CONSORCIO VIAS NACIONALES
NIT 901.474.028-8
Barrio el Cabrero Carrera 2 # 6-12
Tel: (605) 6939255
Cartagena - Colombia
J_BERTEL@KMA.COM.CO

Factura electrónica de venta
No. CVN 92

Señores	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS		
NIT	800.215.807-2	**Teléfono**	(605) 0000000 - Ext. 000
Dirección	CL 25 G 73 B 90 ED CENTRO EMPRESARIAL CENTRAL POINT	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	21/04/2025, 13:59
Expedición	21/04/2025, 14:04
Vencimiento	21/05/2025

Ítem	Código	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	01	ACTA 45- OBRAS DE CONSTRUCCION PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 MODULO 4	SERVICIO	1.00	815,881,040.37	0 %	0.00	815,881,040.37
2	02	ADMINISTRACION 20%	SERVICIO	1.00	163,176,208.00	0 %	0.00	163,176,208.00
3	03	IMPREVISTOS 5%	SERVICIO	1.00	40,794,052.00	0 %	0.00	40,794,052.00
4	04	UTILIDAD 5%	SERVICIO	1.00	40,794,052.63	19 %	7,750,870.00	48,544,922.63
5	08	GESTION PREDIAL	SERVICIO	1.00	10,165,000.00	19 %	1,931,350.00	12,096,350.00

Total items: 5

Valor en Letras: Ochocientos noventa millones ciento nueve mil setecientos ochenta y dos pesos m/cte

Total Bruto	1,070,810,353.00
IVA 19%	9,682,220.00
IVA 0%	0.00
Copago / Anticipo	190,382,791.00
Total a Pagar	890,109,782.00

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-05-21 por $ 890,109,782.00

Observaciones: PERIODO: FEBRERO 2025
AMORTIZACION ANTICIPO 17,62%: $190.382.791
OBSERVACIONES:
#$24-02-00;978 DE 2021;ldiazp@invias.gov.co#$
FAVOR CONSIGNAR A:
CONSORCIO VIAS NACIONALES
NIT: 901.474.028-8
BANCO DAVIVIENDA: CUENTA CORRIENTE Nº: 055-9699-98461
INTEGRANTES DEL CONSORCIO:
KMA CONSTRUCCIONES SAS-PARTCIPACION: 90%: 830.094.920-5
CICON SAS- PARTICIPACION: 5%: 890.403.235-3
CONSTRUCTORA EMMA LTDA- PARTICIPACION: 5%: 806.014.108-1

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764077062524 aprobado en 20240812 prefijo CVN desde el número 77 al 100 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril Tarifa
CUFE: 9547fa549239649a29f1524dfaa2f310f75f016c82b4f217efd2681a7d84363cd1a3365fa2e37d14350533b5307c011c

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

CONTRATO No. 978 DE 2021

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

UNIDAD EJECUTORA:

SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCION TERRITORIAL:

BOYACA - CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Nº. 45 – FEBRERO 2025

HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO OBRA

(MEPI-MN1-IN-4-FR-2)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1
FECHA	1/03/2025

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA Y CASANARE PERIODO MES: feb-25

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 45 (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. (Indique el número del acta) VALOR BÁSICO ACTA: $ 1.070.810.353

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	10-mar-25	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	ING. EDWIN MENESES		El Contratista mediante comunicación CVN-0978-215-2025 del 10 de marzo de 2025, entrego el documento para revision de la Interventoria.
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	12-mar-25	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	ING. WILLIAM ORJUELA		La Interventoria mediante comunicación C.1468/RL3224/25/6.2 del 12 de marzo de 2025, regresa el documento con observaciones al Contratista. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-267-2025 del 21 de marzo de 2025, presenta nuevamente el documento para revision de la Interventoria. La Interventoria mediante comunicación C.1468/RL3256/25/6.2 del 26 de marzo de 2025, regresa nuevamente el documento con observaciones al Contratista.
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	5-abr-25	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	ING. EDWIN MENESES		El Contratista mediante comunicación CVN-0978-320-2025 del 5 de abril de 2025, entrego el documento corregido al ente Interventor.
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	7-abr-25	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	ING. FERNANDO CARO		La Interventoria mediante comunicación C.1468/RL3291/25/6.2 del 7 de abril de 2025, hace entrega del documento al Instituto para su aprobacion.
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE	14-Abr-25	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Henry Melendez O	MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO Firmado digitalmente por MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO	
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL	21 - abr -25	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Henry Melendez O.	MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO Firmado digitalmente por MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACA	11-abr-25	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	FABIO CAMARGO M.		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL	14-abr-25	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	FABIO CAMARGO M.		
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	12-05-2025	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	JAIME NILTON RAMIREZ GUTIERREZ		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	12/05/2025	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Karol Roca Pacheco	Karol Roca Pacheco Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL	

Para la orden de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad.

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 978 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES **NIT.** 901.474.028-8

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, KAROL ROCA PACHECO (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VIAS NACIONALES

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 890.109.782,00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: OCHOCIENTOS NOVENTA MILLONES CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

CORRESPONDIENTE AL ACTA: DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 45 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** FEBRERO 2025 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma	Firma	Firma MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO Firmado digitalmente por MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO	Firma MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO Firmado digitalmente por MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO	Firma Karol Roca Pacheco Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL
Nombre: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno	Nombre: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno	Nombre: Ing. Henry Antonio Meléndez Ortiz	Nombre: Ing. Henry Antonio Meléndez Ortiz	Nombre: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez
Matricula profesional No.: 01102-0621 CPITVC	Matricula profesional No.: 01102-0621 CPITVC	Matricula profesional No.: 25202-289272 CND	Matricula profesional No.: 25202-289272 CND	Matricula Profesional No.: 25335-147616 CND
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA RUTA 6404	DIRECTOR TERRITORIAL BOYACÁ	SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA RUTAS 6405 Y 6514	DIRECTOR TERRITORIAL CASANARE	GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma:	Fecha firma:	Fecha firma:	Fecha firma:	Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)	(Suscribe según su competencia)	(Suscribe según su competencia)	(Suscribe según su competencia)	(Suscribe según su competencia)

Firma
Nombre: Ing. Karol Roca Pacheco
Matrícula Profesional No.: 13202115547 BLV
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha de Firma:

Original: Anexo para el pago de la cuenta, (Subdirección Financiera),
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

CONTRATO No. 978 DE 2021

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

UNIDAD EJECUTORA:

SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCION TERRITORIAL:

BOYACA - CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Nº. 45 – FEBRERO 2025

DOCUMENTOS CUENTA

PRESENTACION DEL CONTRATISTA

Bogotá D.C., 04 de abril de 2025.

CVN-0978-320-2025

Señores
CONSORCIO INTERVENTORÍAS DE COLOMBIA
Atn: **EDWIN JAVIER MENESES HERNÁNDEZ**
Director de Interventoría
Calle 95 N 15-47 piso 6 Bogotá D.C.
secretaria@interventoriascolombia.com.co
Ciudad

Referencia: Contrato de Obra No. 978 de 2021. *"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4"*.

Asunto: Respuesta al oficio **C.1468/RL 3256/25/6.2** con asunto "Observaciones acta parcial de Obra No 45"

Respetados Señores,

Por medio de la presente y de la manera más atenta, el CONSORCIO VÍAS NACIONALES se dirige a ustedes con el fin de remitir los formatos correspondientes al acta parcial de obra No 45 correspondiente al mes de febrero. Adicionalmente se realizan varias aclaraciones a las posturas adoptadas por la interventoría a lo largo del comunicado de la referencia.

Cantidades de obra y Forma de pago

La interventoría refiere la forma de pago de las especificaciones técnicas y documentos contractuales de las actividades constructivas para el reconocimiento económico de las mismas, es menester aclarar que este consorcio reconoce dichos procedimientos y no dibuja un escenario de solicitar inclusión de cantidades que no han sido ejecutadas.

Es pertinente hacer énfasis en que **NO** se pretende que la interventoría reconozca actividades ejecutadas que se encuentren deficientes o con carencias técnicas, sin embargo, la actuación de la interventoría debe llevarse de manera concienzuda con la ejecución adelantada por este contratista, situación está que hemos develado en las cantidades conciliadas durante las últimas mesas de trabajo donde se han rechazado obras que, pese a encontrarse aptas para su recibo no son cuantificadas para ser incluidas dentro del acta de pago.

Como soporte a lo anterior es claro que a la fecha la interventoría no ha expuesto los razonamientos técnicos, jurídicos o contractuales que justifiquen la no inclusión de las cantidades ejecutadas de los bolsacretos y acero de anclaje de estos, adelantadas por este contratista para el sector el Boche ya que se desconocen los fundamentos para su rechazo dentro del acta de obra No 45 (febrero-2025).

Igualmente se ajustan las cantidades que se vienen ejecutando, ya que no es la intención de este consorcio solicitar cantidades de obra no realizadas hasta el momento, como lo manifiesta erróneamente el Interventor en su comunicado aplicando las medidas "legitimas" para dar su estricto cumplimiento contractual.

En cuanto a las cantidades de obra que se mencionan como no entregadas, es preciso indicar que:

- **Base Granular clase A, sector Casanare:** Se ajustaron según avance de obra.
- **Riego de Liga con Emulsión Asfáltica CRR-1, sector Casanare:** Se ajustaron según avance de obra.
- **Mezcla Densa Caliente Tipo MDC-19, sector Casanare:** Se ajustaron según avance de obra.
- **Acero de refuerzo Fy=420 Mpa, sector Casanare:** Se ajustaron según avance de obra.
- **Pilote pre excavado in situ tipo caisson Ø =1,3 m, f'c=28Mpa. No incluye acero de refuerzo, sector Casanare:** Se ajustaron según avance de obra.

BOLSACRETOS:

El fundamento del rechazo de las cantidades ejecutadas se fundamenta en una comunicación aireada, caprichosa y sin fundamento jurídico alguno enviada por parte del anterior director territorial de Boyacá, que la Interventoría sin algún análisis de fondo soporta supuestamente amparados en la Ley 80 de 1993.

Al respecto, este Consorcio **se encuentra en total desacuerdo con la decisión de la Interventoría de desconocer las actividades ejecutadas para la protección del punto crítico. Esta decisión vulnera los principios de transparencia, igualdad y buena fe contractuales (Ley 80 de 1993, arts. 3, 4 y 24) que predica la Interventoría**.

Al respecto, no puede desconocer la Interventoría que las condiciones del sitio crítico sufrieron modificaciones sustanciales debido a factores naturales no imputables al contratista, lo que configura un supuesto de fuerza mayor. En consecuencia, las actividades adelantadas por el contratista deben ser reconocidas económicamente, toda vez que se ejecutaron de acuerdo con las condiciones inicialmente establecidas y aprobadas por la Interventoría. Es oportuno destacar que, de no haberse realizado dichas actividades, la emergencia por la avalancha presentada en el Puente El Boche hubiera provocado consecuencias más graves, situación que es de su conocimiento y de conocimiento del Instituto Nacional de Vías (INVIAS)."

Lo anterior teniendo en cuenta que el evento presentado el pasado quince (15) de febrero de 2025 fue un evento NO esperado he imprevisible, como se puede observar en el Informe 025 del IDEAM donde indica:

COMUNICADO ESPECIAL No. 025

PRIMERA TEMPORADA DE MÁS LLUVIAS EN EL PAÍS

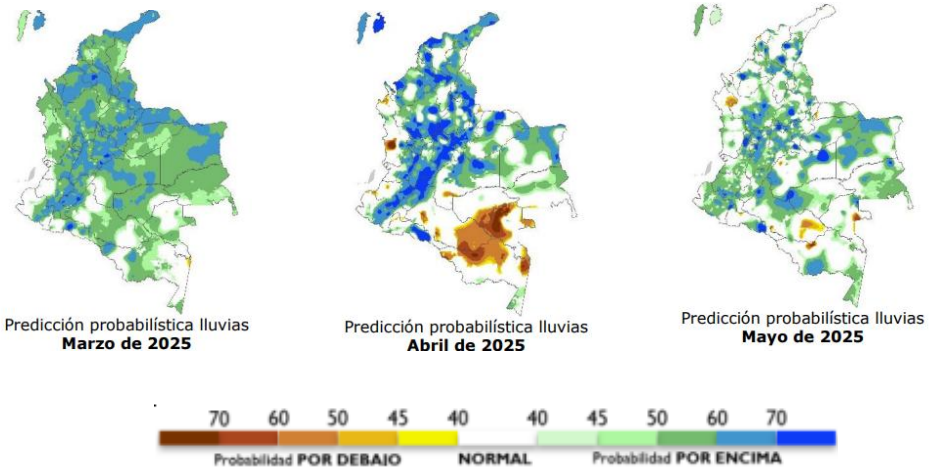
• Transición hacia la primera temporada de más lluvias, que se establece en la mayor parte de la región Andina y en el oriente de la región Caribe. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) informa que, desde mediados de marzo hasta mediados de junio, se establece la primera temporada de más lluvias en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. Este periodo se caracteriza por un incremento significativo en los acumulados mensuales de precipitación en comparación con los valores registrados a comienzos y mediados de año (Figura 1).

Durante marzo inicia la transición gradual hacia un aumento estacional de las lluvias en varias zonas del territorio nacional.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA

Primera temporada de más lluvias

El modelo probabilístico del Ideam estima que las precipitaciones estarán por encima de lo normal en gran parte del país durante el mes de marzo. Sin embargo, se espera que, en el sur de la región Pacífica y en áreas puntuales de la Amazonía, las lluvias se mantengan dentro de los rangos normales. A nivel trimestral (figura 2), el período comprendido entre marzo, abril y mayo muestra una tendencia hacia la categoría por encima de lo normal en la mayor parte de las regiones Andina, Caribe y Orinoquía, situación que podría acentuar esta primera temporada de más lluvias.



Por tanto, se reitera de manera enfática que este Consorcio solicita de manera respetuosa que revise y reconsidere la decisión adoptada, ya que de insistir se estaría desconociendo las actividades realizadas por el Contratista de Obra en cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Se ve con extrañeza la solicitud de soportes de ejecución requeridos por la interventoría, ya que las cantidades en efecto se encuentran acotadas, y hacen parte del ejercicio de cuantificación diario, que se realiza no solo por este contratista sino también por el interventor en su rol de supervisión como lo menciona incontables veces en su comunicado.

Ahora bien, como lo trata en su comunicado la interventoría el Puente El Boche hace parte de uno de los puntos identificados como sitio inestable durante la elaboración de estudios y diseños. Al respecto la matriz de riesgos del Contrato de Obra establece en el riesgo 15 lo siguiente:

> ***"Riesgo Técnico:*** *Inestabilidad Geológica, Geotécnica, Hidrogeológica. El riesgo puede surgir en taludes, en excavaciones a cielo abierto, efectos de erosión de márgenes de los ríos, los cuales pueden requerir de tratamiento especial de refuerzo, soporte, drenajes, tratamiento de taludes, contenciones y/o de las actividades necesarias para dar estabilidad a sitios y obras. Pueden estar asociados con mayores inversiones, mayores cantidades de obra y mayores plazos. EL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA asumirá los riesgos geológicos, geotécnico e hidrogeológicos identificados, y los que*

*debió identificar en el ajuste y/o elaboración de estudios y diseños y los que se presenten durante la ejecución del contrato**. El INVIAS asume el Riesgo por concepto de mayores cantidades de obra que sean necesarias, siempre y cuando no sean de responsabilidad del Contratista**."*

Según lo establecido en la Matriz de riesgos es claro que la responsabilidad de identificar el ajuste de los diseños recae en el Contratista, esto NO IMPLICA que los ajustes a los diseños no deban ser reconocidos económicamente (tal como lo aclara el Numeral 4.1.3 del Anexo Técnico[1]), así mismo es responsabilidad del Contratista proyectar los análisis de precios unitarios que correspondan a la atención de estos como en efecto se realizó, **y será responsabilidad del INVIAS las mayores cantidades que surjan de la ejecución de las obras en dichos puntos**.

En ningún caso, el impacto negativo relacionado en dicha matriz tiene ocasión a posibles descuentos en acta de obra, por concepto de actividades ejecutadas en estos puntos críticos, por el contrario, implica la asociación de mayores costos por actividades no previstas, las cuales indefectiblemente reducirán el alcance del contrato inicial.

Responsabilidad contractual garantía de Estabilidad de la obra:

Se trae a colación la entrega definitiva de la obra, la cual no puede tener relación en el momento de ejecución del contrato en el que nos encontramos, no se entiende la intención del interventor cuando relaciona las garantías del contrato, ya que la obra continua en ejecución y no se ha hecho entrega definitiva de las obras realizadas.

Aun así, se resalta que la cobertura de Estabilidad y Calidad de la obra tiene una vigencia desde el 09 de marzo de 2021 hasta el 11 de noviembre de 2034, y no es intención del contratista trasladar dicha responsabilidad al INVIAS como lo hacen notar en su comunicado. Así mismo, interventoría vuelve a mencionar deficiencias de estabilidad que no se encuentran fundamentadas, sino que solo se resguardan en el comunicado recibido por Dirección Territorial de Boyacá.

Para el caso de la entrega del acta parcial de obra No 45 periodo de ejecución de febrero se realizan los ajustes necesarios para que la misma pueda ser recibida por parte de la interventoría dada la urgencia del contratista de generar flujo de caja para el proyecto.

El acta podrá ser consultada en el siguiente enlace:

https://kmasa-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/d_aguilar_kma_com_co/Et-Br2n323BElaA0m-TW2f4Bh1Hka5R94QORxEgbcWBHoQ?e=wRZY5Y

[1] "En el evento que el contratista demuestre que no es viable la ejecución de alguna de las obras diseñadas, obras a construir o aún después de haber realizado algún *ajuste y/o unificación y/o complementación y/o actualización y/o adecuación* de los estudios y diseños y especificaciones entregados por el INVIAS, éste deberá presentar a la interventoría los planos finales para construcción que viabilicen la ejecución de la obra contratada respetando las condiciones que para el efecto se definen en los Apéndices. **Toda *modificación y/o incorporación y/u optimización* propuesta a los estudios y diseños deberá ser sometida previamente a consideración del INVÍAS una vez se haya emitido concepto favorable debidamente soportado por la interventoría y acorde a los recursos presupuestales planteados para dicha actividad dentro de la propuesta económica del contratista**."

De esta manera, agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier comentario que surja sobre el particular.

Cordialmente,

WILLIAM ANDRES ORJUELA BARBOSA
Director de Obra
CONSORCIO VIAS NACIONALES

Copia: **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.**
Atn.: JAIME NILTON RAMIREZ
Gestor Técnico de Proyecto
jnramirez@invias.gov.co

FACTURA PROFORMA

CONSORCIO VIAS NACIONALES
NIT 901.474.028-8 -RESPONSABLE DE IVA - ACT. PRINC 4210
#AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN DE FACTURACIÓN
MODALIDAD ELECTRÓNICA DIAN NO 18764053530825
DESDE 2023-08-11 HASTA EL 2024-08-11. DESDE EL NO
CVN53 AL CVN100

FACTURA PROFORMA
No. 45

Señor(es) INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**Fecha Factura**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
		3	4	2025
NIT 800,215,807- 2 Tel 377 0600	**Fecha de Vencimiento**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
Direccion: CR 59 26 60		2	5	2025
	Contrato No.	978 DE 2021		
Ciudad BOGOTA D.C	**Interventor**			

DESCRIPCIÓN	VALOR
ACTA 45 - OBRAS DE CONSTRUCCION PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4 PERIODO: FEBRERO 2025 AMORTIZACION ANTICIPO 17,62% : $190.382.791	$ 815.881.041
GESTION PREDIAL	10.165.000

OBSERVACIONES:
90% KMA CONSTRUCCIONES S.A.S - NIT: 830,094,920-5
5% CICON S.A.S - NIT: 890,403,235-3
5% CONSTRUCTORA EMMA LTDA - NIT: 806,014,108-1
#$24-02-00;978 DE 2021;ldiazp@invias.gov.co#$

VALOR EN LETRAS: MIL OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

SUBTOTAL		$	$ 826.046.041,00
ADMINISTRAC	**20%**	$	163.176.208,00
IMPREVISTOS	**5%**	$	40.794.052,00
UTILIDAD	**5%**	$	40.794.052,00
IVA		$	9.682.220,00
TOTAL FACTURA		**$**	**1.080.492.573,00**
RETE IVA		$	-
RETE ICA		$	-
RETE FUENTE		$	-
AMORT. ANT	**17,62%**	$	190.382.791,00
RETE GARAN.			
OTROS DESCUENTOS			
TOTAL A PAGAR		**$**	**890.109.782,00**

FAVOR CONSIGNAR A:	CONSORCIO VIAS NACIONALES
NIT:	901,474,028-8
BANCO:	DAVIVIENDA
CUENTA CORRIENTE:	055969998461
FORMA DE PAGO:	CONTADO
MEDIO DE PAGO:	ACUERDO MUTUO
FECHA DE EMISIÓN	
HORA DE EMISION	

GIRAR CHEQUE ÚNICAMENTE A CONSORCIO VIAS NACIONALES CON SELLOS PARA CONSIGNAR AL PRIMER BENEFICIARIO. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS LEGALES A UN TÍTULO VALOR - (SEGÚN ARTICULO 772 Y SIGUIENTES DEL CÓDIGO DE COMERCIO), EN CONCORDANCIA CON LO ESTABLECIDO POR LA LEY 1231 DE 2008 ESTA FACTURA CAUSARÁ INTERESES DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE A PARTIR DE SU VENCIMIENTO.

	ACEPTADA	**ACEPTADA**
CONSORCIO VIAS NACIONALES	**INTERVENTORIA**	**FIRMA Y SELLO CC o NIT**

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

(MEPI-MN1-IN-15-FR-8)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
VERSIÓN	1
PÁGINA	DE 3
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No: 978 DE 2021 — **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS NACIONALES
MES INFORME MENSUAL: feb-25 — **PROYECTO:** RUTA DE LOS LIBERTADORES
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	RP 420921	C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	NACION	978 DE 2021	$ 6,703,084,932.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401023-02	54	NACION	978 DE 2021	$ 128,815,368.00	$ 0.00
		C-2401-0600-132-0-2401008-02	54	NACION	978 DE 2021	$ 1,643,914,710.00	$ 0.00
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	54	NACION	978 DE 2021	$ 62,085,290.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401041-02	54	NACION	978 DE 2021	$ 770,360,488.00	$ 0.00
2021	RP 1060021	C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	NACION	ADICIONAL No. 1	$ 12,211,840,972.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	NACION	ADICIONAL No. 1	$ 3,848,000,000.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	NACION	ADICIONAL No. 1	$ 4,000,000,000.00	$ 0.00
2022	RP 195622	C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 31,768,358,982.12	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 220,652,006.88	$ 0.00
	RP 284122	C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 4,918,842,757.35	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 81,157,242.65	$ 0.00
2023	RP 125323	C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 27,226,280,331.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 189,104,304.00	$ 0.00
	RP 449823	C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 4,869,654,330.00	$ 0.00
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 80,345,670.00	$ 0.00
2024	RP 167624	C-2401-0600-108-51102D-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 17,685,092,765.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-51102D-2401008-02	16	NACION	978 DE 2021	$ 18,675,000,000.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-51102D-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 252,544,598.00	$ 0.00
	RP 223124	C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 81,157,242.00	$ 0.00
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 4,918,842,758.00	$ 3,480,369,878.00
				TOTAL		$ 140,335,134,747.00	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ **342,849,969,892.00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
1	PARCIAL	jun-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 9,308,260,788.00	$ 322,790,128,920.00			x	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
2	PARCIAL	jul-21	$ 11,855,060.00	$ 86,633.00	$ 11,941,693.00	$ -	$ 11,941,693.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 9,296,319,095.00	$ 322,778,187,227.00		x		
3	PARCIAL	ago-21	$ 54,599,244.00	$ 398,995.00	$ 66,939,932.00	$ -	$ 54,998,239.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 9,241,320,856.00	$ 322,723,188,988.00		x		
4	PARCIAL	sep-21	$ 981,650,908.00	$ 7,173,603.00	$ 1,055,764,443.00	$ -	$ 988,824,511.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 8,252,496,345.00	$ 321,734,364,477.00		x		
5	PARCIAL	oct-21	$ 1,073,590,564.00	$ 7,845,466.00	$ 2,137,200,473.00	$ -	$ 1,081,436,030.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 7,171,060,315.00	$ 319,597,164,004.00		x		
										ADICIÓN 1	$ 20,059,840,972.00				
1	AJUSTE	jun-21	$ -	$ -	$ 2,137,200,473.00	$ -	$ -	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 7,171,060,315.00	$ 340,712,769,419.00			x	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
2	AJUSTE	jul-21	$ 152,239.00	$ 1,110.00	$ 2,137,353,822.00	$ -	$ 153,349.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 7,170,906,966.00	$ 340,712,616,070.00		x		
6	PARCIAL	nov-21	$ 871,236,823.00	$ 6,366,731.00	$ 3,014,957,376.00	$ -	$ 877,603,554.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 6,293,303,412.00	$ 339,835,012,516.00		x		
7	PARCIAL	dic-21	$ 811,030,111.00	$ 5,926,759.00	$ 3,831,914,246.00	$ -	$ 816,956,870.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,476,346,542.00	$ 339,018,055,646.00		x		
3	PROV.	ago-21	$ 1,539,480.00	$ 11,250.00	$ 3,833,464,976.00	$ -	$ 1,550,730.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,474,795,812.00	$ 339,016,504,916.00		x		
4	PROV.	sep-21	$ 42,120,541.00	$ 307,804.00	$ 3,875,893,321.00	$ -	$ 42,428,345.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,432,367,467.00	$ 338,974,076,571.00		x		
5	PROV.	oct-21	$ 34,026,751.00	$ 248,657.00	$ 3,910,168,729.00	$ -	$ 34,275,408.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,398,092,059.00	$ 338,939,801,163.00		x		
6	PROV.	nov-21	$ 18,117,762.00	$ 132,399.00	$ 3,928,418,890.00	$ -	$ 18,250,161.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,379,841,898.00	$ 338,921,551,002.00		x		
7	PROV.	dic-21	$ 17,842,641.00	$ 130,389.00	$ 3,946,391,920.00	$ -	$ 17,973,030.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,361,868,868.00	$ 338,903,577,972.00		x		
8	PARCIAL	ene-22	$ 894,569,675.00	$ 6,537,240.00	$ 4,847,498,835.00	$ -	$ 901,106,915.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 4,460,761,953.00	$ 338,002,471,057.00		x		
					ANTICIPO 1			$ 20,059,840,972.00	RP. 1060021 (23/12/2021)	$ -	$ 338,002,471,057.00				
9	PARCIAL	feb-22	$ 952,772,657.00	$ 6,962,569.00	$ 5,807,234,061.00	$ 58,159,955.00	$ 901,575,271.00	$ 20,001,681,017.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 3,559,186,682.00	$ 337,042,735,831.00	No. 33780 05 abril 2022	x		
10	PARCIAL	mar-22	$ 1,617,078,642.00	$ 11,817,113.00	$ 7,436,129,816.00	$ 98,873,972.00	$ 1,530,021,783.00	$ 19,902,807,045.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 2,029,164,899.00	$ 335,413,840,076.00	No. 36695 11 abril 2022	x		
11	PARCIAL	abr-22	$ 1,049,402,068.00	$ 7,668,707.00	$ 8,493,200,591.00	$ 64,481,317.00	$ 992,589,458.00	$ 19,838,325,728.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 1,036,575,441.00	$ 334,356,769,301.00	No. 37173 12 abril 2022	x		
12	PARCIAL	may-22	$ 790,917,099.00	$ 5,779,779.00	$ 9,289,897,469.00	$ 48,598,510.00	$ 748,098,368.00	$ 19,789,727,218.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 288,477,073.00	$ 333,560,072,423.00	No. 70828 11 julio 2022	x		
Vigencia fiscal 2022									RP. 195622 (09//02/2022)	**$ 31,989,010,989.00**					
13	PARCIAL	jun-22	$ 1,005,706,095.00	$ 96,771,795.00	$ 10,392,375,359.00	$ 67,251,151.00	$ 1,035,226,739.00	$ 19,722,476,067.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 31,242,261,318.00	$ 332,457,594,533.00	No. 89590 23 agosto 2022			
14	PARCIAL	jul-22	$ 626,693,961.00	$ 4,579,687.00	$ 11,023,649,007.00	$ 38,507,693.00	$ 592,765,955.00	$ 19,683,968,374.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 30,649,495,363.00	$ 331,826,320,885.00	No. 99049 14 septiembre 2022			
15	PARCIAL	ago-22	$ 871,466,851.00	$ 6,368,412.00	$ 11,901,484,270.00	$ 53,547,951.00	$ 824,287,312.00	$ 19,630,420,423.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 29,825,208,051.00	$ 330,948,485,622.00	No. 101877 21 septiembre 2022			
16	PARCIAL	sep-22	$ 1,712,649,095.00	$ 12,515,513.00	$ 13,626,648,878.00	$ 105,235,041.00	$ 1,619,929,567.00	$ 19,525,185,382.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 28,205,278,484.00	$ 329,223,321,014.00				
17	PARCIAL	oct-22	$ 2,379,194,378.00	$ 49,827,094.00	$ 16,055,670,350.00	$ 148,170,310.00	$ 2,280,851,162.00	$ 19,377,015,072.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 25,924,427,322.00	$ 326,794,299,542.00				
18	PARCIAL	nov-22	$ 1,383,916,593.00	$ 10,113,237.00	$ 17,449,700,180.00	$ 85,035,820.00	$ 1,308,994,010.00	$ 19,291,979,252.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 24,615,433,312.00	$ 325,400,269,712.00				
19	PARCIAL	dic-22	$ 2,702,484,078.00	$ 19,730,915.00	$ 20,171,915,173.00	$ 166,055,115.00	$ 2,556,159,878.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,434.00	$ 322,678,054,719.00				
3	AJUSTE	ago-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,173.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,434.00	$ 322,678,054,719.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
VERSIÓN	1
PÁGINA	DE 3
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No: 978 DE 2021

MES INFORME MENSUAL: feb-25

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES

PROYECTO: RUTA DE LOS LIBERTADORES

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
4	AJUSTE	sep-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,173.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,434.00	$ 322,678,054,719.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
5	AJUSTE	oct-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,173.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,434.00	$ 322,678,054,719.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
6	AJUSTE	nov-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,173.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,434.00	$ 322,678,054,719.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
7	AJUSTE	dic-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,173.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,434.00	$ 322,678,054,719.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
8	AJUSTE	ene-22	$ 42,339,347.00	$ 309,403.00	$ 20,214,563,923.00	$ -	$ 42,648,750.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,016,624,684.00	$ 322,635,405,969.00				
9	AJUSTE	feb-22	$ 43,163,066.00	$ 315,422.00	$ 20,258,042,411.00	$ -	$ 43,478,488.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,973,146,196.00	$ 322,591,927,481.00				
10	AJUSTE	mar-22	$ 63,712,183.00	$ 465,589.00	$ 20,322,220,183.00	$ -	$ 64,177,772.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,908,968,424.00	$ 322,527,749,709.00				
11	AJUSTE	abr-22	$ 65,930,973.00	$ 481,803.00	$ 20,388,632,959.00	$ -	$ 66,412,776.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,842,555,648.00	$ 322,461,336,933.00				
12	AJUSTE	may-22	$ 49,788,186.00	$ 363,837.00	$ 20,438,784,982.00	$ -	$ 50,152,023.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,792,403,625.00	$ 322,411,184,910.00				
13	AJUSTE	jun-22	$ 28,873,797.00	$ 211,001.00	$ 20,467,869,780.00	$ -	$ 29,084,798.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,763,318,827.00	$ 322,382,100,112.00				
14	AJUSTE	jul-22	$ 33,670,143.00	$ 246,051.00	$ 20,501,785,974.00	$ -	$ 33,916,194.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,729,402,633.00	$ 322,348,183,918.00				
15	AJUSTE	ago-22	$ 38,186,804.00	$ 279,057.00	$ 20,540,251,835.00	$ -	$ 38,465,861.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,690,936,772.00	$ 322,309,718,057.00				
16	AJUSTE	sep-22	$ 132,202,189.00	$ 966,093.00	$ 20,673,420,117.00	$ -	$ 133,168,282.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,557,768,490.00	$ 322,176,549,775.00				
17	AJUSTE	oct-22	$ 116,042,328.00	$ 848,002.00	$ 20,790,310,447.00	$ -	$ 116,890,330.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,440,878,160.00	$ 322,059,659,445.00				
18	AJUSTE	nov-22	$ 86,156,750.00	$ 629,607.00	$ 20,877,096,804.00	$ -	$ 86,786,357.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,354,091,803.00	$ 321,972,873,088.00				
19	AJUSTE	dic-22	$ 303,053,620.00	$ 2,214,623.00	$ 21,182,365,047.00	$ -	$ 305,268,243.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,048,823,560.00	$ 321,667,604,845.00				
20	PARCIAL	ene-23	$ 548,411,954.00	$ 59,988,234.00	$ 21,790,765,235.00	$ 37,112,411.00	$ 571,287,777.00	$ 19,088,811,726.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 20,477,535,783.00	$ 321,059,204,657.00				
20	AJUSTE	ene-23	$ 20,515,911.00	$ 149,924.00	$ 21,811,431,070.00	$ -	$ 20,665,835.00	$ 19,088,811,726.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 20,456,869,948.00	$ 321,038,538,822.00				
21	PARCIAL	feb-23	$ 467,744,818.00	$ 3,418,135.00	$ 22,282,594,023.00	$ 28,740,940.00	$ 442,422,013.00	$ 19,060,070,786.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 20,014,447,935.00	$ 320,567,375,869.00				
21	AJUSTE	feb-23	$ 38,382,701.00	$ 280,489.00	$ 22,321,257,213.00	$ -	$ 38,663,190.00	$ 19,060,070,786.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 19,975,784,745.00	$ 320,528,712,679.00				
22	PARCIAL	mar-23	$ 790,931,260.00	$ 43,230,837.00	$ 23,155,419,310.00	$ 50,883,935.00	$ 783,278,162.00	$ 19,009,186,851.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 19,192,506,583.00	$ 319,694,550,582.00				
22	AJUSTE	mar-23	$ 74,655,300.00	$ 545,558.00	$ 23,230,620,168.00	$ -	$ 75,200,858.00	$ 19,009,186,851.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 19,117,305,725.00	$ 319,619,349,724.00				
23	PARCIAL	abr-23	$ 1,023,534,365.00	$ 23,120,821.00	$ 24,277,275,354.00	$ 63,845,966.00	$ 982,809,220.00	$ 18,945,340,885.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 18,134,496,505.00	$ 318,572,694,538.00				
23	AJUSTE	abr-23	$ 125,719,877.00	$ 918,722.00	$ 24,403,913,953.00	$ -	$ 126,638,599.00	$ 18,945,340,885.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 18,007,857,906.00	$ 318,446,055,939.00				
24	PARCIAL	may-23	$ 2,370,102,199.00	$ 76,809,252.00	$ 26,850,825,404.00	$ 149,261,599.00	$ 2,297,649,852.00	$ 18,796,079,286.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 15,710,208,054.00	$ 315,999,144,488.00				
24	AJUSTE	may-23	$ 320,261,608.00	$ 2,340,374.00	$ 27,173,427,386.00	$ -	$ 322,601,982.00	$ 18,796,079,286.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 15,387,606,072.00	$ 315,676,542,506.00				
25	PARCIAL	jun-23	$ 1,408,587,918.00	$ 22,316,782.00	$ 28,604,332,086.00	$ 87,285,187.00	$ 1,343,619,513.00	$ 18,708,794,099.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 14,043,986,559.00	$ 314,245,637,804.00				
25	AJUSTE	jun-23	$ 240,452,922.00	$ 1,757,156.00	$ 28,846,542,164.00		$ 242,210,078.00	$ 18,708,794,099.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 13,801,776,481.00	$ 314,003,427,728.00				
26	PARCIAL	jul-23	$ 2,151,872,073.00	$ 58,487,788.00	$ 31,056,902,025.00	$ 134,831,952.00	$ 2,075,527,909.00	$ 18,573,962,147.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 11,726,248,572.00	$ 311,793,067,867.00				
26	AJUSTE	jul-23	$ 294,349,868.00	$ 2,151,018.00	$ 31,353,402,911.00	$ -	$ 296,500,886.00	$ 18,573,962,147.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 11,429,747,686.00	$ 311,496,566,981.00				
27	PARCIAL	ago-23	$ 1,718,078,825.00	$ 46,789,538.00	$ 33,118,271,274.00	$ 107,656,970.00	$ 1,657,211,393.00	$ 18,466,305,177.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 9,772,536,293.00	$ 309,731,698,618.00				
27	AJUSTE	ago-23	$ 282,625,884.00	$ 2,065,343.00	$ 33,402,962,501.00	$ -	$ 284,691,227.00	$ 18,466,305,177.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 9,487,845,066.00	$ 309,447,007,391.00				
28	PARCIAL	sep-23	$ 2,122,882,102.00	$ 60,046,611.00	$ 35,585,891,214.00	$ 133,158,651.00	$ 2,049,770,062.00	$ 18,333,146,526.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 7,438,075,004.00	$ 307,264,078,678.00				
28	AJUSTE	sep-23	$ 319,543,323.00	$ 2,335,124.00	$ 35,907,769,661.00	$ -	$ 321,878,447.00	$ 18,333,146,526.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 7,116,196,557.00	$ 306,942,200,231.00				
29	PARCIAL	oct-23	$ 1,964,376,986.00	$ 43,695,173.00	$ 37,915,841,820.00	$ 122,492,402.00	$ 1,885,579,757.00	$ 18,210,654,124.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 5,230,616,800.00	$ 304,934,128,072.00				
29	AJUSTE	oct-23	$ 321,465,343.00	$ 2,349,170.00	$ 38,239,656,333.00	$ -	$ 323,814,513.00	$ 18,210,654,124.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 4,906,802,287.00	$ 304,610,313,559.00				
					ANTICIPO 2			$ 4,686,150,278.12	RP. 195622 (09//02/2022)	$ -	$ 304,610,313,559.00				
					ANTICIPO 2			$ 220,652,006.88	RP. 195622 (09//02/2022)	$ -	$ 304,610,313,559.00				
					ANTICIPO 2			$ 4,918,842,757.35	RP. 284122	$ -	$ 304,610,313,559.00				
					ANTICIPO 2			$ 81,157,242.65	RP. 284122	$ -	$ 304,610,313,559.00				
					ANTICIPO 2			$ 23,093,197,715.00	RP 125323 (08/02/2023)	$ 4,322,186,920.00	$ 304,610,313,559.00				
30	PARCIAL	nov-23	$ 2,295,400,550.00	$ 26,721,118.00	$ 40,561,778,001.00	$ 141,649,422.00	$ 2,180,472,246.00	$ 18,069,004,702.00	RP 125323 (08/02/2023)	$ 2,141,714,674.00	$ 302,288,191,891.00				
30	AJUSTE	nov-23	$ 512,366,240.00	$ 3,744,215.00	$ 41,077,888,456.00	$ -	$ 516,110,455.00	$ 18,069,004,702.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 1,625,604,219.00	$ 301,772,081,436.00				
31	PARCIAL	dic-23	$ 1,613,724,803.00	$ 11,879,416.00	$ 42,703,492,675.00	$ -	$ 1,625,604,219.00	$ 51,069,004,702.00	RP 125323 (08/02/2023)	$ 0.00	$ 300,146,477,217.00				
31	PARCIAL	dic-23	$ 588,896,804.00	$ 4,216,665.00	$ 43,296,606,144.00	$ 135,341,779.00	$ 457,771,690.00	$ 50,933,662,923.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 4,492,228,310.00	$ 299,553,363,748.00				
31	AJUSTE	dic-23	$ 634,505,266.00	$ 4,636,769.00	$ 43,935,748,179.00	$ -	$ 639,142,035.00	$ 50,933,662,923.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 3,853,086,275.00	$ 298,914,221,713.00				
32	PARCIAL	ene-24	$ 1,601,384,660.00	$ 15,592,114.00	$ 45,552,724,953.00	$ 277,311,517.00	$ 1,339,665,257.00	$ 50,656,351,406.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 2,513,421,018.00	$ 297,297,244,939.00				

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	DE 3
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No: 978 DE 2021
MES INFORME MENSUAL: feb-25
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES
PROYECTO: RUTA DE LOS LIBERTADORES
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF	Observaciones
Vigencia fiscal 2023									RP. 449823 (27/04/2023)	**$ 4,950,000,000.00**				
33	PARCIAL	feb-24	$ 1,730,976,787.00	$ 25,803,310.00	$ 47,309,505,050.00	$ 301,287,787.00	$ 1,455,492,310.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 1,057,928,708.00	$ 295,540,464,842.00			
32	AJUSTE	ene-24	$ 215,765,865.00	$ 1,576,751.00	$ 47,526,847,666.00	$ -	$ 217,342,616.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 840,586,092.00	$ 295,323,122,226.00			
33	AJUSTE	feb-24	$ 300,944,926.00	$ 2,199,213.00	$ 47,829,991,805.00	$ -	$ 303,144,139.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 537,441,953.00	$ 295,019,978,087.00			
34	PARCIAL	mar-24	$ 533,514,492.00	$ 3,927,461.00	$ 48,367,433,758.00	$ -	$ 537,441,953.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 0.00	$ 294,482,536,134.00			
Vigencia fiscal 2024									RP. 167624 (08/03/2024)	**$ 36,612,637,363.00**				
34	PARCIAL	mar-24	$ 1,824,657,173.00	$ 36,131,201.00	$ 50,228,222,132.00	$ 411,296,501.00	$ 1,449,491,873.00	$ 49,943,767,118.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 35,163,145,490.00	$ 292,621,747,760.00			
35	PARCIAL	abr-24	$ 2,226,834,988.00	$ 31,758,043.00	$ 52,486,815,163.00	$ 387,348,705.00	$ 1,871,244,326.00	$ 49,556,418,413.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 33,291,901,164.00	$ 290,363,154,729.00			
34	AJUSTE	mar-24	$ 321,041,145.00	$ 2,346,070.00	$ 52,810,202,378.00		$ 323,387,215.00	$ 49,556,418,413.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 32,968,513,949.00	$ 290,039,767,514.00			
35	AJUSTE	abr-24	$ 402,437,260.00	$ 2,940,888.00	$ 53,215,580,526.00		$ 405,378,148.00	$ 49,556,418,413.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 32,563,135,801.00	$ 289,634,389,366.00			
36	PARCIAL	may-24	$ 2,066,412,651.00	$ 42,768,380.00	$ 55,324,761,557.00	$ 361,724,547.00	$ 1,747,456,484.00	$ 49,194,693,866.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 30,815,679,317.00	$ 287,525,208,335.00			
37	PARCIAL	jun-24	$ 2,582,542,305.00	$ 53,215,871.00	$ 57,960,519,733.00	$ 452,032,527.00	$ 2,183,725,649.00	$ 48,742,661,339.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 28,631,953,668.00	$ 284,889,450,159.00			
36	AJUSTE	may-24	$ 437,761,352.00	$ 3,199,026.00	$ 58,401,480,111.00		$ 440,960,378.00	$ 48,742,661,339.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 28,190,993,290.00	$ 284,448,489,781.00			
37	AJUSTE	jun-24	$ 747,434,544.00	$ 5,462,021.00	$ 59,154,376,676.00		$ 752,896,565.00	$ 48,742,661,339.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 27,438,096,725.00	$ 283,695,593,216.00			
38	PARCIAL	jul-24	$ 2,537,558,752.00	$ 28,287,199.00	$ 61,720,222,627.00	$ 440,042,581.00	$ 2,125,803,370.00	$ 48,302,618,758.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 25,312,293,355.00	$ 281,129,747,265.00			
39	PARCIAL	ago-24	$ 2,685,040,517.00	$ 27,248,540.00	$ 64,432,511,684.00	$ 465,157,573.00	$ 2,247,131,484.00	$ 47,837,461,185.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 23,065,161,871.00	$ 278,417,458,208.00			
40	PARCIAL	sep-24	$ 3,893,503,471.00	$ 36,150,968.00	$ 68,362,166,123.00	$ 673,935,736.00	$ 3,255,718,703.00	$ 47,163,525,449.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 19,809,443,168.00	$ 274,487,803,769.00			
41	PARCIAL	oct-24	$ 3,907,909,893.00	$ 32,468,653.00	$ 72,302,544,669.00	$ 675,774,921.00	$ 3,264,603,625.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 16,544,839,543.00	$ 270,547,425,223.00			
38	AJUSTE	jul-24	$ 710,195,396.00	$ 5,189,890.00	$ 73,017,929,955.00		$ 715,385,286.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 15,829,454,257.00	$ 269,832,039,937.00			
39	AJUSTE	ago-24	$ 649,277,279.00	$ 4,744,718.00	$ 73,671,951,952.00		$ 654,021,997.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 15,175,432,260.00	$ 269,178,017,940.00			
40	AJUSTE	sep-24	$ 986,097,513.00	$ 7,206,098.00	$ 74,665,255,563.00		$ 993,303,611.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 14,182,128,649.00	$ 268,184,714,329.00			
41	AJUSTE	oct-24	$ 935,694,999.00	$ 6,837,771.00	$ 75,607,788,333.00		$ 942,532,770.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 13,239,595,879.00	$ 267,242,181,559.00			
42	PARCIAL	nov-24	$ 5,205,346,827.00	$ 41,235,542.00	$ 80,854,370,702.00	$ 899,788,876.00	$ 4,346,793,493.00	$ 45,587,961,652.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 8,892,802,386.00	$ 261,995,599,190.00			
42	PROV	nov-24	$ 1,318,297,410.00	$ 9,633,712.00	$ 82,182,301,824.00		$ 1,327,931,122.00	$ 45,587,961,652.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 7,564,871,264.00	$ 260,667,668,068.00			
43	PARCIAL	dic-24	$ 5,933,000,768.00	$ 43,356,544.00	$ 88,158,659,136.00	$ 1,024,945,279.00	$ 4,951,412,033.00	$ 44,563,016,373.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 2,613,459,231.00	$ 254,691,310,756.00			
43	PROV	dic-24	$ 1,732,792,147.00	$ 12,662,712.00	$ 89,904,113,995.00	$ -	$ 1,745,454,859.00	$ 44,563,016,373.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 868,004,372.00	$ 252,945,855,897.00			
44	PARCIAL	ene-25	$ 861,661,263.00	$ 6,343,109.00	$ 90,772,118,367.00		$ 868,004,372.00	$ 44,563,016,373.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 0.00	$ 252,077,851,525.00			
									RP. 223124 (18/03/2024)	**$ 5,000,000,000.00**				
44	PARCIAL	ene-25	$ 927,446,275.00	$ 12,062,584.00	$ 91,711,627,226.00	$ 309,988,519.00	$ 629,520,340.00	$ 44,253,027,854.00	RP. 223124 (18/03/2024)	$ 4,370,479,660.00	$ 251,138,342,666.00			
45	PARCIAL	feb-25	$ 1,070,810,353.00	$ 9,682,220.00	$ 92,792,119,799.00	$ 190,382,791.00	$ 890,109,782.00	$ 44,062,645,063.00	RP. 223124 (18/03/2024)	$ 3,480,369,878.00	$ 250,057,850,093.00			
TOTALES			**$ 91,503,462,613.00**	**$ 1,288,657,186.00**		**$ 8,997,195,909.00**	**$ 83,794,923,890.00**	**$ 44,062,645,063.00**		**$ 3,480,369,878.00**	**$ 250,057,850,093.00**			

Todas las Actas aprobadas por la Interventoria deben relacionarse estén o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 74,935,388,102.00	$ 547,604,759.00	$ 75,482,992,861.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
AJUSTES	$ 13,059,502,879.00	$ 95,434,829.00	$ 13,154,937,708.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,193,244,248.00	$ 606,716,408.00	$ 3,799,960,656.00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 201,978,500.00	$ 38,375,915.00	$ 240,354,415.00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 106,613,643.00	$ 494,063.00	$ 107,107,706.00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 6,735,241.00	$ 31,212.00	$ 6,766,453.00
VALOR TOTAL	**$ 91,503,462,613.00**	**$ 1,288,657,186.00**	**$ 92,792,119,799.00**

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
WILLIAM ANDRES ORJUELA BARBOSA
Director de Obra
Matrícula No.: 252021-87778 CND

Firma
EDWIN JAVIER MENESES HERNANDEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 19202-59281 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

(MEPI-MN1-IN-4-FR-1)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	DE
FECHA	1/03/2025

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE — **DIRECCIÓN TERRITORIAL** BOYACA Y CASANARE — **ACTA Nº** 45 — **ACTA FINAL** — **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 1.070.810.353,00 — **MES** feb-25

CONTRATO No : 978 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES — RUTA: 6404: BELEN-SACAMA /6405: SACAMA-LA CABUYA /6514: PAZ DE ARIPORO - LA CABUYA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1038 DE 2021 — INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)** $ 322.790.128.920,00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 342.849.969.892,00

