INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	3	FECHA:	9	de	FEBRERO	de	2026

PERIODO:	DEL	13	de	ENERO	de	2026	AL	31	de	ENERO	de	2026

CONTRATO No:	IPO 004	DE	2025	RECURSOS:	REGALÍAS

OBJETO:

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN

LOCALIZACIÓN:

VILLA DE LEYVA - BOYACÁ

Registro BPIN proyecto:	2025004150022

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL:
B&V INGENIERIA S.A.S	JORGE ALBERTO BOADA SERRANO

NOMBRE DEL INTERVENTOR:	NOMBRE DEL SUPERVISOR:
GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA (INGEOCIM S.A.S)	ING. JULIÁN EDGARDO GUERRERO

ADICIONALES Y PRORROGAS

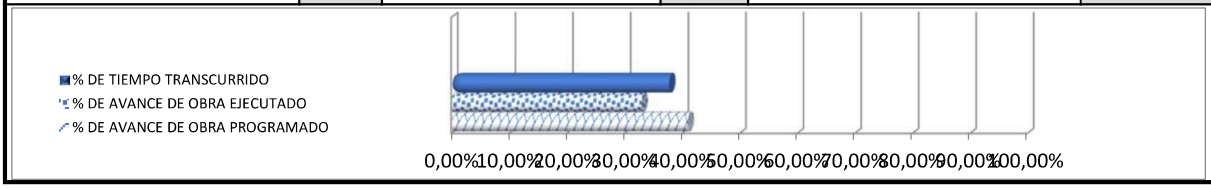
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
1	N/A		
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

VALOR INICIAL:	$ 4.988.828.953,77	VALOR ADICIONALES:	$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 4.988.828.953,77

FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	25	de	MAYO	de	2026
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	25	de	MAYO	de	2026

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	37,78%	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	33,00%	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	41,00%



PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	97867	ANEXO No.	3	ASEGURADORA	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							22	8	2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	5	11	2025	25	11	2026	$ 498.882.895,38
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO							N.A.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	5	11	2025	25	5	2029	$ 498.882.895,38

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5	5	2026	25	5	2031	$ 997.765.790,75

No PÓLIZA	28177	ANEXO No.	3	ASEGURADORA	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							22	8	2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	5	11	2025	25	5	2026	$ 569.400.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	5	11	2025	25	5	2026	$ 113.800.000,00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	5	11	2025	25	5	2026	$ 113.800.000,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	5	11	2025	25	5	2026	$ 113.800.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	5	11	2025	25	5	2026	$ 113.800.000,00

ESTADO DEL TIEMPO							
BUENO		REGULAR	X	MALO		PÉSIMO	

Descripción: Durante el mes de enero de 2026, las condiciones climáticas se catalogaron como regulares, presentándose eventos de precipitación significativos en las semanas comprendidas entre el 19 y el 23 de enero y del 26 al 30 de enero, con aproximadamente cuatro (4) días de lluvia por semana. Estas condiciones obligaron a la suspensión recurrente de las actividades constructivas, principalmente a partir de las 14:00 horas, debido a la intensidad de las precipitaciones. Adicionalmente, en varias jornadas matutinas fue necesario ejecutar reprocesos asociados a sobreexcavaciones, toda vez que la saturación de la subrasante ocasionada por las lluvias afectó su capacidad portante. En consecuencia, se requirió realizar excavaciones adicionales y el posterior mejoramiento del terreno mediante la incorporación de material de afirmado, con el fin de restituir las condiciones geotécnicas adecuadas para proceder con la conformación e instalación de la subbase.

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)			
DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
Acta de inicio de obra e interventoría.	5	11	2025
Acta de suspensión No. 1 de obra e interventoría.	23	12	2025
Acta de Reinicio No. 1 de obra e interventoría.	13	1	2026

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACIÓN	
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	K4+263 - K2+509
EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRÉSTAMOS EN MATERIAL COMÚN A MÁQUINA, INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM	K4+263 - K3+700
CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	K4+263 - K3+700
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM	K4+263 - K3+700
CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Disposición de material en los sitios de acopio autorizados.
CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	K4+263 - K3+700
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	K4+263 - K3+700
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Cantera - Agregados Santa Lucía - Cucaita - 26 km
OBRAS HIDRAULICAS	
EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	K4+263 - K3+865 Filtro
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	K4+263 - K3+865 Filtro

CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL)	K4+263 - K3+865 Filtro
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	K4+263 - K3+865 Filtro

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)**
Solicitudes de entrega de información y documentación, programación y cumplimiento de obligaciones contractuales.	Correo electrónico y oficios
Se realizan solicitudes a la entidad de entrega de información relevante del proyecto.	Correo electrónico y oficios
Asistencia y cumplimiento a comités técnicos.	Correo electrónico y oficios
Se solicita la entrega de informes mensuales al contratista de obra.	Comités, correos y oficios
Revisión de la apropiación de los estudios y diseños y conceptos técnicos solicitados.	PROYECTO EN GENERAL
Requerimientos contractuales al contratista de obra, de acuerdo al desarrollo del proyecto.	PROYECTO EN GENERAL
Requerimientos al contratista para garantizar una correcta ejecución del contrato de obra.	PROYECTO EN GENERAL
Seguimiento diario de la ejecución de actividades en campo.	PROYECTO EN GENERAL
Seguimiento a la inversión y avance de ejecución de obra.	PROYECTO EN GENERAL
Participación en comités de obra.	PROYECTO EN GENERAL
Actividades de oficina, requerimientos y solicitudes al contratista.	PROYECTO EN GENERAL

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**ACTIVIDAD EJECUTADA**	**% UTILIZACIÓN**	**OBSERVACIONES**
Estación total topográfica.	Localización y replanteo.	100%	En buen estado.
Retroexcavadora de oruga.	Excavaciones y cortes.	80%	En buen estado.
Volquetas Doble Troque.	Retiro de material de excavaciones.	80%	En buen estado.
Motoniveladora	Ajuste de cunetas y conformación de vía.	60%	En buen estado.
Excavadora sobre llantas.	Excavaciones y cortes para Filtro.	60%	En buen estado.
Vibrocompactador	Rellenos de Subbase y Base.	50%	En buen estado.

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRADO POR**	**OBSERVACIONES**
Estacas de madera	Contratista de obra.	Compra directa.
Herramienta menor.	Contratista de obra.	Compra directa.
Grava para filtro	Contratista de obra.	Compra directa.
Tubería para filtro de 4"	Contratista de obra.	Compra directa.
Geotextil NT 2500	Contratista de obra.	Compra directa.
Subbase Granular	Contratista de obra.	Compra directa.
Base Granular	Contratista de obra.	Compra directa.
Afirmado	Contratista de obra.	Compra directa.

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			
DESCRIPCIÓN	**ACTIVIDAD EJECUTADA**	**% UTILIZACIÓN**	**OBSERVACIONES**
Cinta métrica.	Elaboración de informes.	30%	Interventoría.
Computador.	Elaboración de informes.	100%	Interventoría.
Elementos de oficina.	Verificación de dimensiones.	50%	Interventoría.
Estación total topográfica y RTK.	Verificación de topografía.	40%	Interventoría.
Vehículo	Traslado del Personal.	100%	Interventoría.

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**FECHA**			**VALOR**
TRÁMITE ACTA PARCIAL No. 1	5	2	2026	$ 707.441.206,10
N/A				
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 707.441.206,10**

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
DESCRIPCIÓN	**FECHA**			**VALOR**
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 0,00**

CORRESPONDENCIA PRESENTADA			
FECHA RADICADO	**INTERESADO**	**ASUNTO**	**RESPUESTA O TRÁMITE**
15/01/2026	CONTRATISTA	Solicitud actualización de pólizas según acta de reinicio	NO
15/01/2026	SUPERVISIÓN	Remisión de la actualización de las pólizas del contrato de interventoría	NO
22/01/2026	INTERVENTORÍA	Entrega de Cronograma Línea Base No. 2	NO
29/01/2026	CONTRATISTA	Observaciones al Infome Mensual SST	NO
29/01/2026	SUPERVISIÓN	Informe Mensual No. 2 periodo de diciembre de 2025.	NO

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL											
NOMBRES Y APELLIDOS	**No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN**	**SALUD**	**PENSIÓN**	**RIESGOS**	**PERIODO**						
					DESDE			**HASTA**			
					dd	**mm**	**aaaa**	**dd**	**mm**	**aaaa**
Jhon Dario Castillo Cabarcas	79565356	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Jorge Luis Gutierrez Paez	1049620243	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Yenny Marcela Sainea Rodriguez	1049653898	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Elizabeth Mahecha Valero	6765136	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Yaneth Patricia Alfaro Cardenas	52268750	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Libardo Adolfo Lopez Ramirez	7174175	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Vivian Camila Chaparro Ibañez	1049652119	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Luis Antonio Pardo	4147335	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
José Atalivar Gonzalez Gonzalez	6765136	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Luis Felipe Becerra Suarez	1049654233	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Adáb Cipamocha Bautista	7161975	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA										
Justo Norbey Fonseca Barón	7177776	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Luis Eduardo Cipamocha Bautista	6765924	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Martín Emilio Garcia Reyes	4043676	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
Luis Orlando Lopez Arcos	6775159	X	X	X	5	11	2025	31	1	2026
William Rodriguez Bolivar	4041509	X	X	X	10	11	2025	31	1	2026
Victor Alfonso Atara Mesa	1051240285	X	X	X	10	11	2025	31	1	2026
Diana Cirley Moreno De Dios	23710386	X	X	X	1	12	2025	31	1	2026
Ferney Andres Ramirez Ramirez	17658865	X	X	X	2	12	2025	31	1	2026
Nicolás Andrés Ávila Mayorga	1002549952	X	X	X	7	1	2026	31	1	2026
Hector Mauricio Moreno Muñoz	72326246	X	X	X	13	1	2026	31	1	2026
Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?								SI	X	NO

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA		
CARGO	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**DOC. IDENTIFICACIÓN**
DIRECTOR DE OBRA	Jhon Dario Castillo Cabarcas	79565356
RESIDENTE DE OBRA	Jorge Luis Gutierrez Paez	1049620243
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Yenny Marcela Sainea Rodriguez	1049653898
ESPECIALISTA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	Elizabeth Mahecha Valero	6765136
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Yaneth Patricia Alfaro Cardenas	52268750
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	Libardo Adolfo Lopez Ramirez	7174175
Se verificó que el personal cumple con los requerimientos del contrato?	SI	X / NO

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

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
CARGO	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**DOC. IDENTIFICACIÓN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Carlos Eduardo Mojica Contreras	1093746342
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Gino Omar Villamizar Arévalo	1090399645
PROFESIONAL DE ASEGURAMIENTO O GESTIÓN DE CALIDAD	Fanny Lorena Cubaque Bastos	1093784557
ESPECIALISTA AMBIENTAL	John Oswaldo Cano García	79858440
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Juan Sebastián Villamil Duarte	1090481882
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	Juan Sebastián Villamil Duarte	1090481882

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

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
CONTRATO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)**
Solicitud y verificación de manejo de escombros y licencias de explotación de materiales	En toda la obra
Seguimiento plan de calidad.	En toda la obra
Seguimiento SGSST.	En toda la obra
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN**
Solicitud y verificación de manejo de escombros y licencias de explotación de materiales	En toda la obra
Solicitud implementación PAGA	En toda la obra
Se solicitó la instalación de señalización adecuada acorde con las actividades ejecutas en campo	En toda la obra
Se solicitó afiliación de todo el personal que ingreso, tanto al sistema de salud, pensión y riesgos laborales. Y entrega de los respectivos exámenes de ingreso.	En toda la obra
Se solicitó la implementación del SG-SST, con los seguimientos al PAGA y entrega de las evidencias realizadas.	En toda la obra

Solicitud de entrega de EPP's y verificación del uso de estos, control de seguridad social integral y manejo de materiales	En toda la obra
La interventoría ha requerido al contratista con el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad industrial, por medio de oficios, comités técnicos y bitácora de obra, al igual, se han revisado los informes del PAGA y se han solicitado ajuste y aclaraciones al mismo.	En toda la obra

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS

POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Desagaste en la Maquina de los Angeles	12	11	2025	En estudio.
Limites de Consistencia	19	11	2025	En estudio.
Densidad y Absorción del Agregado Grueso	20	11	2025	En estudio.
Granulometria por Tamizado	26	11	2025	En estudio.
Determinación de Terrones de Arcilla y Partículas Delezneables en los agregados.	28	11	2025	En estudio.
Ensayo modificiado de Compactación	2	12	2025	En estudio.
CBR de suelos Compactados en el laboratorio	3	12	2025	En estudio.
Resistencia a la Degradación de los agregados maquina de los Angeles.	5	12	2025	En estudio.
Determinación del Límite Líquido, Límite Plástico e índice de Plasticidad de los suelos.	10	12	2025	En estudio.

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Ensayo de Granulometría INV E-123	14	1	2026	En estudio.
Limites de Atterberg (Líquido y Plástico)	14	1	2026	En estudio.
Humedad Natural	14	1	2026	En estudio.
Densidades de Picnómetro en Laboratorio	14	1	2026	En estudio.
CBR sobre material Granular	14	1	2026	En estudio.
Diseño Marshall	14	1	2026	En estudio.

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	FUENTE	DISTANCIA A LA OBRA (Km)	OBSERVACIÓN
Cantera - Agregados Santa Lucía - Cucaita		26	Material según diseño de mezcla.

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de Comité de Obra No. 1	16	1	2026	Seguimiento y control de obra.
Acta de Comité de Obra No. 2	23	1	2026	Seguimiento y control de obra.

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA							
DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Interventoría No. 0	5	11	2025	15	12	2025	Entregado a supervisor.
Informe de Interventoría No. 1	5	11	2025	30	11	2025	Entregado a supervisor.
Informe de Interventoría No. 2	1	12	2025	31	12	2025	Entregado a supervisor.
Informe de Interventoría No. 3	1	1	2026	31	1	2026	Presente informe.

OBSERVACIONES:

1. Con corte a enero de 2026 se tiene suscrita el Acta de Costos de Obra No. 1 (05 de febrero de 2026), correspondiente al periodo 05/11/2025–23/12/2025; 13/01/2026 -31/01/2026, por un valor pagado y acumulado de $707.441.206,10, equivalente a un 14,18% del valor total del contrato de obra ($4.988.828.953,77), quedando un saldo por ejecutar de $4.281.387.747,67. Lo anterior evidencia que el proyecto se encuentra en fase activa de ejecución y con avance financiero coherente con la etapa de actividades iniciales (movimiento de tierras, conformación y capas granulares).

2. El seguimiento del proyecto se realiza con base en la Línea Base No. 2 / PDT versión 3, ajustada conforme al Acta de Reinicio del 13 d enero de 2026 y formalmente aprobada por la interventoría. Esta actualización permite un control realista de la programación posterior a la suspensión/reinicio, y establece el referente para la medición de desviaciones de plazo y desempeño.

3. El análisis global de la Curva S muestra un avance programado del 41% frente a un avance ejecutado del 33%, lo que representa un desviación negativa de -8% y un indicador de cumplimiento del 80,49%, ubicado por debajo del umbral mínimo de desempeño (90%). En consecuencia, se concluye que el proyecto presenta atraso en ejecución, asociado principalmente al inicio tardío de actividades y a afectaciones operativas presentadas durante el mes.

4. Durante el periodo evaluado se registró ejecución en actividades de localización y replanteo, excavacione cuneteo/perfilado/compactación, actividades de subbase/base granular, excavaciones mecánicas para hidráulicas y actividades asociadas a drenaje (PVC 4", filtros y geotextil). Si bien se reporta progreso, no se evidencian actividades totalmente finalizadas en el corte global, lo que implica que los frentes continúan en proceso y deben consolidar cierres de ítems para mejorar la productividad y el rendimiento medible en el siguiente periodo.

5. Se destaca que, para el tramo K4+263 a K3+863, se culminaron ítems relevantes (excavación, cuneteo y compactación de banc afirmado, subbase y base granular). Adicionalmente, el tramo PK 3+863 a PK 3+463, aunque estaba programado para iniciar el 14 de diciembre de 2025, ya presenta actividades iniciadas, lo cual constituye una acción favorable para recuperar rezagos, siempre que se garantice la continuidad de recursos y la cadena de suministro de materiales.

6. Se identificó que varias actividades de la ruta crítica no han iniciado al corte de enero de 2026, incluyendo: imprimación CRL-1H, carpet asfáltica en caliente, acero de refuerzo y cunetas revestidas en concreto (entre otras). Aunque la proyección del hito “Fin Proyecto” no evidencia desplazamientos en MS Project y se mantiene hacia 25/05/2026, la no iniciación de actividades críticas constituye un riesgo latente, dado que cualquier afectación adicional (clima, suministro, rendimientos) puede trasladarse directamente al plazo contractual.

7. Durante enero de 2026 se presentaron precipitaciones importantes en las semanas del 19 al 23 y del 26 al 30 de enero, con aproximadamente 4 días de lluvia por semana, afectando la jornada productiva especialmente desde las 14:00 horas. Estas condiciones generaron saturación de subrasante, pérdida de capacidad portante y necesidad de reprocesos por sobre excavaciones y mejoramiento con material de afirmado, impactando rendimientos, tiempos de conformación y la secuencia de instalación de subbase. Se concluye que el factor climático fue determinante en el desempeño del mes y exige medidas de mitigación y planificación más robustas.

8. La interventoría ha condicionado la aprobación y seguimiento de la línea base a la estricta ejecución del cronograma, solicitand comunicación permanente y monitoreo diario de afectaciones climáticas. En ese sentido, se concluye que la recuperación del indicador de cumplimiento dependerá de: (i) asegurar continuidad operativa en frentes activos, (ii) iniciar oportunamente actividades de ruta crítica, y (iii) implementar estrategias de reprogramación táctica y control de rendimientos para evitar que el atraso del -8% se consolide en un desplazamiento del hito final.

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA

TIERRASUA ¡Conectamos región!

CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME*

	VERIFICACIÓN	FOLIOS No.
Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra		
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra	SI	Anexo 12
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación)	YA SE RADICO	
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)	SI	Anexo 5
El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	N.A.	
Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría	SI	Anexo 16
Seguimiento Financiero del Contrato de Obra		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo	N.A.	
Amortización del anticipo	N.A.	
Flujograma de actividades e inversión del contrato de obra	N.A.	
Copia de actas de pago generadas en el periodo	N.A.	
Seguimiento Técnico del Contrato de Obra		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	SI	Anexo 14
Certificado de recibo de estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios cálculos y especificaciones.	N.A.	
Memorias y planos de diseño aprobados	N.A.	
Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	SI	Anexo 12
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	SI	Anexo 10
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	SI	Anexo 13
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	Componente SST Anexo 1
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	NO	
Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción	SI	
Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones, planillas, fotos, etc.)	NO	
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	NO	
Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes	NO	
Generales		
Registro fotográfico	SI	Comp. Técnico 40-46
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	SI	Comp. Técnico 53-54

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.
Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A., YA SE RADICÓ)
Folios No.: Indica en qué folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA:

INGEOCIM S.A.S. / RL. Interventoría

NOMBRE:	CAMILO A. NAGED R.

	B&V INGENIERIA SAS **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2839 DE 2022 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"** **INFORME DE EJECUCION MES 3 (ENERO 13 A ENERO 31 2026)**

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"



INFORME CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 13 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2026

ELABORO	**APROBO**
Nombre: Jorge luis Gutierrez	Nombre: Jorge Alberto Boada
Cargo: Residente de Obra	**Cargo: Representante Legal**
	

VILLA DE LEYVA

2026

	B&V INGENIERIA SAS **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2839 DE 2022 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"** **INFORME DE EJECUCION MES 3 (ENERO 13 A ENERO 31 2026)**

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 3

2. LOCALIZACION 4

3. ALCANCE DEL PROYECTO 5

4. INFORMACION ADMINISTRATIVA Y LEGAL 6

4.1. INFORMACION DEL CONTRATISTA 6

4.2. GARANTIAS DEL CONTRATO 6

4.3. PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA 7

5. PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO 8

6. DESCRIPCION GENERAL ACTIVIDADES 11

7. EJECUCION PRESUPUESTAL 24

CONCLUSIONES 31

ANEXOS 34

1. INTRODUCCION

TIERRASUA SAS, mediante **CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025,** pactó con la firma **B&V Ingeniería SAS,** la ejecución de las obras necesarias para adelantar el proyecto **MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ",** identificado con código BPIN 2025004150022.

