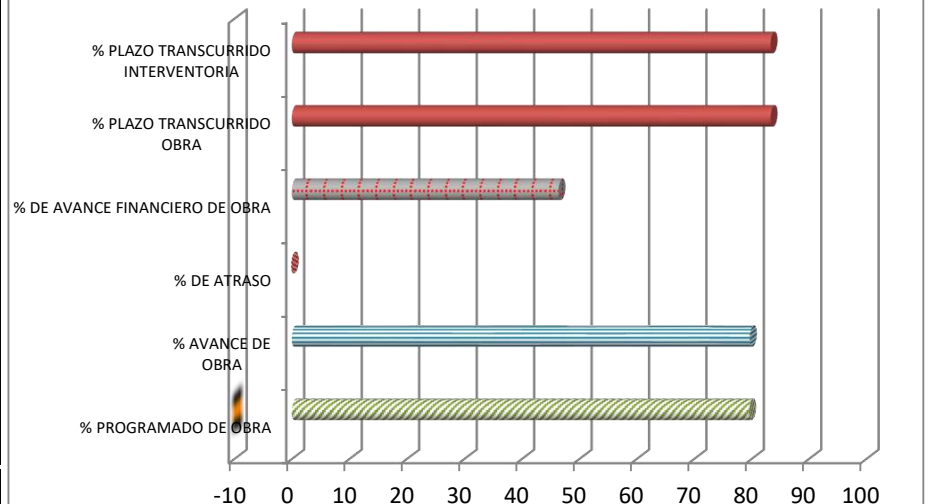
46.38

% PLAZO TRANSCURRIDO OBRA

83.33

% PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA

83.33



3. CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN

4. CONTROL Y SEGUIMIENTO

4.1 OBSERVACIONES

Las condiciones climáticas para esta semana fueron favorables para el avance en ejecución de la obra, se presenta un avance ejecutado superior al programado debido al avance en la construcción de capas granulares de la estructura de pavimento. El % de avance financiero (46.38%) corresponde al pago del acta parcial No. 1 del contrato de obra equivalente a \$ 6.363.581.188,00 (31.18%) y el pago del acta parcial No. 2 de obra equivalente a \$ 3.100.962.133,00 (15.20%).

4.2 COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR EL CONTRATISTA

El Contratista de Obra se compromete a realizar la reparación de las cunetas que presentan fisuración y agrietamiento, conforme a los procedimientos constructivos aprobados y a las especificaciones técnicas del contrato.

4.3 ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

Verificación topográfica de niveles de sub base para conformación de estructura de pavimento.
Toma de muestras de cilindros en cimentación de portico y columnas, como también de cunetas revestidas.
Toma de temperaturas, verificación de espesores y correcta instalación de mezcla asfáltica.

5. FIRMAS

Firma: _____

Nombre: NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
INTERVENTOR

Firma: _____

Nombre: ADRIANA MARCELA PEDRAZA GOMEZ
CONTRATISTA

Nota: Éste informe debe ser presentado al supervisor de interventoría, el primer día hábil de la semana. Adjuntar soportes y registros

6. REGISTRO FOTOGRAFICO



DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=3 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) K0+000-K0+900



DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=3 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) K0+000-K0+900



EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) K0+000-K0+030



EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) K0+000-K0+030



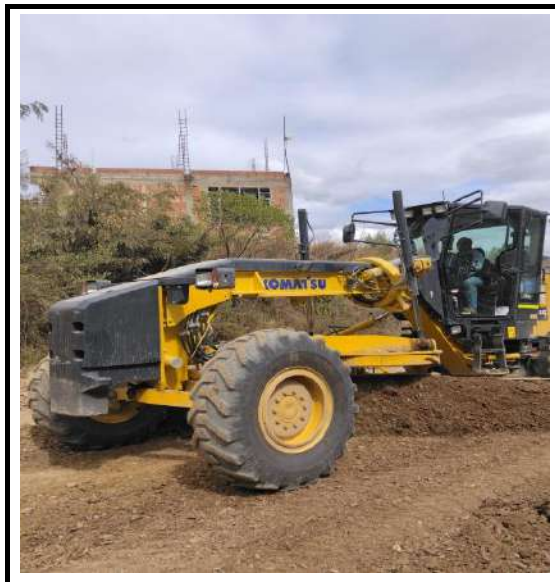
CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA



CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**) K0+000 hasta K0+400; Tambien desde K0+820 hasta K0+980



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**) K0+000 hasta K0+400; Tambien desde K0+820 hasta K0+980



TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM. AFIRMADO Y SUB BASE



TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM. AFIRMADO Y SUB BASE



ESCARIFICACION, MEZCLADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE K0+820 HASTA K0+980



ESCARIFICACION, MEZCLADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE K0+820 HASTA K0+980



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K0+820 HASTA K0+980



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) K0+820 HASTA K0+980



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA DESDE K3+440 HASTA K3+700 COSTADO DERECHO



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA DESDE K3+440 HASTA K3+700 COSTADO DERECHO



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+440 HASTA
K3+700 COSTADO DERECHO



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000
PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) K3+440
HASTA K3+700 COSTADO DERECHO



IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O
SIMILAR DESDE K5+300 HASTA K5+400



IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O
SIMILAR DESDE K5+300 HASTA K5+400



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**). DESDE K5+300 HASTA K5+400



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**). DESDE K5+300 HASTA K5+400



TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO). K5+400



TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO). K5+400



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO
A-10 50*20*80



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO
A-80 35*20*80



COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa -
(3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA) N-1+50 Y
N0+00 K6+190



COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa -
(3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA) N-1+50 Y
N0+00 K6+190



CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI)
SECCION RECTANGULAR N -1,50 y N 0+00 K6+190



CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI)
SECCION RECTANGULAR N -1,50 y N 0+00 K6+190



INFORME No (9). INTERVENTORIA

ANEXO 3. BITACORA DE OBRA



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	01 - 07 - 2026
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografica (estacion-nivel), camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, controltanque, mezcladora, congreso, camión, 1 vibro 10 ton.

SEÑALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas, paletas PAPE 4 SIGA

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Corte de pavimento asfaltico desde K3+500 hasta K3+800 costado derecho.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante toda la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Manuel Coronado C.E.

Residente de Interventoria

[Firma]

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	02-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 oficiales maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografico (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 1 motoniveladora, camiotanque, mezcladora, carguio camix, 1 vibro 10 ton

SENAIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas paletas PARE y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Corte de pavimento asfaltico desde K3+800 hasta K4+200 costado derecho.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante toda la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA


Residente de Interventoria


Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	03-03-2026
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, carrotanque, mezcladora, cangrejo, carmix. 1 vibrador ton.

SENALIZACION EN OBRA

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Corte de pavimento asfaltico desde K41100 hasta K41400 costado derecho.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Manuel Coronado C.

Residente de Interventoria

[Firma]

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	01-01-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:

EQUIPO EN LA OBRA:

SENALIZACION EN OBRA

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS

(No se realizan actividades por jornada de uso en la obra.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Lluvias intensas durante la jornada (3h.).

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	05 - 03 - 2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:

EQUIPO EN LA OBRA:

SENALIZACION EN OBRA

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS

No se realizan actividades (dia domingo).

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Maria Coronados C.

Residente de Interventoria

[Signature]

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	06-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 operarios, 10 ayudantes, 5 operarios maquinaria amovible.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografia (estacion-nivel) comion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibrio 10 ton, carguro, mezcladora, camión, camotranque.

SENAIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delimitadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas, paletas PARE u SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Suministro, extendido y compactacion de sub base granular para conformacion de estructura de pavimento desde K5+700 hasta K6+000, transporte de material sub base granular K5+700 hasta K6+000.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Manuel Coronado C.

Residente de Interventoria

[Firma]

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	02-02-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografica (estacion-nivel), camion, camioneta, 1 reticexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, carrotanque, mezcladora, 1 ubro 10 ton, canchero cammix

SEÑALIZACION EN OBRA: Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas, paletas PARE Y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS: Suministro, extendida y compactacion de sub base granular para conformación de estructura de pavimento desde K5700 hasta K61000, transporte de material sub base granular desde K5700 hasta K61000.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA): Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA


Residente de Interventoria


Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	03 - 07 - 2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comisión topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes y operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografica (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 30 ton, mezcladora, carguro, carmix.

SEÑALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, banners plasticos, señales preventivas, paletas PAR y SGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Suministro, extendida y compactación de sub-base granular para conformación de estructura de pavimento desde K51700 hasta K61000, transporte de material sub base granular K61000.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Miguel Coronado Cl.

Residente de Interventoria

[Firma]

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	09 - 02 - 2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comisión topográfica obra e interventoria, controladores XS, 3 operarios, maestro obra, 10 ayudantes y operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografía (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 10 ton, carrolanque, canguro, camión mezcladora.

SEÑALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plásticas, señales preventivas, paletas PARE Y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Suministro, extendida y compactación de base granular para conformación de estructura de pavimento desde K+1500 hasta K+6000, transporte de material base granular K+1500 - K+6000.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Lluvias intensas durante la jornada (SH)

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA


Residente de Interventoria


Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	10-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibrio 10 ton, carotango, mezcladora, canguro, carmix.

SENALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, senales preventivas, paletas PARE Y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Suministro, extendida y compactación de material base granular para conformacion de estructura de pavimento desde K51500 hasta K61000, transporte de material base granular K51500-K61000.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA


Residente de Interventoria


Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	11-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comun topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografica (estacion-nivel), camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 10 ton, carroltanque, mezcladora, cangota, camix.

SENAIZACION EN OBRA: Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, senales preventivas, paletas PARE y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS: Suministro, extendida y compactacion de material base granular, para conformacion de estructura de pavimento desde K5+500 hasta K6+000, transporte de material base granular K5+500 - K6+000

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA): Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Manuel Coronados C.E.

Residente de Interventoria

[Signature]

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	12-02-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:

EQUIPO EN LA OBRA:

SEÑALIZACION EN OBRA

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS

No se realizan actividades (dia domingo).

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	13-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:

EQUIPO EN LA OBRA:

SEÑALIZACION EN OBRA

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS

No se realizan actividades (dia festivo).

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	14-01-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comisión topográfica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografía (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 10 ton, carroltanque, mezcladora, camión carmix

SENAIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, banners plasticos, señales preventivas, paletas PARE y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Excavacion manual para construcción de cimentacion para portico K6+190.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	15-03-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 albañiles, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 30 ton, carrolonque, mezcladora, cangrua, carmix.

SEÑALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, conos plasticos, señales preventivas, paletas PARE Y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Se continuan actividades relacionadas a excavacion manual para construccion de cimentacion para pórtico en KG+190.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	16-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 3 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografica (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 10 ton, carrotanque, mezcladora, canguro carmix.

SEÑALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plásticas, señales preventivas, paletas PARE Y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Se continua con excavacion manual para construcción de cimentacion de portico en K+190.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante toda la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	17-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comisión topográfica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amotilla

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo de topografía (estación - nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 10-ton, carrotanque, mezcladora, canguro, carmix.

SEÑALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plásticas, señales preventivas, paletas PARE y SIGA

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Mejoramiento de subrasante y sellado con material de afirmado para construcción de cimentación para pórtico K6+190

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoría

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	18-07-2026
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente Obra e interventoria, comisión topográfica obra e interventoria, controladores KS maestro obra, 3 oficiales, diez ayudantes 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo de topografía (estación-nivel) camión, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 moto niveladora, 1 Vibro 10 ton, carro tanque, mezcladora, canguro, carmix

SEÑALIZACION EN OBRA controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plásticas, señales preventivas, paletas, Pare y siga.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Fundición de concreto de limpieza para construcción de cimentación de pórtico. K6+190.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	19-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:

EQUIPO EN LA OBRA:

SEÑALIZACION EN OBRA

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS

No se realizan actividades (dia domingo).

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA



Residente de Interventoria



Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	20-04-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:

EQUIPO EN LA OBRA:

SEÑALIZACION EN OBRA

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS

No se realizan actividades (dia festivo).

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	21-03-2026
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, conwissen topografica obra e interventoria, controladores xs, muestra obra, 2 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografica (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, carrotanque, mezcladora, conguero, conmix, 1 vibro 10 ton.

SENAIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas Señales preventivas, paletas PARE y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Corte de pavimento asfáltico para construccion de cunetas desde K4+400 hasta K4+520 costado derecho, suministro figurado y armado de acero de refuerzo para cimentacion de portico K6+190.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante toda la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITÁCORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	22-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topográfica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografía (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 10 ton, curvetanque, mezcladora, congreto, cal mix.

SEÑALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas, paletas PARE y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Corte de pavimento asfaltico para construccion de cunetas desde K4+520 hasta K4+610 costado derecho, suministro fijado y armado de acero de refuerzo para cimentacion de pórtico K6+190

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA


Residente de Interventoria


Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	23-03-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografia (estacion nivel), camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro de fin, carotangue, mezcladora, cangris, camión

SEÑALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas, paletas PARE y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Corte de pavimento asfaltico para construccion de cunetas desde K41650 hasta K41700 costado derecho, suministro asegurado y armado de acero de refuerzo para cimentacion de pórtico K41190.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante toda la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	24-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topográfica obra e interventoria, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, controladores XS, 3 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografía (estacion - nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibrio 10 ton, cascabel, mezcladora, canguro, carmix.

SENAIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plásticas, señales preventivas, paletas PARE y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Fundicion de cimentacion para construccion de portico sector La Candelaria K6+190, corte de pavimento asfáltico para construccion de cunetas desde K4+400 hasta K4+500 costado izquierdo.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA Toma de muestras de cilindros en concreto.

Miguel Coronados C.E.

Residente de Interventoria

[Firma]

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	25-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comisión topográfica obra e interventoria, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, controladores XS, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografía (estación-nivel) camión, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 10 ton, carotanque, mezcladora, carguro, camión

SEÑALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delimitadores tubulares, barreras plásticas, señales preventivas, paletas PARE Y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Corte de pavimento asfáltico para construcción de cunetas en concreto desde K4+500 hasta K4+700 estado izquierdo.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA Inspección de curado de cimentación para construcción de pórtico K6+190.

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	26-03-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL:

EQUIPO EN LA OBRA:

SEÑALIZACION EN OBRA

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS

No se realizan actividades (dia domingo).

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA)

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	23-03-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: *Presidente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 operarios, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.*

EQUIPO EN LA OBRA: *Equipo topografica (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 20 ton, carrotanque, mezcladora, conguero, camion.*

SENALIZACION EN OBRA *Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas, paletas paie y SIGA*

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS *Demolicion de pavimento asfaltico existente para conformacion desde K0+000 hasta K0+900, retiro de material en zona de botadero o escombrera, suministro e instalacion de malla electrosoldada desde K3+440 hasta K3+520 costado derecho, fundicion de cunetas revestidas en concreto desde K3+440 hasta K3+520 costado derecho, Suministro y transporte de bordillo A-80 y sardinel A-10, inicio de fabricacion de apliques en 30 y esculturas*

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) *Tiempo seco durante la jornada.*

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Maria Coronados Cl.

Residente de Interventoria

[Signature]

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	28-01-2026,
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografica (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro solon, casillanque, mezcladora, conguo, carmix.

SENALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas, paletas PARE y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Excavacion de cortes y canales en material sin clasificar desde K0+000 hasta K0+030, Escarificacion de sub-cavante para conformacion de estructura del K0+520 hasta K0+980, suministro, extendida y compactacion de material de apumado desde K0+000 hasta K0+400, transporte de material de apumado, suministro e instalacion de mallo electrosoldada desde K3+520 hasta K3+580 costado derecho, fundicion de cunetas revestidas en concreto de 21 Mpa de K3+520 hasta K3+580 costado derecho, suministro y transporte de bordillo A-80 y sardinel A-10, continuacion de fabricacion de apliques en 30 y escultura, retiro de material en zona de botadero.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	23-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 10 ton, cariotanque, mezcladora, canguro carmix.

SENAIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas, paletas PARE y SIGA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Suministro, extendida y compactacion de afirmado desde K0+000 hasta K0+400; tambien desde K0+820 hasta K0+980, suministro de malla electrosoldada desde K3+880 hasta K3+640 costado derecho, fundicion de cunetas revestidas en concreto desde K3+580 hasta K2+640 costado derecho, fundicion de viga de amarre de cimentacion de portico K6+390, fundicion de columnas de portico N-3+50, suministro y transporte de bordillo A-80 y sardinel A-10, continuacion de fabricacion de optiques en 3D y esculturas

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante toda la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACA
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	30-07-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs. maestro obra, 3 oficiales, 10 ayudante, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vebro 10 ton, carroltanque, mezcladora, conguero cammix

SEÑALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas, paletas PARE y SIGA.

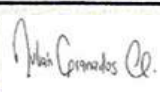
ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Suministro, extendida y compactación de sub base granular desde K0+820 hasta K0+980, transporte de material de sub base granular, suministro de malla electrosoldada desde K3+610 hasta K3+700 estado derecho, suministro y transporte de bordillo A-80 y sardinel A-30, continuacion de fabricacion de apliques en 3D y escultura.

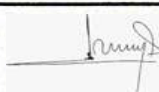
CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante toda la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA


Residente de Interventoria


Residente de obra



BITÁCORA DE OBRA
MUNICIPIO DE RAQUIRA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA IPO-003 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019 DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

Hoja No:

Contrato No:	IPO 003-2025	Fecha:	31-01-2026.
Contratista:	CONSORCIO LA CANDELARIA		
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Presupuesto:	\$ 20.406.995.280,12		
Fecha Inicio:	01 de Octubre de 2025		
Plazo:	12 meses	Entidad Contratante:	TIERRASUA S.A.S

PERSONAL EN LA OBRA Y DESCRIPCION GRAL: Residente obra e interventoria, comision topografica obra e interventoria, controladores xs, maestro obra, 3 oficiales, 30 ayudantes, 5 operadores maquinaria amarilla.

EQUIPO EN LA OBRA: Equipo topografia (estacion-nivel) camion, camioneta, 1 retroexcavadora 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 vibro 30 ton, carrotanque, congero, mezcladora, carmix, finisher, volquetes.

SENALIZACION EN OBRA Controladores en zonas de trabajo, delineadores tubulares, barreras plasticas, señales preventivas, paletas PARE Y SENA.

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS Impregnacion con emulsion asfaltica desde Kst300 hasta Kst400, suministro e instalacion de carpeta asfaltica en caliente desde Kst300 hasta Kst400, transporte de mezcla asfaltica Kst300 - Kst400, fundicion de columnas para portico NO400 Kst390, suministro y transporte de bordillo A-80 y sacilnel A-10, continuacion de fabricacion de apliques en 3D y esculturas.

CUANTIFICACION DE TRABAJOS

ESTADO DEL TIEMPO (CLIMA) Tiempo seco durante toda la jornada.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA

Residente de Interventoria

Residente de obra



INFORME No (9). INTERVENTORIA

ANEXO 4. CERTIFICACIÓN PROCESOS CONSTRUCTIVOS



Tunja, 31 de julio de 2026

CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES USADOS EN OBRA

Yo, **NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA** identificado con cédula de ciudadanía No. 1.049.651.411 de Tunja, representante legal de **CONSORCIO INTERCANDELARIA**, en mi calidad de contratista del contrato de interventoría **IPVO-019-2025**, cuyo objeto corresponde a **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, certifico que hemos revisado y verificado cada uno de los procesos constructivos de las obras ejecutadas y que fueron chequeadas las especificaciones técnicas de todos los materiales utilizados en el desarrollo del contrato de Obra No. IPO-003-2025 hasta la fecha del presente informe Mensual de Obra No. 10 – Vo.Bo. Interventoría.

Cordialmente,

NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA
NIT. 901.980.215-9



INFORME MENSUAL No (9). INTERVENTORIA

ANEXO 5. INFORME AMBIENTAL INTERVENTORIA

INFORME MENSUAL N°10 INTERVENTORIA SEGUIMIENTO AMBIENTAL



INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Elaboró:

CONSORCIO INTERCANDELARIA

NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA

Periodo reportado del 01 al 31 de julio de 2026

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	OBJETIVOS Y FUNCIONES EJECUTADAS DE LA INTERVENTORÍA AMBIENTAL	4
3.	SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA EN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO	5
4.	SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LAS FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL EN LA OBRA	7
4.1.	VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: GESTIÓN DEL PROYECTO.....	7
4.2.	VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	8
4.3.	VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: GESTIÓN HÍDRICA	9
4.4.	VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	9
4.5.	VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, MAQUINARIA Y EQUIPOS	10
4.6.	VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: GESTIÓN SOCIAL	10
4.7.	VERIFICACIÓN AL PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL DE INFRAESTRUCTURA, PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS.....	10
4.8.	VERIFICACIÓN AL PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN, GOBERNANZA E INCLUSIÓN SOCIAL	10
5.	SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LAS FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL	11
6.	VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PREVIAS A LA CONSTRUCCIÓN	13
7.	VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DURANTE LAS EXCAVACIONES Y OBRAS CIVILES	14
8.	SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO DEL P.A.G.A PARA EL PRESENTE PERIODO	15
9.	VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO PRESUPUESTO AMBIENTAL PAGA.....	16
10.	CONCLUSIONES	17
11.	REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL	18

1. INTRODUCCIÓN

La interventoría, en cumplimiento de las funciones establecidas contractualmente, realizó el seguimiento y control de los componentes técnico, administrativo, financiero, ambiental, social, contable y jurídico, verificando que la ejecución de las actividades se desarrollara conforme a los diseños aprobados, las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVIAS, la normativa vigente, el cronograma de obra y las obligaciones contractuales asumidas por el contratista.



Durante el período objeto del presente informe se ejecutaron actividades relacionadas con movimiento de tierras, conformación de la estructura de pavimento, aplicación de imprimación, producción, transporte y colocación de mezcla asfáltica MDC-19, construcción de obras de drenaje, instalación de elementos de urbanismo y señalización vial, así como la implementación de las medidas contempladas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) y el Plan de Manejo de Tránsito (PMT).

Como parte del proceso de supervisión, la interventoría efectuó visitas técnicas permanentes a los frentes de obra, revisó las cantidades ejecutadas, verificó los controles de calidad mediante inspecciones y ensayos de laboratorio, evaluó el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental y social, realizó el seguimiento a la ejecución financiera del contrato y revisó la documentación administrativa y contractual generada durante el período.

Los resultados obtenidos evidencian que las actividades ejecutadas durante el período M10A se desarrollaron de manera satisfactoria, manteniendo correspondencia entre el avance físico y financiero del proyecto. Asimismo, los controles realizados permitieron establecer que las obras ejecutadas cumplen con las especificaciones técnicas y los requisitos de calidad exigidos, mientras que la implementación de las medidas ambientales, sociales y de seguridad contribuyó a minimizar los impactos derivados de la construcción.

2. OBJETIVOS Y FUNCIONES EJECUTADAS DE LA INTERVENTORÍA AMBIENTAL

La Interventoría Ambiental tiene como objetivo principal realizar el seguimiento, control y verificación del cumplimiento de las obligaciones ambientales establecidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), la normatividad ambiental vigente y las especificaciones contractuales del proyecto, garantizando que las actividades constructivas se desarrollen bajo criterios de prevención, manejo y mitigación de impactos ambientales.

Durante el período (01 de junio al 31 de julio de 2026), la Interventoría Ambiental ejecutó las siguientes funciones:

- Realizó seguimiento permanente a las actividades constructivas desarrolladas en los frentes de obra, verificando la implementación de las medidas ambientales establecidas en el PAGA.
- Verificó el adecuado manejo ambiental de las actividades relacionadas con excavaciones, conformación de subbase y base granular, pavimentación, transporte de materiales, demolición de estructuras existentes y construcción de obras de drenaje.
- Efectuó inspecciones de campo para evaluar las condiciones ambientales de los frentes de trabajo, verificando aspectos relacionados con orden y aseo, manejo de residuos, control de material particulado, protección de recursos naturales y señalización ambiental.
- Realizó seguimiento al manejo de residuos de construcción y demolición (RCD), verificando su recolección, almacenamiento temporal, transporte y disposición adecuada conforme a los procedimientos establecidos.
- Verificó la aplicación de medidas para el control de emisiones atmosféricas generadas por maquinaria, equipos y transporte de materiales, incluyendo humectación de áreas cuando fue requerido y mantenimiento adecuado de equipos.
- Supervisó el manejo de combustibles, aceites, emulsiones asfálticas y demás insumos utilizados en obra, con el fin de prevenir posibles afectaciones al suelo y al recurso hídrico.
- Realizó seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ambientales del contratista mediante registros de inspección, observaciones en campo y revisión de soportes documentales.
- Verificó la implementación de medidas de prevención de afectaciones sobre la vegetación, fauna, cuerpos de agua y demás componentes ambientales presentes en el área de influencia del proyecto.
- Apoyó la identificación y evaluación de impactos ambientales asociados a las actividades ejecutadas durante el período, verificando la efectividad de las medidas de manejo implementadas.
- Elaboró el seguimiento y consolidación de la información ambiental correspondiente al Informe de Cumplimiento Ambiental No. 09, evidenciando el avance de las actividades y el cumplimiento de las medidas establecidas en el PAGA.