No. DE ORDEN	No. DE ITEM	ICCP	ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 12 de fecha 29/11/2024		OBRA EJECUTADA			
		GRUPO DE AJUSTE		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR
EXPLANACIONES																
1	200.1	1		200-13		Desmonte y limpieza en bosque	Ha	4,00	$ 1.816.892,00	$ 7.267.568,00		$ -				$ -
1.1	200.1	1	11601	200-13		Desmonte y limpieza en bosque	Ha		$ 1.816.892,00		4,00	$ 7.267.568,00				$ -
2	200.2	1		200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	13,00	$ 1.187.326,00	$ 15.435.238,00		$ -				$ -
2.1	200.2	1	11601	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		$ 1.187.326,00		13,00	$ 15.435.238,00				$ -
3	201.7	1		201-13		Demolición de Estructuras	m3	8.042,00	$ 113.989,00	$ 916.699.538,00		$ -				$ -
3.1	201.7	1	11601	201-13		Demolición de Estructuras	m3		$ 113.989,00		8.042,00	$ 916.699.538,00		$ -	916,00	$ 104.413.924,00
4	201.15	1		201.13		Remoción de alcantarillas	m	1.254,00	$ 69.636,00	$ 87.323.544,00		$ -		$ -		$ -
4.1	201.15	1	11601	201.13		Remoción de alcantarillas	m		$ 69.636,00		1.254,00	$ 87.323.544,00	28,00	$ 1.949.808,00	370,00	$ 25.765.320,00
5	201.16	1		201-13		Remoción de cercas de alambre	m	8.000,00	$ 4.475,00	$ 35.800.000,00		$ -		$ -		$ -
5.1	201.16	1	11601	201-13		Remoción de cercas de alambre	m		$ 4.475,00		8.000,00	$ 35.800.000,00		$ -	159,00	$ 711.525,00
6	210.1.2	1		210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	90.504,00	$ 12.579,00	$ 1.138.449.816,00		$ -		$ -		$ -
6.1	210.1.2	1	11601	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3		$ 12.579,00		9.687,32	$ 121.856.798,28		$ -		$ -
7	210.2.1	1		210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	21.312,00	$ 62.892,00	$ 1.340.354.304,00		$ -		$ -		$ -
7.1	210.2.1	1	11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3		$ 62.892,00		26.562,00	$ 1.670.537.304,00	539,00	$ 33.898.788,00	22.112,00	$ 1.390.667.904,00
8	210.2.2	1		210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	1.051.379,00	$ 10.387,00	$ 10.920.673.673,00		$ -		$ -		$ -
8.1	210.2.2	1	11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		$ 10.387,00		535.965,30	$ 5.567.071.571,10	3.462,00	$ 35.959.794,00	60.880,00	$ 632.360.560,00
8.2	210.2.2	1	11606	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		$ 10.387,00		90.413,70	$ 939.127.101,90		$ -	23.734,00	$ 246.525.058,00
9	211.1	1		211-13		Remoción de Derrumbes	m3	15.000,00	$ 9.747,00	$ 146.205.000,00	2.064,00	$ 20.117.808,00		$ -	2.064,00	$ 20.117.808,00
9.1	211.1	1	11601	211-13		Remoción de Derrumbes	m3		$ 9.747,00		29.936,00	$ 291.786.192,00	718,00	$ 6.998.346,00	18.889,00	$ 184.111.083,00
10	220.1	2		220-13		Terraplenes	m3	301.680,00	$ 12.804,00	$ 3.862.710.720,00		$ -		$ -		$ -
10.1	220.1	2	11601	220-13		Terraplenes	m3		$ 12.804,00		15.613,33	$ 199.913.077,32		$ -		$ -
11	221.1	2		221-13		Pedraplén compacto	m3	1.376,00	$ 18.609,00	$ 25.605.984,00		$ -		$ -		$ -
11.1	221.1	2	11601	221-13		Pedraplén compacto	m3		$ 18.609,00		1.376,00	$ 25.605.984,00		$ -	123,00	$ 2.288.907,00
12	231.1	8		231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	48.500,00	$ 7.521,00	$ 364.768.500,00		$ -		$ -		$ -
12.1	231.1	8	11601	231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2		$ 7.521,00		20.000,00	$ 150.420.000,00		$ -		$ -
Subtotal										**$ 18.861.293.885,00**	**Subtotal**	**$ 10.048.961.724,60**	**Subtotal**	**$ 78.806.736,00**	**Subtotal**	**$ 2.606.962.089,00**
BASES. SUBBASES Y AFIRMADOS																
13	310.1	2		310-13		Conformación de la calzada existente	m2	309.750,00	$ 927,00	$ 287.138.250,00	306.373,00	$ 284.007.771,00		$ -	306.373,00	$ 284.007.771,00
13.1	310.1	2	11602	310-13		Conformación de la calzada existente	m2		$ 927,00		2.153.377,00	$ 1.996.180.479,00	93,00	$ 86.211,00	1.272.643,00	$ 1.179.740.061,00
14	311.1	2		311-13		Afirmado	m3	32.928,00	$ 129.940,00	$ 4.278.664.320,00	1.255,00	$ 163.074.700,00		$ -	1.255,00	$ 163.074.700,00
14.1	311.1	2	11602	311-13		Afirmado	m3		$ 129.940,00		68.673,00	$ 8.923.369.620,00	949,00	$ 123.313.060,00	51.217,70	$ 6.655.227.938,00
15	320.1	2		320-13		Subbase Granular clase A	m3	53.487,00	$ 150.000,00	$ 8.023.050.000,00		$ -		$ -		$ -
15.1	320.1	2	11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3		$ 150.000,00		44.813,68	$ 6.722.052.000,00		$ -	1.675,80	$ 251.370.000,00
16	330.1	2		330-13		Base granular clase A	m3	130.475,00	$ 170.000,00	$ 22.180.750.000,00		$ -		$ -		$ -
16.1	330.1	2	11602	330-13		Base granular clase A	m3		$ 170.000,00		146.475,00	$ 24.900.750.000,00	-357,00	-$ 60.690.000,00	33.924,70	$ 5.767.199.000,00
17	330.4	2		330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	6.300,00	$ 216.357,00	$ 1.363.049.100,00		$ -		$ -		$ -
17.1	330.4	2	11602	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3		$ 216.357,00		6.300,00	$ 1.363.049.100,00		$ -	390,00	$ 84.379.230,00
18	340.1	2		340-13		Base estabilizada con emulsión tipo BEE-38	m3	13.071,00	$ 217.561,00	$ 2.843.739.831,00		$ -		$ -		$ -
18.1	340.1	2	11602	340-13		Base estabilizada con emulsión tipo BEE-38	m3		$ 217.561,00		904,12	$ 196.701.251,32		$ -		$ -
Subtotal										**$ 38.976.391.501,00**	**Subtotal**	**$ 44.549.184.921,32**	**Subtotal**	**$ 62.709.271,00**	**Subtotal**	**$ 14.384.998.700,00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS																
19	411.2	8		411-13		Emulsión asfáltica de rotura lenta CRL-1 ARD	Lt	392.145,00	$ 2.406,00	$ 943.500.870,00		$ -		$ -		$ -
19.1	411.2	8	11603	411-13		Emulsión asfáltica de rotura lenta CRL-1 ARD	Lt		$ 2.406,00		52.145,00	$ 125.460.870,00		$ -		$ -
20	420.2	8		420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	740.556,00	$ 2.848,00	$ 2.109.103.488,00	30.372,00	$ 86.499.456,00		$ -		$ -
20.1	420.2	8	11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 2.848,00		718.694,57	$ 2.046.842.135,36		$ -	19.639,00	$ 55.931.872,00
21	421.1	8		421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	118.832,00	$ 1.849,00	$ 219.720.368,00	23.867,00	$ 44.130.083,00		$ -	8.867,00	$ 16.395.083,00
21.1	421.1	8	11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1.849,00		433.151,00	$ 800.896.199,00	-7.573,00	-$ 14.002.477,00	409.696,00	$ 757.527.904,00
22	450.2P	8			450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	67.863,00	$ 800.000,00	$ 54.290.400.000,00	3.576,80	$ 2.861.440.000,00		$ -	3.576,80	$ 2.861.440.000,00
22.1	450.2P	8	11603		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 800.000,00		69.286,20	$ 55.428.960.000,00	-452,80	-$ 362.240.000,00	32.487,60	$ 25.990.080.000,00
23	450.9P	8			450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	2.835,00	$ 844.484,00	$ 2.394.112.140,00		$ -		$ -		$ -
23.1	450.9P	8	11603		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3		$ 844.484,00		3.390,00	$ 2.862.800.760,00	28,80	$ 24.321.139,00	285,30	$ 240.931.285,00
24	460.1P	8			460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	1.575,00	$ 72.822,00	$ 114.694.650,00	3.540,40	$ 257.819.009,00		$ -	3.540,40	$ 257.819.009,00
24.1	460.1P	8	11603		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3		$ 72.822,00		51.304,60	$ 3.736.103.581,20		$ -	20.183,70	$ 1.469.817.401,00
25	465.1	1		465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	3.150,00	$ 78.894,00	$ 248.516.100,00		$ -		$ -		$ -
25.1	465.1	1	11601	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3		$ 78.894,00		3.150,00	$ 248.516.100,00		$ -	9,20	$ 725.825,00
26	466.1	8		466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	1.142,00	$ 4.342,00	$ 4.958.564,00		$ -		$ -		$ -
26.1	466.1	8	11603	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m		$ 4.342,00		1.142,00	$ 4.958.564,00		$ -		$ -
Subtotal										**$ 60.325.006.180,00**	**Subtotal**	**$ 68.504.426.757,56**	**Subtotal**	**-$ 351.921.338,00**	**Subtotal**	**$ 31.650.668.379,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																
27	600.1.1	1		600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	105.596,00	$ 31.883,00	$ 3.366.717.268,00	420,70	$ 13.413.179,00		$ -	420,70	$ 13.413.179,00
27.1	600.1.1	1	11601	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 31.883,00		131.175,30	$ 4.182.262.089,90	334,30	$ 10.658.487,00	20.513,00	$ 654.015.979,00
28	600.2.1	1		600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	21.312,00	$ 79.917,00	$ 1.703.191.104,00		$ -		$ -		$ -

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	DE
FECHA	1/03/2025

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** BOYACA Y CASANARE **ACTA Nº** 45 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 1.070.810.353,00 **MES** feb-25

ACTA FINAL

CONTRATO No : 978 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES RUTA: 6404: BELEN-SACAMA /6405: SACAMA-LA CABUYA /6514: PAZ DE ARIPORO - LA CABUYA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1038 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: **98 MESES Y 7 DIAS** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)** $ **322.790.128.920,00** (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ **20.059.840.972,00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **342.849.969.892,00**

No. DE ORDEN	No. DE ITEM	ICCP	ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 12 de fecha 29/11/2024		OBRA EJECUTADA			
													PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRUPO DE AJUSTE		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
28.1	600.2.1	1	11601	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 79.917,00		26.312,00	$ 2.102.776.104,00		$ -	431,10	$ 34.452.219,00
29	610.1	2		610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	31.679,00	$ 44.832,00	$ 1.420.232.928,00		$ -		$ -		$ -
29.1	610.1	2	11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 44.832,00		19.130,81	$ 857.672.473,92		$ -	104,20	$ 4.671.495,00
30	610.2	2		610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	59.447,00	$ 111.264,00	$ 6.614.311.008,00		$ -		$ -		$ -
30.1	610.2	2	11604	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 111.264,00		68.447,00	$ 7.615.687.008,00	57,60	$ 6.408.806,00	3.207,40	$ 356.868.154,00
31	621.1.2P	6			621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase	m	434,00	$ 3.064.921,00	$ 1.330.175.714,00		$ -		$ -		$ -
31.1	621.1.2P	6	11604		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase	m		$ 3.064.921,00		493,00	$ 1.511.006.053,00		$ -	129,60	$ 397.213.762,00
32	630.3	6		630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	7.441,00	$ 850.001,00	$ 6.324.857.441,00		$ -		$ -		$ -
32.1	630.3	6	11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 850.001,00		8.441,00	$ 7.174.858.441,00	36,40	$ 30.940.036,00	1.315,60	$ 1.118.261.316,00
33	630.4	6		630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	21.805,00	$ 703.582,00	$ 15.341.605.510,00		$ -		$ -		$ -
33.1	630.4	6	11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 703.582,00		17.444,00	$ 12.273.284.408,00		$ -		$ -
33.2	630.4	6	11606	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 703.582,00		4.361,00	$ 3.068.321.102,00	6,70	$ 4.713.999,00	159,30	$ 112.080.613,00
34	630.6	6		630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	6.331,00	$ 533.062,00	$ 3.374.815.522,00		$ -		$ -		$ -
34.1	630.6	6	11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$ 533.062,00		7.331,00	$ 3.907.877.522,00	53,10	$ 28.305.592,00	274,00	$ 146.058.989,00
35	630.7	6		630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	m3	698,00	$ 491.194,00	$ 342.853.412,00		$ -		$ -		$ -
35.1	630.7	6	11604	630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	m3		$ 491.194,00		698,00	$ 342.853.412,00	213,50	$ 104.869.919,00	455,90	$ 223.935.346,00
36	630P	6			630P	Suministro e instalación de bolsacretos	m3	5.000,00	$ 676.111,00	$ 3.380.555.000,00		$ -		$ -		$ -
36.1	630P	6	11604		630P	Suministro e instalación de bolsacretos	m3		$ 676.111,00		4.877,83	$ 3.297.954.519,13		$ -	356,80	$ 241.236.404,00
37	640.1	4		640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	2.572.492,00	$ 5.378,00	$ 13.834.861.976,00		$ -		$ -		$ -
37.1	640.1	4	11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.378,00		2.195.593,60	$ 11.807.902.380,80		$ -		$ -
37.2	640.1	4	11606	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.378,00		548.898,40	$ 2.951.975.595,20	10.729,60	$ 57.703.789,00	394.305,80	$ 2.120.576.593,00
38	661.1	6		661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	2.731,00	$ 609.158,00	$ 1.663.610.498,00		$ -		$ -		$ -
38.1	661.1	6	11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m		$ 609.158,00		2.731,00	$ 1.663.610.498,00	41,00	$ 24.975.478,00	570,00	$ 347.220.060,00
39	663.3P	6			663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m	119.860,00	$ 37.198,00	$ 4.458.552.280,00	632,40	$ 23.524.016,00		$ -	632,40	$ 23.524.016,00
39.1	663.3P	6	11604		663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m		$ 37.198,00		119.227,60	$ 4.435.028.264,80	380,20	$ 14.142.680,00	19.065,80	$ 709.209.629,00
40	671.1	6		671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de	m3	7.131,00	$ 652.790,00	$ 4.655.045.490,00		$ -		$ -		$ -
40.1	671.1	6	11604	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de	m3		$ 652.790,00		3.833,37	$ 2.502.385.602,30		$ -		$ -
41	671.1.1P	6			671.1.1P	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de	m3	49.089,00	$ 651.419,00	$ 31.977.507.291,00		$ -		$ -		$ -
41.1	671.1.1P	6	11604		671.1.1P	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de	m3		$ 651.419,00		27.517,04	$ 17.925.122.679,76		$ -	1.765,80	$ 1.150.275.671,00
42	673.1	8		673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	474.366,00	$ 7.535,00	$ 3.574.347.810,00	2.023,60	$ 15.247.826,00		$ -	2.023,60	$ 15.247.826,00
42.1	673.1	8	11604	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2		$ 7.535,00		472.342,40	$ 3.559.099.984,00	1.216,50	$ 9.166.328,00	64.176,60	$ 483.570.683,00
43	673.2	6		673-13		Material granular drenante	m3	90.895,00	$ 158.463,00	$ 14.403.494.385,00	379,40	$ 60.120.863,00		$ -	379,40	$ 60.120.863,00
43.1	673.2	6	11604	673-13		Material granular drenante	m3		$ 158.463,00		90.515,60	$ 14.343.373.522,80	240,30	$ 38.078.659,00	11.863,60	$ 1.879.941.648,00
44	673.3	6		673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	18.179,00	$ 201.065,00	$ 3.655.160.635,00		$ -		$ -		$ -
44.1	673.3	6	11602	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3		$ 201.065,00		18.179,00	$ 3.655.160.635,00		$ -	1.013,40	$ 203.759.271,00
45	681.1	6		681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1:	m3	682,00	$ 266.301,00	$ 181.617.282,00		$ -		$ -		$ -
45.1	681.1	6	11606	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1:	m3		$ 266.301,00		882,00	$ 234.877.482,00		$ -	604,00	$ 160.845.804,00
Subtotal										**$ 121.603.512.554,00**	**Subtotal**	**$ 109.525.395.661,61**	**Subtotal**	**$ 329.963.773,00**	**Subtotal**	**$ 10.456.499.520,00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																
46	1P	8		700-13 Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	349.035,00	$ 1.794,00	$ 626.168.790,00		$ -		$ -		$ -
46.1	1P	8	11607	700-13 Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		$ 1.794,00		549.035,00	$ 984.968.790,00		$ -	406.588,20	$ 729.419.231,00
47	2P	8		700-13 Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	585,00	$ 22.076,00	$ 12.914.460,00		$ -		$ -		$ -
47.1	2P	8	11607	700-13 Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		$ 22.076,00		585,00	$ 12.914.460,00		$ -		$ -
48	4P	8		701-13 Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	29.027,00	$ 8.346,00	$ 242.259.342,00		$ -		$ -		$ -
48.1	4P	8	11607	701-13 Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 8.346,00		29.027,00	$ 242.259.342,00		$ -		$ -
49	5P	8		731-13 Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	1.157,00	$ 399.892,00	$ 462.675.044,00		$ -		$ -		$ -
49.1	5P	8	11607	731-13 Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 399.892,00		1.157,00	$ 462.675.044,00		$ -	60,00	$ 23.993.520,00
50	6P	8		731-13 Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	785,00	$ 327.917,00	$ 257.414.845,00		$ -		$ -		$ -
50.1	6P	8	11607	731-13 Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u		$ 327.917,00		785,00	$ 257.414.845,00		$ -		$ -
51	720.1	8		731-13 Manual de Señalización Vial 2015		Poste de referencia	u	94,00	$ 257.885,00	$ 24.241.190,00		$ -		$ -		$ -
51.1	720.1	8	11607	731-13 Manual de Señalización Vial 2015		Poste de referencia	u		$ 257.885,00		94,00	$ 24.241.190,00		$ -		$ -
52	730.1	8		730-13		Defensa metálica	m	7.969,00	$ 224.999,00	$ 1.793.017.031,00		$ -		$ -		$ -
52.1	730.1	8	11607	730-13		Defensa metálica	m		$ 224.999,00		7.969,00	$ 1.793.017.031,00		$ -		$ -

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	DE
FECHA	1/03/2025

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** BOYACA Y CASANARE **ACTA Nº** 45 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 1.070.810.353,00 **MES** feb-25

ACTA FINAL

CONTRATO No : 978 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES RUTA: 6404: BELEN-SACAMA /6405: SACAMA-LA CABUYA /6514: PAZ DE ARIPORO - LA CABUYA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1038 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: **98 MESES Y 7 DIAS** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)** $ **322.790.128.920,00** (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ **20.059.840.972,00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **342.849.969.892,00**

No. DE ORDEN	No. DE ITEM	ICCP	ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 12 de fecha 29/11/2024		OBRA EJECUTADA			
													PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRUPO DE AJUSTE		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
53	730.2	8		730-13		Sección final	u	1.113,00	$ 103.189,00	$ 114.849.357,00		$ -		$ -		$ -
53.1	730.2	8	11607	730-13		Sección final	u		$ 103.189,00		1.113,00	$ 114.849.357,00		$ -		$ -
54	740.1	8		740-13		Captafaros	u	7.284,00	$ 22.031,00	$ 160.473.804,00		$ -		$ -		$ -
54.1	740.1	8	11607	740-13		Captafaros	u		$ 22.031,00		7.284,00	$ 160.473.804,00		$ -		$ -
Subtotal										**$ 3.694.013.863,00**	**Subtotal**	**$ 4.052.813.863,00**	**Subtotal**	**$ -**	**Subtotal**	**$ 753.412.751,00**
OBRAS VARIAS																
55	800.1	6		800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m	8.000,00	$ 17.838,00	$ 142.704.000,00		$ -		$ -		$ -
55.1	800.1	6	11605	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m		$ 17.838,00		8.000,00	$ 142.704.000,00		$ -		$ -
56	801.6P	6			801.6P	Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	m	39,00	$ 29.898,00	$ 1.166.022,00		$ -		$ -		$ -
56.1	801.6P	6	11604		801.6P	Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	m		$ 29.898,00		39,00	$ 1.166.022,00		$ -		$ -
57	810.3	6		810-13		Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	m2	116.226,00	$ 37.879,00	$ 4.402.524.654,00		$ -		$ -		$ -
57.1	810.3	6	11606	810-13		Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	m2		$ 37.879,00		66.226,00	$ 2.508.574.654,00		$ -		$ -
Subtotal										**$ 4.546.394.676,00**	**Subtotal**	**$ 2.652.444.676,00**	**Subtotal**	**$ -**	**Subtotal**	**$ -**
TRANSPORTES																
58	900.1	3		900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.	m3-E	1.052.001,00	$ 1.057,00	$ 1.111.965.057,00		$ -		$ -		$ -
58.1	900.1	3	11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.	m3-E		$ 1.057,00		740.491,09	$ 782.699.082,13	393,90	$ 416.352,00	218.558,90	$ 231.016.757,00
59	900.2	3		900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	11.631.950,00	$ 1.000,00	$ 11.631.950.000,00		$ -		$ -		$ -
59.1	900.2	3	11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km		$ 1.000,00		10.631.950,00	$ 10.631.950.000,00	8.147,10	$ 8.147.100,00	434.225,10	$ 434.225.100,00
60	900.3	3		900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km	195.000,00	$ 1.175,00	$ 229.125.000,00	1.960,00	$ 2.303.000,00		$ -	1.960,00	$ 2.303.000,00
60.1	900.3	3	11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km		$ 1.175,00		448.042,65	$ 526.450.113,75	10.332,40	$ 12.140.570,00	160.732,10	$ 188.860.218,00
Subtotal										**$ 12.973.040.057,00**	**Subtotal**	**$ 11.943.402.195,88**	**Subtotal**	**$ 20.704.022,00**	**Subtotal**	**$ 856.405.075,00**
ITEMS NO PREVISTOS																
61	NP1	8	11604		NP1	Zanja de coronación flexible sección trapezoidal ancho base 0,40m, altura 0,50m, ancho superior 1,0m. Mas aletas de anclaje.	m		$ 104.235,00		3.000,00	$ 312.705.000,00		$ -	140,00	$ 14.592.900,00
62	NP2	6	11604		NP2	Disipador de energía en concreto de 21 Mpa, Incluye Conformación, No incluye refuerzo.	m3		$ 947.589,00		65,00	$ 61.593.285,00		$ -		$ -
63	NP3	1	11606		NP3	Concreto Ciclópeo para protección de estribos, con roca de sitio (Incluye Concreto 21 Mpa)	m3		$ 530.414,00		400,00	$ 212.165.600,00		$ -	23,30	$ 12.358.646,00
64	NP4	4	11606		NP4	Suministro e Instalación de Malla Electrosoldada.	m2		$ 44.931,00		2.500,00	$ 112.327.500,00		$ -		$ -
65	NP5	1	11601		NP5	Perfilado de talud para sitio Critico PR 30+300 Ruta 6404	m2		$ 3.820,00		397,00	$ 1.516.540,00		$ -	397,00	$ 1.516.540,00
66	NP6	4	11606		NP6	Suministro e Instalación de Camisa para Pilote de 1.5m de Diámetro (No Recuperable)	m		$ 6.434.238,00		40,00	$ 257.369.520,00		$ -	21,50	$ 138.336.117,00
67	NP7	6	11606		NP7	Pilote de concreto Tremie Clase 28 Mpa con Piloteadora diámetro 1.5m.	m		$ 3.817.732,00		120,00	$ 458.127.840,00		$ -	113,90	$ 434.839.675,00
68	NP8	6	11606		NP8	Suministro y manejo de Bentonita.	kg		$ 22.199,00		240,00	$ 5.327.760,00		$ -		$ -
69	NP9	6	11606		NP9	Concreto lanzado de 28 Mpa, para sitio critico sector PR30+300 ruta 6404	m3		$ 1.772.400,00		62,00	$ 109.888.800,00		$ -	62,00	$ 109.888.800,00
70	NP10	6	11606		NP10	Mejoramiento de subrasante con rajón incluye sello con material de afirmado	m3		$ 199.376,00		13.800,00	$ 2.751.388.800,00	726,60	$ 144.866.602,00	9.696,00	$ 1.933.149.697,00
71	NP11	6	11606		NP11	New jersey, no incluye acero	m		$ 242.921,00		180,00	$ 43.725.780,00		$ -		$ -
72	NP12	1	11601		NP12	Tala de arboles clase 1 - H: 1 a 5 metros	u		$ 146.983,00		93,00	$ 13.669.419,00	65,00	$ 9.553.895,00	65,00	$ 9.553.895,00
73	NP13	1	11601		NP13	Tala de árboles clase 2 - H: 5.1 a 10 metros	u		$ 180.401,00		166,00	$ 29.946.566,00	86,00	$ 15.514.486,00	86,00	$ 15.514.486,00
74	NP14	1	11601		NP14	Tala de arboles clase 3 - H: 10.1 a 20 metros	u		$ 254.778,00		184,00	$ 46.879.152,00	33,00	$ 8.407.674,00	33,00	$ 8.407.674,00
75	NP15	1	11601		NP15	Tala de arboles clase 4 - H:20.1 a 30 metros	u		$ 470.148,00		23,00	$ 10.813.404,00		$ -		$ -
76	NP16	8	11606		NP16	Suministro e instalación de cinta PVC tipo V-15 o similar	m		$ 46.514,00		400,00	$ 18.605.600,00	32,30	$ 1.502.402,00	337,30	$ 15.689.172,00
77	NP17	8	11602		NP17	Suministro e instalación de Geomalla triaxial 30*30 o similar	m2		$ 15.137,00		14.000,00	$ 211.918.000,00		$ -	6.950,80	$ 105.214.260,00
78	NP18	8	11602		NP18	Suministro e instalación de Geotextil NT4000 o similar	m2		$ 12.364,00		4.000,00	$ 49.456.000,00		$ -	1.846,40	$ 22.828.890,00
79	NP19	3	11608		NP19	Retiro y disposición final de residuos de construcción y demolición de la estructura puente Ramon Bazurto en el rio Arinoro	m3		$ 49.017,00		588,00	$ 28.821.996,00		$ -	588,00	$ 28.821.996,00
80	NP20	6	11607		NP20	Control vial - turno diurno y nocturno de Lunes a Sábado (No incluye disposición de señalización)	día		$ 628.799,00		1.306,00	$ 821.211.494,00		$ -	1.298,00	$ 816.181.102,00
81	NP21	6	11607		NP21	Control vial - turno diurno y nocturno de Dominicales y Festivos (No incluye disposición de señalización)	día		$ 994.956,00		286,00	$ 284.557.416,00		$ -	286,00	$ 284.557.416,00
82	NP22	4	14104		NP22	Transporte de estructura metálica desde acopio Bogotá	kg		$ 447,00		90.905,00	$ 40.634.535,00		$ -	80.619,00	$ 36.036.693,00

GT

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** BOYACA Y CASANARE **ACTA Nº** 45 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 1.070.810.353,00 **MES** feb-25

ACTA FINAL

CONTRATO No : 978 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES RUTA: 6404: BELEN-SACAMA /6405: SACAMA-LA CABUYA /6514: PAZ DE ARIPORO - LA CABUYA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1038 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: **98 MESES Y 7 DIAS** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)** $ **322.790.128.920,00** (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ **20.059.840.972,00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **342.849.969.892,00**

No. DE ORDEN	No. DE ITEM	ICCP	ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 12 de fecha 29/11/2024		OBRA EJECUTADA			
													PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRUPO DE AJUSTE		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
83	NP23	4	14104		NP23	Montaje de estructura metálica para puente provisional en sector el Boche	kg		$ 5.647,00		90.905,00	$ 513.340.535,00		$ -	90.904,30	$ 513.336.582,00
84	NP24	4	14104		NP24	Suministro e instalación de saco suelo para plataforma de acceso de puente metálico	u		$ 46.217,00		127,00	$ 5.869.559,00		$ -	77,00	$ 3.558.709,00
85	NP25	6	11604		NP25	Construcción de dados para cimentación provisional de puente metálico en el sector el Boche	u		$ 3.331.201,00		6,00	$ 19.987.206,00		$ -	4,00	$ 13.324.804,00
86	NP26	6	11603		NP26	Pavimento rígido en concreto Hidráulico MR42. No incluye acero de refuerzo	m3		$ 936.820,00		1.016,00	$ 951.809.120,00	32,30	$ 30.259.286,00	226,10	$ 211.815.002,00
87	NP27	6	14102		NP27	Pilote excavado in situ f´c=28 Mpa tipo tremie con Ø =1,2 m para puente El Boche incluye excavación en suelo duro	m		$ 6.662.989,00		488,00	$ 3.251.538.632,00	53,00	$ 353.138.417,00	461,50	$ 3.074.969.424,00
88	NP28	4	14102		NP28	Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,2 m de diámetro (No recuperable) para puente Boche PR 30+300	m		$ 6.050.909,00		160,00	$ 968.145.440,00	20,00	$ 121.018.180,00	148,00	$ 895.534.532,00
89	NP29	6	11604		NP29	Corte de pavimento para cuneta	m		$ 9.645,00		48.000,00	$ 462.960.000,00	2.677,20	$ 25.821.594,00	7.559,70	$ 72.913.307,00
90	NP30	4	14104		NP30	Fabricación y suministro de cordones de refuerzo L=6,10 m (referencia AB621 acero dureza 65) para complemento de Puente Acrow tipología TSR3 suministrado por INVIAS para sector Boche Km 30+300 ruta 6404	kg		$ 35.418,00		2.800,00	$ 99.170.400,00		$ -	2.800,00	$ 99.170.400,00
91	NP31	4	14104		NP31	Fabricación y suministro de apoyos cojinete (referencia AB587 acero dureza 65) para complemento de Puente Acrow tipología TSR3 suministrado por INVIAS para sector Boche Km 30+300 ruta 6404	kg		$ 35.418,00		348,00	$ 12.325.464,00		$ -	348,00	$ 12.325.464,00
92	NP32	4	14104		NP32	Fabricación y suministro de pernos T de piso (Ø=9mm L=73mm) (referencia AB546 acero dureza 65) para complemento de Puente Acrow tipología TSR3 suministrado por INVIAS para sector Boche Km 30+300 ruta 6404	u		$ 79.100,00		70,00	$ 5.537.000,00		$ -	70,00	$ 5.537.000,00
93	NP33	8	11601		NP33	Geotextil tejido TR3000 o similar, no incluye elementos de	m2		$ 9.729,00		2.134,00	$ 20.761.686,00		$ -		$ -
94	NP34	6	14105		NP34	Dren horizontal de longitud hasta 25 metros, para el sector PR30+300 El Boche de la ruta 6404	m		$ 361.040,00		1.828,00	$ 659.981.120,00		$ -		$ -
95	NP35	8	11606		NP35	Suministro e instalación de Geocontenedor por volteo impregnado de 4,5*2,5*1,3 m. Incluye material de relleno y transporte de material. No incluye conformación de accesos, terraplenes o llenos provisionales.	u		$ 5.625.050,00		545,00	$ 3.065.652.250,00		$ -	480,00	$ 2.700.024.000,00
96	NP36	1	11606		NP36	Conformación de Jarillón con material de sitio para atención de emergencia. No incluye suministro de material granular	m3		$ 16.409,00		34.800,00	$ 571.033.200,00		$ -	15.944,00	$ 261.625.096,00
97	NP37	1	11606		NP37	Excavación y cargue de material de rio para atención de emergencia.	m3		$ 35.025,00		31.500,00	$ 1.103.287.500,00		$ -	14.114,00	$ 494.342.850,00
98	NP 38.P	4	11603		NP 38.P	Suministro e Instalacion de canastillas pasajuntas para pavimento Rigido Ø=1-1/4". (Incluye el esqueleto)	u		$ 250.649,00		290,00	$ 72.688.210,00	9,00	$ 2.255.841,00	62,00	$ 15.540.238,00
99	NP 39.P	7	14101		NP 39.P	Pilote pre excavado in situ tipo caisson Ø =1,3 m, f'c=28 Mpa. No incluye acero de refuerzo	m		$ 3.461.782,00		522,00	$ 1.807.050.204,00	-7,00	-$ 24.232.474,00	320,00	$ 1.107.770.240,00
100	NP 40.P	8	11604		NP 40.P	Suministro e instalación de geodren planar H=0,5 m	m2		$ 52.125,00		35,80	$ 1.866.075,00		$ -		$ -
101	NP 41.P	6	11606		NP 41.P	Suministro e instalación de bolsacreto de 1,20*2,4*0,35 m. (concreto bombeable) - Sector El Boche	m3		$ 906.724,00		2.742,00	$ 2.486.237.208,00		$ -	123,60	$ 112.071.086,00
102	NP 42.P	6	11606		NP 42.P	Llaves de protección en concreto de 28 Mpa para protección de cauce con concreto bombeable- Sector El Boche (no incluye acero de refuerzo)	m3		$ 1.234.805,00		315,40	$ 389.457.497,00		$ -		$ -
103	NP 43.P	6	11604		NP 43.P	Cuneta en concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo ni acero de refuerzo (concreto f´c 21 Mpa)	m3		$ 763.065,00		7.900,00	$ 6.028.213.500,00	304,40	$ 232.276.986,00	845,40	$ 645.095.152,00
Subtotal											**Subtotal**	**$ 28.379.561.813,00**	**Subtotal**	**$ 920.382.889,00**	**Subtotal**	**$ 14.226.441.845,00**
Ajuste al peso												$ 117,03				-$ 256,86

	SUBTOTAL OBRAS (A)	**$ 260.979.652.716,00**	**$ 279.656.191.730,00**	**$ 1.060.645.353,00**		**$ 74.935.388.102,00**
*	PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31.071.278.494,00	$ 29.447.914.451,00	**$ -**		$ 13.059.502.879,00
*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 990.000.000,00	$ 990.000.000,00			
*	**VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)**	**$ 293.040.931.210,00**	**$ 310.094.106.181,00**	**$ 1.060.645.353,00**		**$ 87.994.890.981,00**
*	VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$ 2.141.452.959,00	$ 2.266.072.314,00	$ 7.750.870,00		$ 643.039.588,00
*	VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D+E)	**$ 295.182.384.169,00**	**$ 312.360.178.495,00**	**$ 1.068.396.223,00**		**$ 88.637.930.569,00**
*	VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$ 1.038.890.000,00	$ 3.460.777.938,00	$ -		$ 3.193.244.248,00
*	VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$ 197.389.100,00	$ 657.547.808,00	$ -		$ 606.716.408,00
*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H	**$ 1.236.279.100,00**	**$ 4.118.325.746,00**	**$ -**		**$ 3.799.960.656,00**
*	**GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)**	**$ 25.739.616.633,00**	$ 25.739.616.633,00	**$ 12.096.350,00**		$ 347.462.121,00
*	**VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)**	**$ 631.849.018,00**	$ 631.849.018,00			$ 6.766.453,00
*	**VALOR TOTAL (F+I+J+K)**	**$ 322.790.128.920,00**	**$ 342.849.969.892,00**	**$ 1.080.492.573,00**	**$ -**	**$ 92.792.119.799,00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

GT

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA 1/03/2025

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** BOYACA Y CASANARE **ACTA Nº** 45 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 1.070.810.353,00 **MES** feb-25

ACTA FINAL

CONTRATO No : 978 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES RUTA: 6404: BELEN-SACAMA /6405: SACAMA-LA CABUYA /6514: PAZ DE ARIPORO - LA CABUYA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1038 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: **98 MESES Y 7 DIAS** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)** $ **322.790.128.920,00** (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ **20.059.840.972,00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **342.849.969.892,00**

No. DE ORDEN	No. DE ITEM	ICCP	ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 12 de fecha 29/11/2024		OBRA EJECUTADA			
		GRUPO DE AJUSTE		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
													CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
		AIU	30	30 %												
		Utilidad	5	5 %												

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 53.059.840.972,00	16,99%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ 190.382.791,00	17,62%
Valor Amortizado Acumulado	$ 8.997.195.909,00	2,88%
Valor Saldo por Amortizar	$ 44.062.645.063,00	14,11%

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

	VALOR BASICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 1.060.645.353,00	$ 7.750.870,00	$ 1.068.396.223,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACION			$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTION PREDIAL (PREACTA)	$ 10.165.000,00	$ 1.931.350,00	$ 12.096.350,00
GESTION SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTION AMBIENTAL (PREACTA)			$ -
IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19			$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 1.070.810.353,00	$ 9.682.220,00	$ 1.080.492.573,00

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	$ 78.806.736,00	$ 2.606.962.089,00
SB	$ 62.709.271,00	$ 14.384.998.700,00
B	$ -	$ -
P	-$ 351.921.338,00	$ 31.650.668.379,00
OA	$ 329.963.773,00	$ 10.456.499.520,00
SCT	$ -	$ 753.412.751,00
OV	$ -	$ -
T	$ 20.704.022,00	$ 856.405.075,00
NP	$ 920.382.889,00	$ 14.226.441.845,00
TOTAL	$ 1.060.645.353,00	$ 74.935.388.102,00

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica) ICCP

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
1 Obras de Explanación	$ 122.941.278,00	$ 4.110.599.571,00
2 Sub bases y Bases	$ 69.118.077,00	$ 14.748.827.256,00
3 Transporte de materiales	$ 20.704.022,00	$ 885.227.071,00
4 Aceros y elementos metálicos	$ 180.977.810,00	$ 3.839.952.328,00
5 Acero Estructural y cables de acero	$ -	$ -
6 Concretos, morteros y obras varias	$ 1.032.389.248,00	$ 14.482.488.857,00
7 Concreto para superestructuras	$ (24.232.474,00)	$ 1.107.770.240,00
8 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ (341.252.608,00)	$ 35.760.523.036,00
TOTAL	$ 1.060.645.353,00	$ 74.935.388.102,00

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica) ICOCIV

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601 Preliminares y Explanación	$ 122.941.278,00	$ 3.064.505.841,00
11602 Afirmados, subbases y bases	$ 62.709.271,00	$ 14.269.718.650,00
11603 Pavimentos Asfálticos / Concretos	$ (319.406.211,00)	$ 28.741.643.702,00
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 514.986.078,00	$ 7.804.389.320,00
11605 Obras de urbanismo	$ -	$ -
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 208.786.792,00	$ 8.852.353.207,00
11607 Señalización y control de tránsito	$ -	$ 1.854.151.269,00
11608 Transporte y Sobreacarreos	$ 20.704.022,00	$ 882.924.071,00
14101 Subestructura y cimentación	$ (24.232.474,00)	$ 1.107.770.240,00
14102 Subestructura y cimentación	$ 474.156.597,00	$ 3.970.503.956,00
14104 Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ 669.964.848,00
14105 Drenajes	$ -	$ -
TOTAL	$ 1.060.645.353,00	$ 71.217.925.104,00
TOTAL CONTRATO		

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 1.070.810.353

VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 880.427.562

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 890.109.782 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: OCHOCIENTOS NOVENTA MILLONES CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

OBSERVACIONES

NOTAS:

1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de "Observaciones" del presente formato.
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).
5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.
6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los ítems de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.

Para constancia de lo anterior firman

Firma
Nombre: ANIBAL OJEDA CARRIAZO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista: CONSORCIO VIAS NACIONALES
Matrícula No: 25202-57327 CND

Firma
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
Matrícula No: 25202 - 26432

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

(MEPI-MN1-IN-6-FR-2)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 10
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 45 DE feb-25

SEGUIMIENTO No. 45 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

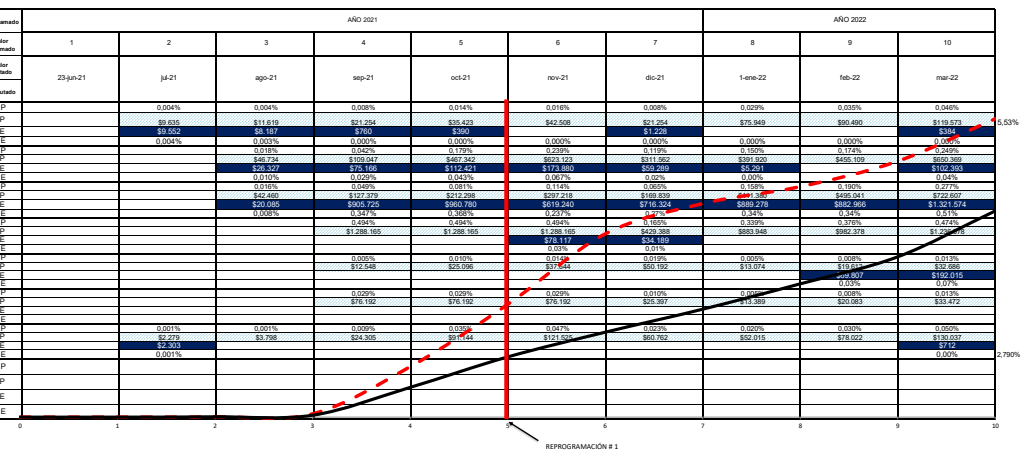
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Sesión contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2021							AÑO 2022		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					23-jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	1-ene-22	feb-22	mar-22
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89 / $10.048.961,72	7,227% / 3,593%	0,93% / $2.606.962,09	% P		0,004%	0,004%	0,008%	0,014%	0,016%	0,008%	0,029%	0,035%	0,046%
				$ P		$9.835	$11.819	$21.254	$35.423	$42.508	$21.254	$75.949	$90.490	$119.573
				$ E		$9.502	$8.187	$760	$380		$1.228			$384
				% E		0,004%	0,003%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50 / $44.549.184,92	14,935% / 15,930%	5,14% / $14.384.998,70	% P			0,018%	0,042%	0,179%	0,239%	0,119%	0,150%	0,174%	0,249%
				$ P			$46.734	$109.047	$467.342	$623.123	$311.562	$391.920	$455.109	$650.369
				$ E			$26.327	$75.166	$112.421	$173.880	$59.289	$5.291		$102.393
				% E			0,010%	0,029%	0,043%	0,067%	0,02%	0,00%		0,04%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.066,18 / $68.504.426,76	23,115% / 24,496%	11,32% / $31.650.668,38	% P			0,016%	0,049%	0,081%	0,114%	0,065%	0,158%	0,190%	0,277%
				$ P			$42.460	$127.379	$212.298	$297.218	$169.839	$411.380	$495.041	$722.607
				$ E			$20.085	$305.725	$960.790	$619.240	$710.324	$889.278	$852.968	$1.321.574
				% E			0,008%	0,347%	0,368%	0,237%	0,27%	0,34%	0,34%	0,51%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55 / $109.525.395,66	46,595% / 39,164%	3,74% / $10.456.499,52	% P				0,494%	0,494%	0,494%	0,165%	0,339%	0,376%	0,474%
				$ P				$1.288.165	$1.288.165	$1.288.165	$429.398	$883.948	$982.378	$1.232.945
				$ E						$78.117	$34.189			
				% E						0,03%	0,01%			
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86 / $4.052.813,86	1,415% / 1,449%	0,27% / $753.412,75	% P				0,005%	0,010%	0,010%	0,010%	0,005%	0,008%	0,013%
				$ P				$12.548	$25.096	$37.644	$50.192	$13.074	$19.612	$32.686
				$ E									$61.837	$192.015
				% E									0,03%	0,07%
OBRAS VARIAS (55, 56, 57)	$4.546.394,68 / $2.652.444,68	1,742% / 0,948%	0,00% / $0,00	% P				0,029%	0,029%	0,029%	0,010%	0,008%	0,008%	0,013%
				$ P				$76.192	$76.192	$76.192	$25.397	$13.399	$20.083	$33.472
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES (58, 59, 60)	$12.973.040,06 / $11.943.402,20	4,971% / 4,271%	0,31% / $856.405,07	% P		0,001%	0,001%	0,009%	0,033%	0,047%	0,023%	0,020%	0,030%	0,050%
				$ P		$2.279	$3.798	$24.305	$91.144	$121.525	$60.762	$52.015	$78.022	$130.037
				$ E		$18.10								$8.747,8
				% E		0,001%								0,00%
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103)	$0,00 / $28.379.561,81	0,000% / 10,148%	5,09% / $14.226.441,85	% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	28,71%											
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		-$ 0,26											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 279.656.191,73	107,16%	$74.935.388,10											



INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	0,00%	0,00%	0,04%	0,64%	0,84%	0,95%	0,41%	0,71%	0,82%	1,12%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$11.914	$104.610	$1.658.889	$2.195.660	$2.486.373	$1.068.394	$1.841.675	$2.140.736	$2.925.622
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,04%	0,68%	1,52%	2,47%	2,88%	3,59%	4,41%	5,53%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0,000	$ 11.914	$ 116.524	$ 1.775.413	$ 3.971.072	$ 6.457.446	$ 7.525.839	$ 9.367.515	$ 11.508.250	$ 14.433.872
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	0,00%	0,00%	0,02%	0,38%	0,41%	0,33%	0,31%	0,34%	0,37%	0,62%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$11.855	$54.599	$981.651	$1.073.591	$871.237	$811.030	$894.570	$952.773	$1.617.079
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,03%	0,40%	0,81%	1,15%	1,46%	1,80%	2,17%	2,79%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$11.855	$66.454	$1.048.105	$2.121.696	$2.992.933	$3.803.963	$4.698.532	$5.651.305	$7.268.384

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 13.059.502.879,00	3,8091%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 643.039.588,00	0,1876%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.193.244.248,00	0,9314%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 606.716.408,00	0,1770%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 347.462.121,00	0,1013%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 17.856.731.697,00	5,2083%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 92.792.119.799,00**	**27,06%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 10 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 12, con fecha del 29 de noviembre de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-1006-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANÍBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432 CND

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 45 DE feb-25

SEGUIMIENTO No. 45 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6406: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	RA PROGRAMADA	(%) OBRA PROGRAMADA O / VALOR TOTAL OBRA		% Programado	AÑO 2022									AÑO 2023	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	11 / abr-22	12 / may-22	13 / jun-22	14 / jul-22	15 / ago-22	16 / sep-22	17 / oct-22	18 / nov-22	19 / dic-22	20 / 1-ene-23	
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,93%	% P	0,063%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,115%	0,115%	0,096%	0,015%	16,74%
	$10.048.961,72	3,593%	$2.606.962,09	$ P	$163.196	$221.360	$221.360	$221.360	$221.360	$221.360	$300.000	$300.000	$250.000	$38.286	
				$ E	$6.911	$18.055	$5.504	$10.483	$43.866	$335.667	$541.953	$83.306	$89.262	$11.360	
				% E	0,003%	0,007%	0,002%	0,004%	0,017%	0,129%	0,208%	0,032%	0,034%	0,004%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	5,14%	% P	0,322%	0,419%	0,419%	0,498%	0,498%	0,498%	0,146%	0,146%	0,115%	0,030%	
	$44.549.184,92	15,930%	$14.384.998,70	$ P	$836.937	$1.092.695	$1.092.695	$1.299.338	$1.299.338	$1.299.338	$380.000	$380.000	$300.000	$79.417	
				$ E	$17.152	$17.806	$143.583	$173.382	$220.366	$164.863	$803.419	$793.808	$479.438	$6.581	
				% E	0,01%	0,01%	0,06%	0,07%	0,08%	0,06%	0,31%	0,30%	0,18%	0,003%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$80.325.006,18	23,115%	11,32%	% P	0,373%	0,501%	0,501%	0,571%	0,571%	0,571%	0,956%	0,956%	0,766%	0,047%	
	$68.504.426,76	24,496%	$31.650.668,38	$ P	$973.590	$1.308.233	$1.308.233	$1.488.967	$1.488.967	$1.488.967	$2.493.680	$2.493.680	$2.000.000	$122.452	
				$ E	$1.013.142	$683.679	$217.530	$152.040	$62.473	$850.165		$129.913	$1.414.439	$4.240	
				% E	0,39%	0,26%	0,08%	0,06%	0,03%	0,34%		0,05%	0,54%	0,002%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,74%	% P	0,587%	0,738%	0,738%	0,804%	0,804%	0,804%	0,113%	0,113%	0,095%	0,095%	
	$109.525.395,66	39,164%	$10.456.499,52	$ P	$1.532.169	$1.925.890	$1.925.890	$2.098.809	$2.098.809	$2.098.809	$295.234	$295.234	$246.730	$246.840	
				$ E	$9.603	$68.229	$148.535	$259.254	$414.504	$286.463	$398.941	$276.527	$689.460	$124.862	
				% E	0,00%	0,03%	0,06%	0,11%	0,16%	0,11%	0,15%	0,11%	0,26%	0,048%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,007%	0,017%	0,017%	0,017%	0,017%	0,017%	0,021%	0,021%	0,011%	0,003%	
	$4.052.813,86	1,449%	$753.412,75	$ P	$19.472	$45.621	$45.621	$45.621	$45.621	$45.621	$56.000	$56.000	$30.000	$7.498	
				$ E						$83.943		$9.329			
				% E						0,03%		0,00%		0,000%	
OBRAS VARIAS (55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,012%	0,022%	0,022%	0,022%	0,022%	0,022%				0,004%	
	$2.652.444,68	0,948%	$0,00	$ P	$31.311	$58.089	$58.089	$58.089	$58.089	$58.089				$9.999	
				$ E											
				% E										0,000%	
TRANSPORTES (58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,31%	% P	0,020%	0,060%	0,060%	0,060%	0,060%	0,060%	0,006%	0,005%	0,005%	0,010%	
	$11.943.402,20	4,271%	$856.405,07	$ P	$52.338	$156.367	$156.367	$156.367	$156.367	$156.367	$16.525	$16.545	$13.363	$26.334	
				$ E	$24.051	$24.540	$31.024	$16.929	$32.703	$34.644	$105.885	$33.253	$24.150	$11.250	
				% E	0,001%	0,00%	0,0004%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,004%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103)	$0,00	0,000%	5,09%	% P							0,068%	0,107%	0,145%		
	$28.379.561,81	10,148%	$14.226.441,85	$ P							$178.223	$278.223	$378.223		
				$ E							$290.322	$58.783		$83.711	
				% E							0,11%	0,02%		0,032%	5,530%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	28,71%												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		-$ 0,28												
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$74.935.388,10												

REPROGRAMACIÓN # 2 — REPROGRAMACIÓN # 3 — REPROGRAMACIÓN # 4

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	1,38%	1,84%	1,84%	2,06%	2,06%	2,06%	1,43%	1,46%	1,23%	0,20%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3.612.012	$4.808.254	$4.808.254	$5.368.551	$5.368.551	$5.368.551	$3.719.682	$3.819.682	$3.218.316	$529.757
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	6,91%	8,77%	10,61%	12,67%	14,72%	16,78%	13,86%	15,31%	16,53%	16,74%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 18.045.885	$ 22.854.139	$ 27.662.394	$ 33.030.944	$ 38.399.495	$ 43.768.046	$ 36.114.003	$ 39.933.685	$ 43.152.001	$ 43.681.758
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	0,40%	0,30%	0,29%	0,24%	0,33%	0,66%	0,84%	0,53%	1,03%	0,09%
	VALOR (Miles de Pesos)	$1.049.402	$790.917	$816.236	$626.694	$871.467	$1.712.649	$2.201.624	$1.383.917	$2.695.749	$241.992
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	3,19%	3,49%	3,69%	3,93%	4,26%	4,92%	5,76%	6,29%	7,33%	7,42%
	VALOR (Miles de Pesos)	$8.317.786	$9.108.703	$9.624.939	$10.251.633	$11.123.100	$12.835.749	$15.037.373	$16.421.290	$19.117.039	$19.359.030

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 13.059.502.879,00	3,8091%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 643.039.588,00	0,1876%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.193.244.248,00	0,9314%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 606.716.408,00	0,1770%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 347.462.121,00	0,1013%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000		
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000	$ 17.856.731.697,00	5,2083%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 92.792.119.799,00**	**27,06%**

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 10 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 12, con fecha del 29 de noviembre de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-1006-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANÍBAL ENRÍQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No .25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 45 DE feb-25