Este informe tiene como propósito presentar el avance físico y financiero de las actividades ejecutadas durante el período comprendido entre el 13 de enero y el 31 de enero de 2026, de conformidad con las obligaciones contractuales, las especificaciones técnicas aprobadas y el cronograma de obra vigente.

A través de este documento se consolidan las cantidades de obra ejecutadas, los ítems intervenidos y el estado general del proyecto, constituyéndose en una herramienta de seguimiento, control y verificación para las partes involucradas, que permite evaluar el cumplimiento del contrato y sustenta la correspondiente acta parcial para efectos administrativos, técnicos y financieros.

.

2. LOCALIZACION

El proyecto se localiza en la Vereda El Roble, del Municipio de Villa de Leyva, en el departamento de Boyacá, sobre la via que conduce desde el Cementerio hasta el Alto de los Migueles, específicamente entre el K2+509 al K4+263.

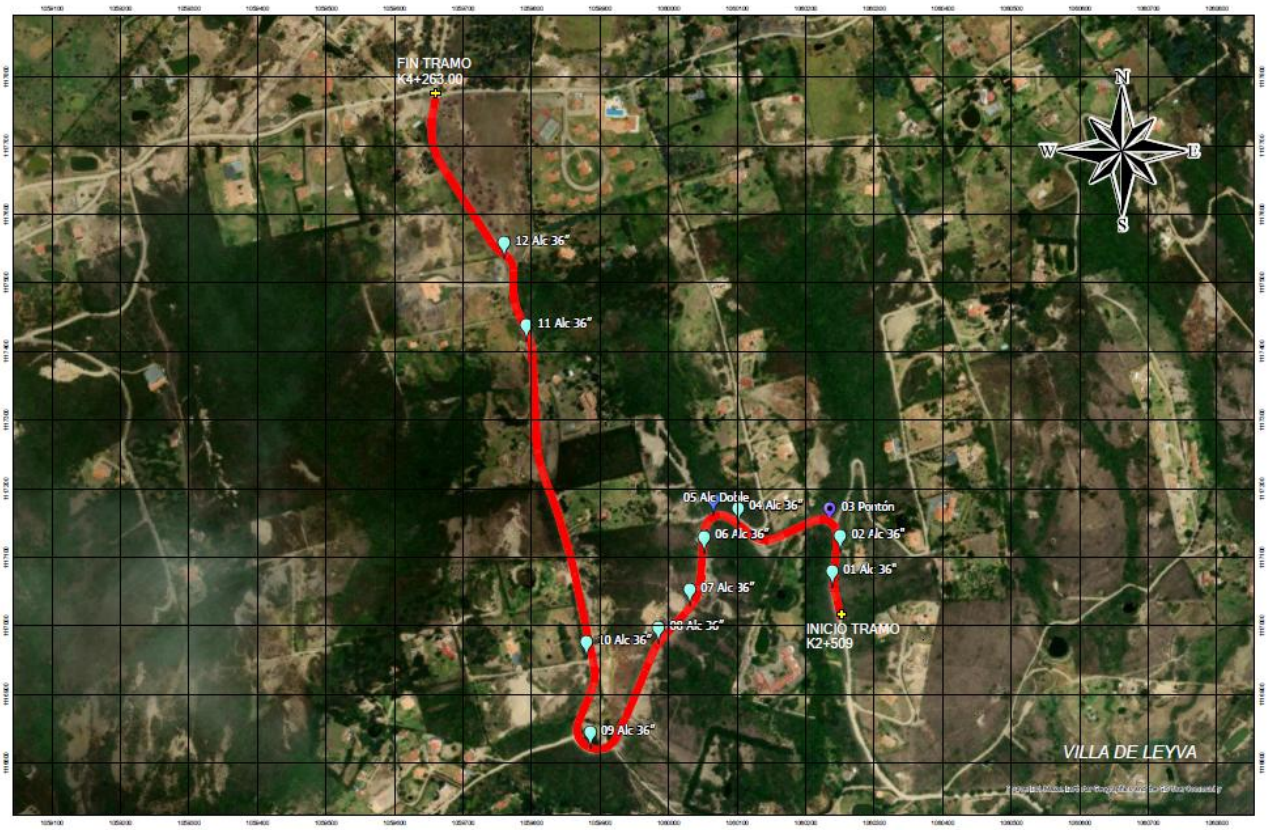


Imagen 1. Localización del proyecto. – fuente gobernación de Boyacá.

3. ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto contempla la ejecución de actividades orientadas al mejoramiento de la vía con código 52492, ubicada en el corredor Villa de Leyva – Alejandría – Gachantivá, en jurisdicción del municipio de Villa de Leyva, departamento de Boyacá. La intervención abarca un tramo vial con una longitud total de 1.75 kilómetros, comprendido entre los puntos kilométricos 2+509.00 y 4+263.00, con un ancho de calzada de 6 metros.

El proyecto prevé la construcción de una estructura de pavimento flexible conformada por una subbase granular de 30 cm, una base granular de 15 cm y una capa de rodadura en mezcla asfáltica de 10 cm de espesor, con el fin de mejorar las condiciones de transitabilidad, durabilidad y funcionalidad de la vía. Como parte del manejo hidráulico, se ejecutará la conformación de cunetas laterales de 0.70 metros con bordillos de 0.15 metros, así como cunetas centrales de 1.30 metros de ancho.

Dentro de las obras complementarias se incluye la construcción de una alcantarilla de 36 pulgadas con filtro, la limpieza de diez (10) alcantarillas existentes y de un (1) pontón, además de la instalación de filtros con dimensiones de 0.60 metros de ancho por 1.00 metro de alto. Finalmente, se llevará a cabo la instalación de señalización vertical y la aplicación de demarcación horizontal, garantizando condiciones adecuadas de seguridad vial y visibilidad a lo largo del tramo intervenido.

4. INFORMACION ADMINISTRATIVA Y LEGAL

4.1. INFORMACION DEL CONTRATISTA

CONTRATO No.	IPO 004-2025
CONTRATISTA	B&V INGENIERIA SAS
OBJETO	“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”
PLAZO DE EJECUCION	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIACION	5 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION	5 DE MAYO DE 2026
FECHA DE ACTA DE SUSPENSION No.1	23 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No.	13 DE ENERO DE 2026
NUEVA FECHA DE TERMINACION	23 DE MAYO DE 2026
VALOR CONTRATO INICIAL	$4.988.828.953.77
ANTICIPO	$ 0.00
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
DIRECCION DE NOTIFICACION	AV NORTE No. 47 A 40 PISO 3 OFIC 31
TELEFONO	608-7453216

4.2. GARANTIAS DEL CONTRATO

POLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA	
ASEGURADORA	BERCLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.
POLIZA No.	97867
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIERNTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES
VIGENCIA INICIACION	13/01/2026
VIGENCIA DE TERMINACION	25/5/2031
COBERTURA CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$498.882.895.38
COBERTURA BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	$0.00
COBERTURA PAGO DE SALARIOS, PRERSTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$498.882.895.38
COBERTURA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	$997.765.790.75
ASEGURADORA	BERCLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.
POLIZA DE SEGURO RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No.	28177
VIGENCIA GLOBAL	19/01/2026 A 25/05/2026
AMPARO BASICO	$700.362.000.00

Tabla 1. Información básica pólizas vigentes

4.3. PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA

En cumplimiento a los pliegos de condiciones el contrato de obra el contratista B&V IngenieriasSAS, presenta el siguiente personal ratificando parte del presentado en la propuesta, con sus hojas de vida y carta de aceptación, en cumplimiento a lo establecido, estos fueron remitidos en el INFORME CERO (0) a la entidad y se mantiene el mismo personal para el periodo del presente informe.

No.	PROFESIONAL / ESPECIALISTA	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	T.P.
1	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	ADOLFO LOPEZ	7.174.175	152020917 BYC
2	DIRECTOR DE OBRA	JHON DARIO CASTILLO	79.565.356	2520266210 CND
3	GERENTE DE PROYECTOS	JORGE ALBERTO BOADA	7.163.059	2520247235CND
4	RESIDENTE DE OBRA	JORGE LUIS GUTIERREZ	1.049.620.243	15202283206 BYC
5	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	YANETH PATRICIA ALFARO	52.268.750	2520208941CND
6	ESPECIALISTA EN INGENIERIA AMBIENTAL	ELIZABETH MAHECHA VALERO	52.797.064	15202142914 BYC

Tabla 2. Personal mínimo requerido de obra

5. PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO

PROPUESTA ECONÓMICA

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Nº	ÍTEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD A	DIST (%) B	VR UNITARIO COSTO DIRECTO C	VR UNITARIO COSTO DIRECTO + FID C + B	VR TOTAL (INLCUYE F.I.D) D = A * (C + C * B)
1		**CAP 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION**						
1.01	**3.01.09**	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Kilómetro	1.75	0.00 %	$ 361,895.00	$ 361,895.00	$ 633,316.25
1.02	**3.02.03**	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	8751.52	0.00 %	$ 20,233.00	$ 20,233.00	$ 177,069,504.16
1.03	**3.04.03**	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	Kilómetro	1.75	0.00 %	$ 1,908,092.00	$ 1,908,092.00	$ 3,339,161.00
1.04	**3.04.05**	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Metro Cúbico	51.85	0.00 %	$ 106,526.00	$ 106,526.00	$ 5,523,373.10
1.05	**3.02.01**	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Metro Cúbico	10915.04	0.00 %	$ 4,295.00	$ 4,295.00	$ 46,880,096.80
							Subtotal	**$ 233,445,451.31**
2		**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**						

2.01	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	3139.20	0.00 %	$ 140,355.00	$ 140,355.00	$ 440,602,416.00
2.02	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	1569.60	0.00 %	$ 145,808.00	$ 145,808.00	$ 228,860,236.80
2.03	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	Metro Cuadrado	10584.00	5.00 %	$ 4,913.00	$ 5,158.65	$ 54,599,151.60
2.04	3.06.03	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	Metro Cúbico	1052.40	0.00 %	$ 1,117,344.00	$ 1,117,344.00	$ 1,175,892,825.60
2.05	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	114473.62	0.00 %	$ 2,765.00	$ 2,765.00	$ 316,519,559.30
2.06	3.12.04	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	M3-Km	34834.44	0.00 %	$ 3,452.00	$ 3,452.00	$ 120,248,486.88
							Subtotal	**$ 2,336,722,676.18**
3		**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**						
3.01	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	Metro Cúbico	2,125.37	0.00 %	$ 26,947.00	$ 26,947.00	$ 57,272,345.39
3.02	4.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Metro Cúbico	664.64	0.00 %	$ 108,305.00	$ 108,305.00	$ 71,983,835.20
3.03	3.13.15	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cúbico	38.15	0.00 %	$ 244,731.00	$ 244,731.00	$ 9,336,487.65
3.04	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	1.63	5.00 %	$ 558,141.00	$ 586,048.05	$ 955,258.32
3.05	5.03.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	6.52	5.00 %	$ 1,030,434.00	$ 1,081,955.70	$ 7,054,351.16
3.06	5.03.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	3.66	5.00 %	$ 1,267,902.00	$ 1,331,297.10	$ 4,872,547.39
3.07	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kilogramo	32,804.61	5.00 %	$ 7,675.00	$ 8,058.75	$ 264,364,150.84
3.08	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	Metro lineal	8.00	5.00 %	$ 724,940.00	$ 761,187.00	$ 6,089,496.00
3.09	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Metro Cúbico	499.63	5.00 %	$ 778,247.00	$ 817,159.35	$ 408,277,326.04
3.10	3.11.03	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Unidad	10.00	0.00 %	$ 329,143.00	$ 329,143.00	$ 3,291,430.00
3.11	2.02.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal	966.00	5.00 %	$ 33,484.00	$ 35,158.20	$ 33,962,821.20
3.12	3.03.02	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Metro Cúbico	579.60	0.00 %	$ 285,071.00	$ 285,071.00	$ 165,227,151.60

3.13	3.13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrado	3,574.20	5.00 %	$ 10,164.00	$ 10,672.20	$ 38,144,577.24
3.14	3.11.06	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	UNIDAD	1.00	0.00 %	$ 399,619.00	$ 399,619.00	$ 399,619.00
3.15	2.01.57	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	Kilogramo	61.13	0.00 %	$ 3,017.00	$ 3,017.00	$ 184,429.21
3.16	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	Kilogramo	406.56	5.00 %	$ 22,212.00	$ 23,322.60	$ 9,482,036.26
3.17	3.10.05	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cúbico	0.42	5.00 %	$ 858,709.00	$ 901,644.45	$ 378,690.67
							Subtotal	**$ 1,081,276,553.17**
4		**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**						
4.01	3.09.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LÍNEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	Metro lineal	7,016.00	5.00 %	$ 4,674.00	$ 4,907.70	$ 34,432,423.20
4.02	3.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Unidad	658.00	5.00 %	$ 15,562.00	$ 16,340.10	$ 10,751,785.80
4.03	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Unidad	63.00	5.00 %	$ 391,513.00	$ 411,088.65	$ 25,898,584.95
4.04	3.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	Unidad	36.00	5.00 %	$ 490,437.00	$ 514,958.85	$ 18,538,518.60
4.05	3.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	Metro Cuadrado	135.00	5.00 %	$ 66,328.00	$ 69,644.40	$ 9,401,994.00
4.06	3.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA-FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Metro lineal	16.00	5.00 %	$ 289,588.00	$ 304,067.40	$ 4,865,078.40
							Subtotal	**$ 103,888,384.95**
							SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3,755,333,065.61**

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3,755,333,065.61**
	A	**22.00%**	**$ 826,173,274.43**
COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**I**	**3.00%**	**$ 112,659,991.97**
	U	**5.00%**	**$ 187,766,653.28**

SUBTOTAL INCLUYE AIU			$ 4,881,932,985.29
OTROS COSTOS			
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)		NO MODIFICAR	$ 68,605,140.30
PLAN DE MANJEO AMBIENTAL		NO MODIFICAR	$ 19,023,503.00
PRESUPUESTO SST		NO MODIFICAR	$ 2,484,274.00
CARACTERIZACIÓN TRAMO VIAL		NO MODIFICAR	$ 16,783,051.18
VALOR TOTAL			$ 4,988,828,953.77

6. DESCRIPCION GENERAL ACTIVIDADES

Durante el periodo comprendido entre el 13 de enero y el 31 de enero de 2026 se realizaron las actividades de excavaciones mecánicas tanto para cortes de canales y taludes como para la construcción de obras de drenaje, se realizan las actividades de cuneteo y perfilado de la banca existente, el suministro e instalación del material de afirmado, suministro e instalación de material seleccionado para subbase y para base granular. También se realizan las obras de construcción de un filtro francés siguiendo las especificaciones del diseño, estas actividades se llevan a cabo desde las abscisas PK4+000 hasta la PK3+580. A continuación, se presenta gráficamente la geometría del tramo intervenido durante el presente periodo.

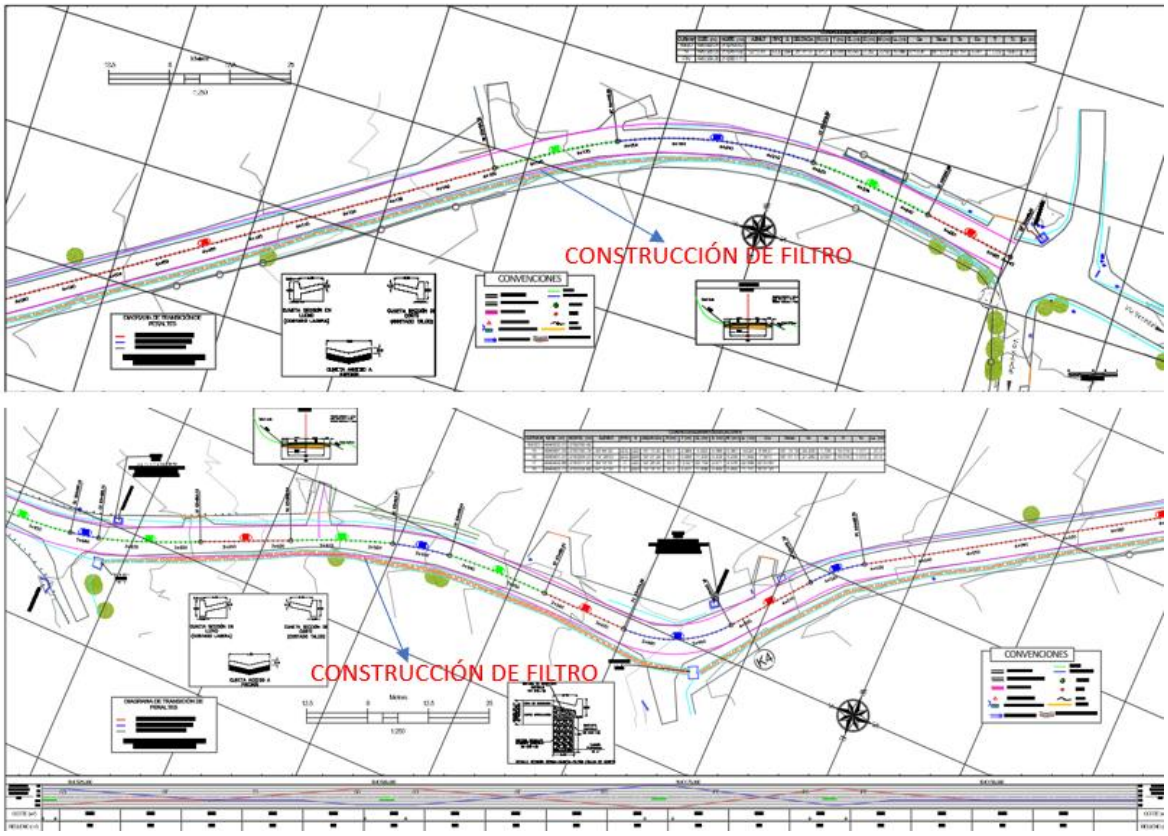


Imagen 2. Localización en planta PK 3+850 a PK 4+263

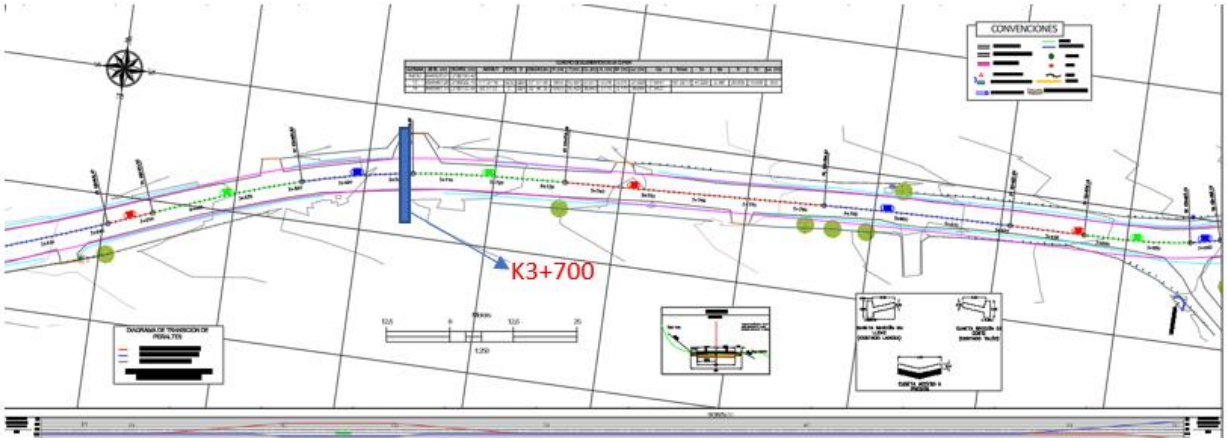


Imagen 3. Localización en planta PK 3+630 a PK 3+850

1. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION

1.02 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM

Durante el mes de enero se ejecutaron las obras de excavación mecánica en el tramo comprendido entre las abscisas PK 4+000 y PK 3+580, garantizando las cotas, secciones y pendientes establecidas en los planos del proyecto. La actividad contempla la conformación y limpieza de las áreas excavadas, así como el cumplimiento de las normas técnicas, ambientales y de seguridad industrial vigentes. Durante el periodo comprendido entre el 13 de enero y el 31 de enero de 2026 se realiza la excavación mecánica para el cajeo de la estructura del pavimento con una cantidad de **2,038.53 metros cúbicos** excavados.



imagen 4 Excavación de cortes, canales y prestamos en material común a máquina PK4+000 A PK3+580

1.03 CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)

La actividad consistió en la ejecución de trabajos de cuneteo, perfilado y compactación de la banca una vez realizada la excavación mecánica, en aras de garantizar un adecuado drenaje, geometría de la subrasante de la vía. Durante este periodo se ejecutaron **0.42 Km** de compactación de banca entre las abscisas PK 4+000 y PK 3+580.

