INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**2**		FECHA:	13	de	ENERO	de	2026			
PERIODO:	DEL	1	de	DICIEMBRE	de	2025	AL	23	de	DICIEMBRE	de	2025
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

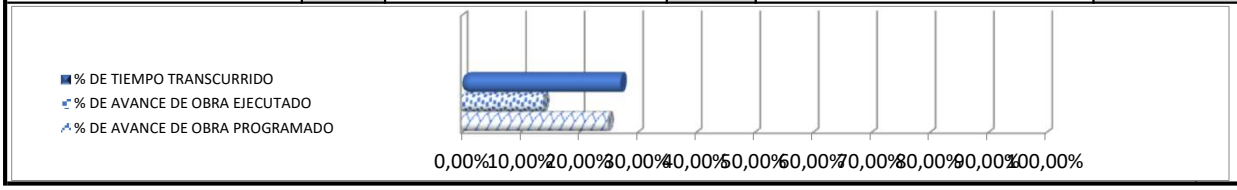
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
1	N/A		
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

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)	5	de	MAYO	de	2026
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	5	de	MAYO	de	2026

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**27,22%**	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	**14,00%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**25,00%**



PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

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

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	5	11	2025	5	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	5	5	2029	$ 498.882.895,38

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5	5	2026	5	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	####

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

ESTADO DEL TIEMPO							
BUENO	X	REGULAR	X	MALO		PÉSIMO	

Descripción: Durante el mes de diciembre de 2025, las condiciones climáticas se catalogaron como buenas, puesto que si bien es cierto se presentaron eventos de precipitación, estás no fueron significativas. Estas condiciones no obligaron a la suspensión recurrente de las actividades constructivas.

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

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+863
CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	K4+263 - K3+863
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+863
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+863
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 - K4+000 Filtro
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	K4+263 - K4+000 Filtro

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	

CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL)	K4+263 - K4+000 Filtro
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	K4+263 - K4+000 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.
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.

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	**FECHA**	**VALOR**
N/A		
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS		**$ 0,00**

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

CORRESPONDENCIA PRESENTADA			
FECHA RADICADO	**INTERESADO**	**ASUNTO**	**RESPUESTA O TRÁMITE**
3/12/2025	SUPERVISIÓN	Remisión del Informe Mensual No. 1 correspondiente al periodo del 5 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.	NO
10/12/2025	SUPERVISIÓN	Respuesta al comunicado C- IPO 004-2025-DO-025-2025 – Remisión del Plan de Manejo de Tráfico Aprobado del Contrato de Obra No. IPO – 004-2025.	NO
11/12/2025	SUPERVISIÓN	Respuesta al comunicado C- IPO 004-2025-DO-028-2025 – Remisión del Cronograma en Microsoft Project® Aprobado del Contrato de Obra No. IPO – 004-2025.	NO
11/12/2025	SUPERVISIÓN	Respuesta al comunicado C- IPO 004-2025-DO-029-2025 – Traslado del memorando del profesional ambiental - T-RE-IPO-006-2025–002-AM – Remisión del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) Aprobado del Contrato de Obra No. IPO – 004-2025.	NO
15/12/2025	SUPERVISIÓN	Respuesta al comunicado C- IPO 004-2025-DO-030-2025 – Remisión del Informe Cero No. 0 para el contrato de Interventoría No. IPVO 024-2025.	NO
16/12/2025	SUPERVISIÓN	Respuesta al comunicado C- IPO 004-2025-DO-031-2025 – Aval de la solicitud de suspensión temporal del contrato de obra IPO 004-2025.	NO
16/12/2025	SUPERVISIÓN	Solicitud de suspensión temporal del contrato de interventoría IPVO 024-2025.	NO
16/12/2025	SUPERVISIÓN	Respuesta al comunicado C- IPO 004-2025-DO-032-2025 – Solicitud de gestión predial para ampliación de calzada del contrato de interventoría IPVO 024-2025.	NO
2/12/2025	INTERVENTORÍA	Informe de Ejecución Mes 1 (Nov 5 a Dic 5 de 2025)	SI - TRASLADO A LA ENTIDAD
4/12/2025	INTERVENTORÍA	Cronograma de Obra	SI - OBSERVACIONES
11/12/2025	INTERVENTORÍA	Cronograma de Obra	SI - TRASLADO A LA ENTIDAD
11/12/2025	INTERVENTORÍA	Alcance Oficio C- IPO 006-2025-DO-008-2025	NO
12/12/2025	INTERVENTORÍA	Alcance Oficio C- IPO 004-2025-DO-013-2025 INFORME CERO	SI - TRASLADO A LA ENTIDAD
15/12/2025	INTERVENTORÍA	Solicitud de Suspensión Temporal de la Ejecución del Contrato de Obra.	SI - TRASLADO A LA ENTIDAD
15/12/2025	INTERVENTORÍA	Solicitud de gestión predial para ampliación de calzada.	NO

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

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	23	12	2025
Jorge Luis Gutierrez Paez	1049620243	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Yenny Marcela Sainea Rodriguez	1049653898	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Elizabeth Mahecha Valero	6765136	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Yaneth Patricia Alfaro Cardenas	52268750	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Libardo Adolfo Lopez Ramirez	7174175	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Vivian Camila Chaparro Ibañez	1049652119	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Diana Cirley Moreno De Dios	23710386	X	X	X	1	12	2025	23	12	2025
Luis Antonio Pardo	4147335	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
José Atalivar Gonzalez Gonzalez	6765136	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Luis Felipe Becerra Suarez	1049654233	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Ferney Andres Ramirez Ramirez	17658865	X	X	X	2	12	2025	23	12	2025
Adáb Cipamocha Bautista	7161975	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Justo Norbey Fonseca Barón	7177776	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Luis Eduardo Cipamocha Bautista	6765924	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Martín Emilio Garcia Reyes	4043676	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
Luis Orlando Lopez Arcos	6775159	X	X	X	5	11	2025	23	12	2025
William Rodriguez Bolivar	4041509	X	X	X	10	11	2025	23	12	2025
Victor Alfonso Atara Mesa	1051240285	X	X	X	10	11	2025	23	12	2025
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

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	

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 GESTION 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.

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

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	18	12	2025	En estudio.
Limites de Atterberg (Líquido y Plástico)	18	12	2025	En estudio.
Humedad Natural	18	12	2025	En estudio.
Densidades de Picnómetro en Laboratorio	18	12	2025	En estudio.
CBR sobre material Granular	18	12	2025	En estudio.
Diseño Marshall	18	12	2025	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	
N.A.				

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	Presente informe.

OBSERVACIONES:

1. El proyecto “Mejoramiento de la vía con código 52492, Villa de Leyva – Alejandría – Gachantivá, en el municipio de Villa de Leyva departamento de Boyacá” inició su ejecución conforme a lo establecido en el Acta de Inicio suscrita el 5 de noviembre de 2025, y cuenta con un Programa Detallado de Trabajo – PDT (Línea Base 0, versión 2) debidamente revisado y aprobado por la Interventoría, el cual constituye el instrumento oficial para el seguimiento, control y evaluación del avance físico y temporal del contrato.

2. Al corte del 23 de diciembre de 2025, el proyecto presenta un avance físico global del 14 %, concentrado principalmente en actividades d Capítulo 1 – Movimiento de Tierras y Conformación, así como en actividades iniciales del Capítulo 2 – Construcción de la Estructura de Pavimento y del Capítulo 3 – Obras Hidráulicas, ejecutadas en el tramo comprendido entre el PK 4+263 y el PK 3+863. Dicho avance resulta consistente con la etapa inicial del proyecto; no obstante, evidencia una ejecución focalizada en un único frente de obra.

3. La Interventoría verificó avances significativos en actividades críticas como localización y replanteo, excavación en material comú cuneteo, perfilado y compactación de la banca existente, suministro y compactación de subbase granular, así como en excavaciones mecánicas y obras de drenaje, con porcentajes de ejecución cercanos o superiores al 80 % en el tramo intervenido. Estas actividades se han desarrollado conforme a la secuencia constructiva prevista y bajo las especificaciones técnicas contractuales.

4. Sin embargo, se identifica que varias actividades y tramos programados en el PDT vigente, particularmente aquellos comprendidos entre el PK 3+863 y el PK 2+509, no han iniciado su ejecución a la fecha de corte, a pesar de que, según la programación aprobada, su inicio estaba previsto durante el mes de diciembre de 2025. Esta situación genera una desviación respecto a la planificación inicial, que deberá ser monitoreada de manera permanente para evitar impactos en la ruta crítica del proyecto.

5. A la fecha del presente informe, no se reportan actividades completamente finalizadas, lo cual resulta coherente con el estado inicial del contrato; sin embargo, la Interventoría considera fundamental que el Contratista gestione el cierre oportuno de actividades parciales, garantizando su correcta terminación, medición, control de calidad y documentación técnica, a fin de evitar acumulación de frentes inconclusos.

6. En términos de gestión técnica, la Interventoría recomienda al Contratista:
• Incrementar la disponibilidad de recursos técnicos, maquinaria y personal en los frentes pendientes, con el objetivo de dar inicio oportuno los tramos programados y mejorar el rendimiento de ejecución.
• Priorizar la apertura de nuevos frentes de obra de manera paralela, cuando las condiciones técnicas y operativas lo permitan, con el fin d mitigar posibles retrasos acumulados.
• Garantizar el cumplimiento estricto de las especificaciones técnicas INVIAS, así como la realización y entrega oportuna de los ensayos d control de calidad requeridos para cada actividad ejecutada.

7.Desde el punto de vista de gestión contractual y de programación, la Interventoría recomienda:
• Realizar una revisión periódica del cronograma y de la ruta crítica, evaluando la necesidad de ajustes preventivos que permitan asegurar cumplimiento de la fecha contractual de terminación prevista para el 4 de mayo de 2026.
• Presentar oportunamente los reportes de avance físico y financiero debidamente soportados, garantizando la coherencia entre la cantidades ejecutadas, las actividades programadas y los pagos solicitados.
• Mantener una coordinación permanente entre el Contratista, la Interventoría y la Entidad Contratante, con el fin de anticipar y gestiona posibles riesgos técnicos, logísticos o administrativos que puedan afectar el desarrollo del proyecto.

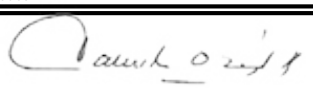
8. Finalmente, la Interventoría concluye que el proyecto se encuentra en ejecución conforme al marco contractual vigente, pero requiere u fortalecimiento en la gestión del cronograma y en la apertura de frentes de trabajo, a fin de garantizar la continuidad de las actividades, el cumplimiento de los plazos contractuales y la adecuada ejecución técnica del mejoramiento vial objeto del contrato.

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

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA

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	**N.A.**	
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 40-45**
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	**SI**	**Comp. Técnico 52-53**

* 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.

INFORME DE INTERVENTORÍA

“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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
R.L. B&V Ingeniería SAS

2025

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 2 (DIC 5 A DIC 23 2025)

2
3
4
5
5
6
7
8
15
19
20
ANEXOS 22

	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 2 (DIC 5 A DIC 23 2025)**

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.

Desde el día 5 de noviembre de 2025, se inició la ejecución del contrato de las obras, una vez cumplida la etapa contractual.

Durante el segundo mes de ejecución del contrato de obra, la firma B&V Ingeniería SAS, ha venido adelantando los trabajos de excavaciones mecánicas para conformación de la subrasante, las excavaciones mecánicas para la construcción de la obra de drenaje subsuperficial tales como son los filtros. También se realizan las labores de extendida de material seleccionado para subbase y las actividades de conformación del botadero.

El presente informe pretende de una manera concisa mostrar el avance de la ejecución del proyecto para el periodo comprendido entre el 05 de diciembre y el 23 de diciembre de 2025.

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.

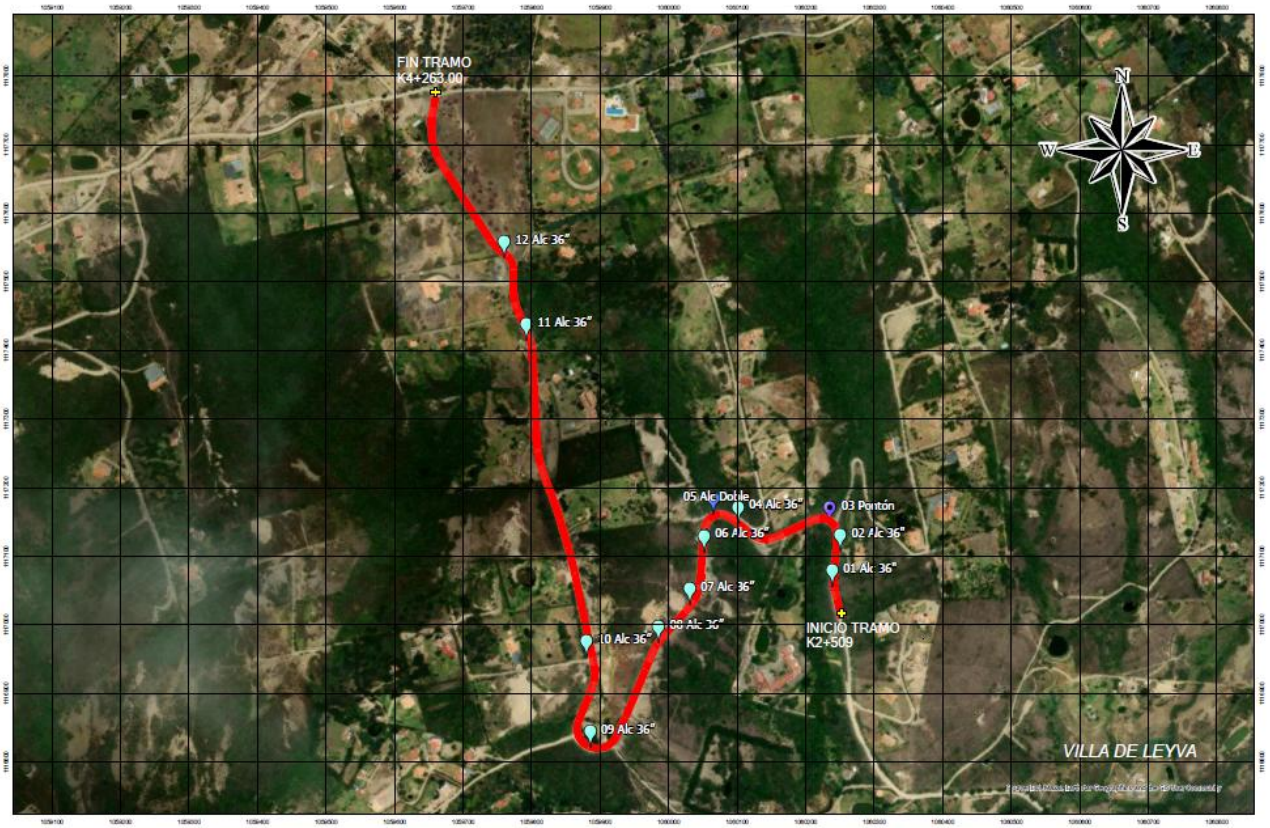


Imagen 1. Localización del proyecto. – Fuente Gobernación de Boyacá.

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.

	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 2 (DIC 5 A DIC 23 2025)**

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	5/11/2025
VIGENCIA DE TERMINACION	5/5/2031
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	5/11/2025 A 5/05/2026
AMPARO BASICO	$625.438.289.50

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. DESCRIPCION GENERAL ACTIVIDADES

Durante el segundo mes de ejecución de obra, se desarrollan las siguientes actividades de acuerdo con los items consignados en el contrato.

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 segundo mes de trabajo se ejecutaron las obras de excavación mecánica en el tramo comprendido entre las abscisas PK 4+263 y PK 4+000, 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.



Imagen 2. Excavación de cortes, canales y prestamos en material común a máquina PK4+263 A PK4+000

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

.



Imagen 3. Perfilado y compactación de la subrasante entre PK4+263 A PK4+000

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.



Imagen 4. 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+263 A PK4+000** , 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.





Imagen 5. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Subbase Granular entre PK4+263 A PK4+000

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+263 A PK4+000.

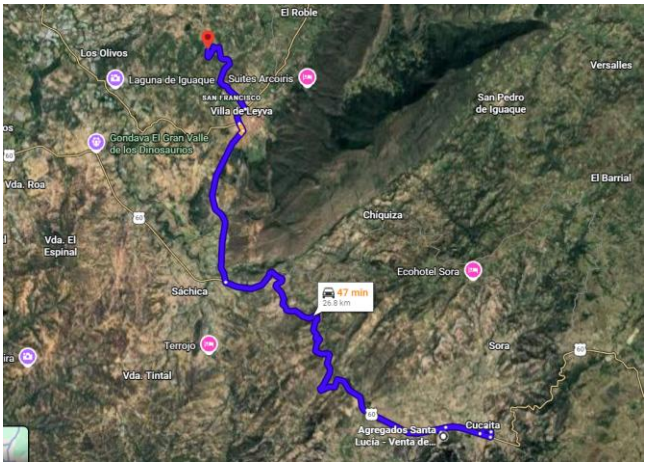




Imagen 6. Transporte de material de afirmado y/o granular

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.



Imagen 7 Excavaciones Mecánicas Varias En Material Común Seco Para Filtro Entre Las Abscisas Pk4+263 A Pk4+000

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.



Imagen 8. Construcción de filtro Frances Entre Las Abscisas Pk4+263 A Pk4+000

6. EJECUCION PRESUPUESTAL

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
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				$ -
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
2.06	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	$ 3,452.00	34834.44	$ 156,323,032.94		$ -		$ -
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	$ 26,947.00	2125.370	$ 74,454,049.01			157.80	$ 5,527,907.58
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
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
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
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		$ -		$ -
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		$ -		$ -
	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
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL			$ 19,023,503.00	0.1666	$ 3,169,315.60	0.1666	$ 528,007.98

	PRESUPUESTO SST			$ 2,484,274.00	0.1666	$ 413,880.05	0.1666	$ 68,952.42
	CARACTERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL			$ 16,783,051.18		$ -		$ -

7. AVANCE EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

CONTROL EN AVANCE EN TIEMPO

CONTROL AVANCE DE TIEMPO DE EJECUCION	
PERIODO: PERIODO: MES 2 (5/12/2025 A 23/12/2025	
PLAZO CONTRACTUAL	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIO	5/11/2025
FECHA DE TERMINACION REAL	5/11/2026
TIEMPO TRANSCURRIDO (DIAS)	48
PORCENTAJE TIEMPO TRANSCURRIDO (%)	26.67

Tabla 5. Tiempo de ejecución

AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO Y BALANCE FINANCIERO

AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO Y BALANCE FINANCIERO	
PERIODO: PERIODO: MES 2 (05/12/2025 A 23/12/2025	
PORCENTAJE ACUMULADO PROYECTADO %	35.00
PORCENTAJE MENSUAL PROYECTADO %	30.02
VALOR PROGRAMADO ACUMULADO $	1,746,130,494.47
VALOR PROGRAMADO MENSUAL $	1,497,706,935.23
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO %	5.94
PORCENTAJE MENSUAL EJECUTADO %	5.62
VALOR EJECUTADO MENSUAL $	280,727,134.49
VALOR EJECUTADO ACUMULADO $	296,522,094.56
DIFERENCIA	-29.06

Tabla 6. Avance de ejecución presupuestal

CONCLUSIONES

A pesar de disponer de la totalidad de los recursos materiales necesarios la firma contratista **B&V Ingeniería SAS** no ha podido ejecutar las tareas al 100% debido a dificultades que se han venido presentado en cuanto.

1. **Interferencias con redes de servicios públicos**: Se detectaron interferencias directas con infraestructura existente, específicamente postes de la EBSA y de Colombia Comunicaciones.

2. **Afectación a predios privados**: Se encontró que el trazado original del corredor vial afectaba los cerramientos en mampostería de varios predios adyacentes.

Estas situaciones obligaron a realizar un ajuste y optimización del diseño geométrico de la vía, con el objetivo de evitar o reducir al mínimo las interferencias y afectaciones detectadas.

A la fecha, ya se cuenta con el ajuste del diseño geométrico de la vía, por lo cual se espera poder recuperar el retraso en el cronograma en el próximo periodo de ejecución.

Por otra parte, es fundamental destacar la presencia de redes de acueducto en el corredor vial, pertenecientes a dos operadores de servicio distintos.

Estas tuberías están localizadas a cada costado de la calzada existente. Según informes de las empresas prestadoras, es imperativo reemplazarlas debido a dos factores principales:

Baja especificación del material: El material de construcción de las tuberías existentes es de baja calidad y no cumple con las especificaciones actuales.

Ubicación dentro de la calzada: La posición actual de las tuberías dentro de la calzada las hace vulnerables y requiere su reubicación o reemplazo.

La gestión y ejecución del cambio de estas redes de acueducto representan un **riesgo potencial de retraso** significativo durante la etapa de **Movimiento de Tierras**.