SEGUIMIENTO No. 45 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya". (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Sección contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		AÑO 2023									
				% Programado	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
				$ Valor programado										
				% Ejecutado / $ Valor Ejecutado	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	1-ago-23	sep-23	oct-23	nov-23
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,93%	% P	0,022%	0,025%	0,024%	0,036%	0,049%	0,067%	0,078%	0,115%	0,146%	0,152%
	$10.048.961,72	3,593%	$2.606.962,09	$ P	$57.261	$65.859	$61.968	$92.917	$126.969	$175.569	$204.673	$300.170	$380.731	$397.579
				$ E	$35.626	$29.221	$11.625	$20.874	$31.161	$224.178	$34.193	$472	$58.699	$15.989
				% E	0,014%	0,011%	0,004%	0,008%	0,012%	0,086%	0,013%		0,023%	0,006%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	5,14%	% P	0,045%	0,052%	0,049%	0,074%	0,100%	0,139%	0,162%	0,238%	0,301%	0,315%
	$44.549.184,92	15,930%	$14.384.998,70	$ P	$116.328	$136.077	$128.055	$192.011	$262.171	$362.809	$422.952	$620.204	$786.771	$821.586
				$ E	$96.212	$66.646	$45.873	$170.195	$30.393	$154.415	$200.096	$117.521	$429.413	$474.905
				% E	0,037%	0,025%	0,016%	0,060%	0,012%	0,06%	0,08%		0,16%	0,18%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,32%	% P	0,070%	0,081%	0,076%	0,114%	0,155%	0,215%	0,251%	0,368%	0,467%	0,487%
	$68.504.426,76	24,496%	$31.650.668,38	$ P	$183.139	$210.610	$198.195	$297.182	$406.270	$561.530	$654.616	$960.049	$1.217.711	$1.271.595
				$ E	$8.220	$363.405	$226.431	$4.141.855	$1.102.373	$1.252.572	$1.208.795	$975.202	$1.080.993	$1.411.095
				% E	0,003%	0,13%	0,240%	0,553%	0,442%	0,480%	0,463%	0,37%	0,41%	0,54%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,74%	% P	0,141%	0,163%	0,153%	0,230%	0,313%	0,434%	0,506%	0,742%	0,941%	0,982%
	$109.525.395,66	39,164%	$10.456.499,52	$ P	$369.174	$424.550	$399.523	$599.061	$817.954	$1.131.936	$1.319.578	$1.935.273	$2.454.668	$2.563.289
				$ E	$303.997	$101.983	$243.897	$247.169	$108.992	$274.722	$62.839	$74.265	$59.937	$116.813
				% E	0,116%	0,039%	0,093%	0,095%	0,042%	0,105%	0,032%			0,04%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,004%	0,005%	0,005%	0,007%	0,010%	0,013%	0,015%	0,023%	0,029%	0,030%
	$4.052.813,86	1,449%	$753.412,75	$ P	$11.215	$12.897	$12.137	$18.198	$24.847	$34.385	$40.086	$58.789	$74.567	$77.295
				$ E										$73.100
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%		
OBRAS VARIAS (55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,005%	0,006%	0,006%	0,009%	0,012%	0,016%	0,019%	0,028%	0,035%	0,037%
	$2.652.444,68	0,948%	$0,00	$ P	$13.802	$15.873	$14.937	$22.397	$30.581	$43.057	$49.335	$72.354	$91.773	$95.834
				$ E										
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
TRANSPORTES (58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,31%	% P	0,016%	0,019%	0,018%	0,026%	0,036%	0,050%	0,059%	0,085%	0,107%	0,109%
	$11.943.402,20	4,271%	$856.405,07	$ P	$39.385	$45.292	$42.622	$63.910	$87.262	$120.758	$140.777	$206.461	$261.872	$273.460
				$ E	$21.653	$24.622	$10.705	$10.016	$19.207	$11.016	$4.709	$23.382	$20.818	$14.453
				% E	0,009%	0,009%	0,004%	0,004%	0,007%	0,005%	0,002%		0,01%	0,01%
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103)	$0,00	0,000%	5,09%	% P										
				$ P										
	$28.379.561,81	10,148%	$14.226.441,85	$ E				$154.236				$688.279	$153.918	$127.601
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,059%	0,000%	0,000%	0,000%	0,264%	0,059%	0,049%
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	28,71%												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		-$ 0,26												
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$74.935.388,10												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**0,30%**	**0,35%**	**0,33%**	**0,49%**	**0,67%**	**0,93%**	**1,09%**	**1,59%**	**2,02%**	**2,11%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$792.303**	**$911.148**	**$857.438**	**$1.285.676**	**$1.755.454**	**$2.429.308**	**$2.832.016**	**$4.153.390**	**$5.268.092**	**$5.501.208**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**17,04%**	**17,39%**	**17,72%**	**18,21%**	**18,88%**	**19,81%**	**20,90%**	**22,49%**	**24,51%**	**26,62%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 44.474.061**	**$ 45.385.209**	**$ 46.242.647**	**$ 47.528.323**	**$ 49.283.776**	**$ 51.713.084**	**$ 54.545.100**	**$ 58.698.490**	**$ 63.966.582**	**$ 69.467.790**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,18%**	**0,22%**	**0,36%**	**0,78%**	**0,51%**	**0,73%**	**0,59%**	**0,72%**	**0,69%**	**0,86%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$467.745**	**$585.937**	**$937.920**	**$2.044.477**	**$1.342.776**	**$1.917.803**	**$1.530.691**	**$1.879.121**	**$1.803.778**	**$2.240.954**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**7,60%**	**7,82%**	**8,18%**	**8,96%**	**9,46%**	**10,21%**	**10,80%**	**11,52%**	**12,21%**	**13,07%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$19.826.775**	**$20.412.712**	**$21.350.631**	**$23.395.108**	**$24.737.885**	**$26.655.688**	**$28.186.379**	**$30.065.500**	**$31.869.278**	**$34.110.232**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 13.059.502.879,00	3,8091%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 643.039.588,00	0,1876%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.193.244.248,00	0,9314%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 606.716.408,00	0,1770%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 347.462.121,00	0,1013%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 17.856.731.697,00	5,2083%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 92.792.119.799,00**	**27,06%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 10 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 12, con fecha del 29 de noviembre de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-1006-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANÍBAL ENRÍQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 45 DE feb-25

SEGUIMIENTO No. 45 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Sesión contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2023	AÑO 2024								
					31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
					dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,93%	% P	0,139%	0,006%	0,009%	0,038%	0,029%	0,049%	0,055%	0,096%	0,110%	0,137%
	$10.048.961,72	3,593%	$2.606.962,09	$ P	$361.567	$15.615.047	$22.693.632	$99.819.853	$76.624.773	$127.459.844	$143.888.119	$250.551.452	$288.344.516	$357.930.845
				$ E	$17.139	$6.679	$162.871	$72.418	$7.551	$14.706	$101.467	$32.604	$88.294	$17.827
				% E	0,007%	0,003%	0,062%	0,028%	0,003%	0,006%	0,039%	0,012%	0,034%	0,007%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	5,14%	% P	0,286%	0,013%	0,018%	0,081%	0,062%	0,104%	0,117%	0,204%	0,233%	0,292%
	$44.549.184,92	15,930%	$14.384.998,70	$ P	$747.169	$33.490.299	$48.236.834	$209.162.825	$162.945.702	$270.841.726	$305.838.129	$532.553.956	$608.633.092	$760.791.365
				$ E	$302.116	$404.522	$419.759	$803.335	$904.167	$517.268	$536.829	$776.074	$873.562	$1.063.743
				% E	0,12%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,32%	% P	0,443%	0,016%	0,023%	0,103%	0,079%	0,131%	0,148%	0,257%	0,294%	0,368%
	$68.504.426,76	24,496%	$31.650.668,38	$ P	$1.156.418	$41.878.071	$60.862.163	$267.707.358	$205.598.338	$341.737.205	$385.894.259	$671.955.178	$767.948.775	$959.935.969
				$ E	$1.823.440	$332.440	$786.979	$660.892	$972.234	$522.779	$756.472	$901.820	$438.073	$509.117
				% E	0,70%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,74%	% P	0,893%	0,026%	0,038%	0,167%	0,128%	0,213%	0,240%	0,418%	0,478%	0,597%
	$109.525.395,66	39,164%	$10.456.499,52	$ P	$2.331.114	$67.978.006	$98.793.674	$434.552.306	$333.734.889	$554.720.243	$626.397.577	$1.090.742.050	$1.246.592.343	$1.558.202.928
				$ E		$105.236	$220.313	$259.899	$197.540	$645.365	$248.293	$716.494	$259.508	$528.000
				% E		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,027%	0,001%	0,001%	0,005%	0,004%	0,007%	0,008%	0,013%	0,015%	0,019%
	$4.052.813,86	1,449%	$753.412,75	$ P	$70.813	$2.178.726	$3.166.382	$13.927.599	$10.896.348	$17.779.036	$20.076.327	$34.958.778	$39.952.889	$49.941.111
				$ E	$59.927		$58.530	$111.892	$31.847					
				% E			0,026%	0,043%	0,012%					
OBRAS VARIAS (55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,033%	0,001%	0,002%	0,009%	0,007%	0,011%	0,013%	0,022%	0,026%	0,031%
	$2.652.444,68	0,948%	$0,00	$ P	$87.153	$3.574.055	$5.194.239	$22.947.298	$17.546.647	$29.165.324	$32.933.877	$57.347.548	$65.548.054	$81.925.068
				$ E										
				% E	0,000%									
TRANSPORTES (58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,31%	% P	0,095%	0,004%	0,005%	0,024%	0,019%	0,031%	0,035%	0,061%	0,069%	0,087%
	$11.943.402,20	4,271%	$856.405,07	$ P	$248.690	$9.863.210	$14.334.382	$63.050.989	$46.422.945	$78.486.651	$93.896.512	$158.260.270	$180.868.880	$226.086.100
				$ E		$11.850	$520	$3.500	$1.420	$8.000	$11.025	$24.000	$12.000	$18.000
				% E		0,005%	0,000%	0,001%	0,002%	0,003%	0,027%	-0,009%	0,013%	0,003%
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103)	$0,00	0,000%	5,09%	% P		0,003%	0,004%	0,018%	0,014%	0,023%	0,026%	0,045%	0,051%	0,064%
	$28.379.561,81	10,148%	$14.226.441,85	$ P		$7.261.555	$10.556.000	$46.419.801	$35.650.249	$59.256.396	$66.913.121	$116.515.385	$133.160.440	$166.450.549
				$ E		$19.317		$321.155	$123.996	$206.062	$677.089	$81.854	$850.322	$1.423.986
				% E	0,000%	0,276%		0,123%	0,048%	0,079%	0,259%	0,031%	0,326%	0,546%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	28,71%											
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		-$ 0,26											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A´)	$ 279.656.191,73	107,16%	$74.935.388,10											

22,92%

26,620%

REPROGRAMACION # 5 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No.3A Y 4) — REPROGRAMACION # 6 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No. 5) — REPROGRAMACION # 7 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No. 6 y 7) — REPROGRAMACION # 8 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No. 8, 9 y 10) — REPROGRAMACION # 9 (MODIFICATORIA No 11)

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**1,92%**	**0,07%**	**0,10%**	**0,44%**	**0,34%**	**0,57%**	**0,64%**	**1,12%**	**1,28%**	**1,69%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5.002.925**	**$181.539**	**$263.634**	**$1.160.496**	**$891.220**	**$1.481.446**	**$1.672.828**	**$2.912.885**	**$3.329.011**	**$4.161.264**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**28,54%**	**28,60%**	**28,71%**	**29,15%**	**17,72%**	**18,29%**	**18,93%**	**20,05%**	**21,32%**	**22,92%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 74.470.715**	**$ 74.652.254**	**$ 74.916.088**	**$ 76.076.583**	**$ 46.254.262**	**$ 47.735.708**	**$ 49.408.536**	**$ 52.321.421**	**$ 55.650.432**	**$ 59.811.696**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,84%**	**0,61%**	**0,64%**	**0,86%**	**0,82%**	**0,73%**	**0,92%**	**0,95%**	**1,00%**	**1,48%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.202.622**	**$1.580.094**	**$1.658.977**	**$2.233.230**	**$2.142.075**	**$1.914.969**	**$2.394.557**	**$2.484.226**	**$2.602.624**	**$3.891.365**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**13,91%**	**14,52%**	**15,16%**	**16,01%**	**16,83%**	**17,57%**	**18,48%**	**19,43%**	**20,43%**	**21,91%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$36.312.854**	**$37.892.947**	**$39.551.924**	**$41.785.154**	**$43.927.229**	**$45.842.198**	**$48.236.755**	**$50.720.981**	**$53.323.605**	**$57.174.970**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 13.059.502.879,00	3,8091%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 643.039.588,00	0,1876%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.193.244.248,00	0,9314%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 606.716.408,00	0,1770%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 347.462.121,00	0,1013%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000		
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000	$ 17.856.731.697,00	5,2083%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 92.792.119.799,00**	**27,06%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 10 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 12, con fecha del 29 de noviembre de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-1006-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANÍBAL ENRÍQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No .25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 45 **DE** feb-25

SEGUIMIENTO No. 45 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2024 41 oct-24	42 nov-24	43 dic-24	AÑO 2025 44 ene-25	45 feb-25	46 mar-25	47 abr-25	48 may-25	49 jun-25	50 jul-25	
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,93%	% P	0,165%	0,274%	0,403%	0,025%	0,025%	0,062%	0,062%	0,099%	0,099%	0,124%	
	$10.048.961,72	3,593%	$2.606.962,09	$ P	$429.516.774	$715.861.290	$1.053.000.507	$64.861.649	$64.861.649	$162.154.123	$162.154.123	$259.446.597	$259.446.597	$324.308.246	38,490%
				$ E	$29.582	$100.226	$178.067	$70.017	$78.807						
				% E	0,011%	0,038%	0,068%	0,027%	0,030%						
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	5,14%	% P	0,350%	0,583%	0,858%	0,099%	0,099%	0,147%	0,147%	0,234%	0,234%	0,293%	
	$44.549.184,92	15,930%	$14.384.998,70	$ P	$912.949.639	$1.521.582.731	$2.238.181.347	$152.946.701	$152.946.701	$382.366.752	$382.366.752	$611.786.802	$611.786.802	$764.733.503	
				$ E	$493.782	$899.066	$1.019.676	$148.366	$62.709						
				% E	0,180%	0,344%	0,391%	0,057%	0,024%						
PAVIMENTOS ASFALTICOS (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,32%	% P	0,441%	0,736%	1,082%	0,067%	0,067%	0,167%	0,167%	0,267%	0,267%	0,333%	
	$68.504.426,76	24,496%	$31 650 668,38	$ P	$1.151.023.163	$1.919.871.938	$2.824.047.272	$173.952.778	$173.952.778	$434.881.945	$434.881.945	$695.811.112	$695.811.112	$869.763.890	
				$ E	$457.852	$880.428	$1.079.810	$248.026	$80.124						
				% E	0,175%	0,376%	0,759%	0,079%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,74%	% P	0,716%	1,194%	1,756%	0,114%	0,114%	0,285%	0,285%	0,456%	0,456%	0,570%	
	$109.525.395,66	39,164%	$10.456.499,52	$ P	$1.869.843.514	$3.116.405.857	$4.584.096.088	$297.447.960	$297.447.960	$743.619.900	$743.619.900	$1.189.791.841	$1.189.791.841	$1.487.239.801	
				$ E	$999.267	$573.434	$690.963	$288.925	$329.964						
				% E	0,368%	0,220%	0,265%	0,111%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,023%	0,038%	0,056%	0,003%	0,003%	0,009%	0,009%	0,014%	0,014%	0,017%	
	$4.052.813,86	1,449%	$753.412,75	$ P	$59.929.333	$99.882.222	$146.922.360	$9.049.973	$9.049.973	$22.624.934	$22.624.934	$36.199.894	$36.199.894	$45.249.867	
				$ E	$46.621		$76.208								
				% E	0,018%		0,002%		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,038%	0,063%	0,092%	0,006%	0,006%	0,014%	0,014%	0,023%	0,023%	0,028%	
	$2.652.444,68	0,948%	$0,00	$ P	$98.310.082	$163.850.136	$241.016.352	$14.945.879	$14.945.879	$37.114.697	$37.114.697	$59.383.516	$59.383.516	$74.229.395	
				$ E											
				% E					0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,31%	% P	0,104%	0,173%	0,255%	0,016%	0,016%	0,039%	0,039%	0,063%	0,063%	0,078%	
	$11.943.402,20	4,271%	$856.405,07	$ P	$271.303.320	$452.172.199	$665.125.439	$40.969.717	$40.969.717	$102.424.293	$102.424.293	$163.878.869	$163.878.869	$204.848.586	
				$ E	$28.617	$10.143	$140.103	$42.452	$20.204						
				% E	0,010%	0,006%	0,054%	0,016%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103)	$0,00	0,000%	5,09%	% P	0,077%	0,128%	0,188%								
	$28.379.561,81	10,148%	$14.226.441,85	$ P	$199.741	$332.901	$489.683								
				$ E	$1.873	$2.586.411	$1.917.787	$968.771	$920.383						
				% E	0,717%	0,991%	0,735%	0,371%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	22,920%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	28,71%												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		-$ 0,26												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$74.935.388,10												

REPROGRAMACION #10 (MODIFICATORIA No12 y ACTA FIJACION No.11)

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	1,91%	3,19%	4,69%	0,29%	0,29%	0,72%	0,72%	1,16%	1,16%	1,44%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$4.993.516	$8.322.927	$12.242.072	$754.075	$754.075	$1.885.187	$1.885.187	$3.016.299	$3.016.299	$3.770.373	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	24,83%	28,02%	32,71%	33,00%	33,29%	34,01%	34,73%	35,89%	37,05%	38,49%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 64.805.212	$ 73.127.740	$ 85.369.812	$ 86.123.887	$ 86.877.961	$ 88.763.148	$ 90.648.334	$ 93.664.633	$ 96.680.932	$ 100.451.305	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	1,49%	1,98%	2,27%	0,66%	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$3.886.503	$5.165.712	$5.933.001	$1.724.558	$1.060.645	$0	$0	$0	$0	$0	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	23,40%	25,37%	27,65%	28,31%	28,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$61.061.473	$66.217.185	$72.150.185	$73.874.743	$74.935.388	$0	$0	$0	$0	$0	

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 13.059.502.879,00	3,8091%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 643.039.588,00	0,1876%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.193.244.248,00	0,9314%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 606.716.408,00	0,1770%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 347.462.121,00	0,1013%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 17.856.731.697,00	5,2083%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 92.792.119.799,00**	**27,06%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 10 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 12, con fecha del 29 de noviembre de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-1006-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANÍBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No. 25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 45 **DE** feb-25

SEGUIMIENTO No. 45 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Sección contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2025					AÑO 2026					
					51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
					ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,93%	% P	0,124%	0,137%	0,137%	0,162%	0,186%	0,027%	0,027%	0,069%	0,069%	0,110%	
	$10.048.961,72	3,593%	$2.606.962,09	$ P	$324.308	$356.739	$356.739	$421.601	$486.462	$71.586,129	$71.586,129	$178.965,323	$178.965,323	$286.344,516	50,670%
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	5,14%	% P	0,293%	0,322%	0,322%	0,381%	0,440%	0,065%	0,065%	0,162%	0,162%	0,259%	
	$44.549.184,92	15,930%	$14.384.998,70	$ P	$764.734	$841.207	$841.207	$994.154	$1.147.100	$168.803,328	$168.803,328	$422.008,320	$422.008,320	$675.213,312	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$80.325.006,18	23,115%	11,32%	% P	0,333%	0,367%	0,367%	0,433%	0,500%	0,074%	0,074%	0,184%	0,184%	0,294%	
	$68.504.426,76	24,496%	$31.650.668,38	$ P	$869.764	$956.740	$956.740	$1.130.693	$1.304.646	$191.987,194	$191.987,194	$479.967,984	$479.967,984	$767.948,775	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,74%	% P	0,570%	0,627%	0,627%	0,741%	0,855%	0,126%	0,126%	0,314%	0,314%	0,503%	
	$109.525.395,66	39,164%	$10.456.499,52	$ P	$1.487.240	$1.635.964	$1.635.964	$1.933.412	$2.230.860	$328.286,641	$328.286,641	$820.714,102	$820.714,102	$1.313.142,563	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,017%	0,019%	0,019%	0,023%	0,026%	0,004%	0,004%	0,010%	0,010%	0,015%	
	$4.052.813,86	1,449%	$753.412,75	$ P	$45.250	$49.775	$49.775	$58.825	$67.875	$9.988,222	$9.988,222	$24.970,556	$24.970,556	$39.952,889	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,028%	0,031%	0,031%	0,036%	0,043%	0,006%	0,006%	0,016%	0,016%	0,025%	
	$2.652.444,68	0,948%	$0,00	$ P	$74.229	$81.652	$81.652	$96.498	$111.344	$16.385,014	$16.385,014	$40.962,534	$40.962,534	$65.540,055	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,31%	% P	0,078%	0,086%	0,086%	0,102%	0,118%	0,017%	0,017%	0,043%	0,043%	0,069%	
	$11.943.402,20	4,271%	$856.405,07	$ P	$204.849	$225.333	$225.333	$266.303	$307.273	$45.217,220	$45.217,220	$113.043,050	$113.043,050	$180.868,880	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103)	$0,00	0,000%	5,09%	% P											
	$28.379.561,81	10,148%	$14.226.441,85	$ P											
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	38,490%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	28,71%												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		-$ 0,26												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$74.935.388,10												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**1,44%**	**1,69%**	**1,69%**	**1,88%**	**2,17%**	**0,32%**	**0,32%**	**0,80%**	**0,80%**	**1,28%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3.770.373**	**$4.147.411**	**$4.147.411**	**$4.901.485**	**$5.655.560**	**$832.253**	**$832.253**	**$2.080.632**	**$2.080.632**	**$3.329.011**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**39,93%**	**41,62%**	**43,11%**	**44,99%**	**47,16%**	**47,48%**	**47,80%**	**48,59%**	**49,39%**	**50,67%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 104.221.678**	**$ 108.369.089**	**$ 112.516.500**	**$ 117.417.985**	**$ 123.073.545**	**$ 123.905.797**	**$ 124.738.050**	**$ 126.818.682**	**$ 128.899.314**	**$ 132.228.325**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 13.059.502.879,00	3,8091%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 643.039.588,00	0,1876%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.193.244.248,00	0,9314%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 606.716.408,00	0,1770%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 347.462.121,00	0,1013%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 17.856.731.697,00	5,2083%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 92.792.119.799,00**	**27,06%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 10 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 12, con fecha del 29 de noviembre de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-1006-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANÍBAL ENRÍQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No .25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 45 DE feb-25

SEGUIMIENTO No. 45
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya"
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Sesión contrato orinicial)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2026							AÑO 2027			
					61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
					jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	dic-26	ene-27	feb-27	mar-27	
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,93%	% P	0,110%	0,137%	0,137%	0,151%	0,151%	0,178%	0,206%	0,023%	0,023%	0,046%	
	$10.048.961,72	3,593%	$2.606.962,09	$ P	$286.348	$357.931	$357.931	$393.724	$393.724	$465.310	$536.896	$59.672	$59.672	$152.434	64,330%
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	5,14%	% P	0,259%	0,323%	0,323%	0,356%	0,356%	0,420%	0,485%	0,055%	0,055%	0,138%	
	$44.549.184,92	15,930%	$14.384.998,70	$ P	$675.213	$844.017	$844.017	$928.418	$928.418	$1.097.222	$1.266.025	$143.779	$143.779	$359.446	
				$ E											
				% E	0,012%							0,000%	0,000%	0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,32%	% P	0,294%	0,368%	0,368%	0,405%	0,405%	0,478%	0,552%	0,063%	0,063%	0,157%	
	$68.504.426,76	24,496%	$31.650.668,38	$ P	$767.949	$959.936	$959.936	$1.055.930	$1.055.930	$1.247.918	$1.439.904	$163.525	$163.525	$408.814	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,74%	% P	0,503%	0,629%	0,629%	0,692%	0,692%	0,818%	0,943%	0,107%	0,107%	0,268%	
	$109.525.395,66	39,164%	$10.456.499,52	$ P	$1.313.143	$1.641.428	$1.641.428	$1.805.571	$1.805.571	$2.133.857	$2.462.142	$279.818	$279.818	$699.045	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,015%	0,019%	0,019%	0,021%	0,021%	0,025%	0,029%	0,003%	0,003%	0,008%	
	$4.052.813,86	1,449%	$753.412,75	$ P	$39.553	$49.941	$49.941	$54.935	$54.935	$64.923	$74.912	$8.507	$8.507	$21.269	
				$ E				$0							
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,025%	0,031%	0,031%	0,035%	0,035%	0,041%	0,047%	0,005%	0,005%	0,013%	
	$2.652.444,68	0,948%	$0,00	$ P	$65.540	$81.925	$81.925	$90.118	$90.118	$106.503	$122.888	$13.956	$13.956	$34.890	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,31%	% P	0,069%	0,087%	0,087%	0,095%	0,095%	0,113%	0,130%	0,015%	0,015%	0,037%	
	$11.943.402,20	4,271%	$856.405,07	$ P	$180.869	$226.086	$226.086	$248.695	$248.695	$293.912	$339.129	$38.514	$38.514	$96.285	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103)	$0,00	0,000%	5,09%	% P											
				$ P											
				$ E											
	$28.379.561,81	10,148%	$14.226.441,85	% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	50,670%
					60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	28,71%
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		-$ 0,26
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$74.935.388,10

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**1,28%**	**1,59%**	**1,59%**	**1,75%**	**1,75%**	**2,07%**	**2,39%**	**0,27%**	**0,27%**	**0,68%**	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3.329.011**	**$4.161.264**	**$4.161.264**	**$4.577.390**	**$4.577.390**	**$5.409.643**	**$6.241.896**	**$708.873**	**$708.873**	**$1.772.182**	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**51,94%**	**53,54%**	**55,13%**	**56,88%**	**58,64%**	**60,71%**	**63,10%**	**63,37%**	**63,65%**	**64,33%**	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 135.557.336**	**$ 139.718.600**	**$ 143.879.863**	**$ 148.457.254**	**$ 153.034.644**	**$ 158.444.286**	**$ 164.686.182**	**$ 165.396.055**	**$ 166.103.928**	**$ 167.876.109**	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, UBO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 13.059.502.879,00	3,8091%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 643.039.588,00	0,1876%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.193.244.248,00	0,9314%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 606.716.408,00	0,1770%
GESTION SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 347.462.121,00	0,1013%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 17.856.731.697,00	5,2083%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 92.792.119.799,00**	**27,06%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 10 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 12, con fecha del 29 de noviembre de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-1006-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANÍBAL ENRÍQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No. 25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 45 DE feb-25

SEGUIMIENTO No. 45 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2027									AÑO 2028	
					71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
					abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sep-27	oct-27	nov-27	dic-27	ene-28	
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,93%	% P	0,068%	0,093%	0,093%	0,117%	0,117%	0,128%	0,128%	0,152%	0,175%	0,027%	77,000%
	$10.048.961,72	3,593%	$2.606.962,09	$ P	$152.434	$243.894	$243.894	$304.868	$304.868	$335.355	$335.355	$396.328	$457.302	$71.588	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	5,14%	% P	0,136%	0,220%	0,220%	0,275%	0,275%	0,303%	0,303%	0,358%	0,413%	0,065%	
	$44.549.184,92	15,930%	$14.384.998,70	$ P	$359.446	$575.114	$575.114	$718.893	$718.893	$790.782	$790.782	$934.560	$1.078.339	$168.803	
				$ E											
				% E	0,012%							0,000%	0,000%	0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,32%	% P	0,157%	0,251%	0,251%	0,313%	0,313%	0,345%	0,345%	0,407%	0,470%	0,074%	
	$68.504.426,76	24,496%	$31.650.668,38	$ P	$408.814	$654.102	$654.102	$817.627	$817.627	$899.390	$899.390	$1.062.915	$1.226.441	$191.987	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,74%	% P	0,268%	0,429%	0,429%	0,536%	0,536%	0,589%	0,589%	0,696%	0,804%	0,126%	
	$109.525.395,66	39,164%	$10.456.499,52	$ P	$699.045	$1.118.471	$1.118.471	$1.398.089	$1.398.089	$1.537.898	$1.537.898	$1.817.516	$2.097.134	$328.286	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,008%	0,013%	0,013%	0,016%	0,016%	0,018%	0,018%	0,021%	0,024%	0,004%	
	$4.052.813,86	1,449%	$753.412,75	$ P	$21.269	$34.030	$34.030	$42.537	$42.537	$46.791	$46.791	$55.299	$63.806	$9.988	
				$ E				$0							
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,013%	0,021%	0,021%	0,027%	0,027%	0,029%	0,029%	0,035%	0,040%	0,006%	
	$2.652.444,68	0,948%	$0,00	$ P	$34.890	$55.824	$55.824	$69.780	$69.780	$76.758	$76.758	$90.714	$104.670	$16.385	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,31%	% P	0,037%	0,059%	0,059%	0,074%	0,074%	0,081%	0,081%	0,096%	0,111%	0,017%	
	$11.943.402,20	4,271%	$856.405,07	$ P	$96.285	$154.055	$154.055	$192.569	$192.569	$211.826	$211.826	$250.340	$288.854	$45.217	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103)	$0,00	0,000%	5,09%	% P											
	$28.379.561,81	10,148%	$14.226.441,85	$ P											
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	64,330%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	28,71%												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		-$ 0,26												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$74.935.388,10												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**0,68%**	**1,09%**	**1,09%**	**1,36%**	**1,36%**	**1,49%**	**1,49%**	**1,77%**	**2,04%**	**0,32%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.772.182**	**$2.835.491**	**$2.835.491**	**$3.544.364**	**$3.544.364**	**$3.898.800**	**$3.898.800**	**$4.607.673**	**$5.316.545**	**$832.253**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**68,00%**	**68,09%**	**67,18%**	**68,54%**	**69,89%**	**71,39%**	**72,88%**	**74,65%**	**76,68%**	**77,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 169.648.291**	**$ 172.483.782**	**$ 175.319.273**	**$ 178.863.636**	**$ 182.408.000**	**$ 186.306.800**	**$ 190.205.600**	**$ 194.813.273**	**$ 200.129.818**	**$ 200.962.071**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 13.059.502.879,00	3,8091%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 643.039.588,00	0,1876%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.193.244.248,00	0,9314%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 606.716.408,00	0,1770%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 347.462.121,00	0,1013%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 17.856.731.697,00	5,2083%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 92.792.119.799,00**	**27,06%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 10 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 12, con fecha del 29 de noviembre de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-1006-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANÍBAL ENRÍQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 45 DE feb-25

SEGUIMIENTO No. 45 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2028										
					81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
					feb-28	mar-28	abr-28	may-28	jun-28	jul-28	ago-28	sep-28	oct-28	nov-28	
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,93%	% P	0,027%	0,069%	0,069%	0,110%	0,110%	0,137%	0,137%	0,151%	0,151%	0,178%	90,240%
	$10.048.961,72	3,593%	$2.606.962,09	$ P	$71.586	$178.965	$178.965	$286.345	$286.345	$357.931	$357.931	$393.724	$393.724	$465.310	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	5,14%	% P	0,065%	0,162%	0,162%	0,259%	0,323%	0,323%	0,323%	0,356%	0,356%	0,420%	
	$44.549.184,92	15,930%	$14.384.998,70	$ P	$168.803	$422.008	$422.008	$675.213	$675.213	$844.017	$844.017	$928.418	$928.418	$1.097.222	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,012%							0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,32%	% P	0,074%	0,184%	0,184%	0,294%	0,294%	0,368%	0,368%	0,405%	0,405%	0,478%	
	$68.504.426,76	24,496%	$31.650.668,38	$ P	$191.987	$479.968	$479.968	$767.949	$767.949	$959.936	$959.936	$1.055.930	$1.055.930	$1.247.917	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (27, 28, 29, 30, ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,74%	% P	0,126%	0,314%	0,314%	0,503%	0,503%	0,629%	0,629%	0,692%	0,692%	0,818%	
	$109.525.395,66	39,164%	$10.456.499,52	$ P	$328.286	$820.714	$820.714	$1.313.143	$1.313.143	$1.641.428	$1.641.428	$1.805.571	$1.805.571	$2.133.857	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,004%	0,010%	0,010%	0,015%	0,015%	0,019%	0,019%	0,021%	0,021%	0,025%	
	$4.052.813,86	1,449%	$753.412,75	$ P	$9.988	$24.971	$24.971	$39.953	$39.953	$49.941	$49.941	$54.935	$54.935	$64.923	
				$ E						$0	$0				
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
OBRAS VARIAS (55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,006%	0,016%	0,016%	0,025%	0,025%	0,031%	0,031%	0,035%	0,035%	0,041%	
	$2.652.444,68	0,948%	$0,00	$ P	$16.385	$40.963	$40.963	$65.540	$65.540	$81.925	$81.925	$90.118	$90.118	$106.503	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,31%	% P	0,017%	0,043%	0,043%	0,069%	0,069%	0,087%	0,087%	0,095%	0,095%	0,113%	
	$11.943.402,20	4,271%	$856.405,07	$ P	$45.217	$113.043	$113.043	$180.869	$180.869	$226.086	$226.086	$248.695	$248.695	$293.912	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103)	$0,00	0,000%	5,09%	% P											
	$28.379.561,81	10,148%	$14.226.441,85	$ P											
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	77,000%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	28,71%												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		-$ 0,26												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$74.935.388,10												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	0,32%	0,80%	0,80%	1,28%	1,28%	1,59%	1,59%	1,75%	1,75%	2,07%
	VALOR (Miles de Pesos)	$832.253	$2.080.632	$2.080.632	$3.329.011	$3.329.011	$4.161.264	$4.161.264	$4.577.390	$4.577.390	$5.409.643
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	77,32%	78,12%	78,92%	80,19%	81,47%	83,06%	84,66%	86,41%	88,16%	90,24%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 201.794.324	$ 203.874.955	$ 205.955.587	$ 209.284.598	$ 212.613.609	$ 216.774.873	$ 220.936.137	$ 225.513.527	$ 230.090.917	$ 235.500.560
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 13.059.502.879,00	3,8091%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.298.072.314,000	$ 643.039.588,00	0,1876%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.480.777.938,000	$ 3.193.244.248,00	0,9314%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 606.716.408,00	0,1770%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 347.462.121,00	0,1013%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.304,000	$ 17.856.731.697,00	5,2083%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 92.792.119.799,00**	**27,06%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 10 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 12, con fecha del 29 de noviembre de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-1006-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANÍBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	1/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 45 DE feb-25

SEGUIMIENTO No. 45 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89 / $10.048.961,72	7,227% / 3,593%	0,93% / $2.606.962,09
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50 / $44.549.184,92	14,935% / 15,930%	5,14% / $14.384.998,70
PAVIMENTOS ASFALTICOS (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18 / $68.504.426,76	23,115% / 24,496%	11,32% / $31.650.668,38
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55 / $109.525.395,66	46,595% / 39,164%	3,74% / $10.456.499,52
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86 / $4.052.813,86	1,415% / 1,449%	0,27% / $753.412,75
OBRAS VARIAS (55, 56, 57)	$4.546.394,68 / $2.652.444,68	1,742% / 0,948%	0,00% / $0,00
TRANSPORTES (58, 59, 60)	$12.973.040,06 / $11.943.402,20	4,971% / 4,271%	0,31% / $856.405,07
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103)	$0,00 / $28.379.561,81	0,000% / 10,148%	5,09% / $14.226.441,85
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	28,71%
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		-$ 0,26
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$74.935.388,10

% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2028	AÑO 2029							
	91	92	93	94	95	96	97	98	99
	dic-28	ene-29	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29
% P	0,206%	0,037%	0,075%	0,087%	0,137%	0,150%	0,237%	0,250%	0,275%
$ P	$536.896	$97.834	$195.669	$228.280	$358.726	$391.338	$619.618	$652.229	$717.463
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,485%	0,088%	0,177%	0,208%	0,324%	0,354%	0,560%	0,589%	0,648%
$ P	$1.266.025	$230.698	$461.396	$538.295	$845.892	$922.792	$1.461.087	$1.537.986	$1.691.784
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,012%						
% P	0,552%	0,101%	0,201%	0,235%	0,369%	0,402%	0,637%	0,670%	0,737%
$ P	$1.439.904	$262.382	$524.765	$612.226	$962.069	$1.049.530	$1.661.756	$1.749.217	$1.924.138
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,943%	0,172%	0,344%	0,401%	0,630%	0,688%	1,089%	1,146%	1,261%
$ P	$2.462.142	$448.657	$897.314	$1.046.866	$1.645.076	$1.794.628	$2.841.490	$2.991.047	$3.290.162
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,029%	0,005%	0,010%	0,012%	0,019%	0,021%	0,033%	0,035%	0,038%
$ P	$74.912	$13.651	$27.301	$31.851	$50.052	$54.602	$86.454	$91.004	$100.104
$ E						$0			
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,047%	0,009%	0,017%	0,020%	0,031%	0,034%	0,054%	0,057%	0,063%
$ P	$122.888	$22.393	$44.786	$52.250	$82.107	$89.571	$141.821	$149.286	$164.214
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
% P	0,130%	0,024%	0,047%	0,055%	0,087%	0,095%	0,150%	0,158%	0,174%
$ P	$339.129	$61.797	$123.594	$144.193	$226.589	$247.187	$391.380	$411.979	$453.177
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P									
$ P									
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%

107,16%

90,240%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	2,39%	0,44%	0,87%	1,02%	1,60%	1,74%	2,76%	2,91%	3,20%
	VALOR (Miles de Pesos)	$6.241.896	$1.137.412	$2.274.824	$2.653.962	$4.170.511	$4.549.648	$7.203.610	$7.582.747	$8.341.022
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	92,63%	93,06%	93,94%	94,95%	96,55%	98,29%	101,06%	103,96%	107,16%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 241.742.455	$ 242.879.868	$ 245.154.692	$ 247.808.653	$ 251.979.164	$ 256.628.813	$ 263.732.422	$ 271.315.170	$ 279.656.192
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 13.059.502.879,00	3,8091%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS Y DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 643.039.588,00	0,1876%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.193.244.248,00	0,9314%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 606.716.408,00	0,1770%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 347.462.121,00	0,1013%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000		
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000	$ 17.856.731.697,00	5,2083%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 92.792.119.799,00**	**27,06%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 10 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 12, con fecha del 29 de noviembre de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-1006-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANÍBAL ENRÍQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No .25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES

(AFINCO-FR-12)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE
AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES

CÓDIGO	AFINCO-FR-12		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

CONTRATO No: 978 DE 2021

		%	TIPO PAGO:		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO		0%	ACTA DE OBRA	X	45	feb-25
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
DESEMBOLSO			ACTA DE AJUSTE			
			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL?			

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO	RP 420921	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401008-02	RECURSO No.	54	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 420921	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401023-02	RECURSO No.	54	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 420921	RUBRO No.	C-2401-0600-132-0-2401008-02	RECURSO No.	54	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 420921	RUBRO No.	C-2401-0600-132-0-2401023-02	RECURSO No.	54	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 420921	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401041-02	RECURSO No.	54	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 195622	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401008-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	
No. COMPROMISO	RP 195622	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401023-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 284122	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401008-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 284122	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401023-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 125323	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401008-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 125323	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401023-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 449823	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401008-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 449823	RUBRO No.	C-2401-0600-108-0-2401023-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 167624	RUBRO No.	C-2401-0600-108-51102D-2401008-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 167624	RUBRO No.	C-2401-0600-108-51102D-2401008-02	RECURSO No.	16	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 167624	RUBRO No.	C-2401-0600-108-51102D-2401023-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 223124	RUBRO No.	C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO	RP 223124	RUBRO No.	C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ 890,109,782.00
						TOTAL ACTA	890,109,782.00

NOTA: Si el recurso es No. 14, favor indicar Entidad Financiadora:_____
(BID, USAID, CAF, Etc.…)

FABIO LEONARDO CAMARGO MORENO
Matrícula No. 01102-0621 CPITVC
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA RUTA 6404

MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO
Firmado digitalmente por MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO
HENRY ANTONIO MELÉNDEZ ORTIZ
Matrícula No. 25202-289272 CND
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA RUTAS 6405 Y 6514

IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL

(AFINCO-FR-13)

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL**	CÓDIGO	AFINCO-FR-13		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

Contrato No. 978 DE 2021 Contratista CONSORCIO VIAS NACIONALES

Objeto del Contrato: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

Acta No. **45** Valor básico **$ 1.070.810.353,00** Período: feb-25

Valor incluido el Iva: **$ 1.080.492.573,00**

VALOR DESCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Ítem	Ruta (código vía)	Denominación (Carretera - Puente-Túnel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	subtotal
1	6404	*BELEN-SOCHA-SACAMA*	$ 484.114.145,00	$ -	$ 510.697.534,00	**$ 994.811.679,00**
2	6405	*SACAMA - LA CABUYA -HATO COROZAL*	$ 72.932.753,00	$ -	$ -	**$ 72.932.753,00**
3	6514	*PAZ DE ARIPORO - HATO COROZAL - LA CABUYA*	$ -	$ -	$ 12.748.142,00	**$ 12.748.142,00**
TOTALES			**$ 557.046.898,00**	**$ -**	**$ 523.445.675,00**	**$ 1.080.492.573,00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

		DEPARTAMENTO 1 - BOYACA (RUTA 6404)	**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
800099199-4	MUNICIPIO 1	BELEN	$ -	$ -
891855015-2	MUNICIPIO 2	PAZ DEL RIO	$ 18.710.030,00	$ 18.205.576,00
800099210-8	MUNICIPIO 3	SOCHA	$ $ 488,400,471.00	$ $ 484,128,188.00
800026911-1	MUNICIPIO 4	SOCOTA	$ 484.114.145,00	$ 479.856.272,00
891801962-0	MUNICIPIO 5	CHITA	$ 3.587.033,00	$ 3.561.010,00
		TOTAL DEPARTAMENTO 1 - BOYACA (RUTA 6404)	**$ $ 994,811,679.00**	**$ $ 985,751,046.00**
		DEPARTAMENTO 2 - CASANARE (RUTA 6404)	**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
800103657-3	MUNICIPIO 6	LA SALINA	$ -	$ -
800103663-8	MUNICIPIO 7	SACAMA	$ -	$ -
		TOTAL DEPARTAMENTO 2 - CASANARE (RUTA 6404)	**$ -**	**$ -**
		DEPARTAMENTO 2 - CASANARE (RUTA 6405)	**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
800103663-8	MUNICIPIO 7	SACAMA	$ -	$ -
800012638-2	MUNICIPIO 8	HATO COROZAL	$ 72.932.753,00	$ 72.403.649,00
		TOTAL DEPARTAMENTO 2 - CASANARE (RUTA 6405)	**$ 72,932,753.00**	**$ 72.403.649,00**
		DEPARTAMENTO 2 - CASANARE (RUTA 6514)	**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
800012638-2	MUNICIPIO 8	HATO COROZAL	$ 12.748.142,00	$ 12.655.658,00
800103659-8	MUNICIPIO 9	PAZ DE ARIPORO	$ -	$ -
		TOTAL DEPARTAMENTO 2 - CASANARE (RUTA 6514)	**$ 12.748.142,00**	**$ 12.655.658,00**
		TOTAL	**$ 1.080.492.573,00**	**$ 1.070.810.353,00**

ANIBAL OJEDA CARRIAZO
Representante Legal
CONSORCIO VIAS NACIONALES
Matrícula No: 25202-57327 CND

FERNANDO CARO RIVERA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
Matrícula No: 25202 - 26432

GT

Uptc
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

ESTAMPILLA PRO DESARROLLO UPTC
ORDENANZA 030 DE 2005

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

Número Estampilla	7696227
Contratista:	CONSORCIO VIAS NACIONALES
C.C. / Nit / Identificación Contratista:	901474028
Objeto del Contrato	ACTA 44- OBRAS DE CONSTRUCCION PARA EL MEJORAMIENTO,MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTALSOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES/BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CARUYA - PAZ DE
Contratante:	INVIAS - 800215807 /NIT

Numero de Contrato:	978	Vigencia:	2021
Base Gravable	$1135093781	Tarifa: 1% del valor neto de cada contrato	$ 11,351,000.00
Fecha de Pago:	02/04/2025		

PREACTA DE INVERSION AMBIENTAL

(MASPS-MN1-IN-1-FR-3)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1 (Día) 3 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ Y CASANARE

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL 45
(Debe corresponder con el No. del Acta de Recibo Parcial de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO _____ (Indicar con una X)

Resolución N° _____ (Indicar N° de Resolución día, mes y año)

NO LICENCIADO (PMA o PAGA) X

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES

OBJETO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA- SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

N° CONTRATO 0978 DE 2021 **FECHA DE INICIO** 23/06/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 31/08/2029

Valor Inicial Contrato Obra	$	322,790,128,930.00
Valor Adicional No.	$	20,059,840,972.00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	342,849,969,892.00

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	-
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$	-
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$	-

AIU %	30%
U %	0.05

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

OBJETO INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA- SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 5

N° CONTRATO 1038 DE 2021 **FECHA DE INICIO** 23/06/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 31/08/2029

Valor Inicial Contrato Interventoria	$	27,399,730,108.00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	27,399,730,108.00

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSION AMBIENTAL N° ____ Fecha _____																EJECUTADO EN EL MES							ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR			
CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALORTOTAL ($)	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN				VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO						
											$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00			$ 0.00				$ 0.00												
											$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	0			$ 0.00				$ 0.00										
											$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00			$ 0.00			$ 0.00				$ 0.00									
											SUBTOTAL	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	**$ 0.00**	$ 0.00	0	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	**0**	$ 0.00										

VALOR REEMBOLSO DE GASTOS	$ 0.00
VALOR BASICO GESTION	$ 0.00
VALOR TOTAL BASICO PRE-ACTA	$ 0.00
VALOR IVA	$ 0.00
VALOR TOTAL PRE-ACTA GESTION AMBIENTAL	$ 0.00

NOTAS

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente Plan de Inversion Ambiental son responsabilidad del Contratista y del Interventor y deben corresponder a los recursos y obligaciones previstos contractualemente.
2. A partir del Plan de Inversion Ambiental No. 2 la aprobación de cantidades y precios son responsabilidad de la Interventoría.
3. La aprobacion del Plan de Inversión Ambiental esta sujeto al cumplimiento de los recursos asignados para la Gestión Ambiental así como las obligaciones.
4. El valor total actualizado del Plan de Inversión, no puede por ningun motivo exceder el valor de la provisión aprobada. Este valor no se podrá modificar hasta tanto no se cuente con la modificación contractual correspondiente.

Firma _____
Nombre: ANIBAL OJEDA CARRIAZO
Representante Legal o Apoderado
Contratista CONSORCIO VIAS NACIONALES
Matrícula No. : 25202-57327

Firma _____
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante Legal o Apoderado
Interventoria CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
Matrícula No. : 25202 - 26432

Vo. Bo. Firma _____
Nombre : DEISY JOHANA DIAZ DIAZ
Profesional Ambiental
Contratista de Obra
Matrícula No. : 25238-325539CND

Vo. Bo. Firma _____
Nombre : LUZ AMELIA MESA MESA
Profesional Ambiental
Interventoria CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
Matrícula No. : 68238197391STD

Original: Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Subdirección de Sostenibilidad, Unidad Ejecutora, Dirección Territorial, Contratista e Interventor.

PREACTA DE INVERSION SOCIAL

(MASPS-MN1-IN-1-FR-6)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	2

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	45	FECHA	01	03	2025
						(Día / Mes / Año)	

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Subdirección Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente	OBJETO DEL CONTRATO	Contrato 879 de 2022: Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación Visión 2030" – Módulo 4.	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	978/2021
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Boyacá y Casanare			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	1038/2021

2. BALANCE DE LA INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL EN EL CONTRATO DE OBRA

	NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.	3									INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
							FECHA	25	JUNIO	2024										
	PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)		EMB	ITEM	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
1	Información y Divulgación	Piezas de comunicación - volantes	UND	30,000	$ 190	$ 5,700,000		X		$ 5,869,575	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	11,200	$ 1,571,244.00	$ 4,298,331.00	
		Piezas de comunicación -Afiches	UND	1,000	$ 4,500	$ 4,500,000		X		$ 4,633,875			2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 4,633,875.00	
		Piezas de comunicación (plegables, folletos, otros)	UND	1,000	$ 4,500	$ 4,500,000		X		$ 4,633,875	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	1,000	$ 133,868.00	$ 4,500,007.00	
		Cartillas de Cierre	UND	10,000	$ 20,000	$ 200,000,000		X		$ 205,950,000	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 205,950,000.00	
		Cuñas radiales	UND	8,200	$ 10,000	$ 82,000,000		X		$ 84,439,500	0		2.5%	$ -	$ -	449	$ 4,318,772.00	$ 80,120,728.00	
		Horas de perifoneo	UND	400	$ 25,000	$ 10,000,000		X		$ 10,297,500	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	14	$ 360,413.00	$ 9,937,087.00	
		Pasacalles - Pendones	UND	500	$ 184,000	$ 92,000,000		X		$ 94,737,000	0		2.5%	$ -	$ -	25	$ 8,608,298.00	$ 86,128,702.00	
		Logística Reuniones Extraordinarias	UND	91	$ 2,500,000	$ 227,500,000		X		$ 234,268,125	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	3	$ 3,199,227.00	$ 231,068,898.00	
		Refrigerios	UND	10,000	$ 8,000	$ 80,000,000		X		$ 82,380,000	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	4,295	$ 30,533,385.00	$ 51,846,615.00	
2	Cultura Vial y Participacion Comunitaria	KIT temático para estudiantes	UND	2,000	$ 63,000	$ 126,000,000		X		$ 129,748,500	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	120.00	$ 617,851.00	$ 129,130,649.00	
		KIT temático vial	UND	10	$ 2,800,000	$ 28,000,000		X		$ 28,833,000	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 28,833,000.00	
		Diseño de cartilla de Cultura vial	UND	1	$ 400,000	$ 400,000		X		$ 411,900	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 411,900.00	
		Impresión de Cartilla Cultura Vial	UND	5,000	$ 20,000	$ 100,000,000		X		$ 102,975,000	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 102,975,000.00	
		Capacitaciones y/o talleres especializados	UND	32	$ 4,000,000	$ 128,000,000		X		$ 131,808,000	0	$ 0	2.5%	$ -	$ -	10	$ 45,619,985.00	$ 86,188,015.00	
		Mural Representativo INVIAS	UND	8	$ 2,000,000	$ 16,000,000		X		$ 16,476,000	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 16,476,000.00	
		Souvenirs (Gorras, ponchos, bayetillas, entre otros objetos segun actividad)	UND	1500	$ 30,000	$ 45,000,000		X		$ 46,338,750	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	841	$ 12,144,666.00	$ 34,194,084.00	
3	Obras de partcipacion comuitaria	OPC- Obras de participación comunitaria	UND	1	$ 1,974,850,000	$ 1,974,850,000		X		$ 2,024,221,250	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 2,024,221,250.00	

GT

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 2	

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	45	FECHA	01	03	2025
					(Día / Mes / Año)		

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Subdirección Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente	OBJETO DEL CONTRATO	Contrato 879 de 2022: Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación Visión 2030" – Módulo 4.	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	978/2021
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Boyacá y Casanare			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	1038/2021

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.	3		INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
						FECHA	25	JUNIO 2024									
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOPREDIAL($)	REEM	ÍTEM	VALOR GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
Gestión socio predial	Compensaciones sociales Factor por Unidad Mínima de Vivienda (UMV)	UND	27	$ 117,000,000	$ 3,159,000,000	x		$ 3,252,980,250	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 3,252,980,250	
	Compensaciones sociales Factor por Unidad Mínima Económica (UME).	UND	3	$ 19,500,000	$ 58,500,000	x		$ 60,240,375	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 60,240,375	
	Factor de arrendamiento y/o almacenamiento provisional (arrendamiento)	UND	15	$ 2,600,000	$ 39,000,000	x		$ 40,160,250	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 40,160,250	
	Compensaciones sociales Factor por Traslado (TDO)	UND	15	$ 2,600,000	$ 39,000,000	x		$ 40,160,250	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 40,160,250	
	factor por Hacinamiento (HTO)	UND	15	$ 3,900,000	$ 58,500,000	x		$ 60,240,375	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0.00	$ -	$ 60,240,375	

4. RESUMEN

A	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO POR REEMBOLSO DE GASTOS	$ -	G	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO COMO ÍTEM NO PREVISTO	$ -
B	VALOR BÁSICO PRE-ACTA	$ -	H	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS EN LA PRE-ACTA	$ -
C	VALOR IVA MENSUAL	$ -	I	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	$ -
D	VALOR TOTAL PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL	$ -	J	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL	$ -
E	RECURSO REMANENTE (VALOR POR EJECUTAR)	$ 7,602,247,793	K	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 107,107,707
F	VALOR PROVISIÓN SOCIAL INCLUIDO IVA	$ 7,709,355,500.00	L	EJECUCIÓN DEL RECURSO SOCIAL ASIGNADO (%)	1.39%

5. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

6. FIRMAS

Firma

Nombre: **Anibal Ojeda Carriazo** ☐ ☑ **Apoderado**

Representante Legal Contratista

Matrícula Profesional No.: 25202-57327-CND

Firma

Nombre: **Diana Carolina Acosta Gongora**

Profesional Social Contratista

Matrícula Profesional No.: **121187**

Firma

Nombre: **Fernando Caro Rivera** ☑ **Apoderado**

Representante Legal Interventoría

Matrícula Profesional No.: **25202 - 26432**

GT

Juana María Quintero Avella

Profesional Social Interventoría

Matrícula Profesional No.: N/A para Comunicador Social

NOTAS:

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente formato, son responsabilidad del Contratista y del Interventor de acuerdo a sus competencias respectivas, sin superar los valores establecidos en el Plan de Inversión Social vigente.
2. Solo serán reconocidas las pre actas mensuales, una vez el Plan de Inversión Social en su versión 2 o subsiguientes cuente con concepto de no objeción por parte de la Subdirección Sostenibilidad.
3. * En OTROS deben incluirse gravámenes reconocidos contractualmente, como el IVA para actividades sociales tramitadas por Ítem no Previsto.
4. ** Todo lo enunciado debe contener información mensual actualizada y relacionada con las pre-actas tramitadas anteriormente.
5. En los numerales 2,3 y 5 es posible modificar el formato incluyendo filas para ampliar el campo de diligenciamiento de la información solicitada. En todo caso se debe conservar la estética y distribución del formato.