.



imagen 5 Perfilado y compactación de la subrasante entre PK4+00 A PK3+580

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

La actividad de suministro, extendida y compactación de material para afirmado consistió en la colocación de material granular con tamaño máximo de partícula de 2 pulgadas (2”), índice plástico menor o igual al 9%, seleccionado y aprobado conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. El material fue transportado desde la fuente autorizada hasta los sitios críticos identificados, incluyendo acarreo libre hasta una distancia máxima de 5 km, donde posteriormente se realizó su extendida uniforme sobre la superficie de la vía, garantizando los espesores de diseño requeridos. Finalmente, se llevó a cabo la compactación del material hasta alcanzar un mínimo del 95% del Proctor estándar, utilizando maquinaria adecuada, con el fin de mejorar la capacidad estructural, la transitabilidad y las condiciones de seguridad de la vía intervenida, asegurando un adecuado desempeño del afirmado en los tramos críticos del proyecto. Durante este periodo se realizó la instalación y compactación de 47.9 metros cúbicos de material seleccionado para afirmado para varios puntos críticos que se presentaron en la subrasante entre las abscisas PK 4+050 y PK 3+580.



imagen 6. suministro extendida y compactación de material seleccionado para afirmado entre PK4+050 A PK3+580

1.05 CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA

La actividad consistió en la conformación de un botadero o escombrera destinada a la disposición final del material sobrante proveniente de las actividades de excavación. El botadero fue adecuado conforme a las condiciones técnicas, ambientales y topográficas establecidas para garantizar su estabilidad y control. os trabajos se realizaron utilizando maquinaria pesada, tales como excavadoras. La disposición del material se ejecutó de manera controlada, garantizando la estabilidad del botadero y minimizando impactos ambientales. Para esta actividad se dispuso la conformación de **2,038.53 metros cúbicos** excavados para la conformación de la estructura del pavimento y **109.8 metros cúbicos** excavados para las obras de drenaje tales como filtros, estas excavaciones se entre las abscisas PK 3+992 y PK 3+815.

.



imagen 7. Conformación de botadero

2.01 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)

La actividad consiste en el suministro, transporte, extendida, conformación y compactación de material seleccionado para la construcción de la subbase granular, de conformidad con las **Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVIAS** vigentes.

El material utilizado cumple con los requisitos de calidad, granulometría, plasticidad y resistencia establecidos por el INVIAS para subbase granular. El transporte del material se realizó desde la fuente aprobada hasta el frente de obra otra las abscisas **PK4+000 A PK3+580** , incluyendo un acarreo libre de hasta cinco (5) kilómetros.

La extendida se efectuó en capas uniformes, respetando los espesores definidos en los diseños aprobados. Posteriormente, se realizó la humectación y compactación mediante equipo mecánico adecuado, hasta alcanzar el porcentaje de compactación exigido por la norma INVIAS, verificando la correcta conformación geométrica, nivelación y pendientes de la superficie.

La subbase granular quedó en condiciones óptimas de estabilidad y capacidad portante, cumpliendo con las tolerancias y requisitos técnicos exigidos para la posterior ejecución de las capas superiores de pavimento. Durante este periodo se suministró e instalo **1,050.6 metros cúbicos** de material seleccionado para subbase desde las abscisas **PK4+000 A PK3+580** .



imagen 8 Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Subbase Granular entre PK4+000 A PK3+580

2.02 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)

La actividad de suministro, extendida y compactación de material seleccionado para base granular se ejecutó en el tramo comprendido entre las abscisas PK 4+263 y PK 3+900, conforme a los diseños y especificaciones técnicas del proyecto.

El material granular seleccionado fue suministrado desde fuente autorizada, cumpliendo con las características granulométricas y de calidad requeridas, e incluyó el acarreo libre hasta una distancia máxima de 5 km. Una vez en sitio, se realizó la extendida uniforme del material sobre la calzada, garantizando los espesores y alineamientos establecidos en el diseño.

Posteriormente, se efectuó la compactación mecánica hasta alcanzar el grado de densificación exigido en la especificación técnica correspondiente, asegurando una adecuada capacidad estructural, estabilidad y durabilidad de la base granular. Durante este periodo se realiza el suministro, extendida y compactación de **372.75 metros cúbicos** de material seleccionado para base granular.





imagen 9 Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para base Granular entre PK4+263 A PK3+900

2.05 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).

La actividad consistió en el transporte del material de afirmado y/o material granular desde la cantera de Agregados Santa lucia en el municipio de Cucaita Boyacá hasta el frente de obra entre las abscisas PK4+000 A PK3+580. Desde la cantera autorizada se cuenta con una distancia recorrida de 26 km al centroide del proyecto.

Para el periodo comprendido entre el 13 de enero y 31 de enero de 2026 se realizo el transporte de **30,896.25 metros cúbicos de material por km recorrido.**

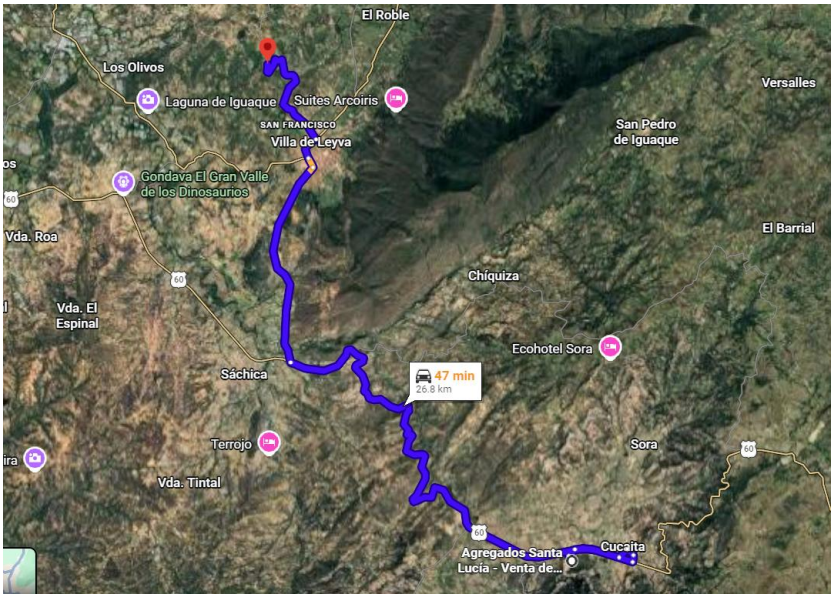




imagen 10 Transporte de material de afirmado y/o granular.

3.01 EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO

Durante el período informado se ejecutaron trabajos de excavaciones mecánicas en material común seco, destinadas a la construcción de obras de drenaje, tales como filtros. Las excavaciones se realizaron mediante el uso de maquinaria pesada tipo retroexcavadora sobre llantas, conforme a los niveles, alineamientos y dimensiones establecidos en los planos del proyecto y las especificaciones técnicas vigentes.

El material excavado, al tratarse de material común seco, fue retirado, acopiado en el botadero autorizado, según lo indicado por la supervisión. Durante la ejecución se verificó la estabilidad de los taludes, el control de cotas y la correcta preparación de la superficie para la posterior colocación de material filtrante.

Durante este periodo se realiza la excavación mecánica para la construcción de filtro francés entre las abscisas **Pk4+000 A Pk3+815 con una cantidad de 109.8 metros cúbicos excavados.**



imagen 11 Excavaciones Mecánicas Varias En Material Común Seco Para Filtro Entre Las Abscisas Pk4+000 A Pk3+815

3.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

3.12 CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)

3.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

Durante el periodo observado, se llevó a cabo el suministro, transporte y colocación de tubería en PVC de diámetro nominal 4", para sistemas de drenajes sin filtro, siguiendo las alineaciones, pendientes y cotas que contempla el plano del proyecto, y que permite un adecuado drenaje de aguas subterráneas, y/o infiltraciones. La colocación de las tuberías se realizó sobre la superficie debidamente preparada, conservando su nivelación y continuidad, así como la correcta unión entre los tramos de tubería. Los trabajos se ejecutaron de acuerdo con lo que establecen el proyecto, las especificaciones técnicas, las normas de calidad y disposiciones de seguridad vigentes. Los trabajos se ejecutaron correspondientes a la construcción de filtros drenantes hasta cualquier profundidad, usando material filtrante de acuerdo con la granulometría y requerimientos establecidos en la norma INVÍAS. La actividad del filtro drenante incluye la actividad de suministro, colocación y conformación del material filtrante dentro de las excavaciones anterior y previamente ejecutadas. El material

filtrante fue debidamente depositado por capas, garantizando su adecuada compactación manual o mecánica ligera, de acuerdo con las condiciones de profundidad y acceso, cumpliendo las especificaciones y garantizándose la funcionalidad hidráulica del sistema de drenaje. Esta actividad no incluye excavación de ningún tipo o suministro y colocación de geotextil, tal como se establece en el alcance contractual. El geotextil se colocó de manera que garantice su integridad durante la posterior colocación de materiales granulares, contribuyendo a la estabilidad y durabilidad de las estructuras de drenaje.

Durante este periodo se realiza la ejecución de **183 metros lineales** de tubería perforada de 4” para filtro, la instalación de **109.8 metros cúbicos** de material filtrante y la instalación de **640.5 metros cuadrados** de geotextil no tejido 2500 .



imagen 12 Construcción de filtro Frances Entre Las Abscisas Pk4+000 A Pk3+815



imagen 13 instalación de tubería perforada de 4” para filtro Entre Las Abscisas Pk4+000 A Pk3+815

7. EJECUCION PRESUPUESTAL

EJECUCION PRESUPUESTAL MES 3

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

1	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL + AIU	EJECUCION MES 1		EJECUCION MES 2		EJECUCION MES 3	
					CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	$ 361,895.00	1.75	$ 823,311.13	1.750	$ 823,311.13		$ -		$ -
1.02	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	$ 20,233.00	8751.52	$ 230,190,355.41			1,012.55	$ 26,633,001.40	2,038.53	$ 53,619,250.74
1.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	$ 1,908,092.00	1.75	$ 4,340,909.30			0.26	$ 652,376.65	0.42	$ 1,041,818.23

1.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	$ 106,526.00	51.85	$ 7,180,385.03				$ -	47.90	$	6,633,374.02
1.05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	$ 4,295.00	10915.04	$ 60,944,125.84			1,170.35	$ 6,534,649.23	2,148.33	$	11,995,200.56
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 303,479,086.70**		**$ 823,311.13**		**$ 33,820,027.27**		**$**	**73,289,643.54**
2	**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**										
2.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 140,355.00	3139.20	$ 572,783,140.80			607.53	$ 110,850,835.10	1,050.6	$	191,694,051.90
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 145,808.00	1569.60	$ 297,518,307.84				$ -	372.75	$	70,654,911.60
2.03	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	$ 5,158.65	10584.00	$ 70,978,897.08		$ -		$ -		$	-

2.04	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	$ 1,117,344.00	1052.40	$ 1,528,660,673.28		$ -		$ -		$ -
2.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	$ 2,765.00	114473.62	$ 411,475,427.09		$ -	12,150.60	$ 43,675,331.70	30,896.25	$ 111,056,570.63
2.06	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	$ 3,452.00	34834.44	$ 156,323,032.94		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 3,037,739,479.03**		**$ -**		**$ 154,526,166.80**		**$ 373,405,534.13**
3	**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**									
3.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	$ 26,947.00	2125.370	$ 74,454,049.01			157.80	$ 5,527,907.58	109.8	$ 3,846,414.78
3.02	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	$ 108,305.00	664.640	$ 93,578,985.76				$ -		$ -
3.03	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	$ 244,731.00	38.150	$ 12,137,433.95				$ -		$ -
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	$ 586,048.05	1.630	$ 1,241,835.82				$ -		$ -

3.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	$ 1,081,955.70	6.520	$ 9,170,656.51				$ -		$ -
3.06	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	$ 1,331,297.10	3.660	$ 6,334,311.60				$ -		$ -
3.07	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	$ 8,058.75	32804.610	$ 343,673,396.09				$ -		$ -
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 761,187.00	8.000	$ 7,916,344.80				$ -		$ -
3.09	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	$ 817,159.35	499.630	$ 530,760,523.85				$ -		$ -
3.10	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 329,143.00	10.000	$ 4,278,859.00				$ -		$ -
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	$ 35,158.20	966.000	$ 44,151,667.56			263.00	$ 12,020,588.58	183.00	$ 8,364,135.78
3.12	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	$ 285,071.00	579.600	$ 214,795,297.08			157.80	$ 58,479,464.94	109.80	$ 40,691,034.54

3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	$ 10,672.20	3574.200	$ 49,587,950.41			999.40	$ 13,865,535.68	640.50	$ 8,886,207.33
3.14	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 399,619.00	1.000	$ 519,504.70				$ -		$ -
3.15	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	$ 3,017.00	61.130	$ 239,757.97				$ -		$ -
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	$ 23,322.60	406.560	$ 12,326,647.13				$ -		$ -
3.17	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	$ 901,644.45	0.420	$ 492,297.87		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 1,405,659,519.11**		**$ -**		**$ 89,893,496.78**		**$ 61,787,792.43**
4	**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**							$ -		$ -
4.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LÍNEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	$ 4,907.70	7016.00	$ 44,762,150.16		$ -		$ -		$ -

4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	$ 16,340.10	658.00	$ 13,977,321.54		$ -		$ -		$ -
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	$ 411,088.65	63.00	$ 33,668,160.44		$ -		$ -		$ -
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	$ 514,958.85	36.00	$ 24,100,074.18		$ -		$ -		$ -
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	$ 69,644.40	135.00	$ 12,222,592.20		$ -		$ -		$ -
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	$ 304,067.40	16.00	$ 6,324,601.92		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 135,054,900.44**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	OTROS									
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)			$ 68,605,140.30	0.166	$ 11,388,453.29	0.166	$ 1,890,483.25	0.166	$ 11,388,453.29

	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL			$ 19,023,503.00	0.1666	$ 3,169,315.60	0.1666	$ 528,007.98	0.1666	$ 3,169,315.60
	PRESUPUESTO SST			$ 2,484,274.00	0.1666	$ 413,880.05	0.1666	$ 68,952.42	0.1666	$ 413,880.05
	CARACTERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL			$ 16,783,051.18		$ -		$ -		$ -
	TOTAL OBRA			**$ 4,988,828,953.77**		**$ 15,794,960.06**		**$ 280,727,134.49**		**$ 523,454,619.04**
	VALOR TOTAL			**$ 4,988,828,953.77**		**$ 15,794,960.06**		**$ 280,727,134.49**		**$ 523,454,619.04**

Por lo anterior expuesto se evidencia que para el periodo informado se ejecutó un 10.49% de actividades,

7. AVANCE EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

7.1. CONTROL EN AVANCE EN TIEMPO

CONTROL AVANCE DE TIEMPO DE EJECUCION	
PERIODO: PERIODO: MES 3 (13/01/2026 A 31/01/2026	
PLAZO CONTRACTUAL	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIO	5/11/2025
FECHA DE TERMINACION REAL	25/05/2026
TIEMPO TRANSCURRIDO (DIAS)	78
PORCENTAJE TIEMPO TRANSCURRIDO (%)	43.33

Tabla 5. Tiempo de ejecución

7.2. AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO Y BALANCE FINANCIERO

AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO Y BALANCE FINANCIERO	
PERIODO: PERIODO: MES 3 (13/01/2026 A 31/01/2026	
PORCENTAJE ACUMULADO PROYECTADO %	15.41
PORCENTAJE MENSUAL PROYECTADO %	9.42
VALOR PROGRAMADO ACUMULADO $	$ 768,701,025.07
VALOR PROGRAMADO MENSUAL $	$ 470,149,982.70
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO %	16.44
PORCENTAJE MENSUAL EJECUTADO %	10.49
VALOR EJECUTADO MENSUAL $	523,454,619.04
VALOR EJECUTADO ACUMULADO $	819,976,713.59
DIFERENCIA	1.03

Tabla 6. Avance de ejecución presupuestal

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA - MENSUAL

CONTRATO NO. IPO 004-2025

		AVANCE FINANCIERO					
MES	%EJECUTADO ACUMULADO	%EJECUTADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	% PROGRAMADO	VR. EJECUTADO	VR. PROGRAMADO	DIFERENCIA
1	0.32%	0.32%	0.62%	0.62%	$ 15,794,960.06	$ 30,751,938.78	0.30%
2	5.94%	5.63%	5.98%	5.37%	$ 280,727,134.49	$ 267,799,103.59	0.26%
3	16.44%	10.49%	15.41%	9.42%	$ 523,454,619.04	$ 470,149,982.70	1.07%
4		0.00%	26.94%	11.53%		$ 575,161,112.99	
5		0.00%	52.15%	25.21%		$ 1,257,830,698.94	
6		0.00%	88.44%	36.29%		$ 1,810,640,959.93	
7		0.00%	100.00%	11.56%		$ 576,495,156.84	
8							

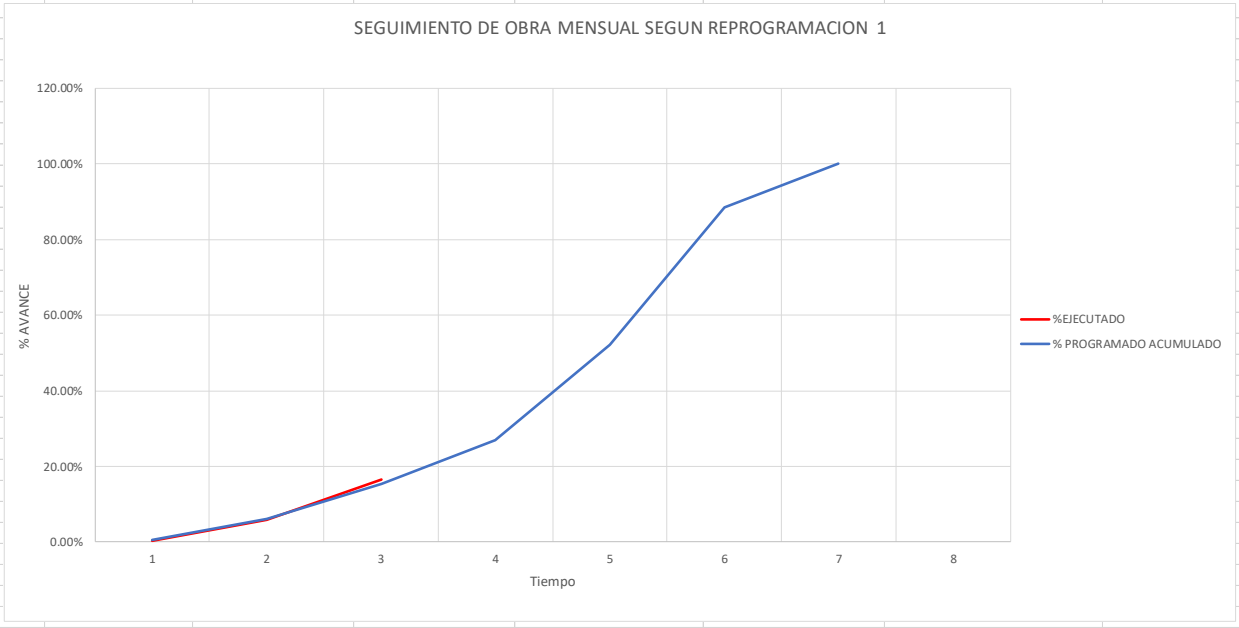


imagen 14 Seguimiento de obra.