La Interventoría Ambiental desarrolló actividades de seguimiento, verificación y control orientadas a garantizar que la ejecución del proyecto se realizara bajo criterios de cumplimiento ambiental, prevención de impactos y aplicación efectiva de las medidas establecidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA).

3. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA EN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el período evaluado, la Interventoría Ambiental realizó el seguimiento y verificación de las actividades ejecutadas por el contratista, evidenciando el cumplimiento de las medidas establecidas en el P.A.G.A., así como la correcta localización y desarrollo de las siguientes actividades constructivas:

PERÍODO EVALUADO: 01 al 31 de julio de 2026

Ítem	Actividad Ejecutada	Verificación de Interventoría (Seguimiento Ambiental)	Estado
1.02	Excavación de cortes y canales sin clasificar (incluye acarreo libre hasta 5 km)	Se verificó la implementación de medidas para el control de material particulado, el manejo del material excavado, la estabilidad de los taludes y la protección de las áreas aledañas conforme al PAGA.	Cumple
1.03	Demolición de pavimento asfáltico E≤3 cm (incluye cargue y transporte hasta 5 km)	Se verificó el adecuado manejo y disposición del material producto de la demolición, el control de emisiones de polvo y la limpieza permanente del frente de obra.	Cumple
1.04	Suministro, extendida y compactación de material para afirmado	Se verificó el control de emisiones mediante riego de agua, el cubrimiento de volquetas y la adecuada conformación del material sin afectar las áreas vecinas.	Cumple
1.05	Conformación de botadero o escombrera	Se verificó que la disposición del material se realizara en sitios autorizados, evitando afectaciones al suelo, drenajes naturales y cobertura vegetal.	Cumple
1.06	Transporte de material de afirmado y/o granular suelto	Se verificó el cubrimiento de las volquetas, el control de derrames sobre la vía y el cumplimiento de las rutas autorizadas para el transporte.	Cumple
2.01	Escarificación, mezclado, conformación y compactación de subbase y/o base	Se verificó el control de emisiones de polvo, el adecuado manejo de maquinaria y la prevención de afectaciones al entorno durante la ejecución de la actividad.	Cumple
2.02	Suministro, extendida y compactación de material para subbase granular	Se verificó el manejo ambiental durante el extendido y compactación del material, así como el control de emisiones atmosféricas.	Cumple
2.03	Suministro, extendida y compactación de material para base granular	Se verificó el cumplimiento de las medidas de control ambiental establecidas para el manejo de materiales y operación de maquinaria.	Cumple
2.04	Imprimación con emulsión asfáltica tipo E o similar	Se verificó la aplicación controlada de la emulsión, evitando derrames y contaminación del suelo o de los sistemas de drenaje.	Cumple
2.05	Suministro e instalación de carpeta asfáltica en caliente MDC-19	Se verificó el control de emisiones generadas durante la pavimentación, el manejo adecuado de la mezcla asfáltica y la limpieza del frente de trabajo.	Cumple
2.06	Transporte de material de afirmado y/o granular suelto	Se verificó el control de material particulado, el cubrimiento de la carga y la limpieza de las vías utilizadas para el transporte.	Cumple

2.07	Transporte de mezcla asfáltica después de 5 km	Se verificó el transporte seguro de la mezcla, evitando derrames y afectaciones ambientales durante su movilización.	Cumple
3.11	Colector encauzado ala tipo	Se verificó la protección del cauce intervenido, el manejo adecuado de materiales y la prevención de sedimentación en los drenajes.	Cumple
3.12	Cunetas revestidas en concreto de 21 MPa	Se verificó el adecuado manejo de residuos de concreto, el control de vertimientos y la protección de las áreas circundantes.	Cumple
3.13	Suministro e instalación de malla electrosoldada	Se verificó el almacenamiento adecuado del material y el manejo de residuos metálicos generados durante la instalación.	Cumple
5.03	Suministro e instalación de sardinel prefabricado A-80	Se verificó el orden y aseo del frente de obra y el manejo adecuado de residuos producto de la instalación.	Cumple
5.04	Suministro e instalación de sardinel prefabricado A-10	Se verificó la implementación de medidas para minimizar la afectación del entorno durante la instalación.	Cumple
7.01	Placa reglamentaria en hierro	Se verificó el manejo adecuado de empaques y residuos generados durante la instalación de la señalización.	Cumple
7.02	Concreto para zapatas de 21 MPa	Se verificó el adecuado manejo del concreto, evitando vertimientos y contaminación del suelo.	Cumple
7.03	Suministro e instalación de postes galvanizados	Se verificó el manejo adecuado de materiales y residuos generados durante la instalación.	Cumple
7.04	Suministro, prefabricado y armado de acero de refuerzo	Se verificó la correcta disposición de residuos metálicos y el orden en las áreas de trabajo.	Cumple
7.05	Cunetas y pretiles en concreto	Se verificó la protección de las obras hidráulicas y el adecuado manejo de residuos de construcción.	Cumple
7.06	Concreto para viga de amarre	Se verificó el manejo ambiental durante el vaciado del concreto y la limpieza del área intervenida.	Cumple
7.07	Cerramiento en polipropileno	Se verificó que el cerramiento garantizara la protección de las áreas intervenidas y la seguridad ambiental del proyecto.	Cumple
7.09	Sección base de tubo redondo con figura cuerpo entero	Se verificó el manejo adecuado de materiales y la limpieza del área una vez finalizada la instalación.	Cumple
Otros	Plan de Manejo de Tráfico (PMT)	Se verificó que la señalización temporal contribuyera a la protección de los usuarios y a la minimización de impactos ambientales derivados de la operación de la obra.	Cumple
Otros	Plan de Capacitación de la Guía Ambiental	Se verificó el cumplimiento del PAGA.	Cumple

RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN

No se evidenciaron incumplimientos ambientales, afectaciones significativas a recursos naturales ni situaciones que generaran impactos ambientales no previstos.

CONCEPTO DE INTERVENTORÍA

De acuerdo con las actividades verificadas durante el período, la Interventoría Ambiental evidenció que el contratista implementó las medidas de manejo ambiental establecidas en el PAGA, presentando un estado general de cumplimiento satisfactorio, sin registrarse incumplimientos ambientales relevantes durante el período evaluado.

4. SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LAS FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL EN LA OBRA

Durante el período M9 (01 al 31 de julio de 2026), la Interventoría Ambiental realizó seguimiento al cumplimiento de las fichas de manejo ambiental establecidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), verificando su implementación en los diferentes frentes de obra y actividades ejecutadas.

El seguimiento permitió evidenciar la aplicación de medidas orientadas a prevenir, mitigar, controlar y compensar los impactos ambientales generados durante la ejecución del proyecto, relacionadas principalmente con el manejo de residuos, control de emisiones atmosféricas, protección del recurso suelo y agua, manejo de maquinaria y equipos, seguridad vial y gestión social.

Las principales actividades de seguimiento realizadas fueron:

4.1. VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: GESTIÓN DEL PROYECTO

DAGA-1.1-01 – Conformación del grupo de gestión ambiental y social

Cumplimiento: La Interventoría Ambiental verificó la disponibilidad y funcionamiento del equipo encargado de la gestión ambiental y social del proyecto, evidenciando el seguimiento continuo a las actividades constructivas ejecutadas durante el período y la aplicación de las medidas establecidas en el PAGA.

Estado: Cumple.

DAGA-1.2-02 – Capacitación y concientización para el personal de obra

Cumplimiento: Se verificó la realización de actividades de capacitación y sensibilización al personal de obra mediante charlas ambientales relacionadas con manejo adecuado de residuos, orden y aseo de los frentes de trabajo, prevención de derrames, uso adecuado de recursos y cumplimiento de las medidas ambientales del proyecto.

Estado: Cumple.

DAGA-1.3-03 – Cumplimiento de requerimientos legales

Cumplimiento: La Interventoría verificó el cumplimiento de los requisitos legales ambientales aplicables al proyecto, incluyendo el manejo de residuos de construcción y demolición, transporte de materiales, control de maquinaria y utilización de materiales provenientes de fuentes autorizadas.

Estado: Cumple.

4.2. VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

PAC-2.1-04 – Manejo integral de materiales de construcción

Cumplimiento: Se verificó el adecuado manejo de materiales utilizados en la construcción de subbase, base granular, carpeta asfáltica, concreto para cunetas y demás insumos requeridos, garantizando almacenamiento organizado, control de desperdicios y prevención de afectaciones al entorno.

Estado: Cumple.

PAC-2.2-05 – Manejo integral de explotación de fuentes de materiales

Cumplimiento: Durante el período evaluado no se realizaron actividades de explotación directa de materiales. Los materiales granulares y demás insumos utilizados fueron adquiridos a proveedores autorizados y fuentes legalmente establecidas.

Estado: Aplica / Cumple.

PAC-2.3-06 – Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra

Cumplimiento: Se verificó la implementación de señalización preventiva y ambiental en los sectores intervenidos, especialmente en actividades de excavación, transporte de materiales, corte de pavimento, pavimentación y construcción de obras de drenaje.

Estado: Cumple.

PAC-2.4-07 – Manejo integral de RCD y lodos

Cumplimiento: Se realizó seguimiento al manejo de residuos generados durante las actividades de demolición de cunetas existentes, corte de pavimento y excavaciones, verificando su recolección, almacenamiento temporal y disposición adecuada conforme a los procedimientos establecidos.

Estado: Cumple.

PAC-2.5-08 – Manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales

Cumplimiento: Se verificó la separación, almacenamiento temporal y disposición adecuada de los residuos ordinarios y especiales generados durante la ejecución de las actividades constructivas.

Estado: Cumple.

4.3. VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: GESTIÓN HÍDRICA

PGH-3.1-10 – Manejo de aguas superficiales

Cumplimiento: La Interventoría verificó la ejecución de actividades asociadas a la construcción de cunetas revestidas en concreto, garantizando el adecuado manejo de aguas de escorrentía y contribuyendo al control de procesos erosivos y protección de la estructura vial.

Estado: Cumple.

PGH-3.2-11 – Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales

Cumplimiento: Se verificó el adecuado manejo de residuos líquidos generados durante las actividades de obra, así como las condiciones de mantenimiento de unidades sanitarias y prevención de posibles afectaciones al suelo y cuerpos de agua.

Estado: Cumple.

4.4. VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

PBSE-4.1-12 – Manejo del descapote y cobertura vegetal

Cumplimiento: Durante las actividades de excavación e intervención del terreno se verificó que las áreas intervenidas correspondieran a los sectores autorizados del proyecto, evitando afectaciones innecesarias sobre la cobertura vegetal existente.

Estado: Cumple.

PBSE-4.3-14 – Protección de ecosistemas estratégicos o sensibles

Cumplimiento: No se evidenciaron afectaciones sobre ecosistemas estratégicos, cuerpos de agua o áreas ambientalmente sensibles durante el desarrollo de las actividades del período.

Estado: Cumple.

4.5. VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, MAQUINARIA Y EQUIPOS

PMIT-5.3-18 – Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio

Cumplimiento: Se verificó el adecuado manejo de las zonas destinadas al almacenamiento temporal de materiales, insumos y herramientas, manteniendo condiciones de orden, limpieza y control ambiental.

Estado: Cumple.

PMIT-5.3-20 – Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Cumplimiento: Se verificó la operación adecuada de maquinaria utilizada en excavaciones, compactación, transporte de materiales y pavimentación, evidenciando controles para minimizar emisiones, ruido y riesgos de derrames.

Estado: Cumple.

4.6. VERIFICACIÓN AL PROGRAMA: GESTIÓN SOCIAL

PDL-6.1-21 – Mano de obra con enfoques de género, derechos y enfoque diferencial

Cumplimiento: Se verificó la vinculación de personal para el desarrollo de las actividades constructivas, promoviendo condiciones laborales adecuadas y cumplimiento de los lineamientos sociales establecidos en el PAGA.

Estado: Cumple.

4.7. VERIFICACIÓN AL PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL DE INFRAESTRUCTURA, PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS

PGS-8.1-28 – Infraestructura de predios y servicios públicos

Cumplimiento: Se realizó seguimiento a las actividades ejecutadas, verificando que no se generaran afectaciones sobre predios vecinos, infraestructura existente o redes de servicios públicos ubicadas dentro del área de influencia del proyecto.

Estado: Cumple.

4.8. VERIFICACIÓN AL PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN, GOBERNANZA E INCLUSIÓN SOCIAL

PPGI-10.1-32 a PPGI-10.4-35

Cumplimiento: Se verificó la disponibilidad de los mecanismos de atención a la comunidad mediante los canales establecidos para la recepción de PQRS y comunicación con los usuarios del corredor vial. Asimismo, se realizó seguimiento a la divulgación de información relacionada con el avance del proyecto y las medidas ambientales implementadas.

Estado: Cumple.

5. SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LAS FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

FORMATO # 1: SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LAS FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL				
EMPRESA INTERVENTORA: CONSORCIO INTERCANDELARIA		RESPONSABLE: NICOLAS FIGUEROA		
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO LA CANDELARIA				
PERIODO DE REPORTE: 01 al 31 de julio de 2026				
ÍTEM	ACTIVIDAD	SI	NO	OBSERVACIONES
1	DAGA-1.1-01 – Conformación del grupo de gestión ambiental y social	X		Se verificó la conformación y funcionamiento del grupo ambiental, con responsables designados y seguimiento a actividades en los frentes de obra.
2	DAGA-1.3-03 – Cumplimiento de requerimientos legales	X		Se evidenció cumplimiento de la normativa ambiental y vigencia de permisos requeridos para actividades constructivas.
3	PAC-2.1-04 – Manejo integral de materiales de construcción	X		Manejo adecuado de materiales en rellenos, concreto y acero, con almacenamiento controlado y prevención de derrames.
4	PAC-2.2-05 – Manejo de fuentes de materiales	X		No hubo explotación directa; materiales provenientes de proveedores autorizados con licencia ambiental vigente.
5	PAC-2.3-06 – Señalización ambiental en frentes de obra	X		Se verificó señalización adecuada en actividades de corte de pavimento, rellenos y construcción de cunetas.
6	PAC-2.4-07 – Manejo integral de RCD y lodos	X		Correcta segregación, transporte y disposición de RCD. Incluye conformación de escombrera en K3+305 y reutilización de fresado (RAP). Impacto positivo en economía circular.

7	PAC-2.5-08 – Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales	X		Adecuada gestión de residuos, entrega a gestores autorizados y registros de disposición.
8	PGH-3.1-10 – Manejo de aguas superficiales	X		control de escorrentías y prevención de erosión.
9	PGH-3.2-11 – Manejo de residuos líquidos	X		Manejo adecuado de aguas residuales y residuos líquidos sin afectaciones ambientales.
10	PBSE-4.1-12 – Manejo del descapote y cobertura vegetal	X		Control de áreas intervenidas durante excavaciones y rellenos, evitando afectaciones innecesarias.
11	PBSE-4.3-14 – Protección de ecosistemas sensibles	X		No intervención de áreas no autorizadas y protección de zonas ambientales.
12	PMIT-5.3-18 – Manejo de campamentos y acopios	X		Adecuada instalación y operación de campamentos sin impactos ambientales.
13	PMIT-5.3-20 – Manejo de maquinaria y equipos	X		Mantenimiento adecuado, control de emisiones, ruido y prevención de derrames.
14	PDL-6.1-21 – Mano de obra con enfoque diferencial	X		Contratación conforme a lineamientos sociales e inclusión laboral.
15	PGS-8.1-28 – Infraestructura de predios y servicios públicos	X		Seguimiento para evitar afectaciones durante actividades constructivas.

6. VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PREVIAS A LA CONSTRUCCIÓN

FORMATO # 2: VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PREVIAS A LA CONSTRUCCIÓN				
EMPRESA INTERVENTORA:		CONSORCIO INTERCANDELARIA		RESPONSABLE: NICOLAS FIGUEROA
CONTRATISTA DE OBRA:		CONSORCIO LA CANDELARIA		
PERIODO DE REPORTE:		01 al 31 de julio de 2026		
ÍTEM	ACTIVIDAD	SI	NO	OBSERVACIONES
1	DAGA-1.1-01 – Conformación del grupo de gestión ambiental y social	X		Se verificó la conformación y funcionamiento del equipo de gestión ambiental y social del proyecto, con seguimiento a las actividades ejecutadas durante el período y aplicación de las medidas establecidas en el PAGA.
2	DAGA-1.3-03 – Cumplimiento de requerimientos legales	X		Se verificó el cumplimiento de los requisitos ambientales aplicables al proyecto, incluyendo manejo de residuos de construcción, transporte de materiales, operación de maquinaria y adquisición de materiales provenientes de fuentes autorizadas.
3	PAC-2.1-04 – Manejo integral de materiales de construcción	X		Se verificó el adecuado manejo de materiales utilizados en subbase, base granular, mezcla asfáltica, concreto para cunetas y demás insumos, garantizando almacenamiento organizado y control de pérdidas.
4	PAC-2.2-05 – Manejo de fuentes de materiales	X		No se realizaron actividades de explotación directa de materiales. Los materiales granulares y demás insumos utilizados fueron suministrados por proveedores autorizados y fuentes legalmente establecidas.
5	PAC-2.3-06 – Señalización ambiental en frentes de obra	X		Se verificó la instalación y mantenimiento de señalización preventiva y ambiental en los sectores intervenidos, especialmente en excavaciones, transporte de materiales, corte de pavimento y construcción de cunetas.
6	PAC-2.4-07 – Manejo integral de RCD y lodos	X		Se verificó la adecuada gestión de residuos de construcción y demolición generados para disposición adecuada.

7. VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DURANTE LAS EXCAVACIONES Y OBRAS CIVILES

FORMATO # 3: VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DURANTE LAS EXCAVACIONES Y OBRAS CIVILES				
EMPRESA INTERVENTORA:		CONSORCIO INTERCANDELARIA		RESPONSABLE: NICOLAS FIGUEROA
CONTRATISTA:		CONSORCIO LA CANDELARIA		
PERIODO DE REPORTE:		01 al 31 de julio de 2026		
ÍTEM	ACTIVIDAD	SI	NO	OBSERVACIONES
1	Se han seleccionado las áreas de botadero de acuerdo con la topografía del terreno y alejado de los cuerpos de agua	X		El contratista cumple con la actividad.
2	El despeje de elementos arbóreos y arbustivos se ha realizado estrictamente en el área prevista para colocar la estructura de apoyo	X		El contratista cumple con la actividad.
3	Se realizó la señalización adecuada	X		El contratista de obra da cumplimiento a la implementación de plan manejo de tránsito.
4	Se realizó la empradización y recuperación del sitio de apoyo	X		El contratista cumple con la actividad
5	En líneas urbanas, se coordinó con las autoridades viales para definir rutas alternas para el flujo vehicular		X	No aplica para el proyecto ya que es una vía terciaria, por ende, se maneja personal y señalización adecuada para manejar el tránsito.

8. SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO DEL P.A.G.A PARA EL PRESENTE PERIODO

Durante el Periodo No. 10, comprendido entre el 01 al 31 de julio de 2026, la Interventoría Ambiental realizó el seguimiento y verificación del presupuesto ejecutado:

Programa 1. Desarrollo y Aplicación de la Gestión Ambiental

En el marco del Subprograma 1.1 – Conformación del Grupo de Gestión Social y Ambiental (Código DAGA-1.1-01), se verificó la ejecución presupuestal correspondiente a la actividad “Especialista Ambiental (incluye salario base + factor prestacional del 72,81%)”, con una dedicación del 30 % durante un (1) mes, evidenciándose la prestación efectiva del servicio profesional durante el período evaluado.

El valor ejecutado para esta actividad corresponde a \$2.135.813,10, el cual fue verificado por la Interventoría Ambiental mediante la revisión de soportes contractuales y evidencia de las actividades desarrolladas, concluyéndose que el costo directo del Programa 1 fue ejecutado conforme a lo presupuestado.

Subprograma 2.5 – Manejo y Disposición Final de Residuos Sólidos Convencionales y Especiales (Código PAC-2.5-08)

Durante el período evaluado, se realizó seguimiento al presupuesto asociado a las actividades de manejo de residuos sólidos generados en la obra, las cuales incluyeron:

- Manejo de residuos sólidos convencionales, contemplando su almacenamiento, recolección y disposición final en puntos ecológicos y gestores autorizados, actividad que no generó costos adicionales directos durante el período evaluado, de acuerdo con lo establecido en el presupuesto.
- Alquiler de dos (2) baños portátiles, utilizados durante un (1) mes para el personal de obra, conforme a la cotización aprobada, con un valor unitario de \$1.190.000, para un valor total ejecutado de \$2.380.000,00.

El subtotal ejecutado del Subprograma 2.5 durante el Periodo No. 09 corresponde a \$2.380.000,00, valor que fue verificado por la Interventoría Ambiental mediante revisión de facturación, registros y evidencias en campo.

Como resultado del seguimiento realizado, se establece que el valor total ejecutado del presupuesto ambiental durante el Periodo No. 09 asciende a \$4.515.813,10, correspondiente a las actividades efectivamente desarrolladas y verificadas en obra, evidenciándose coherencia entre el avance físico, la implementación del P.A.G.A. y la ejecución financiera del proyecto.

La Interventoría Ambiental concluye que la ejecución presupuestal ambiental del período evaluado se realizó conforme a lo programado, sin identificarse desviaciones significativas respecto a los valores aprobados, como se muestra a continuación:

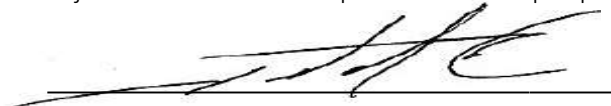
9. VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO PRESUPUESTO AMBIENTAL PAGA

		PRESUPUESTO PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)						
		MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO D RAQUIRA AL CENTRO POBLADO LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
PROGRAMA1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL								
CODIGO		PROYECTO						
DAGA-1.1-01		Subprograma1. 1. CONFORMACION DE GRUPO DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL						
		ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL	
		ESPECIALISTA AMBIENTAL (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	30%	1	\$7,119,377.00	\$2,135,813.10	
						Subtotal:		
						COSTO DIRECTO DE PROGRAMA 1		\$2,135,813.10
PAC-2.5-08		Subprograma 2.5. MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES						
		ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL	
		Manejo de residuos sólidos (incluye compra punto ecológico) no se generan cargos al PAGA, ya que el costo de los puntos ecológicos hace parte de los porcentajes administrativos del proyecto.	UN		-		\$ -	
		Alquiler de 2 baños portátiles, debido a los frentes de trabajo con equipo de succión (según cotización)	UN	2	1	\$1,190,000.00	\$2,380,000.00	
						Subtotal:		\$2,380,000.00
						TOTAL		\$4,515,813.10

10. CONCLUSIONES

- Durante el período M10 (01 al 31 de julio de 2026), la Interventoría Ambiental realizó el seguimiento, control y verificación de las actividades ejecutadas por el contratista, evidenciando que las obras se desarrollaron conforme a los lineamientos establecidos en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) y demás obligaciones ambientales contractuales.
- Las actividades ejecutadas durante el período, correspondientes a excavaciones, conformación de subbase y base granular, imprimación, instalación de carpeta asfáltica, transporte de materiales, demolición de cunetas existentes, cortes de pavimento y construcción de cunetas revestidas, contaron con seguimiento ambiental permanente, verificando la implementación de medidas de prevención, mitigación y control de impactos.
- La Interventoría verificó el cumplimiento de las fichas de manejo ambiental del PAGA, evidenciando una adecuada gestión en aspectos relacionados con el manejo de materiales de construcción, control de emisiones atmosféricas, manejo de maquinaria y equipos, señalización ambiental y orden de los frentes de trabajo.
- De acuerdo con las inspecciones realizadas en campo, los impactos ambientales generados durante el período fueron de carácter temporal, localizado y controlable, asociados principalmente a la generación de material particulado, ruido, tránsito de maquinaria y generación de residuos propios de las actividades constructivas, los cuales fueron manejados mediante la aplicación de las medidas establecidas en el PAGA.
- Se verificó el adecuado manejo de los residuos de construcción y demolición generados durante las actividades de demolición de cunetas, corte de pavimento y excavaciones, garantizando su recolección, almacenamiento temporal y disposición conforme a los procedimientos ambientales establecidos.
- La Interventoría realizó seguimiento al cumplimiento de las medidas relacionadas con el manejo de maquinaria, equipos y vehículos, verificando condiciones adecuadas de operación, mantenimiento preventivo, control de emisiones y prevención de posibles derrames de combustibles o lubricantes.
- Durante el período evaluado no se evidenciaron incidentes ambientales, afectaciones significativas a los recursos naturales, incumplimientos del PAGA ni requerimientos por parte de autoridades ambientales, lo que refleja un adecuado desempeño ambiental por parte del contratista.