ANEXOS

CONTRATO DE OBRA No. [illegible]

“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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 1. SOPORTE PAGO SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL VINCULADO EN EL CONTRATO

2025

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52797064		MAHECHA VALERO ELIZABETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 58D #1A-27Este	TUNJA-BOYACA	7428006	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	2082878377	9497896101	I	2026/01/19	2026/01/15	BANCO DAVIVIENDA	0	$191,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	52797064	MAHECHA VALERO ELIZABETH	25-14	14	$669,667	$107,200	EPS005	14	$669,667	$83,800		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$669,667**	**$107,200**			**$669,667**	**$83,800**			**$0**	**$0**			**$0**	**$0**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$107,200	$0	$0	$107,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$107,200	$0	$0	$107,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$83,800	$0	$0	$83,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$83,800	$0	$0	$83,800
TOTAL				**1**	**$191,000**	**$0**	**$0**	**$191,000**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820003424	8	BY V INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA	AV NORTE 47A-40 PISO 3 OF 31	TUNJA-BOYACA	7453216	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2026-01	2099517485	9498195002	E	2026/01/08	2026/01/21	BANCO DE BOGOTA	13	$2,680,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: TUNJA (7 Afiliados)																						$8,730,800	$1,389,600			$8,730,800	$342,000			$8,730,800	$342,000			$8,730,800		$584,800		$0	$0		$2,658,400
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (7 Afiliados)																						$8,730,800	$1,389,600			$8,730,800	$342,000			$8,730,800	$342,000			$8,730,800		$584,800		$0	$0		$2,658,400
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (7 Afiliados)																						$8,730,800	$1,389,600			$8,730,800	$342,000			$8,730,800	$342,000			$8,730,800		$584,800		$0	$0		$2,658,400
1	CC	1049654233	BECERRA LUIS																	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS037	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
2	CC	1049654233	BECERRA LUIS													X				230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
3	CC	1049652119	CHAPARRO VIVIAN																	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS005	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
4	CC	1049652119	CHAPARRO VIVIAN													X				230301	1	$47,450	$7,600	EPS005	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
5	CE	885816	GALLARDO WINDER																	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS041	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
6	CE	885816	GALLARDO WINDER													X				230301	1	$47,450	$7,600	EPS041	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
7	PT	1143047	MELENDEZ ELIO	X	X															230301	15	$711,750	$113,900	EPS041	15	$711,750	$28,500	CCF10	15	$711,750	$28,500	14-4	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$0	$0	Si	$220,500
8	CC	21710386	MORENO DIANA	X																230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS017	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
9	CC	21710386	MORENO DIANA										X							230301	1	$47,450	$5,700	EPS017	1	$47,450	$0	CCF10	1	$47,450	$0	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$5,700
10	CC	17658865	RAMIREZ FERNEY	X																231001	28	$1,328,600	$212,600	EPS017	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$1,328,600	$53,200	14-4	28	$1,328,600	6.960%	$92,500	28	$0	$0	Si	$411,500
11	CC	17658865	RAMIREZ FERNEY										X							231001	1	$47,450	$5,700	EPS017	1	$47,450	$0	CCF10	1	$47,450	$0	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$5,700
12	CC	1054682915	VASQUEZ LUIS		X															230301	18	$854,100	$136,700	EPS005	18	$854,100	$34,200	CCF10	18	$854,100	$34,200	14-4	18	$854,100	6.960%	$59,500	18	$0	$0	Si	$264,600
13	CC	1054682915	VASQUEZ LUIS										X							230301	2	$94,900	$11,400	EPS005	2	$94,900	$0	CCF10	2	$94,900	$0	14-4	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$11,400
Total			**Afiliados(7)**																			$8,730,800	$1,389,600			$8,730,800	$342,000			$8,730,800	$342,000			$8,730,800		$584,800		$0	$0		$2,658,400

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				7	$1,389,600	$11,200	$0	$1,400,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$218,300	$1,800	$0	$220,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,171,300	$9,400	$0	$1,180,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$584,800	$4,700	$0	$589,500
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	7	$584,800	$4,700	$0	$589,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$342,000	$2,800	$0	$344,800
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	7	$342,000	$2,800	$0	$344,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				7	$342,000	$2,900	$0	$344,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$108,300	$900	$0	$109,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$500	$0	$57,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$85,500	$700	$0	$86,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$91,200	$800	$0	$92,000
TOTAL				**7**	**$2,658,400**	**$21,600**	**$0**	**$2,680,000**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 4041509		RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 8 # 7-10	TUNJA-BOYACA	7453216	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2026-01	2038037454	9496833567	E	2026/01/06	2025/12/26	BANCOLOMBIA	0	$440,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS			PARAFISCALES	
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Tarifa	Días	Exonerado SENA e ICBF
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																															
Centro de Trabajo: RIESGO (1 Afiliados)																															
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																															
1	CC	1051240285	ATARA MESA VICTOR ALFONSO																		230301	30	EPS005	30	CCF10	30	14-11	30	6.960%	30	Si
Total		**Afiliados(1)**																													

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$0	$0	$99,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$0	$0	$99,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				1	$440,900	$0	$0	$440,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 4041509		RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 8#7-10	CUCAITA-BOYACA	8143704	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	2038022234	9496786691	I	2026/01/06	2025/12/26	BANCOLOMBIA	0	$440,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Días	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	4041509	RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM																		230201	30	EPS005	30		0	14-11	30	0	No
Total	**Afiliados(1)**																												

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 4041509		RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 8#7-10	CUCAITA-BOYACA	8143704	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	2038022234	9496786691	I	2026/01/06	2025/12/26	BANCOLOMBIA	0	$440,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$34,700	$0	$0	$34,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$34,700	$0	$0	$34,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				1	$440,500	$0	$0	$440,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820003424	8	BY V INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA	AV NORTE 47A-40 PISO 3 OF 31	TUNJA-BOYACA	7453216	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2026-01	2099477633	9498194121	E	2026/01/08	2026/01/21	BANCO DE BOGOTA	13	$6,487,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: TUNJA (15 Afiliados)																						$20,867,172	$3,339,400			$20,867,172	$835,500			$20,867,172	$835,500			$20,867,172		$1,425,200		$0	$0		$6,435,600
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (15 Afiliados)																						$20,867,172	$3,339,400			$20,867,172	$835,500			$20,867,172	$835,500			$20,867,172		$1,425,200		$0	$0		$6,435,600
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (15 Afiliados)																						$20,867,172	$3,339,400			$20,867,172	$835,500			$20,867,172	$835,500			$20,867,172		$1,425,200		$0	$0		$6,435,600
1	CC	1002631080	BARAJAS NEIDER																	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
2	CC	1049637737	BORRAS FEDERICO		X															230301	7	$532,448	$85,200	EPS005	7	$532,448	$21,300	CCF10	7	$532,448	$21,300	14-4	7	$532,448	6.960%	$37,100	7	$0	$0	Si	$164,900
3	CC	7161975	CIPAMOCHA ADAN																	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS037	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
4	CC	7161975	CIPAMOCHA ADAN													X				230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
5	CC	6765924	CIPAMOCHA LUIS																	25-14	29	$1,376,050	$220,200	EPS005	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
6	CC	6765924	CIPAMOCHA LUIS													X				25-14	1	$47,450	$7,600	EPS005	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
7	CC	7177776	FONSECA JUSTO																	25-14	28	$1,328,600	$212,600	EPS041	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$1,328,600	$53,200	14-4	28	$1,328,600	6.960%	$92,500	28	$0	$0	Si	$411,500
8	CC	7177776	FONSECA JUSTO													X				25-14	2	$94,900	$15,200	EPS041	2	$94,900	$3,800	CCF10	2	$94,900	$3,800	14-4	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$22,800
9	CC	9450215	GALINDO LUIS																	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
10	CC	4043676	GARCIA MARTIN																	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS042	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
11	CC	4043676	GARCIA MARTIN													X				230301	1	$47,450	$7,600	EPS042	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
12	CC	74333885	GARZON YEFER																	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
13	CC	6765136	GONZALEZ JOSE																	25-14	29	$1,376,050	$220,200	EPS005	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
14	CC	6765136	GONZALEZ JOSE													X				25-14	1	$47,450	$7,600	EPS005	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
15	CC	6775159	LOPEZ LUIS																	230201	29	$1,376,050	$220,200	EPS005	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
16	CC	6775159	LOPEZ LUIS													X				230201	1	$47,450	$7,600	EPS005	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
17	CC	1115853411	MILLAN ONEL																	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
18	CC	4147335	PARDO LUIS	X																230201	20	$1,288,308	$206,200	EPS017	20	$1,288,308	$51,600	CCF10	20	$1,288,308	$51,600	14-4	20	$1,288,308	6.960%	$89,700	20	$0	$0	Si	$399,100
19	CC	4147335	PARDO LUIS													X				230201	1	$64,416	$10,400	EPS017	1	$64,416	$2,600	CCF10	1	$64,416	$2,600	14-4	1	$64,416	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$15,600
20	CC	1002339924	REYES YADIR																	230201	30	$1,423,500	$227,800	CCFC55	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
21	CC	1049653898	SAINEA YENNY																	230301	30	$1,900,000	$304,000	EPS037	30	$1,900,000	$76,000	CCF10	30	$1,900,000	$76,000	14-4	30	$1,900,000	6.960%	$132,300	30	$0	$0	Si	$588,300
22	CC	78323481	SOTO DOMINGO																	230301	30	$1,423,500	$227,800	MIN001	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total	**Afiliados(15)**																					$20,867,172	$3,339,400			$20,867,172	$835,500			$20,867,172	$835,500			$20,867,172		$1,425,200		$0	$0		$6,435,600

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$3,339,400	$26,700	$0	$3,366,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$683,400	$5,500	$0	$688,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$1,756,000	$14,000	$0	$1,770,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$900,000	$7,200	$0	$907,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$1,425,200	$11,400	$0	$1,436,600
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	15	$1,425,200	$11,400	$0	$1,436,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$835,500	$6,700	$0	$842,200
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	15	$835,500	$6,700	$0	$842,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				15	$835,500	$7,000	$0	$842,500
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$57,000	$500	$0	$57,500
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$57,000	$500	$0	$57,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$111,200	$900	$0	$112,100
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$57,000	$500	$0	$57,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$247,000	$2,000	$0	$249,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$57,000	$500	$0	$57,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$57,000	$500	$0	$57,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$192,300	$1,600	$0	$193,900
TOTAL				**15**	**$6,435,600**	**$51,800**	**$0**	**$6,487,400**

“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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 2. CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO PAGOS A SGSS Y PARAFISCALES DEL CONTRATISTA DE OBRA

2025

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES Y PAGOS DE SALARIOS U HONORARIOS

Yo, **JORGE ALBERTO BOADA SERRANO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.163.059 en mi condición de Representante Legal de las empresas **BYV INGENIERÍA SAS** con **NIT. 820.003.424-8** y **CONSORCIO PLAZA VILLA** con NIT. **901629319-3** debidamente inscritas en la Cámara de Comercio, declaro lo siguiente:

Que, de acuerdo con los requerimientos de Ley, para el período comprendido entre el 01 de noviembre al 25 de noviembre del 2025, **BYV INGENIERÍA SAS** identificada con NIT. **820.003.424-8** y **CONSORCIO PLAZA VILLA** con NIT. **901629319-3** se encuentran a paz y salvo en sus obligaciones laborales, pago de salarios y/u honorarios, liquidaciones, pago de los aportes de empleados a los sistemas de seguridad social (Salud. Riesgos parafiscales, pensiones y aportes a cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje - Sena). Que, una vez revisada la base de datos, certifico que el total de trabajadores para el contrato de obra No. IPO004-2025 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRÍA – GACHANTIVÁ, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ",** los cuales se relacionan a continuación:

N.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	EMPRESA - SUBCONTRATISTA AL QUE PERTENECE
1	Jhon Dario Castillo Cabarcas	79565356	Director de obra	Indefinido	CONSORCIO PLAZA VILLA
2	Yenny Marcela Sainea Rodriguez	1049653898	Especialista en salud ocupacional	Indefinido	BYV INGENIERÍA SAS
3	Elizabeth Mahecha Valero	6765136	Especialista en ingeniería ambiental	OPS	BYV INGENIERÍA SAS
4	Vivian Camila Chaparro Ibañez	1049652119	Auxiliar SST y Ambiental	Indefinido	BYV INGENIERÍA SAS
5	Diana Cirley Moreno de Dios	23710386	Paletero	Obra o labor	BYV INGENIERÍA SAS
6	Luis Antonio Pardo	4147335	Operador de maquinaria	Indefinido	BYV INGENIERÍA SAS
7	José Atalivar Gonzalez Gonzalez	6765136	Operador de maquinaria	Indefinido	BYV INGENIERÍA SAS
8	Luis Felipe Becerra Suarez	1049654233	Operador de maquinaria	Indefinido	BYV INGENIERÍA SAS
9	Ferney Andres Ramirez Ramirez	17658865	Auxiliar de obra	Obra o labor	BYV INGENIERÍA SAS

Lo anterior de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007

En constancia, se firma en Tunja, Boyacá, a los trece (13) días del mes de enero de 2026.

JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
CC. 7.163.05G DE TUNJA
R.L. BsV INGENIERIA SAS
R.L. CONSORCIO PLAZA VILLA

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES Y PAGOS DE SALARIOS U HONORARIOS

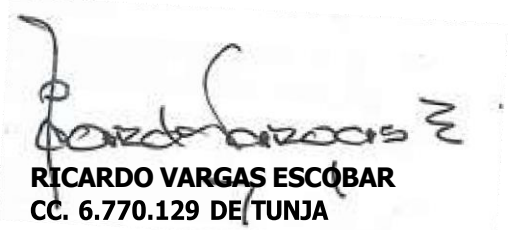
Yo, **RICARDO VARGAS ESCOBAR**, identificado con cédula de ciudadanía No. **6.770.129**, en mi condición de Representante Legal de la empresa **CONSORCIO TORRE HOSPITALARIA** con NIT. **9016688433** debidamente inscrita en la Cámara de Comercio, declaro lo siguiente:

Que, de acuerdo con los requerimientos de Ley, para el período comprendido entre el 6 al 23 de diciembre del 2025, CONSORCIO TORRE HOSPITALARIA identificada con NIT. **820.003.424-8** se encuentra a paz y salvo en sus obligaciones laborales, pago de salarios y/u honorarios, liquidaciones, pago de los aportes de empleados a los sistemas de seguridad social (Salud. Riesgos parafiscales, pensiones y aportes a cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje - Sena). Que, una vez revisada la base de datos, certifico que el total de trabajadores para el contrato de obra No. **IPO004-2025** cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRÍA – GACHANTIVÁ, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ",** los cuales se relacionan a continuación:

N.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	EMPRESA -SUBCONTRATISTA AL QUE PERTENECE
1	JORGE LUIS GUTIERREZ PAEZ	1049620243	Residente de obra	Indefinido	CONSORCIO TORRE HOSPITALARIA

Lo anterior de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007

En constancia, se firma en Tunja, Boyacá, a los trece (13) días del mes de enero de 2026.



RICARDO VARGAS ESCOBAR
CC. 6.770.129 DE TUNJA
R.L. CONSORCIO TORRE HOSPITALARIA

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES Y PAGOS DE SALARIOS U HONORARIOS

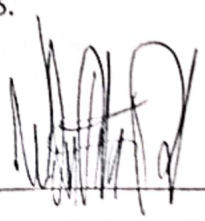
Yo, **WILLIAM RODRIGUEZ BOLIVAR**, identificado con cédula de ciudadanía No. 4041509 actuando a nombre propio y en calidad de persona natural contratante declaro lo siguiente:

1. Que, de acuerdo con los requerimientos de Ley, para el período comprendido entre el 06 de diciembre al 23 de diciembre me encuentro a paz y salvo en obligaciones laborales, pago de salarios y/u honorarios, liquidaciones, pago de los aportes de empleados a los sistemas de seguridad social (Salud. Riesgos parafiscales, pensiones y aportes a cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje - Sena)
2. Que revisadas las bases de datos y los soportes de pago correspondientes, certifico que para la ejecución del contrato IPO004 – 2025, cuyo objeto es el **"MEJORAMIENTO DE LA VÌA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRÌA – GACHANTIVÁ, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, las personas vinculadas bajo mi responsabilidad como persona natural contratante, incluida mi participación directa en la ejecución del contrato, son las siguientes:

N.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	EMPRESA -SUBCONTRATISTA AL QUE PERTENECE
1	William Rodriguez Bolivar	4041509	Topógrafo	Obra o labor	WILLIAM RODRIGUEZ BOLIVAR
2	Victor Alfonso Atara Mesa	10521240285	Auxiliar de topografia	Obra o labor	WILLIAM RODRIGUEZ BOLIVAR

Lo anterior de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007

En constancia, se firma en Villa de Leyva, Boyacá, a los trece (13) días del mes de enero de 2026.



WILLIAM RODRIGUEZ BOLIVAR

C.C 4041509

Powered by CamScanner

“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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 3. ACTUALIZACION DE GARANTIAS

2025

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 / 1**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/11/2025,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2031.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0097867 / 000

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 :
050009786700019BOG202511101709339

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 0,00	COP 0,00	COP 0,00	COP 0,00	/ /

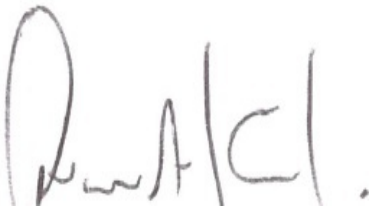
INTERMEDIARIOS :
OLC ASESORES C&C LTDA CLASE: AGENCIAS CLAVE: 910107

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

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Berkley International Seguros Colombia S.A | NIT 900.814.916

Bogotá	Medellín	Barranquilla	Bucaramanga	Cali	Pereira
Calle 75 No. 5-88	Calle 7 Sur No. 42-70	Carrera 51 B No. 80-58	Carrera 29 No. 45-45	Calle 36 Norte No. 6A-65	Calle 19 No. 8-34
Edificio Difransa	Edificio Fórum	Smart Office Center	Edificio Metropolitan	Edificio World Trade Center	Oficina 1103
Piso 3	Oficina 2501	Oficina 410	Oficina 1314	Pacific Mall Oficina 1813	Edificio Corporación Financiera
PBX 601 3572727	PBX 604 3572727 EXT: 4476	PBX 605 3572727 EXT: 4470	PBX 607 3572727 EXT: 4471	PBX 602 3572727 EXT 4478	PBX 606 3572727 EXT 4482

servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**97867 / 1**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/11/2025, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2031.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0097867 / 000**

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 05/11/2025 SE MODIFICA EL INICIO DE VIGENCIA Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA,
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

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 05/11/2026
Prima de la Cobertura : COP %PRIMACOB002%

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 05/05/2029
Prima de la Cobertura : COP %PRIMACOB004%

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 997.765.790,75
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 05/05/2026, hasta las 0 hs del 05/05/2031
Prima de la Cobertura : COP %PRIMACOB005%

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 / 1**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/11/2025,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2031.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0097867 / 000

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 :

050009786700019BOG202511101709339

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 0,00	COP 0,00	COP 0,00	COP 0,00	/ /

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

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**97867 / 1**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/11/2025, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2031.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0097867 / 000**

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 05/11/2025 SE MODIFICA EL INICIO DE VIGENCIA Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA,
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

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 05/11/2026
Prima de la Cobertura : COP %PRIMACOB002%

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 05/05/2029
Prima de la Cobertura : COP %PRIMACOB004%

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 997.765.790,75
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 05/05/2026, hasta las 0 hs del 05/05/2031
Prima de la Cobertura : COP %PRIMACOB005%

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 / 1**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/04/2026,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 000

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 :
060002817700016BOG202511101709386

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 0,00	COP 0,00	COP 0,00	COP 0,00	/ /

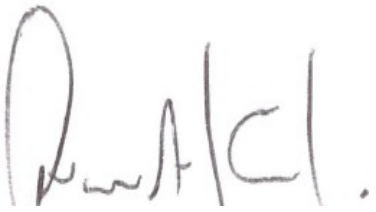
INTERMEDIARIOS :
OLC ASESORES C&C LTDA CLASE: AGENCIAS CLAVE: 910107

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 / 1**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/04/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 000**

CARATULA

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

ANEXO MODIFICATORIO:
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 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

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 / 1**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/04/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 000**

CARATULA

%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:

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. Siempr e y cuando dichas

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 / 1
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/04/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 000

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 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

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 / 1**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/04/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 000**

CARATULA

==========

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

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:

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 / 1**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/04/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 000**

CARATULA

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

** RC PATRONAL:
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-RCG007

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 1**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 10/11/2025. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/04/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 000**

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.

==========

“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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 4. ACTAS GENERADAS

2025

B&V INGENIERIA SAS
NIT. 820.003.424-8

ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA INTERVENCIÓN DEFINITIVA EN PREDIO PRIVADO

En el municipio de Villa de Leyva, departamento de Boyacá, a los 13 días del mes de DICIEMBRE de 2025, comparece el(la) señor(a) YANIRA ESPITIA ACERO, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1054091413, quien actúa en calidad de propietario(a) y/o poseedor(a) legítimo(a) del predio ubicado en la vereda MONQUIRÁ - SECTOR A. MIGUELES del municipio de Villa de Leyva, y por otra parte el Contratista ejecutor del proyecto de **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRÍA – GACHANTIVÁ"**, con el fin de dejar constancia escrita de la autorización para la intervención de una franja del predio, requerida para la ejecución de las obras viales conforme a los diseños geométricos definidos.

Mediante la presente acta, el(la) propietario(a) autoriza de manera libre, voluntaria y expresa el ingreso al predio y la intervención definitiva de una franja puntual del mismo, en los puntos donde, de acuerdo con los diseños del proyecto, se requiere la ejecución de obras de drenaje y conformación de la vía. Dicha intervención comprende la excavación de parte del predio, la aplicación de material granular, la conformación de la estructura vial, la pavimentación y la construcción de cunetas, así como el cerramiento, reubicación o retiro de cercas existentes en los casos que aplique, en los sectores estrictamente necesarios para garantizar la adecuada funcionalidad de la vía.

El(la) propietario(a) manifiesta conocer y aceptar que la intervención tiene carácter definitivo, dado que la franja intervenida quedará incorporada funcionalmente a la infraestructura vial, y que dicha área no será restituida a su condición original, por tratarse de una obra permanente asociada al proyecto. No obstante, la presente autorización no constituye transferencia de dominio, compraventa, expropiación ni constitución de servidumbre formal, y se otorga exclusivamente para permitir la ejecución de las obras descritas.

El Contratista se compromete a ejecutar las actividades dentro del área estrictamente necesaria, conforme a los diseños aprobados y a la normatividad técnica vigente, implementando las medidas ambientales, sociales y de seguridad correspondientes, y atendiendo de manera oportuna cualquier afectación directa que sea atribuible a las actividades de obra.

DATOS ESPECÍFICOS DE LA INTERVENCIÓN

Vereda / sector: VEREDA MONQUIRÁ - SECTOR ALTO DE LOS MIGUELES
PK aproximado de la vía: K9+180
Tipo de intervención: Cuneta X Estructura de vía
Longitud aproximada intervenida (ml): 15M
Área aproximada intervenida (m²): 6M²
Observaciones:
LA INTERVENCIÓN SERÁ PUNTUAL, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 15M PARALELOS A LA VÍA. AL INTERIOR DEL PREDIO, LA INTERVENCIÓN TENDRÁ UN ANCHO MÁXIMO DE 85CM EN EL SECTOR DEL ACCESO Y DE 50CM EN EL TRAMO RESTANTE. BYV INGENIERIA SE COMPROMETE A DEJAR EL ACCESO EN CONDICIONES ÓPTIMAS Y A GARANTIZAR QUE LAS EXCAVACIONES NO COMPREMETERÁN LA ESTABILIDAD DEL TALUD.