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Contratista, Interventor, Subdirección Sostenibilidad.

PREACTA DE GESTION Y ADQUISICION PREDIAL

(MASPS-MN1-IN-5-FR-11)

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **PRE-ACTA MENSUAL DE GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL**	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-5-FR-11
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA	28/02/2025
	(Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE	2. DIRECCIÓN TERRITORIAL:	CASANARE Y BOYACÁ
3. AÑO: 2025	MES 1 **2** 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	17/02/2025
5. LOCALIZACIÓN: RUTA:	NACIONAL 64 (SECTOR BELÉN - SÁCAMA - CRUCE RUTA 45 LA CABUYA) NACIONAL 65 (SECTOR PAZ DE ARIPORO - LA CABUYA)	TRAMO:	04 (SECTOR BELÉN - SÁCAMA) 05 (SECTOR SÁCAMA - CRUCE RUTA 45 LA CABUYA) 14 (SECTOR PAZ DE ARIPORO - LA CABUYA)
6. CONTRATO DE OBRA No:	978 DE 2021		
7. OBJETO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	NIT	901474028-8
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901479577-2
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	1038 DE 2021		
11. PLAZO INICIAL: 98 Meses y 7 Días	12. FECHA DE INICIO: 23/06/2021	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	-
14. PLAZO ACUMULADO: 98 Meses y 7 Días	15. FECHA DE SUSPENSIÓN: -	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	31/08/2029
17. TIPO DE GESTIÓN: PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN: 4.822.293.529,49	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL:	10.295.846.653,20

II. INFORMACION FINANCIERA

20. VR. INICIAL (INCLUIDO IVA):	$	322.790.128.920,00
21. VR. ANTICIPO:	$	53.059.840.972,00
22. VR. ADICIÓN No: 1	$	20.059.840.972,00
23. VR. ADICIÓN No:		
24. VR. TOTAL ADICIONES:	$	20.059.840.972,00
25. VR. TOTAL ACUMULADO:	$	342.849.969.892,00

III. INFORMACION BASE LIQUIDACIÓN

1. GESTIÓN MENSUAL PREDIAL (B) (Valor / Cantidad)									**CANTIDAD**	**V/R UNIDAD.**	**TOTAL**
1.A. ELABORACION DE INSUMOS PRE-FACTIBILIDAD	26.A.1. INFORME GENERAL DEL SECTOR RURAL -VALOR PRIMEROS 10 KM	Paz de Rio Socha Boche Socha Curital Socotá	PR 18+165,81 PR 30+213,35 PR 47+206,36 PR 47+511,61	a a a a	PR 18+295,72 PR 30+370,00 PR 47+387,79 PR 57+043,62	= = = =	0,13 Km 0,16 Km 0,18 Km 9,53 Km		0,00	$ 1.600.000,00	$ -
	26.A.2. INFORME GENERAL DEL SECTOR RURAL -VALOR KM ADICIONAL	Socotá - Chita	PR 57+043,62	a	PR 70+996,32	=	13,95 Km		0,00	$ 960.000,00	$ -
	26.A.3. INFORME GENERAL DEL SECTOR URBANO – VALOR CADA 500 MTS								0	$ 2.460.000,00	$ -
	26.A.4. PRE-DIAGNOSTICO PREDIAL EN FASE II FACTIBILIDAD POR KM	Paz de Rio Socha Boche Socha Curital Socotá Chita	18.165,81 30.213,35 47.206,36 47.511,61 66.030,46	a a a a a	18.295,72 30.370,00 47.387,79 66.030,46 70.996,32	= = = = =	0,13 Km 0,16 Km 0,18 Km 18,52 Km 4,97 Km		0,00 Km	$ 4.650.000,00	$ -
ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL	26. ELABORACIÓN FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRÁFICO CON SOPORTES INMUEBLE								0	$ 1.394.000,00	$ -
	27. ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRAFICO CON SOPORTES DEL INMUEBLE + REQUERIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN ENCARGO VALUATORIO (RES. 2684/2015)								0	$ 2.788.000,00	$ -
	28. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION INVIAS, CON TRABAJO DE CAMPO								0	$ 1.045.000,00	$ -
	29. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (TERRENO)								0	$ 348.500,00	$ -
	30. ELABORACION DE LA FICHA PREDIAL CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES PARA CONSTRUCCIONES, MEJORAS Y ESPECIES								0	$ 1.074.000,00	$ -
	31. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION INVIAS, SIN NECESIDAD DE REALIZAR TRABAJO DE CAMPO								0	$ 805.500,00	$ -
	32. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (MEJORA)								0	$ 268.500,00	$ -
ELABORACIÓN DE TÍTULOS	33. ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE TÍTULOS PROPIETARIO CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES (TERRENO)								0	$ 754.000,00	$ -
	34. AJUSTE AL ESTUDIO DE TÍTULOS POR CAMBIOS EN LA SITUACION JURÍDICA DEL INMUEBLE POSTERIORES A SU APROBACIÓN								0	$ 377.000,00	$ -
	35. ESTUDIO DE TITULOS (DIAGNÓSTICO JURÍDICO) PARA MEJORAS								0	$ 377.000,00	$ -
ACLARACIÓN DE CABIDA Y LINDEROS	36. SOLICITUD ANTE IGAC O AUTORIDAD CATASTRAL CORRESPONDIENTE PARA ACTUALIZACIÓN CABIDA Y/O LINDEROS								0	$ 320.000,00	$ -
	37. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREA RESTANTE POR HECTÁREA (INCLUYE PLANO CON COORDENADAS GEOGRÁFICAS)								0	$ 217.000,00	$ -
ELABORACIÓN DE AVALUO COMERCIAL	38. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO								5	$ 1.340.000,00	$ 6.700.000,00
	39. AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO + VALORACIÓN COMPONENTES DE LA RESOLUCIÓN MINISTERIO DE TRANSPORTE 2684 DE 2015, CON LOS COMPONENTES DE DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE LIQUIDADO PARA PAGO.								0	$ 2.680.000,00	$ -
	40. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA MEJORAS SIN TERRENO, CONSTRUCCIONES, ANEXOS Y ESPECIES PARA AVALÚOS CON VALORES SUPERIORES A 2 SMMLV								0	$ 860.000,00	$ -
	41. AVALÚOS ENTRE 1,5 HASTA 2 SMMLV								0	$ 430.000,00	$ -
	42. AVALÚOS ENTRE 1 HASTA 1,5 SMMLV								0	$ 640.000,00	$ -
	43. AVALÚOS ENTRE 0 HASTA 1 SMMLV								0	$ 320.000,00	$ -
1.1. ENAJENACIÓN VOLUNTARIA (Valor / Cantidad)	44. OFERTA DE COMPRA Y NOTIFICACIÓN								2	$ 346.500,00	$ 693.000,00
	45. INSCRIPCIÓN DE OFERTA DE COMPRA								0	$ 231.000,00	$ -
	46. PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIO DEBIDAMENTE SUSCRITO X ENTIDAD Y EL TITULAR INSCRITO EN FOLIO MATRÍC. INMOBILIARIA								8	$ 346.500,00	$ 2.772.000,00
	47. ELABORACIÓN, LEGALIZACIÓN PROMESA DE COMPRA								0	$ 231.000,00	$ -
	48. TRÁMITE DE PRIMER PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL VENDEDOR								0	$ 115.500,00	$ -
	49. ESCRITURA OTORGADA Y REGISTRADA DE DOMINIO A FAVOR DE INVIAS								0	$ 462.000,00	$ -
	50. TRÁMITE DE PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR								0	$ 231.000,00	$ -
	51. RADICACIÓN SOLICITUD ANTE IGAC O CATASTROS DESCENTRALIZADOS PARA ASIGNACIÓN N° PREDIAL NACIONAL Y/O ACTUALIZ. INFORMACIÓN CATASTRAL								0	$ 231.000,00	$ -
1.2. TRÁMITES ADICIONALES PARA INICIO DE EXPROPIACIÓN JUDICIAL (Valor / Cantidad)	52. ELABORACIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RESOLUCIÓN DE EXPROPIACIÓN (PREVIO AGOTAMIENTO ETAPA ENAJENACIÓN VOLUNTARIA)								0	$ 321.000,00	$ -
	53. CONTESTACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA								0	$ 321.000,00	$ -
	54. NOTIFICACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA								0	$ 107.000,00	
	55. PRESENTACIÓN DEMANDA ADMITIDA CON SOLICITUD ENTREGA ANTICIPADA								0	$ 749.000,00	$ -
	56. ENTREGA REAL Y MATERIAL DEL INMUEBLE POR PARTE DEL JUEZ O QUIEN ESTE COMISIONE								0	$ 642.000,00	$ -
1.3. COMPRA DE MEJORAS PREVIUA AUORIZACION DE SMA (Valor / Cantidad)	57. PROPUESTA COMPRA DE MEJORAS								0	$ 150.000,00	$ -
	58. DOCUMENTO DE COMPRAVENTA DE MEJORAS Y LEGALIZACIÓN								0	$ 300.000,00	$ -
	59. ENTREGA PREDIO LIBRE DE SERVICIOS PÚBLICOS, PREVIO CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE DOCUMENTO COMPRAVENTA								0	$ 150.000,00	$ -
	60.TRÁMITE DE PAGO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR								0	$ 150.000,00	$ -
BIENES DE USO PÚBLICO (Valor / Cantidad)	61. TRÁMITE DE ACCIÓN POLICIVA ANTE AUTORIDAD COMPETENTE LOGRANDO LA RESTITUCIÓN								0	$ 640.000,00	$ -
SUBTOTAL GESTION PREDIAL (1) = Suma casillas 26.A.1. a 61											$ 10.165.000,00
IVA											19%
VALOR A PAGAR POR GESTIÓN PREDIAL											**$ 12.096.350,00**

GT

9

FECHA: 28/02/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	CASANARE Y BOYACÁ
3. AÑO: 2025	MES 1 **2** 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	17/02/2025
5. LOCALIZACIÓN: RUTA:	NACIONAL 64 (SECTOR BELÉN - SÁCAMA - CRUCE RUTA 45 LA CABUYA) NACIONAL 65 (SECTOR PAZ DE ARIPORO - LA CABUYA)	TRAMO:	04 (SECTOR BELÉN - SÁCAMA) 05 (SECTOR SÁCAMA - CRUCE RUTA 45 LA CABUYA) 14 (SECTOR PAZ DE ARIPORO - LA CABUYA)
6. CONTRATO DE OBRA No:	978 DE 2021		
7. OBJETO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	NIT	901474028-8
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901479577-2
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	1038 DE 2021		
11. PLAZO INICIAL: 31/08/2029	12. FECHA DE INICIO: 23/06/2021	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	-
14. PLAZO ACUMULADO: 31/08/2029	15. FECHA DE SUSPENSIÓN: -	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	31/08/2029
17. TIPO DE GESTIÓN: PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN: 4.822.293.529,49	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL:	10.295.846.653,20

2. PAGOS MENSUALES POR ADQUISICIÓN PREDIAL (A)

FICHA PREDIAL No.	Predio: **P** Mejora: **M**	**TRADENTE** (EN CASO DE TENER VARIOS PROPIETARIOS SEPARE CON / ASI: PEPITO PEREZ/PEPITA LUGO/……)	**NUM DOC TRADENTE**	**MATRÍCULA INMOBILIARIA MATRIZ**	**ESCRITURA** (E: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad) **PROMESA VENTA** (CV: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad)	**No. MATRÍCULA INMOBILIARIA A NOMBRE DE INVÍAS**	**VALOR AVALÚO TERRENO**	**PAGO(S) ACUMULADO(S) DEL TERRENO**	**VALOR TOTAL AVALÚO**	**VALOR PAGADO CON ESTA PRE-ACTA(SIN IVA)**	**OBSERVACIONES DEL PAGO DEL TERRENO**

Si la información excede las casillas dispuestas para tal fin, favor utilizar un anexo con la relación completa indicando aquí la cantidad de folios y el anexo parte integral de la pre-acta

62. TOTAL PAGADO POR ADQUISICIÓN DE LOS PREDIOS EN ESTA PRE ACTA (A)	**$ -**
63. SUBTOTAL PAGOS PREDIALES (2)	$ -
64. OTROS	$ -
65. IVA	$ -
66. VALOR A PAGAR POR ADQUISICIÓN DE PREDIOS	$ -

IV. VALORES LIQUIDADOS

67. VALOR TOTAL BASICO PRESENTE PREACTA	$ 10.165.000,00
68. IVA PRESENTE PREACTA	$ 1.931.350,00
69. VALOR TOTAL PRESENTE PREACTA (1+2)	**$ 12.096.350,00**
70. VALOR GESTIÓN PREDIAL	$ 12.096.350,00

V. CONTROL DE VALORES LIQUIDADOS

71. VALOR ACUMULADO ACTIVIDADES PREDIALES	$ 201.978.500,00
72. GESTIÓN PREDIAL	$ 201.978.500,00
73. DESEMBOLSOS PREDIALES	$ -
74. OTROS	$ -
75. IVA	$ 38.375.915,00
76. VALOR TOTAL ACUMULADO	$ 240.354.415,00
77. SALDO POR EJECUTAR	**$ 4.581.939.114,49**

VI. FIRMAS

FIRMA DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL INTERVENTOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	ANIBAL OJEDA CARRIAZO		NOMBRES Y APELLIDOS	FERNANDO CARO RIVERA	
C.C. X C.E. __	NUMERO	92.519.730 de Sincelejo	C.C. __ C.E. __	NUMERO	19.432.302
MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	25202 - 57327	MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	25202-26432
Representante Legal [X]	Apoderado [ ]		Representante Legal [X]	Apoderado [ ]	

NOTAS

1. Las cantidades y valores consignados en la presente Preacta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
2. El Interventor certifica que revisó, verificó y aprobó las actividades de gestión y adquisición predial de responsabilidad del Contratista.
3. Las cantidades, precios unitarios y valores totales consignados en la presente preacta no pueden superar el valor de la provisión predial vigente.
4. El número de la presente preacta debe coincidir con el número del Acta de Recibo Parcial de Obra correspondiente. Si en el mes no se ejecutan actividades de gestión y adquisición predial susceptibles de pago, la preacta debe presentarse en cero ($0) pesos.

ORIGINAL: Acta de recibo parcial de obra Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Contratista, Interventor, Dirección Territorial, Subdirección de Sostenibilidad

INVIAS
Angie Juliet Mila Diaz,SUBDIRECTORA DE SOSTENI
2025-03-26T15:48:08-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2025S-VBOG-018087
Fecha: 2025-03-26 15:48:05

Señores

CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA
EDWIN JAVIER MENESES H.
Director de Interventoría
Calle 95 Nº 15 – 47 Piso 6º
Teléfono 622 5099 – Fax: 622 7160
Bogotá D.C., Colombia

Asunto; Respuesta al Radicado No.2025E-VUVRAZ-024287 pre-acta No 45.

Estimado ingeniero EDWIN JAVIER:

De acuerdo con el oficio de radicación 2025E-VUVRAZ 024287 del 06 de marzo enero de 2025, mediante los cuales la Interventoría allegó a la parte técnica la pre-acta No.45 del mes de Febrero 2025, del contrato de Interventoría 1038-2021," CONTRATO INVIAS No." 1038 DE 2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL¨ CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"".,se informa que una vez verificada la información anexa soportes, aportada por el contratista y aprobada por la interventoría, con respecto a la pre-Acta No.45, por un valor a cobrar de $ 10.165.000.00 + IVA 1.931.350.00 para un valor total de $ 12.096.350.00, se manifiesta que la información allí registrada, es consistente, por lo que esta Subdirección da VISTO DE NO OBJECION, a fin de continuar con su respectivo trámite.

Hacen parte de esta comunicación los siguientes soportes:

1. PRE-ACTA_MEN_GESTIÓN_Y_ADQ_PREDIAL_Febrero_2025
1.1.Control_Insumos_Prediales_ACTA_45
2. Carpeta 2 - "Soportes"
Aprobaciones
Avalúos aprobados
Ofertas de compra
PIV.
3. Carpeta 3 "Formatos de seguimiento"
Formato MASPS-MN1-IN-5-FR-8

INVIAS
Angie Juliet Mila Diaz,SUBDIRECTORA DE SOSTENI
2025-03-26T15:48:08-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Formato MASPS-MN1-IN-5-FR-9
Formato MASPS-MN1-IN-5-FR-10
4. Carpeta 3 “”Sábana y tira predial”
MASPS-MN1-IN-5-FR-7 SABANA DE AVALUOS
MASPS-MN1-IN-5-FR-14 SABANA PREDIAL FEBRERO 2025
TIRA PREDIAL FEBRERO 2025.

-Quedo pendiente el Informe predial de enero y Febrero/2025.

Por lo anterior, se aclara que “Los vistos de no objeción” que generan los diferentes profesionales prediales sobre los insumos, no constituyen aprobación sino la verificación del cumplimiento de los requisitos establecidos en los apéndices y el manual de interventoría.

-**NOTA;** Las cantidades y valores consignados en la presente Pre-acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
-El Interventor certifica que revisó, verificó y aprobó las actividades de gestión y adquisición predial de responsabilidad del Contratista.
-Las cantidades, precios unitarios y valores totales consignados en presente Pre-acta, no pueden superar el valor de la provisión predial vigente.
-El Numero de la presente pre-acta debe coincidir con el número del acta de recibo parcial de obra correspondiente.

Cordialmente,

ANGIE JULIET MILA DIAZ
SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD

Proyectado por: FRANCIS RAMÍREZ MONJE
Revisado por:
Aprobado por:

Copia Interna a: FABIO LEONARDO CAMARGO MORENO (1000005), JAIME NILTON RAMIREZ GUTIERREZ (1120100)
Copia Externa a:

INVIAS
Angie Juliet Mila Diaz,SUBDIRECTORA DE SOSTENI
2025-03-26T15:48:08-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES

Remite: interventorias colombia <interventoriascolombia@ryu.com.co>

Fecha: 2025-03-06 15:00:36

Para: atencionciudadano@invias.gov.co

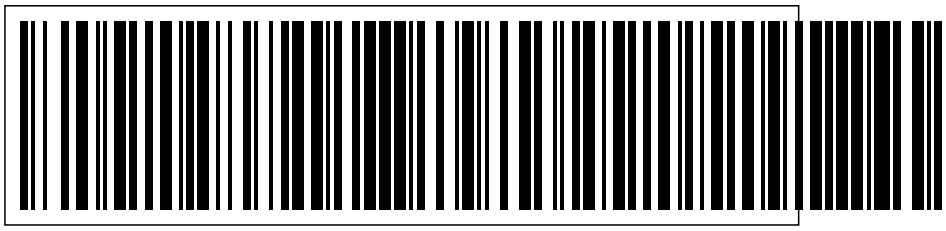
Asunto: Radicacion Remision pre acta predial No. 45

Adjuntos: 01

Radicado: 2025E-VUVRAZ-024287

Fecha Radicación: 2025-03-06 15:03:49

Cc: jnramirez@invias.gov.co, fcamargo@invias.gov.co, hamelendez@invias.gov.co, emeneses@interventoriascolombia.com.co, predial@interventoriascolombia.com.co



Buenas tardes

Señores INVIAS,

Adjunto envío comunicación C.1468/RL 3199/25/7.8 y anexo, para radicar a la Sub Dirección de Sostenibilidad.

1468_319925_070800_ANX.zip

Atentamente,

Laura Aldana
Consorcio Interventorías Colombia
interventoriascolombia@ryu.com.co
Celular: 320 831 4667
Cra 9 N° 6 - 73 Barrio Materrosa
Belén-Boyacá

Este correo electrónico fue revisado en busca de virus y contenido malicioso con la ayuda de Outlook Protección de Microsoft para el INVÍAS

RESTREPO Y URIBE S.A.S
INGENIEROS CONSULTORES

interventorias colombia <interventoriascolombia@ryu.com.co>

Radicación - Remisión pre acta predial No. 45

1 mensaje

interventorias colombia <interventoriascolombia@ryu.com.co> 6 de marzo de 2025, 15:00
Para: Centro de Atencion al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>
Cc: jnramirez@invias.gov.co, fcamargo@invias.gov.co, hamelendez@invias.gov.co, emeneses@interventoriascolombia.com.co, predial@interventoriascolombia.com.co

Buenas tardes

Señores INVIAS,

Adjunto envío comunicación C.1468/RL 3199/25/7.8 y anexo, para radicar a la Sub Dirección de Sostenibilidad.

1468_319925_070800_ANX.zip

Atentamente,

Laura Aldana
Consorcio Interventorías Colombia
interventoriascolombia@ryu.com.co
Celular: 320 831 4667
Cra 9 N° 6 - 73 Barrio Materrosa
Belén-Boyacá

1468_319925_070800_INV_PREACTA_PREDIAL_45.pdf
183K

C.1468/RL3199/25/7.8
Belén, 5 de marzo de 2025

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS
Atn.: Ing. Angie Juliet Mila Díaz
Sub Director de Sostenibilidad (E)
atencionciudadano@invias.gov.co
Bogotá D.C.

Ref.: Contrato Interventoría 1038 de 2021
Corredor Ruta de Los Libertadores
Remisión pre acta predial No. 45

Respetados Señores:

En cumplimiento de las obligaciones contractuales de la Interventoría del proyecto y las establecidas en el MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA 2022 - INSTRUCTIVO GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL - MASPS-MN1-IN-5 – numeral XVI. PRE-ACTA MENSUAL DE GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL FORMATO MASPS-MN1-IN-5-FR-11:

(...)

Una vez revisadas y aprobadas las pre-actas por la Interventoría, ésta debe radicarlas con sus documentos soporte ante la Subdirección de Sostenibilidad para su revisión y no objeción, según su competencia, con una antelación mínima de diez (10) días a la fecha de corte del Acta de Recibo Parcial de Obra.

(...).

Esta Interventoría remite la pre acta predial No. 45 que hace parte integral del Acta de recibo parcial de obra No. 45 correspondiente al mes de febrero de 2025 para que la Subdirección de Sostenibilidad del Invias revise y conceptúe a través de los gestores a cargo. El cobro incluye los siguientes ítems:

PREDIO Y/O MEJORA	INSUMO	RN	VALOR (Básico)	IVA	VALOR TOTAL
001-I-T1-MCBP	PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA	6404	$ 346.500	$ 65.835	$ 412.335
002-I-T1-MCBP	AVALÚO	6404	$ 1.340.000	$ 254.600	$ 1.594.600
002-I-T1-MCBP	PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA	6404	$ 346.500	$ 65.835	$ 412.335
003-D-T1-MCBP	AVALÚO	6404	$ 1.340.000	$ 254.600	$ 1.594.600
004-I-T1-MCBP	AVALÚO	6404	$ 1.340.000	$ 254.600	$ 1.594.600
005-D-T1-MCBP	AVALÚO	6404	$ 1.340.000	$ 254.600	$ 1.594.600

PREDIO Y/O MEJORA	INSUMO	RN	VALOR (Básico)	IVA	VALOR TOTAL
011-ID-T1-MCBP	PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA	6404	$ 346.500	$ 65.835	$ 412.335
013-D-T1-MCBP	AVALÚO	6404	$ 1.340.000	$ 254.600	$ 1.594.600
013-D-T1-MCBP	PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA	6404	$ 346.500	$ 65.835	$ 412.335
015-D-T1-MCBP	OFERTA FORMAL DE COMPRA	6404	$ 346.500	$ 65.835	$ 412.335
015-D-T1-MCBP	PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA	6404	$ 346.500	$ 65.835	$ 412.335
016-A-ID-T1-MCBP	PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA	6404	$ 346.500	$ 65.835	$ 412.335
043-I-T1-MCBP	PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA	6404	$ 346.500	$ 65.835	$ 412.335
045-ID-T1-MCBP	PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA	6404	$ 346.500	$ 65.835	$ 412.335
061-ID-T1-MCBP	OFERTA FORMAL DE COMPRA	6404	$ 346.500	$ 65.835	$ 412.335
TOTAL A PAGAR			**$ 10.165.000**	**$ 1.931.350**	**$ 12.096.350**

Hacen parte de esta comunicación los siguientes soportes:

1. PRE-ACTA_MEN_GESTIÓN_Y_ADQ_PREDIAL_Febrero_2025

1.1. Control_Insumos_Prediales_ACTA_45

2. Carpeta 2 - “Soportes”
   Aprobaciones
   Avalúos aprobados
   Ofertas de compra
   PIV

3. Carpeta 3 “Formatos de seguimiento”
   Formato MASPS-MN1-IN-5-FR-8
   Formato MASPS-MN1-IN-5-FR-9
   Formato MASPS-MN1-IN-5-FR-10

4. Carpeta 3 “”Sábana y tira predial”
   MASPS-MN1-IN-5-FR-7 SABANA DE AVALUOS

MASPS-MN1-IN-5-FR-14 SABANA PREDIAL FEBRERO 2025
TIRA PREDIAL FEBRERO 2025

Cordialmente,

CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

EDWIN JAVIER MENESES H.
Director de Interventoría

Anexo: Lo mencionado en la comunicación
Copia: Ing. Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez, Gestor Técnico de Proyecto - INVIAS Bogotá
Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno, Supervisor de Contrato - INVIAS Boyacá
Ing. Henry Antonio Melendez Ortiz, Supervisor de Contrato - INVIAS Casanare

Elaboró: NRB

SOPORTE DE PAGOS SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	1317256741	9482854708	E	2025/03/06	2025/03/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,475,182,500

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
Sucursal: BOGOTA (336 Afiliados)						$809,432,840	$129,989,100			$817,099,376	$34,871,000			$810,234,857	$32,426,600			$817,099,376	$55,437,900		$26,907,700	$1,345,600
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (67 Afiliados)						$20,805,349	$3,214,100			$20,805,349	$716,500			$6,202,483	$249,300			$20,805,349	$0		$0	$0
Ciudad: BELEN Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$72,609	$11,700			$72,609	$3,000			$47,450	$1,900			$72,609	$0		$0	$0
1	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	1	$72,609	$11,700	ESSC24	1	$72,609	$3,000	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$72,609	$0	1	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						$1,534,504	$245,600			$1,534,504	$61,500			$0	$0			$1,534,504	$0		$0	$0
2	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPS041	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$0	$0	14-7	28	$1,328,600	$0	28	$0	$0
3	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	4	$205,904	$33,000	EPS041	4	$205,904	$8,300	CCF10	4	$0	$0	14-7	4	$205,904	$0	4	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$184,566	$24,700			$184,566	$2,500			$47,450	$1,900			$184,566	$0		$0	$0
4	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	1	$61,522	$9,900	EPS037	1	$61,522	$2,500	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$61,522	$0	1	$0	$0
5	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	2	$123,044	$14,800	EPS037	2	$123,044	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$123,044	$0	2	$0	$0
Ciudad: PAZ DE ARIPORO Depto: CASANARE (2 Afiliados)						$1,678,882	$267,000			$1,678,882	$65,500			$47,450	$1,900			$1,678,882	$0		$0	$0
6	CC	11188431	ORTIZ GIL JOSE MILTON	230301	1	$47,477	$5,700	EPS041	1	$47,477	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,477	$0	1	$0	$0
7	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	7	$407,851	$65,300	EPSC25	7	$407,851	$16,400	CCF69	7	$0	$0	14-7	7	$407,851	$0	7	$0	$0
8	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	1	$58,265	$9,400	EPSC25	1	$58,265	$2,400	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$58,265	$0	1	$0	$0
9	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	3	$174,793	$28,000	EPSC25	3	$174,793	$7,000	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$174,793	$0	3	$0	$0
10	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	14	$815,703	$130,600	EPSC25	14	$815,703	$32,700	CCF69	14	$0	$0	14-7	14	$815,703	$0	14	$0	$0
11	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	3	$174,793	$28,000	EPSC25	3	$174,793	$7,000	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$174,793	$0	3	$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (34 Afiliados)						$11,032,993	$1,732,100			$11,032,993	$407,900			$3,117,114	$125,400			$11,032,993	$0		$0	$0
12	CC	1002455303	ANGARITA CRISTANCHO DAVID BAYARDO	230301	2	$171,632	$27,500	EPS041	2	$171,632	$6,900	CCF69	2	$133,333	$5,400	14-7	2	$171,632	$0	2	$0	$0
13	CC	1115724444	ARENIS HERNANDEZ FERNEY	230301	1	$51,680	$8,300	EPS041	1	$51,680	$2,100	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$51,680	$0	1	$0	$0
14	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	3	$250,428	$40,100	EPS002	3	$250,428	$10,100	CCF69	3	$250,025	$10,100	14-7	3	$250,428	$0	3	$0	$0
15	CC	23791557	AVELLANEDA CONDE EDIT ISOLINA	230301	1	$47,450	$7,600	EPSC25	1	$47,450	$1,900	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
16	CC	1118146046	BOTTIA RODRIGUEZ RONAL	230301	3	$142,350	$22,800	EPSC25	3	$142,350	$5,700	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$142,350	$0	3	$0	$0
17	CC	1118649687	CAMARGO SALON YIMI	230301	1	$60,153	$7,300	EPSC25	1	$60,153	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$60,153	$0	1	$0	$0
18	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	1	$109,330	$17,500	EPS037	1	$109,330	$4,400	CCF69	1	$90,413	$3,700	14-7	1	$109,330	$0	1	$0	$0
19	CC	46457760	CARRILLO SUAREZ LEIDY MASSIEL	230301	2	$139,223	$22,300	EPSC25	2	$139,223	$5,600	CCF69	2	$140,000	$5,600	14-7	2	$139,223	$0	2	$0	$0
20	CC	1052313594	CARVAJAL SOLANO JOSE INAEL	230301	3	$142,350	$22,800	EPSC25	3	$142,350	$5,700	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$142,350	$0	3	$0	$0
21	CC	1115852898	CORDOBA GUANAY OSCAR REYNEL	230301	5	$245,964	$39,400	EPS037	5	$245,964	$9,900	CCF69	5	$0	$0	14-7	5	$245,964	$0	5	$0	$0
22	CC	1116852272	COTRINA VALBUENA ERIKA MAYERLY	230301	1	$49,256	$7,900	EPS005	1	$49,256	$2,000	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$49,256	$0	1	$0	$0
23	CC	1116852272	COTRINA VALBUENA ERIKA MAYERLY	230301	4	$189,800	$30,400	EPS005	4	$189,800	$7,600	CCF69	4	$0	$0	14-7	4	$189,800	$0	4	$0	$0
24	CC	1004074735	CUBIDES SERRANO JUAN SEBASTIAN	230301	1	$120,964	$19,400	ESSC62	1	$120,964	$4,900	CCF69	1	$90,447	$3,700	14-7	1	$120,964	$0	1	$0	$0
25	CC	1064112889	DEL RIO TORRES MARCIAL ANDRES	230201	2	$113,648	$18,200	EPS002	2	$113,648	$4,600	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$113,648	$0	2	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

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
26	CC	1064112889	DEL RIO TORRES MARCIAL ANDRES	230201	2	$113,648	$18,200	EPS002	2	$113,648	$4,600	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$113,648	$0	2	$0	$0
27	CC	1064112889	DEL RIO TORRES MARCIAL ANDRES	230201	2	$189,352	$30,300	EPS002	2	$189,352	$7,600	CCF69	2	$153,334	$6,200	14-7	2	$189,352	$0	2	$0	$0
28	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	1	$86,704	$10,500	EPS037	1	$86,704	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$86,704	$0	1	$0	$0
29	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	1	$86,704	$13,900	EPS037	1	$86,704	$3,500	CCF69	1	$86,667	$3,500	14-7	1	$86,704	$0	1	$0	$0
30	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	1	$90,789	$10,900	EPS037	1	$90,789	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$90,789	$0	1	$0	$0
31	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	1	$90,788	$10,900	EPS037	1	$90,788	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$90,788	$0	1	$0	$0
32	CC	1118545041	GUERRERO MORA JOAN JAVIER	230301	1	$47,450	$5,700	EPS041	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
33	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	10	$474,500	$76,000	EPS041	10	$474,500	$19,000	CCF69	10	$0	$0	14-7	10	$474,500	$0	10	$0	$0
34	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	18	$854,100	$136,700	EPS041	18	$854,100	$34,200	CCF69	18	$0	$0	14-7	18	$854,100	$0	18	$0	$0
35	CC	1118146435	LAGOS LAGOS JAVIER ALONSO	230301	5	$258,498	$31,100	EPSC25	5	$258,498	$0	CCF69	5	$0	$0	14-7	5	$258,498	$0	5	$0	$0
36	CC	1129466	LAYTON SALAZAR PABLO EMILIO	25-14	3	$191,414	$30,700	EPS041	3	$191,414	$7,700	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$191,414	$0	3	$0	$0
37	CC	1129466	LAYTON SALAZAR PABLO EMILIO	25-14	18	$1,148,478	$183,800	EPS041	18	$1,148,478	$46,000	CCF69	18	$0	$0	14-7	18	$1,148,478	$0	18	$0	$0
38	CC	1116868132	LIZARAZO ESTEPA LIZETH FERNANDA	230301	1	$51,794	$8,300	EPSC25	1	$51,794	$2,100	CCF69	1	$53,333	$2,200	14-7	1	$51,794	$0	1	$0	$0
39	CC	1064109934	MACHADO BARAHONA CALIXTO JOSE	230201	1	$93,426	$11,300	EPS037	1	$93,426	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$93,426	$0	1	$0	$0
40	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	13	$676,751	$108,300	EPSC25	13	$676,751	$27,100	CCF69	13	$616,850	$24,700	14-7	13	$676,751	$0	13	$0	$0
41	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	2	$104,116	$16,700	EPSC25	2	$104,116	$4,200	CCF69	2	$94,900	$3,800	14-7	2	$104,116	$0	2	$0	$0
42	CC	96191229	MOJICA TOSCANO YECID ALBERTO	25-14	5	$261,969	$42,000	EPSC25	5	$261,969	$10,500	CCF69	5	$261,495	$10,500	14-7	5	$261,969	$0	5	$0	$0
43	CC	1118146676	MURILLO NARANJO OSCAR	230301	1	$50,023	$8,100	EPS041	1	$50,023	$2,100	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$50,023	$0	1	$0	$0
44	CC	1118146676	MURILLO NARANJO OSCAR	230301	1	$50,023	$8,100	EPS041	1	$50,023	$2,100	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$50,023	$0	1	$0	$0
45	CC	2758800	ORTIZ SANCHEZ MIGUEL FERNANDO	231001	4	$512,491	$82,000	EPS002	4	$512,491	$20,500	CCF69	4	$493,384	$19,800	14-7	4	$512,491	$0	4	$0	$0
46	CC	2758800	ORTIZ SANCHEZ MIGUEL FERNANDO	231001	13	$1,650,458	$264,100	EPS002	13	$1,650,458	$66,100	CCF69	13	$0	$0	14-7	13	$1,650,458	$0	13	$0	$0
47	CC	1119185844	RAMIREZ VEGA JHON JABER	230301	2	$143,030	$22,900	EPS037	2	$143,030	$5,800	CCF69	2	$120,000	$4,800	14-7	2	$143,030	$0	2	$0	$0
48	CC	1115856235	RIAÑO FUENTES NELCY YUDI	230301	5	$262,640	$42,100	EPSC25	5	$262,640	$10,600	CCF69	5	$0	$0	14-7	5	$262,640	$0	5	$0	$0
49	CC	1115856235	RIAÑO FUENTES NELCY YUDI	230301	16	$840,445	$134,500	EPSC25	16	$840,445	$33,700	CCF69	16	$0	$0	14-7	16	$840,445	$0	16	$0	$0
50	CC	1030609275	RODRIGUEZ LEON BLANCA YAZMIN	230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
51	CC	1030609275	RODRIGUEZ LEON BLANCA YAZMIN	230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
52	CC	1024574347	RODRIGUEZ NOSSA GERSON ALBEIRO	230301	3	$143,903	$23,100	EPSC25	3	$143,903	$5,800	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$143,903	$0	3	$0	$0
53	CC	1118146581	ROJAS RODRIGUEZ ELIAS OBED	230301	1	$49,765	$6,000	EPSC25	1	$49,765	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$49,765	$0	1	$0	$0
54	CC	1118540750	ROJAS SESTY JUAN MANUEL	230301	1	$153,556	$24,600	EPS037	1	$153,556	$6,200	CCF69	1	$153,333	$6,200	14-7	1	$153,556	$0	1	$0	$0
55	CC	1118146580	SALON CAMARGO CRISTIAN FABIAN	230301	6	$284,700	$45,600	EPSC25	6	$284,700	$11,400	CCF69	6	$0	$0	14-7	6	$284,700	$0	6	$0	$0
56	CC	1006559498	SALON CACERES SIRCIRO ANDRES	230301	2	$94,900	$11,400	EPSC25	2	$94,900	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$94,900	$0	2	$0	$0
57	CC	1006532232	ZAMBRANO PINZON SONIA LILIANA	230301	1	$47,450	$7,600	EPSC25	1	$47,450	$1,900	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
Ciudad: SAN LUIS DE GACENO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$1,216,869**	**$194,900**			**$1,216,869**	**$48,900**			**$986,154**	**$39,600**			**$1,216,869**	**$0**		**$0**	**$0**
58	CC	3761183	HERRERA OLIVEROS JAIME ENRIQUE	25-14	2	$202,812	$32,500	EPS037	2	$202,812	$8,200	CCF10	2	$166,970	$6,700	14-7	2	$202,812	$0	2	$0	$0
59	CC	3761183	HERRERA OLIVEROS JAIME ENRIQUE	25-14	6	$608,434	$97,400	EPS037	6	$608,434	$24,400	CCF10	6	$496,911	$19,900	14-7	6	$608,434	$0	6	$0	$0
60	CC	3761183	HERRERA OLIVEROS JAIME ENRIQUE	25-14	1	$101,406	$16,300	EPS037	1	$101,406	$4,100	CCF10	1	$80,818	$3,300	14-7	1	$101,406	$0	1	$0	$0
61	CC	3761183	HERRERA OLIVEROS JAIME ENRIQUE	25-14	3	$304,217	$48,700	EPS037	3	$304,217	$12,200	CCF10	3	$241,455	$9,700	14-7	3	$304,217	$0	3	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

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	
Ciudad: SOCHA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$60,387**	**$9,700**			**$60,387**	**$2,500**			**$52,299**	**$2,100**			**$60,387**	**$0**		**$0**	**$0**	
62	CC	13279031	DALLOS PEREZ JESUS ALBERTO	25-14	1	$60,387	$9,700	EPS017	1	$60,387	$2,500	CCF10	1	$52,299	$2,100	14-7	1	$60,387	$0	1	$0	$0	
Ciudad: SOCOTA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$116,723**	**$18,700**			**$116,723**	**$4,700**			**$112,214**	**$4,500**			**$116,723**	**$0**		**$0**	**$0**	
63	CC	1057596974	RINCON SUAREZ JULIAN DAVID	25-14	1	$116,723	$18,700	EPS005	1	$116,723	$4,700	CCF10	1	$112,214	$4,500	14-7	1	$116,723	$0	1	$0	$0	
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (18 Afiliados)						**$4,113,006**	**$604,500**			**$4,113,006**	**$110,500**			**$1,744,902**	**$70,100**			**$4,113,006**	**$0**		**$0**	**$0**	
64	CC	52335517	ACOSTA GONGORA DIANA CAROLINA	25-14	1	$166,945	$26,800	EPS017	1	$166,945	$6,700	CCF10	1	$150,000	$6,000	14-7	1	$166,945	$0	1	$0	$0	
65	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	3	$261,418	$41,900	MIN001	3	$261,418	$10,500	CCF10	3	$260,000	$10,400	14-7	3	$261,418	$0	3	$0	$0	
66	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	2	$174,279	$21,000	MIN001	2	$174,279	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$174,279	$0	2	$0	$0	
67	CC	74282731	BENITO ROMERO WILLIAM	230301	1	$107,972	$17,300	EPS017	1	$107,972	$4,400	CCF10	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$107,972	$0	1	$0	$0	
68	CC	7224981	CAMARGO CARDENAS JOSE NELSON	25-14	5	$350,000	$56,000	EPS005	5	$350,000	$14,000	CCF10	5	$350,000	$14,000	14-7	5	$350,000	$0	5	$0	$0	
69	CC	7224981	CAMARGO CARDENAS JOSE NELSON	25-14	2	$94,900	$15,200	EPS005	2	$94,900	$3,800	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$94,900	$0	2	$0	$0	
70	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	3	$165,227	$26,500	EPS037	3	$165,227	$6,700	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$165,227	$0	3	$0	$0	
71	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	1	$106,815	$17,100	EPS008	1	$106,815	$4,300	CCF10	1	$93,333	$3,800	14-7	1	$106,815	$0	1	$0	$0	
72	CC	1022955749	LAGOS AVENDAÑO YENNY FAISURY	25-14	1	$72,002	$11,600	EPS008	1	$72,002	$2,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$72,002	$0	1	$0	$0	
73	CC	1002557033	MENDIVELSO DURAN EMERSON YESITH	25-14	11	$521,950	$62,700	EPS041	11	$521,950	$0	CCF10	11	$0	$0	14-7	11	$521,950	$0	11	$0	$0	
74	CC	74379161	OCHOA DELGADO MICHAEL LEONARDO	230201	1	$166,760	$26,700	EPS005	1	$166,760	$6,700	CCF10	1	$150,000	$6,000	14-7	1	$166,760	$0	1	$0	$0	
75	CC	1093754624	PABON GONZALEZ YESSICA PAOLA	230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0	
76	CC	1007395330	RINCON GARCIA SENEN ESTIBEN	230301	13	$616,850	$74,100	EPS037	13	$616,850	$0	CCF10	13	$0	$0	14-7	13	$616,850	$0	13	$0	$0	
77	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	1	$50,731	$6,100	EPS041	1	$50,731	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$50,731	$0	1	$0	$0	
78	CC	88026174	RODRIGUEZ PEREZ OTONIEL	230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0	
79	CC	1056592563	ROJAS TORRES RAUL ANTONIO	230301	5	$476,579	$76,300	EPS037	5	$476,579	$19,100	CCF10	5	$366,667	$14,700	14-7	5	$476,579	$0	5	$0	$0	
80	CC	1053665202	ROJAS ARAQUE YEFERSON	25-14	4	$189,800	$30,400	EPS037	4	$189,800	$7,600	CCF10	4	$0	$0	14-7	4	$189,800	$0	4	$0	$0	
81	CC	91072221	SANCHEZ PEÑALOZA GERARDO	230301	1	$103,230	$16,600	EPS041	1	$103,230	$4,200	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$103,230	$0	1	$0	$0	
82	CC	91072221	SANCHEZ PEÑALOZA GERARDO	230301	1	$103,230	$16,600	EPS041	1	$103,230	$4,200	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$103,230	$0	1	$0	$0	
83	CC	1065905574	URQUIJO SERVERA JEISON	230301	1	$99,618	$16,000	EPS017	1	$99,618	$4,000	CCF10	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$99,618	$0	1	$0	$0	
84	CC	1024592489	VILLEGAS MEDINA ANDRES FELIPE	230301	4	$189,800	$30,400	EPS008	4	$189,800	$7,600	CCF10	4	$0	$0	14-7	4	$189,800	$0	4	$0	$0	
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (6 Afiliados)						**$794,810**	**$105,200**			**$794,810**	**$9,500**			**$47,450**	**$1,900**			**$794,810**	**$0**		**$0**	**$0**	
85	CC	1117491197	CAMACHO ORTIZ MIGUEL ANGEL	230301	1	$51,556	$6,200	EPS037	1	$51,556	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$51,556	$0	1	$0	$0	
86	CC	1117491197	CAMACHO ORTIZ MIGUEL ANGEL	230301	1	$51,555	$6,200	EPS037	1	$51,555	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$51,555	$0	1	$0	$0	
87	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	3	$174,618	$28,000	EPS041	3	$174,618	$7,000	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$174,618	$0	3	$0	$0	
88	CC	1117837579	IMBUS VILLARREAL LUIS FERNANDO	230301	2	$99,416	$12,000	ESSC62	2	$99,416	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$99,416	$0	2	$0	$0	
89	CC	1117837579	IMBUS VILLARREAL LUIS FERNANDO	230301	1	$49,708	$6,000	ESSC62	1	$49,708	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$49,708	$0	1	$0	$0	
90	CC	1117837579	IMBUS VILLARREAL LUIS FERNANDO	230301	1	$49,708	$6,000	ESSC62	1	$49,708	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$49,708	$0	1	$0	$0	
91	CC	1117837579	IMBUS VILLARREAL LUIS FERNANDO	230301	1	$49,708	$6,000	ESSC62	1	$49,708	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$49,708	$0	1	$0	$0	
92	CC	8045624	JIMENEZ ZABALA FRANCISCO DANIEL	230301	1	$60,378	$9,700	EPS042	1	$60,378	$2,500	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$60,378	$0	1	$0	$0	
93	CC	1117534216	PAREJA RUBIANO JAIME ANDRES	230201	1	$51,131	$6,200	EPS005	1	$51,131	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$51,131	$0	1	$0	$0	
94	CC	14324117	RODRIGUEZ ENCISO JAVIER ALEXANDER	230301	2	$104,688	$12,600	EPS037	2	$104,688	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$104,688	$0	2	$0	$0	
95	CC	14324117	RODRIGUEZ ENCISO JAVIER ALEXANDER	230301	1	$52,344	$6,300	EPS037	1	$52,344	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$52,344	$0	1	$0	$0	