Cordialmente,



NICOLAS FIGUEROA CORREA
R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA

ELABORÓ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	REVISÓ	NICOLAS FIGUEROA CORREA 
---------	-------------------------------	--------	--

11. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Foto No. 1 Verificación valla informativa	Foto No. 2 Verificación control maquinaria en obra
	
Fuente. Autor	Fuente. Autor
Foto No. 3 Verificación señalización en obra	Foto No. 4 Verificación señalización en vial
	
Foto No. 5 Verificación control de vehículos en obra	Foto No. 6 Verificación limpieza en obra
	
Fuente: Autor	Fuente: Autor

Foto No. 7 Verificación controles de calidad



Fuente. Autor

Foto No. 8 Verificación acopio de materiales



Fuente. Autor

Foto No. 7 Unidades sanitarias portátiles



Fuente. Autor

Foto No. 8 Verificación Puntos ecológicos



Fuente. Autor



NICOLAS FIGUEROA CORREA



INFORME MENSUAL No (9). INTERVENTORIA

ANEXO 6. INFORME CALIDAD INTERVENTORIA

INFORME MENSUAL N°10
SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE PLAN DE CALIDAD

1



INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA
PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO
DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Elaboró:

CONSORCIO INTERCANDELARIA

NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA

Periodo reporte del 1 y el 31 de julio de 2026

CONTENIDO

1.	POLÍTICA DE CALIDAD CONSORCIO INTERCANDELARIA.....	3
2.	INTRODUCCIÓN	4
3.	OBJETIVO GENERAL	4
4.	SEGUIMIENTO COMPONENTE GESTIÓN ADMINISTRATIVA	5
4.1.	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO.....	5
4.2.	CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y SEGURIDAD SOCIAL	6
4.3.	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO ADMINISTRATIVO	6
5.	SEGUIMIENTO COMPONENTE TÉCNICO	7
6.	COMPONENTE GESTIÓN FINANCIERA	10
7.	COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL	11
8.	COMPONENTE: CONTRATACIÓN, COMPRAS Y ALQUILER	12
9.	COMPONENTE: GESTIÓN DE SEGUROS Y DE RIESGOS.....	14
10.	CONCLUSIONES	16
11.	VER ANEXO 01_CERTIFICACION MENSUAL.....	17

1. POLÍTICA DE CALIDAD CONSORCIO INTERCANDELARIA

El Consorcio Intercandelaria se compromete a prestar servicios de interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental, social, contable y jurídica con altos estándares de calidad, garantizando el cumplimiento de los requisitos contractuales, legales y técnicos, en concordancia con las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.

Nuestra gestión se fundamenta en la planificación de la calidad, el control y seguimiento integral del proyecto, la mejora continua de los procesos, la transparencia en la administración de los recursos y el compromiso con la sostenibilidad, la seguridad y la satisfacción de la entidad contratante.

2. INTRODUCCIÓN

4

El presente Informe Mensual N.º 10 de Interventoría corresponde al seguimiento al cumplimiento del Plan de Calidad, en el marco del contrato de Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental, Social, Contable y Jurídica del proyecto “Mejoramiento de la vía que conduce del municipio de Ráquira al centro poblado de La Candelaria, municipio de Ráquira, departamento de Boyacá”, y comprende el periodo ejecutado del 1 al 31 de julio de 2026.

Durante el periodo evaluado, la interventoría realizó el acompañamiento, verificación y control permanente a las actividades desarrolladas por el contratista de obra, con el propósito de asegurar que los trabajos ejecutados se ajusten a las especificaciones técnicas, normatividad vigente, condiciones contractuales y lineamientos establecidos en el Plan de Calidad aprobado para el proyecto.

3. OBJETIVO GENERAL

Realizar el seguimiento de calidad del proyecto de mejoramiento de la vía Ráquira – La Candelaria, garantizando el cumplimiento de las especificaciones contractuales, la normatividad vigente, el Plan de Calidad y los lineamientos establecidos en las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018, asegurando la calidad, eficiencia y correcta ejecución del proyecto.

3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Verificar que las actividades constructivas se ejecuten conforme a los diseños, especificaciones técnicas, cronograma y presupuesto establecidos en el contrato.
2. Realizar el seguimiento y control técnico de los materiales, procesos constructivos y ensayos de laboratorio, asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad definidos.
3. Supervisar la adecuada gestión administrativa, financiera y contable del contrato, garantizando el uso eficiente y transparente de los recursos.
4. Vigilar el cumplimiento de la normatividad ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo, minimizando impactos y promoviendo buenas prácticas durante la ejecución del proyecto.
5. Verificar la correcta implementación y actualización del Plan de Calidad, conforme a los lineamientos de las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.
6. Identificar oportunamente desviaciones técnicas, administrativas o contractuales y proponer acciones correctivas y preventivas que permitan la mejora continua del proyecto.

4. SEGUIMIENTO COMPONENTE GESTIÓN ADMINISTRATIVA



De acuerdo con la verificación realizada por la interventoría durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de julio de 2026, se concluye que el Contratista – Consorcio La Candelaria, CUMPLIÓ satisfactoriamente con los requerimientos del componente de gestión administrativa, dando cumplimiento a las obligaciones contractuales, documentales, laborales y normativas establecidas, sin presentarse hallazgos, incumplimientos ni observaciones relevantes durante el periodo evaluado.

Ítem	Criterio de verificación	Cumple	No cumple	Observaciones
1.1	Contrato de obra y acta de inicio vigentes y archivados	x		Documentación completa y actualizada
1.2	Pólizas contractuales vigentes y aprobadas	x		Vigentes durante todo el periodo
1.3	Modificaciones contractuales debidamente soportadas			No se presentaron modificaciones
1.4	Cronograma de obra actualizado y aprobado	x		Cronograma vigente
1.5	Informes mensuales del contratista presentados oportunamente	x		Entregados dentro del plazo
1.6	Actas de comité y reuniones debidamente firmadas	x		Actas completas
1.7	Archivo físico y digital organizado y actualizado	x		Cumple
1.8	Correspondencia contractual radicada y atendida oportunamente	x		Atención oportuna A la fecha no hay solicitudes, quejas y/o reclamos

4.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO

Ítem	Criterio de verificación	Cumple	No cumple	Observaciones
2.1	Organigrama del contratista aprobado y vigente	x		Vigente
2.2	Personal mínimo exigido en el contrato vinculado	x		Personal completo
2.3	Hojas de vida del personal técnico y administrativo aprobadas	x		Aprobadas por interventoría
2.4	Contratos laborales y/o de prestación de servicios vigentes	x		En regla
2.5	Permanencia del personal clave en obra según lo contratado	x		Sin novedades

2.6	Reemplazos de personal debidamente justificados y autorizados	x		No se presentaron
2.7	Control de asistencia del personal en obra	x		Registros al día



4.2. CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y SEGURIDAD SOCIAL

Ítem	Criterio de verificación	Cumple	No cumple	Observaciones
3.1	Afiliación del personal a salud, pensión, ARL y caja de compensación	x		Afiliaciones vigentes
3.2	Planillas de pago de seguridad social (PILA) al día	x		Pagos oportunos
3.3	Cumplimiento de obligaciones laborales y parafiscales	x		Sin hallazgos
3.4	Cumplimiento de normativa laboral vigente	x		Cumple
3.5	Reportes de novedades del personal	x		Reportadas oportunamente
3.6	Certificados de aportes y pagos presentados a la interventoría	x		Entregados

4.3. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO ADMINISTRATIVO

Ítem	Criterio de verificación	Cumple	No cumple	Observaciones
4.1	Oportunidad en la entrega de documentación administrativa	x		Cumple
4.2	Respuesta oportuna a requerimientos de la interventoría	x		Atención inmediata
4.3	Coordinación entre áreas técnica, administrativa y financiera	x		Adecuada
4.4	Cumplimiento de cronogramas administrativos	x		Sin retrasos
4.5	Gestión adecuada de trámites y soportes contractuales	x		Conforme
4.6	Observaciones administrativas atendidas oportunamente	x		Atendidas

5. SEGUIMIENTO COMPONENTE TÉCNICO



Durante el período M10 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio de 2026, la Interventoría realizó el seguimiento técnico permanente a las actividades ejecutadas por el contratista, verificando que los procesos constructivos se desarrollaran conforme a los diseños aprobados, las especificaciones técnicas del proyecto, las normas del INVIAS y los requisitos contractuales.

El seguimiento comprendió inspecciones de campo, revisión de procedimientos constructivos, control de materiales, verificación de ensayos de laboratorio y controles topográficos, con el fin de garantizar la calidad de las obras ejecutadas.

Las principales actividades de seguimiento fueron las siguientes:

CAPÍTULO	ÍTEM	ACTIVIDAD
1. PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.02	Excavación de cortes y canales sin clasificar
	1.03	Demolición de pavimento asfáltico
	1.04	Suministro, extendida y compactación de material para afirmado
	1.05	Conformación de botadero o escombrera
	1.06	Transporte de material granular
2. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.01	Escarificación, mezclado, conformación y compactación de subbase/base
	2.02	Subbase granular
	2.03	Base granular
	2.04	Imprimación con emulsión asfáltica CRR-1
	2.05	Carpeta asfáltica MDC-19
	2.06	Transporte de material granular
	2.07	Transporte de mezcla asfáltica
3. OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN	3.11	Corte de pavimento asfáltico
	3.12	Cunetas revestidas en concreto
	3.13	Instalación de malla electrosoldada
5. URBANISMO	5.03	Sardinell prefabricado A-10
	5.04	Bordillo prefabricado A-80
7. ESCULTURA HOMENAJE A LA CULTURA MINERA	7.01	Excavación manual
	7.02	Zapatillas en concreto de 21 MPa
	7.03	Suministro e instalación de concretos 21mpa(3000) para bases
	7.05	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 psi 420 Mpa
	7.06	Columnas y pedestales
	7.07	Vigas de amarre
	7.21	Escultura en 3D alto relieve
	7.22	Escultura de bulto redondo

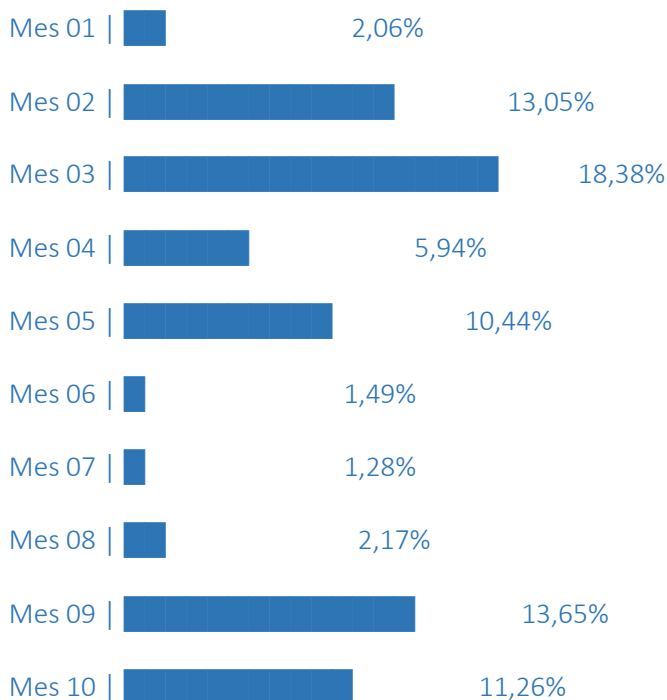
AVANCE DEL PROYECTO



Durante el período M10A (01 al 31 de julio de 2026) el proyecto alcanzó un avance mensual del 11,26 %, evidenciando una recuperación en el ritmo de ejecución frente a los meses 06, 07 y 08, y manteniéndose en un nivel de productividad similar a los meses de mayor ejecución (Mes 02, Mes 05 y Mes 09). Este comportamiento refleja el incremento de actividades relacionadas con la estructura de pavimento, la colocación de mezcla asfáltica, las obras de drenaje y la señalización vial, consolidando un avance significativo en la fase constructiva del proyecto.

discriminado así:

Avance mensual de obra (%)



Se observa una disminución en el rendimiento durante el Mes 10 (11.26%), se recomienda garantizar la continuidad del ritmo de obra, así las cosas se hace el presente chequeo:

No.	Aspecto a Verificar	Criterio de Cumplimiento	Estado	Observaciones
1	Ejecución de actividades conforme al cronograma	Las actividades ejecutadas corresponden a la programación mensual aprobada.	Cumple	Se ejecutaron actividades programadas para el período M10A.
2	Cumplimiento de especificaciones técnicas	Las actividades cumplen las Especificaciones Generales de	Cumple	Verificado mediante inspecciones y controles de calidad.

		Construcción INVIAS y documentos contractuales.		
3	Excavaciones y movimiento de tierras	Ejecución conforme a diseños, niveles y secciones aprobadas.	Cumple	Sin observaciones relevantes.
4	Demolición de pavimento existente	Demolición y disposición de materiales conforme a las especificaciones.	Cumple	Material retirado y dispuesto adecuadamente.
5	Construcción de estructura de pavimento	Colocación y compactación de materiales granulares conforme a especificaciones.	Cumple	Se verificó densidad y compactación.
6	Producción y colocación de mezcla asfáltica MDC-19	Cumplimiento de fórmula de trabajo y parámetros Marshall.	Cumple	Resultados conformes de laboratorio e interventoría.
7	Control de calidad de materiales	Ensayos de laboratorio realizados conforme al Plan de Calidad.	Cumple	Granulometría, Marshall, densidades y espesores conformes.
8	Obras de drenaje	Construcción conforme a planos y especificaciones.	Cumple	Se verificó correcta ejecución.
9	Señalización temporal de obra	Implementación conforme al PMT aprobado.	Cumple	Señalización instalada durante las actividades.
10	Manejo del tránsito	Operación de acuerdo con el Plan de Manejo de Tránsito.	Cumple	Sin incidentes reportados.
11	Cumplimiento del PAGA	Implementación de medidas ambientales y sociales.	Cumple	Evidencia documental y registros de seguimiento.
12	Control de emisiones de polvo	Aplicación de riego y cubrimiento de materiales.	Cumple	Medidas implementadas durante el transporte.
13	Seguridad y Salud en el Trabajo	Cumplimiento de protocolos SST y uso de EPP.	Cumple	Sin accidentes incapacitantes reportados.
14	Gestión social	Atención de PQRS y comunicación con la comunidad.	Cumple	Canales de atención habilitados.
15	Cumplimiento financiero	Las cantidades ejecutadas corresponden con los valores certificados.	Cumple	Coherencia entre avance físico y financiero.
16	Actas y soportes técnicos	Disponibilidad de registros, bitácoras y actas de obra.	Cumple	Documentación completa para el período.
17	Ensayos de control e interventoría	Resultados conformes con las especificaciones del contrato.	Cumple	Ensayos Marshall, densidad y espesor conformes.
18	Cumplimiento del Programa de Obra	Ejecución acorde con la programación vigente.	Cumple	Avance mensual satisfactorio.
19	Estado general del contrato	Cumplimiento de las obligaciones técnicas,	Cumple	No se evidenciaron incumplimientos

		ambientales, sociales, administrativas y financieras.		contractuales durante el período.
--	--	---	--	-----------------------------------

Con base en las actividades verificadas durante el período M10A (01 al 31 de julio de 2026), la Interventoría concluye que el Contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas en el Contrato de Obra, ejecutando las actividades programadas conforme a las especificaciones técnicas, el cronograma aprobado, el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) y las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Los controles de calidad efectuados sobre materiales y procesos constructivos evidenciaron resultados conformes, mientras que el seguimiento financiero, ambiental y administrativo permitió verificar la adecuada utilización de los recursos y el cumplimiento de los compromisos contractuales. En consecuencia, para el período evaluado, el nivel de cumplimiento contractual es satisfactorio, sin identificarse incumplimientos que afecten el normal desarrollo del proyecto.

6. COMPONENTE GESTIÓN FINANCIERA

Durante el período M10 (01 de julio al 31 de julio de 2026), la ejecución financiera del proyecto presentó un comportamiento acorde con el avance físico de las obras, evidenciando una adecuada correspondencia entre las cantidades de obra ejecutadas.

La interventoría realizó el seguimiento permanente a la ejecución presupuestal mediante la revisión de las actas de obra, memorias de cálculo, cantidades ejecutadas, precios unitarios contractuales y soportes técnicos, verificando que los valores reconocidos correspondieran a actividades efectivamente ejecutadas y recibidas a satisfacción.

En el período evaluado se certificó un avance financiero del 11,26 %, equivalente a un valor ejecutado de \$2.439.821.254,37, concentrado principalmente en las actividades correspondientes a la construcción de la estructura de pavimento, las obras de drenaje y protección, el urbanismo, la señalización vial y las actividades preliminares, las cuales representan la mayor participación dentro del presupuesto del contrato. El análisis financiero permitió establecer que la mayor inversión del período estuvo orientada a la ejecución de la carpeta asfáltica, el suministro y colocación de materiales granulares, el transporte de materiales, la construcción de cunetas y obras hidráulicas, así como la instalación de elementos de seguridad vial. Estas actividades corresponden a la fase constructiva prevista en el cronograma y evidencian un adecuado ritmo de ejecución de la obra.

La revisión efectuada por la interventoría confirmó que:

-  Las cantidades de obra ejecutadas coinciden con las mediciones realizadas en campo.
-  La liquidación de cada ítem fue efectuada conforme a los precios unitarios establecidos contractualmente.
-  Los valores certificados cuentan con el respectivo soporte técnico y documental.

- ✚ No se evidenciaron pagos por actividades no ejecutadas ni diferencias significativas entre el avance físico y la ejecución financiera.
- ✚ La ejecución de los recursos mantiene una tendencia estable y coherente con la programación contractual.

El comportamiento financiero del contrato durante el período M10 refleja una administración eficiente de los recursos, manteniendo la trazabilidad entre la ejecución física y presupuestal del proyecto. El seguimiento realizado por la interventoría permitió garantizar la correcta inversión de los recursos públicos, la confiabilidad de las certificaciones de obra y el cumplimiento de las obligaciones contractuales, contribuyendo al desarrollo del proyecto dentro de las metas financieras establecidas. Ver **CERTIFICACION MENSUAL _ ver anexo No. 01**

Control de Ejecución Financiera

Ítem	Aspecto a Verificar	Cumplimiento	Observaciones
1	Ejecución financiera coherente con avance físico	x	
2	No se evidencian desviaciones financieras	x	

7. COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL

- ✚ Durante el período M10A, correspondiente al 01 al 31 de julio de 2026, la Interventoría realizó el seguimiento al componente socioambiental del proyecto, verificando el cumplimiento de las actividades contempladas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), las obligaciones contractuales y los permisos ambientales aplicables, con el propósito de garantizar que la ejecución de las obras se desarrollara conforme a la normatividad vigente y a los lineamientos de sostenibilidad establecidos para el proyecto.
- ✚ Se efectuaron inspecciones periódicas en los diferentes frentes de obra donde se ejecutaron actividades de excavaciones, conformación de la estructura de pavimento, producción, transporte y colocación de mezcla asfáltica MDC-19, construcción y adecuación de obras de drenaje, conformación de cunetas, manejo de materiales y disposición de residuos, verificando la implementación de las medidas de prevención, mitigación y control ambiental definidas en el PAGA.
- ✚ Respecto al componente social, la Interventoría realizó seguimiento permanente a la implementación de la señalización preventiva y de los dispositivos para el manejo del tránsito, verificando que las actividades se ejecutaran bajo condiciones seguras para trabajadores, usuarios de la vía y comunidades del área de influencia. Asimismo, se confirmó el mantenimiento de los canales de atención para la recepción y gestión de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS), así como el desarrollo de procesos de información y comunicación con la comunidad sobre el avance de las obras y las medidas de manejo implementadas.
- ✚ Como resultado del seguimiento efectuado, la Interventoría evidenció que las actividades desarrolladas durante el período presentaron un desempeño socioambiental satisfactorio.

- ✚ Durante el período evaluado no se registraron incidentes ambientales, contingencias, conflictos sociales, sanciones por incumplimiento ambiental ni afectaciones significativas a los recursos naturales o a las comunidades del área de influencia derivadas de la ejecución de las obras.
- ✚ La Interventoría considera que el componente socioambiental presentó un nivel de cumplimiento satisfactorio durante el período M10A (01 al 31 de julio de 2026), evidenciando que el proyecto evidencia el cumplimiento de las especificaciones técnicas, una adecuada gestión ambiental y social por parte del contratista, en concordancia con los lineamientos del PAGA, las especificaciones contractuales y la normatividad ambiental vigente, contribuyendo al desarrollo sostenible del proyecto y a la minimización de los impactos asociados a las actividades constructivas.

8. COMPONENTE: CONTRATACIÓN, COMPRAS Y ALQUILER

- ✚ Proveedores y Control de Calidad

Proveedores de Materiales Pétreos

Durante el periodo evaluado, el suministro de materiales pétreos se realizó a través de proveedores debidamente identificados y con experiencia comprobada, así:

- Material de afirmado o similar: Villamil Mining S.A.S.
- Arena y grava: Villamil Mining S.A.S.
- Suministro de base granular: Planta La Libertad
- Suministro de Asfalto: PAVITEC RL LTDA

La interventoría verificó que los materiales suministrados cumplieran con las características técnicas exigidas en el contrato y que su procedencia fuera acorde con las especificaciones establecidas.

Proveedores de Materiales de Construcción y Soportes de Calidad

El contratista presentó la relación actualizada de proveedores, junto con los certificados de calidad, informes de laboratorio y documentos de conformidad, los cuales fueron revisados y validados por la interventoría. Entre los principales proveedores y materiales verificados se encuentran:

- HOLCIM Colombia S.A.:
 - Cementos hidráulicos ECOART Ecolpanet y UG Fuerte Ecolpanet, con certificados de calidad y resultados de laboratorio conformes a la NTC 121.
- Ferretería AM y Ferretería G&J:
 - Acero de refuerzo en barras corrugadas de 60.000 PSI, conforme a las normas NTC 2289 y ASTM A615 Grado 60, apto para elementos estructurales del proyecto.
- Laboratorio certificado:
 - Ensayos de control de calidad a materiales de obra, con resultados conformes y aprobados por la interventoría.

De la revisión efectuada, se concluye que todos los materiales suministrados cumplen con las especificaciones técnicas y normativas exigidas, garantizando la calidad de las obras ejecutadas.

Maquinaria, Equipos y Seguridad

Durante el periodo evaluado, el contratista dispuso de la maquinaria y equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades de obra, entre los cuales se destacan:

- Motoniveladora: conformación y compactación de subbase y base granular.
- Excavadora de oruga: excavaciones, cortes y demolición de estructuras existentes.
- Vibrocompactador de 10 toneladas: compactación de capas de afirmado y subbase.
- Volquetas doble troque: transporte de material de afirmado y escombros.
- Volquetas sencillas: apoyo logístico y acarreo de materiales.