En constancia de lo anterior, se firma la presente acta, en la fecha y lugar antes indicados.

EL PROPIETARIO DEL PREDIO
Nombre: YANIRA ESPITIA A.
C.C.: 1.054.091.413
Firma: 320 422 8144

RESPONSABLE DEL PROYECTO
Nombre: Jorge Luis Oviedo B
Cargo: Residente Obra
Firma:

Powered by CamScanner

B&V INGENIERIA S.A.S.	PROCESO DE CONSTRUCCION	CÓDIGO: FPP-08
	ACTA DE REUNIÓN ___	VERSIÓN: 01
		FECHA: Julio de 2013

ACTA DE REUNIÓN ____ DEL 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"

FECHA: DÍA 26 MES DICIEMBRE AÑO 2025
LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA – GACHANTIVA
HORA: INICIO: 10:50AM FINALIZACIÓN: 11:09

Asistentes:

Nombre	Área o Dependencia	Teléfono/correo	Firma
VIVIAN CAMILA CHAPARRO	ÁREA AMBIENTAL BYV	3204338163	Vivian Camila Chaparro L.
Oscar Fernando Espitia	Gestor del Riesgo	3138781692	
Juan Pablo Castillo	BYV Ingeniería SAS	3124758494	

Objetivo de la reunión:
IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y ATENCIÓN INMEDIATA DE UNA CONDICIÓN DE RIESGO ASOCIADA A DOS ÁRBOLES DE EUCALIPTO, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, CON EL ACOMPAÑAMIENTO DEL ÁREA DE GESTIÓN DE RIESGO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE VILLA DE LEYVA.

Orden del día:
1. IDENTIFICACIÓN DE CONDICIÓN DE RIESGO ASOCIADA A ÁRBOLES DE EUCALIPTO
2. EVALUACIÓN TÉCNICA EN SITIO POR PARTE DE LOS ASISTENTES
3. EJECUCIÓN DE RETIRO DE UN (1) ÁRBOL DE EUCALIPTO Y BRAZO DE UN (1) ÁRBOL DE EUCALIPTO.
4. DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES POSTERIORES DE MANEJO
5. CIERRE

Powered by CamScanner

B&V INGENIERIA S.A.S.	PROCESO DE CONSTRUCCION	CÓDIGO: FPP-08
	ACTA DE REUNIÓN ___	VERSIÓN: 01
		FECHA: Julio de 2013

Resumen de temas tratados:

EN EL MARCO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO S2492, VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", SE IDENTIFICÓ LA PRESENCIA DE DOS (2) ÁRBOLES DE EUCALIPTO UBICADOS EN UN PREDIO COLINDANTE CON LA VIA, ESPECIFICAMENTE EN LA ABSCISA K3 + 914, COORDENADAS 5°39'29,6"N Y 73°32'16.3"W; LOS CUALES REPRESENTAN UN RIESGO PARA LA INFRAESTRUCTURA VIAL PROYECTADA Y PARA LA SEGURIDAD DE LOS USUARIOS.

DURANTE LA REUNIÓN Y COMO RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA CONJUNTA, SE DETERMINÓ PROCEDER DE LA SIGUIENTE MANERA:

- RETIRO TOTAL DE UNO (1) ÁRBOL DE EUCALIPTO, POR ENCONTRARSE DIRECTAMENTE SOBRE LA VÍA PROYECTADA.
- RETIRO DEL BRAZO DE UNO (1) ÁRBOL DE EUCALIPTO, POR INTERFERIR EL PASO Y REPRESENTAR RIESGO PARA LA SEGURIDAD VIAL

SE DEJA CONSTANCIA DE QUE EL PREDIO DONDE SE LOCALIZAN LOS ÁRBOLES ES UN PREDIO DESHABITADO Y QUE, DE ACUERDO CON INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR HABITANTES DEL SECTOR, EL PROPIETARIO HABRIA FALLECIDO HACE VARIOS AÑOS, SIN QUE SEA POSIBLE IDENTIFICAR ALGÚN RESPONSABLE, MOTIVO POR EL CUAL NO FUE POSIBLE OBTENER AUTORIZACIÓN PREDIAL.

EL MATERIAL VEGETAL PRODUCTO DEL RETIRO PERMANECE EN EL MISMO PREDIO, EL CUAL ESTÁ COMPLETAMENTE LLENO DE COBERTURA VEGETAL, Y NO SERÁ OBJETO DE APROVECHAMIENTO, TRANSPORTE NI COMERCIALIZACIÓN.

Conclusiones:

- SE CONFIRMA CONDICIÓN DE RIESGO ASOCIADA A DOS ÁRBOLES DE EUCALIPTO
- LAS ACCIONES DE RETIRO SE REALIZAN POR PARTE DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DE LEYVA
- LA INTERVENCIÓN SE LIMITA ESTRICTAMENTE A LA MITIGACIÓN DEL RIESGO IDENTIFICADO

Powered by CamScanner

B&V INGENIERIA S.A.S.	PROCESO DE CONSTRUCCION	CÓDIGO: FPP-08
	ACTA DE REUNIÓN ___	VERSIÓN: 01
		FECHA: Julio de 2013

Acciones a realizar (compromisos nuevos y/o reprogramados):

Tarea o Producto	Responsable	Entregable	Fecha
1. APLICACIÓN DE CICATRIZANTE EN EL BRAZO DEL ÁRBOL INTERVENIDO.	ÁREA AMBIENTAL BYV INGENIERIA		26-12-25
2.			
3.			
4.			

Próxima Reunión:

Lugar:	Fecha:	Hora:

Observaciones:

LA PRESENTE ACTA SE ELABORA COMO SOPORTE TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE UNA ACTUACIÓN REALIZADA POR CONDICIÓN DE RIESGO, ANTE LA INEXISTENCIA DE PROPIETARIO IDENTIFICABLE Y COMO PREVENTIVA PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL Y LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

Siendo las 11:07 horas del día 26 de DICIEMBRE de 2025, se da por terminada la reunión, y en concordancia con lo tratado, los asistentes firman la presente acta para constancia.

Oscar Fernando Egoitia
CC. 1054090555

C.C. [illegible]

Vivian Camila Chaparro Ibañez.
C.C. 1049652119

_____

_____

_____

_____

Powered by CamScanner

“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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 5. MEMORIA DE CANTIDADES

2025

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	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	**UNIDAD:**	Kilómetro
ITEM:	1.01 LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	**CANTIDAD:**	1.75

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
K4+265 A K2+509	Localizacion y Replanteo	1.75	-------	-------	-------	-------	1.00	km	1.75

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	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:**	1,021.68

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
k4+265	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE		-------	-------	3.60	0.00	1.00	M3	0.00
k4+260	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				2.91	16.28	1.00	M3	16.28
k4+250	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.78	33.45	1.00	M3	33.45
k4+240	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.82	43.00	1.00	M3	43.00
k4+230	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.55	46.85	1.00	M3	46.85
k4+220	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.58	45.65	1.00	M3	45.65
k4+210	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.71	41.45	1.00	M3	41.45
k4+200	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.26	34.85	1.00	M3	34.85
k4+190	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.62	34.40	1.00	M3	34.40
k4+180	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.76	36.90	1.00	M3	36.90
k4+170	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.61	36.85	1.00	M3	36.85
k4+160	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.57	40.90	1.00	M3	40.90
k4+150	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				5.02	47.95	1.00	M3	47.95
k4+140	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.35	46.85	1.00	M3	46.85
k4+130	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.74	40.45	1.00	M3	40.45
k4+120	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.99	38.65	1.00	M3	38.65
k4+110	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.48	37.35	1.00	M3	37.35
k4+100	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				2.85	31.65	1.00	M3	31.65
k4+090	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.00	29.25	1.00	M3	29.25
k4+080	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.18	30.90	1.00	M3	30.90
k4+070	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.46	33.20	1.00	M3	33.20
k4+060	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.25	33.55	1.00	M3	33.55
k4+050	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.93	35.90	1.00	M3	35.90
k4+040	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				4.78	43.55	1.00	M3	43.55
k4+030	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.95	43.65	1.00	M3	43.65
k4+020	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				3.03	34.90	1.00	M3	34.90
k4+010	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				2.70	28.65	1.00	M3	28.65
k4+000	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				2.83	27.65	1.00	M3	27.65
k3+990	EXCAVACION BANCA EXIXTENTE				2.57	27.00	1.00	M3	27.00
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL PAG.	1,021.68
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	1,021.68

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	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	**UNIDAD:**	Kilómetro
ITEM:	1.03 CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	**CANTIDAD:**	0.26

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
K4+263.5 A K4+00	PERFILADO Y COMPACTACION DE BANCA EXIXTENTE	0.26	-------	--------	-------	-------	1.00	km	0.26

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	#¡REF!	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.05 CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	**CANTIDAD:**	1,179.48

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
K4+263.5 A K4+000	COFORMACION DE BOTADERO EXCAVACION DE BANCA EXIXTENTE	-------	-------	-------	-------	1021.68	1.00	M3	1021.68
K4+263.5 A K4+000	COFORMACION DE BOTADERO EXCAVACION DE OBRAS HIDRAULICAS	-------	-------	-------	-------	157.80	1.00	M3	157.80

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

TIERRASUA ¡conectamos regiones!

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

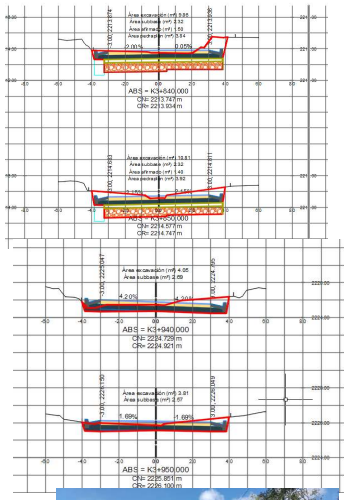
OBRA:	**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

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:**	622.13

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
k4+265			------	-------	3.34	0.00	1.00	M3	0.00
k4+260					2.71	15.13	1.00	M3	15.13
k4+250					2.63	26.70	1.00	M3	26.70
k4+240					2.65	26.40	1.00	M3	26.40
k4+230					2.32	24.85	1.00	M3	24.85
k4+220					2.59	24.55	1.00	M3	24.55
k4+210					2.80	26.95	1.00	M3	26.95
k4+200					2.35	25.75	1.00	M3	25.75
k4+190					2.34	23.45	1.00	M3	23.45
k4+180					2.32	23.30	1.00	M3	23.30
k4+170					2.34	23.30	1.00	M3	23.30
k4+160					2.32	23.30	1.00	M3	23.30
k4+150					2.31	23.15	1.00	M3	23.15
k4+140					2.31	23.10	1.00	M3	23.10
k4+130					2.28	22.95	1.00	M3	22.95
k4+120					2.31	22.95	1.00	M3	22.95
k4+110					2.31	23.10	1.00	M3	23.10
k4+100					2.32	23.15	1.00	M3	23.15
k4+090					2.56	24.40	1.00	M3	24.40
k4+080					2.32	24.40	1.00	M3	24.40
k4+070					2.32	23.20	1.00	M3	23.20
k4+060					2.35	23.35	1.00	M3	23.35
k4+050					2.36	23.55	1.00	M3	23.55
k4+040					2.37	23.65	1.00	M3	23.65
k4+030					2.70	25.35	1.00	M3	25.35
k4+020					2.68	26.90	1.00	M3	26.90
k4+010					2.37	25.25	1.00	M3	25.25
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL PAG.	622.13
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	622.13

ESQUEMA GRAFICO





OBSERVACIONES:

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Vo.Bo:
JORGE LUIS GUTIERREZ **RESIDENTE DE OBRA**	JHON DARIO CASTILLO **DIRECTOR DE OBRA**	GINO VILLAMIZAR ARÉVALO **INTERVENTORIA**	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	#¡REF!	**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:**	13,064.73

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		material (m3)	distancia (km)	acarreo libre	distancia final (km)				
	TRANSPORTE MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR	622.13	26.00	5.00	21.00	13064.73	1.00	M3	13064.73

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:**	157.80

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	PROFUNDIDAD	AREA				
K4+263 A K4+000	EXCAVACION MECANICA PARA FILTRO	263.00	0.60	1.00	0.60	157.80	1.00	M3	157.80

CONSORCIO LA CANDELARIA

CONTRATO DE OBRA No. N° IPO-003-2025

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!

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:**	263.00

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
K4+263 A K4+000	TUBERIA PARA FILTRO	263.00	-------	-------	-------	-------	1.00	ML	263.00

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:**	157.80

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
K4+263 A K4+000	FILTRO	263.00	0.60	1.00	0.60	157.80	1.00	M3	157.80

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

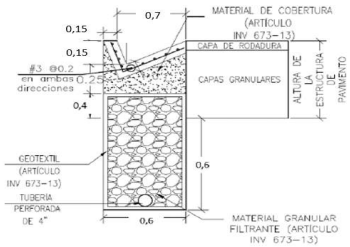
CAPÍTULO	OBRAS HIDRAULICAS	**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	3.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	**CANTIDAD:**	841.60

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONG	LADO	ESPESOR	AREA				
K4+263 A K4+000	FILTRO	263.00	0.60	1.00				M2	841.60

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — **TOTAL PAG. PRESENTE ACTA** **841.60**

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — **TOTAL** **841.60**

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**

R D R –

“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 2 DE EJECUCION

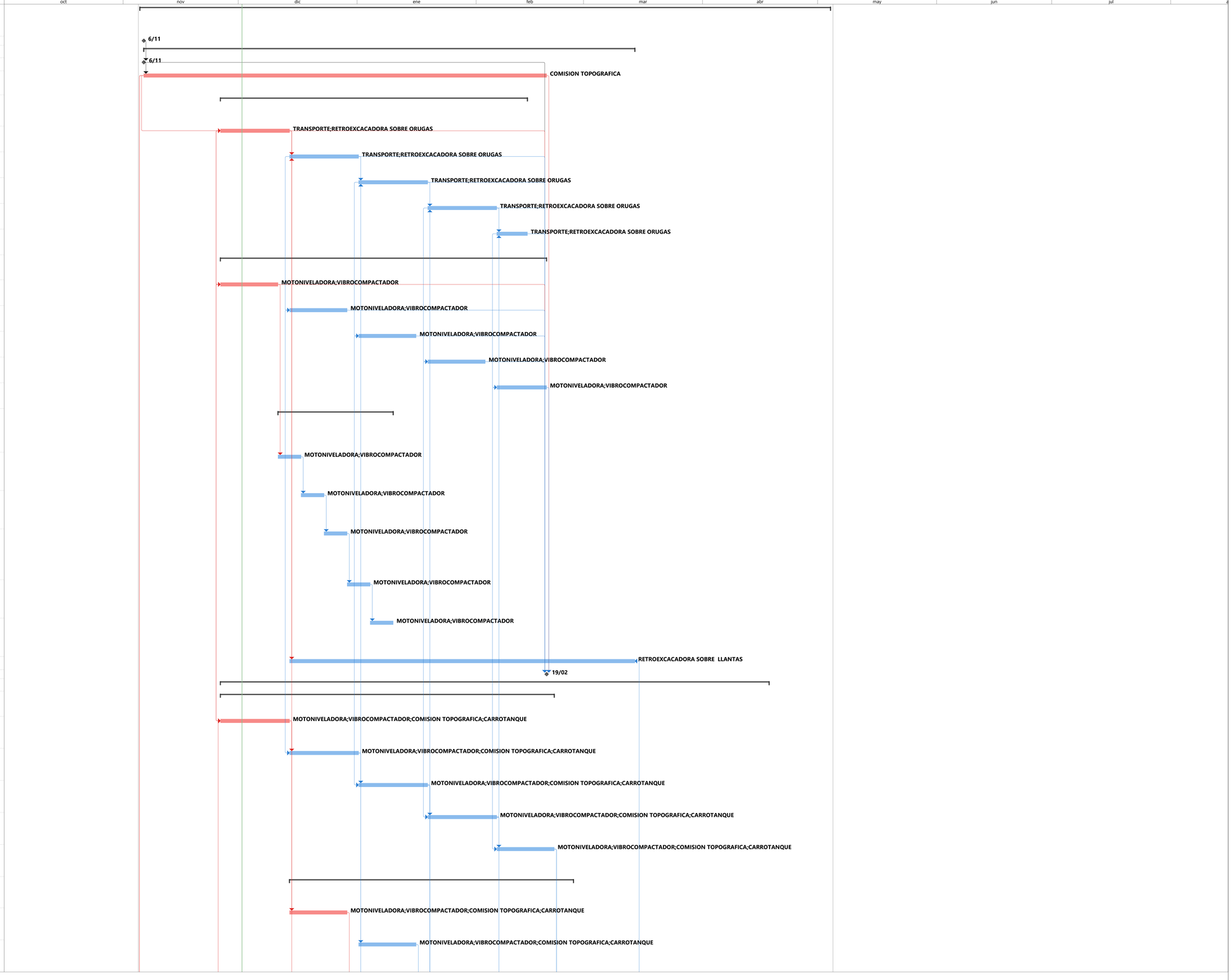
PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 6. CRONOGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

2025

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025
EJECUTAR LAS OBRAS 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"
PROGRAMACION DE OBRA VERSION 1

Id	Modo de tarea	ITEM No.	ITEM GOBERNACION BOYACA	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Comienzo
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**			**180 días**	**mié 5/11/25**
2				ACTA DE INICIO			1 día	mié 5/11/25
3		**1**		**CAP 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION**			**128 días**	**jue 6/11/25**
4				INICIO MOVIMIENTO DE TIERRAS			0 días	jue 6/11/25
5		1,01	3.01.09	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION	Kilómetro	1,75	105 días	jue 6/11/25
6		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	80 días	mié 26/11/25
7				EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 4+263.3 A PK			18 días	mié 26/11/25
8				EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 3+863.3 A PK			18 días	dom 14/12/25
9				EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 3+463.3 A PK			18 días	jue 1/01/26
10				EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 3+063.3 A PK			18 días	lun 19/01/26
11				EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 2+663.3 A PK 2+509			8 días	vie 6/02/26
12		**1,03**	**3.04.03**	**CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)**	**Kilómetro**	**1,75**	**85 días**	**mié 26/11/25**
13				CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 4+263.3 A PK 3+863.3			15 días	mié 26/11/25
14				CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	dom 14/12/25
15				CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	jue 1/01/26
16				CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	lun 19/01/26
17				CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 2+663.3 A PK 2+509			13 días	vie 6/02/26
18		1,04	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN INDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (M)	Metro Cúbico	51,85	30 días	jue 11/12/25
19				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95%			6 días	jue 11/12/25
20				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95%			6 días	mié 17/12/25
21				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 3+063.3			6 días	mar 23/12/25
22				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95%			6 días	lun 29/12/25
23				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95%			6 días	dom 4/01/26
24		1,05	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Metro Cúbico	10915,04	90 días	dom 14/12/25
25				FIN MOVIMIENTO DE TIERRAS			0 días	jue 19/02/26
26		**2**		**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**			**143 días**	**mié 26/11/25**
27		2,01	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE	Metro Cúbico	3139,20	87 días	mié 26/11/25
28				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR PK 4+263.3 A PK 3+863.3			18 días	mié 26/11/25
29				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR PK 3+863.3 A PK 3+463.3			18 días	dom 14/12/25
30				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR PK 3+463.3 A PK 3+063.3			18 días	jue 1/01/26
31				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			18 días	lun 19/01/26
32				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR. PK 2+663.3 A PK 2+509			15 días	vie 6/02/26
33		2,02	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	1569,60	74 días	dom 14/12/25
34				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR PK 4+263.3 A PK 3+863.3			15 días	dom 14/12/25
35				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	jue 1/01/26



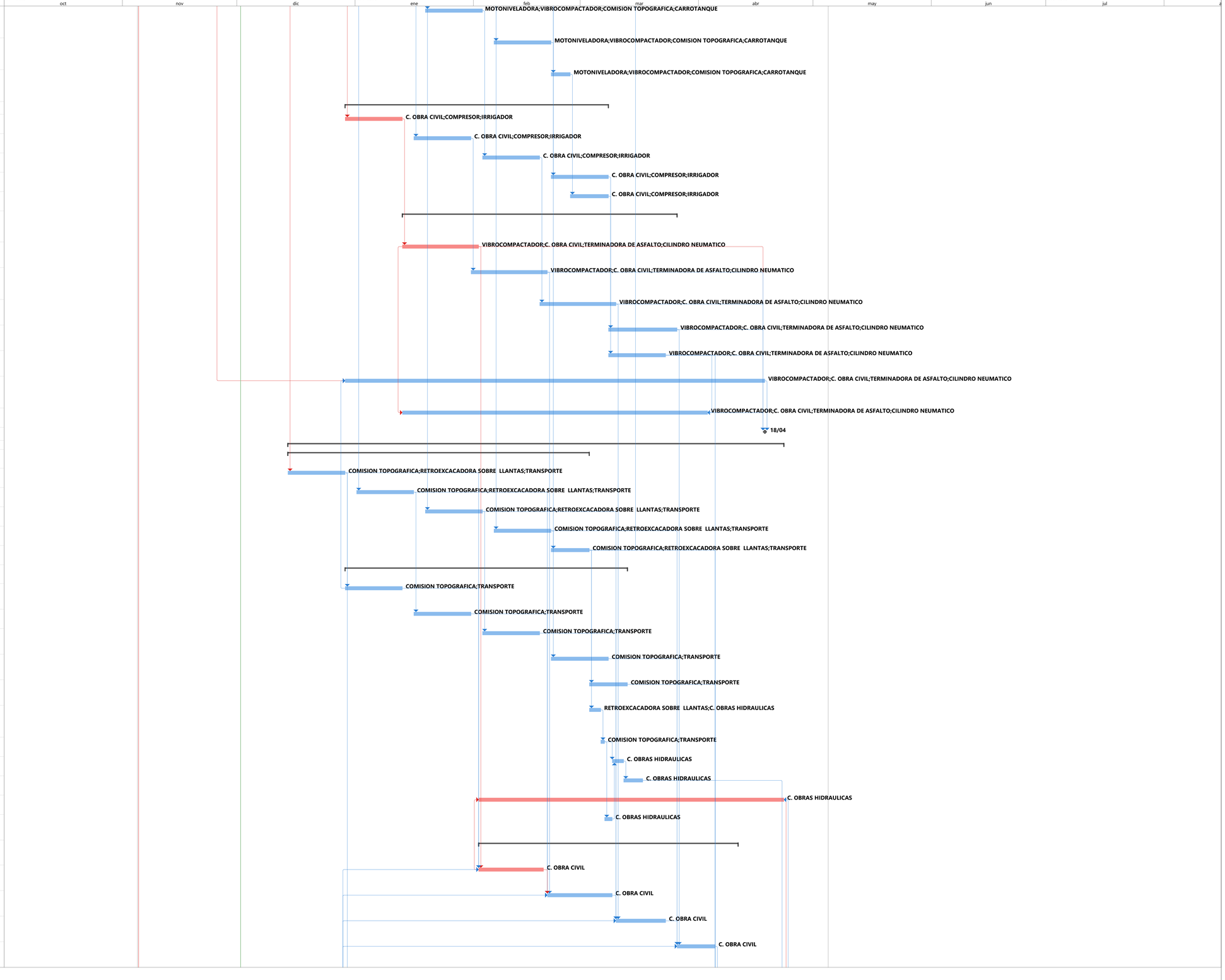
Proyecto: PROGRAMACION VIA
Fecha: mar 2/12/25