CONCLUSIONES

Durante el mes de enero se ejecutaron las actividades programadas del Proyecto **MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, entre las abscisas PK 4+000 y PK 3+580, conforme al cronograma establecido, a pesar de las fuertes lluvias presentadas durante la última semana del mes.

Las actividades desarrolladas cumplieron con las **especificaciones técnicas del proyecto**, garantizando las condiciones de calidad, seguridad y funcionalidad del tramo intervenido.

La ejecución se realizó con una adecuada utilización de los recursos técnicos, humanos y materiales, sin presentarse novedades técnicas que afectaran el desarrollo normal de la obra.

En general, el proyecto presenta un **avance acorde a lo programado**, permitiendo la continuidad de las actividades previstas para el siguiente periodo.

ANEXOS

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 3 DE EJECUCION

PERIODO: ENERO 13 A ENERO 31 DE 2026

ANEXO 1. MEMORIA DE CANTIDADES

2026

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.02 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	**CANTIDAD:**	2,038.53

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA					
k3+990	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				2.57	27.00	1.00	M3	27.00	
k3+980	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.22	28.95	1.00	M3	28.95	
k3+970	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.14	31.80	1.00	M3	31.80	
k3+960	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.54	33.40	1.00	M3	33.40	
k3+950	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.81	36.75	1.00	M3	36.75	
k3+940	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.05	39.30	1.00	M3	39.30	
k3+930	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				6.58	53.15	1.00	M3	53.15	
k3+920	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				6.84	67.10	1.00	M3	67.10	
k3+910	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.26	60.50	1.00	M3	60.50	
k3+900	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.03	51.45	1.00	M3	51.45	
k3+890	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				2.91	39.70	1.00	M3	39.70	
k3+880	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				2.72	28.15	1.00	M3	28.15	
k3+870	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				1.99	23.55	1.00	M3	23.55	
k3+860	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				7.69	48.40	1.00	M3	48.40	
k3+850	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				10.81	92.50	1.00	M3	92.50	
k3+840	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				9.86	103.35	1.00	M3	103.35	
k3+830	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				8.81	93.35	1.00	M3	93.35	
k3+820	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.31	65.60	1.00	M3	65.60	
k3+810	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.70	45.05	1.00	M3	45.05	
k3+800	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.52	46.10	1.00	M3	46.10	
k3+790	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.01	37.65	1.00	M3	37.65	
k3+780	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.33	36.70	1.00	M3	36.70	
k3+770	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.44	48.85	1.00	M3	48.85	
k3+760	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.50	54.70	1.00	M3	54.70	
k3+750	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.56	50.30	1.00	M3	50.30	
k3+740	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				2.88	37.20	1.00	M3	37.20	
k3+730	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.18	30.30	1.00	M3	30.30	
k3+720	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				2.54	28.60	1.00	M3	28.60	
k3+710	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.45	29.95	1.00	M3	29.95	

k3+700	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.95	37.00	1.00	M3	37.00
k3+690	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.50	42.25	1.00	M3	42.25
k3+680	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.25	48.75	1.00	M3	48.75
k3+670	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.45	53.50	1.00	M3	53.50
k3+660	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.43	54.40	1.00	M3	54.40
k3+650	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.44	54.35	1.00	M3	54.35
k3+640	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.42	54.30	1.00	M3	54.30
k3+630	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.41	54.15	1.00	M3	54.15
k3+620	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.42	54.17	1.00	M3	54.17
k3+610	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.40	54.12	1.00	M3	54.12
k3+600	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.41	54.05	1.00	M3	54.05
k3+590	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.40	54.05	1.00	M3	54.05
k3+580	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.41	54.05	1.00	M3	54.05
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		**TOTAL PAG.**	**2,038.53**
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		**TOTAL**	**2,038.53**

OBSERVACIONES:

Elaboró: JORGE LUIS GUTIERREZ **RESIDENTE DE OBRA**

Revisó: JHON DARIO CASTILLO **DIRECTOR DE OBRA**

Aprobó: GINO VILLAMIZAR ARÉVALO **INTERVENTORIA**

Vo.Bo: JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON **SUPERVISOR**

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	**UNIDAD:**	Kilómetro
ITEM:	1.03 CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	**CANTIDAD:**	0.42

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA					
K4+000 A K3+580	PERFILADO Y COMPACTACION DE BANCA EXIXTENTE	0.42	-------	-------	-------	-------	1.00	km	0.42	

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	**CANTIDAD:**	47.90

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA					
k4+265		-------	-------	-------	0.00	0.00	1.00	M3	0.00	
k4+260					0.00	0.00	1.00	M3	0.00	
k4+250					0.00	0.00	1.00	M3	0.00	
k4+240					0.00	0.00	1.00	M3	0.00	
k4+230					0.00	0.00	1.00	M3	0.00	
k4+220					0.46	2.30	1.00	M3	2.30	
k4+210					0.49	4.75	1.00	M3	4.75	
k4+200					1.21	8.50	1.00	M3	8.50	
k4+190					1.11	11.60	1.00	M3	11.60	
k4+180					0.62	8.65	1.00	M3	8.65	
k4+170					0.60	6.10	1.00	M3	6.10	
k4+160					0.60	6.00	1.00	M3	6.00	
k4+150					0.60	6.00	1.00	M3	6.00	
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL PAG. PRESENTE ACTA	47.90	
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	53.90	

OBSERVACIONES:

Elaboró:	JORGE LUIS GUTIERREZ **RESIDENTE DE OBRA**	Revisó:	JHON DARIO CASTILLO **DIRECTOR DE OBRA**	Aprobó:	GINO VILLAMIZAR ARÉVALO **INTERVENTORIA**	Vo.Bo:	JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON **SUPERVISOR**

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.05 CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	**CANTIDAD:**	2,148.33

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA					
K4+263.5 A K3+700	COFORMACION DE BOTADERO EXCAVACION DE BANCA EXIXTENTE	-------	-------	-------	-------	2038.53	1.00	M3	2038.53	
K4+263.5 A K3+700	COFORMACION DE BOTADERO EXCAVACION DE OBRAS HIDRAULICAS	-------	-------	-------	-------	109.80	1.00	M3	109.80	

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

TIERRASUA ¡Conectamos región!

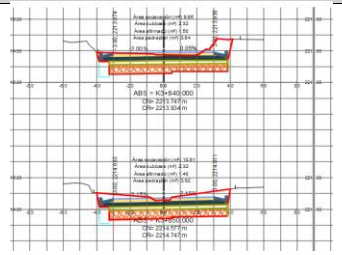
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

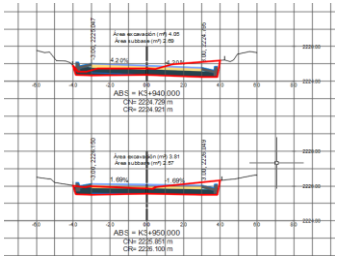
OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

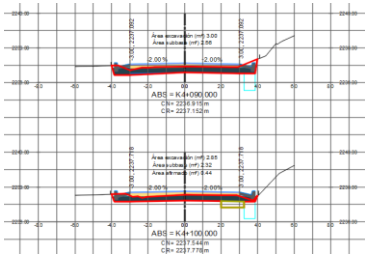
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.01 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	**CANTIDAD:**	1,052.90

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA					
k4+010					2.37	25.25	1.00	M3	25.25	
k4+000					2.39	23.80	1.00	M3	23.80	
k3+990					2.32	23.55	1.00	M3	23.55	
k3+980					2.32	23.20	1.00	M3	23.20	
k3+970					2.79	25.55	1.00	M3	25.55	
k3+960					2.78	27.85	1.00	M3	27.85	
k3+950					2.57	26.75	1.00	M3	26.75	
k3+940					2.69	26.30	1.00	M3	26.30	
k3+930					2.32	25.05	1.00	M3	25.05	
k3+920					2.34	23.30	1.00	M3	23.30	
k3+910					2.34	23.40	1.00	M3	23.40	
k3+900					2.33	23.35	1.00	M3	23.35	
k3+890					2.35	23.40	1.00	M3	23.40	
k3+880					2.34	23.45	1.00	M3	23.45	
k3+870					2.34	23.40	1.00	M3	23.40	
k3+860					2.34	23.40	1.00	M3	23.40	
k3+850					2.32	23.30	1.00	M3	23.30	
k3+840					2.32	23.20	1.00	M3	23.20	
k3+830					2.31	23.15	1.00	M3	23.15	
k3+820					2.32	23.15	1.00	M3	23.15	
k3+810					2.31	23.15	1.00	M3	23.15	
k3+800					2.31	23.10	1.00	M3	23.10	
k3+790					2.31	23.10	1.00	M3	23.10	
k3+780					2.31	23.10	1.00	M3	23.10	
k3+770					2.31	23.10	1.00	M3	23.10	
k3+760					2.31	23.10	1.00	M3	23.10	
k3+750					2.53	24.20	1.00	M3	24.20	
k3+740					2.52	25.25	1.00	M3	25.25	
k3+730					2.53	25.25	1.00	M3	25.25	
k3+720					3.02	27.75	1.00	M3	27.75	
k3+710					2.93	29.75	1.00	M3	29.75	
k3+700					2.95	29.40	1.00	M3	29.40	
k3+690					2.31	26.30	1.00	M3	26.30	
k3+680					2.31	23.10	1.00	M3	23.10	
k3+670					2.31	23.10	1.00	M3	23.10	
k3+660					2.31	23.10	1.00	M3	23.10	







k3+650					2.31	23.10	1.00	M3	23.10
k3+640					2.31	23.10	1.00	M3	23.10
k3+630					2.31	23.10	1.00	M3	23.10
k3+620					2.31	23.10	1.00	M3	23.10
k3+610					2.31	23.10	1.00	M3	23.10
k3+600					2.31	23.10	1.00	M3	23.10
k3+590					2.31	23.10	1.00	M3	23.10
k3+585					2.31	11.55	1.00	M3	11.55
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		**TOTAL PAG.**	**1,052.90**
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		**TOTAL**	**1,052.90**

OBSERVACIONES:

Elaboró: JORGE LUIS GUTIERREZ **RESIDENTE DE OBRA**

Revisó: JHON DARIO CASTILLO **DIRECTOR DE OBRA**

Aprobó: GINO VILLAMIZAR ARÉVALO **INTERVENTORIA**

Vo.Bo: JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON **SUPERVISOR**

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

TIERRASUA ¡Conectamos región!

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

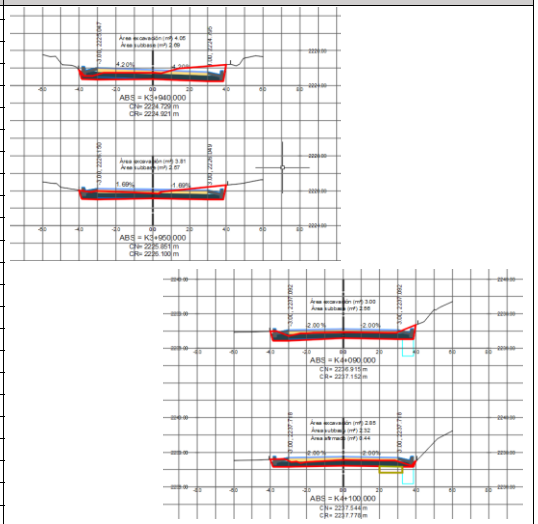
OBRA: **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.02 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	**CANTIDAD:**	372.75

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
k4+265		-------	-------	-------	1.20	0.00	1.00	M3	0.00
k4+260					1.02	5.55	1.00	M3	5.55
k4+250					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+240					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+230					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+220					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+210					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+200					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+190					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+180					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+170					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+160					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+150					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+140					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+130					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+120					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+110					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+100					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+090					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+080					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+070					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+060					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+050					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+040					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+030					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+020					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+010					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k4+000					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k3+990					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k3+980					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k3+970					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k3+960					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k3+950					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k3+940					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k3+930					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k3+920					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k3+910					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
k3+900					1.02	10.20	1.00	M3	10.20
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		**TOTAL PAG. PRESENTE ACTA**	**372.75**
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		**TOTAL**	**372.75**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

Elaboró: JORGE LUIS GUTIERREZ, **RESIDENTE DE OBRA**

Revisó: JHON DARIO CASTILLO, **DIRECTOR DE OBRA**

Aprobó: GINO VILLAMIZAR ARÉVALO, **INTERVENTORIA**

Vo.Bo: JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON, **SUPERVISOR**

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3-Km
ITEM:	2.05 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**CANTIDAD:**	30,944.55

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		material (m3)	distancia (km)	acarreo libre	distancia final (km)				
	TRANSPORTE MATERIAL DE AFIRMADO	47.90	26.00	5.00	21.00	1005.90	1.00	M3	1005.90
	TRANSPORTE MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR	1052.90	26.00	5.00	21.00	22110.90	1.00	M3	22110.90
	TRANSPORTE MATERIAL DE BASE GRANULAR	372.75	26.00	5.00	21.00	7827.75	1.00	M3	7827.75

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	OBRAS HIDRAULICAS	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	3.01 EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	**CANTIDAD:**	109.80

LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**DIMENSIONES**				**VOLUMEN**	**N° DE ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**ESQUEMA GRAFICO**
		LONG	**LADO**	**PROFUNDIDAD**	**AREA**					
K4+000 A K3+989	EXCAVACION MECANICA PARA FILTRO	11.00	0.60	1.00	0.60	6.60	1.00	M3	6.60	
K3+987 A K3+865	EXCAVACION MECANICA PARA FILTRO	122.00	0.60	1.00	0.60	73.20	1.00	M3	73.20	
K3+865 A K3+815	EXCAVACION MECANICA PARA FILTRO	50.00	0.60	1.00	0.60	30.00	1.00	M3	30.00	

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	OBRAS HIDRAULICAS	**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	3.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	**CANTIDAD:**	183.00

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
K4+000 A K3+989	TUBERIA PARA FILTRO	11.00	-------	-------	-------	-------	1.00	ML	11.00
K3+987 A K3+865	TUBERIA PARA FILTRO	122.00	-------	-------	-------	-------	1.00	ML	122.00
K3+865 A K3+815	TUBERIA PARA FILTRO	50.00	-------	-------	-------	-------	1.00	ML	50.00

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	OBRAS HIDRAULICAS	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	3.12 CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	**CANTIDAD:**	109.80

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
K4+000 A K3+989	FILTRO	11.00	0.60	1.00	0.60	6.60	1.00	M3	6.60
K3+987 A K3+865	FILTRO	122.00	0.60	1.00	0.60	73.20	1.00	M3	73.20
K3+865 A K3+815	FILTRO	50.00	0.60	1.00	0.60	30.00	1.00	M3	30.00

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	OBRAS HIDRAULICAS	**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	3.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	**CANTIDAD:**	640.50

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
K4+000 A K3+989	FILTRO	11.00	0.60	1.15				M2	38.50
K3+987 A K3+865	FILTRO	122.00	0.60	1.15				M2	427.00
K3+865 A K3+815	FILTRO	50.00	0.60	1.15				M2	175.00

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 3 DE EJECUCION

PERIODO: ENERO 13 A ENERO 31 DE 2026

ANEXO 2. ACTUALIZACION DE GARANTIAS

2026

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

ASEGURADO	BENEFICIARIO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**TERCEROS AFECTADOS**

PRORROGA DE VIGENCIA

CODIGO DE VERIFICACION :

060002817700023BOG202601191530503

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 62.400,00	COP 10.000,00	COP 13.756,00	COP 86.156,00	18/02/2026

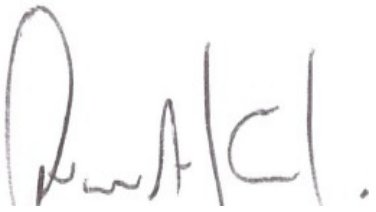
INTERMEDIARIOS :
OLC ASESORES C&C LTDA CLASE: AGENCIAS CLAVE: 910107

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
Grandes Contribuyentes. Responsable de Impuesto a las Ventas. Agente Retenedor de IVA. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85



Firma Autorizada



EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CARATULA

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

ANEXO MODIFICATORIO:
POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 1 DE FECHA 23/12/2025 Y ACTA DE REINICIO No 1 DE FECHA 13/01/2026, SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA

VIGENCIA GLOBAL
DESDE 05/11/2025 HASTA 25/05/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y OCNDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

==========

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 05/11/2025, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

VIGENCIA GLOBAL
DESDE 05/11/2025 HASTA 05/05/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

==========

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS DERIVADOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA – GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

SE ACLARA QUE EL BENEFICIARIO CORRESPONDE A: TIERRASUA SAS – NIT 901.285.377-2 Y/O TERCEROS AFECTADOS SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, TERCEROS AFECTADOS SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL

SE ACEPTA A TIERRASUA SAS – NIT 901.285.377-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICAMENTE POR LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CARATULA

DERIVADA DE LOS PERJUICIOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA A TERCEROS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACION A LOS TERCEROS AFECTADOS INCLUYE PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y PERJUICIOS EXTRA PATRIMONIALES.

LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDO COMO "LIMITE POR EVENTO" Y "LIMITE POR VIGENCIA" PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BÁSICO "PLO" QUE SE CONSIDERA EL LÍMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES

%LEY Y JURISDICCIÓN:
COLOMBIANA

%MODALIDAD DE COBERTURA:
OCURRENCIA

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

==========
RESUMEN DE COBERTURAS Y CAPITALES ASEGURADOS :
==========

AMPARO BASICO---------- COP 569.400.000,00
Predios Labores y Operaciones(PLO), dentro de esta se cubren las responsabilidades originadas por:

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

1. Incendio y/o explosión

2. Uso de ascensores y escaleras automáticas dentro de los predios asegurados.

3. Uso de máquinas y equipos de trabajo, de cargue y descargue y transporte dentro de los predios asegurados.

4. Montaje, desmonte o desplome de avisos y vallas publicitarias instaladas por el asegurado. En caso de que sean instaladas por terceros, se indemnizará la responsabilidad civil solidaria del asegurado. Siempre y cuando dichas vallas o avisos se encuentren en los predios del asegurado.

5. Uso de las instalaciones sociales y/o deportivas que se encuentren en los predios relacionados por el asegurado.

6. Eventos sociales o deportivos organizados por el asegurado en los predios relacionados por éste.

7. Viajes de funcionarios del asegurado dentro del territorio nacional, cuando, en desarrollo de actividades del asegurado inherentes al contrato laboral, se causen daños a terceros.

8. Participación del asegurado en ferias y exposiciones nacionales.

9. Vigilancia de los predios del asegurado según lo definido en el anexo "Responsabilidad Civil Por Personal de Celaduria, Vigilancia y Seguridad".

10. Posesión y el uso de depósitos, tanques y tuberías que se encuentren ubicados o instalados dentro de los predios relacionados por el asegurado.

11. Uso de parqueaderos dentro de los predios relacionados por el asegurado según lo definido en el anexo Responsabilidad Civil Parqueaderos"

12. Posesión o utilización de cafeterías, casinos y restaurantes para uso de sus empleados, dentro de los predios asegurados.

13. Bienes bajo cuidado, tenencia y control, se indemnizarán los daños causados a terceros con los bienes más no los daños sufridos por los mismos.

14. Se entiende incorporado el daño emergente, lucro cesante, daño moral y perjuicios extra patrimoniales del

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

tercero que se deriven de un daño físico directo ocasionado por el asegurado en ejecución de las actividades objeto de cobertura.

15. Gastos de defensa.

COBERTURAS ADICIONALES A LA BASICA :
==========
LOS LIMITES INDICADOS A CONTINUACIÓN HACEN PARTE DEL VALOR ASEGURADO DE LA PÓLIZA

==========
LÍMITES DE INDEMNIZACIÓN DE LA POLIZA:
==========

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 569.400.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 569.400.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 113.880.000
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 113.880.000,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL:
• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 113.880.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 113.880.000

** RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
• OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 113.880.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 113.880.000

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

%* EXCLUSIÓN DE SUSTANCIAS TOTALES DE PERFLUOROALQUILO Y POLIFLUOROALQUILO (PFAS)

Este endoso modifica el seguro provisto bajo la póliza.