Resumen General de Pago

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
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (336 Afiliados)						**$788,627,491**	**$126,775,000**			**$796,294,027**	**$34,154,500**			**$804,032,374**	**$32,177,300**			**$796,294,027**	**$55,437,900**		**$26,907,700**	**$1,345,600**
Ciudad: BELEN Depto: BOYACA (15 Afiliados)						**$39,212,715**	**$6,274,600**			**$39,212,715**	**$1,569,200**			**$39,212,715**	**$1,569,200**			**$39,212,715**	**$2,729,900**		**$0**	**$0**
96	CC	1049646966	AGUILAR AMAYA DIANA CAROLINA	230301	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF10	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
97	CC	79564690	BARRETO CARDENAS JOSE LEONARDO	25-14	30	$3,857,585	$617,300	EPS005	30	$3,857,585	$154,400	CCF10	30	$3,857,585	$154,400	14-7	30	$3,857,585	$268,500	30	$0	$0
98	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	29	$2,255,373	$360,900	ESSC24	29	$2,255,373	$90,300	CCF10	29	$2,255,373	$90,300	14-7	29	$2,255,373	$157,000	29	$0	$0
99	CC	74389337	BLANCO PEREZ LEONILDO	230301	30	$1,573,587	$251,800	EPS041	30	$1,573,587	$63,000	CCF10	30	$1,573,587	$63,000	14-7	30	$1,573,587	$109,600	30	$0	$0
100	CC	1055312911	CASTIBLANCO SALAMANCA OSCAR LEONARDO	230301	30	$3,406,868	$545,100	EPS005	30	$3,406,868	$136,300	CCF10	30	$3,406,868	$136,300	14-7	30	$3,406,868	$237,200	30	$0	$0
101	CC	1049647649	GARCIA ARIAS ANGIE LORENA	230201	30	$2,974,300	$475,900	EPS005	30	$2,974,300	$119,000	CCF10	30	$2,974,300	$119,000	14-7	30	$2,974,300	$207,100	30	$0	$0
102	CC	74326892	GUERRERO HERNANDEZ YOANY	230301	30	$3,498,819	$559,900	EPS037	30	$3,498,819	$140,000	CCF10	30	$3,498,819	$140,000	14-7	30	$3,498,819	$243,600	30	$0	$0
103	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	30	$3,358,688	$537,400	EPS041	30	$3,358,688	$134,400	CCF10	30	$3,358,688	$134,400	14-7	30	$3,358,688	$233,800	30	$0	$0
104	CC	1056554283	NOCOBE USCATEGUI JOSE MIGUEL	25-14	30	$2,142,000	$342,800	EPS042	30	$2,142,000	$85,700	CCF10	30	$2,142,000	$85,700	14-7	30	$2,142,000	$149,100	30	$0	$0
105	CC	1007391217	PALACIOS ALBA JESELL TATIANA	230301	30	$2,468,656	$395,000	EPS037	30	$2,468,656	$98,800	CCF10	30	$2,468,656	$98,800	14-7	30	$2,468,656	$171,900	30	$0	$0
106	CC	1007518038	PEREZ SANABRIA LAURA CLARIBETH	230301	30	$2,294,157	$367,100	ESSC24	30	$2,294,157	$91,800	CCF10	30	$2,294,157	$91,800	14-7	30	$2,294,157	$159,700	30	$0	$0
107	CC	72239504	PERNETT PEÑA NADIN JOSE	231001	30	$1,973,500	$315,800	EPS041	30	$1,973,500	$79,000	CCF10	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
108	CC	74337466	TANGUA NEITA YOLMAN FERNANDO	230301	30	$1,973,500	$315,800	EPS037	30	$1,973,500	$79,000	CCF10	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
109	CC	3121271	TORRES GUERRERO DULTEBIR	231001	30	$1,462,182	$234,000	EPS037	30	$1,462,182	$58,500	CCF10	30	$1,462,182	$58,500	14-7	30	$1,462,182	$101,800	30	$0	$0
110	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	30	$1,973,500	$315,800	CCFC55	30	$1,973,500	$79,000	CCF10	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (8 Afiliados)						**$15,611,384**	**$2,498,200**			**$15,611,384**	**$624,800**			**$17,129,784**	**$685,600**			**$15,611,384**	**$1,086,800**		**$0**	**$0**
111	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	30	$4,121,622	$659,500	ESSC24	30	$4,121,622	$164,900	CCF10	30	$4,121,622	$164,900	14-7	30	$4,121,622	$286,900	30	$0	$0
112	CC	74377258	AYALA HERRERA OSCAR JAVIER	25-14	30	$2,439,586	$390,400	MIN002	30	$2,439,586	$97,600	CCF10	30	$2,439,586	$97,600	14-7	30	$2,439,586	$169,800	30	$0	$0
113	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	2	$94,900	$15,200	EPS041	2	$94,900	$3,800	CCF10	2	$1,423,500	$57,000	14-7	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0
114	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	26	$1,233,700	$197,400	EPS041	26	$1,233,700	$49,400	CCF10	26	$1,423,500	$57,000	14-7	26	$1,233,700	$85,900	26	$0	$0
115	CC	1069476349	GONZALEZ POLO ELADIO DE JESUS	230301	30	$2,728,261	$436,600	EPS037	30	$2,728,261	$109,200	CCF10	30	$2,728,261	$109,200	14-7	30	$2,728,261	$189,900	30	$0	$0
116	CC	1054252641	GOYENECHE GOYENECHE HECTOR EDUARDO	25-14	30	$1,542,641	$246,900	ESSC24	30	$1,542,641	$61,800	CCF10	30	$1,542,641	$61,800	14-7	30	$1,542,641	$107,400	30	$0	$0
117	CC	1024599890	MONROY HOLGUIN DALY YANIRA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
118	CC	1056553262	SANTOS ABRIL JEISSON JULIAN	230201	30	$2,027,174	$324,400	EPS037	30	$2,027,174	$81,100	CCF10	30	$2,027,174	$81,100	14-7	30	$2,027,174	$141,100	30	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (5 Afiliados)						**$9,580,209**	**$1,533,200**			**$9,580,209**	**$383,600**			**$9,580,209**	**$383,600**			**$9,580,209**	**$667,000**		**$0**	**$0**
119	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	27	$1,542,641	$246,900	EPS037	27	$1,542,641	$61,800	CCF10	27	$1,542,641	$61,800	14-7	27	$1,542,641	$107,400	27	$0	$0
120	CC	1056412731	BRICEÑO ESCARRAGA FABIAN DARIO	230301	30	$1,952,671	$312,500	EPS037	30	$1,952,671	$78,200	CCF10	30	$1,952,671	$78,200	14-7	30	$1,952,671	$136,000	30	$0	$0
121	CC	4053360	CARDENAS LUIS ORLANDO	230201	30	$2,262,560	$362,100	CCFC55	30	$2,262,560	$90,600	CCF10	30	$2,262,560	$90,600	14-7	30	$2,262,560	$157,500	30	$0	$0
122	CC	4134549	MUÑOZ BARRERA ISIDORO	230301	30	$2,227,790	$356,500	EPS037	30	$2,227,790	$89,200	CCF10	30	$2,227,790	$89,200	14-7	30	$2,227,790	$155,100	30	$0	$0
123	CC	72326310	RINCON MENDOZA JOSE DE JESUS	25-14	30	$1,594,547	$255,200	EPS037	30	$1,594,547	$63,800	CCF10	30	$1,594,547	$63,800	14-7	30	$1,594,547	$111,000	30	$0	$0
Ciudad: JENESANO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$5,135,070**	**$821,700**			**$5,135,070**	**$205,500**			**$5,135,070**	**$205,500**			**$5,135,070**	**$357,500**		**$0**	**$0**
124	CC	1015435465	DIAZ DIAZ DEISY JOHANA	230301	30	$5,135,070	$821,700	EPS005	30	$5,135,070	$205,500	CCF10	30	$5,135,070	$205,500	14-7	30	$5,135,070	$357,500	30	$0	$0
Ciudad: PAZ DE ARIPORO Depto: CASANARE (3 Afiliados)						**$2,712,902**	**$434,200**			**$2,712,902**	**$108,600**			**$4,157,621**	**$166,500**			**$2,712,902**	**$189,000**		**$0**	**$0**
125	CC	11188431	ORTIZ GIL JOSE MILTON	230301	18	$877,309	$140,400	EPS041	18	$877,309	$35,100	CCF69	18	$1,040,878	$41,700	14-7	18	$877,309	$61,100	18	$0	$0
126	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	2	$94,900	$15,200	EPSC25	2	$94,900	$3,800	CCF69	2	$1,376,050	$55,100	14-7	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

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
127	CC	96195210	ROMERO LOZANO JOSE FERNEY	230301	30	$1,740,693	$278,600	EPSC25	30	$1,740,693	$69,700	CCF69	30	$1,740,693	$69,700	14-7	30	$1,740,693	$121,200	30	$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (148 Afiliados)						**$336,619,418**	**$54,185,600**			**$336,619,418**	**$14,572,600**			**$340,240,227**	**$13,616,500**			**$336,619,418**	**$23,435,500**		**$12,953,850**	**$647,800**
128	CC	1118704335	ADAME MEDINA ADRIAN CAMILO	230301	30	$1,431,236	$229,000	EPSC25	30	$1,431,236	$57,300	CCF69	30	$1,431,236	$57,300	14-7	30	$1,431,236	$99,700	30	$0	$0
129	CC	1118563083	ADAME MEDINA BLANCA LUCIA	230301	30	$1,438,973	$230,300	EPSC25	30	$1,438,973	$57,600	CCF69	30	$1,438,973	$57,600	14-7	30	$1,438,973	$100,200	30	$0	$0
130	CC	1118146113	ADAME VELASCO JUAN GABRIEL	230301	30	$1,793,104	$286,900	EPS037	30	$1,793,104	$71,800	CCF69	30	$1,793,104	$71,800	14-7	30	$1,793,104	$124,900	30	$0	$0
131	CC	1007425860	AGUIRRE TUMAY JOHON FREDY	230301	30	$1,539,546	$246,400	EPS037	30	$1,539,546	$61,600	CCF69	30	$1,539,546	$61,600	14-7	30	$1,539,546	$107,200	30	$0	$0
132	CC	1121952125	ALARCON GARCIA BRAYAM SEBASTIAN	231001	30	$1,973,500	$315,800	EPS037	30	$1,973,500	$79,000	CCF69	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
133	CC	4166413	ALFONSO REYES SERGIO HECTOR	25-14	30	$3,671,436	$587,500	EPS037	30	$3,671,436	$146,900	CCF69	30	$3,671,436	$146,900	14-7	30	$3,671,436	$255,600	30	$0	$0
134	CC	4150433	ALGARRA PINEDA JOSE VICENTE	230301	30	$1,973,500	$315,800	EPS041	30	$1,973,500	$79,000	CCF69	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
135	CC	1115851751	ANAVE TOVAR DAVID ALEXANDER	25-14	7	$332,150	$53,200	EPSC25	7	$332,150	$13,300	CCF69	7	$332,150	$13,300	14-7	7	$332,150	$23,200	7	$0	$0
136	CC	8526330	ANAYA PORRAS ELKIN RAFAEL	230201	30	$2,926,087	$468,200	EPS037	30	$2,926,087	$117,100	CCF69	30	$2,926,087	$117,100	14-7	30	$2,926,087	$203,700	30	$0	$0
137	CC	1115950528	ANDRADE VARGAS JESUS DAVID	230301	30	$3,193,949	$511,100	EPS037	30	$3,193,949	$127,800	CCF69	30	$3,193,949	$127,800	14-7	30	$3,193,949	$222,300	30	$0	$0
138	CC	1002455303	ANGARITA CRISTANCHO DAVID BAYARDO	230301	28	$3,488,441	$558,200	EPS041	28	$3,488,441	$139,600	CCF69	28	$3,488,441	$139,600	14-7	28	$3,488,441	$242,800	28	$0	$0
139	CC	1115724444	ARENIS HERNANDEZ FERNEY	230301	29	$1,383,786	$221,500	EPS041	29	$1,383,786	$55,400	CCF69	29	$1,383,786	$55,400	14-7	29	$1,383,786	$96,400	29	$0	$0
140	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	27	$2,836,000	$453,800	EPS002	27	$2,836,000	$113,500	CCF69	27	$2,836,000	$113,500	14-7	27	$2,836,000	$197,400	27	$0	$0
141	CC	23791557	AVELLANEDA CONDE EDIT ISOLINA	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPSC25	29	$1,376,050	$55,100	CCF69	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
142	CC	24006282	AVELLANEDA OLGA YAZMIN	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
143	CC	74770238	AVILA LAITON EDWIN ALEXIS	230201	30	$2,233,695	$357,400	EPSC25	30	$2,233,695	$89,400	CCF69	30	$2,233,695	$89,400	14-7	30	$2,233,695	$155,500	30	$0	$0
144	CC	8637418	BANDA CABARCAS JOSE FRANCISCO	230301	30	$1,677,446	$268,400	EPS037	30	$1,677,446	$67,100	CCF69	30	$1,677,446	$67,100	14-7	30	$1,677,446	$116,800	30	$0	$0
145	CC	13492780	BARON TORRES EDUARDO	230301	30	$3,354,783	$536,800	EPS005	30	$3,354,783	$134,200	CCF69	30	$3,354,783	$134,200	14-7	30	$3,354,783	$233,500	30	$0	$0
146	CC	74860739	BARRERA COBA TEATIN	230301	30	$2,515,652	$402,600	EPS005	30	$2,515,652	$100,700	CCF69	30	$2,515,652	$100,700	14-7	30	$2,515,652	$175,100	30	$0	$0
147	CC	17649031	BENAVIDEZ ORTIZ LUIS ALBERTO	230301	30	$3,795,905	$607,400	EPS037	30	$3,795,905	$151,900	CCF69	30	$3,795,905	$151,900	14-7	30	$3,795,905	$264,200	30	$0	$0
148	CC	92276349	BERTEL ORDOSGOITIA ALBERTO JOSE	230301	30	$1,973,500	$315,800	EPS002	30	$1,973,500	$79,000	CCF69	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
149	CC	1069470320	BOLAÑO COGOLLO JORGE ANDRES	230301	30	$1,967,391	$314,800	EPS041	30	$1,967,391	$78,700	CCF69	30	$1,967,391	$78,700	14-7	30	$1,967,391	$137,000	30	$0	$0
150	CC	1118146599	BOTHIA CORREA YON ALBEIRO	230301	30	$3,121,305	$499,500	EPS017	30	$3,121,305	$124,900	CCF69	30	$3,121,305	$124,900	14-7	30	$3,121,305	$217,300	30	$0	$0
151	CC	1118146046	BOTTIA RODRIGUEZ RONAL	230301	27	$1,281,150	$205,000	EPSC25	27	$1,281,150	$51,300	CCF69	27	$1,423,500	$57,000	14-7	27	$1,281,150	$89,200	27	$0	$0
152	CC	92694111	BUELVAS SALCEDO RICHAR	230301	30	$4,810,412	$769,700	EPS002	30	$4,810,412	$192,500	CCF69	30	$4,810,412	$192,500	14-7	30	$4,810,412	$334,900	30	$0	$0
153	CC	1057690525	BUENO BARRETO DIEGO ALEXANDER	230301	30	$1,601,236	$256,200	EPS037	30	$1,601,236	$64,100	CCF69	30	$1,601,236	$64,100	14-7	30	$1,601,236	$111,500	30	$0	$0
154	CC	1116864144	BUENO HERNANDEZ YEISON	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
155	CC	1116855707	CAMARGO SALON HENRY	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
156	CC	1118649687	CAMARGO SALON YIMI	230301	29	$1,509,425	$241,600	EPSC25	29	$1,509,425	$60,400	CCF69	29	$1,509,425	$60,400	14-7	29	$1,509,425	$105,100	29	$0	$0
157	CC	5889335	CAMPOS RUIZ JESUS ALBERTO	25-14	30	$3,329,696	$532,800	EPS037	30	$3,329,696	$133,200	CCF69	30	$3,329,696	$133,200	14-7	30	$3,329,696	$231,800	30	$0	$0
158	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	29	$3,993,615	$639,000	EPS037	29	$3,993,615	$159,800	CCF69	29	$3,993,615	$159,800	14-7	29	$3,993,615	$278,000	29	$0	$0
159	CC	1116040584	CARREÑO BOTHIA ROLFER GIOVANNY	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
160	CC	74381647	CARRILLO CALDERON JOSE ALEXANDER	230301	30	$1,973,500	$315,800	EPSC25	30	$1,973,500	$79,000	CCF69	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
161	CC	46457760	CARRILLO SUAREZ LEIDY MASSIEL	230301	28	$1,960,000	$313,600	EPSC25	28	$1,960,000	$78,400	CCF69	28	$1,960,000	$78,400	14-7	28	$1,960,000	$136,500	28	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

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
162	CC	1075268	CARRILLO TELLES SIMON	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
163	CC	1115863426	CARVAJAL MARQUEZ GIOVANNY ALFREDO	25-14	30	$2,639,130	$422,300	EPSC25	30	$2,639,130	$105,600	CCF69	30	$2,639,130	$105,600	14-7	30	$2,639,130	$183,700	30	$0	$0
164	CC	1052313594	CARVAJAL SOLANO JOSE INAEL	230301	27	$2,686,605	$429,900	EPSC25	27	$2,686,605	$107,500	CCF69	27	$2,686,605	$107,500	14-7	27	$2,686,605	$187,000	27	$0	$0
165	CC	4288011	CASALLAS RIAÑO GUILLERMO	231001	21	$996,450	$159,500	EPSC25	21	$996,450	$39,900	CCF69	21	$996,450	$39,900	14-7	21	$996,450	$69,400	21	$0	$0
166	CC	7334813	CASTAÑEDA AREVALO OSCAR JAVIER	230301	30	$1,591,689	$254,700	EPS037	30	$1,591,689	$63,700	CCF69	30	$1,591,689	$63,700	14-7	30	$1,591,689	$110,800	30	$0	$0
167	CC	1118146242	CERINZA BAEZ JOSE RAFAEL	230301	30	$1,725,066	$276,100	EPSC25	30	$1,725,066	$69,100	CCF69	30	$1,725,066	$69,100	14-7	30	$1,725,066	$120,100	30	$0	$0
168	CC	1116913586	CHAUX GUTIERREZ YAMITH	230301	30	$3,128,695	$500,600	ESSC62	30	$3,128,695	$125,200	CCF69	30	$3,128,695	$125,200	14-7	30	$3,128,695	$217,800	30	$0	$0
169	CC	3817670	CHICO MELENDRES JOSE	25-14	30	$1,965,602	$314,500	EPS002	30	$1,965,602	$78,700	CCF69	30	$1,965,602	$78,700	14-7	30	$1,965,602	$136,900	30	$0	$0
170	CC	1115853209	CORDERO SILVA NOHORA	230301	30	$2,413,762	$386,300	EPSC25	30	$2,413,762	$96,600	CCF69	30	$2,413,762	$96,600	14-7	30	$2,413,762	$168,000	30	$0	$0
171	CC	1115852898	CORDOBA GUANAY OSCAR REYNEL	230301	25	$2,552,102	$408,400	EPS037	25	$2,552,102	$102,100	CCF69	25	$3,110,836	$124,500	14-7	25	$2,552,102	$177,700	25	$0	$0
172	CC	1116555468	CORREA PEDRAZA KAROL SOFIA	230301	30	$1,756,500	$281,100	EPSC25	30	$1,756,500	$70,300	CCF69	30	$1,756,500	$70,300	14-7	30	$1,756,500	$122,300	30	$0	$0
173	CC	1116852272	COTRINA VALBUENA ERIKA MAYERLY	230301	25	$1,209,459	$193,600	EPS005	25	$1,209,459	$48,400	CCF69	25	$1,376,050	$55,100	14-7	25	$1,209,459	$84,200	25	$0	$0
174	CC	1057587987	CRUZ LONDOÑO JOHN FREDY	230301	30	$1,531,810	$245,100	EPS037	30	$1,531,810	$61,300	CCF69	30	$1,531,810	$61,300	14-7	30	$1,531,810	$106,700	30	$0	$0
175	CC	1004074735	CUBIDES SERRANO JUAN SEBASTIAN	230301	29	$3,418,405	$547,000	ESSC62	29	$3,418,405	$136,800	CCF69	29	$3,418,405	$136,800	14-7	29	$3,418,405	$238,000	29	$0	$0
176	CC	1006532233	CUY PEDRO JOSE	230301	30	$1,812,594	$290,100	EPS017	30	$1,812,594	$72,600	CCF69	30	$1,812,594	$72,600	14-7	30	$1,812,594	$126,200	30	$0	$0
177	CC	1064112889	DEL RIO TORRES MARCIAL ANDRES	230201	24	$2,367,083	$378,800	EPS002	24	$2,367,083	$94,700	CCF69	24	$2,367,083	$94,700	14-7	24	$2,367,083	$164,800	24	$0	$0
178	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	28	$2,873,645	$459,800	EPS037	28	$2,873,645	$115,000	CCF69	28	$2,873,645	$115,000	14-7	28	$2,873,645	$200,100	28	$0	$0
179	CC	1047377657	ESCOBAR CHABERRA JESUS ARIEL	230301	30	$1,593,500	$255,000	EPS037	30	$1,593,500	$63,800	CCF69	30	$1,593,500	$63,800	14-7	30	$1,593,500	$111,000	30	$0	$0
180	CC	1118561233	FERNANDEZ CETINA JHON WILLIAM	230301	14	$664,300	$106,300	EPS037	14	$664,300	$26,600	CCF69	14	$664,300	$26,600	14-7	14	$664,300	$46,300	14	$0	$0
181	CC	1050200132	FONSECA ALVAREZ CARLOS JULIO	230301	26	$1,993,333	$319,000	EPS037	26	$1,993,333	$79,800	CCF69	26	$1,993,333	$79,800	14-7	26	$1,993,333	$138,800	26	$0	$0
182	CC	10820688	FUENTES ZAPA CARLOS JOSE	230301	30	$2,738,586	$438,200	EPS005	30	$2,738,586	$109,600	CCF69	30	$2,738,586	$109,600	14-7	30	$2,738,586	$190,700	30	$0	$0
183	CC	78767988	GALVAN MONTES LUIS FERNANDO	230301	30	$2,700,000	$432,000	EPSC25	30	$2,700,000	$108,000	CCF69	30	$2,700,000	$108,000	14-7	30	$2,700,000	$188,000	30	$0	$0
184	CC	85456665	GARCIA TORRES DAIRO ENRIQUE	231001	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
185	CC	1116862823	GIRON MURILLO DANIEL	230201	30	$1,900,000	$304,000	ESSC24	30	$1,900,000	$76,000	CCF69	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0
186	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	28	$3,032,651	$485,300	EPS037	28	$3,032,651	$121,400	CCF69	28	$3,032,651	$121,400	14-7	28	$3,032,651	$211,100	28	$0	$0
187	CC	8525727	GOMEZ DITA JOSE LUIS	230301	30	$3,431,564	$549,100	EPS002	30	$3,431,564	$137,300	CCF69	30	$3,431,564	$137,300	14-7	30	$3,431,564	$238,900	30	$0	$0
188	CC	1116870608	GOMEZ LEAL JUAN DIEGO	230301	30	$1,558,114	$249,300	EPS005	30	$1,558,114	$62,400	CCF69	30	$1,558,114	$62,400	14-7	30	$1,558,114	$108,500	30	$0	$0
189	CC	1116782375	GRANADOS OCAÑO ARMEL JHABID	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
190	CC	1118545041	GUERRERO MORA JOAN JAVIER	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS041	29	$1,376,050	$55,100	CCF69	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
191	CC	1116780218	GUERRERO ESCOBAR OSCAR EDEN	230301	30	$3,025,699	$484,200	EPS037	30	$3,025,699	$121,100	CCF69	30	$3,025,699	$121,100	14-7	30	$3,025,699	$210,600	30	$0	$0
192	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	2	$94,900	$15,200	EPS041	2	$94,900	$3,800	CCF69	2	$1,423,500	$57,000	14-7	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0
193	CC	74281877	HERNANDEZ DUEÑAS WILYAN EMILIO	230301	30	$3,496,558	$559,500	EPS037	30	$3,496,558	$139,900	CCF69	30	$3,496,558	$139,900	14-7	30	$3,496,558	$243,400	30	$0	$0
194	CC	1006532270	IZQUIERDO NUÑEZ KAREN ALEXANDRA	25-14	28	$1,328,600	$212,600	EPSC25	28	$1,328,600	$53,200	CCF69	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
195	CC	1118146301	JAIMES SALON ALEXIS	230301	30	$1,458,314	$233,400	EPSC25	30	$1,458,314	$58,400	CCF69	30	$1,458,314	$58,400	14-7	30	$1,458,314	$101,500	30	$0	$0
196	CC	1006532322	LAGOS GALLO CRISTIAN JARLEY	230301	30	$1,535,678	$245,800	EPSC25	30	$1,535,678	$61,500	CCF69	30	$1,535,678	$61,500	14-7	30	$1,535,678	$106,900	30	$0	$0
197	CC	1118146119	LAGOS GALLO HAIDER JAMIT	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
198	CC	1118146435	LAGOS LAGOS JAVIER ALONSO	230301	25	$1,186,250	$189,800	EPSC25	25	$1,186,250	$47,500	CCF69	25	$1,186,250	$47,500	14-7	25	$1,186,250	$82,600	25	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

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
199	CC	1118146038	LAGOS LAGOS KEVIN OSWALDO	230301	30	$1,427,368	$228,400	EPSC25	30	$1,427,368	$57,100	CCF69	30	$1,427,368	$57,100	14-7	30	$1,427,368	$99,400	30	$0	$0
200	CC	1002458432	LAYTON SALAZAR LEIDY YURANI	230301	30	$1,925,420	$308,100	EPS041	30	$1,925,420	$77,100	CCF69	30	$1,925,420	$77,100	14-7	30	$1,925,420	$134,100	30	$0	$0
201	CC	1129466	LAYTON SALAZAR PABLO EMILIO	25-14	9	$1,489,869	$238,400	EPS041	9	$1,489,869	$59,600	CCF69	9	$1,489,869	$59,600	14-7	9	$1,489,869	$103,700	9	$0	$0
202	CC	96193558	LEAL LIZARAZO JAVIER ANTONIO	25-14	30	$2,882,065	$461,200	EPS041	30	$2,882,065	$115,300	CCF69	30	$2,882,065	$115,300	14-7	30	$2,882,065	$200,600	30	$0	$0
203	CC	1116873892	LEAL RODRIGUEZ JHON FREDDY	230301	30	$3,609,348	$577,500	EPS041	30	$3,609,348	$144,400	CCF69	30	$3,609,348	$144,400	14-7	30	$3,609,348	$251,300	30	$0	$0
204	CC	1116870592	LEAL RODRIGUEZ OSCAR JAVIER	230301	30	$3,262,825	$522,100	EPS041	30	$3,262,825	$130,600	CCF69	30	$3,262,825	$130,600	14-7	30	$3,262,825	$227,100	30	$0	$0
205	CC	1119888525	LINARES PEÑA EDWARD DARIO	230301	30	$3,614,566	$578,400	EPS005	30	$3,614,566	$144,600	CCF69	30	$3,614,566	$144,600	14-7	30	$3,614,566	$251,600	30	$0	$0
206	CC	1116868132	LIZARAZO ESTEPA LIZETH FERNANDA	230301	29	$1,810,133	$289,700	EPSC25	29	$1,810,133	$72,500	CCF69	29	$1,810,133	$72,500	14-7	29	$1,810,133	$126,000	29	$0	$0
207	CC	73576324	LORETT VELASQUEZ JUAN FRANCISCO	25-14	30	$12,953,850	$2,202,300	EPS005	30	$12,953,850	$1,619,300	CCF69	30	$12,953,850	$518,200	14-7	30	$12,953,850	$901,600	30	$12,953,850	$647,800
208	CC	1098702035	LOZADA CHOGO JOSE DAVID	230301	30	$3,364,327	$538,300	EPS037	30	$3,364,327	$134,600	CCF69	30	$3,364,327	$134,600	14-7	30	$3,364,327	$234,200	30	$0	$0
209	CC	1064109934	MACHADO BARAHONA CALIXTO JOSE	230201	2	$315,166	$50,500	EPS037	2	$315,166	$12,700	CCF69	2	$491,357	$19,700	14-7	2	$315,166	$22,000	2	$0	$0
210	CC	1062435894	MADERA FERREIRA ARNOL JAVIER	230201	30	$1,877,009	$300,400	ESSC07	30	$1,877,009	$75,100	CCF69	30	$1,877,009	$75,100	14-7	30	$1,877,009	$130,700	30	$0	$0
211	CC	1116020333	MARQUEZ ROJAS YOBANI ALEXANDER	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
212	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	15	$711,750	$113,900	EPSC25	15	$711,750	$28,500	CCF69	15	$711,750	$28,500	14-7	15	$711,750	$49,600	15	$0	$0
213	CC	1118146008	MARTINEZ WILMER FERNEY	230301	30	$1,438,973	$230,300	EPS041	30	$1,438,973	$57,600	CCF69	30	$1,438,973	$57,600	14-7	30	$1,438,973	$100,200	30	$0	$0
214	CC	1006532271	MENDIETA CARVAJAL JHONATAN EDUARDO	230301	30	$2,376,718	$380,300	EPSC25	30	$2,376,718	$95,100	CCF69	30	$2,376,718	$95,100	14-7	30	$2,376,718	$165,500	30	$0	$0
215	CC	1056554142	MERCHAN LIZARAZO JHONATAN ALEXANDER	230301	30	$1,481,523	$237,100	EPS037	30	$1,481,523	$59,300	CCF69	30	$1,481,523	$59,300	14-7	30	$1,481,523	$103,200	30	$0	$0
216	CC	1056554337	MESA MESA EDILIO	230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC24	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
217	CC	1115948959	MINA URIBE ANGEL DAVID	230301	2	$173,333	$27,800	EPS037	2	$173,333	$7,000	CCF69	2	$341,801	$13,700	14-7	2	$173,333	$12,100	2	$0	$0
218	CC	96191229	MOJICA TOSCANO YECID ALBERTO	25-14	25	$1,307,472	$209,200	EPSC25	25	$1,307,472	$52,300	CCF69	25	$1,307,472	$52,300	14-7	25	$1,307,472	$91,100	25	$0	$0
219	CC	1053832506	MOLINA IMBACHI FRANKLIN SANTIAGO	25-14	6	$1,283,333	$205,400	EPS037	6	$1,283,333	$51,400	CCF69	6	$1,329,166	$53,200	14-7	6	$1,283,333	$89,400	6	$0	$0
220	CC	1115865992	MONROY LOPEZ EDWIN LEONARDO	230301	30	$3,276,650	$524,300	EPSC25	30	$3,276,650	$131,100	CCF69	30	$3,276,650	$131,100	14-7	30	$3,276,650	$228,100	30	$0	$0
221	CC	3275830	MONTAÑEZ ALVAREZ JOSE LUIS	25-14	30	$4,108,136	$657,400	EPS037	30	$4,108,136	$164,400	CCF69	30	$4,108,136	$164,400	14-7	30	$4,108,136	$286,000	30	$0	$0
222	CC	1002197434	MORALES MADERA BREINER EDUARDO	230301	30	$2,606,696	$417,100	ESSC24	30	$2,606,696	$104,300	CCF69	30	$2,606,696	$104,300	14-7	30	$2,606,696	$181,500	30	$0	$0
223	CC	1118146676	MURILLO NARANJO OSCAR	230301	28	$1,351,809	$216,300	EPS041	28	$1,351,809	$54,100	CCF69	28	$1,351,809	$54,100	14-7	28	$1,351,809	$94,100	28	$0	$0
224	CC	7920627	NAVARRO PELAEZ YAMIT YECIT	230201	30	$5,926,622	$1,007,700	EPS002	30	$5,926,622	$237,100	CCF69	30	$5,926,622	$237,100	14-7	30	$5,926,622	$412,500	30	$0	$0
225	CC	1118146049	NUÑEZ CRUZ YEINER CAMILO	230301	30	$1,493,128	$239,000	EPSC25	30	$1,493,128	$59,800	CCF69	30	$1,493,128	$59,800	14-7	30	$1,493,128	$104,000	30	$0	$0
226	CC	3672454	OCHOA VASQUEZ ALIRIO DE JESUS	230301	30	$1,601,236	$256,200	ESSC24	30	$1,601,236	$64,100	CCF69	30	$1,601,236	$64,100	14-7	30	$1,601,236	$111,500	30	$0	$0
227	CC	2758800	ORTIZ SANCHEZ MIGUEL FERNANDO	231001	13	$2,331,928	$373,200	EPS002	13	$2,331,928	$93,300	CCF69	13	$2,331,928	$93,300	14-7	13	$2,331,928	$162,400	13	$0	$0
228	CC	1115913891	ORTIZ CASTILLO YEISON	230301	30	$3,067,174	$490,800	EPS041	30	$3,067,174	$122,700	CCF69	30	$3,067,174	$122,700	14-7	30	$3,067,174	$213,500	30	$0	$0
229	CC	71481410	PAMPLONA VASQUEZ JOSE ALBERTO	230301	30	$3,812,798	$610,100	EPS037	30	$3,812,798	$152,600	CCF69	30	$3,812,798	$152,600	14-7	30	$3,812,798	$265,400	30	$0	$0
230	CC	1102881233	PARRA OROZCO EVER JOSE	230301	30	$2,018,207	$323,000	CCFC55	30	$2,018,207	$80,800	CCF69	30	$2,018,207	$80,800	14-7	30	$2,018,207	$140,500	30	$0	$0
231	CC	1116858058	PATIÑO PERAZA DIANA ZULAY	230301	30	$2,140,202	$342,500	EPSC25	30	$2,140,202	$85,700	CCF69	30	$2,140,202	$85,700	14-7	30	$2,140,202	$149,000	30	$0	$0
232	CC	1118650672	PAZU CAMARGO EZEQUIEL	230301	7	$332,150	$53,200	EPSC25	7	$332,150	$13,300	CCF69	7	$332,150	$13,300	14-7	7	$332,150	$23,200	7	$0	$0
233	CC	1097332234	PEÑA QUIROGA EDINSON FERNEY	230301	30	$3,908,871	$625,500	EPS002	30	$3,908,871	$156,400	CCF69	30	$3,908,871	$156,400	14-7	30	$3,908,871	$272,100	30	$0	$0
234	CC	1102808896	PEREZ CORREA EDER JOSE	230201	30	$7,415,110	$1,260,700	EPS037	30	$7,415,110	$296,700	CCF69	30	$7,415,110	$296,700	14-7	30	$7,415,110	$516,100	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

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
235	CC	1118146386	PICO MORA JENNY ALEJANDRA	230301	30	$2,400,000	$384,000	EPS005	30	$2,400,000	$96,000	CCF69	30	$2,400,000	$96,000	14-7	30	$2,400,000	$167,100	30	$0	$0
236	CC	13544225	POLO FIGUEROA OSCAR HUMBERTO	25-14	30	$5,700,000	$969,000	EPS010	30	$5,700,000	$228,000	CCF69	30	$5,700,000	$228,000	14-7	30	$5,700,000	$396,800	30	$0	$0
237	CC	1115853775	PUERTA PUERTA RONALD YORDANY	230301	30	$3,316,015	$530,600	EPS037	30	$3,316,015	$132,700	CCF69	30	$3,316,015	$132,700	14-7	30	$3,316,015	$230,800	30	$0	$0
238	CC	1048822991	QUINTANA ENCISO JAIRO HERNAN	230301	30	$2,005,435	$320,900	EPS037	30	$2,005,435	$80,300	CCF69	30	$2,005,435	$80,300	14-7	30	$2,005,435	$139,600	30	$0	$0
239	CC	1053607166	RACHE RINCON RAFAEL ANTONIO	230201	30	$4,381,536	$701,100	EPS017	30	$4,381,536	$175,300	CCF69	30	$4,381,536	$175,300	14-7	30	$4,381,536	$305,000	30	$0	$0
240	CC	1119185844	RAMIREZ VEGA JHON JABER	230301	28	$2,077,826	$332,500	EPS037	28	$2,077,826	$83,200	CCF69	28	$2,077,826	$83,200	14-7	28	$2,077,826	$144,700	28	$0	$0
241	CC	1124400977	RAMIREZ MARTINEZ LUIS PEDRO	230301	30	$2,230,264	$356,900	EPS037	30	$2,230,264	$89,300	CCF69	30	$2,230,264	$89,300	14-7	30	$2,230,264	$155,300	30	$0	$0
242	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	30	$3,426,207	$548,200	EPS048	30	$3,426,207	$137,100	CCF69	30	$3,426,207	$137,100	14-7	30	$3,426,207	$238,500	30	$0	$0
243	CC	18256995	REYES CHAVITA MOISES	230301	30	$2,613,912	$418,300	EPSC25	30	$2,613,912	$104,600	CCF69	30	$2,613,912	$104,600	14-7	30	$2,613,912	$182,000	30	$0	$0
244	CC	1115856235	RIAÑO FUENTES NELCY YUDI	230301	9	$1,004,185	$160,700	EPSC25	9	$1,004,185	$40,200	CCF69	9	$1,423,500	$57,000	14-7	9	$1,004,185	$69,900	9	$0	$0
245	CC	1058275336	RINCON PARRA JUAN CAMILO	25-14	30	$2,450,000	$392,000	EPS037	30	$2,450,000	$98,000	CCF69	30	$2,450,000	$98,000	14-7	30	$2,450,000	$170,600	30	$0	$0
246	CC	1118146575	RISCANEVO LAGOS ANGEL RODRIGO	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
247	CC	1056553433	RISCANEVO LOPEZ DIEGO HARVEY	230301	30	$2,219,161	$355,100	EPSC25	30	$2,219,161	$88,800	CCF69	30	$2,219,161	$88,800	14-7	30	$2,219,161	$154,500	30	$0	$0
248	CC	74381291	RISCANEVO ESTUPIÑAN URY ALEXI	231001	30	$1,508,601	$241,400	EPSC25	30	$1,508,601	$60,400	CCF69	30	$1,508,601	$60,400	14-7	30	$1,508,601	$105,000	30	$0	$0
249	CC	1006532365	RISCANEVO LAGOS WILSON MANUEL	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
250	CC	7366630	RIVEROS PARADA ELKIN ALFREDO	230301	1	$60,000	$9,600	MIN001	1	$60,000	$2,400	CCF69	1	$294,096	$11,800	14-7	1	$60,000	$4,200	1	$0	$0
251	CC	1030609275	RODRIGUEZ LEON BLANCA YAZMIN	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPS037	28	$1,328,600	$53,200	CCF69	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
252	CC	1024574347	RODRIGUEZ NOSSA GERSON ALBEIRO	230301	27	$1,296,623	$207,500	EPSC25	27	$1,296,623	$51,900	CCF69	27	$1,423,500	$57,000	14-7	27	$1,296,623	$90,300	27	$0	$0
253	CC	86070734	RODRIGUEZ GARCIA RODRIGO ALEXANDER	230301	30	$1,469,918	$235,200	EPS005	30	$1,469,918	$58,800	CCF69	30	$1,469,918	$58,800	14-7	30	$1,469,918	$102,400	30	$0	$0
254	CC	98481854	ROJAS MUÑOZ CARLOS MARIO	25-14	21	$2,730,000	$436,800	EPS010	21	$2,730,000	$109,200	CCF69	21	$2,730,000	$109,200	14-7	21	$2,730,000	$190,100	21	$0	$0
255	CC	1118146581	ROJAS RODRIGUEZ ELIAS OBED	230301	29	$1,487,455	$238,000	EPSC25	29	$1,487,455	$59,500	CCF69	29	$1,487,455	$59,500	14-7	29	$1,487,455	$103,600	29	$0	$0
256	CC	1118540750	ROJAS SESTY JUAN MANUEL	230301	29	$4,446,667	$711,500	EPS037	29	$4,446,667	$177,900	CCF69	29	$4,446,667	$177,900	14-7	29	$4,446,667	$309,500	29	$0	$0
257	CC	1006414261	ROMERO PEREZ JEISON ADIEL	230301	30	$2,441,613	$390,700	EPSC25	30	$2,441,613	$97,700	CCF69	30	$2,441,613	$97,700	14-7	30	$2,441,613	$170,000	30	$0	$0
258	CC	1007491953	ROMERO PEREZ NARLY YULIANA	230201	30	$2,297,096	$367,600	EPSC25	30	$2,297,096	$91,900	CCF69	30	$2,297,096	$91,900	14-7	30	$2,297,096	$159,900	30	$0	$0
259	CC	1118146580	SALON CAMARGO CRISTIAN FABIAN	230301	24	$1,169,746	$187,200	EPSC25	24	$1,169,746	$46,800	CCF69	24	$1,423,500	$57,000	14-7	24	$1,169,746	$81,500	24	$0	$0
260	CC	1193514133	SALON ARCHILA OSCAR DAVIAN	230301	30	$1,668,280	$267,000	EPSC25	30	$1,668,280	$66,800	CCF69	30	$1,668,280	$66,800	14-7	30	$1,668,280	$116,200	30	$0	$0
261	CC	1006559498	SALON CACERES SIRCIRO ANDRES	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPSC25	28	$1,328,600	$53,200	CCF69	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
262	CC	1118146418	SANABRIA BOLAÑOS WILSON ARLEY	230301	30	$2,869,349	$459,100	EPSC25	30	$2,869,349	$114,800	CCF69	30	$2,869,349	$114,800	14-7	30	$2,869,349	$199,800	30	$0	$0
263	CC	74282000	SANCHEZ NIÑO FERNANDO	230301	30	$1,446,709	$231,500	EPS037	30	$1,446,709	$57,900	CCF69	30	$1,446,709	$57,900	14-7	30	$1,446,709	$100,700	30	$0	$0
264	CC	1118648565	SILVA QUEVEDO OSCAR ALEJANDRO	230301	30	$1,446,709	$231,500	EPSC25	30	$1,446,709	$57,900	CCF69	30	$1,446,709	$57,900	14-7	30	$1,446,709	$100,700	30	$0	$0
265	CC	1010157517	SUAREZ LEON LUIS FERLEY	230301	30	$1,947,673	$311,700	EPS002	30	$1,947,673	$78,000	CCF69	30	$1,947,673	$78,000	14-7	30	$1,947,673	$135,600	30	$0	$0
266	CC	1033655118	TABORDA CANO JUAN PABLO	230301	30	$3,376,334	$540,300	EPS037	30	$3,376,334	$135,100	CCF69	30	$3,376,334	$135,100	14-7	30	$3,376,334	$235,000	30	$0	$0
267	CC	3740350	TORREGROZA GOENAGA SIXTO	231001	30	$3,426,207	$548,200	EPS010	30	$3,426,207	$137,100	CCF69	30	$3,426,207	$137,100	14-7	30	$3,426,207	$238,500	30	$0	$0
268	CC	1002526528	TORRES POVEDA EDY HUMBERTO	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
269	CC	1054252878	TRUJILLO FIERRO MARCOS LEONARDO	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
270	CC	1054557122	VALENCIA ANGARITA LUIS EDUARDO	230301	30	$3,603,657	$576,600	EPS041	30	$3,603,657	$144,200	CCF69	30	$3,603,657	$144,200	14-7	30	$3,603,657	$250,900	30	$0	$0

Resumen General de Pago

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
271	CC	1064108922	VASQUEZ ROJANO JAIR DE JESUS	230301	7	$630,000	$100,800	EPS002	7	$630,000	$25,200	CCF69	7	$630,000	$25,200	14-7	7	$630,000	$43,900	7	$0	$0
272	CC	1014232981	VEGA VEGA OSMAR DARIO	230301	30	$3,393,282	$543,000	EPS037	30	$3,393,282	$135,800	CCF69	30	$3,393,282	$135,800	14-7	30	$3,393,282	$236,200	30	$0	$0
273	CC	1115865975	VELANDIA PARRA BRAYAN JAIR	230301	30	$2,297,096	$367,600	EPS037	30	$2,297,096	$91,900	CCF69	30	$2,297,096	$91,900	14-7	30	$2,297,096	$159,900	30	$0	$0
274	CC	1006532418	VELANDIA BARON JHAN CARLOS	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
275	CC	1006532232	ZAMBRANO PINZON SONIA LILIANA	230301	29	$1,660,734	$265,800	EPSC25	29	$1,660,734	$66,500	CCF69	29	$1,660,734	$66,500	14-7	29	$1,660,734	$115,600	29	$0	$0
Ciudad: SAN LUIS DE GACENO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$1,842,786**	**$294,900**			**$1,842,786**	**$73,800**			**$1,842,787**	**$73,800**			**$1,842,786**	**$128,300**		**$0**	**$0**
276	CC	3761183	HERRERA OLIVEROS JAIME ENRIQUE	25-14	18	$1,842,786	$294,900	EPS037	18	$1,842,786	$73,800	CCF10	18	$1,842,787	$73,800	14-7	18	$1,842,786	$128,300	18	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (5 Afiliados)						**$10,250,384**	**$1,640,200**			**$13,342,152**	**$534,000**			**$13,342,152**	**$534,000**			**$13,342,152**	**$928,800**		**$0**	**$0**
277	CC	9141929	ALFONSO HUERTAS PABLO ELY	25-14	30	$1,638,572	$262,200	EPS037	30	$1,638,572	$65,600	CCF10	30	$1,638,572	$65,600	14-7	30	$1,638,572	$114,100	30	$0	$0
278	CC	79118363	BRAVO JEREMIAS ANTONIO		0	$0	$0	EPSC25	30	$3,091,768	$123,700	CCF10	30	$3,091,768	$123,700	14-7	30	$3,091,768	$215,200	30	$0	$0
279	CC	92450334	JULIO BATISTA LEOVALDI	230301	30	$4,843,084	$774,900	ESSC07	30	$4,843,084	$193,800	CCF10	30	$4,843,084	$193,800	14-7	30	$4,843,084	$337,100	30	$0	$0
280	CC	84038390	MONTERO GUERRA WILIAM ALFONSO	230301	30	$2,345,228	$375,300	EPS037	30	$2,345,228	$93,900	CCF10	30	$2,345,228	$93,900	14-7	30	$2,345,228	$163,300	30	$0	$0
281	CC	74325762	SALGADO SALGADO IBAN	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Ciudad: SOCHA Depto: BOYACA (3 Afiliados)						**$7,535,808**	**$1,205,900**			**$7,535,808**	**$301,600**			**$7,535,808**	**$301,600**			**$7,535,808**	**$524,600**		**$0**	**$0**
282	CC	13279031	DALLOS PEREZ JESUS ALBERTO	25-14	29	$1,716,667	$274,700	EPS017	29	$1,716,667	$68,700	CCF10	29	$1,716,667	$68,700	14-7	29	$1,716,667	$119,500	29	$0	$0
283	CC	1007464490	FRANCO BRAVO HECTOR ALEJANDRO	230201	30	$2,720,680	$435,400	EPS037	30	$2,720,680	$108,900	CCF10	30	$2,720,680	$108,900	14-7	30	$2,720,680	$189,400	30	$0	$0
284	CC	74352832	OVALLE PERILLA JORGE ARMANDO	230301	30	$3,098,461	$495,800	EPS037	30	$3,098,461	$124,000	CCF10	30	$3,098,461	$124,000	14-7	30	$3,098,461	$215,700	30	$0	$0
Ciudad: SOCOTA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$5,931,186**	**$949,000**			**$5,931,186**	**$237,300**			**$5,931,186**	**$237,300**			**$5,931,186**	**$412,900**		**$0**	**$0**
285	CC	1052390523	ESTUPIÑAN PARDO GUSTAVO ADOLFO	25-14	30	$2,200,000	$352,000	EPS005	30	$2,200,000	$88,000	CCF10	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
286	CC	1057596974	RINCON SUAREZ JULIAN DAVID	25-14	29	$3,731,186	$597,000	EPS005	29	$3,731,186	$149,300	CCF10	29	$3,731,186	$149,300	14-7	29	$3,731,186	$259,700	29	$0	$0
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (106 Afiliados)						**$238,721,917**	**$38,260,400**			**$238,721,917**	**$9,553,700**			**$239,018,697**	**$9,565,700**			**$238,721,917**	**$16,620,100**		**$0**	**$0**
287	CC	52335517	ACOSTA GONGORA DIANA CAROLINA	25-14	29	$4,850,000	$776,000	EPS017	29	$4,850,000	$194,000	CCF10	29	$4,850,000	$194,000	14-7	29	$4,850,000	$337,600	29	$0	$0
288	CC	1055273185	ACUÑA GOMEZ CINDY PATRICIA	230301	20	$1,478,161	$236,600	EPS037	20	$1,478,161	$59,200	CCF10	20	$1,478,161	$59,200	14-7	20	$1,478,161	$102,900	20	$0	$0
289	CC	1065137276	ALTAMAR PACHECO JOSE LUIS	230301	28	$1,328,600	$212,600	ESSC24	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
290	CC	1052397243	ALVAREZ OROZCO JESSICA MARIA	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF10	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
291	CC	1052314850	ALVAREZ GALLO JHON SEBASTIAN	230301	30	$1,851,324	$296,300	EPS041	30	$1,851,324	$74,100	CCF10	30	$1,851,324	$74,100	14-7	30	$1,851,324	$128,900	30	$0	$0
292	CC	1007987359	ARCILA LOZADA OSCAR ANDRES	230301	30	$1,485,391	$237,700	EPS037	30	$1,485,391	$59,500	CCF10	30	$1,485,391	$59,500	14-7	30	$1,485,391	$103,400	30	$0	$0
293	CC	1050604333	ARIAS FABIAN ESTIVEN	25-14	30	$1,442,841	$230,900	EPS037	30	$1,442,841	$57,800	CCF10	30	$1,442,841	$57,800	14-7	30	$1,442,841	$100,500	30	$0	$0
294	CC	7714581	ARIAS GUTIERREZ HOWARD	230301	4	$357,588	$57,300	EPS005	4	$357,588	$14,400	CCF10	4	$516,339	$20,700	14-7	4	$357,588	$24,900	4	$0	$0
295	CC	1065130015	ARIAS PERTUZ RAFAEL HERNAN	230301	30	$1,973,500	$315,800	EPS002	30	$1,973,500	$79,000	CCF10	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
296	CC	74334881	AVILA BECERRA RUBEN ALIRIO	25-14	30	$3,143,182	$503,000	EPS005	30	$3,143,182	$125,800	CCF10	30	$3,143,182	$125,800	14-7	30	$3,143,182	$218,800	30	$0	$0
297	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	25	$2,378,296	$380,600	MIN001	25	$2,378,296	$95,200	CCF10	25	$2,378,296	$95,200	14-7	25	$2,378,296	$165,600	25	$0	$0
298	CC	1056552344	BARRERA NIÑO JHON JAIRO	230301	30	$1,774,814	$284,000	EPS037	30	$1,774,814	$71,000	CCF10	30	$1,774,814	$71,000	14-7	30	$1,774,814	$123,600	30	$0	$0
299	CC	9099965	BAYTER MENDOZA JOHN JAIRO	230201	30	$3,112,571	$498,100	EPS037	30	$3,112,571	$124,600	CCF10	30	$3,112,571	$124,600	14-7	30	$3,112,571	$216,700	30	$0	$0
300	CC	91014578	BELLO CASTILLO ANTONIO	230301	30	$2,516,304	$402,700	EPS005	30	$2,516,304	$100,700	CCF10	30	$2,516,304	$100,700	14-7	30	$2,516,304	$175,200	30	$0	$0
301	CC	74282731	BENITO ROMERO WILLIAM	230301	29	$3,372,202	$539,600	EPS017	29	$3,372,202	$134,900	CCF10	29	$3,372,202	$134,900	14-7	29	$3,372,202	$234,800	29	$0	$0
302	CC	1089844267	BOLAÑOS DELGADO JOSE DIOMEDES	230201	30	$3,191,766	$510,700	EPS037	30	$3,191,766	$127,700	CCF10	30	$3,191,766	$127,700	14-7	30	$3,191,766	$222,200	30	$0	$0
303	CC	5226018	CABEZAS MEZA JOHN FREDY	230301	28	$3,360,000	$537,600	EPS037	28	$3,360,000	$134,400	CCF10	28	$3,360,000	$134,400	14-7	28	$3,360,000	$233,900	28	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