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

ELABORO:
ING. JORGE LUIS GUTIERREZ
BYV INGENIERIA SAS

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025
EJECUTAR LAS OBRAS 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"
PROGRAMACION DE OBRA VERSION 1

Id	Modo de tarea	ITEM No.	ITEM GOBERNACION BOYACA	Nombre de tarea	UNDIDAD	CANTIDAD	Duración	Comienzo
36				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR PK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	lun 19/01/26
37				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	vie 6/02/26
38				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR. PK 2+663.3 A PK 2+509			5 días	sáb 21/02/26
39		2,03	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	Metro Cuadrado	10584,00	69 días	lun 29/12/25
40				IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H PK 4+263.3 A PK			15 días	lun 29/12/25
41				IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H PK 3+863.3 A PK			15 días	vie 16/01/26
42				IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H PK 3+463.3 A PK			15 días	mar 3/02/26
43				IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H. PK 3+063.3 A PK			15 días	sáb 21/02/26
44				IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H. PK 2+663.3 A PK			10 días	jue 26/02/26
45		2,04	3.06.03	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE	Metro Cúbico	1052,40	72 días	mar 13/01/26
46				CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y			20 días	mar 13/01/26
47				CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN PK 3+863.3			20 días	sáb 31/01/26
48				CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y			20 días	mié 18/02/26
49				CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y			18 días	dom 8/03/26
50				CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y			15 días	dom 8/03/26
51		2,05	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	114473,62	110 días	lun 29/12/25
52		2,06	3.12.04	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	M3-Km	34834,44	80 días	mar 13/01/26
53				FIN CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO			0 días	sáb 18/04/26
54		**3**		**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**			**130 días**	**dom 14/12/25**
55		3,01	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	Metro Cúbico	2.125,37	79 días	dom 14/12/25
56				EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO PK 4+263.3 A			15 días	dom 14/12/25
57				EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO PK 3+863.3 A			15 días	jue 1/01/26
58				EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECOPK 3+463.3 A			15 días	lun 19/01/26
59				EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO . PK 3+063.3 A			15 días	vie 6/02/26
60				EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. PK 2+663.3 A			10 días	sáb 21/02/26
61		3,02	4.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA	Metro Cúbico	664,64	74 días	lun 29/12/25
62				RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. PK			15 días	lun 29/12/25
63				RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON			15 días	vie 16/01/26
64				RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. PK			15 días	mar 3/02/26
65				RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. . PK			15 días	sáb 21/02/26
66				RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.. PK			10 días	mar 3/03/26
67		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	3 días	mar 3/03/26
68		3,04	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	1,63	1 día	vie 6/03/26
69		3,05	5.03.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	6,52	3 días	lun 9/03/26
70		3,06	5.03.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	3,66	5 días	jue 12/03/26
71		3,07	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kilogramo	32.804,61	80 días	lun 2/02/26
72		3,08	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	Metro lineal	8,00	2 días	sáb 7/03/26
73		3,09	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Metro Cúbico	499,63	68 días	lun 2/02/26
74				CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO PK 4+263.3 A PK 3+863.3			17 días	lun 2/02/26
75				CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO PK 3+863.3 A PK 3+463.3			17 días	vie 20/02/26
76				CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO PK 3+463.3 A PK 3+063.3			13 días	mar 10/03/26
77				CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO . PK 3+063.3 A PK 2+663.3			10 días	jue 26/03/26



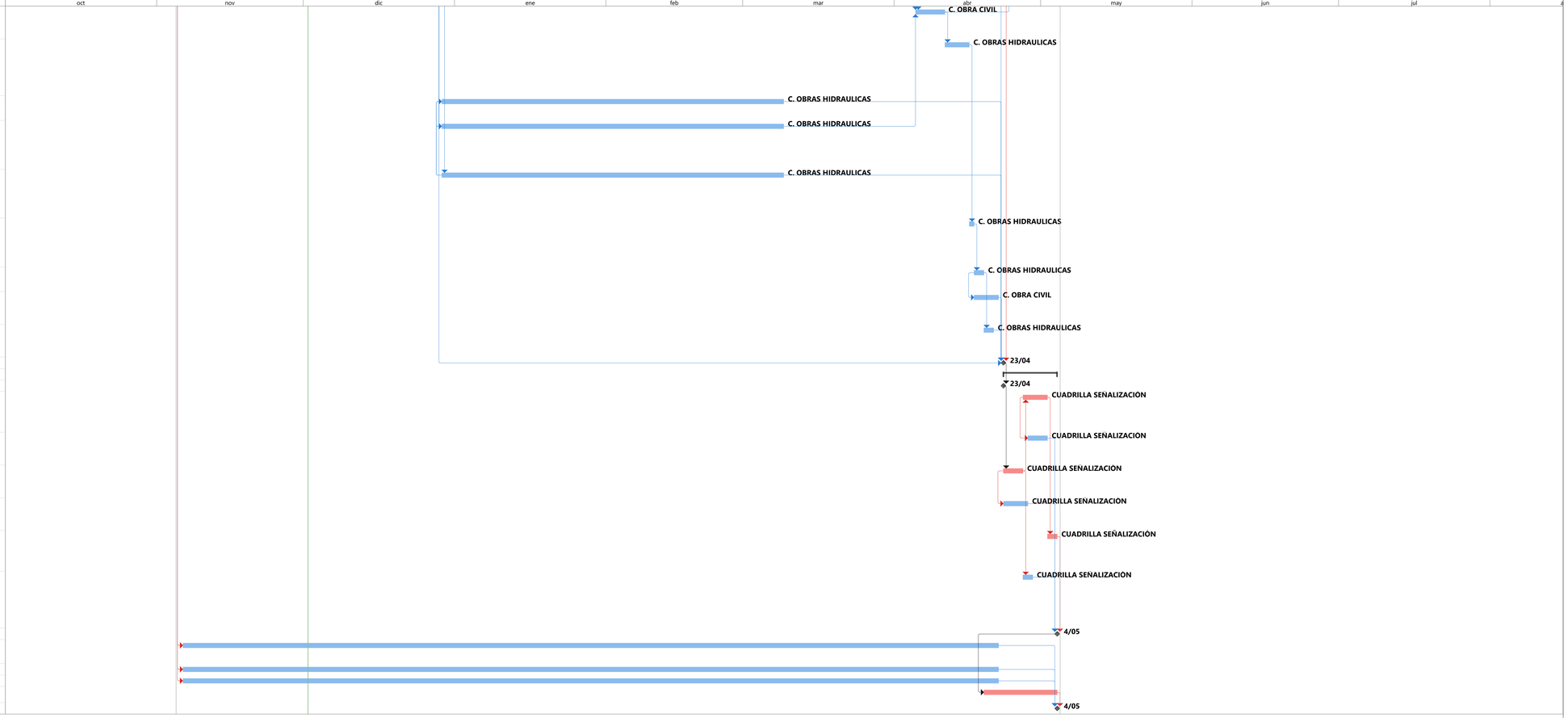
Proyecto: PROGRAMACION VIA
Fecha: mar 2/12/25

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

ELABORO:
ING. JORGE LUIS GUTIERREZ
BYV INGENIERIA SAS

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025
EJECUTAR LAS OBRAS 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"
PROGRAMACION DE OBRA VERSION 1

Id	Modo de tarea	ITEM No.	ITEM GOBERNACION BOYACA	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDAD	Duración	Comienzo
78				CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO . PK 2+663.3 A PK 2+509			6 días	dom 5/04/26
79		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	5 días	sáb 11/04/26
80		3,11	2.02.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal	966,00	70 días	lun 29/12/25
81		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	70 días	lun 29/12/25
82		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	70 días	lun 29/12/25
83		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	1 día	jue 16/04/26
84		3,15	2.01.57	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	Kilogramo	61,13	2 días	vie 17/04/26
85		3,16	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	Kilogramo	406,56	5 días	vie 17/04/26
86		3,17	3.10.05	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO. (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cúbico	0,42	2 días	dom 19/04/26
87				FIN OBRAS HIDRAULICAS			0 días	jue 23/04/26
88		**4**		**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**			**11 días**	**jue 23/04/26**
89				INICIO SEÑALIZACION			0 días	jue 23/04/26
90		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 días	lun 27/04/26
91		4,02	3.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Unidad	658,00	4 días	mar 28/04/26
92		4,03	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Unidad	63,00	4 días	jue 23/04/26
93		4,04	3.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGUN NORMA INVIAS.	Unidad	36,00	5 días	jue 23/04/26
94		4,05	3.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	Metro Cuadrado	135,00	2 días	sáb 2/05/26
95		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	Metro lineal	16,00	2 días	lun 27/04/26
96				FIN SEÑALIZACION			0 días	lun 4/05/26
97				**PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)**			**167 días**	**jue 6/11/25**
98				**PLAN DE MANJEO AMBIENTAL**			**167 días**	**jue 6/11/25**
99				**PRESUPUESTO SST**			**167 días**	**jue 6/11/25**
100				**CARACTERIZACIÓN TRAMO VIAL**			**15 días**	**dom 19/04/26**
101				**FIN PROYECTO**			0 días	lun 4/05/26



Proyecto: PROGRAMACION VIA
Fecha: mar 2/12/25

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

R D R –

“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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 7. BITACORA DE OBRA

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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 8. INFORMES DE LABORATORIO Y ENSAYOS

2025

LÓPEZ HERMANOS S.A.S. GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS — INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: DESGASTE EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES	Versión No. 2	25/11/2021
		EL-INF-02	INV E 219 - 13

Número de ensayo: **123929 (2)**

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***No. Orden:***	***39280***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia interna del Cliente:***	Muestra 24 Afirmado
NIT./C.C.:	820002002	***Muestra No.:***	**123929 (2)**
Teléfono:	7437451	***Fecha de muestreo:***	29/04/2024
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ensayo:***	6/05/2024
Finalidad:	Determinar calidad para Afirmado	***Fecha de informe:***	7/05/2024 11:24
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucia		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa		
Muestra tomada por:	El cliente		

Granulometría de ensayo	A
Número de Esferas	12
Número de Revoluciones	500
Masa de la muestra seca antes del ensayo - P1 (g)	5021
Masa de la muestra seca después del ensayo - P2 (g)	2953
Pérdidad en masa P1 - P2 (g)	2068
Pérdidas del agregado por abrasión e impacto, %	**41,2**

TAMAÑOS		**MASA DE LAS DIFERENTES FRACCIONES, g**			
PASA	**RETENIDO**	**A**	**B**	**C**	**D**
37,5mm (11/2")	25mm(1")	1250±25			
25mm(1")	19mm (3/4")	1250±25			
19mm (3/4")	12,5mm (1/2")	1250±25	2500±10		
12,5mm (1/2")	9,5mm (3/8)	1250±25	2500±10		
9,5mm (3/8)	6,3mm (1/4")			2500±10	
6,3mm (1/4")	4,75mm (No. 4)			2500+10	
4,75mm (No. 4)	2,36mm (No.8)				5000±10
No. De esferas		12	11,00	8	6
No. De revoluciones		500	500	500	500

OBSERVACIONES:

No hay observaciones adicionales

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CARO CARO	ING. JOHANA CARO CARO
LABORATORISTA	MP. 15202-320655 BYC	MP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se debera reproducir de forma parcial o total sin la aprobacion por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S

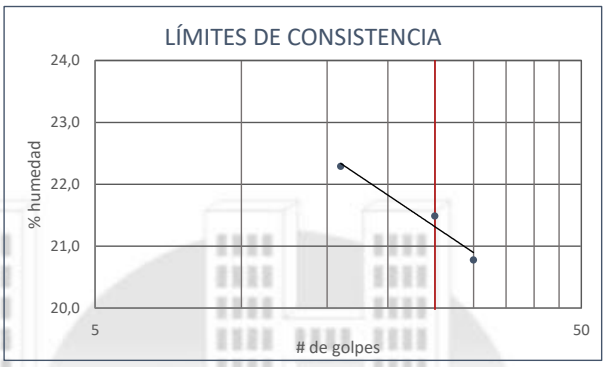
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS S.A.S INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del Sistema de Gestión de Calidad EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
	INFORME DE ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA	Versión No. 2 / 21/06/2023 EL-INF-04 / INV E-125 y 126 -2013

Número de ensayo: **123929 (4)**

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***NIT./C.C.:***	820002002
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Tel.:***	7437451
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de Informe:***	7/05/2024 11:05
Finalidad:	Determinar calidad para Afirmado	***Orden***	39280
Fecha de muestreo:	29/04/2024	***Referencia Cliente:***	Muestra 24 Afirmado
Muestra tomada por:	El cliente	***Barreno:***	NA
Procedencia:	Agregados Santa Lucia		
Profundidad:	NA		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa		
Fecha de ingreso de la muestra:	29/04/2024		
Muestra No.:	123929 (4)		
Fecha de ensayo:	9/05/2024 0:00		
Método de preparación de la muestra:	Método A		
Frente y localización:	NA		

	Recipiente No.	D 46	D 35	D 1
Límite Líquido	Número de golpes	30	25	16
	Masa del recipiente, g	6,43	6,17	6,48
	Masa del recipiente más muestra húmeda, g	25,44	25,62	25,41
	Masa del recipiente más muestra seca,g	22,17	22,18	21,96
	Contenido de agua, %	**20,8**	**21,5**	**22,3**
	Límite líquido (LL)	**21**		



Procedimiento de ensayo de límite plástico: Manual

	Cápsula	D 27	D31
Límite Plástico	Masa del recipiente (g)	6,39	6,31
	Masa del recipiente + suelo húmedo (g)	14,44	14,02
	Masa del recipiente + suelo seco (g)	13,36	12,97
	Contenido de agua, %	15,5	15,8
	Límite plástico (LP)	**16**	
	Índice de Plasticidad (IP):	**5**	

Clasificación SUCS finos : **CL-ML**

OBSERVACIONES:

Revisó y Aprobó
ING. JOHANA CARO CARO
MP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.

LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS — INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del sistema de Gestión de Calidad EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterraneas S.A.S
	INFORME DE ENSAYO: DENSIDAD Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO	**Versión No. 1** / **9/11/2018** **EL - INF - 19** / **INV E - 223 - 13**

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	**No. Orden**	***39280***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia interna del Cliente***	Muestra 24 Afirmado
NIT./C.C.:	820002002	***Muestra No.:***	123929 (7)
Teléfono:	7437451	***Fecha de muestreo:***	29/04/2024
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ingreso de la muestra:***	29/04/2024
Finalidad:	Determinar calidad para Afirmado	***Fecha de ensayo:***	6/05/2024
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucia	***Fecha de informe:***	7/05/2024 11:15
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa		
Muestra tomada por:	El cliente		

Peso picnómetro en en el aire, (g)	2967
Peso picnómetro + suelo SSS al aire, (g)	5315
Peso Picnómetro + suelo + agua, (g)	8739
Peso picnómetro + agua, (g)	7393
Peso del recipiente No. **511**	185
Peso recipiente + suelo seco (g)	2404
Masa de la muestra seca, M (g)	2219
Masa de la muestra SSS, Ms (g)	2348
Masa de la muestra sumergida, Mi (g)	1346
Densidad Nominal, Dn (g /cm³)	**2,54**
Densidad aparente, Da (g /cm³)	**2,21**
Densidad bulk sss (g/cm^3)	**2,34**
Absorción, (%)	***5,8***

Observaciones:

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CARO CARO	ING. JOHANA CARO CARO
LABORATORISTA	MP. 15202-320655 BYC	MP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Número de ensayo:***	**123929 (3)**
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Fecha de Informe:***	7/05/2024
NIT./C.C.:	820002002	***Orden***	39280
Tel.:	7437451	***Referencia Cliente:***	Muestra 24 Afirmado
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Muestra No.:***	123929 (3)
Finalidad:	Determinar calidad para Afirmado	***Fecha de ensayo:***	9/5/2024
Fecha de muestreo:	29/04/2024		
Procedencia:	Agregados Santa Lucia		
Profundidad (m):	#N/A		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa		
Frente y localización:	NA		

Masa seca Inicial de la muestra de ensayo:	6480
Masa seca despues del lavado sobre el Tamíz 200	5738

TAMIZ	Abertura (mm)	Peso Retenido (g)	Corrección (g)	Peso retenido corregido (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	ESPECIFICACIÓN A-38 MIN	ESPECIFICACIÓN A-38 MAX
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
1 1/2"	38,1	398,7	0,0	398,7	6	6	94	100,0	100,0
1"	25,4	446,5	0,0	446,5	7	13	87		
3/4"	19,1	278,1	0,0	278,1	4	17	83	80,0	100,0
3/8"	9,5	1152,8	0,1	1152,9	18	35	65	60,0	85,0
No. 4	4,8	802,8	0,0	802,8	12	48	52	40,0	65,0
No. 10	2,00	1000,5	0,1	1000,6	15	63	37	30,0	50,0
No. 40	0,41	714,8	0,0	714,8	11	74	26	13,0	30,0
No. 200	0,074	937,1	0,0	937,1	14,5	88,5	11,5	9,0	18,0
Fondo		6,4	0,0	6,4	0				

TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
GRAVA 3" a No. 4	47,5	ARENA No. 4 a No.200	40,9	GRUESA No. 4 a No.10	MEDIA No. 10 a No. 40	FINA No. 40 a No.200
				15,4	11,0	14,5

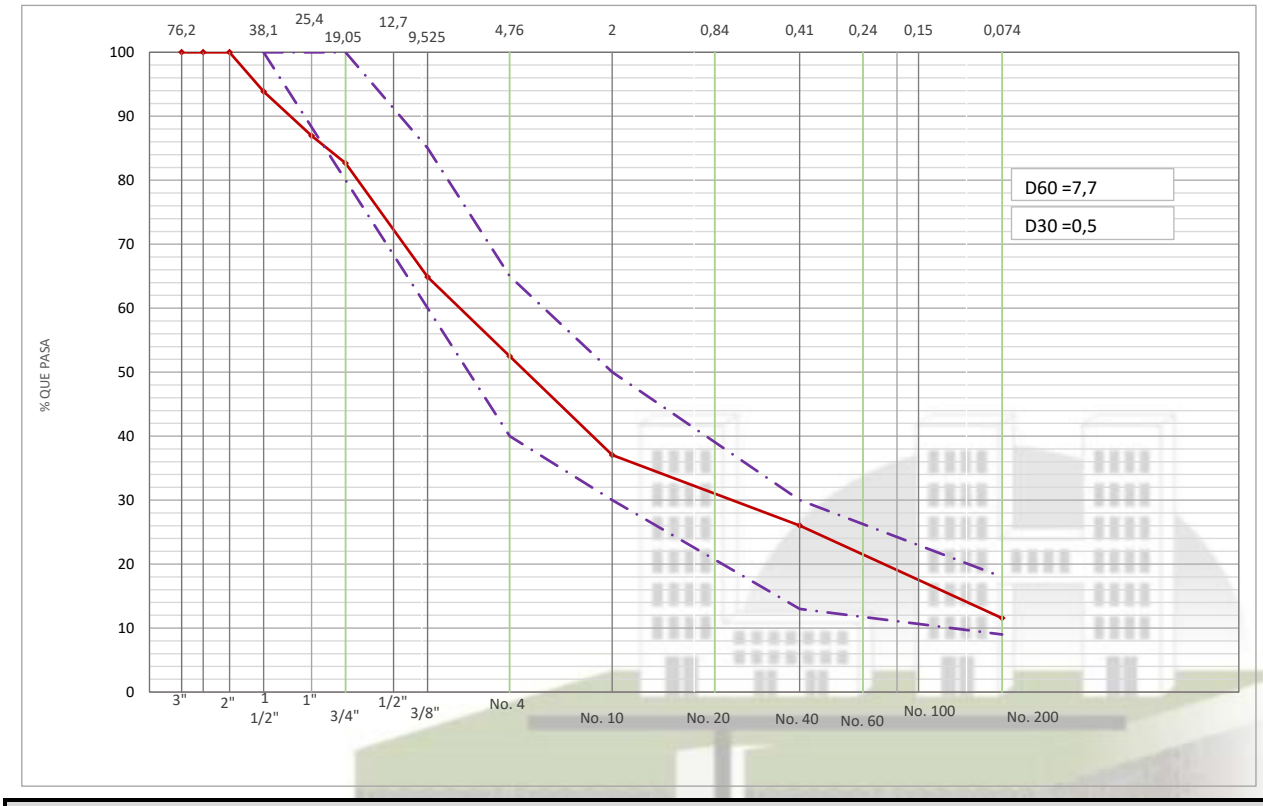
Observaciones: No reporta

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CAROLINA CARO	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	TP. 15202-320655 BYC	TP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Número de ensayo:***	**123929 (3)**
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Fecha de Informe:***	7/05/2024
NIT./C.C.:	820002002	***Orden***	39280
Tel.:	7437451	***Referencia Cliente:***	Muestra 24 Afirmado
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Muestra No.:***	123929 (3)
Finalidad:	Determinar calidad para Afirmado	***Fecha de ensayo:***	9/5/2024
Fecha de muestreo:	29/04/2024		
Procedencia:	Agregados Santa Lucia		
Profundidad (m):	#N/A		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa		
Frente y localización:	NA		



TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
GRAVA 3" a No. 4	47,5	ARENA No. 4 a No.200	40,9	GRUESA No. 4 a No.10	MEDIA No. 10 a No. 40	FINA No. 40 a No.200
				15,4	11,0	14,5

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CAROLINA CARO	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	TP: 15202-320655 BYC	TP: 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Número de ensayo:***	**123929 (9)**
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Fecha de Informe:***	7/05/2024
NIT./C.C.:	820002002	***Orden***	39280
Tel.:	7437451	***Referencia Cliente:***	Muestra 24 Afirmado
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Muestra No.:***	123929 (9)
Finalidad:	Determinar calidad para Afirmado	***Fecha de ensayo:***	6/5/2024
Fecha de muestreo:	29/04/2024		
Procedencia:	Agregados Santa Lucia		
Profundidad (m):	#N/A		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa		
Frente y localización:	NA		

Masa seca Inicial de la muestra de ensayo:	6480
Masa seca despues del lavado sobre el Tamíz 200	5737

TAMIZ	Abertura (mm)	Peso Retenido (g)	Corrección (g)	Peso retenido corregido (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	ESPECIFICACIÓN NA MIN	ESPECIFICACIÓN NA MAX
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
1 1/2"	38,1	394,2	0,0	394,2	6	6	94		
1"	25,4	362,4	0,0	362,4	6	12	88		
3/4"	19,1	307,0	0,0	307,0	5	16	84		
1/2"	12,7	756,4	0,1	756,5	12	28	72		
3/8"	9,5	319,9	0,0	319,9	5	33	67		
No. 4	4,8	873,6	0,1	873,7	13	47	53		
No. 8	2,4	810,2	0,1	810,3	13	59	41		
No. 16	1,19	483,0	0,1	483,1	7	66	34		
No. 30	0,60	256,5	0,0	256,5	4	70	30		
No. 50	0,30	543,0	0,1	543,1	8	79	21		
No. 200	0,074	606,5	0,1	606,6	9,4	88,2	11,8		
Fondo		23,6	0,0	23,6	0				

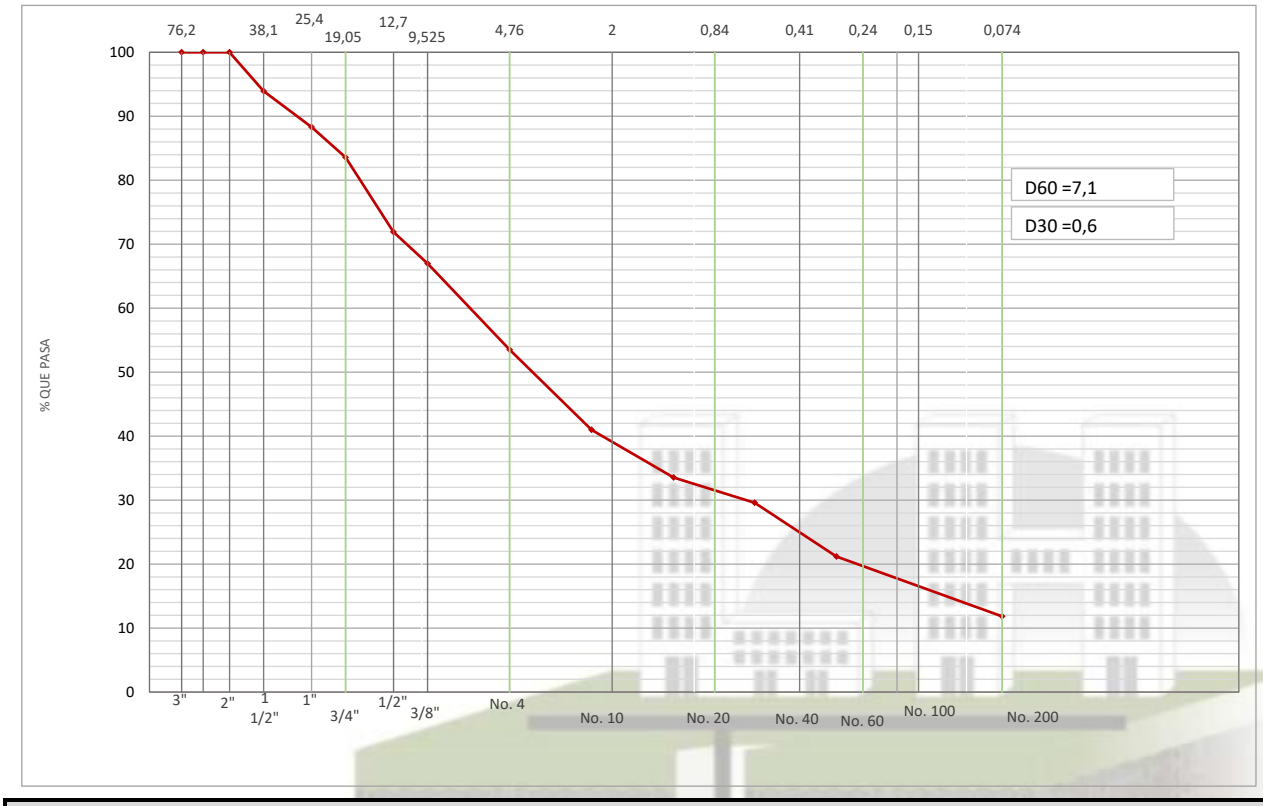
TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
GRAVA 3" a No. 4	46,5	ARENA No. 4 a No.200	41,7	GRUESA No. 4 a No.10	MEDIA No. 10 a No. 40	FINA No. 40 a No.200
				12,5	11,4	17,7

Observaciones: No reporta

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CAROLINA CARO	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	TP. 15202-320655 BYC	TP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Número de ensayo:***	**123929 (9)**
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Fecha de Informe:***	7/05/2024
NIT./C.C.:	820002002	***Orden***	39280
Tel.:	7437451	***Referencia Cliente:***	Muestra 24 Afirmado
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Muestra No.:***	123929 (9)
Finalidad:	Determinar calidad para Afirmado	***Fecha de ensayo:***	6/5/2024
Fecha de muestreo:	29/04/2024		
Procedencia:	Agregados Santa Lucia		
Profundidad (m):	#N/A		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa		
Frente y localización:	NA		



TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
GRAVA 3" a No. 4	46,5	ARENA No. 4 a No.200	41,7	GRUESA No. 4 a No.10	MEDIA No. 10 a No. 40	FINA No. 40 a No.200
				12,5	11,4	17,7

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CAROLINA CARO	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	TP: 15202-320655 BYC	TP: 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS — INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del Sistema de Gestión de Calidad EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterraneas S.A.S
	INFORME DE ENSAYO: DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS	Versión No. 1 — 27/11/2019 EL-INF-35 — INV E-211-2013

Orden: **39280**

Número de ensayo: **123929 (10)** ***Referencia Cliente:*** **Muestra 24 Afirmado**

Solicitado por: AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S ***NIT./C.C.:*** 820002002

Dirección: CRA 12 NO. 21-50 ***Tel.:*** 7437451

Obra: Control de Calidad en Planta

Fecha muestreo: 29/04/2024

Finalidad: Determinar calidad para Afirmado ***Fecha ingreso muestra:*** 29/04/2024

Muestra tomada por: El cliente ***Fecha ensayo:*** 6/05/2024

Procedencia: Agregados Santa Lucia ***Fecha informe:*** 7/05/2024 11:34

Descripción de la muestra: Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa

Muestra N°: 123929 (10)

Frente y localización: NA

AGREGADO GRUESO

Fracción	Pasa tamiz	Retiene tamiz	Peso fracción antes del ensayo [g]	Peso fracción después de ensayo [g]	Porcentaje de la muestra %	Porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables %
1	> 1 1/2"		-	-	-	-
2	1 1/2"	3/4"	3010	3007,4	10	0,0
3	3/4"	3/8"	2003,1	1997,2	17	0,1
4	3/8"	N° 4	2001	1992,1	14	0,1

PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES FRACCION GRUESA [%] = 0,12

AGREGADO FINO

Fracción	Pasa tamiz	Retiene tamiz	Peso fracción antes del ensayo [g]	Peso fracción después de ensayo [g]	Porcentaje de la muestra	Porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables
5	N° 4	N° 16	64,2	59,8	19	**1,3**

PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES FRACCION FINA [%] = 1,30

PORCENTAJE TOTAL DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES DE LA MUESTRA [%] = 1,42

OBSERVACIONES: No reporta

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CARO CARO	ING. JOHANA CARO CARO
LABORATORISTA	MP. 15202-320655 BYC	MP. 15202-320655 BYC

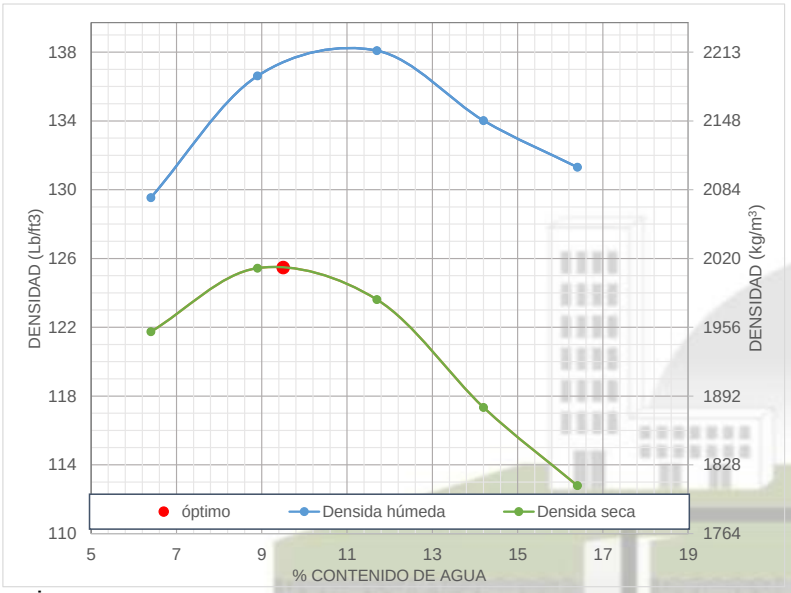
Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del sistema de Gestión de Calidad EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
	INFORME DE ENSAYO: ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN	**Versión No. 1** / **6/10/2018** **EL - INF - 15** / **INV E - 142 - 13**

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	**No. Orden**	***39280***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia interna del Cliente***	Muestra 24 Afirmado
NIT./C.C.:	820002002	***Muestra No.:***	123929 (6)
Teléfono:	7437451	***Fecha de muestreo:***	29/04/2024
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ingreso de la muestra:***	29/04/2024
Finalidad:	Determinar calidad para Afirmado	***Fecha de ensayo:***	9/05/2024
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucia	***Fecha de informe:***	7/05/2024 11:19
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa		
Muestra tomada por:	El cliente		

DETERMINACIÓN	1	2	3	4	5
Número del molde	6	6	6	6	6
Masa del molde (g)	2750,3	2750	2750	2750	2750
Volumen del molde (cm^3)	2118,28	2118	2118	2118	2118
Masa del molde + material húmedo (g)	7150	7390	7440	7302	7210
Masa del recipiente (g)	45,5	44,2	37,8	37,3	38,2
Masa del recipiente + material húmedo (g)	624,9	650,0	583,3	588,1	525,5
Masa del recipiente + material seco (g)	590,3	600,7	526,0	519,7	457,0
Masa del material seco (g)	544,8	556,5	488,2	482,4	418,8
Contenido de agua (%)	6,4	8,9	11,7	14,2	16,4
Densidad húmeda (kg/m^3)	2077	2190	2214	2149	2105
Peso unitario húmedo (kN/m^3)	20,37	21,48	21,71	21,07	20,65
Densidad Seca (kg/m^3)	1952	2011	1982	1882	1809
Peso unitario seco (kN/m^3)	19,14	19,72	19,44	18,45	17,74
Humedad de Satuación (%)	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A



MÉTODO DE COMPACTACIÓN	MANUAL
DENSIDAD SECA MÁXIMA (kg/m^3)	**2012**
PESO UNITARIO MÁXIMO (kN/m^3)	19,73
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	**9,5**
MATERIAL RETENIDO EN 3/4" (%)	17
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN FINA	#N/A
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN GRUESA	2,21
DENSIDAD SECA MÁXIMA CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS (kg/m^3)	**2043**

Observaciones:

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CARO CARO	ING. JOHANA CARO CARO
LABORATORISTA	M.P. 15202-320655 BYC	M.P. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	
	INFORME DE ENSAYO: CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO	Versión No. 1 / 15/08/2019 EL-INF-22 / INV E - 148

Orden: 39280 **No. De Muestra** 123929 (5)

Solicitado por: AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S **NIT/CC:** 820002002

Teléfono: 7437451

Dirección: CRA 12 NO. 21-50 **Fecha de Informe** 9/05/2024

Obra: Control de Calidad en Planta **Finalidad:** Determinar calidad para Afirmado

Descripción: Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa **Procedencia:** Agregados Santa Lucia

Muestra tomada por: El cliente **Frente y localización** **NA**

CELDA DE CARGA HM-2300,100 (S/N 609722)			
Prueba Nº	1	2	3
Número de golpes	56	25	10
Humedad deseada, %	9,5	9,5	9,5
Humedad Natural de la muestra,%	3,7	3,7	3,7
Humedad adicional, %	5,8	5,8	5,8
Peso de la muestra húmeda, (g)	9745	9580	9572
Peso de la muestra seca, (g)	2088	2053	2051
Molde Nº.	2 B	03 B	18 B
Peso del molde, (g)	5048	5139	5347
Peso muestra húmeda + molde, (g)	9745	9580	9572
Peso de la muestra húmeda, (g)	4697	4441	4225
% de humedad, (horno)	9,5%	9,4%	9,2%
Peso de la muestra seca, (g)	4291	4060	3870
Peso de la muestra seca, lbs	9,5	9,0	8,5
Volumen del molde, cm^3	2111	2123	2123
Densidad de la muestra seca, Kg/m^3	2033	1913	1823

HUMEDAD INICIAL (Antes de inmersión)

Recipiente No.	P 9	P 22	2019
Peso recipiente + suelo húmedo, (g)	372,7	381,2	434,1
Peso recipiente + suelo seco, (g)	343,3	352,0	401,0
Peso del agua, (g)	29,4	29,2	33,1
Peso del recipiente, (g)	32,6	40,4	40,2
Peso del suelo seco, (g)	310,7	311,6	360,8
Contenido de agua, %	9,5%	9,4%	9,2%

HUMEDAD FINAL (Después de inmersión)

Recipiente No.	P 39	1	H 1
Peso recipiente + suelo húmedo, (g)	514,9	531,8	597,2
Peso recipiente + suelo seco, (g)	469,6	478,8	528,4
Peso del agua, (g)	45,30	53,0	68,8
Peso del recipiente, (g)	43,40	37,30	39,10
Peso del suelo seco, (g)	426,20	441,50	489,30
Contenido de agua, %	10,6%	12,0%	14,1%

EXPANSION

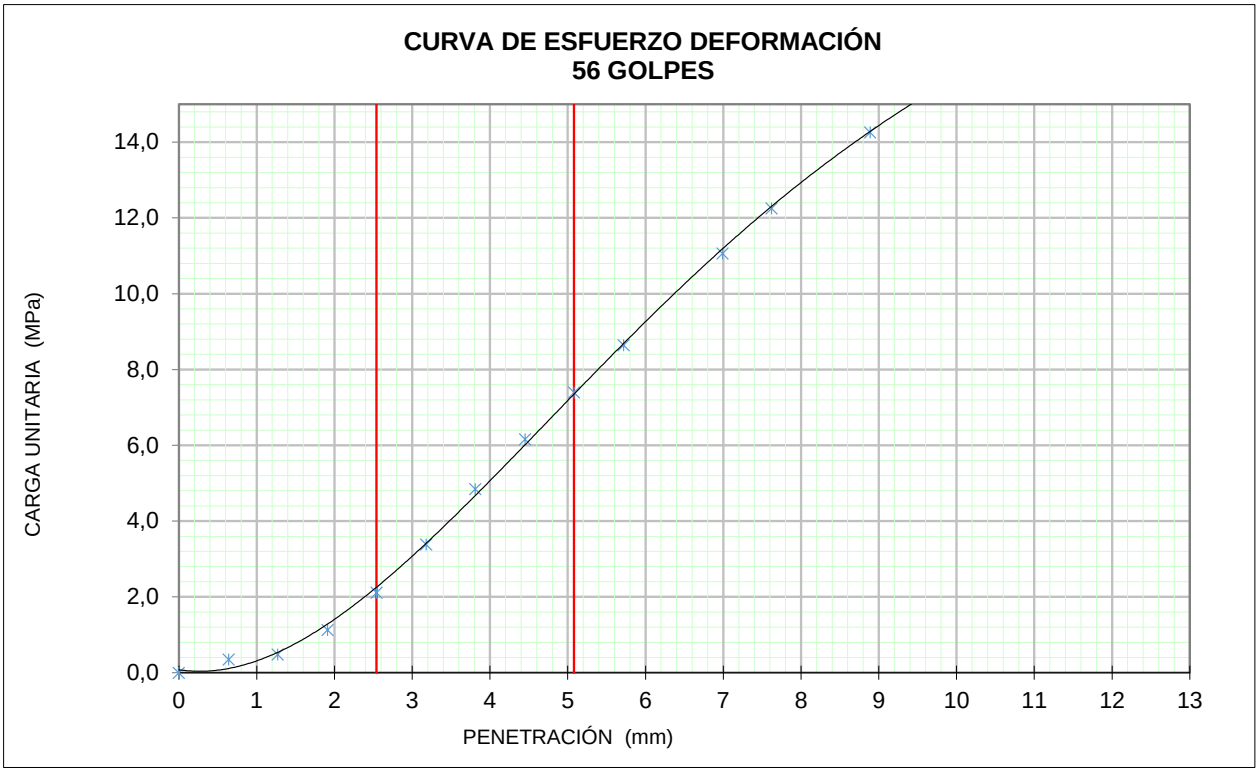
Días de inmersión	4	4	4
Lectura expansión inicial	520	524	568
Lectura expansión 1º día	520	524	568
Lectura expansión 2º día	524	529	570
Lectura expansión 3º día	525	531	572
Lectura expansión 4º día	525	532	573
Expansión Total, %	0,11%	0,17%	0,11%

OBSERVACIONES :

EJECUTÓ	*REVISÓ*	*APROBÓ*
EUGENIO PARRA	*JOHANA CAROLINA CARO*	*JOHANA CAROLINA CARO CANO*
LABORATORISTA	*TP. 15202-320655 BYC*	*TP. 15202-320655 BYC*

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

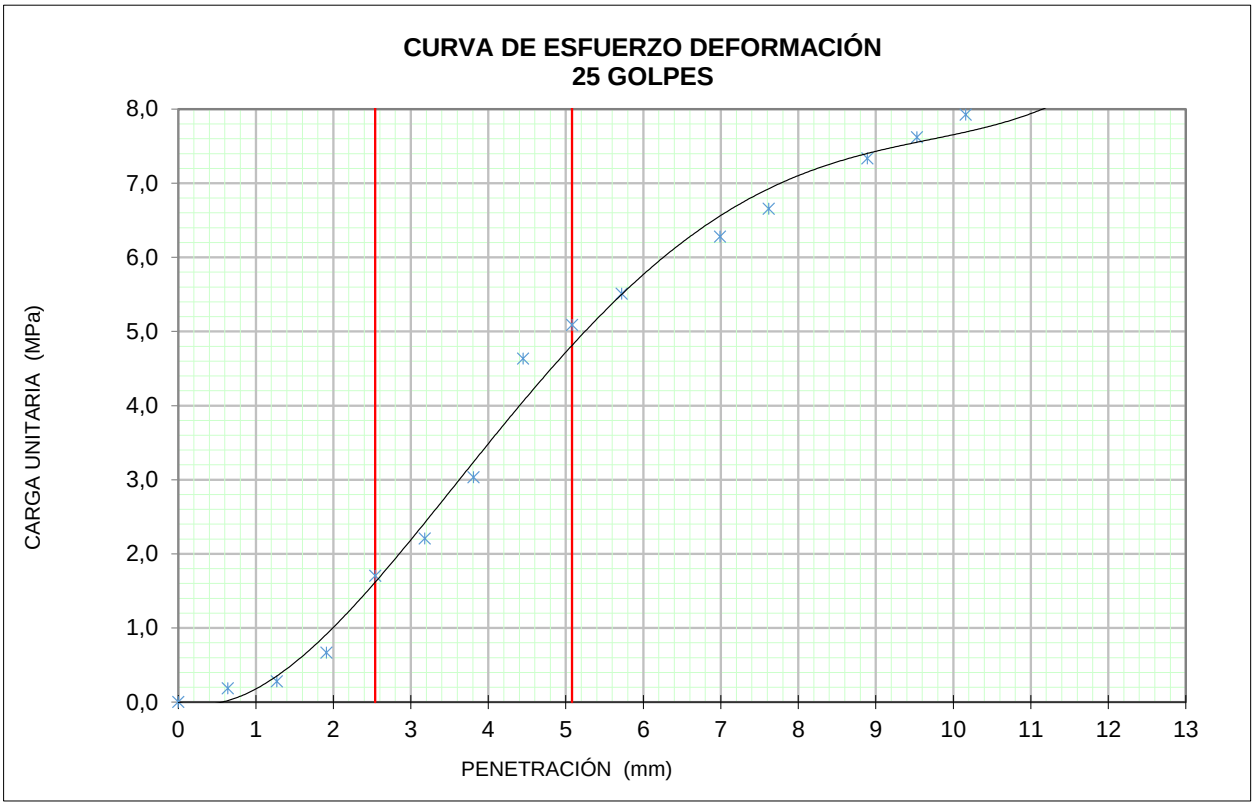


Molde N°	2 B		**EXPANSION MUESTRA**		Humedad de Penetración (%):	9,5%
Volumen	2111	cm³	Lec. Inicial :	520,00	C.B.R. corregido a 0.1" (Mpa)	4,1
Peso molde	5048	g	1 dia	520,00	C.B.R. corregido a 0.2" (Mpa)	9,2
P. muestra	4291	g	2 dia	524,00	C.B.R. corregido a 0.1" (%)	59,42%
Densidad	2,03	g/cm³	3 dia	525,00	C.B.R. corregido a 0.2" (%)	89,32%
Densidad=	**127**	**Lb/ft³**	4 dia	525,00		
			Expansión=	**0,11%**		