A. La siguiente exclusión se agrega a todas las coberturas incluidas en esta póliza:

1. Este seguro no aplica a:
(i) "Lesiones corporales", "Daños a la propiedad", "Lesiones personales y publicitarias", gastos médicos, daños (incluyendo, pero no limitado a, daños punitivos o daños ejemplares), pérdida, sanciones, multas, honorarios, costos o gastos, o cualquier otra compensación, de cualquier tipo; y/o

(ii) Cualquier reclamo, demanda, obligación, solicitud, investigación, notificación, orden, acción, acuerdo, decreto de consentimiento, acuerdo, programa de remediación, demanda o procedimiento, de cualquier tipo, incluyendo, pero no limitado a, civiles, penales, administrativos o regulatorios, interpuestos por o en nombre de una "Autoridad gubernamental", persona física, empresa, organización u otra entidad; real o presuntamente, y directa o indirectamente, que surja de, sea causado por, se base en, sea atribuible a, esté relacionado con, contribuya a o involucre de alguna manera, total o parcialmente:

(a) "PFAS", incluidos, entre otros, los reales, presuntos, amenazantes, potenciales o sospechosos:
i. Incumplimiento de un deber, incumplimiento de las normas de cuidado, acto, error, omisión, falta de actuación adecuada, falta de ejecución adecuada de cualquier servicio o servicio profesional, o violación de cualquier ley, estatuto o reglamento en relación con los "PFAS";

ii. Inhalación, ingestión, absorción, consumo, descarga, dispersión, manipulación, prueba, descascarillado, fuga, lixiviación, friabilidad, migración, filtración, liberación, escape, contacto con, exposición a, existencia o presencia de "PFAS";

iii. Uso, incluido, entre otros, cualquier uso obligatorio, sancionado, autorizado, permitido o sugerido, desarrollo, fabricación, producción, procesamiento, incorporación, envasado, diseño, distribución, venta, reventa, cambio de marca, manipulación, transporte, reemplazo, comercialización o publicidad de "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS"; o

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

iv. Advertencias, avisos o instrucciones con respecto a "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS" o no proporcionar advertencias, avisos o instrucciones con respecto a "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS";

(b) Investigar, reducir, analizar, monitorear, limpiar, eliminar, contener, estudiar, remediar, mitigar, desechar, tratar, desintoxicar, neutralizar o, de cualquier manera, responder, abordar o evaluar los "PFAS" y/o los efectos o la presencia reales, presuntos, amenazantes, potenciales o sospechados de "PFAS", ya sea en el medio ambiente, en la propiedad, en un ser humano, animal o cualquier otra cosa viva o no viva o de otro modo; o

(c) Garantías o representaciones hechas en cualquier momento con respecto a "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS", incluyendo, entre otras, la seguridad, aptitud, calidad, durabilidad, rendimiento, toxicidad o persistencia ambiental de "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS", o garantías o representaciones hechas en cualquier momento con respecto a cualquier cosa descrita en A.1.(a) o A.1.(b) anteriormente.

2. Las disposiciones anteriores se aplican:

(a) Independientemente de si cualquier otra causa, evento, material, sustancia, compuesto, bien o producto (incluyendo, entre otros, "su producto"), contribuyó de manera concurrente o en cualquier secuencia a cualquier "Lesión corporal", "Daño a la propiedad", "Lesión personal y publicitaria", gastos médicos, daños (incluyendo, entre otros, daños punitivos o daños ejemplares), pérdida, sanciones, multas, honorarios, costos o gastos o cualquier otra compensación, de cualquier tipo;

(c) A cualquier obligación asumida por usted o cualquier otro asegurado en virtud de un "contrato asegurado" o cualquier otro acuerdo;

(d) Independientemente de si se aplica el "riesgo de operaciones completadas con productos";

(e) Independientemente de si existía un permiso, autorización o requisito para usar "PFAS", incorporar "PFAS" en su producto o liberar "PFAS" al medio ambiente, o si cualquier uso, incorporación o liberación era legalmente permisible o cumplía con los niveles permisibles establecidos por una "Autoridad Gubernamental";

(f) A cualquier exposición en el lugar de trabajo o exposición ocupacional a "PFAS" o enfermedad ocupacional real o presuntamente atribuible a "PFAS"; y

(g) Excluir la cobertura de la totalidad del reclamo, demanda, obligación, solicitud, investigación, notificación,

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

orden, acción, acuerdo, decreto de consentimiento, acuerdo, programa de remediación, demanda o procedimiento, cuando solo una parte de lo anterior involucre o se refiera a "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS", incluso si cualquier otra parte hubiera estado cubierta por esta Póliza o se hubiera debido un deber de defensa en ausencia de "PFAS".

B. Se añaden las siguientes definiciones a la Política:
1. "PFAS" significa:

(a) Cualquier sustancia química fluorada que contenga al menos un átomo de carbono total o parcialmente fluorado, ya sea polímero o no polímero, incluyendo, entre otros: cualquier sustancia perfluoroalquilo y polifluoroalquilo, ácido(s) perfluoroalquilo, ácido(s) perfluorooctanosulfónico(s), perfluoroalcano, ácido(s) de óxido de hexafluoropropileno-dímero, ácido(s) perfluorobutanosulfónico(s), ácido(s) perfluorohexanosulfónico(s), sulfonamidas de perfluoroalcano, ácido(s) carboxílico(s) de éter perfluoroalquilo (incluidos, entre otros, los ácidos perfluorobutanoico, perfluorohexanoico, perfluorooctanoico, perfluorononanoico y perfluorodecanoico), sustancias fluorotelómeras, sustancias perfluoroalcanosulfonamidas, fluoruros de perfluoroalcanosulfonilo, sulfonato de perfluorodecano, perfluorooctanoato de amonio, sulfonato de perfluoroalquilo, sulfonato de perfluorodecano, sulfonato de perfluorooctanoato de amonio, sulfonato de perfluoroalquilo, sulfonato de perfluorodecano, sulfonato de perfluoroalcano, sulfonato de perfluorodecano, sulfonato de perfluorooctanoato de amonio, sulfonato de perfluorodecano, sulfonato de perfluoroalcano, sulfonato de perfluorode ... yoduros, sustancias basadas en perfluoroalquil éter y polifluoroalquil éter, fluoropolímeros, polímeros fluorados de cadena lateral, perfluoropoliéteres, sales de ácido perfluorosulfónico, sales de perfluorosulfonato, sales de ácido perfluorocarboxílico, sales de perfluorocarboxilato, todos los anteriores por cualquier nombre conocido, incluidos, entre otros, nombres químicos, nombres comerciales (por ejemplo, "GenX" o "ADONA") o cualquier otro nombre o descriptor (por ejemplo, "C8");

(b) Cualquier sustancia química que esté o pueda estar relacionada o sea similar a los elementos contenidos en B.1(a), incluidos, entre otros, los identificados en (i) cualquiera de las listas de sustancias químicas de la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU., (ii) la lista de sustancias perfluoroalquilo y polifluoroalquilo sujetas a informes de liberación de sustancias químicas tóxicas de conformidad con la sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad de los EE. UU. ("EPCRA"), 42 U.S.C. § 11001 et seq., incluidas las que estén o puedan estar incluidas en 40 C.F.R. § 372.65, o (iii) cualquier estatuto, ley, reglamento, norma o norma propuesta por escrito, documento de orientación, lista o boletín emitido, adoptado o mantenido por cualquier "Autoridad Gubernamental";

(c) Cualquier polímero, oligómero, monómero, sustancia química no polimérica, homólogo, isómero, telómero, sal,

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

éster, alcohol, ácido, precursor, degradante, derivado y producto de descomposición o subproducto asociado con cualquier sustancia o sustancia química descrita en los párrafos B.1(a) o B.1(b) de esta definición; o

(d) Cualquier bien, producto, sustancia, mezcla, alimento, líquido, suplemento y/o medicamento, incluidos los contenedores, materiales, partes, equipos o empaques suministrados en relación con dicho bien, producto, sustancia, mezcla, alimento, líquido, suplemento y/o medicamento, que consista en o contenga algo de lo descrito en los párrafos B.1(a), B.1(b) o B.1(c) de esta definición.

2. "Autoridad gubernamental" significa cualquier gobierno nacional, nacional, internacional, extranjero, federal, estatal, provincial, local o tribal u otra subdivisión política del mismo, ya sea dentro o fuera de los Estados Unidos, y cualquier agencia, organismo, unidad, entidad o cualquier otro instrumento del mismo, que ejerza funciones ejecutivas, legislativas, judiciales, regulatorias o administrativas del gobierno.
Todos los demás términos y condiciones de la Política permanecen sin cambios.

Todos los demás términos y condiciones de la Póliza permanecen sin cambios.

DEDUCIBLES APLICABLES :

** AMPARO BÁSICO Y DEMAS EVENTOS:
EL ASEGURADO PARTICIPARÁ EN TODO Y CADA EVENTO INDEMNIZABLE POR LA PRESENTE POLIZA EN UN 10,00% DEL MONTO DEL MISMO, CON UN MÍNIMO DE COP 6.000.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.200.000,00.

** RC PATRONAL:

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CARATULA

10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.200.000,00

** VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.200.000,00

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CARATULA

==========
CLAUSULAS Y ANEXOS :
==========

RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

De acuerdo con el límite indicado en la carátula de la póliza, BERKLEY indemnizará los perjuicios derivados de la responsabilidad civil a cargo del asegurado como consecuencia directa de daños materiales, lesiones personales y/o muerte causados a los terceros que le sean imputables al asegurado, por daños causados por los contratistas o subcontratistas en desarrollo de las actividades para las cuales fueron contratados.

Incluye la responsabilidad civil solidaria que recae sobre el asegurado por daños causados por los contratistas o subcontratistas en desarrollo de las actividades para las cuales fueron contratados.

El presente amparo operará en exceso de las pólizas de seguro de responsabilidad civil que deba tener el asegurado. En caso de no tenerlas suscritas, la cobertura opera en exceso de acuerdo con lo definido en las condiciones particulares.

1. EXCLUSIONES

Además de lo que al respecto se consigna en las exclusiones generales, quedan excluidos de cobertura la responsabilidad civil generados por las reclamaciones de terceros basadas total o parcialmente en o resultantes de:

1.1 Se excluye la cobertura de patronal.
1.2. Se excluye la responsabilidad civil cruzada entre contratistas y/o subcontratistas.

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

De acuerdo con el límite indicado en la carátula de la póliza, BERKLEY indemnizará los perjuicios que deba pagar el asegurado debido a la responsabilidad civil que le sea imputable por los accidentes de trabajo que sufran los trabajadores a su servicio en el desarrollo de actividades asignadas a ellos con ocasión de la ejecución del contrato.

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

El presente amparo operará en exceso de las prestaciones sociales consignadas en el código del trabajo o en el régimen propio de la seguridad social.

1. EXCLUSIONES

Además de lo que al respecto se consigna en las exclusiones generales, quedan excluidos de cobertura los perjuicios o la responsabilidad civil generados por las reclamaciones de terceros basadas total o parcialmente en o resultantes de:

1.1. Enfermedades profesionales, endémicas o epidémicas o pandémicas.
2.2. Accidentes de trabajo que hayan sido provocados deliberadamente o por culpa grave del trabajador.
1.3. Daños materiales a bienes propiedad de los trabajadores.
1.4. Se excluyen a los contratistas y subcontratistas.
1.5. Prestaciones en dinero pagadas por el sistema de riesgos laborales.

RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

De acuerdo con el límite indicado en la carátula de la póliza, BERKLEY indemnizará los perjuicios derivados de la responsabilidad civil que le sea imputable al asegurado, como consecuencia directa de daños materiales, lesiones personales y/o muerte que se ocasionen a terceros con vehículos propios o no propios que estén al servicio del asegurado en el giro normal de las actividades especificadas en la carátula o en anexo de esta póliza.

Opera en exceso de la cobertura de RCE de la póliza de automóviles que debe tener contratada y siempre vigente cada vehículo, la cual deberá tener contratado el límite mínimo expresado en la caratula o según lo estipulado en las condiciones particulares.

En caso de lesiones a terceras personas, también se afectará previamente el seguro obligatorio SOAT.

En el evento de que los vehículos no cuenten con alguna de estas pólizas, o que la cobertura bajo las mismas sea inferior al deducible o de que el riesgo no se encuentre amparado, el límite del presente amparo sólo operará en exceso de los límites establecidos anteriormente.

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S. AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

Para efectos del presente amparo, se entenderá por vehículos no propios todo automotor de transporte terrestre, que sea tomado por el asegurado en calidad de arrendamiento, usufructo, comodato o a cualquier otro título no traslaticio de dominio y que utilice para el desarrollo normal de las actividades amparadas en la póliza.

1. EXCLUSIONES

Además de lo que al respecto se consigna en las exclusiones generales, quedan excluidos de cobertura los perjuicios o la responsabilidad civil generados por las reclamaciones de terceros basadas total o parcialmente en o resultantes de:

1.1. Los daños causados por vehículos mientras operen en labores de servicio público.
1.2. Los daños y/o pérdidas a los objetos transportados en los vehículos.
1.3. Los daños causados por los vehículos de los socios, funcionarios o trabajadores al servicio del asegurado.

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CONDICIONES PARTICULARES

==========

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO

PRINCIPAL:
NOMBRE: JOSE FEDERICO USTARIZ GONZALEZ
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

SUPLENTE:
NOMBRE: BERTHA GARCÍA MEZA
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

HORARIO DE ATENCION: LUNES A VIERNES DE 8:00 A.M. A 5:00 P.M.

==========

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 003

ASEGURADO	BENEFICIARIO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**TERCEROS AFECTADOS**

MODIFICACION CON VALOR

CODIGO DE VERIFICACION :
06000281770003*BOG202601191544133

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 90.418,00	COP 10.000,00	COP 19.079,00	COP 119.497,00	18/02/2026

INTERMEDIARIOS :
OLC ASESORES C&C LTDA CLASE: AGENCIAS CLAVE: 910107

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
Grandes Contribuyentes. Responsable de Impuesto a las Ventas. Agente Retenedor de IVA. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 003**

CARATULA

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

ANEXO MODFICATORIO:

POR MEDIODEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN SOLICITUD SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE ACUERDO CON EL SMMLV DEL AÑO 2026.

NUEVO VALOR ASEGURADO: $700.362.000
VIGENCIA GLOBAL
DESDE 05/11/2025 HASTA 25/05/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

==========

ANEXO MODIFICATORIO:

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 1 DE FECHA 23/12/2025 Y ACTA DE REINICIO No 1 DE FECHA 13/01/2026, SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA

VIGENCIA GLOBAL
DESDE 05/11/2025 HASTA 25/05/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y OCNDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

==========

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 05/11/2025, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

VIGENCIA GLOBAL
DESDE 05/11/2025 HASTA 05/05/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCG007

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 003**

CARATULA

==========

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS DERIVADOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA - No. IPO 004-2025 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

SE ACLARA QUE EL BENEFICIARIO CORRESPONDE A: TIERRASUA SAS - NIT 901.285.377-2 Y/O TERCEROS AFECTADOS SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, TERCEROS AFECTADOS SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL

SE ACEPTA A TIERRASUA SAS - NIT 901.285.377-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICAMENTE POR LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA DERIVADA DE LOS PERJUICIOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA A TERCEROS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACION A LOS TERCEROS AFECTADOS INCLUYE PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y PERJUICIOS EXTRA PATRIMONIALES.

LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDO COMO "LIMITE POR EVENTO" Y "LIMITE POR VIGENCIA" PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BÁSICO "PLO" QUE SE CONSIDERA EL LÍMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES

%LEY Y JURISDICCIÓN:
COLOMBIANA

%MODALIDAD DE COBERTURA:
OCURRENCIA

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 003**

CARATULA

==========

RESUMEN DE COBERTURAS Y CAPITALES ASEGURADOS :

==========

AMPARO BASICO---------- COP 700.362.000,00

Predios Labores y Operaciones(PLO), dentro de esta se cubren las responsabilidades originadas por:

1. Incendio y/o explosión

2. Uso de ascensores y escaleras automáticas dentro de los predios asegurados.

3. Uso de máquinas y equipos de trabajo, de cargue y descargue y transporte dentro de los predios asegurados.

4. Montaje, desmonte o desplome de avisos y vallas publicitarias instaladas por el asegurado. En caso de que sean instaladas por terceros, se indemnizará la responsabilidad civil solidaria del asegurado. Siempre y cuando dichas vallas o avisos se encuentren en los predios del asegurado.

5. Uso de las instalaciones sociales y/o deportivas que se encuentren en los predios relacionados por el asegurado.
6. Eventos sociales o deportivos organizados por el asegurado en los predios relacionados por éste.

7. Viajes de funcionarios del asegurado dentro del territorio nacional, cuando, en desarrollo de actividades del asegurado inherentes al contrato laboral, se causen daños a terceros.

8. Participación del asegurado en ferias y exposiciones nacionales.

9. Vigilancia de los predios del asegurado según lo definido en el anexo “Responsabilidad Civil Por Personal de Celaduria, Vigilancia y Seguridad”.

10. Posesión y el uso de depósitos, tanques y tuberías que se encuentren ubicados o instalados dentro de los

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 3
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 003

predios relacionados por el asegurado.

11. Uso de parqueaderos dentro de los predios relacionados por el asegurado según lo definido en el anexo Responsabilidad Civil Parqueaderos”

12. Posesión o utilización de cafeterías, casinos y restaurantes para uso de sus empleados, dentro de los predios asegurados.

13. Bienes bajo cuidado, tenencia y control, se indemnizarán los daños causados a terceros con los bienes más no los daños sufridos por los mismos.

14. Se entiende incorporado el daño emergente, lucro cesante, daño moral y perjuicios extra patrimoniales del tercero que se deriven de un daño físico directo ocasionado por el asegurado en ejecución de las actividades objeto de cobertura.

15. Gastos de defensa.

COBERTURAS ADICIONALES A LA BASICA :

==========

LOS LIMITES INDICADOS A CONTINUACIÓN HACEN PARTE DEL VALOR ASEGURADO DE LA PÓLIZA

==========

LÍMITES DE INDEMNIZACIÓN DE LA POLIZA:

==========

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 700.362.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 700.362.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 003**

CARATULA

CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 140.072.400
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 140.072.400,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL:

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 140.072.400,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 140.072.400

** RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:

• OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 140.072.400,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 140.072.400

DEDUCIBLES APLICABLES :

** AMPARO BÁSICO Y DEMAS EVENTOS:

EL ASEGURADO PARTICIPARÁ EN TODO Y CADA EVENTO INDEMNIZABLE POR LA PRESENTE POLIZA EN UN 10,00% DEL MONTO DEL MISMO, CON UN MÍNIMO DE COP 7.100.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.500.000,00.

** RC PATRONAL:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.500.000,00

** VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.500.000,00

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCG007

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 003**

CONDICIONES PARTICULARES

CONSTE QUE SE AUMENTA/N LA/S SUMA/S ASEGURADA/S:
POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO SE MODIFICAN LAS SIGUIENTES COBERTURAS Y/O CAPITALES ASEGURADOS :
AMPARO BASICO---------- COP 700.362.000,00

SIENDO ENTONCES LA SITUACIÓN ACTUAL DEL RIESGO Y SUS COBERTURAS LA SIGUIENTE:
TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

==========

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO

PRINCIPAL:
NOMBRE: JOSE FEDERICO USTARIZ GONZALEZ
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

SUPLENTE:
NOMBRE: BERTHA GARCÍA MEZA
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

HORARIO DE ATENCION: LUNES A VIERNES DE 8:00 A.M. A 5:00 P.M.