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
304	CC	4276546	CADENA VALERO ALIRIO	230301	30	$2,879,348	$460,700	EPS037	30	$2,879,348	$115,200	CCF10	30	$2,879,348	$115,200	14-7	30	$2,879,348	$200,500	30	$0	$0
305	CC	1016078216	CALDAS BERNAL JUAN DAVID	230301	30	$3,518,165	$563,000	EPS037	30	$3,518,165	$140,800	CCF10	30	$3,518,165	$140,800	14-7	30	$3,518,165	$244,900	30	$0	$0
306	CC	80184018	CALDAS BERNAL JUAN FRANCISCO	230201	30	$3,601,030	$576,200	EPS037	30	$3,601,030	$144,100	CCF10	30	$3,601,030	$144,100	14-7	30	$3,601,030	$250,700	30	$0	$0
307	CC	7224981	CAMARGO CARDENAS JOSE NELSON	25-14	23	$1,610,000	$257,600	EPS005	23	$1,610,000	$64,400	CCF10	23	$1,610,000	$64,400	14-7	23	$1,610,000	$112,100	23	$0	$0
308	CC	74321795	CANTOR MOLINA CARLOS EDEN	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
309	CC	74083396	CARDENAS PEREZ JOSE ANGEL	230201	30	$2,900,000	$464,000	EPS017	30	$2,900,000	$116,000	CCF10	30	$2,900,000	$116,000	14-7	30	$2,900,000	$201,900	30	$0	$0
310	CC	1127357839	CARREÑO PRADA MARCELINO	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPS005	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
311	CC	1052312238	CASTRO ESPINDOLA LEONEL ALONSO	230301	30	$1,868,000	$298,900	ESSC24	30	$1,868,000	$74,800	CCF10	30	$1,868,000	$74,800	14-7	30	$1,868,000	$130,100	30	$0	$0
312	CC	1054253658	CUCUNUBA BENITEZ ALEXANDER	230301	30	$1,886,138	$301,800	EPS037	30	$1,886,138	$75,500	CCF10	30	$1,886,138	$75,500	14-7	30	$1,886,138	$131,300	30	$0	$0
313	CC	1056554732	CUCUNUBA BENITEZ JOHANA ANDREA	230301	30	$2,050,925	$328,200	ESSC24	30	$2,050,925	$82,100	CCF10	30	$2,050,925	$82,100	14-7	30	$2,050,925	$142,800	30	$0	$0
314	CC	74434043	CUCUNUBA NIÑO MAURICIO	230301	14	$664,300	$106,300	EPS037	14	$664,300	$26,600	CCF10	14	$664,300	$26,600	14-7	14	$664,300	$46,300	14	$0	$0
315	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	27	$2,223,696	$355,800	EPS037	27	$2,223,696	$89,000	CCF10	27	$2,223,696	$89,000	14-7	27	$2,223,696	$154,800	27	$0	$0
316	CC	1056592564	DUARTE GARCIA DIEGO ARMANDO	230301	30	$3,288,506	$526,200	EPS037	30	$3,288,506	$131,600	CCF10	30	$3,288,506	$131,600	14-7	30	$3,288,506	$228,900	30	$0	$0
317	CC	1056593117	DUARTE GARCIA EDGAR DANILO	230301	30	$2,005,324	$320,900	EPS037	30	$2,005,324	$80,300	CCF10	30	$2,005,324	$80,300	14-7	30	$2,005,324	$139,600	30	$0	$0
318	CC	1056555109	ESTEPA MENDIVELSO LINA MARILY	25-14	30	$1,791,754	$286,700	ESSC24	30	$1,791,754	$71,700	CCF10	30	$1,791,754	$71,700	14-7	30	$1,791,754	$124,800	30	$0	$0
319	CC	1006531651	FANDIÑO TORRES DIEGO FERNANDO	230201	30	$3,182,173	$509,200	EPS037	30	$3,182,173	$127,300	CCF10	30	$3,182,173	$127,300	14-7	30	$3,182,173	$221,500	30	$0	$0
320	CC	1091663870	GALEANO ANGARITA JAIRO ANDRES	230301	30	$5,483,445	$877,400	EPS005	30	$5,483,445	$219,400	CCF10	30	$5,483,445	$219,400	14-7	30	$5,483,445	$381,700	30	$0	$0
321	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	29	$3,709,022	$593,500	EPS008	29	$3,709,022	$148,400	CCF10	29	$3,709,022	$148,400	14-7	29	$3,709,022	$258,200	29	$0	$0
322	CC	1056592296	GONZALEZ JOYA HECTOR LENNART	230301	30	$3,491,925	$558,800	EPS037	30	$3,491,925	$139,700	CCF10	30	$3,491,925	$139,700	14-7	30	$3,491,925	$243,100	30	$0	$0
323	CC	1003026839	GONZALEZ ARRIETA ORMAN DAVID	230301	28	$1,328,600	$212,600	ESSC07	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
324	CC	1018416852	GUAVITA ALFONSO DAVID ALFREDO	25-14	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF10	30	$5,000,000	$200,000	14-7	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
325	CC	74281087	GUERRERO BERNAL VICTOR MANUEL	230301	30	$2,438,561	$390,200	EPS041	30	$2,438,561	$97,600	CCF10	30	$2,438,561	$97,600	14-7	30	$2,438,561	$169,800	30	$0	$0
326	CC	1052312107	HERNANDEZ FERNANDEZ ERIKA LISETH	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
327	CC	79185370	HERNANDEZ SIMBAQUEVA JULIO HERNAN	230301	30	$1,773,960	$283,900	EPS017	30	$1,773,960	$71,000	CCF10	30	$1,773,960	$71,000	14-7	30	$1,773,960	$123,500	30	$0	$0
328	CC	59652037	HERNANDEZ BASTIDAS NANCY YENI	230201	30	$4,800,000	$768,000	EPS037	30	$4,800,000	$192,000	CCF10	30	$4,800,000	$192,000	14-7	30	$4,800,000	$334,100	30	$0	$0
329	CC	1054253514	HERRERA CANTOR ARIEL	25-14	21	$1,260,000	$201,600	EPS037	21	$1,260,000	$50,400	CCF10	21	$1,260,000	$50,400	14-7	21	$1,260,000	$87,700	21	$0	$0
330	CC	1057594964	HERRERA MONTAÑEZ CRISTIAN ALFREDO	230301	30	$2,506,178	$401,000	EPS041	30	$2,506,178	$100,300	CCF10	30	$2,506,178	$100,300	14-7	30	$2,506,178	$174,500	30	$0	$0
331	CC	1007517928	HERRERA HERRERA HEDISON FERNANDO	25-14	30	$1,573,587	$251,800	EPS037	30	$1,573,587	$63,000	CCF10	30	$1,573,587	$63,000	14-7	30	$1,573,587	$109,600	30	$0	$0
332	CC	1002556915	HERRERA HERRERA YEIMER LORENZO	230301	30	$1,719,805	$275,200	EPS002	30	$1,719,805	$68,800	CCF10	30	$1,719,805	$68,800	14-7	30	$1,719,805	$119,700	30	$0	$0
333	CC	1069475704	HOYOS LAZARO LUIS FERNANDO	230301	30	$1,423,500	$227,800	CCFC55	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
334	CC	1022955749	LAGOS AVENDAÑO YENNY FAISURY	25-14	29	$1,916,361	$306,700	EPS008	29	$1,916,361	$76,700	CCF10	29	$1,916,361	$76,700	14-7	29	$1,916,361	$133,400	29	$0	$0
335	CC	74372462	LARA RODRIGUEZ JAVIER ALEXANDER	25-14	30	$4,549,067	$727,900	EPS008	30	$4,549,067	$182,000	CCF10	30	$4,549,067	$182,000	14-7	30	$4,549,067	$316,700	30	$0	$0
336	CC	74326641	LEON LEON CESAR AUGUSTO	25-14	30	$1,973,500	$315,800	ESSC24	30	$1,973,500	$79,000	CCF10	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
337	CC	98387299	MADROÑERO MARTINEZ WILLIAM HERNAN	230301	30	$3,658,252	$585,400	EPS037	30	$3,658,252	$146,400	CCF10	30	$3,658,252	$146,400	14-7	30	$3,658,252	$254,700	30	$0	$0
338	CC	1002557033	MENDIVELSO DURAN EMERSON YESITH	25-14	1	$47,450	$7,600	EPS041	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$63,109	$2,600	14-7	1	$47,450	$3,400	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

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
339	CC	1000269978	MENDIVELSO NIÑO MARIA LORENA	230201	30	$1,862,155	$298,000	ESSC24	30	$1,862,155	$74,500	CCF10	30	$1,862,155	$74,500	14-7	30	$1,862,155	$129,700	30	$0	$0
340	CC	74320706	MENDIVELSO TORRES SAUL	25-14	30	$1,596,796	$255,500	ESSC24	30	$1,596,796	$63,900	CCF10	30	$1,596,796	$63,900	14-7	30	$1,596,796	$111,200	30	$0	$0
341	CC	4272433	MONTOYA JOSE JOAQUIN	230201	30	$1,524,073	$243,900	ESSC62	30	$1,524,073	$61,000	CCF10	30	$1,524,073	$61,000	14-7	30	$1,524,073	$106,100	30	$0	$0
342	CC	1024533844	MONTOYA MOLINA LEIDY	230301	30	$2,107,400	$337,200	EPS037	30	$2,107,400	$84,300	CCF10	30	$2,107,400	$84,300	14-7	30	$2,107,400	$146,700	30	$0	$0
343	CC	1057597824	MORENO AMAYA NESTOR HERNAN	230301	30	$1,973,500	$315,800	EPS037	30	$1,973,500	$79,000	CCF10	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
344	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	30	$3,068,201	$491,000	EPS002	30	$3,068,201	$122,800	CCF10	30	$3,068,201	$122,800	14-7	30	$3,068,201	$213,600	30	$0	$0
345	CC	1002395369	NAVARRO CORTES KEVIN STEVEN	230301	30	$1,961,094	$313,800	EPS041	30	$1,961,094	$78,500	CCF10	30	$1,961,094	$78,500	14-7	30	$1,961,094	$136,500	30	$0	$0
346	CC	74321803	NIÑO MENDIVELSO ANYILO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
347	CC	9375309	NIÑO ALBARRACIN LUIS	25-14	30	$1,920,178	$307,300	EPS037	30	$1,920,178	$76,900	CCF10	30	$1,920,178	$76,900	14-7	30	$1,920,178	$133,700	30	$0	$0
348	CC	1063286499	NORIEGA MARTINEZ LUIS CARLOS	230201	30	$2,819,565	$451,200	EPS005	30	$2,819,565	$112,800	CCF10	30	$2,819,565	$112,800	14-7	30	$2,819,565	$196,300	30	$0	$0
349	CC	91301650	OCAÑO PINZON NILSON ARIOLDO	230301	14	$664,300	$106,300	MIN001	14	$664,300	$26,600	CCF10	14	$664,300	$26,600	14-7	14	$664,300	$46,300	14	$0	$0
350	CC	74379161	OCHOA DELGADO MICHAEL LEONARDO	230201	29	$5,325,645	$852,200	EPS005	29	$5,325,645	$213,100	CCF10	29	$5,325,645	$213,100	14-7	29	$5,325,645	$370,700	29	$0	$0
351	CC	1093754624	PABON GONZALEZ YESSICA PAOLA	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS037	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
352	CC	9590254	PACHON CARREÑO YESID ALEXANDER	231001	30	$1,542,641	$246,900	EPS037	30	$1,542,641	$61,800	CCF10	30	$1,542,641	$61,800	14-7	30	$1,542,641	$107,400	30	$0	$0
353	CC	7174208	PARRA CAMACHO MIGUEL ANGEL	25-14	30	$6,035,444	$1,026,100	EPS005	30	$6,035,444	$241,500	CCF10	30	$6,035,444	$241,500	14-7	30	$6,035,444	$420,100	30	$0	$0
354	CC	1007517995	PEREZ ZAMBRANO DIEGO ALEXIS	230201	30	$1,580,084	$252,900	EPS005	30	$1,580,084	$63,300	CCF10	30	$1,580,084	$63,300	14-7	30	$1,580,084	$110,000	30	$0	$0
355	CC	1053609037	PEREZ CIPAGAUTA IVAN ARLEY	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF10	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
356	CC	7919133	PIMIENTA PEREZ ALEXANDER ALONZO	230301	28	$1,328,600	$212,600	ESSC24	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
357	CC	1029640977	QUIQUIVA QUINTERO YEFERSON ESTIBEN	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
358	CC	74302159	QUIROGA ESPEJO HERNANDO ABREY	25-14	21	$996,450	$159,500	ESSC24	21	$996,450	$39,900	CCF10	21	$996,450	$39,900	14-7	21	$996,450	$69,400	21	$0	$0
359	CC	1064113198	RAMIREZ RIVERA JUAN DE DIOS	230301	30	$3,086,212	$493,800	EPS037	30	$3,086,212	$123,500	CCF10	30	$3,086,212	$123,500	14-7	30	$3,086,212	$214,900	30	$0	$0
360	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
361	CC	1002557003	RAVELO FERNANDEZ LAURA LISETH	230301	30	$1,963,811	$314,300	EPS037	30	$1,963,811	$78,600	CCF10	30	$1,963,811	$78,600	14-7	30	$1,963,811	$136,700	30	$0	$0
362	CC	74181219	RINCON LEON CESAR AUGUSTO	25-14	30	$3,610,907	$577,800	EPS005	30	$3,610,907	$144,500	CCF10	30	$3,610,907	$144,500	14-7	30	$3,610,907	$251,400	30	$0	$0
363	CC	1007395330	RINCON GARCIA SENEN ESTIBEN	230301	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF10	2	$98,696	$4,000	14-7	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0
364	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS041	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
365	CC	88026174	RODRIGUEZ PEREZ OTONIEL	230301	27	$1,281,150	$205,000	EPS037	27	$1,281,150	$51,300	CCF10	27	$1,328,600	$53,200	14-7	27	$1,281,150	$89,200	27	$0	$0
366	CC	1001056873	ROJAS CASTAÑEDA KAROLL DAYAN	230201	30	$1,855,818	$297,000	EPS037	30	$1,855,818	$74,300	CCF10	30	$1,855,818	$74,300	14-7	30	$1,855,818	$129,200	30	$0	$0
367	CC	1056592563	ROJAS TORRES RAUL ANTONIO	230301	25	$2,744,404	$439,200	EPS037	25	$2,744,404	$109,800	CCF10	25	$2,744,404	$109,800	14-7	25	$2,744,404	$191,100	25	$0	$0
368	CC	1053665202	ROJAS ARAQUE YEFERSON	25-14	26	$1,352,377	$216,400	EPS037	26	$1,352,377	$54,100	CCF10	26	$1,423,500	$57,000	14-7	26	$1,352,377	$94,200	26	$0	$0
369	CC	1054253571	ROMERO CANTOR LEYDY	230301	30	$2,103,996	$336,700	EPS041	30	$2,103,996	$84,200	CCF10	30	$2,103,996	$84,200	14-7	30	$2,103,996	$146,500	30	$0	$0
370	CC	1054254079	ROMERO CANTOR LIRLEY	230301	30	$2,213,388	$354,200	ESSC24	30	$2,213,388	$88,600	CCF10	30	$2,213,388	$88,600	14-7	30	$2,213,388	$154,100	30	$0	$0
371	CC	91072221	SANCHEZ PEÑALOZA GERARDO	230301	28	$3,086,381	$493,900	EPS041	28	$3,086,381	$123,500	CCF10	28	$3,086,382	$123,500	14-7	28	$3,086,381	$214,900	28	$0	$0
372	CC	1104406359	SARMIENTO DE HOYOS DANIEL DAVID	230301	30	$1,493,128	$239,000	ESSC24	30	$1,493,128	$59,800	CCF10	30	$1,493,128	$59,800	14-7	30	$1,493,128	$104,000	30	$0	$0
373	CC	5989325	SEPULVEDA ESQUIVEL JORGE ELIECER	25-14	30	$3,440,861	$550,600	EPS037	30	$3,440,861	$137,700	CCF10	30	$3,440,861	$137,700	14-7	30	$3,440,861	$239,500	30	$0	$0
374	CC	1052314080	SILVA RINCON JHON EDISON	230301	30	$2,742,912	$438,900	EPS037	30	$2,742,912	$109,800	CCF10	30	$2,742,912	$109,800	14-7	30	$2,742,912	$191,000	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

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
375	CC	1057594779	SOLER RICO ANDRES FELIPE	230301	21	$2,030,000	$324,800	EPS002	21	$2,030,000	$81,200	CCF10	21	$2,030,000	$81,200	14-7	21	$2,030,000	$141,300	21	$0	$0
376	CC	1057606883	SOSSA PIRAGAUTA EDWARD ANDRES	230301	30	$1,831,236	$293,000	EPS037	30	$1,831,236	$73,300	CCF10	30	$1,831,236	$73,300	14-7	30	$1,831,236	$127,500	30	$0	$0
377	CC	74328817	SUAREZ GARZON NELSON ENRIQUE	230201	30	$4,915,652	$786,600	EPS041	30	$4,915,652	$196,700	CCF10	30	$4,915,652	$196,700	14-7	30	$4,915,652	$342,200	30	$0	$0
378	CC	1057601521	TIBAVIJA HERNANDEZ DAYANA LISETH	230301	27	$1,800,000	$288,000	EPS037	27	$1,800,000	$72,000	CCF10	27	$1,800,000	$72,000	14-7	27	$1,800,000	$125,300	27	$0	$0
379	CC	4219068	TORRES BARRERA FREDY ALEXANDER	230301	30	$1,462,182	$234,000	EPS037	30	$1,462,182	$58,500	CCF10	30	$1,462,182	$58,500	14-7	30	$1,462,182	$101,800	30	$0	$0
380	CC	1050200309	TORRES CASTRO LUIS ANTONIO	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF10	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
381	CC	4255823	TORRES RAUL	230301	7	$332,150	$53,200	EPS037	7	$332,150	$13,300	CCF10	7	$332,150	$13,300	14-7	7	$332,150	$23,200	7	$0	$0
382	CC	74302396	TORRES TOBOS WILSON ENRIQUE	25-14	30	$3,003,488	$480,600	EPS037	30	$3,003,488	$120,200	CCF10	30	$3,003,488	$120,200	14-7	30	$3,003,488	$209,100	30	$0	$0
383	CC	1002556768	TRIANA GALVIS DANNY YESITH	230301	30	$1,446,709	$231,500	EPS037	30	$1,446,709	$57,900	CCF10	30	$1,446,709	$57,900	14-7	30	$1,446,709	$100,700	30	$0	$0
384	CC	1065123407	TRILLO PACHECO CRISTIAN ALEXANDER	25-14	28	$1,328,600	$212,600	ESSC24	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
385	CC	1069502664	TRUJILLO MACEA LUIS ANGEL	230301	30	$1,431,236	$229,000	EPS037	30	$1,431,236	$57,300	CCF10	30	$1,431,236	$57,300	14-7	30	$1,431,236	$99,700	30	$0	$0
386	CC	1007518017	TUNAROZA CANTOR ERICK FERLEY	230301	30	$1,604,533	$256,800	EPS037	30	$1,604,533	$64,200	CCF10	30	$1,604,533	$64,200	14-7	30	$1,604,533	$111,700	30	$0	$0
387	CC	1065905574	URQUIJO SERVERA JEISON	230301	29	$2,978,550	$476,600	EPS017	29	$2,978,550	$119,200	CCF10	29	$2,978,550	$119,200	14-7	29	$2,978,550	$207,400	29	$0	$0
388	CC	1056554955	UYABAN NIÑO DANIA YAZMIN	230301	30	$2,180,276	$348,900	ESSC24	30	$2,180,276	$87,300	CCF10	30	$2,180,276	$87,300	14-7	30	$2,180,276	$151,800	30	$0	$0
389	CC	1057579437	VARGAS CHARRIA JEISSON ANDRES	230301	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$96,000	CCF10	30	$2,400,000	$96,000	14-7	30	$2,400,000	$167,100	30	$0	$0
390	CC	7181923	VILLABONA JUEZ HOLMANT ALEJANDRO	230301	30	$2,786,956	$446,000	EPS005	30	$2,786,956	$111,500	CCF10	30	$2,786,956	$111,500	14-7	30	$2,786,956	$194,000	30	$0	$0
391	CC	1024592489	VILLEGAS MEDINA ANDRES FELIPE	230301	26	$1,993,333	$319,000	EPS008	26	$1,993,333	$79,800	CCF10	26	$1,993,333	$79,800	14-7	26	$1,993,333	$138,800	26	$0	$0
392	CC	1067035300	ZABALA TRUJILLO RAFAEL GUSTAVO	231001	7	$583,333	$93,400	EPS002	7	$583,333	$23,400	CCF10	7	$583,333	$23,400	14-7	7	$583,333	$40,600	7	$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (38 Afiliados)						**$109,499,319**	**$17,661,300**			**$114,074,087**	**$5,750,800**			**$114,931,725**	**$4,599,000**			**$114,074,087**	**$7,941,600**		**$13,953,850**	**$697,800**
393	CC	1007343159	ALFONSO VERDUGO YOAN FERNANDO	230301	30	$2,466,631	$394,700	EPS005	30	$2,466,631	$98,700	CCF10	30	$2,466,631	$98,700	14-7	30	$2,466,631	$171,700	30	$0	$0
394	CC	1065135481	ALTAMAR PACHECO SINIVALDO ANTONIO	230301	30	$3,455,927	$553,000	EPS037	30	$3,455,927	$138,300	CCF10	30	$3,455,927	$138,300	14-7	30	$3,455,927	$240,600	30	$0	$0
395	CC	1033367410	CALAO BONOLIS CARLOS MARIO	25-14	30	$3,386,244	$541,800	EPS037	30	$3,386,244	$135,500	CCF10	30	$3,386,244	$135,500	14-7	30	$3,386,244	$235,700	30	$0	$0
396	CC	1117491197	CAMACHO ORTIZ MIGUEL ANGEL	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPS037	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
397	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	27	$2,686,304	$429,900	EPS041	27	$2,686,304	$107,500	CCF10	27	$2,686,304	$107,500	14-7	27	$2,686,304	$187,000	27	$0	$0
398	CC	1007412294	CANCHILA JULIO JUAN CAMILO	230301	30	$1,663,128	$266,200	EPS048	30	$1,663,128	$66,600	CCF10	30	$1,663,128	$66,600	14-7	30	$1,663,128	$115,800	30	$0	$0
399	CC	1052380461	CORREDOR CRUZ ANDRES CAMILO	230301	30	$3,406,868	$545,100	EPS037	30	$3,406,868	$136,300	CCF10	30	$3,406,868	$136,300	14-7	30	$3,406,868	$237,200	30	$0	$0
400	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	30	$2,292,391	$366,800	EPS002	30	$2,292,391	$91,700	CCF10	30	$2,292,391	$91,700	14-7	30	$2,292,391	$159,600	30	$0	$0
401	CC	78756301	GUZMAN MESQUIDA LUIS MIGUEL	230301	30	$1,917,656	$306,900	EPS037	30	$1,917,656	$76,800	CCF10	30	$1,917,656	$76,800	14-7	30	$1,917,656	$133,500	30	$0	$0
402	CC	9287568	HERNANDEZ HERRERA ALEJANDRO RAFAEL	230301	30	$3,420,231	$547,300	ESSC07	30	$3,420,231	$136,900	CCF10	30	$3,420,231	$136,900	14-7	30	$3,420,231	$238,100	30	$0	$0
403	CC	1117837579	IMBUS VILLARREAL LUIS FERNANDO	230301	25	$1,331,474	$213,100	ESSC62	25	$1,331,474	$53,300	CCF10	25	$1,684,023	$67,400	14-7	25	$1,331,474	$92,700	25	$0	$0
404	CC	8045624	JIMENEZ ZABALA FRANCISCO DANIEL	230301	29	$1,800,578	$288,100	EPS042	29	$1,800,578	$72,100	CCF10	29	$1,800,578	$72,100	14-7	29	$1,800,578	$125,400	29	$0	$0
405	CC	1002275561	MERCADO DITA CARLOS ALFREDO	231001	30	$1,926,166	$308,200	ESSC07	30	$1,926,166	$77,100	CCF10	30	$1,926,166	$77,100	14-7	30	$1,926,166	$134,100	30	$0	$0
406	CC	73316802	OCHOA RODRIGUEZ JAVIER ALFONSO	25-14	30	$1,858,021	$297,300	EPS048	30	$1,858,021	$74,400	CCF10	30	$1,858,021	$74,400	14-7	30	$1,858,021	$129,400	30	$0	$0
407	CC	1010106546	OLARTE OSORIO JAMES JULIAN	230301	30	$2,016,310	$322,700	ESSC62	30	$2,016,310	$80,700	CCF10	30	$2,016,310	$80,700	14-7	30	$2,016,310	$140,400	30	$0	$0
408	CC	80735994	ORJUELA BARBOSA WILLIAM ANDRES	230201	30	$13,953,850	$2,372,300	EPS005	30	$13,953,850	$1,744,300	CCF10	30	$13,953,850	$558,200	14-7	30	$13,953,850	$971,200	30	$13,953,850	$697,800
409	CC	77166787	PACHECO OLIVARES MANUEL SALVADOR	230301	30	$3,474,687	$556,000	EPS002	30	$3,474,687	$139,000	CCF10	30	$3,474,687	$139,000	14-7	30	$3,474,687	$241,900	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

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
410	CC	1117534216	PAREJA RUBIANO JAIME ANDRES	230201	5	$396,267	$63,500	EPS005	5	$396,267	$15,900	CCF10	5	$901,356	$36,100	14-7	5	$396,267	$27,600	5	$0	$0
411	CC	1045227390	PARRA PADILLA ELIO	230301	30	$3,754,503	$600,800	EPS041	30	$3,754,503	$150,200	CCF10	30	$3,754,503	$150,200	14-7	30	$3,754,503	$261,400	30	$0	$0
412	CC	78545043	PARRA ESQUIVEL OSCAR MIGUEL	230201	30	$3,533,894	$565,500	EPS037	30	$3,533,894	$141,400	CCF10	30	$3,533,894	$141,400	14-7	30	$3,533,894	$246,000	30	$0	$0
413	CC	1102850269	PATERNINA GARRIDO MISAEL DE JESUS	25-14	30	$5,454,122	$872,700	ESSC07	30	$5,454,122	$218,200	CCF10	30	$5,454,122	$218,200	14-7	30	$5,454,122	$379,700	30	$0	$0
414	CC	16468300	PEREA PALACIOS ELIUMEN		0	$0	$0	EPS037	30	$4,574,768	$183,000	CCF10	30	$4,574,768	$183,000	14-7	30	$4,574,768	$318,500	30	$0	$0
415	CC	78763814	PEREZ CARMONA GABRIEL GERMAN	25-14	30	$1,916,374	$306,700	CCFC55	30	$1,916,374	$76,700	CCF10	30	$1,916,374	$76,700	14-7	30	$1,916,374	$133,400	30	$0	$0
416	CC	98650543	RAMOS HOYOS KILES ALFONSO	230301	30	$1,658,601	$265,400	ESSC24	30	$1,658,601	$66,400	CCF10	30	$1,658,601	$66,400	14-7	30	$1,658,601	$115,500	30	$0	$0
417	CC	14324117	RODRIGUEZ ENCISO JAVIER ALEXANDER	230301	27	$1,434,150	$229,500	EPS037	27	$1,434,150	$57,400	CCF10	27	$1,434,150	$57,400	14-7	27	$1,434,150	$99,900	27	$0	$0
418	CC	59818773	RODRIGUEZ MARTINEZ LOURDES VIVIANA	230201	30	$3,647,622	$583,700	EPS037	30	$3,647,622	$146,000	CCF10	30	$3,647,622	$146,000	14-7	30	$3,647,622	$253,900	30	$0	$0
419	CC	80396761	SANDOVAL BOLIVAR HUMBERTO	230301	30	$1,993,627	$319,000	EPS017	30	$1,993,627	$79,800	CCF10	30	$1,993,627	$79,800	14-7	30	$1,993,627	$138,800	30	$0	$0
420	CC	17293182	SERNA RESTREPO HEBER	230301	30	$2,709,267	$433,500	EPS010	30	$2,709,267	$108,400	CCF10	30	$2,709,267	$108,400	14-7	30	$2,709,267	$188,600	30	$0	$0
421	CC	1090538980	SOLANO CASTELLANOS EDUARD NICASIO	230301	30	$1,823,627	$291,800	EPS037	30	$1,823,627	$73,000	CCF10	30	$1,823,627	$73,000	14-7	30	$1,823,627	$127,000	30	$0	$0
422	CC	1054255010	SOTO DURAN HECTOR JAVIER	25-14	30	$2,700,000	$432,000	EPS008	30	$2,700,000	$108,000	CCF10	30	$2,700,000	$108,000	14-7	30	$2,700,000	$188,000	30	$0	$0
423	CC	1104425070	TAPIA NAVARRO WILMER ANTONIO	230301	30	$1,666,996	$266,800	ESSC24	30	$1,666,996	$66,700	CCF10	30	$1,666,996	$66,700	14-7	30	$1,666,996	$116,100	30	$0	$0
424	CC	1030529179	TOLOZA BACCA EDWIN FABIAN	230301	30	$3,787,881	$606,100	EPS037	30	$3,787,881	$151,600	CCF10	30	$3,787,881	$151,600	14-7	30	$3,787,881	$263,700	30	$0	$0
425	CC	1018412875	TORRES VASQUEZ HENRY OCTAVIO	230301	30	$2,606,696	$417,100	EPS005	30	$2,606,696	$104,300	CCF10	30	$2,606,696	$104,300	14-7	30	$2,606,696	$181,500	30	$0	$0
426	CC	1115944440	VARGAS BETANCOURT YUBERNEY	230301	30	$3,388,802	$542,300	EPS005	30	$3,388,802	$135,600	CCF10	30	$3,388,802	$135,600	14-7	30	$3,388,802	$235,900	30	$0	$0
427	CC	1045227408	VENTURA FRANCO LUIS ANGEL	230301	30	$3,077,383	$492,400	ESSC24	30	$3,077,383	$123,100	CCF10	30	$3,077,383	$123,100	14-7	30	$3,077,383	$214,200	30	$0	$0
428	CC	1038104784	VERGARA LOPEZ CARLOS ANDRES	230301	30	$4,463,215	$714,200	ESSC24	30	$4,463,215	$178,600	CCF10	30	$4,463,215	$178,600	14-7	30	$4,463,215	$310,700	30	$0	$0
429	CC	1048848912	VIVAS ROMERO CRISTIAN ALEJANDRO	230201	30	$3,481,339	$557,100	EPS037	30	$3,481,339	$139,300	CCF10	30	$3,481,339	$139,300	14-7	30	$3,481,339	$242,400	30	$0	$0
430	CC	74373162	VIVAS HOLGUIN JULIO ERNESTO	230201	30	$3,619,887	$579,200	EPS037	30	$3,619,887	$144,800	CCF10	30	$3,619,887	$144,800	14-7	30	$3,619,887	$252,000	30	$0	$0
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$5,974,393**	**$1,015,800**			**$5,974,393**	**$239,000**			**$5,974,393**	**$239,000**			**$5,974,393**	**$415,900**		**$0**	**$0**
431	CC	79687057	GONZALEZ CONTRERAS OMAR RICARDO	230301	30	$5,974,393	$1,015,800	MIN001	30	$5,974,393	$239,000	CCF69	30	$5,974,393	$239,000	14-7	30	$5,974,393	$415,900	30	$0	$0
Total			**Afiliados(336)**			**$809,432,840**	**$129,989,100**			**$817,099,376**	**$34,871,000**			**$810,234,857**	**$32,426,600**			**$817,099,376**	**$55,437,900**		**$26,907,700**	**$1,345,600**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	1317256741	9482854708	E	2025/03/06	2025/03/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,475,182,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				334	$129,989,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	12	$3,901,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	61	$26,612,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	226	$80,410,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	35	$19,064,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				336	$55,437,900
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	336	$55,437,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				336	$32,426,600
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	184	$18,277,300
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	152	$14,149,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 16)				336	$34,871,000
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	5	$461,900
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	5	$384,100
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	51	$3,629,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	5	$609,700
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	2	$160,300
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	25	$2,029,200
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	3	$278,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$582,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	11	$1,231,000
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	4	$373,700
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$97,600
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	6	$754,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	122	$11,586,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	36	$3,176,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	18	$2,005,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	38	$7,510,700
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$807,400
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	2	$807,400
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$538,200
SENA	PASENA	899,999,034	1	2	$538,200
TOTAL				**336**	**$254,070,200**

CERTIFICACIONES DE PAGOS SEGUIRIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

CONSORCIO
VÍAS NACIONALES

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Contrato: **978 de 2021**

Objeto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4."**

El suscrito Representante Legal del CONSORCIO VIAS NACIONALES con NIT 901.474.028-8, se permite certificar que se ha cumplido con los pagos de los aportes de seguridad social y parafiscales de los empleados vinculados en la ejecución del contrato de obra: 978 DE 2021, A los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación Familiar, instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje, que se encuentran vigente para el periodo del mes de febrero de 2025.

Para constancia se firma a los 6 días del mes de marzo de 2025, en la ciudad de Cartagena.

Atentamente,

ANIBAL OJEDA CARRIAZO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAS NACIONALES

JULIETH LISETH BERTEL PEREZ
CONTADOR
CONSORCIO VIAS NACIONALES

Informe del Revisor Fiscal

A la Administración de Kma Construcciones S. A. S.

7 de marzo de 2025

En mi calidad de Revisor Fiscal de Kma Construcciones S. A. S, identificada con NIT. 830.094.920-5, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado por la Compañía por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante el mes de febrero 2025. El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación colombiana, es emitir un informe sobre el cumplimiento de tal obligación.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

1. Indagación con el personal del área responsable, en relación con los procedimientos utilizados para la identificación y pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

2. Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por la Compañía para el mes de febrero 2025.

3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que, durante el mes de febrero 2025, la Compañía efectuó el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

© 2024 PricewaterhouseCoopers. PwC se refiere a las firmas colombianas que hacen parte de la red global de PricewaterhouseCoopers International Limited, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Todos los derechos reservados.

A la Administración de Kma Construcciones S.A.S

7 de marzo de 2025

Este informe se expide por solicitud de la Administración de la Compañía, para ser entregado dentro de sus procesos de licitación y legalización de contratos con terceros, y no debe ser utilizado para propósitos diferentes, ni distribuido a otros terceros.

Jaime Andres Diaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 239726-T
(Ver anexo adjunto)

CERTIFICACIÓN DE PARAFISCALES PARA PERSONAS JURÍDICAS

Cartagena, D.T y C, 17 Marzo del 2025

A QUIEN INTERESE

Respetados señores:

Contrato: 978 de 2021
Objeto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4."

El Revisor Fiscal, **RODRIGO ACOSTA BALLESTERO** certifica que la firma **CICON S.A.S.**, con NIT 890.403.235-3 se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, correspondiente al mes de Febrero del 2025.
La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

RODRIGO ACOSTA BALLESTERO
REVISOR FISCAL
C.C.NO. 1.128.056.973
T.P.NO. 183850-T

CONSTRUCTORA EMMA

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Contrato: 978 de 2021

Objeto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4."**

El suscrito Revisor Fiscal de **CONSTRUCTORA EMMA LTDA** con NIT 806.014.108-1, se permite certificar que se ha cumplido con los pagos de los aportes de seguridad social y parafiscales de sus empleados vinculados a la ejecución del contrato de obra: 978 DE 2021, A los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación Familiar, instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje, durante el mes de Febrero de 2025. Para constancia se firma a los 10 días del mes de Marzo de 2025, en la ciudad de Cartagena.

Atentamente,

ANGEL DAMIAN ARIAS HERNANDEZ
C.C. No. 73.138.202 de Cartagena
T.P. No. 73746-T

NIT. 806014108
MANGA, CALLE 25 No. 24 A 16
EDIFICIO TWINS BAY, PISO 9
(605) 642 4505 - 642 4506
CARTAGENA DE INDIAS, BOLÍVAR

Certificado No:

069FC4DDA691C2F5

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JULIETH LISETH BERTEL PEREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1102830161 de SINCELEJO (SUCRE) Y Tarjeta Profesional No 222053-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *

Dado en BOGOTA a los 17 días del mes de Marzo de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Certificado No:

2 6 4 C B 1 8 7 1 9 7 7 7 3 F 0

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JAIME ANDRES DIAZ DE HOYOS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1143367723 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 239726-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *
* *
* *

Dado en BOGOTA a los 23 días del mes de Enero de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Certificado No:

B8438D465767F1FD

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ANGEL DAMIAN ARIAS HERNANDEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 73138202 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 73746-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *
* *
* *

Dado en BOGOTA a los 17 días del mes de Marzo de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:
726A12045090C0850D

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **RODRIGO ACOSTA BALLESTERO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1128056973 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 183850-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *

Dado en BOGOTA a los 17 días del mes de Marzo de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

FORMULARIOS REGISTROS UNICOS TRIBUTARIOS – RUT's

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14867501555

(415)7707212489984(8020) 000001486750155 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 4 0 2 8	8	Impuestos de Cartagena 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO VIAS NACIONALES

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1

41. Dirección principal
BRR EL CABRERO CR 2 41 612

42. Correo electrónico licitaciones@kma.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 5 6 9 3 9 2 5 5	3 1 2 4 4 7 8 0 5 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 2 1 0	2 0 2 1 0 2 0 8	4 2 9 0	2 0 2 1 0 2 0 8			

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos
	0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1	4	4	8	5	2	5	5																	

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																				

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 4 61. Fecha 2022 - 10 - 10 / 15 : 03: 57

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre PEREZ PEREZ LUCETH VIVIANA

985. Cargo Gestor I

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14867501555

(415)7707212489984(8020) **000001486750155 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 4 0 2 8	8	Impuestos de Cartagena	6

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 1 0 2 0 8	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 3	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 1 0 2 0 8	
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14867501555

(415)7707212489984(8020) **000001486750155 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 4 0 2 8	8	Impuestos de Cartagena	6

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 2 0 8		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 0 0 8 3 4 5 1		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
AMIN	AVENDAÑO	MENZEL	RAFAEL
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 2 0 8		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	9 2 5 1 9 7 3 0		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
OJEDA	CARRIAZO	ANIBAL	ENRIQUE
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 2 0 8		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	9 0 7 6 3 0 4		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
AMIN	BAJAIRE	MENZEL	RAFAEL
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 2 0 8		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	9 0 8 2 1 1 1		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
AMIN	BAJAIRE	EFRAIN	FERNANDO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14867501555

(415)7707212489984(8020) **000001486750155 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 4 0 2 8	8	Impuestos de Cartagena	6

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 3 0 0 9 4 9 2 0	5	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	9 0	2 0 2 1 0 2 0 8	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 9 0 4 0 3 2 3 5	3	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CICON SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5	2 0 2 1 0 2 0 8	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 6 0 1 4 1 0 8	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CONSTRUCTORA EMMA LTDA

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5	2 0 2 1 0 2 0 8	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14901778908

(415)7707212489984(8020) 000001490177890 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 9 4 9 2 0	5	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1

41. Dirección principal
BRR EL CABRERO CR 2 41 612

42. Correo electrónico correspondencia@kma.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 9 3 9 2 5 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 0 1 1 1 2 1	4 5 1 1	2 0 0 1 1 1 2 1		4 2 2 0	4 2 1 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	8	9	1 0	1 3	1 4	1 8	1 9	2 6	4 2	4 8	5 2	5 5											

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
13- Gran contribuyente
14- Informante de exogena
18- Precios de transferencia
19- Productor de bienes y/o servicios exen
26- Declaración individual precios de tran
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 03 - 09 / 14 : 48: 07

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ROJAS MENDEZ HERNAN ALONSO
985. Cargo Apoderado General Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901778908

(415)7707212489984(8020) **000001490177890 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 9 4 9 2 0	5	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	2 9 8 6	0 0 5
73. Fecha	2 0 0 1 1 1 0 9	2 0 2 0 1 1 2 7
74. Número de notaría	2 5	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 1 1 1 2 1	2 0 2 0 1 2 0 1
77. No. Matrícula mercantil	1 1 4 1 1 3 2	0 9 3 3 2 5 6 8 1 2
78. Departamento	1 1	1 3
79. Ciudad/Municipio	4	9

Vigencia

80. Desde	2 0 0 1 1 1 0 9
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	2 0	2 0 0 9 1 2 2 3	9 0 0 1 2 2 2 7 0	0
2	8 0	2 0 1 6 0 6 0 1		
3	2 1	2 0 1 7 1 0 2 0		
4	2 3	2 0 1 8 0 8 1 4	9 0 0 4 7 0 3 1 4	8
5	1 0 6	2 0 2 2 1 2 2 2		

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
1	KMA CONCESIONES S.A.S		

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901778908

(415)7707212489984(8020) **000001490177890 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 0 9 4 9 2 0	5	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 2 0 3 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 0 0 8 3 4 5 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
AMIN	AVENDAÑO	MENZEL	RAFAEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 2 0 3 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	5 2 3 8 6 3 0 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
AMIN	AVENDAÑO	KARINA	EUGENIA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 2 0 3 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	9 2 5 1 9 7 3 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
OJEDA	CARRIAZO	ANIBAL	ENRIQUE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
APOD. GENERAL 0 7	2 0 1 6 0 6 0 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 5 3 1 3 5 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ROJAS	MENDEZ	HERNAN	ALONSO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901778908

(415)7707212489984(8020) **000001490177890 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 9 4 9 2 0	5	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1	Cédula de Ciudada 1 3	8 0 0 8 3 4 5 1		COLOMBIA 1 6 9	AMIN	AVENDAÑO	MENZEL	RAFAEL				2 0 2 1 0 9 0 8	
2	Cédula de Ciudada 1 3	9 2 5 1 9 7 3 0		COLOMBIA 1 6 9	OJEDA	CARRIAZO	ANIBAL	ENRIQUE				2 0 2 1 0 9 0 8	
3	Cédula de Ciudada 1 3	7 9 7 7 8 7 4 9		COLOMBIA 1 6 9	RIVEROS	BARRAGAN	JUAN	DAVID				2 0 1 8 0 3 2 3	2 0 2 1 0 9 0 8
4	Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 1 4 6 4 9 9		COLOMBIA 1 6 9	HENAO	RIVEROS	BERNARDO					2 0 2 1 0 9 0 8	
5	Cédula de Extranjer 2 2	3 3 5 8 8 2		COLOMBIA 1 6 9	CAMACHO		SERGIO	ALEJANDRO				2 0 1 8 0 3 2 3	2 0 2 1 0 9 0 8

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901778908

(415)7707212489984(8020) **000001490177890 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 9 4 9 2 0	5	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	5 2 3 8 6 3 0 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
AMIN	AVENDAÑO	KARINA	EUGENIA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 1 0 9 0 8	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 7 0 9 3 4 3 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RIVEROS	RODRIGUEZ	GUSTAVO	HUMBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 8 0 3 2 3	2 0 2 1 0 9 0 8

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	8 0 1 0 8 7 1 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
FLOREZ	ESPITIA	FABIAN	MAURICIO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 1 0 9 0 8	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	7 4 1 8 9 7 9 6		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
GONZALEZ	ACOSTA	DIEGO	ALONSO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 1 0 9 0 8	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	9 2 3 7 1 8 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
MORENO	TATIS	LUIS	ALEJANDRO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 1 0 9 0 8	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901778908

(415)7707212489984(8020) **000001490177890 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 0 9 4 9 2 0	5	Operativa de Grandes Contribuyentes	3 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1	Cédula de Ciudada 1 3	9 0 7 6 3 0 4		COLOMBIA 1 6 9	AMIN	BAJAIRE	MENZEL	RAFAEL				2 0 1 2 0 3 0 7	2 0 1 8 1 1 0 7
2	Cédula de Ciudada 1 3	7 9 7 3 3 5 3 4		COLOMBIA 1 6 9	QUIÑONES	GUZMAN	JUAN	CARLOS				2 0 1 3 0 3 2 6	2 0 1 5 0 1 0 7
3	Cédula de Ciudada 1 3	8 0 1 9 6 1 9 7		COLOMBIA 1 6 9	AMIN	AVENDAÑO	CESAR	AUGUSTO				2 0 1 2 0 2 1 6	2 0 1 8 1 1 0 7
4	Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 2 3 3 9 3 2		COLOMBIA 1 6 9	MARIÑO	MALDONADO	JUAN	MANUEL				2 0 1 4 0 3 2 5	2 0 1 8 1 1 0 7
5	Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 0 9 0 3 5 2		COLOMBIA 1 6 9	CASTRO	MUÑOZ	MIGUEL	IGNACIO				2 0 2 1 0 9 0 8	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901778908

(415)7707212489984(8020) **000001490177890 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 9 4 9 2 0	5	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 5 3 1 3 5 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
ROJAS	MENDEZ	HERNAN	ALONSO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 1 0 9 0 8	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901778908

(415)7707212489984(8020) **000001490177890 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 9 4 9 2 0	5	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	8 6 9 3 0 8 7		6 2 4 3 5 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
SOCARRAS	BENITEZ	GABRIEL	EDUARDO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada
8 9 0 4 0 3 6 3 9	5	ANAYA & ANAYA LIMITADA

135. Fecha de nombramiento: 2 0 1 8 0 5 2 9

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 1 6 5 6 0 7		1 8 1 9 6 0 T

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
ZUÑIGA	HAWKINS	GABRIEL	ESTEBAN

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada
8 9 0 4 0 3 6 3 9	5	ANAYA & ANAYA S.A.S.

147. Fecha de nombramiento: 2 0 2 3 0 2 2 7

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento:

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Estado de la Empresa o Persona

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901778908

(415)7707212489984(8020) **000001490177890 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
		Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Estado y beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	2 0	2 0 0 9 1 2 2 3	8 0 0 1 4 7 6 5 6	- 5
2		AAAA MM DD		-
3		AAAA MM DD		-
4		AAAA MM DD		-
5		AAAA MM DD		-
6		AAAA MM DD		-
7		AAAA MM DD		-
8		AAAA MM DD		-
9		AAAA MM DD		-
10		AAAA MM DD		-
11		AAAA MM DD		-
12		AAAA MM DD		-
13		AAAA MM DD		-
14		AAAA MM DD		-
15		AAAA MM DD		-
16		AAAA MM DD		-
17		AAAA MM DD		-
18		AAAA MM DD		-
19		AAAA MM DD		-
20		AAAA MM DD		-
21		AAAA MM DD		-
22		AAAA MM DD		-

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141007656772

(415)7707212489984(8020) 000014100765677 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 4 0 3 2 3 5	3	Impuestos de Cartagena 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CICON SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
CICON S.A / CONSORCIO VIAS DEL CABRERO	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1

41. Dirección principal
BRR EL POZON TV 54 96 670 SEC DOÑA MANUELA

42. Correo electrónico avelezimptos@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 5 3 7 0 8 2	6 5 3 8 3 0 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	1 9 7 9 0 1 1 0	4 3 9 0	1 9 7 9 0 1 1 0		4 2 2 0	4 2 1 0		2

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	8	9	1 0	1 4	4 2	4 8	5 2	5 5	5 9														

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales
59 - Autorretención especial renta

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
2	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 04 - 09 / 08 : 44: 03

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre AMIN BAJAIRE MENZEL RAFAEL
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141007656772

(415)7707212489984(8020) 000014100765677 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 4 0 3 2 3 5	3	Impuestos de Cartagena	6

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	6	1
73. Fecha	1 9 7 9 0 1 1 0	2 0 1 4 0 3 2 5
74. Número de notaría	1	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 7 9 0 2 0 9	2 0 1 4 0 6 1 8
77. No. Matrícula mercantil	0 9 1 5 1 0 1 1 2	0 9 0 1 5 1 0 1 1 2
78. Departamento	1 3	1 3
79. Ciudad/Municipio	9	9

Vigencia

80. Desde	1 9 7 9 0 2 0 9
81. Hasta	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141007656772

(415)7707212489984(8020) 000014100765677 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 4 0 3 2 3 5	3	Impuestos de Cartagena	6

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 4 0 3 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 0 7 6 3 0 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
AMIN	BAJAIRE	MENZEL	RAFAEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 7 0 7 3 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 1 9 6 1 9 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
AMIN	AVENDAÑO	CESAR	AUGUSTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 7 0 7 3 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 7 1 5 8 4 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ESPINOSA	BOWERS	JUAN	MANUEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141007656772

(415)7707212489984(8020) 000014100765677 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 4 0 3 2 3 5	3	Impuestos de Cartagena	6

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 2 8 0 5 6 9 7 3		1 8 3 8 5 0 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
ACOSTA	BALLESTERO	RODRIGO	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 2 2 1 0 2 5

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 5 5 1 3 3 0 4		9 6 4 3 9 T

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
ESTRADA	HERNANDEZ	BLEIDIS	DEL SOCORRO

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento: 2 0 1 8 0 1 2 7

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 3 4 3 0 3 5 1		1 3 4 9 4 6 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
CATALAN	TORRES	LUIS	ALBERTO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 1 5 0 2 0 2

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141007656772

(415)7707212489984(8020) 000014100765677 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 4 0 3 2 3 5		Impuestos de Cartagena 6	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Oficina 0 8	Construcción de otras obras de ingeniería civil 4 2 9 0	

162. Nombre del establecimiento: CICON S.A

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1	

165. Dirección: BRR POZON TV 54 96 670 SEC DOÑA MANUELA

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 9 0 1 5 1 0 1 1 2	1 9 7 9 0 2 0 9	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
6 5 3 7 0 8 2		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril 4 2 1 0	

162. Nombre del establecimiento: CONSORCIO VIAS DEL CABRERO

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1	

165. Dirección: BRR EL POZON TV 54 96 670 SEC DOÑA MANUELA

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 9 2 2 5 1 6 5 0 2	2 0 1 6 1 2 2 2	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
6 5 3 7 0 8 2		

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141004066211

(415)7707212489984(8020) 000014100406621 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 6 0 1 4 1 0 8	1	Impuestos de Cartagena 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSTRUCTORA EMMA LTDA

36. Nombre comercial	37. Sigla
CONSTRUCTORA EMMA LTDA	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1

41. Dirección principal
CL 25 N 24 A 16 ED TWINS BAY PISO 9

42. Correo electrónico financiera@cemma.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 5 6 4 2 4 5 0 5	6 0 5 6 4 2 4 5 0 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 2 9 0	2 0 0 3 0 5 0 5	4 3 9 0	2 0 0 3 0 5 0 5			

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos
	1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	1	0	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5											

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2 2	2 3																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
2	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 04 - 04 / 09 : 20: 34

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre AMIN BAJAIRE EFRAIN FERNANDO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141004066211

(415)7707212489984(8020) **000014100406621 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 6 0 1 4 1 0 8	1	Impuestos de Cartagena 6	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 0	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 5
72. Número	6 5 6	9 3 9
73. Fecha	2 0 0 3 0 5 0 5	2 0 1 0 0 5 1 1
74. Número de notaría	5	5
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 3 0 6 0 5	2 0 1 0 0 6 0 1
77. No. Matrícula mercantil	0 9 1 8 1 7 8 2 0 3	0 9 1 8 1 7 8 2 0 3
78. Departamento	1 3	1 3
79. Ciudad/Municipio	9	9

Vigencia

80. Desde	2 0 0 3 0 5 0 5
81. Hasta	2 1 0 0 0 5 0 5

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 1 2 3 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141004066211

(415)7707212489984(8020) **000014100406621 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 6 0 1 4 1 0 8	1	Impuestos de Cartagena	6

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 0 0 4 0 6		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 0 8 2 1 1 1		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
AMIN	BAJAIRE	EFRAIN	FERNANDO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 0 0 4 0 6		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	3 3 1 4 7 6 8 2		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
DIAZ	BALLESTAS	MARGARITA	SOFIA
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 0 0 4 0 6		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 2 0 6 6 4		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
AMIN	DIAZ	EFRAIN	FERNANDO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 0 0 4 0 6		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 4 7 4 3 0 7 9 0		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
AMIN	DIAZ	SALOMON	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141004066211

(415)7707212489984(8020) **000014100406621 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 6 0 1 4 1 0 8	1	Impuestos de Cartagena 6	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	2 2 8 0 1 3 7 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
AMIN	DIAZ	MARIA	MARGARITA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
125,000,000	2 5	2 0 0 3 0 5 0 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	4 5 5 5 5 9 4 0		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
AMIN	DIAZ	MELISSA	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
125,000,000	2 5	2 0 1 0 0 4 0 6	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 2 0 6 6 4		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
AMIN	DIAZ	EFRAIN	FERNANDO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
125,000,000	2 5	2 0 1 0 0 4 0 6	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 4 7 4 3 0 7 9 0		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
AMIN	DIAZ	SALOMON	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
125,000,000	2 5	2 0 1 0 0 4 0 6	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	3 3 1 4 7 6 8 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
DIAZ	BALLESTA	MARGARITA	SOFIA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 0 0 4 0 6	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141004066211

(415)7707212489984(8020) **000014100406621 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 6 0 1 4 1 0 8	1	Impuestos de Cartagena	6

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 3 1 0 9 4 7 5		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
YAMAL	BAJAIRE	FARID	TADEO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 0 0 4 0 6	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141004066211

(415)7707212489984(8020) **000014100406621 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
		Impuestos de Cartagena 6	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 3 1 3 8 2 0 2		7 3 7 4 6 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
ARIAS	HERNANDEZ	ANGEL	DAMIAN

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 1 0 0 4 0 6

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento:

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 9 3 7 2 1 8		1 6 9 1 6 6 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ZAMBRANO	MARTINEZ	JESUS	MARIA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 1 5 0 1 0 1