La interventoría verificó que toda la maquinaria y el personal vinculado cumplen con los requisitos establecidos en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), incluyendo afiliación a seguridad social, señalización, condiciones operativas seguras y uso de elementos de protección personal, sin presentarse incidentes o novedades durante el periodo.

Ítem	Aspecto a Verificar	Cumplimiento	Observaciones
5.1	Contratos y órdenes de servicio formalizados	x	
5.2	Proveedores autorizados y confiables	x	
5.3	Materiales cumplen especificaciones técnicas	x	
5.4	Maquinaria suficiente y operativa	x	
5.5	Equipos de topografía contratados	x	
5.6	Trazabilidad de compras y alquileres	x	
5.7	Cumplimiento SST de personal y maquinaria	x	

9. COMPONENTE: GESTIÓN DE SEGUROS Y DE RIESGOS

14

El Componente de Gestión de Seguros y de Riesgos tiene como objetivo verificar la adecuada identificación, cobertura y control de los riesgos asociados a la ejecución del Contrato de Obra No. IPO-003-2025, garantizando el cumplimiento de los requisitos contractuales, legales y normativos establecidos por TIERRASUA S.A.S., así como los principios de prevención y aseguramiento contemplados en el Sistema de Gestión de la Calidad (SGC).

Constitución y Aprobación de Garantías

En cumplimiento de lo establecido en el Estatuto Contractual y en los pliegos de condiciones, el Consorcio La Candelaria constituyó oportunamente las garantías exigidas para amparar los riesgos derivados de la ejecución del contrato. Dichas garantías fueron expedidas por la compañía Berkley International Seguros Colombia S.A., entidad legalmente autorizada para la expedición de pólizas en el país.

Las pólizas presentadas cubren de manera integral los riesgos asociados al cumplimiento del contrato, el buen manejo y correcta inversión del anticipo, el pago de salarios y prestaciones sociales, la estabilidad y calidad de la obra, así como la responsabilidad civil extracontractual, garantizando la protección de la entidad contratante, terceros y trabajadores.

Se verificó que las pólizas se encuentran vigentes, aprobadas y debidamente legalizadas, de conformidad con lo establecido en el Acta de Inicio de Obra, sin evidenciarse inconsistencias en su expedición o aprobación.

Seguimiento a Pólizas Vigentes

La interventoría realizó la revisión documental de las pólizas constituidas, verificando que los valores asegurados, vigencias y coberturas se ajustan a lo exigido contractualmente. Los amparos cuentan con vigencias que cubren no solo el periodo de ejecución de la obra, sino también los tiempos posteriores requeridos para garantizar la estabilidad de la infraestructura y las obligaciones laborales.

Los montos asegurados resultan suficientes y proporcionales al valor del contrato y al nivel de riesgo asociado a cada amparo, lo que permite mitigar de manera adecuada los riesgos contractuales, técnicos, laborales y de terceros durante la ejecución del proyecto.

Evaluación del Cumplimiento del Componente

Desde el enfoque de gestión del riesgo y aseguramiento de la calidad, el componente presenta un cumplimiento conforme, evidenciando una adecuada planificación y control de los riesgos contractuales. No se identifican pólizas vencidas, coberturas insuficientes o incumplimientos que representen riesgos para la continuidad del proyecto.

La gestión realizada contribuye a la prevención de contingencias, a la protección de los recursos públicos y a la estabilidad jurídica y financiera del contrato.

Ítem	Aspecto a Verificar	Cumplimiento	Observaciones
6.1	Pólizas constituidas conforme al contrato	x	
6.2	Amparo de cumplimiento vigente	x	
6.3	Amparo de buen manejo del anticipo	x	
6.4	Amparo laboral vigente	x	
6.5	Amparo de estabilidad de la obra	x	
6.6	Responsabilidad civil extracontractual	x	
6.7	Pólizas aprobadas por la entidad contratante	x	

10. CONCLUSIONES

16

- ✚ Durante el período evaluado se ejecutaron actividades correspondientes a excavaciones, movimiento de tierras, construcción de la estructura de pavimento, colocación de mezcla asfáltica MDC-19, obras de drenaje, señalización y actividades complementarias, las cuales fueron desarrolladas conforme a la programación aprobada y a las especificaciones técnicas del contrato.
- ✚ La ejecución de la obra alcanzó un avance mensual del 11,26 %, reflejando un adecuado rendimiento constructivo y una correcta articulación entre la programación física y la ejecución presupuestal del proyecto.
- ✚ Los controles de calidad efectuados por el laboratorio y la interventoría evidenciaron que los materiales empleados y los procesos constructivos cumplen con las especificaciones técnicas vigentes. Los ensayos de mezcla asfáltica, granulometría, contenido de asfalto, estabilidad Marshall, densidad y espesor de la carpeta asfáltica obtuvieron resultados conformes, garantizando la calidad de las obras ejecutadas.
- ✚ El seguimiento financiero permitió verificar que las cantidades de obra certificadas corresponden con las actividades realmente ejecutadas en campo, manteniendo coherencia entre el avance físico y la ejecución de los recursos, sin evidenciar inconsistencias en la liquidación de las actas del período.
- ✚ En materia ambiental y social, se constató la adecuada implementación de las medidas establecidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), el control de emisiones de material particulado, la protección de los recursos naturales, la señalización de obra y la atención permanente a la comunidad mediante los mecanismos de participación y recepción de PQRS.
- ✚ La documentación técnica, administrativa y financiera presentada por el contratista fue revisada y soporta adecuadamente las actividades ejecutadas durante el período, permitiendo a la interventoría realizar la verificación y certificación correspondiente.
- ✚ Con fundamento en las verificaciones realizadas en campo, los resultados de los ensayos de control de calidad, la revisión documental y el seguimiento integral efectuado, la Interventoría considera que el proyecto mantiene un desempeño satisfactorio y que las actividades ejecutadas durante el período M10A (01 al 31 de julio de 2026) cumplen con las condiciones técnicas, contractuales, ambientales y administrativas establecidas, por lo cual emite un concepto favorable respecto a la ejecución del contrato durante el período evaluado.
- ✚ La Interventoría conceptúa que el proyecto presentó un desempeño satisfactorio durante el período M9A, evidenciando el cumplimiento de los requisitos técnicos, de calidad, ambientales, sociales y financieros establecidos en el contrato, permitiendo la continuidad de las actividades programadas conforme al cronograma de ejecución.

Cordialmente,



NICOLAS FIGUEROA CORREA
R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA

11. VER ANEXO 01_CERTIFICACION MENSUAL

CERTIFICACION DE EJECUCIÓN POR PERIODO - DETALLADO

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	Fecha:	5/08/2026
-----------------------------	--	---------------	------------------

La **INTERVENTORÍA** TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. del proyecto denominado EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. - BPIN 2024004150430 ejecutado mediante contrato de obra **No. IPO 003 - 2025**, **CERTIFICA** un avance del 11.26% la siguiente ejecución física y financiera, correspondiente al periodo **01/07/2026 al 31/07/2026**:

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	DIST %	VALOR TOTAL + AIU	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO
						M10 - 01-07-2026 - 31-07-2026	
1	CAP. 1: PRELIMINARES						
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	\$ 361,895.00	6.26	0.00%	\$ 2,945,101.50	0.00	\$ -
1.02	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	\$ 33,952.00	10,443.81	0.00%	\$ 460,964,708.30	20.00	\$ 882,752.00
1.03	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=3 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	\$ 8,991.00	25,040.00	0.00%	\$ 292,675,032.00	2,400.00	\$ 28,051,920.00
1.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	\$ 106,573.00	5,066.88	0.00%	\$ 701,990,382.90	600.00	\$ 83,126,940.00
1.05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	\$ 4,313.00	6,332.78	0.00%	\$ 35,507,264.20	700.00	\$ 3,924,830.00
1.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	\$ 2,765.00	179,367.55	0.00%	\$ 644,736,658.50	22,000.00	\$ 79,079,000.00
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 2,138,819,147.40		\$ 195,065,442.00
2	CAP. 2: CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						
2.01	ESCARIFICACION, MEZCLADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE	\$ 9,207,262.00	6.26	0.00%	\$ 74,928,698.20	0.78	\$ 9,336,164.00
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	\$ 140,355.00	12,178.55	0.00%	\$ 2,222,116,500.80	1,200.00	\$ 218,953,800.00
2.03	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	\$ 145,808.00	6,837.84	0.00%	\$ 1,296,115,307.10	200.00	\$ 37,910,080.00
2.04	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	\$ 4,912.00	38,161.25	4.00%	\$ 253,429,777.10	6,000.00	\$ 39,846,144.00
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	\$ 1,127,223.00	3,052.90	0.00%	\$ 4,473,688,825.70	400.00	\$ 586,155,960.00
2.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	\$ 2,765.00	673,180.21	0.00%	\$ 2,419,746,264.80	49,700.00	\$ 178,646,650.00
2.07	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	\$ 3,452.00	168,825.37	0.00%	\$ 757,620,730.40	22,120.00	\$ 99,265,712.00
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 11,497,646,104.10		\$ 1,170,114,510.00
3	CAP. 3: OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN						
3.01	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	\$ 244,765.00	756.97	0.00%	\$ 240,863,690.60	0.00	\$ -
3.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	\$ 70,530.00	7.37	0.00%	\$ 675,747.80	0.00	\$ -
3.03	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	\$ 33,952.00	1422.37	0.00%	\$ 62,779,997.80	0.00	\$ -
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	\$ 558,149.00	32.89	4.00%	\$ 24,819,367.30	0.00	\$ -
3.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	\$ 1,030,440.00	22.11	4.00%	\$ 30,802,655.00	0.00	\$ -
3.06	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	\$ 1,267,906.00	36.09	4.00%	\$ 61,865,800.10	0.00	\$ -
3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	\$ 724,942.00	57.00	4.00%	\$ 55,866,930.60	0.00	\$ -
3.08	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	\$ 119,864.00	1293.53	0.00%	\$ 201,561,984.00	0.00	\$ -
3.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	\$ 31,740.00	4720.03	0.00%	\$ 194,757,877.60	0.00	\$ -
3.10	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	\$ 7,675.00	7955.94	4.00%	\$ 82,555,606.90	0.00	\$ -
3.11	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	\$ 9,017.00	12520.00	0.00%	\$ 146,760,692.00	2,000.00	\$ 23,444,200.00
3.12	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	\$ 778,253.00	1597.78	4.00%	\$ 1,681,181,009.30	300.00	\$ 315,659,417.00
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	\$ 7,423.00	29511.00	4.00%	\$ 296,169,326.70	5,000.00	\$ 50,179,480.00
3.14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	\$ 2,765.00	77587.24	0.00%	\$ 278,887,334.70	0.00	\$ -
NP-3.15	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	\$ 285,074.72	922.95	0.00%	\$ 342,042,626.90	0.00	\$ -

NP-3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	\$ 33,484.59	1450.00	4.00%	\$ 65,643,190.60	0.00	\$ -
NP-3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENESES/FILTROS	\$ 7,326.84	5274.00	4.00%	\$ 52,243,651.20	0.00	\$ -
NP-3.18	MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSION CAL. 12	\$ 376,171.19	21.00	4.00%	\$ 10,680,252.70	0.00	\$ -
NP-3.19	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) DE 2.01 M. < H < 3.50 M.	\$ 1,139,230.70	43.35	4.00%	\$ 66,769,400.10	0.00	\$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 3,896,927,141.90		\$ 389,283,097.00
4	CAP. 4: SEÑALIZACIÓN VIAL						
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	\$ 391,513.00	159.00	4.00%	\$ 84,162,767.00	0.00	\$ -
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VIAL INFORMATIVA, TAMAÑO 2.0 M. x 0.50 M. (INCLUYE SOPORTE EN H SEGUN NORMA INVIAS).	\$ 1,003,679.00	4.00	4.00%	\$ 5,427,896.00	0.00	\$ -
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES DE REFERENCIA METÁLICO	\$ 565,979.00	12.00	4.00%	\$ 9,182,444.00	0.00	\$ -
4.04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	\$ 4,674.00	18,780.00	4.00%	\$ 118,675,478.00	0.00	\$ -
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	\$ 66,332.00	191.60	4.00%	\$ 17,182,854.00	0.00	\$ -
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	\$ 289,588.00	943.80	4.00%	\$ 369,519,385.00	0.00	\$ -
4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	\$ 368,159.00	428.00	4.00%	\$ 213,037,414.00	0.00	\$ -
4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	\$ 15,574.00	2,397.00	4.00%	\$ 50,471,347.00	0.00	\$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 867,659,585.00		\$ -
5	CAP. 5: URBANISMO						
5.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	\$ 70,530.00	115.16	0.00%	\$ 10,558,905.00	0.00	\$ -
5.02	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	\$ 108,179.00	256.00	0.00%	\$ 36,001,971.00	0.00	\$ -
5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80	\$ 77,302.00	1,919.27	4.00%	\$ 200,587,330.00	1,000.00	\$ 104,512,304.00
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	\$ 69,768.00	1,919.27	4.00%	\$ 181,037,707.00	1,000.00	\$ 94,326,336.00
5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	\$ 91,746.00	1,570.67	4.00%	\$ 194,826,837.00	0.00	\$ -
5.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	\$ 117,263.00	1,919.27	4.00%	\$ 304,280,252.00	0.00	\$ -
5.07	RAMPAS B-5	\$ 1,034,640.00	18.00	4.00%	\$ 25,178,999.00	0.00	\$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 952,472,001.00		\$ 198,838,640.00
6	CAP. 6: RED ALUMBRADO PÚBLICO						
6.01	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	\$ 2,744,487.00	1.00	4.00%	\$ 3,710,546.40	0.00	\$ -
6.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REFRIGERADO EN ACEITE DE 5 KVA. INCLUYE PROTECCIONES.	\$ 8,757,863.00	1.00	4.00%	\$ 11,840,631.00	0.00	\$ -
6.03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	\$ 1,214,823.00	50.00	4.00%	\$ 82,122,035.00	0.00	\$ -
6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ALIMENTACIÓN DE RED TRENZADA DESDE TRANSFORMADOR (PT-1000)	\$ 3,327,775.00	1.00	4.00%	\$ 4,499,152.00	0.00	\$ -
6.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	\$ 1,173,018.00	46.00	4.00%	\$ 72,952,335.50	0.00	\$ -
6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	\$ 1,665,698.00	4.00	4.00%	\$ 9,008,094.80	0.00	\$ -
6.07	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 3 CONDUCTORES EN CABLE ACSR NO. 2 AWG	\$ 16,313,626.00	0.98	4.00%	\$ 21,614,901.90	0.00	\$ -
6.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 2.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	\$ 346,227.00	51.00	4.00%	\$ 23,873,044.10	0.00	\$ -
6.09	CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE	\$ 476,652.00	11.00	4.00%	\$ 7,088,768.50	0.00	\$ -
6.10	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LAMPARAS LED TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/WATIO DE 3.000 O 4.000 WATIO	\$ 2,043,778.00	51.00	4.00%	\$ 140,922,580.70	0.00	\$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 377,632,089.90		\$ -

7	CAP. 7: PORTADA DE INGRESO Y ESCULTURA						
7.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	\$ 70,530.00	9.76	0.00%	\$ 894,885.00	9.76	\$ 894,885.00
7.02	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	\$ 918,406.00	4.00	4.00%	\$ 4,966,739.60	3.50	\$ 4,345,897.00
7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	\$ 846,630.00	2.21	4.00%	\$ 2,529,662.70	2.00	\$ 2,289,288.00
7.04	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), E = 0.30 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	\$ 216,629.00	16.15	4.00%	\$ 4,730,050.90	0.00	\$ -
7.05	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	\$ 7,675.00	7,071.56	4.00%	\$ 73,378,749.50	6,500.00	\$ 67,447,900.00
7.06	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)	\$ 1,271,675.00	8.42	4.00%	\$ 14,476,544.70	4.40	\$ 7,564,940.00
7.07	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	\$ 887,295.00	4.90	4.00%	\$ 5,878,151.90	4.00	\$ 4,798,491.00
7.08	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	\$ 1,471,612.00	0.74	4.00%	\$ 1,472,318.40	0.00	\$ -
7.09	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M.	\$ 71,364.00	84.12	4.00%	\$ 8,116,244.80	0.00	\$ -
7.10	PAÑETE LISO MUROS 1:4	\$ 35,810.00	84.12	4.00%	\$ 4,072,679.90	0.00	\$ -
7.11	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	\$ 33,161.00	1.86	4.00%	\$ 83,390.60	0.00	\$ -
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	\$ 91,746.00	4.80	4.00%	\$ 595,394.80	0.00	\$ -
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PIEDRA CREMA	\$ 328,948.00	37.23	4.00%	\$ 16,557,584.40	0.00	\$ -
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA	\$ 264,319.00	54.03	4.00%	\$ 19,308,122.30	0.00	\$ -
7.15	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 17.5 MPa - (2500 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	\$ 68,305.00	52.08	4.00%	\$ 4,809,502.60	0.00	\$ -
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	\$ 22,031.00	64.52	4.00%	\$ 1,921,787.00	0.00	\$ -
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO DE FABRICACION ARTESANAL	\$ 154,855.00	58.80	4.00%	\$ 12,310,600.80	0.00	\$ -
7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ARTICULADO TEJA ESPAÑOLA EN FIBROCEMENTO	\$ 94,506.00	17.00	4.00%	\$ 2,172,125.90	0.00	\$ -
7.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10.	\$ 74,291.00	58.80	4.00%	\$ 5,905,956.20	0.00	\$ -
7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED TIPO O FORMA DECORATIVO COLONIAL CUADRADA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 6.001 A 8.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 170 LÚMENES/WATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN. DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTION OCHOCENTISTA O SIMILAR	\$ 4,333,864.00	4.00	4.00%	\$ 23,437,537.00	0.00	\$ -
7.21	Escultura en 3D Aplique en alto relieve según diseño	\$ 38,240,811.00	2.00	4.00%	\$ 103,403,152.90	2.00	\$ 103,403,153.00
7.22	ESCULTURA DE BULTO REDONDO CON FIGURA CUERPO ENTERO	\$ 103,240,810.00	1.00	4.00%	\$ 139,581,575.00	1.00	\$ 139,581,575.00
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 450,602,756.70		\$ 330,326,129.00
	OTROS						
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)				\$ 135,586,480.92		\$ 10,333,112.28
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL				\$ 54,629,757.20		\$ 4,515,813.10
	CARCATERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL				\$ 25,520,000.00		\$ -
	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP				\$ 9,500,000.00		\$ -
	AJUSTE AL PESO				\$ 216.00		\$ -
	TOTAL OBRA				\$ 20,406,995,280.12		\$ 2,298,476,743.38
	INTERVENTORIA						
	INTERVENTORIA				\$ 1,254,927,852.00		\$ 141,344,790.99
	TOTAL EJECUTADO PERIODO M10 - 01/07/26-31/07/26				\$ 21,661,923,132.12		\$ 2,439,821,534.37

Elaboró y aprobó: ING. NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
INTERVENTOR
Contrato No IPVO 019-2025

Vó.Bo ING. JULIÁN EDGARDO GUERRERO RINCON
SUPERVISOR
TIERRASUA S.A.S

CERTIFICACIÓN DE EJECUCIÓN POR PERIODO - RESUMEN

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	Fecha:	5/08/2026
----------------------	---	--------	-----------

La **INTERVENTORÍA** TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. del proyecto denominado EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. - BPIN 2024004150430 ejecutado mediante contrato de obra **No. IPO 003 - 2025**, **CERTIFICA** un avance del **11.26%** la siguiente ejecución, correspondiente al periodo **01/07/2026 al 31/07/2026**:

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	DIST %	VALOR TOTAL + AIU	PORCENTAJE DE AVANCE	VALOR EJECUTADO
						M10 - 01-07-2026 - 31-07-2026	
1	CAP. 1: PRELIMINARES						
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 2,138,819,147.40	0.96%	\$ 195,065,442.00
2	CAP. 2: CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 11,497,646,104.10	5.73%	\$ 1,170,114,510.00
3	CAP. 3: OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN						
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 3,896,927,346.70	1.91%	\$ 389,283,097.00
4	CAP. 4: SEÑALIZACIÓN VIAL						
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 867,659,585.00	0.00%	\$ -
5	CAP. 5: URBANISMO						
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 952,472,001.00	0.97%	\$ 198,838,640.00
6	CAP. 6: RED ALUMBRADO PÚBLICO						
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 377,632,089.90	0.00%	\$ -
7	CAP. 7: PORTADA DE INGRESO Y ESCULTURA						
	SUBTOTAL CAPITULO MES				\$ 450,602,756.90	1.62%	\$ 330,326,129.00
	OTROS						
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)				\$ 135,586,480.92	7.62%	\$ 10,333,112.28
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL				\$ 54,629,757.20	8.27%	\$ 4,515,813.10
	CARCATERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL				\$ 25,520,000.00	0.00	\$ -
	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP				\$ 9,500,000.00	0.00	\$ -
	AJUSTE AL PESO				\$ 11.00		
	TOTAL OBRA				\$ 20,406,995,280.12	11.26%	\$ 2,298,476,743.38
	INTERVENTORIA						
	INTERVENTORIA				\$ 1,254,927,852.00	11.26%	\$ 141,344,790.99
	TOTAL EJECUTADO PERIODO M10 - 01/07/26-31/07/26				\$ 21,661,923,132.12		\$ 2,439,821,534.37

Elaboró y aprobó: ING. NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
INTERVENTOR
Contrato No IPVO 019-2025