==========

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**97867 / 2**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 13/01/2026,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2031.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0097867 / 002

ASEGURADO	BENEFICIARIO
TIERRASUA S.A.S **CALLE 19 N.9-35 PISO 10 OFC 01** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 9012853772** **Teléf. 3102772887**	**TIERRASUA S.A.S** **CALLE 19 N.9-35 PISO 10 OFC 01** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 9012853772** **Teléf. 3102772887**

MODIFICACION CON VALOR

CODIGO DE VERIFICACION :
050009786700026BOG202601191530365

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 41.004,00	COP 10.000,00	COP 9.691,00	COP 60.695,00	18/02/2026

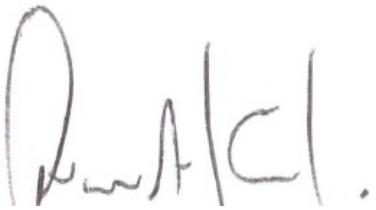
INTERMEDIARIOS :
OLC ASESORES C&C LTDA CLASE: AGENCIAS CLAVE: 910107

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 19092024-1347-P-05-0000000000CUES09-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
Grandes Contribuyentes. Responsable de Impuesto a las Ventas. Agente Retenedor de IVA. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85



Firma Autorizada



EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
19092024-1347-P-05-0000000000CUES09-000I y 19092024-1347-NTP-05-0000000000CUES08-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**97867 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 13/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2031.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0097867 / 002**

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION No 1 DE FECHA 23/12/2025 Y ACTA DE REINICIO No 1 DE FECHA 13/01/2026 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA,
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0001 EMITIDO EN FECHA 10/11/2025 Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 05/11/2025 SE MODIFICA EL INICIO DE VIGENCIA Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA - No. IPO 004-2025 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA – GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE LA OBRA

SE MODIFICA/N LA/S COBERTURA/S :

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 498.882.895,38
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 05/11/2025, hasta las 0 hs del 25/11/2026
Prima de la Cobertura : COP 20.502,00

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 498.882.895,38
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 05/11/2025, hasta las 0 hs del 25/05/2029
Prima de la Cobertura : COP 20.502,00

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 997.765.790,75
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 25/05/2026, hasta las 0 hs del 25/05/2031

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
19092024-1347-P-05-0000000000CUES09-000I y 19092024-1347-NTP-05-0000000000CUES08-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**97867 / 2**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 13/01/2026,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2031.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0097867 / 002

ASEGURADO	BENEFICIARIO
TIERRASUA S.A.S **CALLE 19 N.9-35 PISO 10 OFC 01** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 9012853772** **Teléf. 3102772887**	**TIERRASUA S.A.S** **CALLE 19 N.9-35 PISO 10 OFC 01** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 9012853772** **Teléf. 3102772887**

MODIFICACION CON VALOR

CODIGO DE VERIFICACION :
05000978670002 6BOG202601191530365

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 41.004,00	COP 10.000,00	COP 9.691,00	COP 60.695,00	18/02/2026

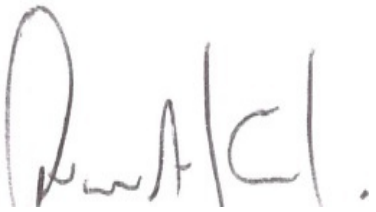
INTERMEDIARIOS :
OLC ASESORES C&C LTDA CLASE: AGENCIAS CLAVE: 910107

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 19092024-1347-P-05-00000000000CUES09-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
Grandes Contribuyentes. Responsable de Impuesto a las Ventas. Agente Retenedor de IVA. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85



Firma Autorizada



EL TOMADOR

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**97867 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 13/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2031.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0097867 / 002**

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION No 1 DE FECHA 23/12/2025 Y ACTA DE REINICIO No 1 DE FECHA 13/01/2026 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA,
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0001 EMITIDO EN FECHA 10/11/2025 Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 05/11/2025 SE MODIFICA EL INICIO DE VIGENCIA Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA - No. IPO 004-2025 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA – GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE LA OBRA

SE MODIFICA/N LA/S COBERTURA/S :

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 498.882.895,38
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 05/11/2025, hasta las 0 hs del 25/11/2026
Prima de la Cobertura : COP 20.502,00

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 498.882.895,38
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 05/11/2025, hasta las 0 hs del 25/05/2029
Prima de la Cobertura : COP 20.502,00

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 997.765.790,75
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 25/05/2026, hasta las 0 hs del 25/05/2031

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 3 DE EJECUCION

PERIODO: ENERO 13 A ENERO 31 DE 2026

ANEXO 3. ACTAS GENERADAS

2026

TIERRASUA ¡Conectamos región!	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	

LUGAR DE REUNIÓN	CAMPAMENTO B&V INGENIERIA S.A.S. K3+800				
FECHA	16-ene-25	**HORA DE INICIO**	**10:00 a. m.**	**HORA FIN**	**11:00 a. m.**

Contrato de Obra No. IPO 004-2025.
Contrato de Interventoría No. IPVO 024-2025.

Asistentes:

Interventoría: Ing. Gino Villamizar Arévalo - Residente de Intervntoría

Contratista: Ing. Jhon Castillo - Director de Obra.
Ing. Jorge Luis - Residente de Obra.

Orden del día:

1. Reinicio de actividades y reprogramación contractual.
2. Revisión técnica de mayores cantidades de filtro en tubería PVC D=4".
3. Fallos de subrasante en las abscisas K3+960 y K3+910.
4. Balance y evaluación económica de mayores cantidades y actividades no previstas.
5. Solicitud de cantidades ejecutadas e informe mensual con corte a diciembre de 2025.
6. Compromisos.

Desarrollo del Seguimiento:

1. Reinicio de actividades y reprogramación contractual.

Se deja constancia que las actividades del proyecto fueron reiniciadas formalmente el día 13 de enero de 2026, conforme a la suscripción de la respectiva Acta de Reinicio, posterior al periodo de suspensión del Contrato de Obra No. IPO 004-2025.
En este sentido, la interventoría manifiesta que, con el fin de mantener la coherencia entre la ejecución real del proyecto y los instrumentos de planeación contractual, es obligatorio realizar la reprogramación de las actividades, ajustando las fechas de inicio y terminación a la nueva condición vigente del contrato, e incorporando de manera expresa el tiempo correspondiente al periodo de suspensión.
Dicha reprogramación deberá reflejar la ruta crítica actualizada, la secuencia lógica de las actividades y su compatibilidad con el alcance técnico del proyecto, garantizando que el cronograma sea una herramienta efectiva de control, seguimiento y toma de decisiones durante la etapa de ejecución.

2. Revisión técnica de mayores cantidades de filtro en tubería PVC D=4"

Por parte de la interventoría, el Ing. Gino Villamizar toma la palabra e indica que, conforme a las condiciones contractuales, el proyecto contempla 966 metros lineales para la construcción de filtros mediante tubería PVC de diámetro 4".
No obstante, durante el recorrido inicial de interventoría realizado conjuntamente con el contratista, se evidenció técnicamente la necesidad de instalar una mayor cantidad de tubería para filtros, especialmente en tramos donde inicialmente no se encontraba proyectada su construcción. De manera puntual, se identificó que desde la abscisa K4+265 hasta la alcantarilla ubicada en el K4+000 es técnicamente necesario ejecutar este tipo de obra, dadas las condiciones de drenaje, presencia de humedad y comportamiento del terreno.
Adicionalmente, se informa que existen otros tramos que se encuentran actualmente en proceso de evaluación técnica, los cuales podrían requerir soluciones similares para garantizar la estabilidad, funcionalidad y durabilidad de la estructura vial.
En consecuencia, la interventoría solicita formalmente el concepto técnico del especialista hidráulico, con el objeto de validar la necesidad, ubicación, longitud y especificaciones técnicas de los filtros adicionales, para posteriormente realizar la revisión integral por parte de la interventoría y, de considerarse procedente, otorgar la aprobación técnica para su ejecución, previo visto bueno de la entidad contratante.

3. Fallos de subrasante en las abscisas K3+960 y K3+910

La interventoría informa que, durante las labores de seguimiento en campo, se identificaron fallos en la subrasante en las abscisas K3+960 y K3+910, los cuales afectan directamente la capacidad portante del terreno y comprometen el desempeño estructural de las capas superiores del pavimento.
Ante esta situación, se establece que es indispensable realizar una evaluación técnica especializada por parte del especialista en Geotecnia y Pavimentos, con el fin de diagnosticar las causas de los fallos, determinar las características del suelo y definir el tratamiento técnico más adecuado para cada punto afectado.
Una vez definido el tratamiento óptimo, deberá elaborarse la correspondiente evaluación económica, considerando las actividades requeridas, los insumos, los rendimientos y los costos asociados.
Posteriormente, la interventoría realizará la revisión técnica y económica de los costos propuestos, con el objetivo de verificar su razonabilidad y dar la aprobación para la ejecución del tratamiento que resulte más eficiente y técnicamente viable para el caso presentado.

4. Balance y evaluación económica de mayores cantidades y actividades no previstas

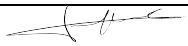
En atención a las actividades mencionadas en los puntos anteriores, las cuales no estaban contempladas inicialmente en el alcance contractual, la interventoría solicita al contratista la elaboración y presentación de un balance detallado, que incluya la evaluación económica de las mayores cantidades de obra y de las actividades no previstas inicialmente.
Este balance deberá discriminar claramente las cantidades contractuales, las cantidades adicionales requeridas, los precios unitarios aplicables y el impacto económico total, de manera que permita a la interventoría realizar una revisión técnica, administrativa y financiera integral, y emitir el respectivo concepto para su aprobación, conforme a los procedimientos contractuales y normativos vigentes.

5. Solicitud de cantidades ejecutadas e informe mensual con corte a diciembre de 2025

La interventoría solicita al contratista la remisión de las cantidades de obra ejecutadas con corte al mes de diciembre de 2025, debidamente soportadas y conciliadas, así como la entrega del informe mensual correspondiente al mismo periodo.
Dicho informe deberá contener el avance físico y financiero, el estado de las actividades, las dificultades presentadas, las medidas adoptadas y cualquier información relevante para el seguimiento del contrato, en concordancia con los requerimientos contractuales y los lineamientos de la entidad.

COMPROMISOS		
FECHA	**ACTIVIDAD**	**RESPONSABLE**
19-ene-26	Presentar la reprogramación actualizada del cronograma del proyecto, incorporando el periodo de suspensión y las fechas vigentes.	B&V INGENIERÍA S.A.S.
23-ene-26	Entregar concepto técnico del especialista hidráulico sobre la necesidad y alcance de los filtros adicionales en tubería PVC D=4".	B&V INGENIERÍA S.A.S.
23-ene-26	Realizar evaluación técnica de los fallos de subrasante en K3+960 y K3+910 y definir el tratamiento recomendado.	B&V INGENIERÍA S.A.S.
28-ene-26	Presentar la evaluación económica de los tratamientos propuestos y de las mayores cantidades de obra y actividades no previstas.	B&V INGENIERÍA S.A.S.
19-ene-26	Remitir las cantidades ejecutadas y el informe mensual con corte a diciembre de 2025.	B&V INGENIERÍA S.A.S.

DECISIONES / APROBACIONES
N.A.
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

ASISTENTES			
NOMBRE COMPLETO	**CARGO**	**ENTIDAD**	**FIRMA**
Gino O. Villamizar Arévalo	Residente de Interventoría	INGEOCIM S.A.S.	
Jhon Castillo	Director de Obra	B&V INGENIERÍA S.A.S.	
Jorge Luis	Residente de Obra	B&V INGENIERÍA S.A.S.	

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 3 DE EJECUCION

PERIODO: ENERO 13 A ENERO 31 DE 2026

ANEXO 4. CRONOGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

2026

PROGRAMACIÓN - FLUJO DE FONDOS

NOMBRE DEL PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

1	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL + AIU	M1- 05/11-30/11		M2- 01/12 - 31/12		M3 - 01/01 - 31/01		M4- 01/02 - 29/02		M5- 01/03 - 31/03		M6- 01/04 - 31/04		M7- 01/05- 23/05	
					CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	$ 361.895,00	1,75	$ 823.311,13	0,350	$ 164.662,23	0,43	$ 202.299,31	0,43	$ 202.299,31	0,39	$ 183.480,77	0,15	$ 70.569,53	0,00	$ -	0,00	$ -
1.02	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	$ 20.233,00	8751,52	$ 230.190.355,41	189,56	$ 4.985.977,72	1.237,17	$ 32.541.158,79	1.682,84	$ 44.263.572,24	2.352,96	$ 61.889.671,58	2.557,74	$ 67.275.979,45	731,25	$ 19.233.995,63	0,00	$ -
1.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	$ 1.908.092,00	1,75	$ 4.340.909,30	0,13	$ 322.467,55	0,27	$ 669.740,29	0,39	$ 967.402,64	0,40	$ 992.207,84	0,42	$ 1.041.818,23	0,14	$ 347.272,74	0,00	$ -
1.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	$ 106.526,00	51,85	$ 7.180.385,03	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	51,85	$ 7.180.385,03	0,00	$ -	0,00	$ -
1.05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	$ 4.295,00	10915,04	$ 60.944.125,84	0,00	$ -	0,00	$ -	818,62	$ 4.570.764,77	3.395,79	$ 18.960.393,47	3.759,64	$ 20.991.949,94	2.940,99	$ 16.421.017,67	0,00	$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 303.479.086,70**		**$ 5.473.107,50**		**$ 33.413.198,39**		**$ 50.004.038,96**		**$ 82.025.753,65**		**$ 96.560.702,17**		**$ 36.002.286,03**		**$ -**
2	**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**																	
2.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 140.355,00	3139,20	$ 572.783.140,80	67,99	$ 12.405.557,39	443,77	$ 80.970.939,86	683,56	$ 124.723.382,94	658,51	$ 120.152.722,37	1.023,07	$ 186.670.886,81	262,30	$ 47.859.651,45	0,00	$ -
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 145.808,00	1569,60	$ 297.518.307,84	0,00	$ -	0,00	$ -	137,18	$ 26.002.523,87	578,58	$ 109.670.070,43	375,78	$ 71.229.249,31	478,06	$ 90.616.464,22	0,00	$ -
2.03	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	$ 5.158,65	10584,00	$ 70.978.897,08	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.407,74	$ 9.440.649,34	4.987,42	$ 33.446.860,44	4.165,56	$ 27.935.265,92	23,28	$ 156.121,38
2.04	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	$ 1.117.344,00	1052,40	$ 1.528.660.673,28	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	356,93	$ 518.457.672,10	663,08	$ 963.154.997,38	32,39	$ 47.048.003,81
2.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	$ 2.765,00	114473,62	$ 411.475.427,09	0,00	$ -	4.518,69	$ 16.242.431,21	37.354,54	$ 134.270.894,03	33.739,59	$ 121.276.956,26	37.354,54	$ 134.270.894,03	1.506,26	$ 5.414.251,57	0,00	$ -
2.06	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	$ 3.452,00	34834,44	$ 156.323.032,94	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14.369,20	$ 64.483.221,92	17.417,21	$ 78.161.471,60	3.048,03	$ 13.678.339,43
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 3.037.739.479,03**		**$ 12.405.557,39**		**$ 97.213.371,06**		**$ 284.996.800,84**		**$ 360.540.398,39**		**$ 1.008.558.784,60**		**$ 1.213.142.102,14**		**$ 60.882.464,62**
3	**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**																	
3.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	$ 26.947,00	2125,370	$ 74.454.049,01	0,00	$ -	484,61	$ 16.976.421,37	0,00	$ -	484,61	$ 16.976.421,37	508,84	$ 17.825.224,92	647,31	$ 22.675.981,34	0,00	$ -
3.02	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	$ 108.305,00	664,640	$ 93.578.985,76	0,00	$ -	37,89	$ 5.334.779,39	113,66	$ 16.002.930,19	47,99	$ 6.756.824,04	161,65	$ 22.759.754,23	278,61	$ 39.227.312,87	24,84	$ 3.497.385,06
3.03	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	$ 244.731,00	38,150	$ 12.137.433,95	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	38,15	$ 12.137.433,95	0,00	$ -
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	$ 586.048,05	1,630	$ 1.241.835,82	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,63	$ 1.241.835,82	0,00	$ -
3.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	$ 1.081.955,70	6,520	$ 9.170.656,51	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,52	$ 9.170.656,51
3.06	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	$ 1.331.297,10	3,660	$ 6.334.311,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,66	$ 6.334.311,60
3.07	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	$ 8.058,75	32804,610	$ 343.673.396,09	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3.246,29	$ 34.009.351,40	20.502,88	$ 214.795.859,46	9055,44	$ 94.868.185,23
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 761.187,00	8,000	$ 7.916.344,80	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 6.926.801,70	1,00	$ 989.543,10
3.09	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	$ 817.159,35	499,630	$ 530.760.523,85	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,09	$ 47.899.429,62	236,86	$ 251.618.072,73	217,68	$ 231.243.021,50
3.10	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 329.143,00	10,000	$ 4.278.859,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 4.278.859,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	$ 35.158,20	966,000	$ 44.151.667,56	0,00	$ -	319,32	$ 14.594.731,35	332,73	$ 15.207.644,25	300,53	$ 13.735.922,00	13,42	$ 613.369,96	0,00	$ -	0,00	$ -
3.12	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	$ 285.071,00	579,600	$ 214.795.297,08	0,00	$ -	191,59	$ 71.001.778,76	199,64	$ 73.985.046,77	180,32	$ 66.825.203,54	8,05	$ 2.983.268,02	0,00	$ -	0,00	$ -
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	$ 10.672,20	3574,200	$ 49.587.950,41	0,00	$ -	1.181,47	$ 16.391.549,37	1.231,11	$ 17.080.247,78	1.111,97	$ 15.427.316,10	49,65	$ 688.837,15	0,00	$ -	0,00	$ -
3.14	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 399.619,00	1,000	$ 519.504,70	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 519.504,70
3.15	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	$ 3.017,00	61,130	$ 239.757,97	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	61,13	$ 239.757,97	0,00	$ -	0,00	$ -
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	$ 23.322,60	406,560	$ 12.326.647,13	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	406,56	$ 12.326.647,13	0,00	$ -	0,00	$ -
3.17	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	$ 901.644,45	0,420	$ 492.297,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,42	$ 492.297,87	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 1.405.659.519,11**		**$ -**		**$ 124.299.260,24**		**$ 122.275.869,00**		**$ 119.721.687,05**		**$ 139.837.938,26**		**$ 548.623.297,86**		**$ 350.901.466,71**
4	**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**																	$ -
4.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	$ 4.907,70	7016,00	$ 44.762.150,16	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7.016,00	$ 44.762.150,16
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	$ 16.340,10	658,00	$ 13.977.321,54	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	658,00	$ 13.977.321,54
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	$ 411.088,65	63,00	$ 33.668.160,44	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	63,00	$ 33.668.160,44

PROGRAMACIÓN - FLUJO DE FONDOS

NOMBRE DEL PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	$ 514.958,85	36,00	$ 24.100.074,18	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	36,00	$ 24.100.074,18
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	$ 69.644,40	135,00	$ 12.222.592,20		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	135,00	$ 12.222.592,20
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	$ 304.067,40	16,00	$ 6.324.601,92	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 6.324.601,92
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 135.054.900,44**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 135.054.900,44**
	OTROS																	
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)			$ 68.605.140,30		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL			$ 19.023.503,00		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29
	PRESUPUESTO SST			$ 2.484.274,00		$ 354.896,29		$ 354.896,29		$ 354.896,29		$ 354.896,29		$ 354.896,29		$ 354.896,29		$ 354.896,29
	CARCATERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL			$ 16.783.051,18		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				$ 16.783.051,18
	TOTAL OBRA			**$ 4.988.828.953,77**		**$ 30.751.938,78**		**$ 267.799.103,59**		**$ 470.149.982,70**		**$ 575.161.112,99**		**$ 1.257.830.698,94**		**$ 1.810.640.959,93**		**$ 576.495.156,84**
	INTERVENTORÍA			**$ 349.259.373,98**		**$ 55.881.499,84**		**$ 55.881.499,84**		**$ 27.940.749,92**		**$ 55.881.499,84**		**$ 55.881.499,84**		**$ 55.881.499,84**		**$ 41.911.124,88**
	VALOR TOTAL			**$ 5.338.088.327,75**		**$ 86.633.438,62**		**$ 323.680.603,43**		**$ 498.090.732,61**		**$ 631.042.612,83**		**$ 1.313.712.198,77**		**$ 1.866.522.459,77**		**$ 618.406.281,72**