EJECUTÓ	*REVISÓ*	*APROBÓ*
EUGENIO PARRA	*JOHANA CAROLINA CARO*	*JOHANA CAROLINA CARO CALA*
LABORATORISTA	*TP. 15202-320655 BYC*	*TP. 15202-320655 BYC*

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

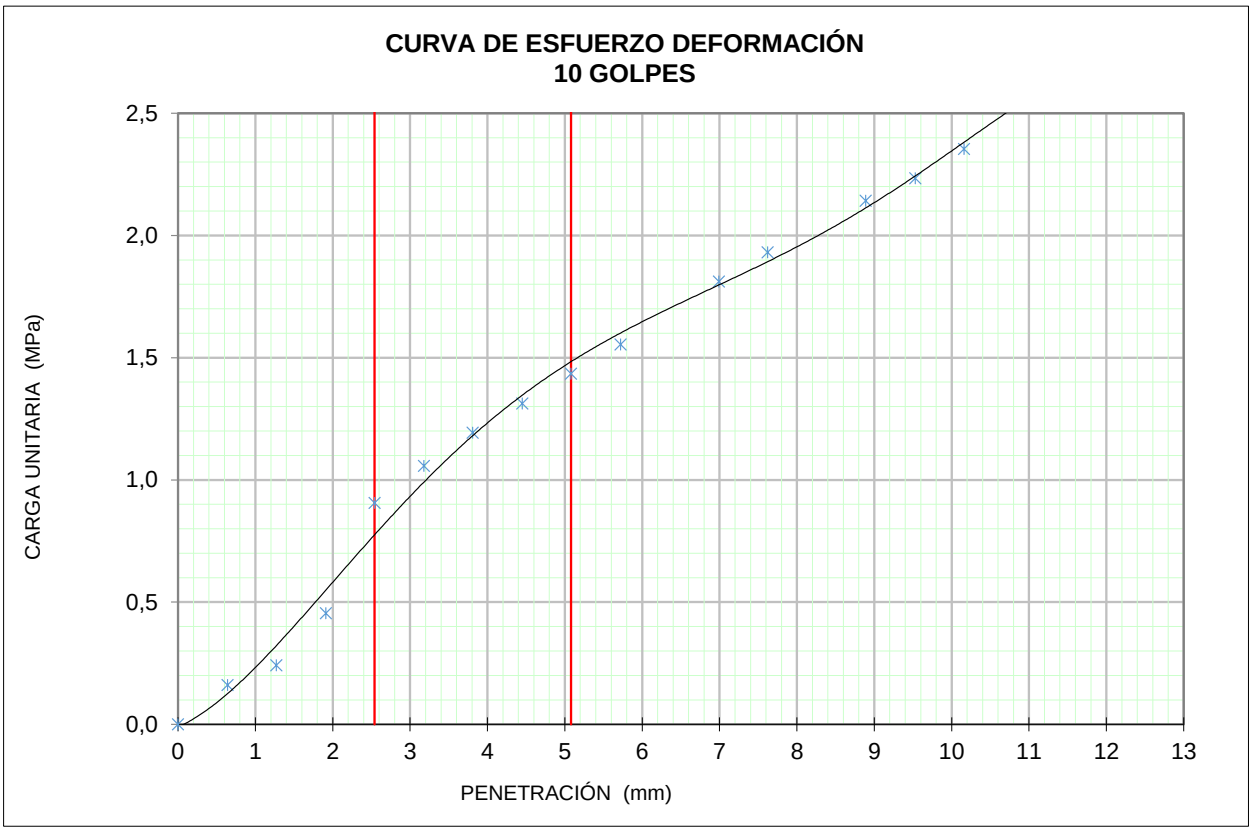


Molde N°	03 B		**EXPANSION MUESTRA**		Humedad de Penetración (%):	9,4%
Volumen =	2123	cm³	Lec. Inicial :	524,00	C.B.R. corregido a 0.1" (Mpa)	3,6
Peso molde	5139	g	1 dia	524,00	C.B.R. corregido a 0.2" (Mpa)	5,8
Peso =	4060	g	2 dia	529,00	C.B.R. corregido a 0.1" (%)	52%
Densidad =	1,91	g/cm³	3 dia	531,00	C.B.R. corregido a 0.2" (%)	56%
Densidad=	**119**	**Lb/ft³**	4 dia	532,00		
			Expansión=	**0,17%**		

EJECUTÓ	*REVISÓ*	*APROBÓ*
EUGENIO PARRA	*JOHANA CAROLINA CARO*	*JOHANA CAROLINA CARO CARO*
LABORATORISTA	*TP. 15202-320655 BYC*	*TP. 15202-320655 BYC*

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)



Molde N°	18 B		**EXPANSION MUESTRA**		Humedad de Penetración (%):	9,2%
Volumen =	2123	cm³	Lec. Inicial :	568,00	C.B.R. corregido a 0.1" (Mpa)	1,1
Peso molde	5347	g	1 dia	568,00	C.B.R. corregido a 0.2" (Mpa)	1,7
Peso =	3870	g	2 dia	570,00	C.B.R. corregido a 0.1" (%)	16%
Densidad =	1,82	g/cm³	3 dia	572,00	C.B.R. corregido a 0.2" (%)	17%
Densidad=	**114**	**Lb/ft³**	4 dia	573,00		
			Expansión=	**0,11%**		

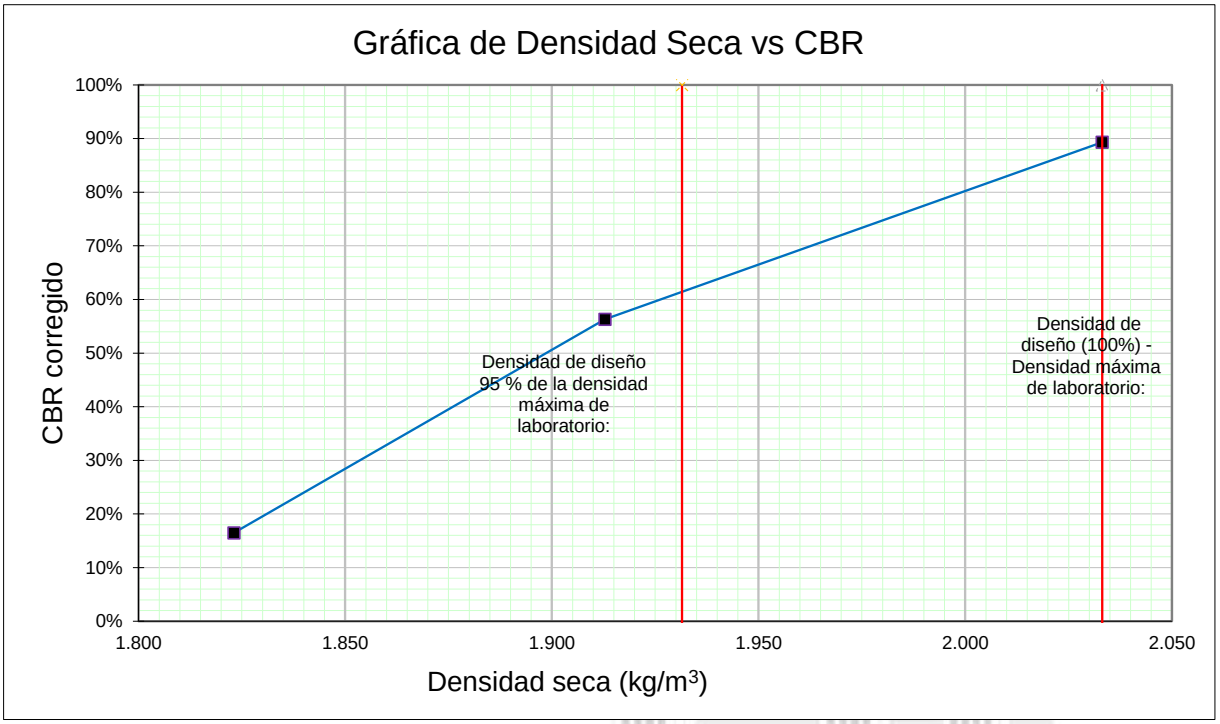
EJECUTÓ	*REVISÓ*	*APROBÓ*
EUGENIO PARRA	*JOHANA CAROLINA CARO*	*JOHANA CAROLINA CARO CHAVARRO*
LABORATORISTA	*TP. 15202-320655 BYC*	*TP. 15202-320655 BYC*

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO	Versión No. 1	15/08/2019
		EL-INF-22	INV E - 148

Humedad de diseño %:	9,5		Golpes	CBR %	γ_d
Densidad de diseño (100%) - Densidad máxima de laboratorio:	2033	Kg/m³			(Kg/m³)
C.B.R. de diseño (100%) - Densidad máxima de laboratorio:	89%		56	89%	2033
Densidad de diseño 95 % de la densidad máxima de laboratorio:	1931	Kg/m³	26	56%	1913
CBR de diseño 95 %de la densidad máxima de laboratorio:	62%		10	17%	1823



Observaciones:

EJECUTÓ	*REVISÓ*	*APROBÓ*
EUGENIO PARRA	*JOHANA CAROLINA CARO*	*JOHANA CAROLINA CARO CARO*
LABORATORISTA	*TP. 15202-320655 BYC*	*TP. 15202-320655 BYC*

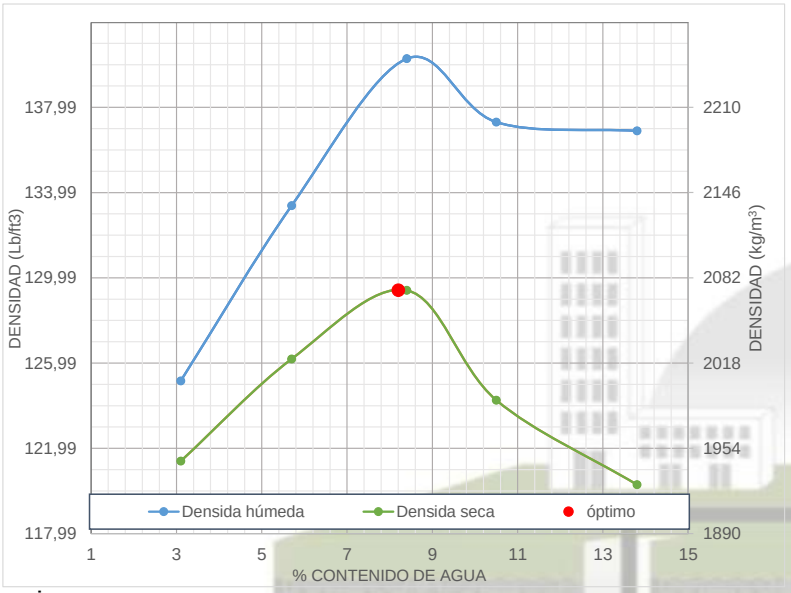
Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del sistema de Gestión de Calidad EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
	INFORME DE ENSAYO: ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN	**Versión No. 1** / **6/10/2018** **EL - INF - 15** / **INV E - 142 - 13**

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	**No. Orden**	***38810***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia interna del Cliente***	Base granular
NIT./C.C.:	820002002	***Muestra No.:***	121162 (9)
Teléfono:	7437451	***Fecha de muestreo:***	27/02/2024
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ingreso de la muestra:***	27/02/2024
Finalidad:	Determinar calidad para Base granular	***Fecha de ensayo:***	1/03/2024
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucia	***Fecha de informe:***	2/03/2024 9:28
Descripción de la muestra:	Material granular color gris marrón y vetas oxidadas en matriz areno arcillosa		
Muestra tomada por:	El cliente		

DETERMINACIÓN	1	2	3	4	5
Número del molde	6	6	6	6	6
Masa del molde (g)	2752	2752	2752	2752	2752
Volumen del molde (cm^3)	2118	2118	2118	2118	2118
Masa del molde + material húmedo (g)	6998	7277	7511	7410	7396
Masa del recipiente (g)	36,1	45,3	36,9	38,1	46,0
Masa del recipiente + material húmedo (g)	572,0	580,7	557,3	559,6	571,6
Masa del recipiente + material seco (g)	555,7	552,0	517,1	510,0	508,0
Masa del material seco (g)	519,6	506,7	480,2	471,9	462
Contenido de agua (%)	3,1	5,7	8,4	10,5	13,8
Densidad húmeda (kg/m^3)	2005	2136	2247	2199	2193
Peso unitario húmedo (kN/m^3)	19,66	20,95	22,03	21,57	21,50
Densidad Seca (kg/m^3)	1944	2021	2073	1990	1927
Peso unitario seco (kN/m^3)	19,07	19,82	20,33	19,52	18,89
Humedad de Satuación (%)	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A



MÉTODO DE COMPACTACIÓN	MANUAL
DENSIDAD SECA MÁXIMA (kg/m^3)	**2073**
PESO UNITARIO MÁXIMO (kN/m^3)	20,33
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	**8,2**
MATERIAL RETENIDO EN 3/4" (%)	27
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN FINA	#N/A
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN GRUESA	2,31
DENSIDAD SECA MÁXIMA CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS (kg/m^3)	**2132**

Observaciones:

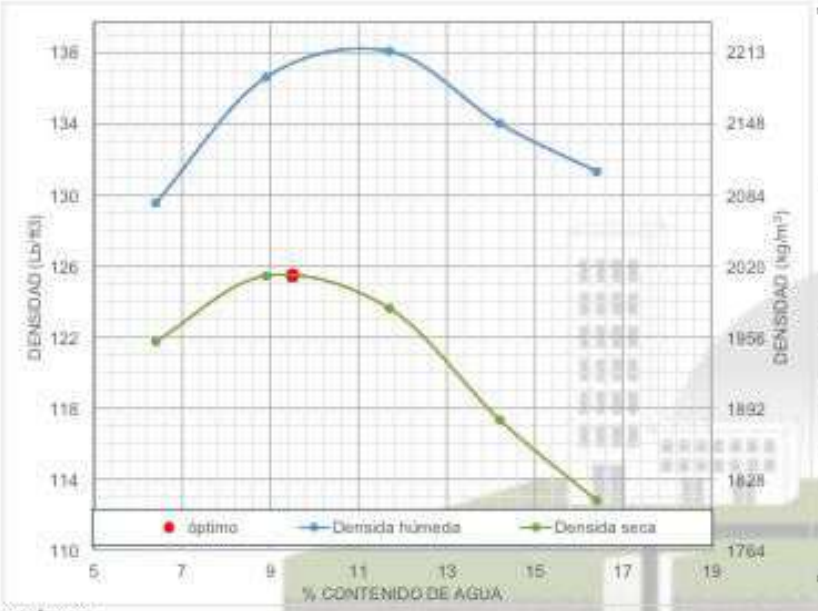
Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CARO CARO	ING. JOHANA CARO CARO
LABORATORISTA	M.P. 15202-320655 BYC	M.P. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

LÓPEZ HERMANOS	Formato del sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN	**Versión No. 1**	**6/10/2018**
		EL - INF - 15	**INV E - 142 - 13**

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	**No. Orden**	***39280***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia interna del Cliente***	Muestra 24 Afirmado
NIT./C.C.:	820002002	***Muestra No.:***	123929 (6)
Teléfono:	7437451	***Fecha de muestreo:***	29/04/2024
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ingreso de la muestra:***	29/04/2024
Finalidad:	Determinar calidad para Afirmado	***Fecha de ensayo:***	9/05/2024
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucia	***Fecha de informe:***	7/05/2024 11:19
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa		
Muestra tomada por:	El cliente		

DETERMINACIÓN	1	2	3	4	5
Número del molde	6	6	6	6	6
Masa del molde (g)	2750,3	2750	2750	2750	2750
Volumen del molde (cm^3)	2118,28	2118	2118	2118	2118
Masa del molde + material húmedo (g)	7150	7390	7440	7302	7210
Masa del recipiente (g)	45,5	44,2	37,8	37,3	38,2
Masa del recipiente + material húmedo (g)	624,9	650,0	583,3	588,1	525,5
Masa del recipiente + material seco (g)	590,3	600,7	526,0	519,7	457,0
Masa del material seco (g)	544,8	556,5	488,2	482,4	418,8
Contenido de agua (%)	6,4	8,9	11,7	14,2	16,4
Densidad húmeda (kg/m^3)	2077	2190	2214	2149	2105
Peso unitario húmedo (kN/m^3)	20,37	21,48	21,71	21,07	20,65
Densidad Seca (kg/m^3)	1952	2011	1982	1882	1809
Peso unitario seco (kN/m^3)	19,14	19,72	19,44	18,45	17,74
Humedad de Satuación (%)	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A



MÉTODO DE COMPACTACIÓN	MANUAL
DENSIDAD SECA MÁXIMA (kg/m^3)	**2012**
PESO UNITARIO MÁXIMO (kN/m^3)	19,73
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	**9,5**
MATERIAL RETENIDO EN 3/4" (%)	17
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN FINA	#N/A
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN GRUESA	2,21
DENSIDAD SECA MÁXIMA CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS (kg/m^3)	**2043**

Observaciones:

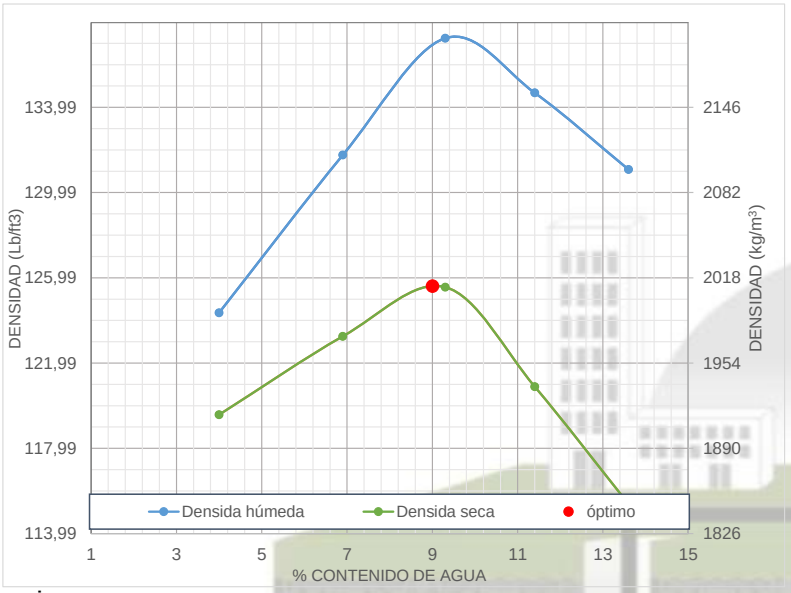
Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CARO CARO	ING. JOHANA CARO CARO
LABORATORISTA	M.P. 15202-328655 BYC	M.P. 15202-328655 BYC

Nota: Este folio no se debera reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterraneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del sistema de Gestión de Calidad EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
	INFORME DE ENSAYO: ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN	**Versión No. 1** / **6/10/2018** **EL - INF - 15** / **INV E - 142 - 13**

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	**No. Orden**	***38805***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia interna del Cliente***	Muestra 11. (Subbase Acopio)
NIT./C.C.:	820002002	***Muestra No.:***	121157 (9)
Teléfono:	7437451	***Fecha de muestreo:***	27/02/2024
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ingreso de la muestra:***	27/02/2024
Finalidad:	Determinar calidad	***Fecha de ensayo:***	1/03/2024
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucia	***Fecha de informe:***	2/03/2024 9:14
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz arcillosa		
Muestra tomada por:	El cliente		

DETERMINACIÓN	1	2	3	4	5
Número del molde	6	6	6	6	6
Masa del molde (g)	2750	2750	2750	2750	2750
Volumen del molde (cm^3)	2118	2118	2118	2118	2118
Masa del molde + material húmedo (g)	6969	7220	7406	7319	7197
Masa del recipiente (g)	37,2	48,4	45,3	40,5	38,0
Masa del recipiente + material húmedo (g)	509,1	528,7	537,7	523,1	548,4
Masa del recipiente + material seco (g)	491,1	497,7	496,0	473,9	487,1
Masa del material seco (g)	453,9	449,3	450,7	433,4	449,1
Contenido de agua (%)	4,0	6,9	9,3	11,4	13,6
Densidad húmeda (kg/m^3)	1992	2110	2198	2157	2100
Peso unitario húmedo (kN/m^3)	19,53	20,70	21,56	21,16	20,59
Densidad Seca (kg/m^3)	1915	1974	2011	1936	1848
Peso unitario seco (kN/m^3)	18,78	19,36	19,72	18,99	18,13
Humedad de Satuación (%)	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A



MÉTODO DE COMPACTACIÓN	MANUAL
DENSIDAD SECA MÁXIMA (kg/m^3)	**2012**
PESO UNITARIO MÁXIMO (kN/m^3)	19,73
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	**9**
MATERIAL RETENIDO EN 3/4" (%)	25
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN FINA	#N/A
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN GRUESA	2,25
DENSIDAD SECA MÁXIMA CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS (kg/m^3)	**2066**

Observaciones:

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CARO CARO	ING. JOHANA CARO CARO
LABORATORISTA	M.P. 15202-320655 BYC	M.P. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Orden No.:***	[illegible]8[illegible]
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Muestra No.:***	[illegible]
NIT./C.C.:	820002002	***Fecha de muestreo:***	13/03/2025
Tel.:	7437451	***Fecha de ingreso muestra:***	13/03/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Norma de ensayo :***	INV E 123-13
Finalidad:	Determinar calidad del material para subbase granular	***Fecha de ensayo:***	17/3/2025
Referencia Cliente:	Muestra 4 - Subbase granular 1 contrato 3268 de 2023. Mejoramiento de la vía que conduce de Villa de Leyva a Arcabuco, municipio de Villa de Leyva, Boyacá	***Fecha de Informe:***	18/03/2025
Procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	***Tipo de muestra:***	Material granular
Profundidad (m):	#N/D		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz arcillosa		
Frente y localización:	NA		