Vo.Ba ING. JULIÁN EDGARDO GUERRERO RINCON
SUPERVISOR
TIERRASUA S.A.S

CERTIFICACION DE EJECUCIÓN ACUMULADO																											
NOMBRE DEL PROYECTO:		MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.																									FECHA: 05/08/2026
La INTERVENCIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, del proyecto denominado EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. - BPN 2024004150430 ejecutado mediante contrato de obra No. IPO 003 - 2025 , CERTIFICA un avance acumulado del 79.73% , con la siguiente ejecución física y financiera.																											
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	DIST %	VALOR TOTAL + AU	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO
						M1- 01/10-31/10	M2- 01/11-30/11	M3- 01/12-31/12	M4 - 01-01-2026 - 31-01-2026	M5 - 01-02-2026 - 28-02-2026	M6 - 01-03-2026 - 31-03-2026	M7 - 01-04-2026 - 30-04-2026	M8 - 01-05-2026 - 31-05-2026	M9 - 01-06-2026 - 30-06-2026	M10 - 01-07-2026 - 31-07-2026	ACUMULADO											
1	CAP. 1: PRELIMINARES																										
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA CIVIL (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	\$ 361,895.00	6.26	0.00%	\$ 2,945,101.50	6.26	\$ 2,945,101.90	0	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.26	\$ 2,945,101.90
1.02	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CAÑALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	\$ 33,952.00	10,443.81	0.00%	\$ 460,964,708.30	0.00	\$ -	5,396.67	\$ 238,196,062.00	1,700.00	\$ 75,033,920.00	2,195.00	\$ 96,882,032.00	400.00	\$ 17,655,040.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	725.43	\$ 32,018,739.00	20.00	\$ 882,752.00	10,437.10	\$ 460,668,545.00
1.03	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO E=3 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	\$ 8,991.00	25,040.00	0.00%	\$ 292,675,032.00	4,600.00	\$ 53,766,180.00	8,000.00	\$ 93,506,400.00	3,600.00	\$ 42,077,880.00	5,400.00	\$ 63,116,820.00	820.00	\$ 9,584,406.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,400.00	\$ 28,051,920.00	24,820.00	\$ 290,103,606.00
1.04	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR. INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (*)	\$ 106,573.00	5,066.88	0.00%	\$ 701,990,382.90	690.00	\$ 95,595,981.00	1,000.00	\$ 138,544,900.00	889.31	\$ 123,209,365.00	1,750.00	\$ 242,453,575.00	60.00	\$ 8,312,694.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	600.00	\$ 83,126,940.00	4,989.31	\$ 691,243,455.00
1.05	CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBRIERA	\$ 4,313.00	6,332.78	0.00%	\$ 35,507,264.20	239.20	\$ 1,341,170.00	2,000.00	\$ 11,213,800.00	2,912.87	\$ 16,332,171.00	0.00	\$ -	400.00	\$ 2,242,760.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	700.00	\$ 3,924,830.00	6,252.07	\$ 35,054,731.00
1.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO MEDIO EN BANCO DESPUÉS DE 5 KM	\$ 2,765.00	179,367.55	0.00%	\$ 644,736,658.50	24,426.00	\$ 87,799,257.00	35,363.00	\$ 127,112,304.00	31,149.57	\$ 111,967,129.00	62,370.00	\$ 224,188,965.00	2,100.00	\$ 7,548,450.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	22,000.00	\$ 79,079,000.00	177,408.57	\$ 637,695,105.00
	SUBTOTAL CAPÍTULO MES				\$ 2,138,819,147.40		\$ 241,447,689.90		\$ 608,573,466.00		\$ 368,620,465.00		\$ 626,641,392.00		\$ 45,343,350.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 32,018,739.00		\$ 195,065,442.00		\$ 2,117,710,543.90
2	CAP. 2: CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO																										
2.01	ESCARIFICACIÓN, MEZCLADO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE	\$ 9,207,262.00	6.26	0.00%	\$ 74,928,698.20	1.15	\$ 13,764,857.00	2.41	\$ 28,846,352.00	0.00	\$ -	1.72	\$ 20,587,438.00	0.10	\$ 1,196,944.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.78	\$ 9,336,164.00	6.16	\$ 73,731,755.00
2.02	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM (*)	\$ 140,355.00	12,178.55	0.00%	\$ 2,222,116,500.80	0.00	\$ -	4,684.06	\$ 854,660,614.00	625.47	\$ 114,124,194.00	850.00	\$ 155,092,275.00	3,439.00	\$ 627,485,099.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,215.02	\$ 221,694,372.00	1,200.00	\$ 218,953,800.00	12,013.55	\$ 2,192,010,354.00
2.03	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 9KM (*)	\$ 145,808.00	6,837.84	0.00%	\$ 1,296,115,307.10	0.00	\$ -	1,629.00	\$ 308,777,602.00	1,015.39	\$ 192,467,581.00	0.00	\$ -	1,995.00	\$ 378,153,048.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,379.45	\$ 261,475,299.00	200.00	\$ 37,910,080.00	6,218.84	\$ 1,178,783,610.00
2.04	IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	\$ 4,912.00	38,161.25	4.00%	\$ 253,429,777.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14,520.00	\$ 96,427,668.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12,000.00	\$ 79,692,288.00	6,000.00	\$ 39,846,144.00	32,520.00	\$ 215,966,100.00
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MC-19 INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA RIVIAS (*)	\$ 1,127,223.00	3,052.90	0.00%	\$ 4,473,688,825.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,180.64	\$ 1,730,097,932.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	960.00	\$ 1,406,774,304.00	400.00	\$ 586,155,960.00	2,540.64	\$ 3,723,028,196.00
2.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO MEDIO EN BANCO DESPUÉS DE 5 KM	\$ 2,765.00	673,180.21	0.00%	\$ 2,419,746,264.80	0.00	\$ -	224,111.00	\$ 805,566,990.00	46,719.54	\$ 167,933,387.00	30,175.00	\$ 108,464,038.00	192,907.00	\$ 693,404,212.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	88,552.98	\$ 318,303,669.00	49,700.00	\$ 178,646,650.00	632,165.52	\$ 2,272,318,946.00
2.07	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO)	\$ 3,452.00	168,825.37	0.00%	\$ 757,620,730.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	65,289.39	\$ 292,992,667.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	33,600.00	\$ 150,783,360.00	22,120.00	\$ 99,265,712.00	121,009.39	\$ 543,041,739.00
	SUBTOTAL CAPÍTULO MES				\$ 11,497,646,104.10		\$ 13,764,857.00		\$ 1,997,851,558.00		\$ 2,594,043,428.00		\$ 284,143,751.00		\$ 1,700,239,303.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 2,438,723,292.00		\$ 1,170,114,510.00		\$ 10,198,880,700.00
3	CAP. 3: OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN																										
3.01	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	\$ 244,765.00	756.97	0.00%	\$ 261,380,871.70	178.10	\$ 56,670,440.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	251.68	\$ 80,083,192.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	300.00	\$ 95,458,350.00	0.00	\$ -	729.78	\$ 232,211,982.00
3.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	\$ 70,530.00	11.76	0.00%	\$ 1,588,054.00	2.00	\$ 183,378.00	9.76	\$ 894,885.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	11.76	\$ 1,078,263.00
3.03	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CAÑALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	\$ 33,952.00	1422.37	0.00%	\$ 72,770,543.30	168.00	\$ 7,415,117.00	112.54	\$ 4,967,246.00	916.03	\$ 40,431,366.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	204.80	\$ 9,039,380.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,401.37	\$ 61,853,109.00
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (3000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	\$ 558,149.00	32.89	4.00%	\$ 54,619,211.40	10.34	\$ 7,802,744.00	10.34	\$ 7,802,744.00	9.65	\$ 7,282,058.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	30.33	\$ 22,887,546.00
3.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	\$ 1,030,440.00	22.11	4.00%	\$ 76,219,503.10	7.81	\$ 10,880,540.00	0.00	\$ -	14.30	\$ 19,922,115.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	22.11	\$ 30,802,655.00
3.06	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	\$ 1,267,906.00	36.09	4.00%	\$ 121,605,980.60	11.24	\$ 19,267,708.00	0.00	\$ -	24.85	\$ 42,598,091.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	36.09	\$ 61,865,799.00
3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36" (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO)	\$ 724,942.00	57.00	4.00%	\$ 137,217,021.50	20.00	\$ 19,602,432.00	16.00	\$ 15,681,945.00	21.00	\$ 20,582,553.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	57.00	\$ 55,866,930.00
3.08	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANVA Y/O VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	\$ 119,864.00	1293.53	0.00%	\$ 70,974,351.50	54.36	\$ 8,470,549.00	0.00	\$ -	252.69	\$ 39,374,964.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	120.00	\$ 18,698,784.00	25.00	\$ 3,895,580.00	830.00	\$ 129,333,256.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,282.05	\$ 199,773,133.00
3.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	\$ 31,740.00	4720.03	0.00%	\$ 270,447,652.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -										

[illegible]



INFORME MENSUAL No (9). INTERVENTORIA

ANEXO 7. INFORME SST INTERVENTORIA

**INFORME MENSUAL N°10 INTERVENTORÍA
SEGUIMIENTO “SST”**



INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO
DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO
POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA,
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Elaboró:
GERMAN ALONSO PACHECO SAAVEDRA
Profesional Especialista SST
CONSORCIO INTERCANDELARIA

Ráquira - Boyacá.

Periodo reporte del 01 de julio al 31 de julio del
2026

consorciointercandelaria2025@gmail.com

INTRODUCCIÓN

En el presente informe de interventoría se contempla las actividades de seguimiento de Seguridad y Salud en el trabajo realizadas por el contratista de obra en el marco del contrato cuyo objeto es “MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”.

El informe relaciona las evidencias tomadas entre el periodo del 01 de julio al 31 de julio del 2026, con relación a la implementación del sistema gestión de seguridad y salud en el trabajo del contrato anteriormente mencionado. A continuación, las estrategias, alternativas y actividades necesarias que se usaron para minimizar el impacto generado a las condiciones habituales de movilización, desplazamientos y condiciones SST en Obra, mitigadas por el contratista CONSORCIO LA CANDELARIA.

1. Ejecución inicio del contrato

Relación del personal vinculado a las actividades del contrato.

A continuación, se realiza relación del personal que realiza las actividades de Obra, tanto personal profesional, mano de obra calificada y no calificada, con su respectiva verificación de pagos de seguridad social.

VERIFICACION DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL										
NOMBRES Y APELLIDOS	N° DE IDENTIFICACION	SALUD	PENSION	RIESGOS	PERIODO					
					DESDE			HASTA		
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	6765918	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ	6759479	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
JAIME ORLANDO GOMEZ RODRIGUEZ	6775637	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
ELIZABETH MAHECHA VALERO	52797064	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
DIEGO FERNANDO SALDAÑA SANCHEZ	1057582849	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
JUAN CAMILO PEDRAZA GOMEZ	1193447840	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
GERMAN ANTONIO PEDRAZA SANCHEZ	6755678	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
DANIEL AUGUSTO PEDRAZA SANCHEZ	1049628290	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
MARIA FERNANDA ARIAS AMEZQUITA	1049649865	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
JULIAN ANDRES TRIANA MARIN	1057015398	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
MARCO AURELIO SUAREZ	4114321	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
FERDINANDO CARDENAS SALINAS	6014634	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
FABIO YOHANY BUITRAGO RICO	1049412918	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
JOSE ANTONIO REINA RODRIGUEZ	1124186	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
JAVIER RICO	1121880221	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
YEISON ANTONIO LOPEZ CARO	1002624254	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
GUS JEDI FEDERICO SALAZAR BETANCUR	6653912	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
JUAN MAURICIO MARTINEZ REYES	6776554	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
MARLEN FLOREZ RONCANCIO	1013577862	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
LUZ DARY RAMIREZ BUITRAGO	23973910	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026

ANDRES FELIPE LOPEZ CARO	1055550197	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
ANIBAL REYES RONCANCIO	4223555	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
CRISTIN JULIETH MENDIETA CARDENAS	1057892346	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
EDWIN JONATHAN MESA HUERTAS	1075871003	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
ESNEYDER ALFONSO TRIANA MARIN	1053332895	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
IVAN DANIEL ALFONSO RAMIREZ	1118100023	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
JHON JAIRO RAMIREZ SOSA	1095486162	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026

2. Afiliaciones al sistema de seguridad social

Velando por los derechos de los trabajadores se verifica que se realicen las respectivas afiliaciones de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar. En el periodo se no se presentó ingreso de personal nuevo.

NOBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO					
					DESDE			HASTA		
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
ANDRES FELIPE LOPEZ CARO	1055550197	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
ANIBAL REYES RONCANCIO	4223555	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
CRISTIN JULIETH MENDIETA CARDENAS	1057892346	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
EDWIN JONATHAN MESA HUERTAS	1075871003	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
ESNEYDER ALFONSO TRIANA MARIN	1053332895	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
IVAN DANIEL ALFONSO RAMIREZ	1118100023	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
JHON JAIRO RAMIREZ SOSA	1095486162	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026

3. Exámenes Médicos Ocupacionales

Dando cumplimiento al decreto 1072 de 2015 y a la resolución 0312 de 2019 se verifica la realización de los exámenes médicos ocupacionales de ingreso, donde se busca evaluar las condiciones físicas y mentales de los trabajadores y así determinar si son aptos para ejecutar las actividades y las condiciones laborales, así como al medio en el que desarrollan; es por esta razón que se verifica el cumplimiento con cada trabajador que inicia labores con el Contratista de Obra. Durante el periodo ingreso personal nuevo, se verificó el cumplimiento de la realización de los exámenes de ingreso.

4. Cronograma actividades y charlas de SST.

El cronograma de actividades es un mecanismo que permite orientar día a día las charlas y capacitaciones que se realizan a los trabajadores, con la finalidad de promover el autocuidado y la prevención de accidentes entre otras disposiciones, es por esto que se recalcó en la importancia de realizar estas charlas día a día, como medida de prevención de accidentes.



Imagen 1. Seguimiento charlas SST



Imagen 2. Seguimiento charlas SST

5. Inspección y entrega de EPP

Se constató la entrega de los elementos de protección personal a cada trabajador y por medio de la firma de cada uno de ellos dar constancia del cumplimiento al decreto 1072 de 2015 por medio del cual se expide el Decreto único reglamentario del sector trabajo, así como la resolución 0312 del 2019 por la cual se definen los estándares mínimos del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.



Imagen 3. Seguimiento entrega de E'PPS



Imagen 4. Verificación entrega E'PPS



Imagen 5. Verificación reposición de E'PPS



Imagen 6. Registro entrega E'PPS

6. Inspección preoperacional de herramientas manuales, eléctricas, maquinaria y vehículos

Se verificó que en los formatos de inspección preoperacional de la maquinaria dispuesta en obra se realizará diariamente la inspección del estado de las máquinas y se reporta el estado de cada una de ellas por semana, mitigando así el deterioro y/o el mal funcionamiento durante la ejecución de las actividades.

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA Y VEHICULOS

Se verificaron los planes de mantenimiento y los preoperacionales de los vehículos que hacen parte directa del contrato, las volquetas sencillas, carro tanque y vehículos livianos, con el fin de evidenciar que estén en las mejores condiciones técnicas, mecánicas y cumpliendo con su debida documentación al día.

Se encuentra los formatos diligenciados por los contratistas de obra y toda la documentación de inspección técnica y preoperacional de equipos pesados, maquinaria amarilla, encontrados en los informes del contratista.



Imagen 7. Inspección preoperacional de maquinaria



Imagen 8. Inspección preoperacional de maquinaria

CAPACITACIONES DE SST

Durante este periodo la Interventoría, verificó que se realizaran las debidas capacitaciones en seguridad y salud en el trabajo en la obra y en las áreas administrativas, por lo que se evidenció que el contratista de obra brindo las diferentes capacitaciones por el profesional SST a su personal según planillas asistencia.

Finalmente, la interventoría evidencia la participación e importancia del tema a través de charlas grupales en relación a sus labores diarias.

Como temas relevantes:

1. Riesgo por caída de material: Concientizar sobre el riesgo de caída por deslizamiento o excavaciones, que pueden generar atrapamientos, la muerte, el autocuidado y el cuidado de los compañeros es fundamental para evitar accidentes graves o mortales.
2. Importancia del cuidado auditivo: Entender la importancia de cuidado auditivo, más cuando se tiene maquinaria cerca debido a que nos puede generar enfermedades laborales, perdidas auditivas, dolores de cabeza y malestar.
3. Cuidado Visual: Evitar accidentes por material particulado o proyectado, evitando enfermedades visuales o accidentes graves.
4. Conducción preventiva: Generar conciencia sobre la importancia de la conducción preventiva para así evitar accidentes con otros vehículos, peatones y trabajadores sobre la obra. evitando accidentes graves o mortales.
5. Cierres viales: se habla de la organización de cierres viales, lugares, duración y que personal estará (maquinaria trabajando y paleteros).
6. Riesgo de trabajo cerca de maquinaria: Identificar riesgos y como tomar acciones preventivas para evitar accidentes como atropellamientos, atrapamientos o caídas a que puedan generar accidentes graves o mortales.
7. Conformación del COPASST Y COCOLA: Se realiza la conformación de dichos comités como medida de participación de trabajadores y mantener un ambiente de trabajo adecuado.

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA SST

De acuerdo al Programa de Salud Ocupacional del proyecto y los reportes presentados por el contratista de obra el CONSORCIO LA CANDELARIA, la interventoría realizó seguimiento y control in situ a cada una de las actividades contractuales en cumplimiento de la implementación del programa de seguridad ocupacional:

FORMATO # 2: SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
<p>EMPRESA INTERVENTORA: <u>CONSORCIO INTERCANDELARIA</u></p> <p>RESPONSABLE: <u>GERMAN PACHECO S.</u></p> <p>CONTRATISTA: <u>CONSORCIO LA CANDELARIA</u></p> <p>PERIODO DE REPORTE: <u>01 de julio al 31 de julio de 2026</u></p>				
ITEM	ACTIVIDAD	SI	NO	OBSERVACIONES
2.	PROGRAMA DE GESTIÓN SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO SG-SST			
2.1	Se evidencia cumplimiento de la Ficha - Seguridad, Salud en el Trabajo	X		La interventoría verifico in situ el uso adecuado de los EPP y se evidencio la ejecución de charlas y capacitaciones en relación. Ver registro fotográfico y planillas de asistencia capacitación de Seguridad Vial y HSE del informe de Obra.
2.2	Conformación de comités (COPASST-COCOLA)	X		La interventoría verifico que el contratista inicia con la conformación de los comités copasst y cocola con el fin de garantizar la participación de los trabajadores en temas de seguridad.
5.	PROGRAMA MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS			
5.1	Se evidencia cumplimiento de la Ficha – Manejo de Maquinaria, Equipos y Vehículos	X		La empresa CONSORCIO LA CANDELARIA, cumple con el respectivo seguimiento dentro del periodo reportado. Ver evidencias de Lista de chequeos y Registro fotográfico

CONCLUSIONES

- Para el periodo reportado se evidencia que el CONSORCIO LA CANDELARIA ejecuta actividades según lo establecido en el programa de seguridad y salud en el trabajo.
- Se evidencia acompañamiento del profesional de SST por parte del contratista.
- Se evidencia que al personal se le suministra hidratación de manera diaria y constante por cada frente de trabajo.
- La interventoría evidenció el cumplimiento de la implementación del programa de seguridad y salud en el trabajo dentro de la ejecución diaria de las actividades de obra, realizando reposición de EPPs, realización de charlas diarias, inspección pre operacional de maquinaria y equipos.
- El contratista mantiene evidencias y registros de las diversas actividades diarias.
- El contratista presenta informe mensual y se revisa por esta interventoría.
- No se han presentado accidentes, actos inseguros o acciones que puedan poner en riesgo la seguridad de los trabajadores, los usuarios de la vía en construcción y demás actores viales.
- En el presente reporte la interventoría valida que el CONSORCIO LA CANDELARIA ha cumplido con los requerimientos y planteamientos propuestos en el Programa de seguridad Ocupacional en la ejecución del contrato de obra cuyo objeto es “EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

Cordialmente,



GERMAN ALONSO PACHECO SAAVEDRA
Profesional Especialista SST
CONSORCIO INTERCANDELARIA



PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL – PERSONAL INTERVENTORÍA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 901980215	9	CONSORCIO INTERCANDELARIA	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO INTERCANDELARIA	AV UNIVERSITARIA 53 114 TO AP 801	TUNJA-BOYACA	3124985616	Si	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-07	2026-08	560500517	9509400184	E	2026/08/06	2026/08/12	BANCOLOMBIA	6	\$3,095,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																									
EMPLEADO			NOVEDADES												PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES										
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	yip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	6764329	BENITEZ JORGE																			0	\$0	\$0	EPS037	30	\$1,860,000	\$74,400	CCF10	30	\$1,860,000	\$74,400	14-11	30	\$1,860,000	\$129,500	30	\$0	\$0	Si	\$278,300
2	CC	1051476187	GRANADOS WILSON																		230301	30	\$3,800,000	\$608,000	EPS005	30	\$3,800,000	\$152,000	CCF10	30	\$3,800,000	\$152,000	14-11	30	\$3,800,000	\$264,500	30	\$0	\$0	Si	\$1,176,500
3	CC	1049617189	PACHECO GERMAN																		230301	30	\$1,750,905	\$280,200	EPS037	30	\$1,750,905	\$70,100	CCF10	30	\$1,750,905	\$70,100	14-11	30	\$1,750,905	\$121,900	30	\$0	\$0	Si	\$542,300
4	CC	1101756910	PINZON LAURA																		230301	30	\$1,750,905	\$280,200	EPS005	30	\$1,750,905	\$70,100	CCF10	30	\$1,750,905	\$70,100	14-11	30	\$1,750,905	\$121,900	30	\$0	\$0	Si	\$542,300
5	CC	1049629507	URIBE NICOLAS																		230301	30	\$1,750,905	\$280,200	EPS005	30	\$1,750,905	\$70,100	CCF10	30	\$1,750,905	\$70,100	14-11	30	\$1,750,905	\$121,900	30	\$0	\$0	Si	\$542,300
Total Afiliados(5)																							\$9,052,715	\$1,448,600			\$10,912,715	\$436,700			\$10,912,715	\$436,700			\$10,912,715	\$759,700		\$0	\$0		\$3,081,700

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901980215	9	CONSORCIO INTERCANDELARIA	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO INTERCANDELARIA	AV UNIVERSITARIA 53 114 TO AP 801	TUNJA-BOYACA	3124985616	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2026-07	2026-08	560500517	9509400184	E	2026/08/06	2026/08/12	BANCOLOMBIA	\$3,095,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	Fondo Solidaridad Pensional	Intereses de Mora Fondo Solidaridad	Fondo Subsistencia	Intereses de Mora Fondo Subsistencia	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$1,448,600	\$6,600						\$0
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	\$1,448,600	\$6,600	\$0	\$0	\$0	\$0		\$0
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$759,700	\$3,500						\$0
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	\$759,700	\$3,500	\$0	\$0	\$0	\$0		\$0
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$436,700	\$2,000						\$0
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	5	\$436,700	\$2,000	\$0	\$0	\$0	\$0		\$0
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				5	\$436,700	\$2,100						\$0
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	\$144,500	\$700	\$0	\$0	\$0	\$0		\$0
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	\$292,200	\$1,400	\$0	\$0	\$0	\$0		\$0
TOTAL				5	\$3,081,700	\$14,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

POR A PAGAR	
	\$1,455,200
	\$1,455,200
	\$763,200
	\$763,200
	\$438,700
	\$438,700
	\$438,800
	\$145,200
	\$293,600
	\$3,095,900



INFORME MENSUAL No (9). INTERVENTORIA

ANEXO 8. INFORME PMT INTERVENTORIA

INFORME MENSUAL N°10 INTERVENTORÍA SEGUIMIENTO “PMT”

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ



Elaboró:

GERMAN ALONSO PACHECO SAAVEDRA
Profesional Especialista SST
CONSORCIO INTERCANDELARIA

Ráquira - Boyacá.

Periodo reporte del 01 de julio al 31 de julio del
2026

consorciointercandelaria2025@gmail.com

INTRODUCCIÓN

En el presente informe de interventoría se registran las actividades ejecutadas del Plan Manejo de Tránsito realizadas por el contratista de obra en el marco del contrato de obra IPO-003-2025 cuyo objeto es “MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”.

El presente informe relaciona las evidencias tomadas entre el periodo del 01 de julio al 31 de julio del 2026, con relación a la implementación del plan de manejo de tránsito del contrato anteriormente mencionado. A continuación, las estrategias, alternativas y actividades necesarias que se usaron para minimizar el impacto generado a las condiciones habituales de movilización, desplazamientos y cierres viales en Obra, mitigadas por el contratista CONSORCIO LA CANDELARIA.

CONDICIONES INICIALES DE LA OBRA

La interventoría verifico el estado de las actividades de la obra, por lo anterior se informa que las vías de acceso para la inclusión de materiales y equipos a la obra, son las siguientes:

1. Vía secundaria Ráquira – La Candelaria.

Por lo anterior la interventoría verifica que el contratista aplique las medidas necesarias en seguridad para el uso de vías, basados en el cumplimiento al PMT.

FUNDAMENTOS DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO EN OBRA

Para el periodo reportado se evidencia que el contratista de obra está ejecutando el Plan de Manejo de Tránsito de acuerdo a los lineamientos descritos en el capítulo 7: SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VIA, Manual de Señalización Vial de Colombia, Dispositivos Uniformes en la infraestructura vial para la regulación del tránsito y la seguridad vial. 2024 adoptado mediante resolución 20243040045005 del 17 de septiembre de 2024, del Ministerio de Transporte.

Por lo anterior el CONSORCIO LA CANDELARIA implementó:

- La seguridad e integridad de los usuarios, peatones y trabajadores.
- Evitó, en lo posible, la restricción u obstrucción de los flujos vehiculares y peatonales.
- Ofreció a los usuarios una señalización clara y de fácil interpretación, que les permita la toma de decisiones en forma oportuna, ágil y segura.
- Implementaron recorridos alternos con suficientes elementos de control en la operación del tránsito, para permitir a los flujos que se desvíen rutas y tiempos de recorrido lo más cortos posibles.
- Implementó atención permanente y continua de los aspectos relacionados con la seguridad en las vías dentro del área de influencia del proyecto en ejecución.

SEÑALIZACIÓN Y ADECUACIONES TEMPORALES EN OBRA

Dentro del periodo reportado la interventoría revisó y verificó que la señalización y adecuación de las vías cumplieran con la norma:

- Señalización de rutas de desvío.
- Señalización en la obra (zona de transición, zona de obras y final de obras).
- Señalización de seguridad, teniendo en cuenta las condiciones de la obra, situaciones durante la noche y en condiciones atmosféricas adversas.

Señalización de Desvíos en obra:

La interventoría verifico in situ, que el proyecto cuenta con vías alternas por lo anterior no se necesitaría desvíos para los habitantes del sector que ocasionalmente puedan circular, así mismo en el evento que se hizo necesario cerrar, los tiempos máximos de espera son 20 minutos.