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141004066211

(415)7707212489984(8020) **000014100406621 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 6 0 1 4 1 0 8		Impuestos de Cartagena 6	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de otras obras de ingeniería civil 4 2 9 0

162. Nombre del establecimiento: CONSTRUCTORA EMMA LTDA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1

165. Dirección: BRR MANGA CL 25 16 A 24 ED TWINS BAY P 9

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
0 9 1 8 1 7 8 3 0 2	2 0 0 3 0 6 0 5
168. Teléfono: 6 4 2 4 5 0 5	169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

CONTRATO No. 978 DE 2021

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

UNIDAD EJECUTORA:

SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCION TERRITORIAL:

BOYACA - CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Nº. 45 – FEBRERO 2025

DOCUMENTOS SOPORTE

PREACTA DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA VIAL

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

PREACTA DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
feb-25

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN	UND	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
		GRAL.	PART.			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
EXPLANACIONES								
1	200.1	200-13		Desmonte y limpieza en bosque	Ha			
2	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha			
3	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	916.00	0.00	916.00
4	201.15	201.13		Remoción de alcantarillas	m	342.00	28.00	370.00
5	201.16	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	159.00	0.00	159.00
6	210.1.2	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	0.00	0.00	0.00
7	210.2.1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	21,573.00	539.00	22,112.00
8	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	81,152.00	3,462.00	84,614.00
9	211.1	211-13		Remoción de Derrumbes	m3	20,235.00	718.00	20,953.00
10	220.1	220.1		Terraplenes	m3	0.00	0.00	0.00
11	221.1	221-13		Pedraplen compacto	m3	123.00	0.00	123.00
12	231.1	231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	0.00	0.00	0.00
Subtotal								
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS								
13	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	1,578,923.00	93.00	1,579,016.00
14	311.1	311-13		Afirmado	m3	51,523.70	949.00	52,472.70
15	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	1,675.80	0.00	1,675.80
16	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	34,281.70	-357.00	33,924.70
17	330.4	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	390.00	0.00	390.00
18	340.1	340-13		Base estabilizada con emulsión tipo BEE-38	m3	0.00	0.00	0.00
Subtotal								
PAVIMENTOS ASFALTICOS								
19	411.2	411-13		Emulsión asfáltica de rotura lenta CRL-1 ARD	Lt	0.00		
20	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	19,639.00	0.00	19,639.00
21	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	426,136.00	-7,573.00	418,563.00
22	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	36,517.20	-452.80	36,064.40
23	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	256.50	28.80	285.30
24	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	23,724.10	0.00	23,724.10
25	465.1	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	9.20	0.00	9.20
26	466.1	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	0.00	0.00	0.00
Subtotal								
ESTRUCTURAS Y DRENAJES								
27	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	20,599.40	334.30	20,933.70
28	600.2.1	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	431.10	0.00	431.10
29	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	104.20	0.00	104.20
30	610.2	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	3,149.80	57.60	3,207.40
31	621.1.2P		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase fc=28 MPA de diámetro 1.5 m, (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	129.60	0.00	129.60
32	630.3	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	1,279.20	36.40	1,315.60
33	630.4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	152.60	6.70	159.30
34	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	220.90	53.10	274.00
35	630.7	630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclòpeo	m3	242.40	213.50	455.90
36	630P		630P	Suministro e instalacion de bolsacretos	m3	356.80	0.00	356.80
37	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	383,576.20	10,729.60	394,305.80
38	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	529.00	41.00	570.00
39	663.3P		663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	19,318.00	380.20	19,698.20
40	671.1	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	0.00	0.00	0.00
41	671.1.1P		671.1.1P	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo (concreto f´c 17,5 mpa)	m3	1,765.80	0.00	1,765.80
42	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	64,983.70	1,216.50	66,200.20
43	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	12,002.70	240.30	12,243.00
44	673.3	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	1,013.40	0.00	1,013.40
45	681.1	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	604.00	0.00	604.00
Subtotal								
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD								
46	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	406,588.20	0.00	406,588.20
47	2P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	0.00	0.00	0.00
48	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	0.00	0.00	0.00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA VIAL

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

PREACTA DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
feb-25

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN	UND	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
		GRAL.	PART.			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
49	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	60.00	0.00	60.00
50	6P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	0.00	0.00	0.00
51	720.1	730-13		Poste de referencia	u	0.00	0.00	0.00
52	730.1	730-13		Defensa metalica	m	0.00	0.00	0.00
53	730.2	730-13		Sección final	u	0.00	0.00	0.00
54	740.1	740-13		Captafaros	u	0.00	0.00	0.00
Subtotal								
OBRAS VARIAS								
55	800-13	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m	0.00	0.00	0.00
56	801.6P		801.6P	Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm	m	0.00	0.00	0.00
57	810-13	810-13		Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	m2	0.00	0.00	0.00
Subtotal								
TRANSPORTES								
58	900.1	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.	m3-E	218,165.00	393.90	218,558.90
59	900.2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	426,078.00	8,147.10	434,225.10
60	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km	152,359.70	10,332.40	162,692.10
Subtotal								
ITEMS NO PREVISTOS								
61	NP1		NP1	Zanja de Coronación flexible sección trapezoidal excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.	m	140.00	0.00	140.00
62	NP2		NP2	Disipador de energía en concreto de 21 Mpa, Incluye Conformación, No incluye refuerzo.	m	0.00	0.00	0.00
63	NP3		NP3	Concreto Ciclopeo para proteccion de estribos, con roca de sitio (Incluye Concreto 21 Mpa)	m3	23.30	0.00	23.30
64	NP4		NP4	Suministro e Instalación de Malla Electrosoldada.	m2	0.00	0.00	0.00
65	NP5		NP5	Perfilado de talud para sitio Critico PR 30+300 Ruta 6404	m2	397.00	0.00	397.00
66	NP6		NP6	Suministro e Instalación de Camisa para Pilote de 1.5m de Diametro (No Recuperable)	m	21.50	0.00	21.50
67	NP7		NP7	Pilote de concreto Tremie Clase 28 Mpa con Piloteadora Diametro 1.5m.	m	113.90	0.00	113.90
68	NP8		NP8	Suministro y manejo de Bentonita.	kg	0.00	0.00	0.00
69	NP9		NP9	Concreto lanzado de 28 Mpa, para sitio critico sector PR30+300 ruta 6404	m3	62.00	0.00	62.00
70	NP10		NP10	Mejoramiento de subrasante con rajon incluye sello con material de afirmado	m3	8,969.40	726.60	9,696.00
71	NP11		NP11	New jersey, no incluye acero	m	0.00	0.00	0.00
72	NP12		NP12	Tala de arboles clase 1 - H: 1 a 5 metros	u	0.00	65.00	65.00
73	NP13		NP13	Tala de alboles clase 2 - H: 5.1 a 10 metros	u	0.00	86.00	86.00
74	NP14		NP14	Tala de arboles clase 3 - H: 10.1 a 20 metros	u	0.00	33.00	33.00
75	NP15		NP15	Tala de arboles clase 4 - H:20.1 a 30 metros	u	0.00	0.00	0.00
76	NP16		NP16	Suministro e instalación de cinta PVC tipo V-15 o similar	m	305.00	32.30	337.30
77	NP17		NP17	Suministro e instalación de Geomalla triaxial 30*30 o similar	m2	6,950.80	0.00	6,950.80
78	NP18		NP18	Suministro e instalación de Geotextil NT4000 o similar	m2	1,846.40	0.00	1,846.40
79	NP19		NP19	Retiro y disposición final de residuos de contrucción y demolición de la estructura puente Ramon Bazurto en el rio Ariporo	m3	588.00	0.00	588.00
80	NP20		NP20	Control vial - turno duirno y nocturno de Lunes a Sabado (No incluye disposición de señalización)	día	1,298.00	0.00	1,298.00
81	NP21		NP21	Control vial - turno duirno y nocturno de Dominicales y Festivos (No incluye disposición de señalización)	día	286.00	0.00	286.00
82	NP22		NP22	Transporte de estructura metálica desde acopio Bogotá	kg	80,619.00	0.00	80,619.00
83	NP23		NP23	Montaje de estructura metálica para puente provisional en sector el Boche	kg	90,904.30	0.00	90,904.30
84	NP24		NP24	Suministro e instalación de saco suelo para plataforma de acceso de puente metálico	u	77.00	0.00	77.00
85	NP25		NP25	Construcción de dados para cimentación provisional de puente metálico en el sector el Boche	u	4.00	0.00	4.00
86	NP26		NP26	Pavimento rígido en concreto Hidráulico MR42. No incluye acero de refuerzo	m3	193.80	32.30	226.10
87	NP27		NP27	Pilote excavado in situ f´c=28 Mpa tipo tremie con Ø =1,2 m para puente El Boche incluye excavación en suelo duro	m	408.50	53.00	461.50
88	NP28		NP28	Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,2 m de diámetro (No recuperable) para puente Boche PR 30+300	m	128.00	20.00	148.00
89	NP29		NP29	Corte de pavimento para cuneta	m	4,882.50	2,677.20	7,559.70
90	NP30		NP30	Fabricación y suministro de cordones de refuerzo L=6,10 m (referencia AB621 acero dureza 65) para complemento de Puente Acrow tipología TSR3 suministrado por INVIAS	kg	2,800.00	0.00	2,800.00
91	NP31		NP31	Fabricación y suministro de apoyos cojinete (referencia AB587 acero dureza 65) para complemento de Puente Acrow tipología TSR3 suministrado por INVIAS para sector Boche Km 30+300 ruta 6404	kg	348.00	0.00	348.00
92	NP32		NP32	Fabricación y suministro de pernos T de piso (Ø=9mm L=73mm) (referencia AB546 acero dureza 65) para complemento de Puente Acrow tipología TSR3 suministrado por INVIAS	u	70.00	0.00	70.00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA VIAL

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

PREACTA DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
feb-25

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN	UND	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
		GRAL.	PART.			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
93	NP33		NP33	Geotextil tejido TR3000 o similar, no incluye elementos de fijación	m2	0.00	0.00	0.00
94	NP34		NP34	Dren horizontal de longitud hasta 25 metros, para el sector PR30+300 El Boche de la ruta 6404	m	0.00	0.00	0.00
95	NP35		NP35	Suministro e instalación de Geocontenedor por volteo impregnado de 4,5*2,5*1,3 m. Incluye material de relleno y transporte de material. No incluye conformación de accesos, terraplenes o llenos provisionales.	u	480.00	0.00	480.00
96	NP36		NP36	Conformación de Jarillón con material de sitio para atención de emergencia. No incluye suministro de material granular	m3	15,944.00	0.00	15,944.00
97	NP37		NP37	Excavación y cargue de material de rio para atención de emergencia.	m3	14,114.00	0.00	14,114.00
98	NP 38.P		NP 38.P	Suministro e Instalacion de canastillas pasajuntas para pavimento Rigido Ø=1-1/4".	u	53.00	9.00	62.00
99	NP 39.P		NP 39.P	Pilote pre excavado in situ tipo caisson Ø =1,3 m, f'c=28 Mpa. No incluye acero de refuerzo	m	327.00	-7.00	320.00
100	NP 40.P		NP 40.P	Suministro e instalación de geodren planar H=0,5 m	m2	0.00	0.00	0.00
101	NP 41.P		NP 41.P	Suministro e instalación de bolsacreto de 1,20*2,4*0,35 m. (concreto bombeable) - Sector El Boche	m3	123.60	0.00	123.60
102	NP 42.P		NP 42.P	Llaves de protección en concreto de 28 Mpa para protección de cauce con concreto bombeable- Sector El Boche (no incluye acero de refuerzo)	m3	0.00	0.00	0.00
103	NP 43.P		NP 43.P	Cuneta en concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo ni acero de refuerzo (concreto f´c 21 Mpa)	m3	541.00	304.40	845.40
				PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)				
				PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)				
				VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)				
				VALOR IVA (OBRA) (E)				
				VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D+E)				
				REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	GL			
				IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)				
				TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H				
				GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) (J)	GL			
				PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	GL			

FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA
INGENIERO RESIDENTE BOYACÁ
Matrícula No.: 15332-105569 BYC

FIRMA:
NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA BOYACÁ
Matrícula No.: 01112-10613 CPITVC

FIRMA:
NOMBRE:OSCAR HUMBERTO POLO FIGUEROA
INGENIERO RESIDENTE CASANARE
Matrícula No.: 68202-109543 STD

FIRMA:
NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA CASANARE
Matrícula No.: 25202-192289 CND

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025	28 de febero de 2025		
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARÍPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4			
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA		**ACUMULADO ANTERIOR:**	**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES								342.00	28.00	370.00
ITEM:	201.15	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL	201-13	ESPECIF. PARTICULAR		Remoción de Alcantarillas	**UNID:**	m	**UBICACIÓN:** RUTA 6405

ESQUEMA

ABSCISA	ELEMENTO	MARGEN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	MUNICIPIO	LONG.TOTAL
PR24+429	ALCANTARILLA	IZQUIERDO - DERECHO	8.710	-	-	-	-	SACAMA	8.71
PR25+059	ALCANTARILLA	IZQUIERDO - DERECHO	10.470	-	-	-	-	SACAMA	10.47
PR25+968	ALCANTARILLA	IZQUIERDO - DERECHO	8.710	-	-	-	-	SACAMA	8.71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									28.00
								TOTAL	28.00

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO
CONSORCIO VIAS NACIONALES

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN PARA ALCANTARILLAS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	REMOCION ALCANTARILLAS	PR 24+429 al PR 25+968	MARGEN :DERECHO E IZQUIERDO

CANTIDADES REMOCION ALCANTARILLAS

	Abscisa	Longitud Alcantarilla		Longitud Remocion acumul.
	PR 24+429.00	8.71		8.71
	PR 25+059.00	10.47		19.18
	PR 25+968.00	8.71		27.89
		LONGITUD TOTAL REMOCION		27.89

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025				
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4						
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									21,573.00		539.00		22,112.00
ITEM:	210.2.1	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL	210-13	ESPECIF. PARTICULAR		Excavación en roca de la explanación y canales		**UNID:**	m3		**UBICACIÓN:**	**RUTA 6405**

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN				LONGITUD	AREA	MARGEN	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN
	-	PR27+400	PR27+510	HATO COROZAL	110.00	4.90	DER	EXPLANACIÓN EN ROCA	538.70
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
								Subtotal	**539.00**
								TOTAL	**539.00**

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO EXCAVACIONES EN ROCA DE LA EXPLANACION Y CANALES

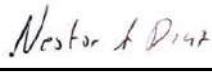
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION EN ROCA	PR 27+400 al PR 27+510	MARGEN :DERECHO

CANTIDADES EXCAVACION EN ROCA DE LA EXPLANACION Y CANALES

Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de Explanacion	Vol. Explanacion acumul.
		CORTE DE TALUD		
PR 27+400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PR 27+410.00	0.20	0.10	1.00	1.00
PR 27+420.00	0.40	0.30	3.00	4.00
PR 27+430.00	1.30	0.85	8.48	12.48
PR 27+440.00	8.43	4.86	48.63	61.11
PR 27+450.00	10.55	9.49	94.90	156.01
PR 27+460.00	12.96	11.76	117.55	273.56
PR 27+470.00	12.97	12.97	129.65	403.21
PR 27+480.00	2.46	7.72	77.15	480.36
PR 27+490.00	4.35	3.41	34.05	514.41
PR 27+500.00	0.25	2.30	23.00	537.41
PR 27+510.00	0.00	0.13	1.25	538.70
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION EN ROCA		538.70

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: AREA DE CALCULO TOMADA DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES REALIZADAS EN PROGRAMA DE DISEÑO CAD

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DÍA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									81,152.00		3,462.00	84,614.00
ITEM:	210.2.2	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL	210-13	ESPECIF. PARTICULAR		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales		**UNID:**	m3	**UBICACIÓN:**	RUTA 6404 Y 6405

ESQUEMA

	LOCALIZACIÓN			LONGITUD	MARGEN	AREA	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN
-	PR50+562	PR50+589	SOCOTA	27.11	DER	4.57	MEJORAMIENTO SUBRASANTE	124.00
-	PR50+591	PR50+710	SOCOTA	119.16	DER	2.37	MEJORAMIENTO SUBRASANTE	282.15
-	PR51+131	PR51+394	SOCOTA	262.21	DER	2.42	MEJORAMIENTO SUBRASANTE	635.45
-	PR51+432	PR51+483	SOCOTA	51.00	DER	2.30	MEJORAMIENTO SUBRASANTE	117.20
-	PR54+483	PR54+510	SOCOTA	42.00	IZQ	0.47	MEJORAMIENTO SUBRASANTE	19.54
-	PR50+990	PR51+130	SOCOTA	140.00	DER	4.80	EXPLANACIÓN	672.40
-	PR51+320	PR51+550	SOCOTA	230.00	DER	4.75	EXPLANACIÓN	1,092.60
-	PR16+280	PR16+310	SACAMA	30.00	IZQ	12.92	EXPLANACIÓN MURO	387.70
-	PR20+270	PR20+350	SACAMA	80.00	DER	1.64	EXPLANACIÓN	131.30
-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-
							Subtotal	3,462.00
							TOTAL	3,462.00

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL TORRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	ITEM 210.2.2

PROYECTO:	CONTRATO No. 0370-2021: "Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	CAJEO	PR 50+562 A 50+589.11	MARGEN : DERECHA

Abscisa	Área de Corte	Área Promedio	Volumen de Corte	Vol. Corte acumul.
PR 50+562.00	1.9			0.00
PR 50+564.00	7.84	4.87	9.74	9.74
PR 50+565.00	11.1	9.47	9.47	19.21
PR 50+566.00	13.31	12.21	12.21	31.42
PR 50+568.00	13.3	13.31	26.61	58.03
PR 50+570.00	4.5	8.90	17.80	75.83
PR 50+572.00	3.2	3.85	7.70	83.53
PR 50+574.00	2.0	2.61	5.22	88.75
PR 50+575.00	1.6	1.83	1.83	90.58
PR 50+580.00	2.5	2.06	10.28	100.85
PR 50+582.00	2.7	2.58	5.15	106.00
PR 50+584.00	2.6	2.66	5.32	111.32
PR 50+585.00	2.6	2.62	2.62	113.94
PR 50+586.00	2.6	2.58	2.58	116.52
PR 50+588.00	2.4	2.47	4.93	121.45
PR 50+588.94	2.3	2.35	2.22	123.66
PR 50+589.11	1.8	2.05	0.34	124.00
		TOTAL EXCAVACION		124.00

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	ITEM 210.2.2

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	CAJEO	PR 50+590.84 A 50+710	MARGEN : DERECHA

Abscisa	Área de Corte	Área Promedio	Volumen de Corte	Vol. Corte acumul.
PR 50+590.84	4.03			0.00
PR 50+600.00	2.76	3.40	31.10	31.10
PR 50+610.00	1.79	2.28	22.75	53.85
PR 50+620.00	2.39	2.09	20.90	74.75
PR 50+630.00	1.36	1.88	18.75	93.50
PR 50+640.00	1.94	1.65	16.50	110.00
PR 50+650.00	1.9	1.92	19.20	129.20
PR 50+660.00	2.2	2.04	20.40	149.60
PR 50+670.00	2.8	2.48	24.75	174.35
PR 50+680.00	2.4	2.56	25.60	199.95
PR 50+690.00	2.4	2.38	23.80	223.75
PR 50+700.00	2.88	2.65	26.45	250.20
PR 50+710.00	3.51	3.20	31.95	282.15
		TOTAL EXCAVACION		282.15

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	ITEM 210.2.2

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	CAJEO	PR 51+131.29 A 51+393.5	MARGEN : DERECHA

Abscisa	Área de Corte	Área Promedio	Volumen de Corte	Vol. Corte acumul.
PR 51+131.29	5.35			0.00
PR 51+140.00	4.31	4.83	42.08	42.08
PR 51+150.00	4.54	4.43	44.25	86.33
PR 51+160.00	3.68	4.11	41.10	127.43
PR 51+170.00	2.57	3.13	31.25	158.68
PR 51+180.00	2.36	2.47	24.65	183.33
PR 51+190.00	2.08	2.22	22.20	205.53
PR 51+200.00	2.7	2.38	23.80	229.33
PR 51+210.00	2.9	2.78	27.75	257.08
PR 51+220.00	3.9	3.39	33.85	290.93
PR 51+230.00	4.0	3.93	39.25	330.18
PR 51+240.00	3.5	3.73	37.30	367.48
PR 51+250.00	2.9	3.19	31.90	399.38
PR 51+260.00	2.6	2.73	27.25	426.63
PR 51+270.00	1.1	1.82	18.20	444.83
PR 51+280.00	1.7	1.38	13.80	458.63
PR 51+290.00	2.0	1.87	18.70	477.33
PR 51+300.00	1.9	1.98	19.80	497.13
PR 51+310.00	1.4	1.67	16.70	513.83
PR 51+320.00	1.5	1.44	14.35	528.18
PR 51+330.00	1.7	1.56	15.60	543.78
PR 51+340.00	1.6	1.64	16.35	560.13
PR 51+350.00	1.5	1.54	15.40	575.53
PR 51+360.00	1.4	1.42	14.15	589.68
PR 51+370.00	1.2	1.27	12.65	602.33
PR 51+380.00	1.6	1.39	13.90	616.23
PR 51+390.00	1.4	1.49	14.90	631.13
PR 51+393.50	1.1	1.24	4.32	635.45
		TOTAL EXCAVACION		635.45

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	ITEM 210.2.2

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	CAJEO	PR 51+432 A 51+483	MARGEN : DERECHA

Abscisa	Área de Corte	Área Promedio	Volumen de Corte	Vol. Corte acumul.
PR 51+432.00	1.97			0.00
PR 51+440.00	2.08	2.03	16.20	16.20
PR 51+450.00	2.07	2.08	20.75	36.95
PR 51+460.00	2.51	2.29	22.90	59.85
PR 51+470.00	2.69	2.60	26.00	85.85
PR 51+480.00	2.23	2.46	24.60	110.45
PR 51+483.00	2.27	2.25	6.75	117.20
		TOTAL EXCAVACION		117.20

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	ITEM 210.2.2

PROYECTO:	CONTRATO No. 0970-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental Sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	CAJEO	PR 54+483.25 A 54+509.82	MARGEN : IZQUIERDA

Abscisa	Área de Corte	Área Promedio	Volumen de Corte	Vol. Corte acumul.
PR 54+483.25	0.91			0.00
PR 54+485.00	0.92	0.92	1.60	1.60
PR 54+490.00	0.94	0.93	4.65	6.25
PR 54+495.00	0.9	0.92	4.60	10.85
PR 54+500.00	0.5	0.70	3.50	14.35
PR 54+505.00	0.44	0.47	2.35	16.70
PR 54+509.82	0.737	0.59	2.84	19.54
		TOTAL EXCAVACION		19.54

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
INGENIERO RESIDENTE		INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	ITEM 210.2.2

PROYECTO:	CONTRATO No. 0370-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental Sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	CORTE TALUD	PR 50+990 A 51+130	MARGEN : DERECHA

CANTIDADES CORTE TALUD

Abscisa	Área de Corte	Área Promedio	Volumen de Corte	Vol. Corte acumul.
PR 50+990.00	1.47			0.00
PR 51+000.00	3.86	2.67	26.65	26.65
PR 51+010.00	7	5.43	54.30	80.95
PR 51+020.00	5.34	6.17	61.70	142.65
PR 51+030.00	4.18	4.76	47.60	190.25
PR 51+040.00	6.97	5.58	55.75	246.00
PR 51+050.00	13.75	10.36	103.60	349.60
PR 51+060.00	13.86	13.80	138.03	487.63
PR 51+070.00	8.6	11.24	112.43	600.05
PR 51+080.00	0.0	4.33	43.25	643.30
PR 51+090.00	0.0	0.02	0.20	643.50
PR 51+100.00	0.0	0.03	0.30	643.80
PR 51+110.00	0.6	0.32	3.15	646.95
PR 51+120.00	1.80	1.20	11.95	658.90
PR 51+130.00	0.90	1.35	13.50	672.40
		PAGO ACTA 44		672.40

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	ITEM 210.2.2

PROYECTO:	CONTRATO No. 0378-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental Sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	CORTE TALUD	PR 51+320 A 51+550	MARGEN : DERECHA

CANTIDADES CORTE TALUD

Abscisa	Área de Corte	Área Promedio	Volumen de Corte	Vol. Corte acumul.
PR 51+320.00	4.43			0.00
PR 51+330.00	3.22	3.83	38.25	38.25
PR 51+340.00	4.35	3.79	37.85	76.10
PR 51+350.00	4.8	4.58	45.75	121.85
PR 51+360.00	2.25	3.53	35.25	157.10
PR 51+370.00	5.86	4.06	40.55	197.65
PR 51+380.00	5.57	5.72	57.15	254.80
PR 51+390.00	5.2	5.40	54.00	308.80
PR 51+400.00	1.5	3.38	33.75	342.55
PR 51+410.00	1.3	1.39	13.85	356.40
PR 51+420.00	4.5	2.88	28.75	385.15
PR 51+430.00	6.2	5.36	53.60	438.75
PR 51+440.00	6.5	6.38	63.75	502.50
PR 51+450.00	7.35	6.94	69.40	571.90
PR 51+460.00	7.45	7.40	74.00	645.90
PR 51+470.00	6.13	6.79	67.90	713.80
PR 51+480.00	8.45	7.29	72.90	786.70
PR 51+490.00	8.13	8.29	82.90	869.60
PR 51+500.00	7.28	7.71	77.05	946.65
PR 51+510.00	4.60	5.94	59.40	1006.05
PR 51+520.00	2.48	3.54	35.40	1041.45
PR 51+530.00	0.74	1.61	16.10	1057.55
PR 51+540.00	2.45	1.60	15.95	1073.50
PR 51+550.00	1.37	1.91	19.10	1092.60
		PAGO ACTA 44		1092.60

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION	PR 16+280 al PR 16+310	MARGEN :IZQUIERDO

CANTIDADES EXCAVACION EXPLANACION

Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de Explanacion	Vol. Explanacion acumul.
EXCAVACION PARA MURO MODULOS Nº6, Nº7 Y Nº8				
PR 16+280.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PR 16+290.00	17.34	8.67	86.70	86.70
PR 16+300.00	19.22	18.28	182.80	269.50
PR 16+310.00	4.42	11.82	118.20	387.70
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		387.70

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION: AREA DE CALCULO TOMADA DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES REALIZADAS EN PROGRAMA DE DISEÑO CAD

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE

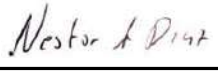
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION	PR 20+270 al PR 20+350	MARGEN :DERECHO

CANTIDADES EXCAVACION EXPLANACION

Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de Explanacion	Vol. Explanacion acumul.
		CORTE DE TALUD		
PR 20+270.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PR 20+280.00	2.07	1.04	10.35	10.35
PR 20+290.00	3.59	2.83	28.30	38.65
PR 20+300.00	2.47	3.03	30.30	68.95
PR 20+310.00	3.08	2.78	27.75	96.70
PR 20+320.00	1.29	2.19	21.85	118.55
PR 20+330.00	0.12	0.71	7.05	125.60
PR 20+340.00	0.51	0.32	3.15	128.75
PR 20+350.00	0.00	0.26	2.55	131.30
		VOLUMEN TOTAL EXPLANACION		131.30

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: AREA DE CALCULO TOMADA DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES REALIZADAS EN PROGRAMA DE DISEÑO CAD

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DÍA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERÍODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									20,235.00		718.00	20,953.00
ITEM:	211.1	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL	211-13	ESPECIF. PARTICULAR		Remoción de Derrumbes		**UNID:**	m3	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404**

ESQUEMA		**LOCALIZACIÓN**				**LONGITUD**	**AREA**	**DESCRIPCIÓN**	**VOLUMEN**
	-	PR18+150	PR18+250	PAZ DE RIO	IZQ	100.00	5.78	REMOCIÓN DERRUMBE	578.00
	-	PR59+336	PR59+339	SOCOTA	IZQ	3.00	46.67	REMOCIÓN DERRUMBE	140.00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
							Subtotal		718.00
							TOTAL		718.00

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
CONSORCIO NTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	Remoción de Derrumbes	ITEM 211.13

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-04	DERRUMBE	PR 18+000	MARGEN : IZQUIERDA

FECHA	PLACA	ORIGEN	DESTINO	DISTANCIA (KM)	VOLUMEN M3	ACUMULADO M3
19/02/2025	KOL831	PR 18	ZODME	11.5	14	14
19/02/2025	WLK365	PR 18	ZODME	11.5	14	28
19/02/2025	KOL836	PR 18	ZODME	11.5	14	42
19/02/2025	LUL761	PR 18	ZODME	11.5	18	60
19/02/2025	NOX905	PR 18	ZODME	11.5	14	74
19/02/2025	WCX886	PR 18	ZODME	11.5	14	88
19/02/2025	WLK359	PR 18	ZODME	11.5	14	102
19/02/2025	SOQ180	PR 18	ZODME	11.5	14	116
19/02/2025	LUL749	PR 18	ZODME	11.5	18	134
19/02/2025	KOL831	PR 18	ZODME	11.5	14	148
19/02/2025	WLK365	PR 18	ZODME	11.5	14	162
19/02/2025	LUL761	PR 18	ZODME	11.5	18	180
19/02/2025	NOX905	PR 18	ZODME	11.5	14	194
20/02/2025	KOL831	PR 18	ZODME	11.5	14	208
20/02/2025	LUL760	PR 18	ZODME	11.5	18	226
20/02/2025	KOL836	PR 18	ZODME	11.5	14	240
20/02/2025	KSO418	PR 18	ZODME	11.5	14	254
20/02/2025	WLL393	PR 18	ZODME	11.5	14	268
20/02/2025	KOL831	PR 18	PR0+500	18.2	14	282
20/02/2025	LUL760	PR 18	PR0+500	18.2	18	300
20/02/2025	KSO418	PR 18	PR0+500	18.2	14	314
20/02/2025	KOL836	PR 18	PR0+500	18.2	14	328
20/02/2025	WLL393	PR 18	PR0+500	18.2	14	342
20/02/2025	LUL760	PR 18	PR0+500	18.2	18	360
20/02/2025	KOL831	PR 18	PR0+500	18.2	14	374
20/02/2025	KSO418	PR 18	PR0+500	18.2	14	388
20/02/2025	KOL836	PR 18	PR0+500	18.2	14	402
20/02/2025	WLL393	PR 18	PR0+500	18.2	14	416
20/02/2025	LUL760	PR 18	PR0+500	18.2	18	434
20/02/2025	KOL831	PR 18	PR0+500	18.2	14	448
20/02/2025	KOL836	PR 18	PR0+500	18.2	14	462
20/02/2025	KSO418	PR 18	PR0+500	18.2	14	476
20/02/2025	WLL393	PR 18	PR0+500	18.2	14	490
20/02/2025	LUL760	PR 18	PR0+500	18.2	18	508
20/02/2025	KOL831	PR 18	PR0+500	18.2	14	522
20/02/2025	KOL836	PR 18	PR0+500	18.2	14	536
20/02/2025	KSO418	PR 18	PR0+500	18.2	14	550
20/02/2025	WLL393	PR 18	PR0+500	18.2	14	564
20/02/2025	WCX886	PR 18	PR0+500	18.2	14	578
					578	

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	Remoción de Derrumbes	ITEM 211.13

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-04	DERRUMBE	PR 59+337	MARGEN : IZQUIERDA

FECHA	PLACA	ORIGEN	DESTINO	DISTANCIA (KM)	VOLUMEN M3	ACUMULADO M3
6/02/2025	LUL746	PR59+337	PR49	10.5	14	14
6/02/2025	NOX907	PR59+337	PR49	10.5	14	28
6/02/2025	LUL746	PR59+337	PR49	10.5	14	42
7/02/2025	LUL750	PR59+337	PR49	10.5	14	56
7/02/2025	NOX907	PR59+337	PR49	10.5	14	70
7/02/2025	LUL746	PR59+337	PR49	10.5	14	84
7/02/2025	NOX907	PR59+337	PR49	10.5	14	98
7/02/2025	LUL746	PR59+337	PR49	10.5	14	112
7/02/2025	NOX907	PR59+337	PR49	10.5	14	126
7/02/2025	LUL746	PR59+337	PR49	10.5	14	140
					140	

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	DIA	28	MM	2	AA	2,025	PERIODO:	1 de febrero de 2025	28 de febero de 2025
CONTRATO:	0978 DE 2021						OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4	
CONTRATANTE:	INVIAS			INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	ACUMULADO ANTERIOR:	PRESENTE ACTA:	ACUMULADO TOTAL:
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES						1,578,923.00	93.00	1,579,016.00
ITEM:	310.10	GRUPO DE AJUSTE	11602	ESPECIF. GENERAL	310-13	ESPECIF. PARTICULAR	Conformación de la calzada existente	UNID: m2	UBICACIÓN: RUTA 6405

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				LONGITUD	ANCHO	CUNETEO	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
-	PR20+460	PR21+460	6405	1000.00	9.30	SI	SACAMA	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA (ACTA 43)	- 9,300.00
-	PR21+000	PR21+460	6405	460.00	9.30	SI	SACAMA	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA	4,278.00
-	PR20+450	PR21+000	6405	550.00	9.30	SI	SACAMA	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA	5,115.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
	Subtotal								93.00
	TOTAL								93.00

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO
CONSORCIO VÍAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	**CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO SUB RASANTE**	Version: 1 Hoja__de__

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021. Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1. DATOS DE ELABORACIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025
ELABORADO POR:	OSCAR POLO

No. DE REGISTRO	

2. LOCALIZACIÓN Y CANTIDADES

RUTA:	6405	**ABSCISA INICIAL:**	PR21+460.00	**ABSCISA FINAL**	PR21+000.00

CONFORMACION CALZADA EXISTENTE

LOCALIZACION				LONGITUD (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	AREA (M2)	ADICION DE MATERIAL (M3)	OBSERVACIONES
PR DEL	21+460.00	AL	21+000.00	460.00	9.30	4278.00		
				TOTAL		4278.00	0.00	

FECHA DE CONFORMACION:	DEL 1 AL 25 DE ENERO DE 2025

OBSERVACIONES:	

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	**INGENIERO RESIDENTE**	**TOPOGRAFÍA**	**INGENIERO RESIDENTE**
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

Consorcio Vías Nacionales	**CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO SUB RASANTE**	Version: 1 Hoja__de__

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021. Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1. DATOS DE ELABORACIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025
ELABORADO POR:	OSCAR POLO

No. DE REGISTRO	

2. LOCALIZACIÓN Y CANTIDADES

RUTA:	**6405**	**ABSCISA INICIAL:**	**PR21+000.00**	**ABSCISA FINAL**	**PR20+450.00**

CONFORMACION CALZADA EXISTENTE

LOCALIZACION				LONGITUD (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	AREA (M2)	ADICION DE MATERIAL (M3)	OBSERVACIONES
PR DEL	21+000.00	AL	20+450.00	550.00	9.30	5115.00		
				TOTAL		5115.00	0.00	

FECHA DE CONFORMACION:	**DEL 1 AL 25 DE FEBRERO DE 2025**

OBSERVACIONES:	

REVISADO POR CONTRATISTA			**APROBADO POR INTERVENTORÍA**	
	TOPOGRAFÍA	**INGENIERO RESIDENTE**	**TOPOGRAFÍA**	**INGENIERO RESIDENTE**
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									51,523.70		949.00	52,472.70
ITEM:	311.10	GRUPO DE AJUSTE	11602	ESPECIF. GENERAL	311-13	ESPECIF. PARTICULAR		Afirmado		**UNID:**	m3	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404 Y 6405**

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN									
FECHA	ABSCISA INICIO	ABSCISA FIN	MUNICIPIO	LONGITUD	ANCHO	AREA	ESPESOR	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN TOTAL
-	PR20+460	PR20+710	SACAMA	250.00	9.00	2,250.00	0.16	SUBRASANTE (ACTA 43)	- 364.85
-	PR20+710	PR20+960	SACAMA	250.00	9.00	2,250.00	0.20	SUBRASANTE (ACTA 43)	- 456.25
-	PR20+960	PR21+210	SACAMA	250.00	9.00	2,250.00	0.13	SUBRASANTE (ACTA 43)	- 294.60
-	PR21+210	PR21+400	SACAMA	190.00	9.00	1,710.00	0.16	SUBRASANTE (ACTA 43)	- 267.05
-	PR21+460	PR21+710	SACAMA	250.00	9.00	2,250.00	0.17	SUBRASANTE (ACTA 43)	- 384.35
-	PR21+710	PR21+960	SACAMA	250.00	9.00	2,250.00	0.21	SUBRASANTE (ACTA 43)	- 465.80
-	PR21+960	PR22+160	SACAMA	200.00	9.00	1,800.00	0.17	SUBRASANTE (ACTA 43)	- 301.40
-	PR54+483	PR54+510	SOCOTA	-	-	-	-	MEJORAMIENTO SUBRASANTE	14.12
-	PR22+818	PR23+934	SACAMA	-	-	-	-	LLENO CUNETAS	98.17
-	PR22+020	PR22+160	SACAMA	-	-	-	-	SUBRASANTE	219.80
-	PR22+553	PR22+618	SACAMA	65.10	1.04	0.26	-	LLENO CUNETAS	16.93
-	PR22+618	PR22+620	SACAMA	2.20	1.61	0.40	-	LLENO CUNETAS	0.88
-	PR22+620	PR22+622	SACAMA	1.82	0.38	0.10	-	LLENO CUNETAS	0.17
-	PR22+622	PR22+683	SACAMA	61.10	1.04	0.26	-	LLENO CUNETAS	15.94
-	PR22+920	PR23+008	SACAMA	87.90	1.04	0.26	-	LLENO CUNETAS	22.93
-	PR21+300	PR22+020	SACAMA	-	-	-	-	SUBRASANTE	1,618.80
-	PR22+244	PR22+299	SACAMA	55.30	1.04	0.26	-	LLENO CUNETAS	14.43
-	PR22+321	PR22+444	SACAMA	123.60	1.04	0.26	-	LLENO CUNETAS	32.24
-	PR22+482	PR22+543	SACAMA	60.90	1.04	0.26	-	LLENO CUNETAS	15.89
-	PR22+543	PR22+545	SACAMA	1.87	1.83	0.46	-	LLENO CUNETAS	0.86
-	PR22+545	PR22+551	SACAMA	5.76	2.06	0.52	-	LLENO CUNETAS	2.97
-	PR22+551	PR22+553	SACAMA	1.89	1.10	0.33	-	LLENO CUNETAS	0.62
-	PR29+875	PR29+953	HATO COROZAL	78.30	1.01	0.26	-	LLENO CUNETAS	20.36
-	PR29+953	PR29+955	HATO COROZAL	1.90	1.48	0.37	-	LLENO CUNETAS	0.70
-	PR20+450	PR21+300	SACAMA	-	-	-	-	SUBRASANTE	1387.05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
								Subtotal	**949.00**
								TOTAL	**949.00**

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL BARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	(AFIRMADO)	ITEM 311.1

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

60+001	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	AFIRMADO	PR 54+483.25 A 54+509.82	MARGEN :IZQUIERDA

Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 54+483.25	0.37			
PR 54+485.00	0.37	0.37	0.65	0.65
PR 54+490.00	0.49	0.43	2.15	2.80
PR 54+495.00	0.73	0.61	3.05	5.85
PR 54+500.00	0.52	0.63	3.13	8.97
PR 54+505.00	0.42	0.47	2.35	11.32
PR 54+509.82	0.74	0.58	2.80	14.12
		VOLUMEN TOTAL LLENO AFIRMADO		14.12

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CUNETAS

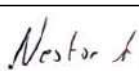
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 22+817,9 al PR 23+933,7	MARGEN : DERECHO

AFIRMADO PARA CUNETAS

Abscisa	Longitud CUNETA	Ancho Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 22+817.90				0.00
PR 22+905.30	87.40	1.10	22.11	22.11
PR 23+404.40				
PR 23+408.00	3.60	0.71	0.59	22.70
PR 23+408.00				
PR 23+411.20	3.20	1.70	1.25	23.95
PR 23+411.20				
PR 23+432.00	20.80	1.10	5.26	29.21
PR 23+554.88				
PR 23+623.28	68.40	1.10	17.31	46.52
PR 23+623.28				
PR 23+630.68	7.40	2.92	4.96	51.48
PR 23+757.90				
PR 23+761.50	3.60	1.45	1.20	52.68
PR 23+761.50				
PR 23+765.20	3.70	3.33	2.83	55.51
PR 23+765.20				
PR 23+914.50	149.30	1.10	37.77	93.29
PR 23+914.50				
PR 23+916.40	1.90	1.15	0.50	93.79
PR 23+916.40				
PR 23+933.70	17.30	1.10	4.38	98.17
		VOLUMEN CONCRETO		98.17

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO SUB RASANTE

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 22+020 AL PR 22+160	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

AFIRMADO

Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 22+020.00	0.76	0.38	0.00	0.00
PR 22+030.00	1.07	0.92	9.15	9.15
PR 22+040.00	1.31	1.19	11.90	21.05
PR 22+050.00	1.59	1.45	14.50	35.55
PR 22+060.00	1.24	1.42	14.15	49.70
PR 22+070.00	2.92	2.08	20.80	70.50
PR 22+080.00	0.52	1.72	17.20	87.70
PR 22+090.00	0.68	0.60	6.00	93.70
PR 22+100.00	1.77	1.23	12.25	105.95
PR 22+110.00	1.35	1.56	15.60	121.55
PR 22+120.00	1.74	1.55	15.45	137.00
PR 22+130.00	1.91	1.83	18.25	155.25
PR 22+140.00	2.20	2.06	20.55	175.80
PR 22+150.00	2.27	2.24	22.35	198.15
PR 22+160.00	2.06	2.17	21.65	219.80
		VOLUMEN TOTAL LLENO AFIRMADO		219.80

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CUNETAS

PROYECTO:		CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 22+552,8 al PR 23+007,9	MARGEN : DERECHO

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud CUNETA	Áncho Promedio	AREA CUNETA	Volumen de CUNETA	Vol. CUNETA acumul.
PR 22+552.80	PR 22+617.90	65.10	1.04	0.26	16.98	16.98
PR 22+617.90	PR 22+620.10	2.20	1.61	0.40	0.88	17.87
PR 22+620.10	PR 22+621.92	1.82	0.38	0.10	0.17	18.04
PR 22+621.92	PR 22+683.02	61.10	1.04	0.26	15.94	33.98
PR 22+920.00	PR 23+007.90	87.90	1.04	0.26	22.93	56.91
				VOLUMEN AFIRMADO CUNETAS		56.91

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

ESPESOR PROMEDIO DE AFIRMADO INSTALADO= 0,25 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO SUB RASANTE

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 21+300 al PR 22+020	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

AFIRMADO				
Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+300.00	0.90	0.45	0.00	0.00
PR 21+310.00	0.86	0.88	8.80	8.80
PR 21+320.00	0.64	0.75	7.50	16.30
PR 21+330.00	0.96	0.80	8.00	24.30
PR 21+340.00	1.57	1.27	12.65	36.95
PR 21+350.00	1.96	1.77	17.65	54.60
PR 21+360.00	2.00	1.98	19.80	74.40
PR 21+370.00	1.65	1.83	18.25	92.65
PR 21+380.00	1.40	1.53	15.25	107.90
PR 21+390.00	0.99	1.20	11.95	119.85
PR 21+400.00	0.46	0.73	7.25	127.10
PR 21+410.00	0.32	0.39	3.90	131.00
PR 21+420.00	0.69	0.51	5.05	136.05
PR 21+430.00	2.01	1.35	13.50	149.55
PR 21+440.00	4.03	3.02	30.20	179.75
PR 21+450.00	4.29	4.16	41.60	221.35
PR 21+460.00	5.02	4.66	46.55	267.90
PR 21+470.00	5.85	5.44	54.35	322.25
PR 21+480.00	3.77	4.81	48.10	370.35
PR 21+490.00	4.06	3.92	39.15	409.50
PR 21+500.00	3.28	3.67	36.70	446.20
PR 21+510.00	2.25	2.77	27.65	473.85
PR 21+520.00	3.02	2.64	26.35	500.20
PR 21+530.00	3.72	3.37	33.70	533.90
PR 21+540.00	3.66	3.69	36.90	570.80
PR 21+550.00	3.35	3.51	35.05	605.85
PR 21+560.00	2.99	3.17	31.70	637.55
		HOJA		1 DE 3

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO SUB RASANTE	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 21+300 al PR 22+020	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

AFIRMADO				
Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+560.00	2.99	1.50	0.00	637.55
PR 21+570.00	2.92	2.96	29.55	667.10
PR 21+580.00	1.98	2.45	24.50	691.60
PR 21+590.00	1.59	1.79	17.85	709.45
PR 21+600.00	1.39	1.49	14.90	724.35
PR 21+610.00	2.87	2.13	21.30	745.65
PR 21+620.00	3.43	3.15	31.50	777.15
PR 21+630.00	3.16	3.30	32.95	810.10
PR 21+640.00	3.21	3.19	31.85	841.95
PR 21+650.00	3.24	3.23	32.25	874.20
PR 21+660.00	3.27	3.26	32.55	906.75
PR 21+670.00	3.48	3.38	33.75	940.50
PR 21+680.00	3.91	3.70	36.95	977.45
PR 21+690.00	2.25	3.08	30.80	1008.25
PR 21+700.00	2.02	2.14	21.35	1029.60
PR 21+710.00	2.75	2.39	23.85	1053.45
PR 21+720.00	1.83	2.29	22.90	1076.35
PR 21+730.00	1.40	1.62	16.15	1092.50
PR 21+740.00	1.38	1.39	13.90	1106.40
PR 21+750.00	1.78	1.58	15.80	1122.20
PR 21+760.00	2.43	2.11	21.05	1143.25
PR 21+770.00	3.56	3.00	29.95	1173.20
PR 21+780.00	3.12	3.34	33.40	1206.60
PR 21+790.00	3.34	3.23	32.30	1238.90
PR 21+800.00	2.71	3.03	30.25	1269.15
		HOJA		2 DE 3

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO SUB RASANTE

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 21+300 al PR 22+020	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

AFIRMADO				
Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+800.00	2.71	1.36	0.00	1269.15
PR 21+810.00	2.16	2.44	24.35	1293.50
PR 21+820.00	1.82	1.99	19.90	1313.40
PR 21+830.00	1.15	1.49	14.85	1328.25
PR 21+840.00	0.89	1.02	10.20	1338.45
PR 21+850.00	0.62	0.76	7.55	1346.00
PR 21+860.00	0.78	0.70	7.00	1353.00
PR 21+870.00	1.14	0.96	9.60	1362.60
PR 21+880.00	1.79	1.47	14.65	1377.25
PR 21+890.00	2.12	1.96	19.55	1396.80
PR 21+900.00	2.17	2.15	21.45	1418.25
PR 21+910.00	2.23	2.20	22.00	1440.25
PR 21+920.00	2.49	2.36	23.60	1463.85
PR 21+930.00	2.45	2.47	24.70	1488.55
PR 21+940.00	2.24	2.35	23.45	1512.00
PR 21+950.00	1.90	2.07	20.70	1532.70
PR 21+960.00	1.85	1.88	18.75	1551.45
PR 21+970.00	1.58	1.72	17.15	1568.60
PR 21+980.00	1.31	1.45	14.45	1583.05
PR 21+990.00	0.97	1.14	11.40	1594.45
PR 22+000.00	0.90	0.94	9.35	1603.80
PR 22+010.00	0.67	0.79	7.85	1611.65
PR 22+020.00	0.76	0.72	7.15	1618.80
		VOLUMEN TOTAL LLENO AFIRMADO		1618.80
		HOJA		3 DE 3

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CUNETAS

PROYECTO:		CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 22+243,9 - PR 29+955,2	MARGEN : DERECHO

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud CUNETA	Ánchо Promedio	AREA CUNETA	Volumen de CUNETA	Vol. CUNETA acumul.
PR 22+243.90	PR 22+299.20	55.30	1.04	0.26	14.43	14.43
PR 22+320.80	PR 22+444.40	123.60	1.04	0.26	32.24	46.67
PR 22+482.38	PR 22+543.28	60.90	1.04	0.26	15.89	62.56
PR 22+543.28	PR 22+545.15	1.87	1.83	0.46	0.86	63.41
PR 22+545.15	PR 22+550.91	5.76	2.06	0.52	2.97	66.38
PR 22+550.91	PR 22+552.80	1.89	1.31	0.33	0.62	67.00
PR 29+875.00	PR 29+953.30	78.30	1.04	0.26	20.36	87.36
PR 29+953.30	PR 29+955.20	1.90	1.48	0.37	0.70	88.18
				VOLUMEN AFIRMADO CUNETAS		88.18

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES: NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO
FIRMA:			

OBSERVACION

ESPESOR PROMEDIO DE AFIRMADO INSTALADO= 0,25 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO SUB RASANTE

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 20+450 al PR 20+710	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

AFIRMADO				
Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 20+450.00	1.81	0.91	0.00	0.00
PR 20+460.00	2.61	2.21	22.10	22.10
PR 20+470.00	2.90	2.76	27.55	49.65
PR 20+480.00	3.03	2.97	29.65	79.30
PR 20+490.00	2.74	2.89	28.85	108.15
PR 20+500.00	2.08	2.41	24.10	132.25
PR 20+510.00	1.57	1.83	18.25	150.50
PR 20+520.00	1.82	1.70	16.95	167.45
PR 20+530.00	1.99	1.91	19.05	186.50
PR 20+540.00	1.89	1.94	19.40	205.90
PR 20+550.00	1.40	1.65	16.45	222.35
PR 20+560.00	1.02	1.21	12.10	234.45
PR 20+570.00	0.59	0.81	8.05	242.50
PR 20+580.00	0.48	0.54	5.35	247.85
PR 20+590.00	0.34	0.41	4.10	251.95
PR 20+600.00	0.36	0.35	3.50	255.45
PR 20+610.00	0.45	0.41	4.05	259.50
PR 20+620.00	0.66	0.56	5.55	265.05
PR 20+630.00	0.99	0.83	8.25	273.30
PR 20+640.00	1.51	1.25	12.50	285.80
PR 20+650.00	1.57	1.54	15.40	301.20
PR 20+660.00	1.63	1.60	16.00	317.20
PR 20+670.00	1.48	1.56	15.55	332.75
PR 20+680.00	1.39	1.44	14.35	347.10
PR 20+690.00	1.43	1.41	14.10	361.20
PR 20+700.00	1.30	1.37	13.65	374.85
PR 20+710.00	1.36	1.33	13.30	388.15
		HOJA		1 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO SUB RASANTE	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 20+710 al PR 20+950	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