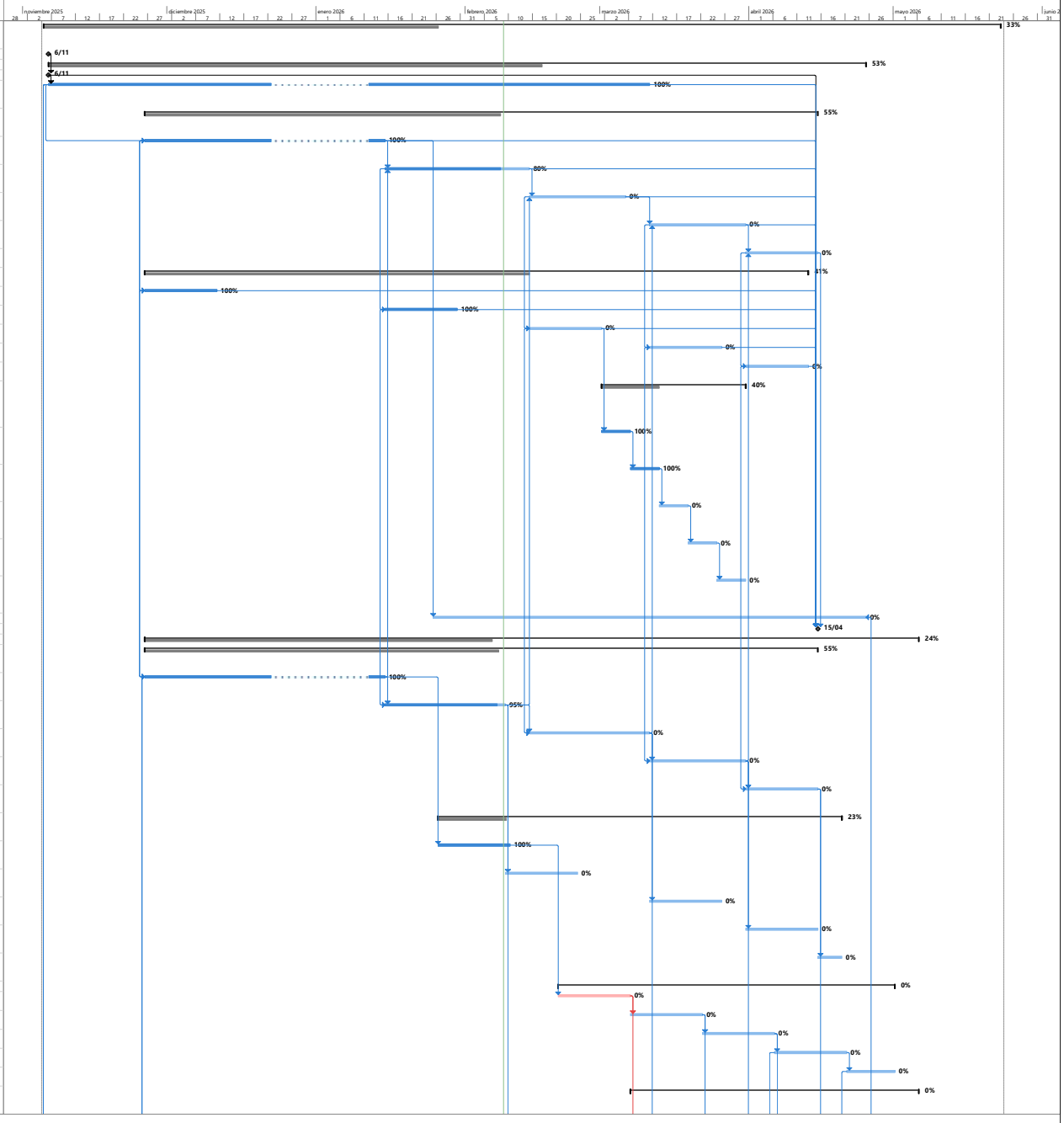
B&V INGENIERIA SAS
R/L JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
CONTRATISTA

INGEOCIM S.A.S.
R/L CAMILO A. NAGED R.
INTERVENTOR

ING. JULIAN EDGARDO GUERRERO
TIERRASUA S.A.S
SUPERVISOR

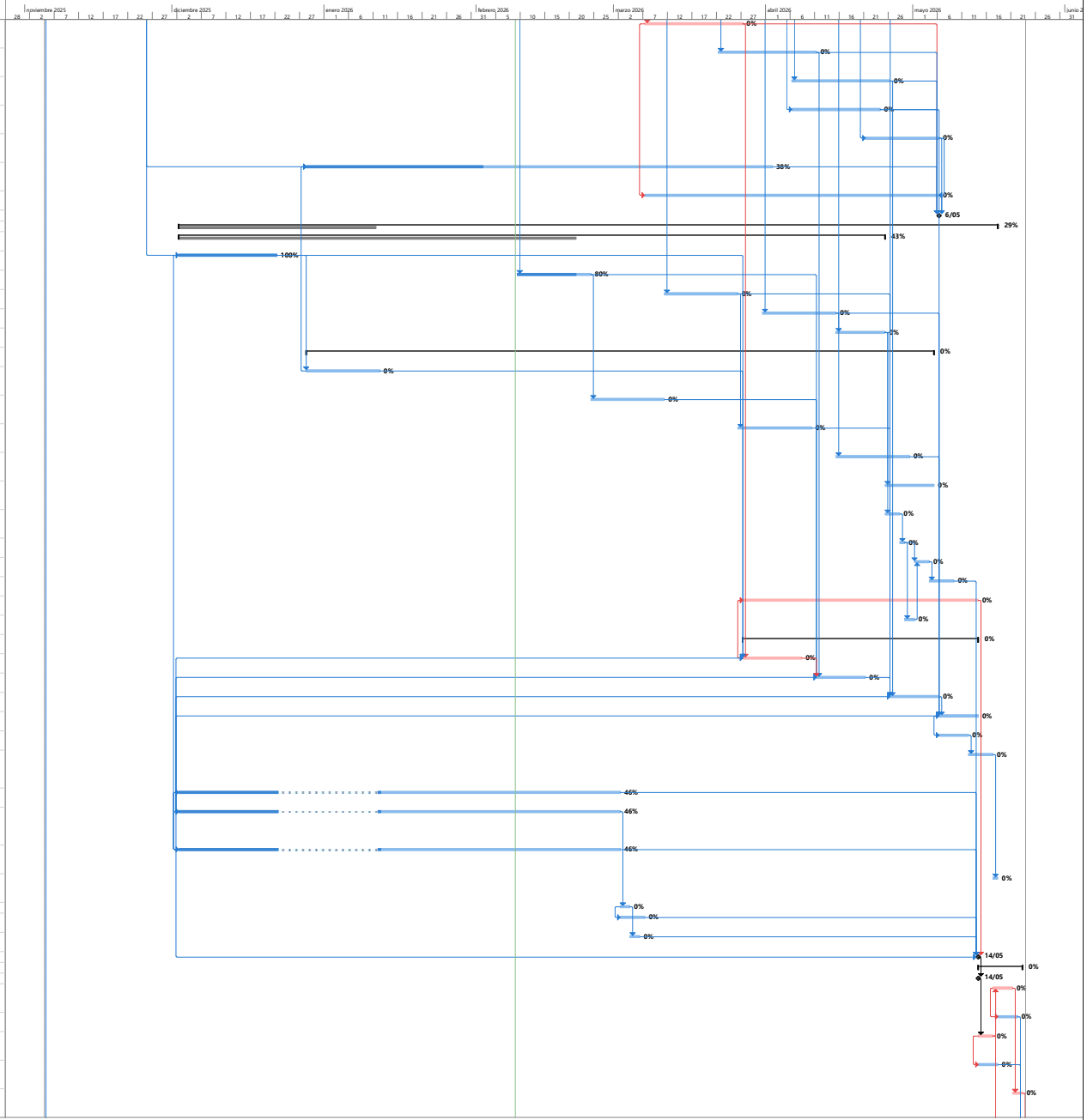
T-002-2025-034-OFC_Anexo 2_Cronograma Línea Base 2 Mejoramiento Alto de los Migu...

Id	EDT	ITEM No.	ITEM GOBEBOYA	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Costo	Comienzo	Fin	% completado
1	**1**			**MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**			**199 días**	**$ 4.988.828.953,82**	**mié 5/11/25**	**sáb 23/05/26**	**33%**
2	1.1			ACTA DE INICIO			1 día	$ 0,00	mié 5/11/25	jue 6/11/25	100%
3	**1.2**	**1**		**CAP 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION**			**170 días**	**$ 303.479.086,71**	**jue 6/11/25**	**sáb 25/04/26**	**53%**
4	1.2.1			INICIO MOVIMIENTO DE TIERRAS			0 días	$ 0,00	jue 6/11/25	jue 6/11/25	100%
5	1.2.2	1,01	3.01.(	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Kilómetr	1,75	125 días	$ 823.311,13	jue 6/11/25	mié 11/03/26	100%
6	**1.2.3**	**1,02**	**3.02.(**	**EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM**	**Metro Cúbico**	**8751,52**	**140 días**	**$ 230.190.355,41**	**mié 26/11/25**	**mié 15/04/26**	**55%**
7	1.2.3.1			EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 4+263.3 A PK 3+863.3			50 días	$ 52.485.972,85	mié 26/11/25	jue 15/01/26	100%
8	1.2.3.2			EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 3+863.3 A PK 3+463.3			30 días	$ 52.485.972,85	jue 15/01/26	sáb 14/02/26	80%
9	1.2.3.3			EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 3+463.3 A PK 3+063.3			20 días	$ 52.485.972,85	sáb 14/02/26	vie 6/03/26	0%
10	1.2.3.4			EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 3+063.3 A PK 2+663.3			20 días	$ 52.485.972,85	mié 11/03/26	mar 31/03/26	0%
11	1.2.3.5			EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 2+663.3 A PK			15 días	$ 20.246.464,01	mar 31/03/26	mié 15/04/26	0%
12	**1.2.4**	**1,03**	**3.04.(**	**CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A**	**Kilómetr**	**1,75**	**138 días**	**$ 4.340.909,30**	**mié 26/11/25**	**lun 13/04/26**	**41%**
13	1.2.4.1			CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 4+263.3 A PK 3+863.3			15 días	$ 989.775,82	mié 26/11/25	jue 11/12/25	100%
14	1.2.4.2			CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	$ 989.775,82	jue 15/01/26	vie 30/01/26	100%
15	1.2.4.3			CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	$ 989.775,82	sáb 14/02/26	dom 1/03/26	0%
16	1.2.4.4			CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	$ 989.775,82	mié 11/03/26	jue 26/03/26	0%
17	1.2.4.5			CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 2+663.3 A PK 2+509			13 días	$ 381.806,02	mar 31/03/26	lun 13/04/26	0%
18	**1.2.5**	**1,04**	**3.04.(**	**SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)**	**Metro Cúbico**	**51,85**	**30 días**	**$ 7.180.385,03**	**dom 1/03/26**	**mar 31/03/26**	**40%**
19	1.2.5.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR PK 4+263.3 A PK			6 días	$ 1.637.208,01	dom 1/03/26	sáb 7/03/26	100%
20	1.2.5.2			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR PK 3+863.3 A PK			6 días	$ 1.637.208,01	sáb 7/03/26	vie 13/03/26	100%
21	1.2.5.3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR. PK 3+463.3 A PK			6 días	$ 1.637.208,01	vie 13/03/26	jue 19/03/26	0%
22	1.2.5.4			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR. PK 3+063.3 A PK			6 días	$ 1.637.208,01	jue 19/03/26	mié 25/03/26	0%
23	1.2.5.5			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR. PK 2+663.3 A PK			6 días	$ 631.552,99	mié 25/03/26	mar 31/03/26	0%
24	1.2.6	1,05	3.02.(	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Metro C	10915,0	90 días	$ 60.944.125,84	dom 25/01/26	sáb 25/04/26	0%
25	1.2.7			FIN MOVIMIENTO DE TIERRAS			0 días	$ 0,00	mié 15/04/26	mié 15/04/26	0%
26	**1.3**	**2**		**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**			**161 días**	**$ 3.037.739.479,03**	**mié 26/11/25**	**mié 6/05/26**	**24%**
27	**1.3.1**	**2,01**	**3.04.(**	**SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)**	**Metro Cúbico**	**3139,20**	**140 días**	**$ 572.783.140,80**	**mié 26/11/25**	**mié 15/04/26**	**55%**
28	1.3.1.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR PK 4+263.3 A PK 3+863.3			50 días	$ 130.600.955,55	mié 26/11/25	jue 15/01/26	100%
29	1.3.1.2			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR PK 3+863.3 A PK 3+463.3			25 días	$ 130.600.955,55	jue 15/01/26	lun 9/02/26	95%
30	1.3.1.3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR PK 3+463.3 A PK 3+063.3			25 días	$ 130.600.955,55	sáb 14/02/26	mié 11/03/26	0%
31	1.3.1.4			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			20 días	$ 130.600.955,55	mié 11/03/26	mar 31/03/26	0%
32	1.3.1.5			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR. PK 2+663.3 A PK 2+509			15 días	$ 50.379.318,60	mar 31/03/26	mié 15/04/26	0%
33	**1.3.2**	**2,02**	**3.04.(**	**SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)**	**Metro Cúbico**	**1569,60**	**84 días**	**$ 297.518.307,84**	**lun 26/01/26**	**lun 20/04/26**	**23%**
34	1.3.2.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR PK 4+263.3 A PK 3+863.3			15 días	$ 67.837.498,23	lun 26/01/26	mar 10/02/26	100%
35	1.3.2.2			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	$ 67.837.498,23	lun 9/02/26	mar 24/02/26	0%
36	1.3.2.3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR PK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	$ 67.837.498,23	mié 11/03/26	jue 26/03/26	0%
37	1.3.2.4			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	$ 67.837.498,23	mar 31/03/26	mié 15/04/26	0%
38	1.3.2.5			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR. PK 2+663.3 A PK 2+509			5 días	$ 26.168.314,92	mié 15/04/26	lun 20/04/26	0%
39	**1.3.3**	**2,03**	**3.06.(**	**IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H**	**Metro C**	**10584,0**	**70 días**	**$ 70.978.897,08**	**vie 20/02/26**	**vie 1/05/26**	**0%**
40	1.3.3.1			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H PK 4+263.3 A PK 3+863.3			15 días	$ 16.183.981,55	vie 20/02/26	sáb 7/03/26	0%
41	1.3.3.2			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	$ 16.183.981,55	sáb 7/03/26	dom 22/03/26	0%
42	1.3.3.3			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H PK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	$ 16.183.981,55	dom 22/03/26	lun 6/04/26	0%
43	1.3.3.4			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	$ 16.183.981,55	lun 6/04/26	mar 21/04/26	0%
44	1.3.3.5			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H. PK 2+663.3 A PK 2+509			10 días	$ 6.242.970,88	mar 21/04/26	vie 1/05/26	0%
45	**1.3.4**	**2,04**	**3.06.(**	**CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)**	**Metro Cúbico**	**1052,40**	**60 días**	**$ 1.528.660.673,28**	**sáb 7/03/26**	**mié 6/05/26**	**0%**



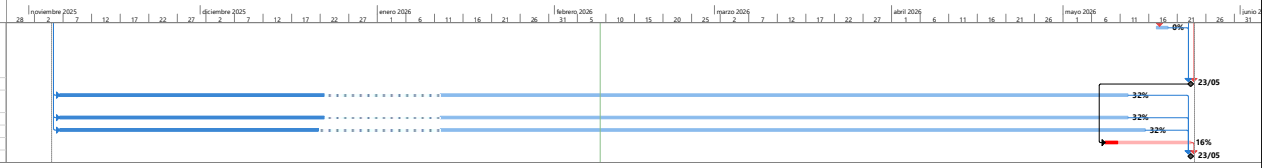
Tareas críticas, Tarea crítica, Progreso de tarea crítica, Tarea, División, Progreso de tarea, Tarea manual, solo el comienzo, solo fin, solo duración, Línea base, División de la línea base, Hito de línea base, Hito, Progreso del resumen, Resumen, Resumen manual, Resumen del proyecto, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Fecha límite

Id	EDT	ITEM No.	ITEM GOBE BOYA	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDA	Duración	Costo	Comienzo	Fin	% completado
46	1.3.4.1			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN PK 4+263.3 A PK 3+863.3			20 días	$ 348.551.712,54	sáb 7/03/26	vie 27/03/26	0%
47	1.3.4.2			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN PK 3+863.3 A PK 3+463.3			20 días	$ 348.551.712,54	dom 22/03/26	sáb 11/04/26	0%
48	1.3.4.3			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN PK 3+463.3 A PK 3+063.3			20 días	$ 348.551.712,54	lun 6/04/26	dom 26/04/26	0%
49	1.3.4.4			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN . PK 3+063.3 A PK 2+663.3			18 días	$ 348.551.712,54	lun 6/04/26	vie 24/04/26	0%
50	1.3.4.5			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN . PK 2+663.3 A PK 2+509			15 días	$ 134.453.823,12	mar 21/04/26	mié 6/05/26	0%
51	1.3.5	2,05	3.12.(	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	114473,95	días	$ 411.475.427,09	dom 28/12/25	jue 2/04/26	38%
52	1.3.6	2,06	3.12.(	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	M3-Km	34834,44	60 días	$ 156.323.032,94	sáb 7/03/26	mié 6/05/26	0%
53	1.3.7			FIN CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO			0 días	$ 0,00	mié 6/05/26	mié 6/05/26	0%
54	**1.4**	**3**		**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**			**167 días**	**$ 1.405.659.519,16**	**mar 2/12/25**	**lun 18/05/26**	**29%**
55	**1.4.1**	**3,01**	**3.02.(	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO**	**Metro Cúbico**	**2.125,37**	**144 días**	**$ 74.454.049,01**	**mar 2/12/25**	**sáb 25/04/26**	**43%**
56	1.4.1.1			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO PK 4+263.3 A PK 3+863.3			20 días	$ 16.976.355,02	mar 2/12/25	lun 22/12/25	100%
57	1.4.1.2			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	$ 16.976.355,02	lun 9/02/26	mar 24/02/26	80%
58	1.4.1.3			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECOPK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	$ 16.976.355,02	mié 11/03/26	jue 26/03/26	0%
59	1.4.1.4			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO . PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	$ 16.976.355,02	mar 31/03/26	mié 15/04/26	0%
60	1.4.1.5			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. PK 2+663.3 A PK 2+509			10 días	$ 6.548.628,93	mié 15/04/26	sáb 25/04/26	0%
61	**1.4.2**	**3,02**	**4.01.(	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.**	**Metro Cúbico**	**664,64**	**128 días**	**$ 93.578.985,76**	**dom 28/12/25**	**mar 5/05/26**	**0%**
62	1.4.2.1			RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. PK 4+263.3 A PK 3+863.3			15 días	$ 21.337.054,27	dom 28/12/25	lun 12/01/26	0%
63	1.4.2.2			RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	$ 21.337.054,27	mar 24/02/26	mié 11/03/26	0%
64	1.4.2.3			RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. PK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	$ 21.337.054,27	jue 26/03/26	vie 10/04/26	0%
65	1.4.2.4			RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. . PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	$ 21.337.054,27	mié 15/04/26	jue 30/04/26	0%
66	1.4.2.5			RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.. PK 2+663.3 A PK 2+509			10 días	$ 8.230.768,68	sáb 25/04/26	mar 5/05/26	0%
67	1.4.3	3,03	3.13.1	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cúbico	38,15	3 días	$ 12.137.433,95	sáb 25/04/26	mar 28/04/26	0%
68	1.4.4	3,04	3.03.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	1,63	1 día	$ 1.241.835,82	mar 28/04/26	mié 29/04/26	0%
69	1.4.5	3,05	5.03.(	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	6,52	3 días	$ 9.170.656,51	vie 1/05/26	lun 4/05/26	0%
70	1.4.6	3,06	5.03.(	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	3,66	5 días	$ 6.334.311,60	lun 4/05/26	sáb 9/05/26	0%
71	1.4.7	3,07	3.10.1	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kilogram	32.804,64	8 días	$ 343.673.396,09	vie 27/03/26	jue 14/05/26	0%
72	1.4.8	3,08	3.03.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36" , INCLUYE	Metro lineal	8,00	2 días	$ 7.916.344,80	mié 29/04/26	vie 1/05/26	0%
73	**1.4.9**	**3,09**	**3.03.(	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)**	**Metro Cúbico**	**499,63**	**48 días**	**$ 530.760.523,90**	**vie 27/03/26**	**jue 14/05/26**	**0%**
74	1.4.9.1			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO PK 4+263.3 A PK 3+863.3			12 días	$ 121.019.329,39	vie 27/03/26	mié 8/04/26	0%
75	1.4.9.2			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO PK 3+863.3 A PK 3+463.3			10 días	$ 121.019.329,39	sáb 11/04/26	mar 21/04/26	0%
76	1.4.9.3			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO PK 3+463.3 A PK 3+063.3			10 días	$ 121.019.329,39	dom 26/04/26	mié 6/05/26	0%
77	1.4.9.4			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO . PK 3+063.3 A PK 2+663.3			8 días	$ 121.019.329,39	mié 6/05/26	jue 14/05/26	0%
78	1.4.9.5			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO . PK 2+663.3 A PK 2+509			6 días	$ 46.683.206,34	mié 6/05/26	mar 12/05/26	0%
79	1.4.10	3,10	3.11.(	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Unidad	10,00	5 días	$ 4.278.859,00	mar 12/05/26	dom 17/05/26	0%
80	1.4.11	3,11	2.02.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal	966,00	90 días	$ 44.151.667,56	mar 2/12/25	lun 2/03/26	46%
81	1.4.12	3,12	3.03.(	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Metro Cúbico	579,60	90 días	$ 214.795.297,08	mar 2/12/25	lun 2/03/26	46%
82	1.4.13	3,13	3.13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrad	3.574,20	90 días	$ 49.587.950,41	mar 2/12/25	lun 2/03/26	46%
83	1.4.14	3,14	3.11.(	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE	UNIDAD	1,00	1 día	$ 519.504,70	dom 17/05/26	lun 18/05/26	0%
84	1.4.15	3,15	2.01.5	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGA	Kilogram	61,13	2 días	$ 239.757,97	lun 2/03/26	mié 4/03/26	0%
85	1.4.16	3,16	3.10.(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	Kilogram	406,56	5 días	$ 12.326.647,13	lun 2/03/26	sáb 7/03/26	0%
86	1.4.17	3,17	3.10.(	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cúbico	0,42	2 días	$ 492.297,87	mié 4/03/26	vie 6/03/26	0%
87	1.4.18			FIN OBRAS HIDRAULICAS			0 días	$ 0,00	jue 14/05/26	jue 14/05/26	0%
88	**1.5**	**4**		**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**			**9 días**	**$ 135.054.900,44**	**jue 14/05/26**	**sáb 23/05/26**	**0%**
89	1.5.1			INICIO SEÑALIZACION			0 días	$ 0,00	jue 14/05/26	jue 14/05/26	0%
90	1.5.2	4,01	3.09.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LÍNEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	Metro lineal	7.016,00	4 días	$ 44.762.150,16	dom 17/05/26	jue 21/05/26	0%
91	1.5.3	4,02	3.09.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Unidad	658,00	4 días	$ 13.977.321,54	lun 18/05/26	vie 22/05/26	0%
92	1.5.4	4,03	3.09.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Unidad	63,00	3 días	$ 33.668.160,44	jue 14/05/26	dom 17/05/26	0%
93	1.5.5	4,04	3.09.(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	Unidad	36,00	4 días	$ 24.100.074,18	jue 14/05/26	lun 18/05/26	0%
94	1.5.6	4,05	3.09.(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	Metro Cuadrad	135,00	2 días	$ 12.222.592,20	jue 21/05/26	sáb 23/05/26	0%