En periodo de reporte la señalización del área comprendió:

- a. La indicación de obra en construcción.
- b. Maniobras de Acceso y salida de volquetas o equipo pesado.
- c. Manejo de tránsito de peatones y bici usuarios.

Verificación de Maniobras de Acceso y salida de volquetas o equipo pesado:

En el periodo reportado la interventoría hizo seguimiento que los equipos y maquinaria pesada dentro de la obra.

Por lo anterior se verifica que los vehículos, maquinaria pesada y volquetas ingresaran por los accesos anteriormente mencionados.

Es importante resaltar que el CONSORCIO LA CANDELARIA cuenta con el personal capacitado para las funciones de paletero y elementos de señalización vial suficiente para el buen desarrollo de las actividades diarias.

NOTA: En el presente periodo se solicitó al contratista de obra mantener en los frentes de trabajo señalización vial, con el fin de evitar posibles accidentes con los vehículos y transeúntes que hacen uso de la vía.

Actualmente la obra cuenta con una zona donde se ejecutaron las siguientes actividades:

- EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
- DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO $E \leq 3$ CMS (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)
- SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95%
- CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA
- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.
- ESCARIFICACION, MEZCLADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE
- SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)
- SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)
- IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).
- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.
- TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES

- RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
- CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80
- EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN
- CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA
- SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
- COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)
- CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR
- Escultura en 3D Aplique en alto relieve según diseño
- ESCULTURA DE BULTO REDONDO CON FIGURA CUERPO ENTERO

Manejo de tránsito de peatones y bici usuarios en la obra:

Para el periodo reportado, la interventoría evidencio que los tramos intervenidos presentaron tránsito peatonal y de ciclistas sobre la vía de la obra, se observó que el líder SST estuvo atento al ingreso de cada uno de estos actores viales.

Señalización vial dentro y fuera de la obra	Señalización vial dentro y fuera de la obra
	
	

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PMT

De acuerdo al Plan de Manejo de Tránsito del contrato y los reportes presentados por el contratista de obra “CONSORCIO LA CANDELARIA”, la interventoría realizó seguimiento y control in situ a cada una de las actividades contractuales en cumplimiento de la implementación del Plan manejo de tránsito:

FORMATO # 1: VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PREVIAS A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PMT

EMPRESA INTERVENTORA: CONSORCIO INTERCANDELARIA

RESPONSABLE: GERMAN PACHECO S.

CONTRATISTA: CONSORCIO LA CANDELARIA

PERIODO DE REPORTE: 01 de julio al 31 de julio del 2026

ITEM	ACTIVIDAD	SI	NO	OBSERVACIONES
1	Se tomaron en cuenta las recomendaciones generales para la correcta definición y trazado de accesos?	X		El contratista de Obra señalizó con Colomina o baliza y cinta de señalización No pase.
2	¿Se presentó el plan de manejo de tránsito acorde a las necesidades de la obra?	X		Se evidencio que se estuviera cumpliendo con la implementación del Plan de manejo de tránsito propuesto.
3	¿Existe por parte del contratista un programa de señalización?	X		Se evidencio que el contratista aplica su programa de señalización vial.
4	Se realizó la verificación de las condiciones de las señales, ¿barricadas, delineadores tubulares y demás elementos que hacen parte del PMT?	X		Se realizó el seguimiento del buen estado y la reposición de los elementos de señalización vial en obra.
5	¿Se realizó la señalización Vial adecuada?	X		La interventoría verifico que en el lugar de las obras se implementara una buena señalización vial.

REVISIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL PMT

01 de julio al 31 de julio del 2026

Durante el período reportado, la interventoría verifico y reviso la ejecución presupuestal referente a la compra de señalización y elementos de seguridad vial, donde se evidencia que la empresa CONSORCIO LA CANDELARIA reportó compras de implementos para la ejecución mensual del plan de manejo de tránsito, lo anterior está acorde con el avance de obra, actividades contractuales y programación de obra:

PRESUPUESTO PLAN MANEJO DE TRANSITO

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRÁ AL CENTRO POBLADO LA CANDELARÍA, MUNICIPIO DE RAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

A PERSONAL PROFESIONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT AUX	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
A.1.	PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	4	mes	1	\$ 2.309.486,40	\$ 9.237.945,60

B SEÑALIZACIÓN

ITEM	SEÑAL DE TRANSITO	TIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
B.1	SPO-01-02-03-Otras	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	Rombo 60 cm x 60 cm	UND	0	\$ 263.666,67	\$ -
B.3	SIO-02-03	SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIA	Según velocidad MENOR O IGUAL A 50 KM/H	UND	1	\$ 257.500,00	\$ 257.500,00
B.4		DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES		UND	7	\$ 65.000,00	\$ 455.000,00

B.5		DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES)		UND	0	\$ 460.000,00	\$ -
B.1		SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO - PALETAS PARE / SIGA		UND	0	\$ 33.950,00	\$ -
B.3		DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CINTA DE SEÑALIZACIÓN		Rollo 500 m	4,00	\$ 40.666,67	\$ 162.666,68
B.4		PASACALLES INFORMATIVO		UND	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00

TOTAL, COSTOS (A+B+C)							\$ 10.333.112,28
------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS PMT

Delineadores tubulares	Colombina o delineador tubular de señalización
	
<p>Señales móviles de aproximación, con trípode tipo SIO, SP, SI, SR.</p>	<p>Paletteros o controladores viales (paleta de pare – siga)</p>
	

Señales móviles de aproximación, con trípode tipo SIO, SP, SI, SR.	Señales móviles de aproximación, con trípode tipo SIO, SP, SI, SR.
	
Verificación diaria de condiciones mecánicas de vehículos y maquinaria.	Verificación diaria de condiciones mecánicas de vehículos y maquinaria.
	
Fuente. Autor	Fuente. Autor

CONCLUSIONES

- Para el periodo reportado se evidencia que el CONSORCIO LA CANDELARIA ejecuta actividades y presupuesto para la implementación del plan de manejo de tránsito, según actividades contractuales y su programación diaria.
- La interventoría evidencio el cumplimiento de la implementación del plan demanejo del tránsito dentro de la ejecución diaria de las actividades de obra.
- Se realizó el seguimiento, verificación de respuesta en cuanto al control vial para el ingreso y salida de maquinaria en la obra.
- En el presente reporte la interventoría valida que el CONSORCIO LA CANDELARIA ha cumplido con los requerimientos y planteamientos propuestos en el PMT en el “EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

Cordialmente,



GERMAN ALONSO PACHECO SAAVEDRA
Profesional Especialista SST
CONSORCIO INTERCANDELARIA



***INFORME MENSUAL No (9).
INTERVENTORIA***

ANEXO 9. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA



Tunja, 13 de julio de 2026

IPVO-019-2025-032

Señores

TIERRASUA S.A.S

Att. Ing. **JULIAN GUERRERO RINCON**

Supervisor

Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ASUNTO: ENTREGA INFORME No. 9 - MENSUAL DE OBRA – Vo.Bo. INTERVENTORÍA

Reciba un cordial saludo,

Por medio de la presente y en cumplimiento de mis funciones me permito hacer entrega del Informe mensual No. 9 de Obra con sus respectivos anexos, más la documentación, certificaciones y demás soportes establecidos en la lista de chequeo de la entidad contratante, verificado y aprobado por nuestra parte.

para su revisión y fines pertinentes.

Atento a sus comentarios,

Cordialmente,

NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA

R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA

NIT. 901.980.215-9



Tunja, 13 de julio de 2026

IPVO-019-2025-033

Señores

TIERRASUA S.A.S

Att. Ing. **JULIAN GUERRERO RINCON**

Supervisor

Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ASUNTO: ENTREGA INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 9

Reciba un cordial saludo,

Por medio de la presente y en cumplimiento de mis funciones me permito hacer entrega del Informe mensual de Interventoría No. 9 con sus respectivos anexos, más la documentación, certificaciones y demás soportes establecidos en la lista de chequeo de la entidad contratante.

para su revisión y fines pertinentes.

Atento a sus comentarios,

Cordialmente,

NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA

R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA

NIT. 901.980.215-9



Tunja, 14 de julio de 2026

Señores
TIERRASUA S.A.S

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA IPO-003-2025 “MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

ASUNTO: VERIFICACIÓN Y CIERRE DE ACCIONES CORRECTIVAS EJECUTADAS SOBRE AFECTACIONES OCASIONADAS EN MURO DE SOPORTE DEL MEDIDOR DE ENERGÍA.

En atención al oficio de la referencia, mediante el cual se ponen en conocimiento las afectaciones presentadas en el muro de soporte del sistema de medición de energía eléctrica, la Interventoría se permite informar que, una vez recibida la solicitud, se realizó la respectiva verificación en campo en conjunto con el Contratista de Obra, con el fin de evaluar el estado de la estructura y definir las acciones correctivas necesarias para su adecuada recuperación.

Como resultado de la inspección técnica, el Contratista de Obra ejecutó las actividades requeridas para la reparación del muro, atendiendo las observaciones formuladas y restableciendo las condiciones físicas y funcionales del elemento afectado. Durante la ejecución de dichas actividades, la Interventoría realizó el correspondiente acompañamiento, seguimiento y control técnico, verificando que los trabajos se desarrollaran de conformidad con las especificaciones técnicas aplicables y cumplieran con las condiciones de calidad requeridas.

Una vez finalizadas las labores de reparación, esta Interventoría efectuó la inspección de recibo correspondiente, evidenciando que las afectaciones inicialmente reportadas fueron debidamente subsanadas y que el muro de soporte del sistema de medición de energía eléctrica presenta condiciones adecuadas de estabilidad y funcionamiento.

En consecuencia, y teniendo en cuenta que las acciones correctivas fueron ejecutadas y verificadas satisfactoriamente, la Interventoría da por atendida la solicitud y procede al cierre del presente requerimiento, sin perjuicio del seguimiento permanente que se realiza durante la ejecución del Contrato de Obra.

A continuación, se presenta el registro fotográfico que evidencia las actividades de reparación ejecutadas por el contratista de obra como soporte del cumplimiento de las acciones correctivas implementadas.



Cordialmente,



Atentamente,

NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA
NIT: 901.980.215-9



Tunja, 15 de julio de 2026

Señores

TIERRASUA S.A.S

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA IPO-003-2025 “MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

ASUNTO: RESPUESTA A SOLICITUD DE REVISIÓN Y REPARACIÓN DE DAÑOS PRESENTADOS EN EL PUENTE METÁLICO UBICADO EN EL SECTOR PUENTE DE LATA – VEREDA RESGUARDO ORIENTE.

En atención al oficio mediante el cual se solicita la revisión de los daños evidenciados en el puente metálico ubicado en el sector **Puente de Lata – Vereda Resguardo Oriente**, la Interventoría se permite informar que, en conjunto con el Contratista de Obra, **se realizó la respectiva visita técnica de inspección** a la estructura, con el fin de verificar en campo el estado actual de los elementos afectados y determinar el alcance de las intervenciones requeridas.

Como resultado de la inspección, se identificaron las afectaciones reportadas y se establecieron las actividades de mantenimiento necesarias para restituir las condiciones de servicio de la estructura. En consecuencia, el Contratista ejecutará las labores de mantenimiento correspondientes, las cuales serán supervisadas, con el propósito de **garantizar la estabilidad de la estructura, la transitabilidad y la seguridad de los usuarios** que hacen uso de este corredor vial.

La Interventoría realizará el seguimiento y control a la ejecución de dichas actividades, verificando que estas se desarrollen conforme a las especificaciones técnicas y dentro de los estándares de calidad establecidos para el proyecto.

Cordialmente,

Atentamente,

NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA
NIT: 901.980.215-9



Tunja, 16 de julio de 2026

Señores
TIERRASUA S.A.S

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA IPO-003-2025 “MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

ASUNTO: SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA REPARACIÓN DE CUNETAS DE CONCRETO.

Respetados señores

En atención a las observaciones realizadas durante el seguimiento al **Contrato de Obra IPO-003-2025**, relacionadas con las fisuras y agrietamientos identificados en diferentes tramos de las cunetas de concreto, Nos permitimos informar permite que el Contratista de Obra viene ejecutando las actividades de reparación contempladas en el plan de acción presentado para la atención de dichas patologías.

A la fecha, las intervenciones se desarrollan en el tramo comprendido entre la **abscisa K1+600 y la abscisa K2+450, costado derecho, en sentido hacia el Centro Poblado La Candelaria**, donde se adelantan las labores de reparación de las cunetas que presentan afectaciones, mediante la ejecución de actividades como el corte y retiro del concreto deteriorado, preparación de las superficies de intervención, reconstrucción de las secciones comprometidas, ejecución del curado correspondiente y acabado final, de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto.

La Interventoría ha realizado el respectivo acompañamiento técnico y seguimiento permanente a estas actividades, verificando en campo que los procedimientos constructivos implementados por el Contratista se ejecuten conforme al plan de acción aprobado, a las especificaciones técnicas del contrato y a los criterios de calidad establecidos para este tipo de intervenciones.

Así mismo, se informa que las actividades continúan en ejecución y se mantendrá el seguimiento y control correspondiente hasta verificar la culminación de la totalidad de las reparaciones programadas y el cumplimiento de las condiciones técnicas requeridas para el recibo de las obras.





Se anexa al presente oficio el correspondiente registro fotográfico, en el cual se evidencia el avance de las actividades de reparación adelantadas por el Contratista de Obra en el tramo objeto de intervención.

Cordialmente,

Atentamente,

NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA
NIT: 901.980.215-9



Tunja, 24 de julio de 2026

IPVO-019-2025-037

Señores

TIERRASUA S.A.S

Att. Ing. **JULIAN GUERRERO RINCON**

Supervisor

Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ASUNTO: ENTREGA ACTA PARCIAL No. 1 CTO INTERVENTORIA IPVO-019-2025

Reciba un cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega del documento Acta parcial No. 1 del contrato de interventoría de la referencia, se anexan todos los soportes documentales para su respectiva verificación, quedamos atentos a sus comentarios.

para su revisión y fines pertinentes.

Cordialmente,

NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA

R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA

NIT. 901.980.215-9



Tunja, 15 de julio de 2026

Señores

ALCALDIA MUNICIPAL DE RAQUIRA

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA IPO-003-2025 “MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

ASUNTO: RESPUESTA A SOLICITUD DE REVISIÓN Y REPARACIÓN DE DAÑOS PRESENTADOS EN EL PUENTE METÁLICO UBICADO EN EL SECTOR PUENTE DE LATA – VEREDA RESGUARDO ORIENTE.

En atención al oficio mediante el cual se solicita la revisión de los daños evidenciados en el puente metálico ubicado en el sector **Puente de Lata – Vereda Resguardo Oriente**, la Interventoría se permite informar que, en conjunto con el Contratista de Obra, **se realizó la respectiva visita técnica de inspección** a la estructura, con el fin de verificar en campo el estado actual de los elementos afectados y determinar el alcance de las intervenciones requeridas.

Como resultado de la inspección, se identificaron las afectaciones reportadas y se establecieron las actividades de mantenimiento necesarias para restituir las condiciones de servicio de la estructura. En consecuencia, el Contratista ejecutará las labores de mantenimiento correspondientes, las cuales serán supervisadas, con el propósito de **garantizar la estabilidad de la estructura, la transitabilidad y la seguridad de los usuarios** que hacen uso de este corredor vial.

La Interventoría realizará el seguimiento y control a la ejecución de dichas actividades, verificando que estas se desarrollen conforme a las especificaciones técnicas y dentro de los estándares de calidad establecidos para el proyecto.

Cordialmente,

Atentamente,

NICOLAS MAURICIO FIGUEROA CORREA
R/L CONSORCIO INTERCANDELARIA
NIT: 901.980.215-9



***INFORME MENSUAL No (9).
INTERVENTORIA***

ANEXO 10. INFORME DEL ANTICIPO DE OBRA

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO – SEGÚN ACTA PARCIAL No. 1 y No. 2 DE OBRA

Según Acta parcial No. 1

BALANCE DE PAGO		
CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	\$ 20,406,995,280.12	
Amortización Anticipo		\$ 1,909,074,356.40
Valor a pagar de la presente acta		\$ 4,454,506,831.60
Valor Total actas pagadas		\$ 0.00
Saldo por ejecutar		\$ 14,043,414,092.12
Sumas iguales	\$ 20,406,995,280.12	\$ 20,406,995,280.12

Según Acta parcial No. 2

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del Contrato	\$ 20,406,995,280.12	\$ 0
Amortización / Anticipo	\$ 0	\$ 930,288,639.90
Valor a pagar del presente informe.	\$ 0	\$ 2,170,673,493.10
Valor total de informes pagados.	\$ 0	\$6,363,581,188.00
Saldo por ejecutar.	\$ 0	\$ 10,942,451,959.12
Sumas iguales.	\$ 20,406,995,280.12	\$ 20,406,995,280.12

CONTROL ANTICIPOS

Valor Anticipo:	<u>\$ 6,122,098,584.04</u>
Sumatoria Amortizaciones:	<u>\$ 2,839,362,996.30</u>
Saldo por Amortizar:	<u>\$ 3,282,735,587.74</u>



***INFORME MENSUAL No (9).
INTERVENTORIA***

**ANEXO 11. RESULTADOS ENSAYOS DE
LABORATORIO**



DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E - 161 - 13

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
TRAMO: KM 5+400 AL KM 6+260	SECTOR:
CONTRATO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025	FUENTE: CANTERA VILLAMIL MINING
DESCRIPCIÓN:	
DENSIDAD MAXIMA: 1,998 GR/CM3	MUESTRA No.
TIPO DE MATERIAL: AFIRMADO	FECHA DE TOMA: 03/07/2026

ENSAYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Prueba N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Abscisa	K 5+450	K 5+550	K 5+650	K 5+750	K 5+850	K 5+950	K6+050	K 6+150	K 6+250	
Calzada	DER	EJE	IZQ	DER	EJE	IZQ	DER	EJE	IZQ	
Peso frasco + arena inicial (grs) A	7245	7217	7193	7175	7142	7129	7100	7078	7051	
Peso frasco + arena final (grs) B	3578	3614	3608	3594	3567	3626	3613	3580	3597	
Peso total arena usada (grs) C=A-B	3667	3603	3585	3581	3575	3503	3487	3498	3454	
Peso arena en el cono, constante del cono(grs) D	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	
Peso arena en el hueco (grs) E=C-D	2030	1966	1948	1944	1938	1866	1850	1861	1817	
Densidad de la arena (gr/cc) F	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	
Volumen del hueco (cc) G=E/F	1420	1375	1362	1359	1355	1305	1294	1301	1271	
Peso húmedo material extraído total (g) H	3007	2914	2937	2889	2825	2779	2751	2746	2695	
Densidad Húmeda total de campo (gr/cm ³) M=H/G	2.118	2.120	2.156	2.125	2.084	2.130	2.126	2.110	2.121	
Humedad material muestra total (%) N	3.0	3.2	3.3	3.1	3.0	3.0	3.1	3.3	3.1	
Densidad seca total de campo (gr/cm ³) -yd-Q=(H/N)/G	2.057	2.054	2.087	2.061	2.024	2.068	2.063	2.043	2.057	
Densidad máxima de laboratorio (gr/cm ³) -y d,max-S	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	
Compactación del terreno (%)	102.9	102.8	104.5	103.2	101.3	103.5	103.2	102.2	103.0	
Valor individual del grado de compactación -GC,I-T=Q/S*100	102.9	102.8	104.5	103.2	101.3	103.5	103.2	102.2	103.0	
Valor individual del grado de compactación -GC,I-Especificado	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	

Observaciones:

ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORÓ

ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISÓ Y APROBÓ

	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E - 161 - 13
PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
TRAMO: KM 3+450 AL KM 4+350	SECTOR:
CONTRATO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025	FUENTE: CANTERA VILLAMIL MINING S.A.S CUCAITA
DESCRIPCIÓN:	
DENSIDAD MAXIMA: 1,985 GR/CM3	MUESTRA No.
TIPO DE MATERIAL: SUB - BASE GRANULAR	FECHA DE TOMA: 13-02-2026

ENSAYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Prueba N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Abscisa	K 3+500	K 3+600	K 3+700	K 3+800	K 3+900	K 4+000	K 4+100	K 4+200	K 4+300	
Calzada	DER	EJE	IZQ	DER	EJE	IZQ	DER	EJE	IZQ	
Peso frasco + arena inicial (grs) A	7185	7174	7169	7158	7150	7146	7135	7127	7118	
Peso frasco + arena final (grs) B	3526	3674	3822	3535	3687	3764	3644	3682	3560	
Peso total arena usada (grs) C=A-B	3659	3500	3347	3623	3463	3382	3491	3445	3558	
Peso arena en el cono, constante del cono(grs) D	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	
Peso arena en el hueco (grs) E=C-D	2022	1863	1710	1986	1826	1745	1854	1808	1921	
Densidad de la arena (gr/cc) F	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	
Volumen del hueco (cc) G=E/F	1414	1303	1196	1389	1277	1220	1297	1264	1343	
Peso húmedo material extraído total (g) H	3012	2865	2641	2894	2794	2675	2803	2764	2783	
Densidad Húmeda total de campo (gr/cm³) M=H/G	2,130	2,199	2,209	2,084	2,188	2,192	2,162	2,186	2,072	
Humedad material muestra total (%) N	3,2	4,4	3,7	4,2	3,6	3,5	4,7	4,8	4,2	
Densidad seca total de campo (gr/cm³) -γd- Q=(H/N)/G	2,064	2,106	2,130	2,000	2,112	2,118	2,065	2,086	1,988	
Densidad máxima de laboratorio (gr/cm³) -γ d,max- S	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	
Compactación del terreno (%)	104,0	106,1	107,3	100,7	106,4	106,7	104,0	105,1	100,2	
Valor individual del grado de compactación -GC,i- T=Q/S*100	104,0	106,1	107,3	100,7	106,4	106,7	104,0	105,1	100,2	
Valor individual del grado de compactación -GC,i-Especificado	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	

Observaciones:

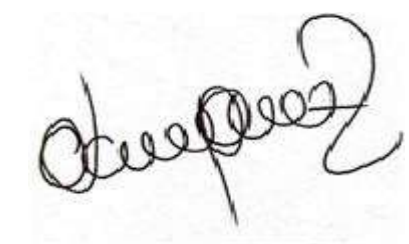


ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

M.P. 01116-10848 CPITVC

ELABORO



ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

M.P. 1520-302740 BYC

REVISO Y APROBO



DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E - 161 - 13

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO: KM 4+350 AL KM 5+350	SECTOR:
CONTRATO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025	FUENTE: CANTERA VILLAMIL MINING S.A.S CUCAITA
DESCRIPCIÓN:	
DENSIDAD MAXIMA: 1,985 GR/CM3	MUESTRA No.
TIPO DE MATERIAL: SUB - BASE GRANULAR	FECHA DE TOMA: 18-02-2026

ENSAYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prueba N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abscisa	K 4+400	K 4+500	K 4+600	K 4+700	K 4+800	K 4+900	K 5+000	K 5+100	K 5+200	K 5+300
Calzada	DER	EJE	IZQ	DER	EJE	IZQ	DER	EJE	IZQ	DER
Peso frasco + arena inicial (grs) A	7265	7254	7249	7233	7224	7208	7194	7175	7162	7145
Peso frasco + arena final (grs) B	3206	3375	3528	3446	3195	3282	3160	3274	3240	3170
Peso total arena usada (grs) C=A-B	4059	3879	3721	3787	4029	3926	4034	3901	3922	3975
Peso arena en el cono, constante del cono(grs) D	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637
Peso arena en el hueco (grs) E=C-D	2422	2242	2084	2150	2392	2289	2397	2264	2285	2338
Densidad de la arena (gr/cc) F	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
Volumen del hueco (cc) G=E/F	1694	1568	1457	1503	1673	1601	1676	1583	1598	1635
Peso húmedo material extraído total (g) H	3575	3428	3202	3142	3508	3462	3506	3390	3362	3480
Densidad Húmeda total de campo (gr/cm³) M=H/G	2,111	2,186	2,197	2,090	2,097	2,163	2,092	2,141	2,104	2,128
Humedad material muestra total (%) N	4,3	4,6	5,2	3,9	4,4	4,6	4,9	5,0	4,1	4,4
Densidad seca total de campo (gr/cm³) -γd- Q=(H/N)/G	2,024	2,090	2,089	2,011	2,009	2,068	1,994	2,039	2,021	2,039
Densidad máxima de laboratorio (gr/cm³) -γ d,max- S	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985
Compactación del terreno (%)	102,0	105,3	105,2	101,3	101,2	104,2	100,4	102,7	101,8	102,7
Valor individual del grado de compactación -GC,i- T=Q/S*100	102,0	105,3	105,2	101,3	101,2	104,2	100,4	102,7	101,8	102,7
Valor individual del grado de compactación -GC,i-Especificado	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0

Observaciones:

Julian Granados Ce.

ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORO

Alejandra Pinzon Silva

ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISO Y APROBO



DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E - 161 - 13

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO: KM 4+150 AL KM 5+350	SECTOR: VIA RAQUIRA - LA CANDELARIA
CONTRATO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025	FUENTE: CANTERA LA LIBERTAD SAMACA
DESCRIPCIÓN:	
DENSIDAD MAXIMA: 2,248 GR/CM3	MUESTRA No.
TIPO DE MATERIAL: BASE GRANULAR	FECHA DE TOMA: 24/06/2026

ENSAYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prueba N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abscisa	K 4+150	K 4+250	K 4+350	K 4+450	K 4+550	K 4+650	K 4+750	K 4+850	K 4+950	K 5+050
Calzada	EJE	DER	IZQ	EJE	DER	IZQ	EJE	DER	IZQ	EJE
Peso frasco + arena inicial (grs) A	7628	7612	7597	7573	7544	7522	7498	7470	7455	7431
Peso frasco + arena final (grs) B	3376	3392	3417	3285	3227	3311	3164	3188	3228	3320
Peso total arena usada (grs) C=A-B	4252	4220	4180	4288	4317	4211	4334	4282	4227	4111
Peso arena en el cono, constante del cono(grs) D	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637	1637
Peso arena en el hueco (grs) E=C-D	2615	2583	2543	2651	2680	2574	2697	2645	2590	2474
Densidad de la arena (gr/cc) F	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Volumen del hueco (cc) G=E/F	1829	1806	1778	1854	1874	1800	1886	1850	1811	1730
Peso húmedo material extraído total (g) H	4324	4362	4295	4306	4366	4228	4393	4342	4319	4216
Densidad Húmeda total de campo (gr/cm ³) M=H/G	2.365	2.415	2.415	2.323	2.330	2.349	2.329	2.347	2.385	2.437
Humedad material muestra total (%) N	3.2	3.2	3.4	3.3	3.1	3.2	3.1	3.3	3.3	3.4
Densidad seca total de campo (gr/cm ³) -yd-Q=(H/N)/G	2.291	2.340	2.336	2.249	2.260	2.276	2.259	2.272	2.308	2.357
Densidad máxima de laboratorio (gr/cm ³) -y d,max-S	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248
Compactación del terreno (%)	101.9	104.1	103.9	100.0	100.5	101.2	100.5	101.1	102.7	104.8
Valor individual del grado de compactación -GC _i -T=Q/S*100	101.9	104.1	103.9	100.0	100.5	101.2	100.5	101.1	102.7	104.8
Valor individual del grado de compactación -GC _i -Especificado	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0

Observaciones:

ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

M.P. 01116-10848 CPITVC

ELABORO

ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

M.P. 1520-302740 BYC

REVISO Y APROBO



DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E - 161 - 13

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO: KM 4+150 AL KM 5+350	SECTOR: VIA RAQUIRA - LA CANDELARIA
CONTRATO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025	FUENTE: CANTERA LA LIBERTAD SAMACA
DESCRIPCIÓN:	
DENSIDAD MAXIMA: 2,248 GR/CM3	MUESTRA No.
TIPO DE MATERIAL: BASE GRANULAR	FECHA DE TOMA: 24/06/2026

ENSAYO	1	2	3							
Prueba N°	1	2	3							
Abscisa	K 5+150	K 5+250	K 5+350							
Calzada	DER	IZQ	EJE							
Peso frasco + arena inicial (grs) A	7403	7383	7365							
Peso frasco + arena final (grs) B	3438	3392	3375							
Peso total arena usada (grs) C=A-B	3965	3991	3990							
Peso arena en el cono, constante del cono(grs) D	1637	1637	1637							
Peso arena en el hueco (grs) E=C-D	2328	2354	2353							
Densidad de la arena (gr/cc) F	1.43	1.43	1.43							
Volumen del hueco (cc) G=E/F	1628	1646	1645							
Peso húmedo material extraído total (g) H	3915	3944	3896							
Densidad Húmeda total de campo (gr/cm ³) M=H/G	2.405	2.396	2.368							
Humedad material muestra total (%) N	3.3	3.4	3.4							
Densidad seca total de campo (gr/cm ³) -yd-Q=(H/N)/G	2.328	2.317	2.290							
Densidad máxima de laboratorio (gr/cm ³) -y d,max-S	2.248	2.248	2.248							
Compactación del terreno (%)	103.6	103.1	101.9							
Valor individual del grado de compactación -GC,i-T=Q/S*100	103.6	103.1	101.9							
Valor individual del grado de compactación -GC,i-Especificado	98.0	98.0	98.0							

Observaciones:

ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

M.P. 01116-10848 CPITVC

ELABORO

ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

M.P. 1520-302740 BYC

REVISO Y APROBO



RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732

OBRA: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO VIAL: RAQUIRA - LA CANDELARIA FECHA DEL ENSAYO: 26/06/2026 GRADACIÓN: 19

ABSCISA: KM 3+500 - KM 3+780 TIPO DE MATERIAL: MDC TIPO DE CAPA: RODADURA

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : 2,602 PESO ESP. ASFALTO : 1,022

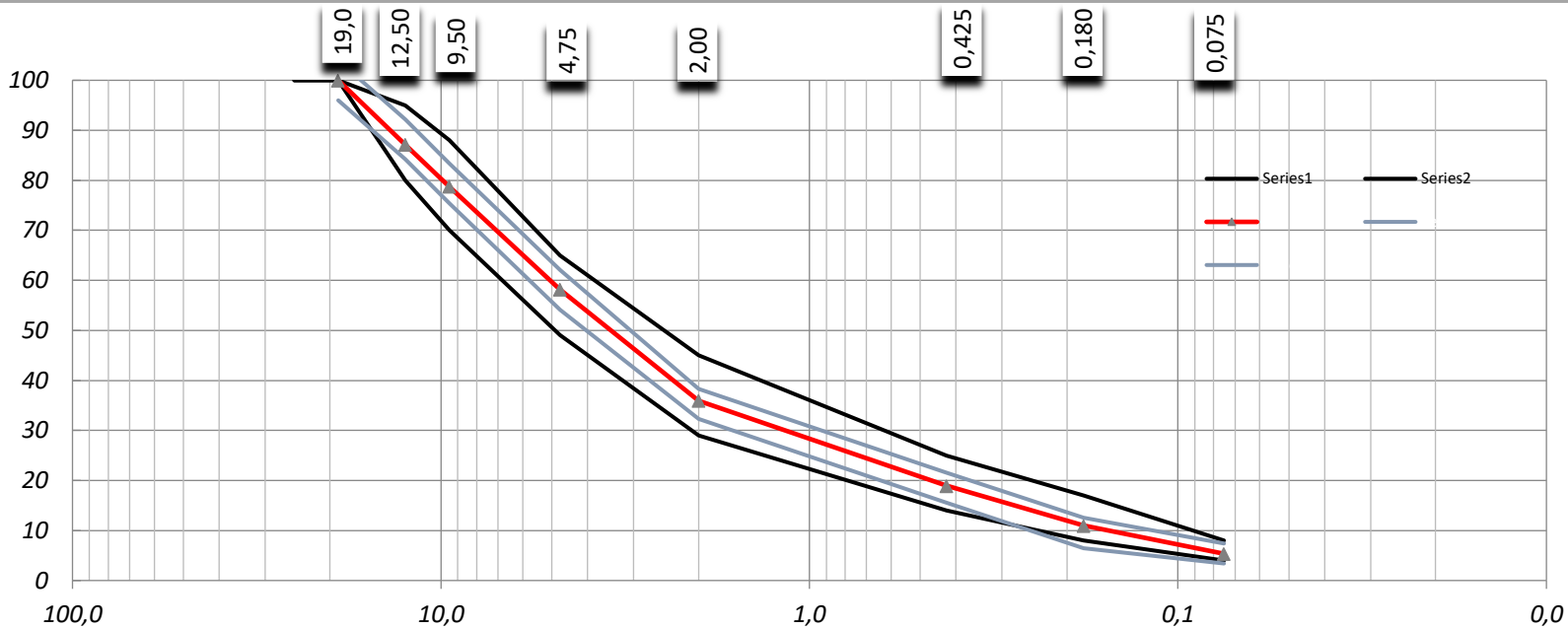
PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g)			PESO ESPECIFICO			ASFALTO		VOLUMEN TOTAL (%)			% DE VACIOS			LECTURA DE FLUJO EN 0,01-25mm	ESTABILIDAD Kg					RELACION ESTABILIDAD FLUJO (Kg/mm)
			SECA EN AIRE	S.S.S. EN AIRE	EN AGUA	BULK (actual)	MAX. TEORICO	DE LOS AGREGADOS	EFFECTIVO %	ASFALTO ABSORBIDO %	AGREGADO	VACIOS CON AIRE	ASFALTO	VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	MEZCLA TOTAL	VACIOS LLENOS CON ASFALTO		LECTURA DE CARGA EN KN	RESISTENCIA MEDIDA EN N.	CORREGIDA	FLUJO (mm)		
1	5,6	71,2	1203,6	1209,4	688,3	2,310											3,27	17,62	17620	15153	3,27		
2		70,6	1208,3	1214,5	690,1	2,304											3,26	17,49	17490	15041	3,26		
3		71,5	1204,5	1210,3	688,0	2,306											3,31	17,85	17850	14816	3,31		
PROMEDIO		71,10				2,307	2,422	2,394	5,15	0,51	83,6	4,8	11,6	16,4	4,76	70,9		17,7	17653	15003	3,28	4,6	

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.762,4	1663,2	99,2	5,6
0,0	0,0		
1762,4	1663,2		
PROMEDIO			5,6

GRANULOMETRÍA

TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ret.	%
Pulgadas	mm..	mínimo	máximo	Ret.	Rte.	Acum.	Pasa
1"	25,0	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,0	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	214,2	12,9	12,9	87,1
3/8"	9,50	70	88	139,5	8,4	21,3	78,7
# 4	4,75	49	65	342,6	20,6	41,9	58,1
# 10	2,00	29	45	368,8	22,2	64,0	36,0
# 40	0,425	14	25	283,5	17,0	81,1	18,9
# 80	0,180	8	17	132,4	8,0	89,0	11,0
# 200	0,075	4	8	93,3	5,6	94,7	5,3
P-200	P-0.075			88,9	5,3	100,0	0,0
TOTAL				1663,2	100,0		



FRANJA GRANULOMÉTRICA PARA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE

TIPO DE MEZCLA	TAMIZ (mm/u.s. Standard)									
	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.180	0.075
	11/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº4	Nº10	Nº40	Nº80	Nº200
% PASA										
MDC-25	-	100	80-95	67-85	60-77	43-59	29-45	14-25	8-17	4-8
MDC-19	-	-	100	80-95	70-88	49-65	29-45	14-25	8-17	4-8
MDC-10	-	-	-	-	100,0	65-87	43-61	16-29	9-19	5-10
TOLERANCIAS EN FORMULA DE TRABAJO (+/-)	-	4%					3%			2%

ESPECIFICACIONES INVIAS		FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO
Estabilidad Mínima en N.	> 9000	15850	15003
Flujo (mm)	2,0 - 3,5	3,30	3,28
% de Vacíos con aire	3,0-6,0	4,6	4,8
% Vacíos en agregados mineral	≥15	17,00%	16,35
% Vacíos llenos con Asfalto	65-75	72,8%	70,9
Relación Estabilidad/Flujo (KN /mm).	3 - 6	4,8	4,6
% de Asfalto de Diseño	(+/-) 0.3	5,6	5,6

ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORO

ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISO Y APROBO



CHEQUEO DE ESPESORES DE NÚCLEOS DE ASFALTO

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURIDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO VIAL: RAQUIRA - LA CANDELARIA FECHA DEL ENSAYO: 9/07/2026 GRADACIÓN: 19
ABSCISA: KM 2+528 AL KM 3+469 TIPO DE MATERIAL: MDC TIPO DE CAPA: RODADURA

CHEQUEO POR LOTE (cms)	8,00	FECHA DE ENSAYO: 11/07/2026
CHEQUEO INDIVIDUAL (cms) 90%	7,20	
CHEQUEO INDIVIDUAL (cms) 85%	6,80	

ABSCISADO DEL LOTE	PR INICIAL	PR FINAL	MARGEN	LONGITUD:	LARGO DEL TRAMO	mts
	PR02+528	PR02+560	IZQUIERDA		32	
	PR02+971	PR03+049	CALZADA		78	
	PR03+272	PR03+350	CALZADA		78	
	PR03+438	PR03+469	DERECHA		31	

LOTE 1											
FECHA	ABSCISA	Núcleo	ESPESOR	CHEQUEO POR LOTE 100%	CHEQUEO INDIVIDUAL SOBRE 90% Y 1 VALOR MAYOR A 85%					RESULTADO DEL LOTE	OBSERVACIONES
11/07/2026	PR02+530	No.1	9,93	CONFORME	CONFORME	0	0	0	0	CONFORME	Cumple el 90%
	PR02+548	No.2	10,28		CONFORME	0					Cumple el 90%
	PR02+982	No.3	8,71		CONFORME	0					Cumple el 90%
	PR03+000	No.4	8,19		CONFORME	0					Cumple el 90%
	PR03+033	No.5	9,23		CONFORME	0					Cumple el 90%
	PR03+235	No.6	9,48		CONFORME	0					Cumple el 90%
	PR03+283	No.7	9,16		CONFORME	0					Cumple el 90%
	PR03+311	No.8	7,27		CONFORME	0					Cumple el 90%
	promedio lote				9,03	CONFORME					0

Julian Granados

Laura Pinzon

ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORO

ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISO Y APROBO



CHEQUEO DENSIDADES DE NÚCLEOS DE ASFALTO

PROYECTO:

CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO VIAL:

RAQUIRA - LA CANDELARIA

FECHA DEL ENSAYO:

9/07/2026

GRADACIÓN:

19

ABSCISA:

KM 2+528 AL KM 3+469

TIPO DE MATERIAL:

MDC

TIPO DE CAPA:

RODADURA

n=5	K=	0,686
P = NT3 (Rodadura))		0,90

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	CALZADA	CARRIL	FECHA COLOCACIÓN	FECHA VERIFICACIÓN
PR02+528	PR02+560	IZQUIERDA	N.A.	N.A.	11/07/2026
PR02+971	PR03+049	CALZADA	N.A.		
PR03+272	PR03+350	CALZADA	N.A.		
PR03+438	PR03+469	DERECHA	N.A.		

γ parafina: 0,896

FECHA	ABSCISA	Núcleo	P AIRE	P AIRE PARAFINADO	P AGUA PARAFINADO	PESO PARAFINA	VOLUMEN PARAFINA	VOLUMEN SIN PARAFINA	Peso específico	Densidad máxima de laboratorio (Gmm)	Promedio peso específico (Vm)	Desviación estándar (S)	GCi (90) Vm - K * S	GC min P * Gmm	CHEQUEO DEL LOTE
11/07/2026	K2+530	1	509,2	516,8	289,4	7,6	8,48	218,9	2,326	2,307	2,327	0,010	2,320	2,076	CONFORME
	K2+548	2	525,7	531,4	298,7	5,7	6,36	226,3	2,323						
	K2+982	3	449,8	456,2	256,7	6,4	7,14	192,4	2,338						
	K3+000	4	419,8	426,3	237,6	6,5	7,25	181,4	2,314						
	K3+033	5	477,1	483,9	270,6	6,8	7,59	205,7	2,319						
	K3+235	6	493,0	499,7	280,1	6,7	7,48	212,1	2,324						
	K3+283	7	487,1	495,0	278,4	7,9	8,82	207,8	2,344						
	K3+311	8	373,7	380,1	212,6	6,4	7,14	160,4	2,330						

en porcentaje: 101,20 93 CONFORME



ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORO



ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISO Y APROBO



RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732

OBRA: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO VIAL: RAQUIRA - LA CANDELARIA FECHA DEL ENSAYO: 27/06/2026 GRADACIÓN: 19

ABSCISA: KM 3+780 - KM 4+160 TIPO DE MATERIAL: MDC TIPO DE CAPA: RODADURA

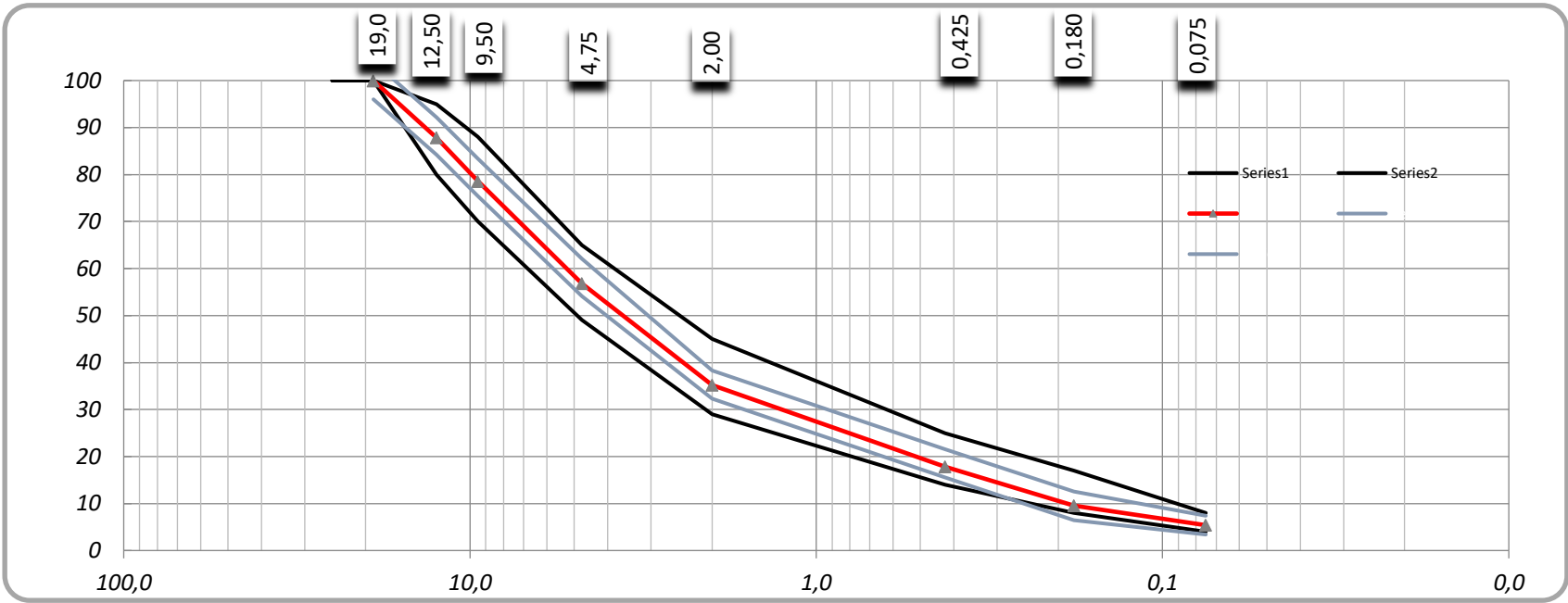
PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : 2,602 PESO ESP. ASFALTO : 1,022

PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g)			PESO ESPECIFICO			ASFALTO		VOLUMEN TOTAL (%)				% DE VACIOS				ESTABILIDAD Kg					RELACIO ESTABILIDAD FLUJO (Kg/mm)
			SECA EN AIRE	S.S.S. EN AIRE	EN AGUA	BULK (actual)	MAX. TEORICO	DE LOS AGREGADOS	EFFECTIVO %	ASFALTO ABSORBIDO %	AGREGADO	VACIOS CON AIRE	ASFALTO	VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	MEZCLA TOTAL	VACIOS LLENOS CON ASFALTO	LECTURA DE FLUJO EN 0.01-25mm	LECTURA DE CARGA EN KN	RESISTENCIA MEDIDA EN N.	CORREGIDA	FLUJO (mm)			
1	5,7	70,1	1263,5	1269,4	722,3	2,309											3,42	17,23	17230	14818	3,42			
2		71,3	1275,9	1280,2	726,4	2,304												18,25	18250	15695	3,50			
3		70,5	1213,4	1218,3	692,0	2,306												17,94	17940	15428	3,49			
PROMEDIO		70,63				2,306	2,421	2,393	5,17	0,51	83,6	4,7	11,6	16,4	4,74	71,1		17,81	17807	15314	3,47	4,4		

EXTRACCIÓN DE ASFALTO			
Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.523,7	1437,5	86,2	5,7
0,0	0,0		
1523,7	1437,5		
		Promedio	5,7

GRANULOMETRÍA							
TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ret.	%
Pulgadas	mm..	mínimo	máximo	Ret.	Rte.	Acum.	Pasa
1"	25,0	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,0	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	174,3	12,1	12,1	87,9
3/8"	9,50	70	88	133,6	9,3	21,4	78,6
# 4	4,75	49	65	312,6	21,7	43,2	56,8
# 10	2,00	29	45	310,4	21,6	64,8	35,2
# 40	0,425	14	25	250,8	17,4	82,2	17,8
# 80	0,180	8	17	118,7	8,3	90,5	9,5
# 200	0,075	4	8	59,7	4,2	94,6	5,4
P-200	P-0.075			77,4	5,4	100,0	0,0
TOTAL				1437,5	100,0		

ESPECIFICACIONES INVIAS		FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO
Estabilidad Mínima en N.	> 9000	15850	15314
Flujo (mm)	2,0 - 3,5	3,30	3,47
% de Vacíos con aire	3,0-6,0	4,6	4,7
% Vacíos en agregados mineral	≥15	17,00%	16,39
% Vacíos llenos con Asfalto	65-75	72,8%	71,1
Relación Estabilidad/Flujo (KN /mm).	3 - 6	4,8	4,4
% de Asfalto de Diseño	(+/-) 0.3	5,6	5,7



FRANJA GRANULOMÉTRICA PARA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE										
TIPO DE MEZCLA	TAMIZ (mm/u.s. Standard)									
	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.180	0.075
	11/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº4	Nº10	Nº40	Nº80	Nº200
% PASA										
MDC-25	-	100	80-95	67-85	60-77	43-59	29-45	14-25	8-17	4-8
MDC-19	-	-	100	80-95	70-88	49-65	29-45	14-25	8-17	4-8
MDC-10	-	-	-	-	100,0	65-87	43-61	16-29	9-19	5-10
TOLERANCIAS EN FORMULA DE TRABAJO (+/-)	-	4%					3%			2%

ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORO

ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISO Y APROBO



RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732

OBRA: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURIDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO VIAL: RAQUIRA - LA CANDELARIA FECHA DEL ENSAYO: 28/06/2026 GRADACIÓN: 19

ABSCISA: KM 4+160 - KM 4+540 TIPO DE MATERIAL: MDC TIPO DE CAPA: RODADURA

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : 2,602 PESO ESP. ASFALTO : 1,022

PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g)			PESO ESPECIFICO			ASFALTO		VOLUMEN TOTAL (%)			% DE VACIOS				ESTABILIDAD Kg					RELACION ESTABILIDAD FLUJO (Kg/mm)
			SECA EN AIRE	S.S.S. EN AIRE	EN AGUA	BULK (actual)	MAX. TEORICO	DE LOS AGREGADOS	EFFECTIVO %	ASFALTO ABSORBIDO %	AGREGADO	VACIOS CON AIRE	ASFALTO	VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	MEZCLA TOTAL	VACIOS LLENOS CON ASFALTO	LECTURA DE FLUJO EN 0.01-25mm	LECTURA DE CARGA EN KN	RESISTENCIA MEDIDA EN N.	CORREGIDA	FLUJO (mm)		
1	5,5	70,2	1285,0	1290,1	732,2	2,303										3,32	17,28	17280	14861	3,32			
2		71,3	1206,4	1210,9	688,0	2,307										3,33	17,65	17650	15179	3,33			
3		71,5	1210,3	1215,3	690,7	2,307										3,29	16,97	16970	14085	3,29			
PROMEDIO		71,00				2,306	2,425	2,397	5,06	0,51	83,7	4,9	11,4	16,3	4,91	69,9		17,3	17300	14708	3,31	4,4	