Masa seca Inicial de la muestra de ensayo:	4794,3
Masa seca despues del lavado sobre el Tamíz 200	4314,8

TAMIZ	Abertura (mm)	Peso Retenido (g)	Corrección (g)	Peso retenido corregido (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	ESPECIFICACIÓN SBG-50	
								MIN	MAX
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	0	0	100	100,0	100,0
1 1/2"	38,1	159,9	0,0	159,9	3	3	97	70,0	95,0
1"	25,4	1076,6	-0,1	1076,5	22	26	74	60,0	90,0
1/2"	12,7	940,3	-0,1	940,2	20	45	55	45,0	75,0
3/8"	9,5	271,9	0,0	271,9	6	51	49	40,0	70,0
No. 4	4,8	493,3	0,0	493,3	10	61	39	25,0	55,0
No. 10	2,00	563,6	0,0	563,6	12	73	27	15,0	40,0
No. 40	0,41	392,5	0,0	392,5	8	81	19	6,0	25,0
No. 200	0,074	403,6	0,0	403,6	8,4	89,7	10,3	2,0	15,0
Fondo		13,4	0,0	13,4	0				

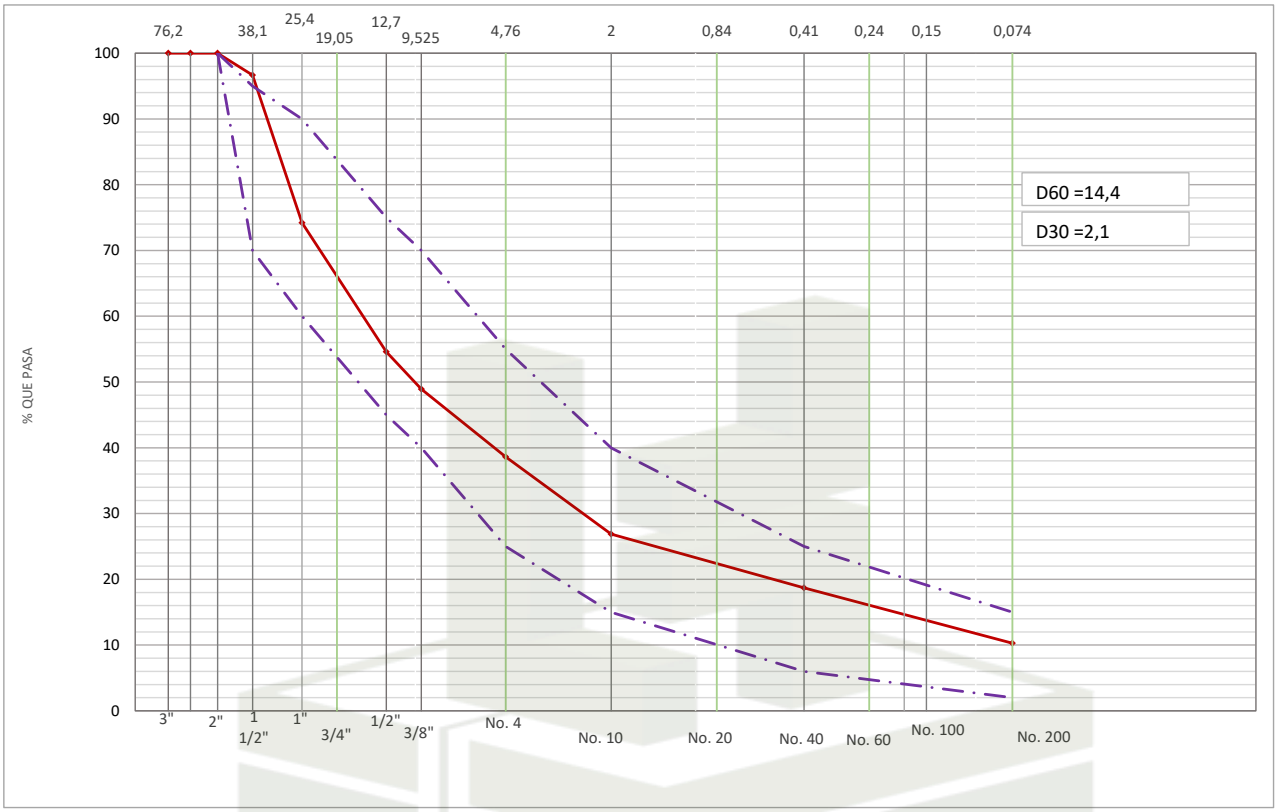
TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
GRAVA 3" a No. 4	61,4	ARENA No. 4 a No.200	28,4	GRUESA No. 4 a No.10	MEDIA No. 10 a No. 40	FINA No. 40 a No.200
				11,8	8,2	8,4

Observaciones: No reporta

Aprobó
ING. JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

Nota: El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.
Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso indebido de la información.

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Orden No.:***	8
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Muestra No.:***	
NIT./C.C.:	820002002	***Fecha de muestreo:***	13/03/2025
Tel.:	7437451	***Fecha de ingreso muestra:***	13/03/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Norma de ensayo :***	INV E 123-13
Finalidad:	Determinar calidad del material para subbase granular	***Fecha de ensayo:***	17/3/2025
Referencia Cliente:	Muestra 4 - Subbase granular 1 contrato 3268 de 2023. Mejoramiento de la vía que conduce de Villa de Leyva a Arcabuco, municipio de Villa de Leyva, Boyacá	***Fecha de Informe:***	18/03/2025
Procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	***Tipo de muestra:***	Material granular
Profundidad (m):	#N/D		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz arcillosa		
Frente y localización:	NA		



TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
GRAVA 3" a No. 4	61,4	ARENA No. 4 a No.200	28,4	GRUESA No. 4 a No.10	MEDIA No. 10 a No. 40	FINA No. 40 a No.200
				11,8	8,2	8,4

Aprobó
ING. JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

Nota: El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.
Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso indebido de la información.

- Fin de informe-

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
		Versión No. 3	15/11/2024
		EL-INF-02	1 DE 1

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Muestra No.:***	***135514 (3)***
		No. Orden:	***40982***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia interna del Cliente:***	Muestra 4 - Subbase granular 1 contrato 3268 de 2023. Mejoramiento de la vía que conduce de Villa de Leyva a Arcabuco, municipio de Villa de Leyva, Boyacá
NIT./C.C.:	820002002	***Fecha de muestreo:***	13/03/2025
Teléfono:	7437451	***Fecha de recepción:***	13/03/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ensayo:***	17/03/2025
Finalidad:	Determinar calidad del material para subbase granular	***Fecha de informe:***	18/03/2025 8:14
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	***Tipo de muestra:***	Material granular
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz arcillosa		
Muestra tomada por:	El cliente		

Granulometría de ensayo	A
Número de Esferas	12
Número de Revoluciones	500
Masa de la muestra seca antes del ensayo - P1 (g)	5030
Masa de la muestra seca después del ensayo - P2 (g)	3533,1
Pérdidad en masa P1 - P2 (g)	1496,9
□□rd□d□□□d□□□□r□□□d□□□r□ □□r□□□□□□□□ □□□□□□	□□8

□□M□□□□□		M□□□□D□□□□D□□□R□□□□□□R□□□□□□□□			
□□□□□	R□□□□D□□	□	□	□	D
37,5mm (11/2")	25mm(1")	1250±25			
25mm(1")	19mm (3/4")	1250±25			
19mm (3/4")	12,5mm (1/2")	1250±25	2500±10		
12,5mm (1/2")	9,5mm (3/8)	1250±25	2500±10		
9,5mm (3/8)	6,3mm (1/4")			2500±10	
6,3mm (1/4")	4,75mm (No. 4)			2500+10	
4,75mm (No. 4)	2,36mm (No.8)				5000±10
No. De esferas		12	11,00	8	6
No. De revoluciones		500	500	500	500

□□□□R□□□□□□□□□

No hay observaciones adicionales

Aprobó

ING. JOHANA CARO CARO

MP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.

Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.

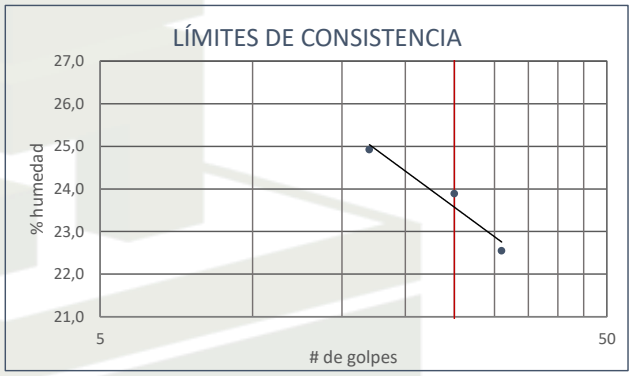
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

- Fin de informe-

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
		Versión No. 3	13/11/2024
		EL-INF-04	Página 1 de 1

		Muestra No.:	***135515 (4)***
Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Orden No.:***	***40982***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia Cliente:***	Muestra 5 - Subbase granular 2 contrato 3268 de 2023. Mejoramiento de la vía que conduce de Villa de
NIT./C.C.:	820002002	***Fecha de muestreo:***	13/03/2025
Tel.:	7437451	***Fecha de ingreso de la muestra:***	13/03/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ensayo:***	17/03/2025
Finalidad:	Determinar calidad del material para subbase granular	***Fecha de Informe:***	18/03/2025 10:02
Muestra tomada por:	El cliente	***Barreno:***	NA
Procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	□□□□d□□□ □□□□r□□□	Material para Subbase granular
Profundidad:	NA		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz fina		
□r□□□□□□□□□□□□□□□□□□	NA		
M□□□d□□d□□□r□□□r□□□□□□d□□□□□□ □□□□r□□	Método A		

□□ □□□□□□□□□□	R□□□□□□□□□□□□	□□□□	□□□□	□□8
	Número de golpes	31	25	17
	Masa del recipiente, g	17,75	17,34	17,39
	Masa del recipiente más muestra húmeda, g	33,13	33,52	33,83
	Masa del recipiente más muestra seca,g	30,3	30,4	30,55
	□□□□□□□d□□d□□□□□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
	□□□ □□□□□□□□□d□□□□□	□□		



□r□□□d□□ □□□□□d□□□□□□□□□d□□□□ □□□□□□□□□□□□ Manual

□□ □□□□□□□□□□	Cápsula	D 39	D 23
	Masa del recipiente (g)	6,25	6,13
	Masa del recipiente + suelo húmedo (g)	14,36	14,36
	Masa del recipiente + suelo seco (g)	13,13	13,11
	□□□□□□□d□□d□□□□□□□□	17,9	17,9
	□□□ □□□□□□□□□□□□□□□	□8	
	□□d□□□d□□□□□□□□d□d□□□□□	□	

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□	□□

□□□□R□□□□□ □□□□□

Revisó y aprobó
ING. JOHANA CARO CARO
MP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.

-Fin de informe-

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Orden No.:***	8
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Muestra No.:***	8
NIT./C.C.:	820002002	***Fecha de muestreo:***	13/03/2025
Tel.:	7437451	***Fecha de ingreso muestra:***	13/03/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Norma de ensayo :***	INV E 123-13
Finalidad:	Determinar calidad del material para base granular	***Fecha de ensayo:***	17/3/2025
Referencia Cliente:	Muestra 2 - Base granular 1 contrato 3268 de 2023. Mejoramiento de la vía que conduce de Villa de Leyva a Arcabuco, municipio de Villa de Leyva, Boyacá	***Fecha de Informe:***	18/03/2025
Procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	***Tipo de muestra:***	Material granular
Profundidad (m):	#N/D		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz arcillosa		
Frente y localización:	NA		

Masa seca Inicial de la muestra de ensayo:	4524,3
Masa seca despues del lavado sobre el Tamíz 200	4060,9

TAMIZ	Abertura (mm)	Peso Retenido (g)	Corrección (g)	Peso retenido corregido (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	ESPECIFICACIÓN BG-38 MIN	ESPECIFICACIÓN BG-38 MAX
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	0	0	100	100,0	100,0
1"	25,4	137,7	0,0	137,7	3	3	97	70,0	100,0
3/4"	19,1	662,2	0,1	662,3	15	18	82	60,0	90,0
3/8"	9,5	774,3	0,1	774,4	17	35	65	45,0	75,0
No. 4	4,8	724,1	0,1	724,2	16	51	49	30,0	60,0
No. 10	2,00	786,6	0,1	786,7	17	68	32	20,0	45,0
No. 40	0,41	510,1	0,1	510,2	11	79	21	10,0	30,0
No. 200	0,074	450,0	0,1	450,1	9,9	89,4	10,6	5,0	15,0
Fondo		15,2	0,0	15,2	0				

TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
GRAVA 3" a No. 4	50,8	ARENA No. 4 a No.200	38,6	GRUESA No. 4 a No.10	MEDIA No. 10 a No. 40	FINA No. 40 a No.200
				17,4	11,3	9,9

Observaciones: No reporta

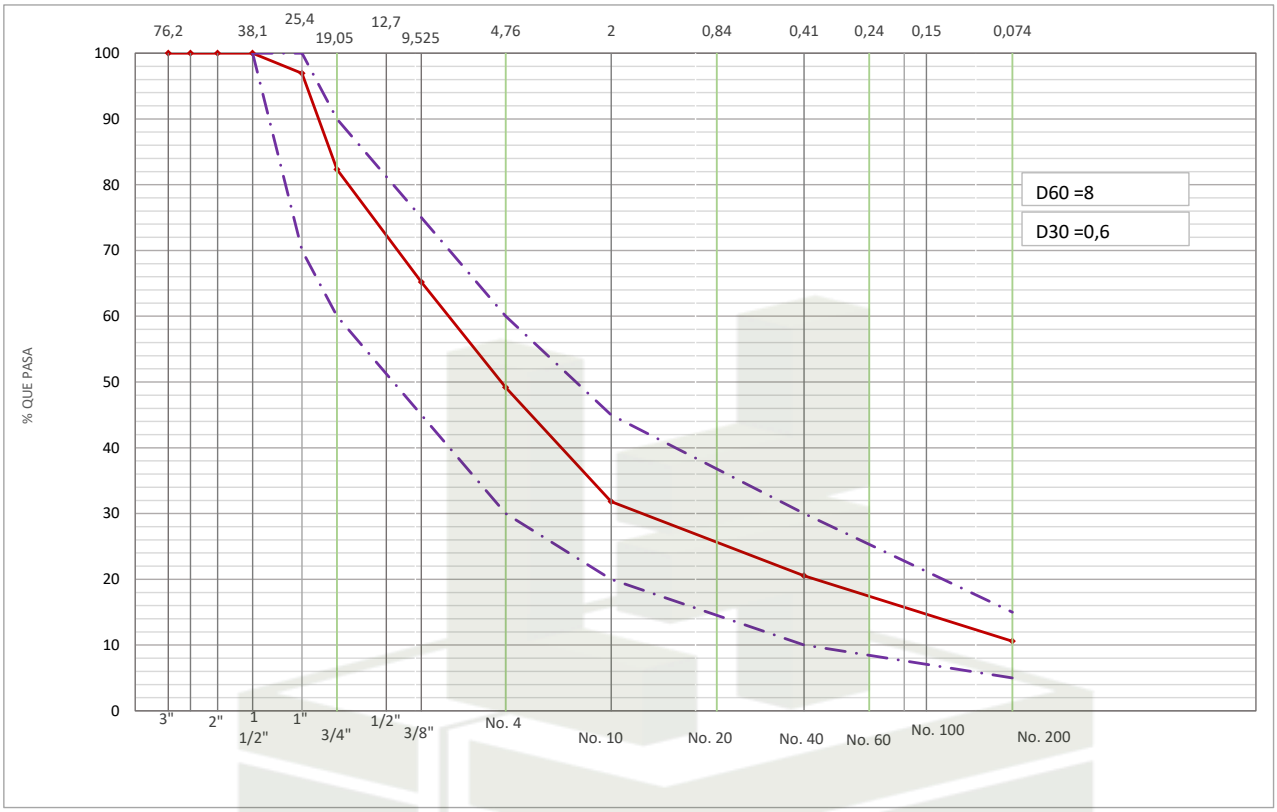
Aprobó

ING. JOHANA CAROLINA CARO

TP. 15202-320655 BYC

Nota: El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.
Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso indebido de la información.

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Orden No.:***	8
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Muestra No.:***	8
NIT./C.C.:	820002002	***Fecha de muestreo:***	13/03/2025
Tel.:	7437451	***Fecha de ingreso muestra:***	13/03/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Norma de ensayo :***	INV E 123-13
Finalidad:	Determinar calidad del material para base granular	***Fecha de ensayo:***	17/3/2025
Referencia Cliente:	Muestra 2 - Base granular 1 contrato 3268 de 2023. Mejoramiento de la vía que conduce de Villa de Leyva a Arcabuco, municipio de Villa de Leyva, Boyacá	***Fecha de Informe:***	18/03/2025
Procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	***Tipo de muestra:***	Material granular
Profundidad (m):	#N/D		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz arcillosa		
Frente y localización:	NA		



TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
GRAVA 3" a No. 4	50,8	ARENA No. 4 a No.200	38,6	GRUESA No. 4 a No.10	MEDIA No. 10 a No. 40	FINA No. 40 a No.200
				17,4	11,3	9,9

Aprobó
ING. JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

Nota: El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.
Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso indebido de la información.

- Fin de informe-

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del Sistema de Gestión de Calidad EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
	Versión No. 3	15/11/2024
	EL-INF-02	1 DE 1

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Muestra No.:***	***135512 (2)***
		No. Orden:	***40982***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia interna del Cliente:***	Muestra 2 - Base granular 1 contrato 3268 de 2023. Mejoramiento de la vía que conduce de Villa de Leyva a Arcabuco, municipio de Villa de Leyva, Boyacá
NIT./C.C.:	820002002	***Fecha de muestreo:***	13/03/2025
Teléfono:	7437451	***Fecha de recepción:***	13/03/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ensayo:***	17/03/2025
Finalidad:	Determinar calidad del material para base granular	***Fecha de informe:***	18/03/2025 8:08
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	***Tipo de muestra:***	Material granular
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz arcillosa		
Muestra tomada por:	El cliente		

Granulometría de ensayo	A
Número de Esferas	12
Número de Revoluciones	500
Masa de la muestra seca antes del ensayo - P1 (g)	5009
Masa de la muestra seca después del ensayo - P2 (g)	3386,2
Pérdida en masa P1 - P2 (g)	1622,8
□□rdd□□□d□□□□r□□□d□□□□r□ □□r□□□□□□□□□ □□□□□□□	□□□□

□□M□□□□□		M□□□□D□□□□□D□□□R□□□□□□R□□□□□□□□□			
□□□□□	R□□□□□D□□	□	□	□	D
37,5mm (11/2")	25mm(1")	1250±25			
25mm(1")	19mm (3/4")	1250±25			
19mm (3/4")	12,5mm (1/2")	1250±25	2500±10		
12,5mm (1/2")	9,5mm (3/8)	1250±25	2500±10		
9,5mm (3/8)	6,3mm (1/4")			2500±10	
6,3mm (1/4")	4,75mm (No. 4)			2500+10	
4,75mm (No. 4)	2,36mm (No.8)				5000±10
No. De esferas		12	11,00	8	6
No. De revoluciones		500	500	500	500

□□□□R□□□□□□□□□□

No hay observaciones adicionales

Aprobó.
ING. JOHANA CARO CARO
MP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.

Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.

El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

- Fin de informe-

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del Sistema de Gestión de Calidad EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
		Versión No. 3 | 13/11/2024
		EL-INF-04 | Página 1 de 1

		Muestra No.:	***135513 (6)***
Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Orden No.:***	***40982***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia Cliente:***	Muestra 3 - Base granular 2 contrato 3268 de 2023. Mejoramiento de la vía que conduce de Villa de Leyva a Arcabuco, municipio de Villa de Leyva, Boyacá
NIT./C.C.:	820002002	***Fecha de muestreo:***	13/03/2025
Tel.:	7437451	***Fecha de ingreso de la muestra:***	13/03/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ensayo:***	17/03/2025
Finalidad:	Determinar calidad del material para base granular	***Fecha de Informe:***	18/03/2025 9:46
Muestra tomada por:	El cliente	***Barreno:***	NA
Procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	[illegible]	Material para base granular
Profundidad:	NA		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz arenosa		
[illegible]	NA		
[illegible]	Método A		

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Número de golpes	0	0	0
	Masa del recipiente, g	0	0	0
	Masa del recipiente más muestra húmeda, g	0	0	0
	Masa del recipiente más muestra seca,g	0	0	0
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]		

[illegible] Manual



	Cápsula	NP	NP
	Masa del recipiente (g)	0	0
	Masa del recipiente + suelo húmedo (g)	0	0
	Masa del recipiente + suelo seco (g)	0	0
	[illegible]	NP	NP
	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	

[illegible] [illegible]

[illegible]

Revisó y Aprobó
ING. JOHANA CARO CARO
MP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.

-Fin de informe-

	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Versión No. 1	15/11/2024
		EL-INF-103	1 de 1

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***Muestra No.:***	
		No. Orden:	***40982***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia interna del Cliente:***	Muestra 1 - Filtro
NIT./C.C.:	891.80.302-1	***Fecha de muestreo:***	13/03/2025
Teléfono:	7437451	***Fecha de recepción:***	13/03/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ensayo:***	17/03/2025
Finalidad:	Determinar calidad del material para filtro	***Fecha de informe:***	18/03/2025 16:03
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	***Tipo de muestra:***	Material para filtro
Descripción de la muestra:	Gvava para filtro color gris y marrón > 3"		
Muestra tomada por:	El cliente		

Granulometría de ensayo	1
Número de Esferas	12
Número de Revoluciones	1000
Masa de la muestra seca antes del ensayo - P1 (g)	10078
Masa de la muestra seca después del ensayo - P2 (g)	8138
Pérdidad en masa P1 - P2 (g)	1940

75 mm (3")	63 mm (2 1/2")	2500±50		
63 mm (2 1/2")	50 mm (2")	2500±50		
50 mm (2")	37,5 mm (1 1/2")	5000±25	5000±50	
37,5 mm (1 1/2")	25 mm(1")		5000±25	5000±25
25 mm(1")	19 mm (3/4")			5000±25
Total		10000±100	10000±75	10000±50

No hay observaciones adicionales

Aprobó
ING. JOHANA CARO CARO
MP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.

Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

-Fin de informe-

“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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 9. CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS

2025

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 **1** del mes de **Diciembre** de **2025**.

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)

“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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 10. CERTIFICACION DE EJECUCION DE ACTIVIDAES CON AVANCE FISICO-FINANCIERO POR ITEM

2025

EJECUCION PRESUPUESTAL MES 2

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	
					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
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
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				$ -
1.05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	$ 4,295.00	10915.04	$ 60,944,125.84			1,170.35	$ 6,534,649.23
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 303,479,086.70**		**$ 823,311.13**		**$ 33,820,027.27**
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
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				$ -
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
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**
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
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
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

EJECUCION PRESUPUESTAL MES 2

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"

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

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

“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 2 DE EJECUCION

PERIODO: DICIEMBRE 5 A DICIEMBRE 23 DE 2025

ANEXO 11. INFORME DE SEGUIMIENTO SST

2025

1. OBJETIVO DEL PROYECTO

OBJETIVO	
	Implementar el reglamento único del sector trabajo Decreto 1072 del 2015, mediante la ejecución del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en los tiempos y fases del proyecto.
	BYV INGENIERIA SAS

Yenny Marcela Sainea Lic. M-GS-PP-F-031

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 2
2. OBJETIVOS 7
3. ALCANCE 7
4. DEFINICIONES 8
5. RESPONSABILIDADES 9
6. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD 11
7. RECOMENDACIONES 13
8. CONCLUSIONES 15
9. BIBLIOGRAFÍA 18
10. ANEXOS 23

Relación de personal en obra 8
Actividades y riesgos identificados en el proyecto 9
Capacitaciones realizadas al personal durante el período 6/12/2025 al 23/12/2025 11
Relación de maquinaria. Periodo 6 de diciembre al 23 de diciembre de 2025 ... 13
. Inspecciones preoperacionales realizados 13
. Indicador de severidad de accidentalidad durante el período del 6/12/2025 al 23/12/2025 16
Indicador de frecuencia de accidentalidad durante el período del 6/12/2025 al 23/12/2025 16
8. Indicador de accidentes de trabajo mortales 16
Indicador de prevalencia de la enfermedad laboral 17
. Indicador de incidencia de la enfermedad laboral 17
. Indicador ausentismo por causa médica en el período del 6/12/2025 al 23/12/2025 18

INFORME DE RESULTADOS

Relación entre promedio de trabajadores y capacitaciones realizadas. 12

. Cantidad de preoperacionales realizados 14

TABLA DE CONTENIDO

Capacitaciones de seguridad 12
Registro fotográfico de la realización de preoperacionales 15
. Pausas Activas 19
Jornada de Inducción HSE 19
. Entrega de dotación y EPP al personal 20
Instalación de señalización y equipo de primeros auxilios 20
Lavado de señalización 21
8 Entrega de botiquín y extintor a maquinaria 22

INFORME DE GESTIÓN

El presente informe recoge las actividades adelantadas por BYV INGENIERIA SAS, en el periodo del 6 de diciembre al 23 de diciembre de 2025, dando cumplimiento al contrato No. IPO004-2025 suscrito entre TIERRASUA SAS, y BYV INGENIERIA SAS en lo correspondiente a la gestión realizada en el Componente Seguridad y Salud en el Trabajo.

OBJETIVOS

Objetivo general

Implementar el reglamento único del sector trabajo Decreto 1072 del 2015, mediante la ejecución del plan de trabajo en las fases del proyecto del 6 de diciembre al 23 de diciembre de 2025.

Objetivos específicos

- Garantizar los derechos de los trabajadores planteados en el SG-SSS. (EPS, FP, ARL), garantizar la identificación de peligros y la intervención de los mismos para la ejecución de las actividades de la obra de manera segura.

- Capacitar al personal de acuerdo a las temáticas establecidas en el plan de trabajo, dando cumplimiento y desarrollo al sistema de gestión de seguridad y salud.

- Relacionar las inspecciones desarrolladas en los diferentes tramos intervenidos para el periodo comprendido entre el 6 de diciembre al 23 de diciembre de 2025.

En esta fase de ejecución del proyecto se contó con el siguiente personal:

Tabla 1. *Relación de personal en obra*

1	1/11/2025	N.A	Jhon Dario Castillo Cabarcas	79565356	Director de obra	Indefinido	CONSORCIO PLAZA VILLA	SANITAS	COLPENSIONES	AXA
2	1/11/2025	N.A	Jorge Luis Gutierrez Paez	1049620243	Residente de obra	Indefinido	CONSORCIO TORRE HOSPITALARIA	SANITAS	COLPENSIONES	AXA
3	1/11/2025	N.A	Yenny Marcela Sainea Rodriguez	1049653898	Especialista en salud ocupacional	Indefinido	BYV INGENIERÍA SAS	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA
4	1/11/2025	N.A	Elizabeth Mahecha Valero	6765136	Especialista en ingeniería ambiental	OPS	BYV INGENIERÍA SAS	SANITAS	COLPENSIONES	AXA
5	5/11/2025	N.A	Yaneth Patricia Alfaro Cardenas	52268750	Especialista en geotecnia	OPS	BYV INGENIERIA SAS	SURA	COLPENSIONES	POSITIVA
6	5/11/2025	N.A	Libardo Adolfo Lopez Ramirez	7174175	Especialista en pavimentos	OPS	BYV INGENIERIA SAS	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA
7	1/11/2025	N.A	Vivian Camila Chaparro Ibañez	1049652119	Auxiliar SST y Ambiental	Indefinido	BYV INGENIERÍA SAS	SANITAS	PORVENIR	AXA
8	10/11/2025	N.A	William Rodriguez Bolivar	4041509	Topógrafo	Obra o labor	WILLIAM RODRÍGUEZ BOLÍVAR	SANITAS	PORVENIR	SURA
9	10/11/2025	N.A	Victor Alfonso Atara Mesa	1051240285	Auxiliar de topografía	Obra o labor	WILLIAM RODRÍGUEZ BOLÍVAR	SANITAS	PORVENIR	SURA
10	1/12/2025	N.A	Diana Cirley Moreno De Dios	23710386	Paletero	Obra o labor	BYV INGENIERIA SAS	FAMISANAR	PORVENIR	AXA
11	1/12/2025	N.A	Luis Antonio Pardo	4147335	Operador de maquinaria	Indefinido	BYV INGENIERIA SAS	FAMISANAR	PORVENIR	AXA
12	1/12/2025	N.A	José Atalivar Gonzalez Gonzalez	6765136	Operador de maquinaria	Indefinido	BYV INGENIERIA SAS	SANITAS	COLPENSIONES	AXA
13	2/12/2025	N.A	Luis Felipe Becerra Suarez	1049654233	Operador de maquinaria	Indefinido	BYV INGENIERIA SAS	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA
14	2/12/2025	N.A	Ferney Andres Ramirez Ramirez	17658865	Auxiliar de obra	Obra o labor	BYV INGENIERIA SAS	FAMISANAR	COLFONDOS	AXA

BYV INGENIERÍA SAS

En el Anexo 1 se adjuntan las planillas de seguridad social correspondientes al período. Así mismo, en el anexo 2 se adjunta los exámenes de ingreso, y en el anexo 3 se adjunta la certificación por parte del representante legal del paz y salvo por concepto de pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios.

Para el presente período no se registraron novedades asociadas a personal retirado.

Para el período del 6 de diciembre al 23 de diciembre de 2025 se reportan en total:

- Ingreso: 0 colaboradores
- Retiro: 0 colaboradores.
- Personal antiguo: 14 colaboradores

TOTAL DE COLABORADORES: 14

En la siguiente tabla se relacionan las actividades de obra civil que incluye el desarrollo del proyecto para el periodo comprendido entre el 6 de diciembre al 23 de diciembre de 2025, durante esta fase se manejó un formato de análisis de trabajo seguro (ATS) semanal firmado por el personal y diligenciado de acuerdo a las actividades específicas, dicho documento se encuentra en el anexo 4.

Actividades y riesgos identificados en el proyecto

✓ Excavación mecánica de vía ✓ Cargue y disposición de productos de excavación ✓ Excavación y perfilado de zanja para instalación de filtro ✓ Instalación de geotextil, tubería y material filtrante ✓ Conformación y compactación de material granular
Los riesgos identificados son:

Físico	Golpes por vehículos y maquinaria en movimiento	Contusiones, fracturas, atropellamiento	Señalización preventiva, control de tráfico vehicular, delimitación del área de trabajo, uso de chaleco reflectivo y EPP
Físico	Caídas a nivel por terreno irregular,	Esguinces, golpes, fracturas	Inspección previa del terreno, orden y aseo, uso de calzado antideslizante,

	barro o material suelto		rutas seguras de circulación
Físico	Caídas a distinto nivel (zanjas, excavaciones)	Lesiones graves, fracturas	Delimitación de bordes, señalización, control de acceso, excavaciones con taludes estables
Mecánico	Atrapamiento con maquinaria (retroexcavadora, vibrocompactador, minicargador)	Lesiones graves, amputaciones	Distancias de seguridad, inspección de maquinaria, prohibición de tránsito peatonal en radio de acción
Físico	Proyección de partículas y caída de material	Lesiones oculares, golpes	Uso de gafas de seguridad, control de cargue, señalización del área
Físico	Exposición a ruido y vibraciones	Fatiga, hipoacusia, molestias musculares	Uso de protección auditiva, control de tiempos de exposición, mantenimiento de equipos
Ergonómico	Sobreesfuerzos y posturas inadecuadas (uso de pala, pica, manipulación manual)	Dolores musculares, lesiones osteomusculares	Higiene postural, pausas activas, uso adecuado de herramientas
Ambiental	Generación de material particulado (polvo)	Afectación respiratoria, molestias a la comunidad	Humectación de material, control de velocidad, uso de tapabocas
Ambiental	Manejo inadecuado de material excavado	Impacto ambiental, sanciones	Transporte a sitio de disposición autorizado, control documental y señalización

Como medida de prevención frente a los riesgos laborales inherentes a la ejecución del proyecto, se realizan capacitaciones con temáticas SST que fortalecen la cultural de seguridad, estas abordan temáticas frente a riesgos específicos de las actividades diarias y medidas preventivas antes de iniciar la jornada laboral. La tabla que se presenta a continuación describe las capacitaciones realizadas.

Tabla 3. *Capacitaciones realizadas al personal durante el período 6/12/2025 al 23/12/2025*

1	Charla	Actos inseguros – Autocuidado	14
2	Charla	Prevención de accidente durante el tránsito peatonal y vehicular	
3	Charla	Riesgos mecánicos	
4	Charla	Uso seguro de herramientas y equipo menor	
5	Capacitación	Control de material particulado – Buenas prácticas de convivencia con la comunidad	
6	Charla	Importancia de la señalización y procedimiento de trabajo seguro	
7	Charla	Prevención de caídas	
8	Charla	Manipulación manual de cargas	
9	Charla	Medidas preventivas por condiciones climáticas	
10	Capacitación	Materiales de excavación – Relacionamiento con la comunidad	
11	Charla	Reporte oportuno de condiciones inseguras, incidentes y accidentes	
12	Charla	Normas de seguridad	
13	Charla	Seguridad vial en zonas de trabajo	
14	Capacitación	Manejo de material pétreo – Comportamiento del personal con la comunidad	

BYV INGENIERÍA SAS

Tal y como se evidencia, durante este período se realizan 11 charlas y 3

B&V INGENIERIA S.A.S.	□□□□

A continuación, se relaciona la maquinaria en obra:

Tabla 4. *Relación de maquinaria. Periodo 6 de diciembre al 23 de diciembre de 2025*

1	Vibrocompactador	CS54B	JOSÉ GONZALEZ
2	Retroexcavadora	410K	FELIPE BECERRA
3	Excavadora de oruga	210C	LUIS PARDO
4	Motoniveladora	A556	JOSÉ GONZALEZ
5	Minicargadador	226B	FELIPE BECERRA

BYV INGENIERÍA SAS

Antes de utilizar cualquier maquinaria, se realiza una inspección diaria para verificar el estado y funcionalidad de la misma, esta información se registra en el formato de preoperacionales del anexo 6. A continuación se presenta la siguiente tabla donde se relacionan los preoperacionales que se han realizado, con el fin de identificar condiciones de peligro y garantizar la seguridad del operador y la integridad de la maquinaria.

Tabla 5*. Inspecciones preoperacionales realizados*

1	Excavadora de oruga	4	Los preoperaciones se realizan diariamente, sin embargo, el formato que se registra reúne la información semanal, en este se incluyen aspectos que permiten dar cumplimiento a las medidas de seguridad.
2	Motoniveladora	4	Los preoperaciones se realizan diariamente, sin embargo, el formato que se registra reúne la información semanal, en

B&V INGENIERIA S.A.S.	□□□□

vibrocompactador, retroexcavadora, minicargador, excavadora de oruga y motoniveladora.

Foto 2. *Registro fotográfico de la realización de preoperacionales*



BYV INGENIERÍA

Para el período del 6/12/2025 al 23/12/2025 NO se presentaron accidentes laborales, a continuación, se describen indicadores mínimos de seguridad y salud en el trabajo aplicados según la resolución 0312 de 2019.

- Número de días perdidos por accidentes de trabajo en el mes.

***Tabla 6**. Indicador de severidad de accidentalidad durante el período del 6/12/2025 al 23/12/2025*

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
				[illegible]	
				[illegible]	[illegible]
N. de días perdidos por accidentes de trabajo en el mes	(Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron X días por accidente de trabajo	MENSUAL	$FA = \frac{(0) * 100}{14\ trabajadores}$	0%

- [illegible]: Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes

***Tabla 7.** Indicador de frecuencia de accidentalidad durante el período del 6/12/2025 al 23/12/2025*

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
				[illegible]	
				[illegible]	[illegible]
Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes	(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron X accidentes de trabajo	MENSUAL	$FA = \frac{0 * 100}{14\ trabajadores}$	0%

- [illegible]: Número de accidentes de trabajo mortales en el año.

***Tabla 8**. Indicador de accidentes de trabajo mortales*

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
				[illegible]	
Número de accidentes de trabajo mortales en el año	(Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de	En el año, el X% de accidentes de trabajo fueron mortales	ANUAL	$No.A = \frac{0AM}{O\ AT} * 100$	0

B&V INGENIERIA S.A.S.	□□□□

- Ausentismo es la no asistencia al trabajo, con incapacidad médica.

***Tabla 11**. Indicador ausentismo por causa médica en el período del 6/12/2025 al 23/12/2025*

Ausentismo es la no asistencia al trabajo, con incapacidad médica	(Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / Número de días de trabajo programados en el mes) * 100	En el mes se perdió X% de días programados de trabajo por incapacidad médica	MENSUAL	$Ausentismo\ por\ causa\ médica = \frac{0}{30\ días} * 100$	0%

Fuente: BYV INGENIERÍA SAS.

Actividades Adicionales

Además de las actividades descritas anteriormente, a continuación, se presenta evidencia fotográfica de actividades adicionales realizadas con el propósito de contribuir con el bienestar del personal e incrementar la cultura de seguridad.

- Se realiza jornada de pausas activas con el personal, para evitar lesiones, productos de las actividades ejecutadas.

***Foto 3**. Pausas Activas*





BYV INGENIERÍA

- Se realiza jornada de inducción al personal que ingresa en el mes de diciembre al proyecto con su respectiva evaluación, los soportes se adjuntan en el anexo 7.

***Foto 4.** Jornada de Inducción HSE*



BYV INGENIERÍA

- : Como parte de la protección del personal ante los riegos inherentes a las actividades, se realiza entrega de dotación y EPP, en el anexo 8 se presentan las evidencias de estos registros.

***Foto 5**. Entrega de dotación y EPP al personal*



BYV INGENIERÍA SAS

- d d r r Se realiza instalación de señales en las áreas de trabajo y en el tramo de la vía de acuerdo al PMT, así como también del equipo de primeros auxilios y demás zonas.

***Foto 6.** Instalación de señalización y equipo de primeros auxilios*



B&V INGENIERIA S.A.S.	□□□□

- Entrega de extintor y botiquín de primeros auxilios a la maquinaria del proyecto, asegurando su disponibilidad y estado operativo.

Foto 8. *Entrega de botiquín y extintor a maquinaria*



BYV INGENIERÍA SAS

. Planillas de seguridad social

Exámenes de ingreso

Certificación de paz y salvo por concepto de pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios

ATS

Registro de capacitaciones

. Preoperacionales

Soportes de inducción HSE

8 Entrega de EPP



		HSE-FOR-43
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 05-01-2024

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52797064		MAHECHA VALERO ELIZABETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 58D #1A-27Este	TUNJA-BOYACA	7428006	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	2082878377	9497896101	I	2026/01/19	2026/01/15	BANCO DAVIVIENDA	0	$191,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	52797064	MAHECHA VALERO ELIZABETH	25-14	14	$669,667	$107,200	EPS005	14	$669,667	$83,800		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$669,667**	**$107,200**			**$669,667**	**$83,800**			**$0**	**$0**			**$0**	**$0**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$107,200	$0	$0	$107,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$107,200	$0	$0	$107,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$83,800	$0	$0	$83,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$83,800	$0	$0	$83,800
TOTAL				**1**	**$191,000**	**$0**	**$0**	**$191,000**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820003424	8	BY V INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA	AV NORTE 47A-40 PISO 3 OF 31	TUNJA-BOYACA	7453216	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2026-01	2099517485	9498195002	E	2026/01/08	2026/01/21	BANCO DE BOGOTA	13	$2,680,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: TUNJA (7 Afiliados)																						$8,730,800	$1,389,600			$8,730,800	$342,000			$8,730,800	$342,000			$8,730,800		$584,800		$0	$0		$2,658,400
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (7 Afiliados)																						$8,730,800	$1,389,600			$8,730,800	$342,000			$8,730,800	$342,000			$8,730,800		$584,800		$0	$0		$2,658,400
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (7 Afiliados)																						$8,730,800	$1,389,600			$8,730,800	$342,000			$8,730,800	$342,000			$8,730,800		$584,800		$0	$0		$2,658,400
1	CC	1049654233	BECERRA LUIS																	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS037	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
2	CC	1049654233	BECERRA LUIS													X				230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
3	CC	1049652119	CHAPARRO VIVIAN																	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS005	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
4	CC	1049652119	CHAPARRO VIVIAN													X				230301	1	$47,450	$7,600	EPS005	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
5	CE	885816	GALLARDO WINDER																	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS041	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
6	CE	885816	GALLARDO WINDER													X				230301	1	$47,450	$7,600	EPS041	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
7	PT	1143047	MELENDEZ ELIO	X	X															230301	15	$711,750	$113,900	EPS041	15	$711,750	$28,500	CCF10	15	$711,750	$28,500	14-4	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$0	$0	Si	$220,500
8	CC	21710386	MORENO DIANA	X																230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS017	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-4	29	$1,376,050	6.960%	$95,800	29	$0	$0	Si	$426,200
9	CC	21710386	MORENO DIANA										X							230301	1	$47,450	$5,700	EPS017	1	$47,450	$0	CCF10	1	$47,450	$0	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$5,700
10	CC	17658865	RAMIREZ FERNEY	X																231001	28	$1,328,600	$212,600	EPS017	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$1,328,600	$53,200	14-4	28	$1,328,600	6.960%	$92,500	28	$0	$0	Si	$411,500
11	CC	17658865	RAMIREZ FERNEY										X							231001	1	$47,450	$5,700	EPS017	1	$47,450	$0	CCF10	1	$47,450	$0	14-4	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$5,700
12	CC	1054682915	VASQUEZ LUIS		X															230301	18	$854,100	$136,700	EPS005	18	$854,100	$34,200	CCF10	18	$854,100	$34,200	14-4	18	$854,100	6.960%	$59,500	18	$0	$0	Si	$264,600
13	CC	1054682915	VASQUEZ LUIS										X							230301	2	$94,900	$11,400	EPS005	2	$94,900	$0	CCF10	2	$94,900	$0	14-4	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$11,400
Total			**Afiliados(7)**																			$8,730,800	$1,389,600			$8,730,800	$342,000			$8,730,800	$342,000			$8,730,800		$584,800		$0	$0		$2,658,400

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				7	$1,389,600	$11,200	$0	$1,400,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$218,300	$1,800	$0	$220,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,171,300	$9,400	$0	$1,180,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$584,800	$4,700	$0	$589,500
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	7	$584,800	$4,700	$0	$589,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$342,000	$2,800	$0	$344,800
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	7	$342,000	$2,800	$0	$344,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				7	$342,000	$2,900	$0	$344,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$108,300	$900	$0	$109,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$500	$0	$57,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$85,500	$700	$0	$86,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$91,200	$800	$0	$92,000
TOTAL				**7**	**$2,658,400**	**$21,600**	**$0**	**$2,680,000**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 4041509		RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 8 # 7-10	TUNJA-BOYACA	7453216	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2026-01	2038037454	9496833567	E	2026/01/06	2025/12/26	BANCOLOMBIA	0	$440,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS			PARAFISCALES	
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Tarifa	Días	Exonerado SENA e ICBF
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																															
Centro de Trabajo: RIESGO (1 Afiliados)																															
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																															
1	CC	1051240285	ATARA MESA VICTOR ALFONSO																		230301	30	EPS005	30	CCF10	30	14-11	30	6.960%	30	Si
Total		**Afiliados(1)**																													

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$0	$0	$99,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$0	$0	$99,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				1	$440,900	$0	$0	$440,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 4041509		RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 8#7-10	CUCAITA-BOYACA	8143704	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	2038022234	9496786691	I	2026/01/06	2025/12/26	BANCOLOMBIA	0	$440,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Días	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	4041509	RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM																		230201	30	EPS005	30		0	14-11	30	0	No
Total	**Afiliados(1)**																												