Tareas críticas · Progreso de tarea crítica · División · Tarea manual · solo fin · Línea base · Hito de línea base · Progreso del resumen · Resumen manual · Tareas externas · Tarea inactiva · Resumen inactivo
División crítica · Tarea · Progreso de tarea · solo el comienzo · solo duración · División de la línea base · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Hito externo · Hito inactivo · Fecha límite

Id	EDT	ITEM No.	ITEM GOBEI BOYAC	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDA	Duración	Costo	Comienzo	Fin	% completado
95	1.5.7	4,06	3.09.(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA-FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Metro lineal	16,00	2 días	$ 6.324.601,92	dom 17/05/26	mar 19/05/26	0%
96	1.5.8			FIN SEÑALIZACION			0 días	$ 0,00	sáb 23/05/26	sáb 23/05/26	0%
97	1.6			PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)			187 días	$ 68.605.140,30	jue 6/11/25	mar 12/05/26	32%
98	1.7			PLAN DE MANJEO AMBIENTAL			187 días	$ 19.023.503,00	jue 6/11/25	mar 12/05/26	32%
99	1.8			PRESUPUESTO SST			190 días	$ 2.484.274,00	jue 6/11/25	vie 15/05/26	32%
100	1.9			CARACTERIZACIÓN TRAMO VIAL			15 días	$ 16.783.051,18	vie 8/05/26	sáb 23/05/26	16%
101	1.10			FIN PROYECTO			0 días	$ 0,00	sáb 23/05/26	sáb 23/05/26	0%



Tareas críticas | Progreso de tarea crítica | División | Tarea manual | solo fin | Línea base | Hito de línea base | Progreso del resumen | Resumen manual | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo
División crítica | Tarea | Progreso de tarea | solo el comienzo | solo duración | División de la línea base | Hito | Resumen | Resumen del proyecto | Hito externo | Hito inactivo | Fecha límite

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 3 DE EJECUCION

PERIODO: ENERO 13 A ENERO 31 DE 2026

ANEXO 5. BITACORA DE OBRA

2026

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 3 DE EJECUCION

PERIODO: ENERO 13 A ENERO 31 DE 2026

ANEXO 6. INFORMES DE LABORATORIO Y ENSAYOS

2026

Villa de Leyva, enero 2026

Señores.

CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

REFERENCIA: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA – ALEJANDRÍA - GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Asunto: Resultados de ensayos de laboratorio.

Reciban un cordial saludo. Por medio de la presente, se relacionan los ensayos realizados sobre material seleccionado a ser utilizado como SUBBASE.

- ENSAYO DE DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA

El material ensayado corresponde a un material seleccionado para ser utilizado como SUBBASE.

El valor del Proctor es suministrado por el contratista.

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
M.P. 15202-268366 BYC
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SISMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA SUBBASE

Fecha de muestreo: 23/01/2026

Ubicacion: K4+240 MARGEN IZQUIERDA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6716	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3809	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1242	g.
VOLUMEN HUECO (V)	819,8	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	1956	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	1831	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	819,8	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,23	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	924	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	496,0	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	460,5	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	53,1	g.
P. AGUA (Ww)	35,5	g.
P. SUELO SECO (Ws)	407,4	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	8,71	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,054	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**99,4**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SISMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA SUBBASE

Fecha de muestreo: 23/01/2026

Ubicacion: K4+190 MARGEN DERECHA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6697	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3726	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1306	g.
VOLUMEN HUECO (V)	862,0	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2076	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	1951	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	862,0	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,26	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	911	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	595,0	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	548,7	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	45,9	g.
P. AGUA (Ww)	46,3	g.
P. SUELO SECO (Ws)	502,8	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	9,21	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,072	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**100,3**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SISMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA SUBBASE

Fecha de muestreo: 23/01/2026

Ubicacion: K4+140 MARGEN IZQUIERDA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6694	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3749	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1280	g.
VOLUMEN HUECO (V)	844,9	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2000	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	1875	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	844,9	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,22	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	996	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	496,0	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	460,3	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	52,7	g.
P. AGUA (Ww)	35,7	g.
P. SUELO SECO (Ws)	407,6	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	8,76	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,041	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**98,8**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SISMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA SUBBASE

Fecha de muestreo: 23/01/2026

Ubicacion: K4+090 MARGEN DERECHA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6686	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3485	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1536	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1013,9	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2470	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2345	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1013,9	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,31	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	958	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	530,7	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	495,0	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	47,6	g.
P. AGUA (Ww)	35,7	g.
P. SUELO SECO (Ws)	447,4	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	7,98	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,142	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**103,7**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SISMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA SUBBASE

Fecha de muestreo: 23/01/2026

Ubicacion: K4+040 MARGEN IZQUIERDA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6674	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3568	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1441	g.
VOLUMEN HUECO (V)	951,2	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2271	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2146	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	951,2	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,26	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	959	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	550,1	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	514,0	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	58,3	g.
P. AGUA (Ww)	36,1	g.
P. SUELO SECO (Ws)	455,7	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	7,92	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,091	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**101,2**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SISMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA SUBBASE

Fecha de muestreo: 23/01/2026

Ubicacion: K3+990 MARGEN DERECHA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6672	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3472	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1535	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1013,2	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2400	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2275	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1013,2	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,25	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	983	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	480,3	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	442,6	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	47,6	g.
P. AGUA (Ww)	37,7	g.
P. SUELO SECO (Ws)	395,0	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	9,54	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,050	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**99,2**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SISMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA SUBBASE

Fecha de muestreo: 23/01/2026

Ubicacion: K3+940 MARGEN IZQUIERDA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6654	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3441	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1548	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1021,8	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2401	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2276	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1021,8	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,23	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	949	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	539,8	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	503,1	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	45,0	g.
P. AGUA (Ww)	36,7	g.
P. SUELO SECO (Ws)	458,1	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	8,01	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,062	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**99,8**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 3 DE EJECUCION

PERIODO: ENERO 13 A ENERO 31 DE 2026

ANEXO 7. CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS

2026

B&V INGENIERIA SAS
NIT. 820.003.424-8

El suscrito, **Representante Legal de B&V INGENIERÍA S.A.S.**, por medio de la presente

CERTIFICA:

Que, en el desarrollo y ejecución del **Contrato de Obra No. IPO 004-2025**, cuyo objeto es el "*Mejoramiento de la vía con código 52492, tramo Villa de Leyva – Alejandría – Gachantivá, en el municipio de Villa de Leyva, departamento de Boyacá*", la firma **B&V INGENIERÍA S.A.S.** ha cumplido a cabalidad:

- **Las especificaciones técnicas** de materiales.
- **Los procesos constructivos** establecidos.

Todo lo anterior, conforme a lo establecido en la documentación del proyecto y los manuales vigentes del Instituto Nacional de Vías (**INVIAS**).

Para constancia, se firma el día **31** del mes de Enero de **2026**.

JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
R.L. B&V INGENIERIA SAS
Contratista

AVENIDA NORTE 47A 40 PISO 3 OFICINA 31
TELEFONO (608) 7453216 – 3132109054
byvaltodelosmigueles@gmail.com
Tunja (boy)

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 3 DE EJECUCION

PERIODO: ENERO 13 A ENERO 31 DE 2026

ANEXO 08. CERTIFICACION DE EJECUCION DE ACTIVIDAES CON AVANCE FISICO-FINANCIERO POR ITEM

2026

EJECUCION PRESUPUESTAL MES 3

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

1	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL + AIU	EJECUCION MES 1		EJECUCION MES 2		EJECUCION MES 3	
					CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	$ 361,895.00	1.75	$ 823,311.13	1.750	$ 823,311.13		$ -		$ -
1.02	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	$ 20,233.00	8751.52	$ 230,190,355.41			1,012.55	$ 26,633,001.40	2,038.53	$ 53,619,250.74
1.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	$ 1,908,092.00	1.75	$ 4,340,909.30			0.26	$ 652,376.65	0.42	$ 1,041,818.23
1.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	$ 106,526.00	51.85	$ 7,180,385.03				$ -	47.90	$ 6,633,374.02
1.05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	$ 4,295.00	10915.04	$ 60,944,125.84			1,170.35	$ 6,534,649.23	2,148.33	$ 11,995,200.56
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 303,479,086.70**		**$ 823,311.13**		**$ 33,820,027.27**		**$ 73,289,643.54**
2	**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**									
2.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 140,355.00	3139.20	$ 572,783,140.80			607.53	$ 110,850,835.10	1,050.6	$ 191,694,051.90
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 145,808.00	1569.60	$ 297,518,307.84				$ -	372.75	$ 70,654,911.60
2.03	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	$ 5,158.65	10584.00	$ 70,978,897.08		$ -		$ -		$ -
2.04	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	$ 1,117,344.00	1052.40	$ 1,528,660,673.28		$ -		$ -		$ -
2.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	$ 2,765.00	114473.62	$ 411,475,427.09		$ -	12,150.60	$ 43,675,331.70	30,896.25	$ 111,056,570.63
2.06	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	$ 3,452.00	34834.44	$ 156,323,032.94		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 3,037,739,479.03**		**$ -**		**$ 154,526,166.80**		**$ 373,405,534.13**
3	**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**									
3.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	$ 26,947.00	2125.370	$ 74,454,049.01			157.80	$ 5,527,907.58	109.8	$ 3,846,414.78
3.02	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	$ 108,305.00	664.640	$ 93,578,985.76				$ -		$ -
3.03	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	$ 244,731.00	38.150	$ 12,137,433.95				$ -		$ -
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	$ 586,048.05	1.630	$ 1,241,835.82				$ -		$ -
3.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	$ 1,081,955.70	6.520	$ 9,170,656.51				$ -		$ -
3.06	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	$ 1,331,297.10	3.660	$ 6,334,311.60				$ -		$ -
3.07	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	$ 8,058.75	32804.610	$ 343,673,396.09				$ -		$ -
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 761,187.00	8.000	$ 7,916,344.80				$ -		$ -
3.09	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	$ 817,159.35	499.630	$ 530,760,523.85				$ -		$ -
3.10	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 329,143.00	10.000	$ 4,278,859.00				$ -		$ -
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	$ 35,158.20	966.000	$ 44,151,667.56			263.00	$ 12,020,588.58	183.00	$ 8,364,135.78
3.12	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	$ 285,071.00	579.600	$ 214,795,297.08			157.80	$ 58,479,464.94	109.80	$ 40,691,034.54
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	$ 10,672.20	3574.200	$ 49,587,950.41			999.40	$ 13,865,535.68	640.50	$ 8,886,207.33
3.14	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 399,619.00	1.000	$ 519,504.70				$ -		$ -
3.15	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	$ 3,017.00	61.130	$ 239,757.97				$ -		$ -
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	$ 23,322.60	406.560	$ 12,326,647.13				$ -		$ -
3.17	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	$ 901,644.45	0.420	$ 492,297.87		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 1,405,659,519.11**		**$ -**		**$ 89,893,496.78**		**$ 61,787,792.43**
4	**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**							$ -		$ -
4.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LÍNEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	$ 4,907.70	7016.00	$ 44,762,150.16		$ -		$ -		$ -
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	$ 16,340.10	658.00	$ 13,977,321.54		$ -		$ -		$ -
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	$ 411,088.65	63.00	$ 33,668,160.44		$ -		$ -		$ -
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	$ 514,958.85	36.00	$ 24,100,074.18		$ -		$ -		$ -
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	$ 69,644.40	135.00	$ 12,222,592.20		$ -		$ -		$ -
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	$ 304,067.40	16.00	$ 6,324,601.92		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 135,054,900.44**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	OTROS									
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)			$ 68,605,140.30	0.166	$ 11,388,453.29	0.166	$ 1,890,483.25	0.166	$ 11,388,453.29
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL			$ 19,023,503.00	0.1666	$ 3,169,315.60	0.1666	$ 528,007.98	0.1666	$ 3,169,315.60
	PRESUPUESTO SST			$ 2,484,274.00	0.1666	$ 413,880.05	0.1666	$ 68,952.42	0.1666	$ 413,880.05
	CARACTERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL			$ 16,783,051.18		$ -		$ -		$ -
	TOTAL OBRA			**$ 4,988,828,953.77**		**$ 15,794,960.06**		**$ 280,727,134.49**		**$ 523,454,619.04**
	VALOR TOTAL			**$ 4,988,828,953.77**		**$ 15,794,960.06**		**$ 280,727,134.49**		**$ 523,454,619.04**

JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
R.L. J&V INGENEIRIA SAS

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 3 DE EJECUCION

PERIODO: ENERO 13 A ENERO 31 DE 2026

ANEXO 09. INFORME DE SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

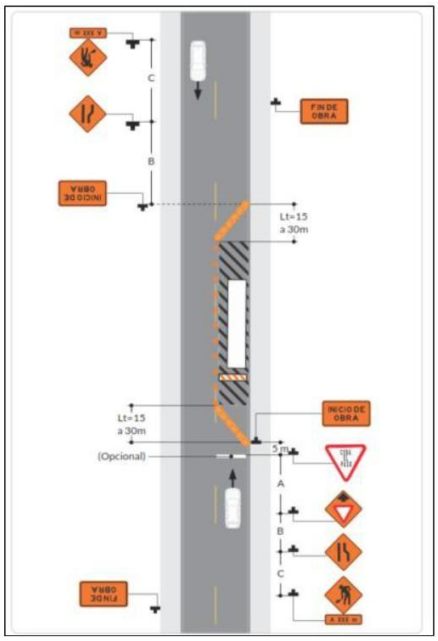
2026

1. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO – PMT

Antes de iniciar actividades en el corredor vial a intervenir, se ha instalado la señalización requerida de acuerdo con el PMT, el cual contemplaba la siguiente señalización:



Figura 1:Localizacion de tramo de via a intervenir Sepulveda Rodriguez (2025) Google Earth



Fuente: Propia

Durante el periodo de diciembre se realizaron las siguientes actividades con el fin de implementar el plan de manejo de tráfico aprobado por la secretaria de tránsito de del municipio de Villa De Leyva.

- Instalación de señalización preventiva, reglamentaria e informativa conforme al PMT aprobado.
- Ubicación de dispositivos de control de tránsito (conos, delineadores, vallas y cintas de seguridad) en el área de intervención.
- Implementación de pasos controlados para vehículos y peatones en los frentes de obra.
- Asignación de personal para control y regulación del tránsito durante la ejecución de las actividades.
- Verificación y mantenimiento periódico de la señalización instalada.

- Ajustes operativos al PMT de acuerdo con el avance de obra y las condiciones del tránsito.

A Continuación, Se Presenta Registro Fotográfico del periodo en mención.




MAQUINARIA
EN LA VIA


30 de enero de 2026
5,6551N 73,5373W
Villa de Leyva
MEJORAMIENTO VÍA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA - GACHANTIVA
BYV INGENIERÍA SAS





AVENIDA NORTE 47 A 40 PISO 3 OFICINA 031
TELÉFONOS: (098) 7453216 – 3132109054
byvingenieria@hotmail.com
TUNJA - BOYACÁ


16/01/26
5,6581N 73,5379W
MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA - GACHANTIVA
BYV INGENIERÍA SAS


VIA CERRADA
INICIO DE OBRA
DESVÍO





AVENIDA NORTE 47 A 40 PISO 3 OFICINA 031
TELÉFONOS: (098) 7453216 – 3132109054
byvingenieria@hotmail.com
TUNJA - BOYACÁ





AVENIDA NORTE 47 A 40 PISO 3 OFICINA 031
TELÉFONOS: (098) 7453216 – 3132109054
byvingenieria@hotmail.com
TUNJA - BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 3 DE EJECUCION

PERIODO: ENERO 13 A ENERO 31 DE 2026

ANEXO 10. REGISTRO FOTOGRAFICO

2026

REGISTRO FOTOGRAFICO



Imagen 1. Excavación de cortes, canales y prestamos en material común a máquina PK4+000 A PK3+580



Imagen 2. Excavación de cortes, canales y prestamos en material común a máquina PK4+000 A PK3+580



Imagen 3. Perfilado y compactación de la subrasante entre PK4+000 A PK3+580



Imagen 4. Perfilado y compactación de la subrasante entre PK4+000 A PK3+580



imagen 5. Suministro e instalación de material de afirmado para mejoramiento de subrasante entre pk4+00 a pk3+580



imagen 6. Suministro e instalación de material de afirmado para mejoramiento de subrasante entre pk4+00 a pk3+580



Imagen 7. Conformación de botadero



Imagen 8. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Subbase Granular entre PK4+000 A PK3+580



Imagen 9. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Subbase Granular entre PK4+000 A PK3+580



Imagen 10. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Subbase Granular entre PK4+000 A PK3+580



Imagen 11. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para base Granular entre PK4+000 A PK3+580



Imagen 12. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para base Granular entre PK4+000 A PK3+580



Imagen 13. Transporte de material de afirmado y/o granular



Imagen 14 Excavaciones Mecánicas Varias En Material Común Seco Para Filtro Entre Las Abscisas Pk4+000 A Pk3+815



Imagen 15. Construcción de filtro Frances Entre Las Abscisas Pk4+263 A Pk3+700



Imagen 16. Construcción de filtro Frances Entre Las Abscisas Pk4+263 A Pk3+700