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

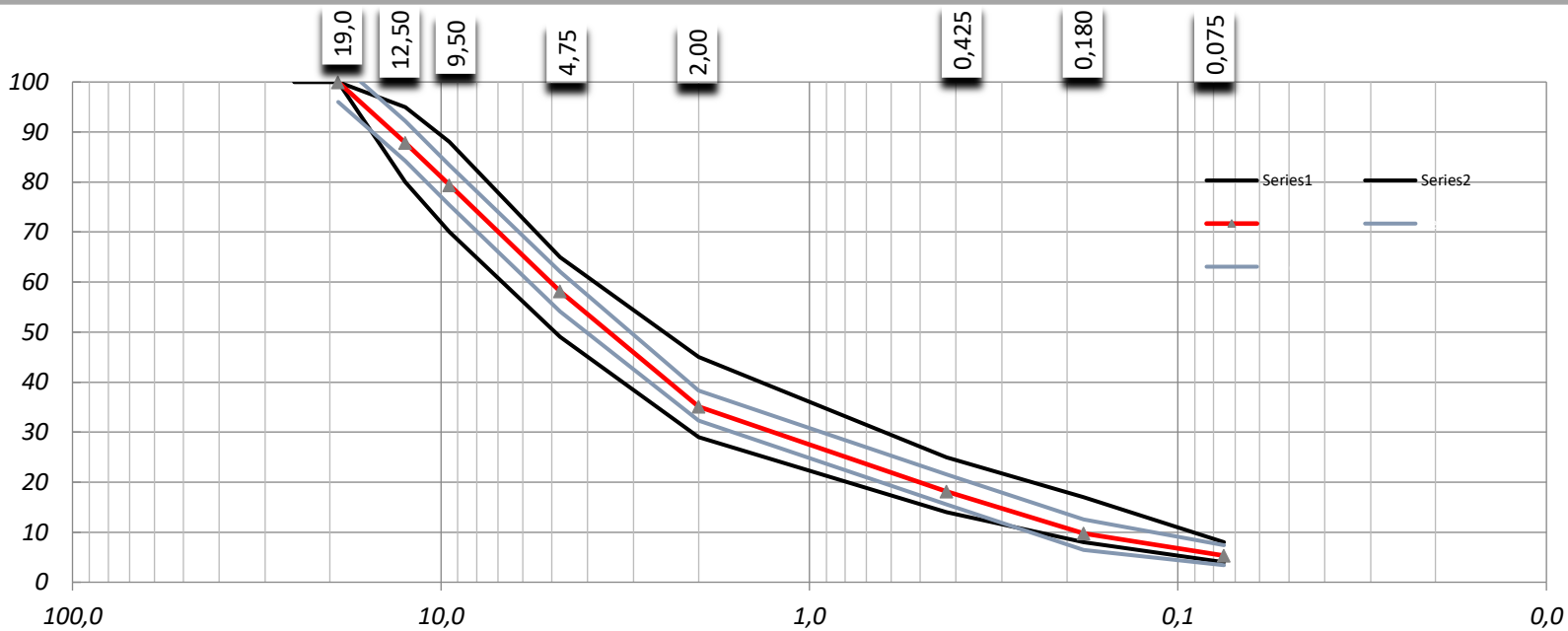
Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.313,6	1240,8	72,8	5,5
0,0	0,0		
1313,6	1240,8		
		Promedio	5,5

GRANULOMETRÍA

TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ref.	%
Pulgadas	mm..	mínimo	máximo	Ref.	Rte.	Acum.	Pasa
1"	25,0	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,0	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	150,5	12,1	12,1	87,9
3/8"	9,50	70	88	105,1	8,5	20,6	79,4
# 4	4,75	49	65	263,8	21,3	41,9	58,1
# 10	2,00	29	45	285,9	23,0	64,9	35,1
# 40	0,425	14	25	210,8	17,0	81,9	18,1
# 80	0,180	8	17	103,6	8,3	90,2	9,8
# 200	0,075	4	8	55,2	4,4	94,7	5,3
P-200	P-0.075			65,9	5,3	100,0	0,0
TOTAL				1240,8	100,0		

ESPECIFICACIONES INVIAS

		FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO
Estabilidad Mínima en N.	> 9000	15850	14708
Flujo (mm)	2,0 - 3,5	3,30	3,31
% de Vacíos con aire	3,0-6,0	4,6	4,9
% Vacíos en agregados mineral	≥15	17,00%	16,30
% Vacios llenos con Asfalto	65-75	72,8%	69,9
Relación Estabilidad/Flujo (KN /mm).	3 - 6	4,8	4,4
% de Asfalto de Diseño	(+/-) 0.3	5,6	5,5



FRANJA GRANULOMÉTRICA PARA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE

TIPO DE MEZCLA	TAMIZ (mm/u.s. Standard)									
	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.180	0.075
	1 1/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº4	Nº10	Nº40	Nº80	Nº200
% PASA										
MDC-25	-	100	80-95	67-85	60-77	43-59	29-45	14-25	8-17	4-8
MDC-19	-	-	100	80-95	70-88	49-65	29-45	14-25	8-17	4-8
MDC-10	-	-	-	-	100,0	65-87	43-61	16-29	9-19	5-10
TOLERANCIAS EN FORMULA DE TRABAJO (+/-)	-	4%					3%		2%	

ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORO

ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISO Y APROBO



RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732

OBRA: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO VIAL: RAQUIRA - LA CANDELARIA

FECHA DEL ENSAYO: 29/06/2026

GRADACIÓN: 19

ABSCISA: KM 4+540 - KM 4+920

TIPO DE MATERIAL: MDC

TIPO DE CAPA: RODADURA

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : 2,602

PESO ESP. ASFALTO : 1,022

PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g)			PESO ESPECIFICO			ASFALTO		VOLUMEN TOTAL (%)			% DE VACIOS			ESTABILIDAD Kg					RELACION ESTABIUDAD FLUJO (Kg/mm)
			SECA EN AIRE	S.S.S. EN AIRE	EN AGUA	BULK (actual)	MAX. TEORICO	DE LOS AGREGADOS	EFFECTIVO %	ASFALTO ABSORBIDO %	AGREGADO	VACIOS CON AIRE	ASFALTO	VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	MEZCLA TOTAL	VACIOS LLENOS CON ASFALTO	LECTURA DE FLUJO EN 0.01-25mm	LECTURA DE CARGA EN KN	RESISTENCIA MEDIDA EN N.	CORREGIDA	FLUJO (mm)	
1	5,4	66,9	1285,6	1290,4	732,6	2,305										3,32	18,21	18210	16935	3,32		
2		70,1	1203,7	1209,4	686,5	2,302										3,49	17,36	17360	14930	3,49		
3		70,4	1214,8	1220,1	694,0	2,309										3,22	17,94	17940	15428	3,22		
PROMEDIO			69,13			2,305	2,431	2,403	4,88	0,51	83,8	5,2	11,0	16,2	5,18	67,9		17,8	17837	15764	3,34	4,7

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

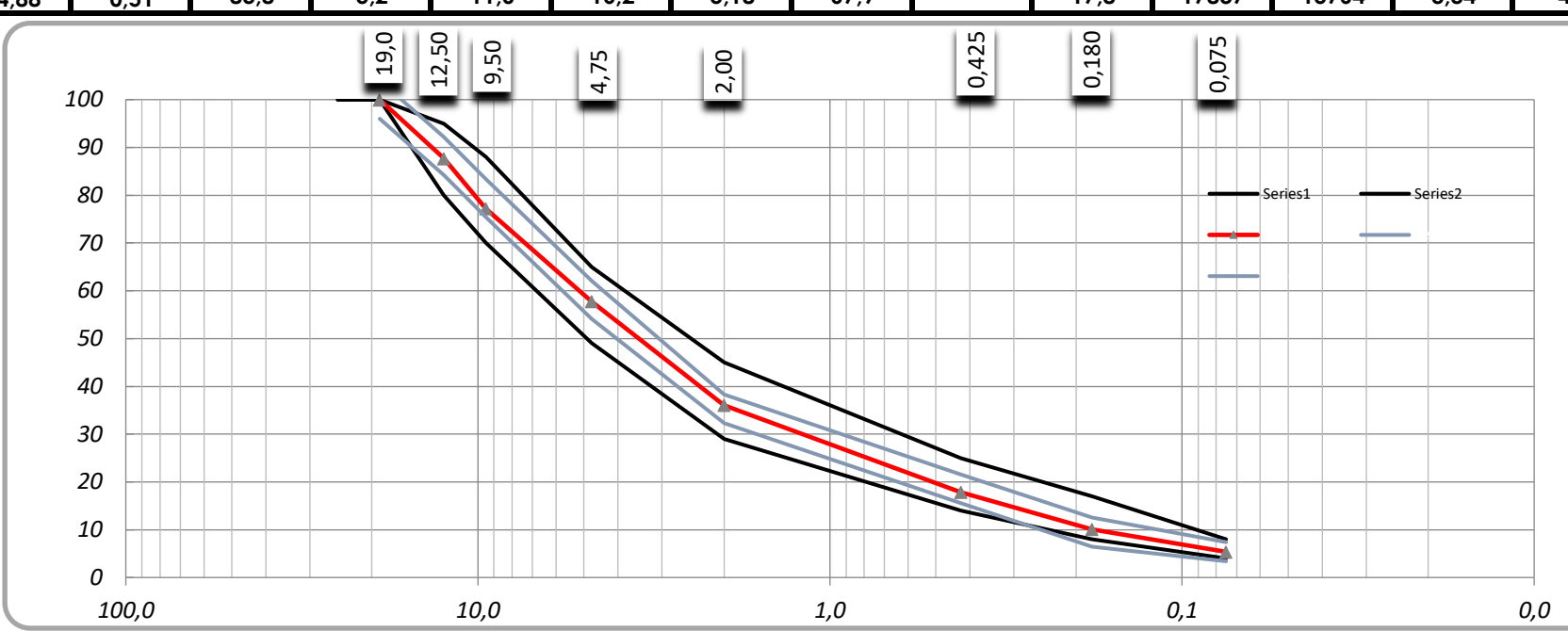
Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.360,4	1287,5	72,9	5,4
0,0	0,0		
1360,4	1287,5		
Promedio			5,4

GRANULOMETRÍA

TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ret.	%
Pulgadas	mm..	mínimo	máximo	Ret.	Rte.	Acum.	Pasa
1"	25,0	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,0	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	158,6	12,3	12,3	87,7
3/8"	9,50	70	88	134,6	10,5	22,8	77,2
# 4	4,75	49	65	250,9	19,5	42,3	57,7
# 10	2,00	29	45	279,5	21,7	64,0	36,0
# 40	0,425	14	25	234,6	18,2	82,2	17,8
# 80	0,180	8	17	99,7	7,7	89,9	10,1
# 200	0,075	4	8	60,5	4,7	94,6	5,4
P-200	P-0.075			69,1	5,4	100,0	0,0
TOTAL				1287,5	100,0		

ESPECIFICACIONES INVIAS

	FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO	
Estabilidad Mínima en N.	> 9000	15850	15764
Flujo (mm)	2,0 - 3,5	3,30	3,34
% de Vacíos con aire	3,0-6,0	4,6	5,2
% Vacíos en agregados mineral	≥15	17,00%	16,16
% Vacios llenos con Asfalto	65-75	72,8%	67,9
Relación Estabilidad/Flujo (KN /mm).	3 - 6	4,8	4,7
% de Asfalto de Diseño	(+/-) 0,3	5,6	5,4



FRANJA GRANULOMÉTRICA PARA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE

TIPO DE MEZCLA	TAMIZ (mm/u.s. Standard)									
	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.180	0.075
	1 1/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº4	Nº10	Nº40	Nº80	Nº200
% PASA										
MDC-25	-	100	80-95	67-85	60-77	43-59	29-45	14-25	8-17	4-8
MDC-19	-	-	100	80-95	70-88	49-65	29-45	14-25	8-17	4-8
MDC-10	-	-	-	-	100,0	65-87	43-61	16-29	9-19	5-10
TOLERANCIAS EN FORMULA DE TRABAJO (+/-)	-	4%					3%			2%

ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORO

ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISO Y APROBO



RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732

OBRA: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO VIAL: RAQUIRA - LA CANDELARIA FECHA DEL ENSAYO: 30/06/2026 GRADACIÓN: 19

ABSCISA: KM 4+920 - KM 5+300 TIPO DE MATERIAL: MDC TIPO DE CAPA: RODADURA

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : 2,603 PESO ESP. ASFALTO : 1,022

PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g)			PESO ESPECIFICO			ASFALTO		VOLUMEN TOTAL (%)			% DE VACIOS			LECTURA DE FLUJO EN 0.01-25mm	ESTABILIDAD Kg				RELACION ESTABILIDAD FLUJO (Kg/mm)
			SECA EN AIRE	S.S.S. EN AIRE	EN AGUA	BULK (actual)	MAX. TEORICO	DE LOS AGREGADOS	EFFECTIVO %	ASFALTO ABSORBIDO %	AGREGADO	VACIOS CON AIRE	ASFALTO	VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	MEZCLA TOTAL	VACIOS LLENOS CON ASFALTO		LECTURA DE CARGA EN KN	RESISTENCIA MEDIDA EN N.	CORREGIDA	FLUJO (mm)	
1	5,6	70,3	1280,3	1286,3	732,0	2,310											3,29	17,94	17940	15428	3,29	
2		71,1	1209,4	1214,6	690,0	2,305											3,32	17,68	17680	15205	3,32	
3		70,5	1220,4	1225,4	695,4	2,303											3,36	17,75	17750	15265	3,36	
PROMEDIO		70,63				2,306	2,424	2,396	5,09	0,51	83,7	4,9	11,5	16,3	4,87	70,2		17,8	17790	15299	3,32	4,6

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

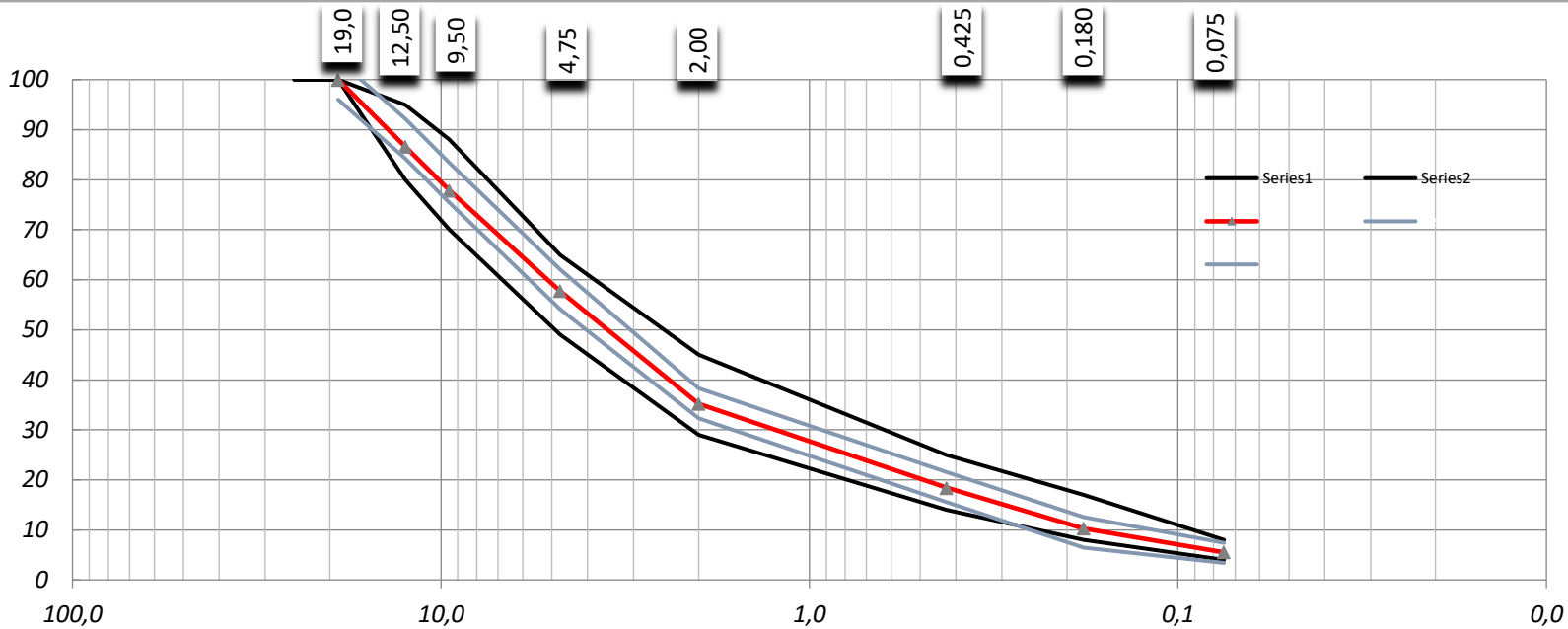
Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.318,5	1245,0	73,5	5,6
0,0	0,0		
1318,5	1245,0		
		Promedio	5,6

GRANULOMETRÍA

TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ret.	%
Pulgadas	mm..	mínimo	máximo	Ret.	Rte.	Acum.	Pasa
1"	25,0	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,0	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	167,3	13,4	13,4	86,6
3/8"	9,50	70	88	108,4	8,7	22,1	77,9
# 4	4,75	49	65	250,6	20,1	42,3	57,7
# 10	2,00	29	45	280,3	22,5	64,8	35,2
# 40	0,425	14	25	209,4	16,8	81,6	18,4
# 80	0,180	8	17	100,8	8,1	89,7	10,3
# 200	0,075	4	8	59,7	4,8	94,5	5,5
P-200	P-0.075			68,5	5,5	100,0	0,0
TOTAL				1245,0	100,0		

ESPECIFICACIONES INVIAS

		FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO
Estabilidad Mínima en N.	> 9000	15850	15299
Flujo (mm)	2,0 - 3,5	3,30	3,32
% de Vacíos con aire	3,0-6,0	4,6	4,9
% Vacíos en agregados mineral	≥15	17,00%	16,34
% Vacios llenos con Asfalto	65-75	72,8%	70,2
Relación Estabilidad/Flujo (KN /mm).	3 - 6	4,8	4,6
% de Asfalto de Diseño	(+/-) 0,3	5,6	5,6



FRANJA GRANULOMÉTRICA PARA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE

TIPO DE MEZCLA	TAMIZ (mm/u.s. Standard)									
	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.180	0.075
	11/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº4	Nº10	Nº40	Nº80	Nº200
% PASA										
MDC-25	-	100	80-95	67-85	60-77	43-59	29-45	14-25	8-17	4-8
MDC-19	-	-	100	80-95	70-88	49-65	29-45	14-25	8-17	4-8
MDC-10	-	-	-	-	100,0	65-87	43-61	16-29	9-19	5-10
TOLERANCIAS EN FORMULA DE TRABAJO (+/-)	-	4%					3%		2%	

ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORO

ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISO Y APROBO



CHEQUEO DE ESPESORES DE NÚCLEOS DE ASFALTO

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURIDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO VIAL: RAQUIRA - LA CANDELARIA FECHA DEL ENSAYO: 9/07/2026 GRADACIÓN: 19

ABSCISA: KM 3+460 AL KM 5+190 TIPO DE MATERIAL: MDC TIPO DE CAPA: RODADURA

CHEQUEO POR LOTE (cms)	8,00
CHEQUEO INDIVIDUAL (cms) 90%	7,20
CHEQUEO INDIVIDUAL (cms) 85%	6,80

FECHA DE ENSAYO: 11/07/2026

ABSCISADO DEL LOTE	PR INICIAL	PR FINAL	MARGEN	LONGITUD:	LARGO DEL TRAMO	mts
	PR03+460	PR05+190	CALZADA		1730	

LOTE 2									
FECHA	ABSCISA	Núcleo	ESPESOR	CHEQUEO POR LOTE 100%	CHEQUEO INDIVIDUAL SOBRE 90% Y 1 VALOR MAYOR A 85%			RESULTADO DEL LOTE	OBSERVACIONES
11/07/2026	PR03+500	No.9	7,98	CONFORME	CONFORME	0	0	CONFORME	Cumple el 90%
	PR03+600	No.10	9,18		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR03+700	No.11	8,19		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR03+800	No.12	9,26		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR03+900	No.13	9,33		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR04+000	No.14	8,25		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR04+100	No.15	7,57		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR04+200	No.16	7,76		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR04+300	No.17	8,92		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR04+400	No.18	7,93		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR04+500	No.19	8,58		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR04+600	No.20	8,49		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR04+700	No.21	7,57		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR04+800	No.22	8,74		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR04+900	No.23	8,64		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR05+000	No.24	7,91		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR05+100	No.25	8,81		CONFORME	0			Cumple el 90%
	PR05+185	No.26	8,54		CONFORME	0			Cumple el 90%
	promedio lote		8,43		CONFORME	0			


ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORO


ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISO Y APROBO



CHEQUEO DENSIDADES DE NÚCLEOS DE ASFALTO

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA IPVO-019-2025 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA AL CENTRO POBLADO DE LA CANDELARIA, MUNICIPIO DE RAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TRAMO VIAL: RAQUIRA - LA CANDELARIA FECHA DEL ENSAYO: 9/07/2026 GRADACIÓN: 19

ABSCISA: KM 3+460 AL KM 5+190 TIPO DE MATERIAL: MDC TIPO DE CAPA: RODADURA

n=5 K= 0,686				ABSCISA INICIAL		ABSCISA FINAL		CALZADA		CARRIL		FECHA COLOCACIÓN		FECHA VERIFICACIÓN	
P = NT3 (Rodadura)) 0,90												N.A.		11/07/2026	
				PR03+460		PR05+190		UNICA		N.A.					
γ parafina: 0,896															
FECHA	ABSCISA	Núcleo	P AIRE	P AIRE PARAFINADO	P AGUA PARAFINADO	PESO PARAFINA	VOLUMEN PARAFINA	VOLUMEN SIN PARAFINA	Peso específico	Densidad máxima de laboratorio (Gmm)	Promedio peso específico (Vm)	Desviación estándar (S)	GCI (90) Vm - K * S	GC min P * Gmm	CHEQUEO DEL LOTE
11/07/2026	K3+500	9	386,8	392,5	220,0	5,7	6,36	166,1	2,328	2,306	2,319	0,008	2,313	2,075	CONFORME
	K3+600	10	468,9	475,2	265,3	6,3	7,03	202,9	2,311						
	K3+700	11	407,4	414,3	231,9	6,9	7,70	174,7	2,332						
	K3+800	12	459,3	467,8	259,7	8,5	9,49	198,6	2,313						
	K3+900	13	459,9	467,7	260,8	7,8	8,71	198,2	2,320						
	K4+000	14	408,9	415,8	231,9	6,9	7,70	176,2	2,321						
	K4+100	15	390,3	397,6	220,9	7,3	8,15	168,6	2,316						
	K4+200	16	417,4	423,9	238,2	6,5	7,25	178,4	2,339						
	K4+300	17	462,1	469,5	261,6	7,4	8,26	199,6	2,315						
	K4+400	18	394,6	401,8	223,5	7,2	8,04	170,3	2,318						
	K4+500	19	429,2	436,8	242,3	7,6	8,48	186,0	2,307						
	K4+600	20	447,7	453,9	253,4	6,2	6,92	193,6	2,313						
	K4+700	21	386,9	394,5	219,2	7,6	8,48	166,8	2,319						
	K4+800	22	435,8	441,8	246,5	6,0	6,70	188,6	2,311						
	K4+900	23	454,5	460,2	258,1	5,7	6,36	195,7	2,322						
	K5+000	24	409,6	416,5	232,6	6,9	7,70	176,2	2,325						
	K5+100	25	453,1	459,8	256,4	6,7	7,48	195,9	2,313						
	K5+185	26	423,1	429,9	239,5	6,8	7,59	182,8	2,314						

en porcentaje: 100,86 93 CONFORME



ING WILSON JULIAN GRANADOS CHAPARRO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 01116-10848 CPITVC
ELABORO



ING LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 1520-302740 BYC
REVISO Y APROBO