AFIRMADO				
Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 20+710.00	1.36	0.68	0.00	388.15
PR 20+720.00	1.34	1.35	13.50	401.65
PR 20+730.00	0.84	1.09	10.90	412.55
PR 20+740.00	0.65	0.75	7.45	420.00
PR 20+750.00	0.90	0.78	7.75	427.75
PR 20+760.00	1.07	0.99	9.85	437.60
PR 20+770.00	2.01	1.54	15.40	453.00
PR 20+780.00	2.03	2.02	20.20	473.20
PR 20+790.00	2.56	2.30	22.95	496.15
PR 20+800.00	3.09	2.83	28.25	524.40
PR 20+810.00	3.28	3.19	31.85	556.25
PR 20+820.00	3.54	3.41	34.10	590.35
PR 20+830.00	3.22	3.38	33.80	624.15
PR 20+840.00	2.96	3.09	30.90	655.05
PR 20+850.00	2.78	2.87	28.70	683.75
PR 20+860.00	2.47	2.63	26.25	710.00
PR 20+870.00	1.98	2.23	22.25	732.25
PR 20+880.00	1.27	1.63	16.25	748.50
PR 20+890.00	2.17	1.72	17.20	765.70
PR 20+900.00	1.14	1.66	16.55	782.25
PR 20+910.00	0.58	0.86	8.60	790.85
PR 20+920.00	0.98	0.78	7.80	798.65
PR 20+930.00	1.41	1.20	11.95	810.60
PR 20+940.00	1.82	1.62	16.15	826.75
PR 20+950.00	1.56	1.69	16.90	843.65
		HOJA		2 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO SUB RASANTE

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 20+950 al PR 21+190	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

AFIRMADO				
Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 20+950.00	1.56	0.78	0.00	843.65
PR 20+960.00	1.28	1.42	14.20	857.85
PR 20+970.00	1.57	1.43	14.25	872.10
PR 20+980.00	1.86	1.72	17.15	889.25
PR 20+990.00	1.99	1.93	19.25	908.50
PR 21+000.00	1.37	1.68	16.80	925.30
PR 21+010.00	1.33	1.35	13.50	938.80
PR 21+020.00	1.50	1.42	14.15	952.95
PR 21+030.00	1.48	1.49	14.90	967.85
PR 21+040.00	1.43	1.46	14.55	982.40
PR 21+050.00	1.51	1.47	14.70	997.10
PR 21+060.00	1.65	1.58	15.80	1012.90
PR 21+070.00	1.69	1.67	16.70	1029.60
PR 21+080.00	1.59	1.64	16.40	1046.00
PR 21+090.00	1.34	1.47	14.65	1060.65
PR 21+100.00	1.31	1.33	13.25	1073.90
PR 21+110.00	1.26	1.29	12.85	1086.75
PR 21+120.00	1.10	1.18	11.80	1098.55
PR 21+130.00	1.24	1.17	11.70	1110.25
PR 21+140.00	1.63	1.44	14.35	1124.60
PR 21+150.00	1.68	1.66	16.55	1141.15
PR 21+160.00	1.64	1.66	16.60	1157.75
PR 21+170.00	1.56	1.60	16.00	1173.75
PR 21+180.00	1.44	1.50	15.00	1188.75
PR 21+190.00	1.74	1.59	15.90	1204.65
		HOJA		3 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO SUB RASANTE

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	AFIRMADO	PR 21+190 al PR 21+300	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

AFIRMADO				
Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+190.00	1.74	0.87	0.00	1204.65
PR 21+200.00	1.74	1.74	17.40	1222.05
PR 21+210.00	1.83	1.79	17.85	1239.90
PR 21+220.00	2.11	1.97	19.70	1259.60
PR 21+230.00	2.16	2.14	21.35	1280.95
PR 21+240.00	2.01	2.09	20.85	1301.80
PR 21+250.00	1.51	1.76	17.60	1319.40
PR 21+260.00	1.82	1.67	16.65	1336.05
PR 21+270.00	1.52	1.67	16.70	1352.75
PR 21+280.00	1.26	1.39	13.90	1366.65
PR 21+290.00	0.96	1.11	11.10	1377.75
PR 21+300.00	0.90	0.93	9.30	1387.05
		VOLUMEN TOTAL LLENO AFIRMADO		1387.05
		HOJA		4 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025	28 de febero de 2025				
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA		**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES								34,281.70		-357.00		33,924.70
ITEM:	330.10	GRUPO DE AJUSTE	11602	ESPECIF. GENERAL	330-13	ESPECIF. PARTICULAR		Base granular clase A	**UNID:**	m3		**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404**

ESQUEMA

	LOCALIZACIÓN			LONGITUD	AREA	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN
-	PR50+530	PR50+575	SOCOTA	45.00	0.59	BASE GRANULAR RASANTE	26.40
-	PR20+460	PR20+710	SACAMA	250.00	1.62	BASE GRANULAR RASANTE (ACTA 43)	- 405.00
-	PR20+710	PR20+960	SACAMA	250.00	1.12	BASE GRANULAR RASANTE (ACTA 43)	- 279.29
-	PR20+960	PR21+210	SACAMA	250.00	1.66	BASE GRANULAR RASANTE (ACTA 43)	- 415.31
-	PR21+210	PR21+460	SACAMA	250.00	1.66	BASE GRANULAR RASANTE (ACTA 43)	- 414.87
-	PR21+460	PR21+710	SACAMA	250.00	1.75	BASE GRANULAR RASANTE (ACTA 43)	- 437.65
-	PR21+710	PR21+960	SACAMA	250.00	1.68	BASE GRANULAR RASANTE (ACTA 43)	- 420.60
-	PR21+960	PR22+170	SACAMA	210.00	1.81	BASE GRANULAR RASANTE (ACTA 43)	- 380.64
-	PR22+330	PR22+450	SACAMA	120.00	1.64	BASE GRANULAR RASANTE (ACTA 43)	- 196.45
-	PR22+020	PR22+170	SACAMA	150.00	1.88	BASE GRANULAR RASANTE	281.70
-	PR22+330	PR22+470	SACAMA	140.00	1.66	BASE GRANULAR RASANTE	232.69
-	PR21+600	PR21+780	SACAMA	180.00	1.74	BASE GRANULAR RASANTE	312.86
-	PR21+780	PR22+020	SACAMA	240.00	1.68	BASE GRANULAR RASANTE	403.22
-	PR20+860	PR21+600	SACAMA	740.00	1.70	BASE GRANULAR RASANTE	1,260.70
-	PR25+320	PR25+410	SACAMA	90.00	0.83	BASE GRANULAR RASANTE	75.10
-	-	-	-	-	-	-	-
							-
					Subtotal		**-357.00**
					TOTAL		**-357.00**

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MOISES ANGEL PARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	Base granular clase A	ITEM 330.1

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	BASE (RASANTE)	PR 50+530 A 50+575	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

estructura pavimento MR

CONTROL Y REGISTRO DE MEJORAMIENTO DE A RASANTE

Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 50+530.00	1.52	0.76		
PR 50+540.00	1.52	1.52	15.2	15.20
PR 50+550.00	1.52	1.52	15.2	30.40
PR 50+560.00	1.52	1.52	15.2	45.60
PR 50+570.00	1.52	1.52	15.2	60.80
PR 50+575.00	1.52	1.52	7.6	68.40
		PAGO ACTA # 41		42.00
		PAGO ACTA # 45		26.40

VOLUMEN TOTAL SUB BASE	26.40

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		
OBSERVACION		

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE BASE GRANULAR

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	BASE GRANULAR	PR 22+020 A PR 22+170	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 22+020.00	1.80	0.90	0.00	0.00
PR 22+030.00	1.89	1.84	18.41	18.41
PR 22+040.00	1.92	1.90	19.03	37.45
PR 22+050.00	1.92	1.92	19.20	56.65
PR 22+060.00	1.92	1.92	19.20	75.85
PR 22+070.00	1.92	1.92	19.20	95.05
PR 22+080.00	1.92	1.92	19.20	114.25
PR 22+090.00	1.92	1.92	19.20	133.45
PR 22+100.00	1.92	1.92	19.20	152.65
PR 22+110.00	1.92	1.92	19.20	171.85
PR 22+120.00	1.92	1.92	19.20	191.05
PR 22+130.00	1.92	1.92	19.20	210.25
PR 22+140.00	1.88	1.90	19.01	229.26
PR 22+150.00	1.79	1.84	18.37	247.64
PR 22+160.00	1.70	1.75	17.47	265.10
PR 22+170.00	1.62	1.66	16.61	281.71
			TOTAL	281.70

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE BASE GRANULAR

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	BASE GRANULAR	PR 22+330 A PR 22+470	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 22+330.00	1.79	0.90	0.00	0.00
PR 22+340.00	1.70	1.75	17.48	17.48
PR 22+350.00	1.62	1.66	16.62	34.10
PR 22+360.00	1.62	1.62	16.20	50.30
PR 22+370.00	1.62	1.62	16.20	66.50
PR 22+380.00	1.62	1.62	16.20	82.70
PR 22+390.00	1.62	1.62	16.20	98.90
PR 22+400.00	1.62	1.62	16.20	115.10
PR 22+410.00	1.62	1.62	16.20	131.30
PR 22+420.00	1.62	1.62	16.20	147.50
PR 22+430.00	1.62	1.62	16.20	163.70
PR 22+440.00	1.62	1.62	16.20	179.90
PR 22+450.00	1.69	1.65	16.55	196.45
PR 22+460.00	1.81	1.75	17.52	213.97
PR 22+470.00	1.93	1.87	18.72	232.69
			TOTAL	232.69

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE BASE GRANULAR

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	BASE GRANULAR	PR 21+600 aL PR 21+780	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Costado Izquierdo	Ancho Costado Derecho	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+600.00	3.65	3.95	1.68	0.00	0.00	0.00
PR 21+610.00	3.65	4.44	1.78	1.73	17.29	17.29
PR 21+620.00	3.65	4.93	1.88	1.83	18.28	35.57
PR 21+630.00	3.65	5.05	1.90	1.89	18.88	54.45
PR 21+640.00	3.65	5.05	1.90	1.90	19.00	73.45
PR 21+650.00	3.65	5.05	1.90	1.90	19.00	92.45
PR 21+660.00	3.65	5.04	1.90	1.90	18.99	111.44
PR 21+670.00	3.65	4.57	1.80	1.85	18.51	129.94
PR 21+680.00	3.65	4.09	1.71	1.76	17.56	147.50
PR 21+690.00	3.65	3.65	1.62	1.66	16.64	164.15
PR 21+700.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	180.35
PR 21+710.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	196.55
PR 21+720.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	212.75
PR 21+730.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	228.95
PR 21+740.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	245.15
PR 21+750.00	3.77	3.65	1.64	1.63	16.32	261.47
PR 21+760.00	3.98	3.65	1.69	1.66	16.64	278.11
PR 21+770.00	4.24	3.65	1.74	1.71	17.12	295.23
PR 21+780.00	4.49	3.65	1.79	1.76	17.63	312.86
				VOLUMEN TOTAL BASE GRANULAR		312.86

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION: PARA EL CALCULO DEL AREA SE ADICIONO UN SOBREANCHO DE COMPACTACION DE 0,50 m AL COSTADO IZQUIERDO Y 0,30 m AL COSTADO DERECHO

Consorcio Vías Nacionales

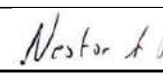
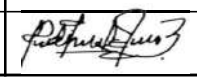
CONTROL Y REGISTRO DE BASE GRANULAR

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	BASE GRANULAR	PR 21+780 aL PR 22+020	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Costado Izquierdo	Ancho Costado Derecho	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+780.00	4.49	3.65	1.79	0.00	0.00	0.00
PR 21+790.00	4.65	3.65	1.82	1.80	18.04	18.04
PR 21+800.00	4.65	3.65	1.82	1.82	18.20	36.24
PR 21+810.00	4.65	3.65	1.82	1.82	18.20	54.44
PR 21+820.00	4.65	3.65	1.82	1.82	18.20	72.64
PR 21+830.00	4.50	3.65	1.79	1.81	18.05	90.69
PR 21+840.00	4.25	3.65	1.74	1.77	17.66	108.35
PR 21+850.00	3.99	3.65	1.69	1.71	17.14	125.49
PR 21+860.00	3.78	3.65	1.65	1.67	16.67	142.16
PR 21+870.00	3.65	3.65	1.62	1.63	16.33	158.49
PR 21+880.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	174.69
PR 21+890.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	190.89
PR 21+900.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	207.09
PR 21+910.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	223.29
PR 21+920.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	239.49
PR 21+930.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	255.69
PR 21+940.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	271.89
PR 21+950.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	288.09
PR 21+960.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	304.29
PR 21+970.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	320.49
PR 21+980.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	336.69
PR 21+990.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	352.89
PR 22+000.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	369.09
PR 22+010.00	3.65	4.08	1.71	1.66	16.63	385.72
PR 22+020.00	3.65	4.53	1.80	1.75	17.50	403.22
					VOLUMEN TOTAL BASE GRANULAR	403.22

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: PARA EL CALCULO DEL AREA SE ADICIONO UN SOBREANCHO DE COMPACTACION DE 0,50 m AL COSTADO IZQUIERDO Y 0,30 m AL COSTADO DERECHO

Consorcio Vías Nacionales

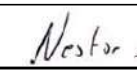
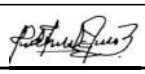
CONTROL Y REGISTRO DE BASE GRANULAR

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	BASE GRANULAR	PR 20+860 aL PR 21+110	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Costado Izquierdo	Ancho Costado Derecho	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 20+860.00	3.65	4.41	1.77	0.00	0.00	0.00
PR 20+870.00	3.65	4.90	1.87	1.82	18.21	18.21
PR 20+880.00	3.65	5.40	1.97	1.92	19.20	37.41
PR 20+890.00	3.65	5.40	1.97	1.97	19.70	57.11
PR 20+900.00	3.65	5.40	1.97	1.97	19.70	76.81
PR 20+910.00	3.65	5.40	1.97	1.97	19.70	96.51
PR 20+920.00	3.65	5.40	1.97	1.97	19.70	116.21
PR 20+930.00	3.65	5.32	1.95	1.96	19.62	135.82
PR 20+940.00	3.65	4.75	1.84	1.90	18.97	154.79
PR 20+950.00	3.65	4.20	1.73	1.78	17.85	172.64
PR 20+960.00	3.65	3.69	1.63	1.68	16.79	189.43
PR 20+970.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.24	205.67
PR 20+980.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	221.87
PR 20+990.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	238.07
PR 21+000.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	254.27
PR 21+010.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	270.47
PR 21+020.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	286.67
PR 21+030.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	302.87
PR 21+040.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	319.07
PR 21+050.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	335.27
PR 21+060.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	351.47
PR 21+070.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	367.67
PR 21+080.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	383.87
PR 21+090.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	400.07
PR 21+100.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	416.27
PR 21+110.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	432.47
				HOJA		1 DE 3

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: PARA EL CALCULO DEL AREA SE ADICIONO UN SOBREANCHO DE COMPACTACION DE 0,50 m AL COSTADO IZQUIERDO Y 0,30 m AL COSTADO DERECHO

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE BASE GRANULAR

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	BASE GRANULAR	PR 21+110 aL PR 21+360	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Costado Izquierdo	Ancho Costado Derecho	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+110.00	3.65	3.65	1.62	0.00	0.00	432.47
PR 21+120.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	448.67
PR 21+130.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	464.87
PR 21+140.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	481.07
PR 21+150.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	497.27
PR 21+160.00	3.65	3.99	1.69	1.65	16.54	513.81
PR 21+170.00	3.65	4.36	1.76	1.73	17.25	531.06
PR 21+180.00	3.65	4.73	1.84	1.80	17.99	549.05
PR 21+190.00	3.65	4.85	1.86	1.85	18.48	567.53
PR 21+200.00	3.65	4.85	1.86	1.86	18.60	586.13
PR 21+210.00	3.65	4.85	1.86	1.86	18.60	604.73
PR 21+220.00	3.65	4.85	1.86	1.86	18.60	623.33
PR 21+230.00	3.65	4.59	1.81	1.83	18.34	641.68
PR 21+240.00	3.65	4.24	1.74	1.77	17.74	659.41
PR 21+250.00	3.65	3.88	1.67	1.70	17.02	676.43
PR 21+260.00	3.65	3.65	1.62	1.64	16.43	692.86
PR 21+270.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	709.06
PR 21+280.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	725.26
PR 21+290.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	741.46
PR 21+300.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	757.66
PR 21+310.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	773.86
PR 21+320.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	790.06
PR 21+330.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	806.26
PR 21+340.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	822.46
PR 21+350.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	838.66
PR 21+360.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	854.86
				HOJA		2 DE 3

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: PARA EL CALCULO DEL AREA SE ADICIONO UN SOBREANCHO DE COMPACTACION DE 0.50 m AL COSTADO IZQUIERDO Y 0,30 m AL COSTADO DERECHO

Consorcio Vias Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE BASE GRANULAR

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	BASE GRANULAR	PR 21+360 aL PR 21+600	MARGEN : DERECHO E IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Costado Izquierdo	Ancho Costado Derecho	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+360.00	3.65	3.65	1.62	0.00	0.00	854.86
PR 21+370.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	871.06
PR 21+380.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	887.26
PR 21+390.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	903.46
PR 21+400.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	919.66
PR 21+410.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	935.86
PR 21+420.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	952.06
PR 21+430.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	968.26
PR 21+440.00	3.87	3.65	1.66	1.64	16.42	984.67
PR 21+450.00	4.29	3.65	1.75	1.71	17.06	1001.73
PR 21+460.00	4.67	3.65	1.83	1.79	17.87	1019.60
PR 21+470.00	5.00	3.65	1.89	1.86	18.58	1038.18
PR 21+480.00	5.00	3.65	1.89	1.89	18.90	1057.08
PR 21+490.00	5.00	3.65	1.89	1.89	18.90	1075.98
PR 21+500.00	4.91	3.65	1.87	1.88	18.81	1094.79
PR 21+510.00	4.46	3.65	1.78	1.83	18.27	1113.06
PR 21+520.00	4.02	3.65	1.69	1.74	17.38	1130.44
PR 21+530.00	3.65	3.65	1.62	1.66	16.57	1147.01
PR 21+540.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	1163.21
PR 21+550.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	1179.41
PR 21+560.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	1195.61
PR 21+570.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	1211.81
PR 21+580.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	1228.01
PR 21+590.00	3.65	3.65	1.62	1.62	16.20	1244.21
PR 21+600.00	3.65	3.95	1.68	1.65	16.49	1260.70
					VOLUMEN TOTAL BASE GRANULAR	1260.70
				HOJA		3 DE 3

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION: PARA EL CALCULO DEL AREA SE ADICIONO UN SOBREANCHO DE COMPACTACION DE 0,50 m AL COSTADO IZQUIERDO Y 0,30 m AL COSTADO DERECHO

Consorcio Vías Nacionales

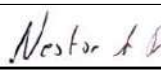
CONTROL Y REGISTRO DE BASE GRANULAR

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	BASE GRANULAR	PR 25+320 aL PR 25+410	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Costado Izquierdo	Ancho Costado Derecho	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 25+320.00	4.05		0.91	0.00	0.00	0.00
PR 25+330.00	3.65		0.83	0.87	8.70	8.70
PR 25+340.00	3.65		0.83	0.83	8.30	17.00
PR 25+350.00	3.65		0.83	0.83	8.30	25.30
PR 25+360.00	3.65		0.83	0.83	8.30	33.60
PR 25+370.00	3.65		0.83	0.83	8.30	41.90
PR 25+380.00	3.65		0.83	0.83	8.30	50.20
PR 25+390.00	3.65		0.83	0.83	8.30	58.50
PR 25+400.00	3.65		0.83	0.83	8.30	66.80
PR 25+410.00	3.65		0.83	0.83	8.30	75.10
					VOLUMEN TOTAL BASE GRANULAR	75.10

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: PARA EL CALCULO DEL AREA SE ADICIONO UN SOBREANCHO DE COMPACTACION DE 0,50 m AL COSTADO IZQUIERDO Y 0,30 m AL COSTADO DERECHO

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025	28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4				
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA		**ACUMULADO ANTERIOR:**	**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES								426,136.00	-7,573.00	418,563.00	
ITEM:	421.1	GRUPO DE AJUSTE	11603	ESPECIF. GENERAL	421-13	ESPECIF. PARTICULAR		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	**UNID:**	m2	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6405 Y 6514**

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				MUNICIPIO	AREA POR TOPOGRFIA	PARCHE	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
FECHA	ABSCISA INICIO	ABSCISA FIN	CARRIL					
-	PR20+460	PR21+460	CARRIL IZQ	SACAMA	7,998.50	JORNADA 1	RIEGO DE LIGA (ACTA 43)	- 7,998.50
-	PR20+460	PR21+460	CARRIL DER	SACAMA	8,066.00	JORNADA 2	RIEGO DE LIGA (ACTA 43)	- 8,066.00
-	PR21+460	PR22+460	CARRIL IZQ	SACAMA	6,793.00	JORNADA 3	RIEGO DE LIGA (ACTA 43)	- 6,793.00
-	PR21+460	PR22+460	CARRIL DER	SACAMA	6,881.60	JORNADA 4	RIEGO DE LIGA (ACTA 43)	- 6,881.60
-	PR17+320	PR17+325	CARRIL IZQ - DER	SACAMA	24.00	JORNADA 1	RIEGO DE LIGA - BACHEO	24.00
-	PR17+450	PR17+455	CARRIL IZQ - DER	SACAMA	17.50	JORNADA 2	RIEGO DE LIGA - BACHEO	17.50
-	PR17+850	PR17+870	CARRIL IZQ - DER	SACAMA	150.60	JORNADA 3	RIEGO DE LIGA - BACHEO	150.60
-	PR18+000	PR18+300	CARRIL IZQ - DER	SACAMA	96.00	JORNADA 4	RIEGO DE LIGA - BACHEO	96.00
-	PR15+000	PR40+000	CARRIL IZQ - DER	HATO COROZAL	96.00	JORNADA 5	RIEGO DE LIGA - BACHEO	96.00
-	PR22+020	PR22+450	CARRIL IZQ	SACAMA	2,129.63	JORNADA 1	RIEGO DE LIGA	2,129.63
-	PR22+020	PR22+460	CARRIL DER	SACAMA	2,429.53	JORNADA 2	RIEGO DE LIGA	2,429.53
-	PR21+600	PR22+010	CARRIL IZQ	SACAMA	3,180.04	JORNADA 1	RIEGO DE LIGA	3,180.04
-	PR21+600	PR22+010	CARRIL DER	SACAMA	3,147.68	JORNADA 2	RIEGO DE LIGA	3,147.68
-	PR20+880	PR25+425	CARRIL IZQ	SACAMA	5,838.55	JORNADA 1	RIEGO DE LIGA	5,838.55
-	PR20+860	PR21+590	CARRIL DER	SACAMA	5,056.62	JORNADA 2	RIEGO DE LIGA	5,056.62
-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Subtotal				**-7,573.00**
				TOTAL				**-7,573.00**

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA: OHPOLO

NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales

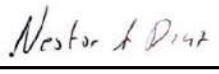
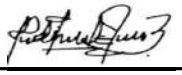
CONTROL Y REGISTRO DE RIEGO DE LIGA

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	RIEGO DE LIGA	PR 17+300 al PR 17+850	COSTADO= IZQUIERDO-DERECHO

Abscisa	Longitud	Ancho Promedio	Nº Capas	Area Acumulada.
PR 17+320.00	5.000	4.80	1.000	24.00
PR 17+450.00	5.00	3.50	1.000	17.50
PR 17+850.00	20.000	7.53	1.000	150.60
			AREA TOTAL RIEGO DE LIGA	192.10

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

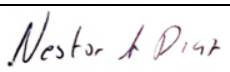
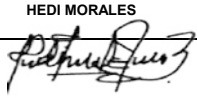
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE RIEGO DE LIGA	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	RIEGO DE LIGA	PR 18	COSTADO= IZQUIERDO-DERECHO

RIEGO DE LIGA PARA SUMINISTRO MEZCLA ASFALTICA PARA ADMINISTRACION VIAL				
Abscisa	**Longitud**	**Ancho Promedio**	**Nº Capas**	**Area Acumulada.**
PR 18+000 - PR 18+300	32.000	3.00	1.000	96.00
			AREA TOTAL RIEGO DE LIGA	96.00

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

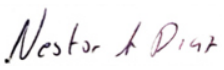
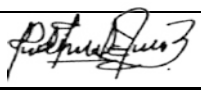
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE RIEGO DE LIGA	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	RIEGO DE LIGA	PR 15 - PR 40	COSTADO= IZQUIERDO-DERECHO

RIEGO DE LIGA PARA SUMINISTRO MEZCLA ASFALTICA PARA ADMINISTRACION VIAL				
Abscisa	**Longitud**	**Ancho Promedio**	**Nº Capas**	**Area Acumulada.**
PR 15 - PR 40	80.000	1.20	1.000	96.00
			AREA TOTAL RIEGO DE LIGA	**96.00**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

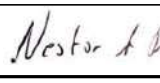
CONTROL Y REGISTRO DE RIEGO DE LIGA

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	RIEGO DE LIGA	PR 22+020 - PR 22+460	COSTADO= IZQUIERDO

Abscisa	LONGITUD	ANCHO PROMEDIO	NRO DE CAPAS	AREA ACUMULADA
PR 22+020.00				
PR 22+170.00	150.00	3.650	2.000	1095.00
PR 22+020.00				
PR 22+170.00	150.00	0.500	1.000	75.00
PR 22+330.00				
PR 22+450.00	120.00	3.748	2.000	899.63
PR 22+330.00				
PR 22+450.00	120.00	0.500	1.000	60.00
			TOTAL PRESENTE ACTA	2129.63

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

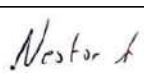
CONTROL Y REGISTRO DE RIEGO DE LIGA

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	RIEGO DE LIGA	PR 22+020 - PR 22+460	COSTADO= DERECHO

Abscisa	LONGITUD	ANCHO PROMEDIO	NRO DE CAPAS	AREA ACUMULADA
PR 22+020.00				
PR 22+170.00	150.00	4.887	2.000	1466.06
PR 22+020.00				
PR 22+170.00	150.00	0.300	1.000	45.00
PR 22+330.00				
PR 22+450.00	120.00	3.677	2.000	882.46
PR 22+330.00				
PR 22+450.00	120.00	0.300	1.000	36.00
			TOTAL PRESENTE ACTA	2429.53

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

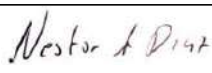
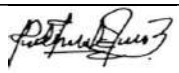
CONTROL Y REGISTRO DE RIEGO DE LIGA

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	RIEGO DE LIGA	PR 21+600 al PR 22+010	COSTADO= IZQUIERDO

Abscisa	Longitud	Ancho Promedio	Nº Capas	Area Acumulada.
PR 21+600.00				
PR 21+760.00	160.00	3.676	2.000	1176.32
PR 21+600.00				
PR 21+760.00	160.00	0.500	1.000	80.00
PR 21+780.00				
PR 22+010.00	230.00	3.932	2.000	1808.72
PR 21+780.00				
PR 22+010.00	230.00	0.500	1.000	115.00
			AREA TOTAL RIEGO DE LIGA	3180.04

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE RIEGO DE LIGA

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	RIEGO DE LIGA	PR 21+600 al PR 22+010	COSTADO= DERECHO

Abscisa	Longitud	Ancho Promedio	Nº Capas	Area Acumulada.
PR 21+600.00				
PR 21+760.00	160.00	4.198	2.000	1343.36
PR 21+600.00				
PR 21+760.00	160.00	0.300	1.000	48.00
PR 21+780.00				
PR 22+010.00	230.00	3.668	2.000	1687.28
PR 21+780.00				
PR 22+010.00	230.00	0.300	1.000	69.00
			AREA TOTAL RIEGO DE LIGA	3147.68

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

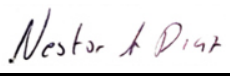
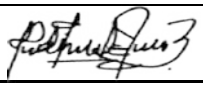
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE RIEGO DE LIGA	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	RIEGO DE LIGA	PR 20+860 - PR 21+590 - PR 25+320	COSTADO= IZQUIERDO

Abscisa	Longitud	Ancho Promedio	Nº Capas	Area Acumulada.
PR 20+860.00				
PR 20+980.00	120.00	3.650	1.000	438.00
PR 20+860.00				
PR 20+980.00	120.00	0.500	1.000	60.00
PR 20+980.00				
PR 21+110.00	130.00	3.650	2.000	949.00
PR 20+980.00				
PR 21+110.00	130.00	0.500	1.000	65.00
PR 21+130.00				
PR 21+310.00	180.00	3.650	2.000	1314.00
PR 21+130.00				
PR 21+310.00	180.00	0.500	1.000	90.00
PR 21+330.00				
PR 21+590.00	260.00	3.945	2.000	2051.40
PR 21+330.00				
PR 21+590.00	260.00	0.500	1.000	130.00
PR 25+320.00				
PR 25+405.00	85.00	3.694	2.000	627.98
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE RIEGO DE LIGA

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	RIEGO DE LIGA	PR 20+860 al PR 21+590	COSTADO= IZQUIERDO

Abscisa	Longitud	Ancho Promedio	Nº Capas	Area Acumulada.
PR 25+320.00				
PR 25+405.00	85.00	0.500	1.000	42.50
PR 25+405.00				
PR 25+425.00	20.00	3.650	1.000	73.00
		AREA TOTAL RIEGO DE LIGA		5838.55
		HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE RIEGO DE LIGA

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	RIEGO DE LIGA	PR 20+860 al PR 21+590	COSTADO= DERECHO

Abscisa	Longitud	Ancho Promedio	Nº Capas	Area Acumulada.
PR 20+870.00				
PR 20+980.00	110.00	4.763	1.000	523.93
PR 20+860.00				
PR 20+980.00	120.00	0.300	1.000	36.00
PR 20+980.00				
PR 21+110.00	130.00	3.650	2.000	949.00
PR 20+980.00				
PR 21+110.00	130.00	0.300	1.000	39.00
PR 21+130.00				
PR 21+310.00	180.00	4.107	2.000	1478.52
PR 21+130.00				
PR 21+310.00	180.00	0.300	1.000	54.00
PR 21+330.00				
PR 21+590.00	260.00	3.650	2.000	1898.00
PR 21+330.00				
PR 21+590.00	260.00	0.300	1.000	78.00
			AREA TOTAL RIEGO DE LIGA	5056.62

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	William Dario Moreno
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025					
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4							
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									36,517.20		-452.80		36,064.40	
ITEM:	450.2P	GRUPO DE AJUSTE	11603	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		**UNID:**	m3			**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404 Y 6405**

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN				MUNICIPIO	AREA POR TOPOGRFIA	ESPESOR	PARCHE	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
	FECHA	ABSCISA INICIO	ABSCISA FIN	CARRIL						
	-	PR20+460	PR20+710	CARRIL IZQ	SACAMA	1,825.00	0.06	JORNADA 1	MDC-19 (ACTA 43)	- 109.50
	-	PR20+710	PR20+960	CARRIL IZQ	SACAMA	1,994.00	0.06	JORNADA 2	MDC-19 (ACTA 43)	- 119.64
	-	PR20+960	PR21+210	CARRIL IZQ	SACAMA	1,825.00	0.06	JORNADA 3	MDC-19 (ACTA 43)	- 109.50
	-	PR21+210	PR21+460	CARRIL IZQ	SACAMA	1,852.50	0.06	JORNADA 4	MDC-19 (ACTA 43)	- 111.15
	-	PR20+460	PR20+710	CARRIL DER	SACAMA	1,825.00	0.06	JORNADA 5	MDC-19 (ACTA 43)	- 109.50
	-	PR20+710	PR20+960	CARRIL DER	SACAMA	2,110.83	0.06	JORNADA 6	MDC-19 (ACTA 43)	- 126.65
	-	PR20+960	PR21+210	CARRIL DER	SACAMA	1,928.00	0.06	JORNADA 7	MDC-19 (ACTA 43)	- 115.68
	-	PR21+210	PR21+460	CARRIL DER	SACAMA	1,896.17	0.06	JORNADA 8	MDC-19 (ACTA 43)	- 113.77
	-	PR21+460	PR21+710	CARRIL IZQ	SACAMA	1,965.00	0.06	JORNADA 9	MDC-19 (ACTA 43)	- 117.90
	-	PR21+710	PR21+960	CARRIL IZQ	SACAMA	1,981.17	0.06	JORNADA 10	MDC-19 (ACTA 43)	- 118.87
	-	PR21+960	PR22+170	CARRIL IZQ	SACAMA	1,533.00	0.06	JORNADA 11	MDC-19 (ACTA 43)	- 91.98
	-	PR22+330	PR22+450	CARRIL IZQ	SACAMA	893.00	0.06	JORNADA 12	MDC-19 (ACTA 43)	- 53.58
	-	PR21+460	PR21+710	CARRIL DER	SACAMA	2,011.50	0.06	JORNADA 13	MDC-19 (ACTA 43)	- 120.69
	-	PR21+710	PR21+960	CARRIL DER	SACAMA	1,825.00	0.06	JORNADA 14	MDC-19 (ACTA 43)	- 109.50
	-	PR21+960	PR22+170	CARRIL DER	SACAMA	1,937.33	0.06	JORNADA 15	MDC-19 (ACTA 43)	- 116.24
	-	PR22+330	PR22+450	CARRIL DER	SACAMA	879.50	0.06	JORNADA 16	MDC-19 (ACTA 43)	- 52.77
	-	PR22+020	PR22+170	CARRIL IZQ	SACAMA	1,022.00	0.06	JORNADA 1	PRIMERA Y SEGUNDA CAPA	61.32
	-	PR22+330	PR22+450	CARRIL IZQ	SACAMA	893.00	0.06	JORNADA 2	PRIMERA Y SEGUNDA CAPA	53.58
	-	PR22+020	PR22+170	CARRIL DER	SACAMA	1,396.33	0.06	JORNADA 3	PRIMERA Y SEGUNDA CAPA	83.78
	-	PR22+330	PR22+450	CARRIL DER	SACAMA	879.50	0.06	JORNADA 4	PRIMERA Y SEGUNDA CAPA	52.77
	-	PR21+600	PR22+010	CARRIL IZQ	SACAMA	3,027.67	0.06	JORNADA 1	PRIMERA Y SEGUNDA CAPA	181.66
	-	PR21+600	PR22+010	CARRIL DER	SACAMA	3,066.83	0.06	JORNADA 2	PRIMERA Y SEGUNDA CAPA	184.01
	-	PR20+860	PR21+590	CARRL IZQ	SACAMA	4,886.17	0.06	JORNADA 1	PRIMERA Y SEGUNDA CAPA	293.17
	-	PR25+320	PR25+410	CARRIL IZQ	SACAMA	572.50	0.06	JORNADA 2	PRIMERA Y SEGUNDA CAPA	34.35
	-	PR20+860	PR21+590	CARRIL DER	SACAMA	4,991.33	0.06	JORNADA 3	PRIMERA Y SEGUNDA CAPA	299.48
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										-
					Subtotal					**-452.80**
					TOTAL					**-452.80**

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM MARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales

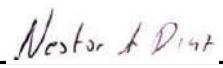
CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 22+020 al PR 22+170	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 22+020.00	0.44	0.22	0.00	0.00
PR 22+030.00	0.44	0.44	4.38	4.38
PR 22+040.00	0.44	0.44	4.38	8.76
PR 22+050.00	0.44	0.44	4.38	13.14
PR 22+060.00	0.44	0.44	4.38	17.52
PR 22+070.00	0.44	0.44	4.38	21.90
PR 22+080.00	0.44	0.44	4.38	26.28
PR 22+090.00	0.44	0.44	4.38	30.66
PR 22+100.00	0.44	0.44	4.38	35.04
PR 22+110.00	0.44	0.44	4.38	39.42
PR 22+120.00	0.44	0.44	4.38	43.80
PR 22+130.00	0.44	0.44	4.38	48.18
PR 22+140.00	0.44	0.44	4.38	52.56
PR 22+150.00	0.44	0.44	4.38	56.94
PR 22+160.00	0.00	0.22	2.19	59.13
PR 22+170.00	0.44	0.22	2.19	61.32
		VOLUMEN TOTAL MDC-19		61.32

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 22+330 al PR 22+450	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 22+330.00	0.54	0.27	0.00	0.00
PR 22+340.00	0.49	0.51	5.15	5.15
PR 22+350.00	0.44	0.46	4.63	9.78
PR 22+360.00	0.44	0.44	4.38	14.16
PR 22+370.00	0.44	0.44	4.38	18.54
PR 22+380.00	0.44	0.44	4.38	22.92
PR 22+390.00	0.44	0.44	4.38	27.30
PR 22+400.00	0.44	0.44	4.38	31.68
PR 22+410.00	0.44	0.44	4.38	36.06
PR 22+420.00	0.44	0.44	4.38	40.44
PR 22+430.00	0.44	0.44	4.38	44.82
PR 22+440.00	0.44	0.44	4.38	49.20
PR 22+450.00	0.44	0.44	4.38	53.58
		VOLUMEN TOTAL MDC-19		53.58

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 22+020 al PR 22+170	MARGEN : DERECHO

Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 22+020.00	0.54	0.27	0.00	0.00
PR 22+030.00	0.60	0.57	5.71	5.71
PR 22+040.00	0.62	0.61	6.08	11.79
PR 22+050.00	0.62	0.62	6.18	17.97
PR 22+060.00	0.62	0.62	6.18	24.15
PR 22+070.00	0.62	0.62	6.18	30.33
PR 22+080.00	0.62	0.62	6.18	36.51
PR 22+090.00	0.62	0.62	6.18	42.69
PR 22+100.00	0.62	0.62	6.18	48.87
PR 22+110.00	0.62	0.62	6.18	55.05
PR 22+120.00	0.62	0.62	6.18	61.23
PR 22+130.00	0.62	0.62	6.18	67.41
PR 22+140.00	0.60	0.61	6.07	73.48
PR 22+150.00	0.54	0.57	5.68	79.16
PR 22+160.00	0.00	0.27	2.71	81.87
PR 22+170.00	0.44	0.22	2.19	83.78
		VOLUMEN TOTAL MDC-19		83.78

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

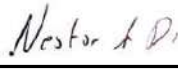
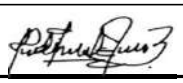
CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 22+330 al PR 22+450	MARGEN : DERECHO

Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 22+330.00	0.44	0.22	0.00	0.00
PR 22+340.00	0.44	0.44	4.38	4.38
PR 22+350.00	0.44	0.44	4.38	8.76
PR 22+360.00	0.44	0.44	4.38	13.14
PR 22+370.00	0.44	0.44	4.38	17.52
PR 22+380.00	0.44	0.44	4.38	21.90
PR 22+390.00	0.44	0.44	4.38	26.28
PR 22+400.00	0.44	0.44	4.38	30.66
PR 22+410.00	0.44	0.44	4.38	35.04
PR 22+420.00	0.44	0.44	4.38	39.42
PR 22+430.00	0.44	0.44	4.38	43.80
PR 22+440.00	0.44	0.44	4.38	48.18
PR 22+450.00	0.48	0.46	4.59	52.77
		VOLUMEN TOTAL MDC-19		52.77

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 21+600 al PR 22+010	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+600.00	3.65	0.44	0.22	0.00	0.00
PR 21+610.00	3.65	0.44	0.44	4.38	4.38
PR 21+620.00	3.65	0.44	0.44	4.38	8.76
PR 21+630.00	3.65	0.44	0.44	4.38	13.14
PR 21+640.00	3.65	0.44	0.44	4.38	17.52
PR 21+650.00	3.65	0.44	0.44	4.38	21.90
PR 21+660.00	3.65	0.44	0.44	4.38	26.28
PR 21+670.00	3.65	0.44	0.44	4.38	30.66
PR 21+680.00	3.65	0.44	0.44	4.38	35.04
PR 21+690.00	3.65	0.44	0.44	4.38	39.42
PR 21+700.00	3.65	0.44	0.44	4.38	43.80
PR 21+710.00	3.65	0.44	0.44	4.38	48.18
PR 21+720.00	3.65	0.44	0.44	4.38	52.56
PR 21+730.00	3.65	0.44	0.44	4.38	56.94
PR 21+740.00	3.65	0.44	0.44	4.38	61.32
PR 21+750.00	3.77	0.45	0.45	4.45	65.77
PR 21+760.00	3.98	0.48	0.46	4.65	70.42
PR 21+770.00	0.00	0.00	0.24	2.39	72.81
PR 21+780.00	4.49	0.54	0.27	2.69	75.50
PR 21+790.00	4.65	0.56	0.55	5.48	80.98
PR 21+800.00	4.65	0.56	0.56	5.58	86.56
PR 21+810.00	4.65	0.56	0.56	5.58	92.14
PR 21+820.00	4.65	0.56	0.56	5.58	97.72
PR 21+830.00	4.50	0.54	0.55	5.49	103.21
PR 21+840.00	4.25	0.51	0.53	5.25	108.46
PR 21+850.00	3.99	0.48	0.49	4.95	113.41
			HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0,12 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 21+600 al PR 22+010	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+850.00	3.99	0.48	0.24	0.00	113.41
PR 21+860.00	3.78	0.45	0.47	4.66	118.08
PR 21+870.00	3.65	0.44	0.45	4.46	122.53
PR 21+880.00	3.65	0.44	0.44	4.38	126.91
PR 21+890.00	3.65	0.44	0.44	4.38	131.29
PR 21+900.00	3.65	0.44	0.44	4.38	135.67
PR 21+910.00	3.65	0.44	0.44	4.38	140.05
PR 21+920.00	3.65	0.44	0.44	4.38	144.43
PR 21+930.00	3.65	0.44	0.44	4.38	148.81
PR 21+940.00	3.65	0.44	0.44	4.38	153.19
PR 21+950.00	3.65	0.44	0.44	4.38	157.57
PR 21+960.00	3.65	0.44	0.44	4.38	161.95
PR 21+970.00	3.65	0.44	0.44	4.38	166.33
PR 21+980.00	3.65	0.44	0.44	4.38	170.71
PR 21+990.00	3.65	0.44	0.44	4.38	175.09
PR 22+000.00	3.65	0.44	0.44	4.38	179.47
PR 22+010.00	0.00	0.00	0.22	2.19	181.66
			VOLUMEN TOTAL MDC-19		181.66
			HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0,12 m

Consorcio Vías Nacionales

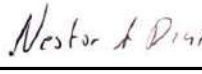
CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 21+600 al PR 22+010	MARGEN : DERECHO

Abscisa	Áncho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+600.00	3.95	0.47	0.24	0.00	0.00
PR 21+610.00	4.44	0.53	0.50	5.03	5.03
PR 21+620.00	4.93	0.59	0.56	5.63	10.66
PR 21+630.00	5.05	0.61	0.60	5.99	16.65
PR 21+640.00	5.05	0.61	0.61	6.06	22.71
PR 21+650.00	5.05	0.61	0.61	6.06	28.77
PR 21+660.00	5.04	0.60	0.61	6.05	34.82
PR 21+670.00	4.57	0.55	0.58	5.76	40.59
PR 21+680.00	4.09	0.49	0.52	5.20	45.78
PR 21+690.00	3.65	0.44	0.46	4.65	50.43
PR 21+700.00	0.00	0.00	0.22	2.19	52.62
PR 21+710.00	3.65	0.44	0.22	2.19	54.81
PR 21+720.00	3.65	0.44	0.44	4.38	59.19
PR 21+730.00	3.65	0.44	0.44	4.38	63.57
PR 21+740.00	3.65	0.44	0.44	4.38	67.95
PR 21+750.00	3.65	0.44	0.44	4.38	72.33
PR 21+760.00	3.65	0.44	0.44	4.38	76.71
PR 21+770.00	3.65	0.44	0.44	4.38	81.09
PR 21+780.00	3.65	0.44	0.44	4.38	85.47
PR 21+790.00	3.65	0.44	0.44	4.38	89.85
PR 21+800.00	3.65	0.44	0.44	4.38	94.23
PR 21+810.00	3.65	0.44	0.44	4.38	98.61
PR 21+820.00	3.65	0.44	0.44	4.38	102.99
PR 21+830.00	3.65	0.44	0.44	4.38	107.37
PR 21+840.00	3.65	0.44	0.44	4.38	111.75
PR 21+850.00	3.65	0.44	0.44	4.38	116.13
			HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0,12 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 21+600 al PR 22+010	MARGEN : DERECHO

Abscisa	Áncho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+850.00	3.65	0.44	0.22	0.00	116.13
PR 21+860.00	3.65	0.44	0.44	4.38	120.51
PR 21+870.00	3.65	0.44	0.44	4.38	124.89
PR 21+880.00	3.65	0.44	0.44	4.38	129.27
PR 21+890.00	3.65	0.44	0.44	4.38	133.65
PR 21+900.00	3.65	0.44	0.44	4.38	138.03
PR 21+910.00	3.65	0.44	0.44	4.38	142.41
PR 21+920.00	3.65	0.44	0.44	4.38	146.79
PR 21+930.00	3.65	0.44	0.44	4.38	151.17
PR 21+940.00	3.65	0.44	0.44	4.38	155.55
PR 21+950.00	3.65	0.44	0.44	4.38	159.93
PR 21+960.00	3.65	0.44	0.44	4.38	164.31
PR 21+970.00	3.65	0.44	0.44	4.38	168.69
PR 21+980.00	3.65	0.44	0.44	4.38	173.07
PR 21+990.00	3.65	0.44	0.44	4.38	177.45
PR 22+000.00	3.65	0.44	0.44	4.38	181.83
PR 22+010.00	0.00	0.00	0.22	2.19	184.01
			VOLUMEN TOTAL MDC-19		184.01
			HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0,12 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (1 CAPAS)	PR 20+860 al PR 20+980	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 20+860.00	3.65	0.22	0.11	0.00	0.00
PR 20+870.00	3.65	0.22	0.22	2.19	2.19
PR 20+880.00	3.65	0.22	0.22	2.19	4.38
PR 20+890.00	3.65	0.22	0.22	2.19	6.57
PR 20+900.00	3.65	0.22	0.22	2.19	8.76
PR 20+910.00	3.65	0.22	0.22	2.19	10.95
PR 20+920.00	3.65	0.22	0.22	2.19	13.14
PR 20+930.00	3.65	0.22	0.22	2.19	15.33
PR 20+940.00	3.65	0.22	0.22	2.19	17.52
PR 20+950.00	3.65	0.22	0.22	2.19	19.71
PR 20+960.00	3.65	0.22	0.22	2.19	21.90
PR 20+970.00	3.65	0.22	0.22	2.19	24.09
PR 20+980.00	3.65	0.22	0.22	2.19	26.28
				HOJA	1 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0,12 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 20+980 al PR 21+230	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 20+980.00	3.65	0.44	0.22	0.00	26.28
PR 20+990.00	3.65	0.44	0.44	4.38	30.66
PR 21+000.00	3.65	0.44	0.44	4.38	35.04
PR 21+010.00	3.65	0.44	0.44	4.38	39.42
PR 21+020.00	3.65	0.44	0.44	4.38	43.80
PR 21+030.00	3.65	0.44	0.44	4.38	48.18
PR 21+040.00	3.65	0.44	0.44	4.38	52.56
PR 21+050.00	3.65	0.44	0.44	4.38	56.94
PR 21+060.00	3.65	0.44	0.44	4.38	61.32
PR 21+070.00	3.65	0.44	0.44	4.38	65.70
PR 21+080.00	3.65	0.44	0.44	4.38	70.08
PR 21+090.00	3.65	0.44	0.44	4.38	74.46
PR 21+100.00	3.65	0.44	0.44	4.38	78.84
PR 21+110.00	3.65	0.44	0.44	4.38	83.22
PR 21+120.00	0.00	0.00	0.22	2.19	85.41
PR 21+130.00	3.65	0.44	0.22	2.19	87.60
PR 21+140.00	3.65	0.44	0.44	4.38	91.98
PR 21+150.00	3.65	0.44	0.44	4.38	96.36
PR 21+160.00	3.65	0.44	0.44	4.38	100.74
PR 21+170.00	3.65	0.44	0.44	4.38	105.12
PR 21+180.00	3.65	0.44	0.44	4.38	109.50
PR 21+190.00	3.65	0.44	0.44	4.38	113.88
PR 21+200.00	3.65	0.44	0.44	4.38	118.26
PR 21+210.00	3.65	0.44	0.44	4.38	122.64
PR 21+220.00	3.65	0.44	0.44	4.38	127.02
PR 21+230.00	3.65	0.44	0.44	4.38	131.40
			HOJA		2 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0.12 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 21+230 al PR 21+480	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+230.00	3.65	0.44	0.22	0.00	131.40
PR 21+240.00	3.65	0.44	0.44	4.38	135.78
PR 21+250.00	3.65	0.44	0.44	4.38	140.16
PR 21+260.00	3.65	0.44	0.44	4.38	144.54
PR 21+270.00	3.65	0.44	0.44	4.38	148.92
PR 21+280.00	3.65	0.44	0.44	4.38	153.30
PR 21+290.00	3.65	0.44	0.44	4.38	157.68
PR 21+300.00	3.65	0.44	0.44	4.38	162.06
PR 21+310.00	3.65	0.44	0.44	4.38	166.44
PR 21+320.00	0.00	0.00	0.22	2.19	168.63
PR 21+330.00	3.65	0.44	0.22	2.19	170.82
PR 21+340.00	3.65	0.44	0.44	4.38	175.20
PR 21+350.00	3.65	0.44	0.44	4.38	179.58
PR 21+360.00	3.65	0.44	0.44	4.38	183.96
PR 21+370.00	3.60	0.43	0.44	4.35	188.31
PR 21+380.00	3.65	0.44	0.44	4.35	192.66
PR 21+390.00	3.65	0.44	0.44	4.38	197.04
PR 21+400.00	3.58	0.43	0.43	4.34	201.38
PR 21+410.00	3.62	0.43	0.43	4.32	205.70
PR 21+420.00	3.65	0.44	0.44	4.36	210.06
PR 21+430.00	3.65	0.44	0.44	4.38	214.44
PR 21+440.00	3.87	0.46	0.45	4.51	218.95
PR 21+450.00	4.29	0.52	0.49	4.90	223.85
PR 21+460.00	4.67	0.56	0.54	5.38	229.22
PR 21+470.00	4.98	0.60	0.58	5.79	235.01
PR 21+480.00	4.91	0.59	0.59	5.93	240.95
			HOJA		3 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0,12 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 21+480 al PR 21+590	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+480.00	4.91	0.59	0.29	0.00	240.95
PR 21+490.00	5.00	0.60	0.59	5.95	246.89
PR 21+500.00	4.85	0.58	0.59	5.91	252.80
PR 21+510.00	4.40	0.53	0.56	5.55	258.35
PR 21+520.00	4.00	0.48	0.50	5.04	263.39
PR 21+530.00	3.65	0.44	0.46	4.59	267.98
PR 21+540.00	3.65	0.44	0.44	4.38	272.36
PR 21+550.00	3.65	0.44	0.44	4.38	276.74
PR 21+560.00	3.65	0.44	0.44	4.38	281.12
PR 21+570.00	3.65	0.44	0.44	4.38	285.50
PR 21+580.00	3.65	0.44	0.44	4.38	289.88
PR 21+590.00	0.00	0.00	0.22	2.19	293.17
			VOLUMEN TOTAL MDC-19		293.17
			HOJA		4 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0,12 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 25+320 al PR 25+410	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 25+320.00	4.05	0.45	0.22	0.00	0.00
PR 25+330.00	3.65	0.40	0.42	4.24	4.24
PR 25+340.00	3.65	0.40	0.40	4.02	8.25
PR 25+350.00	3.65	0.40	0.40	4.02	12.27
PR 25+360.00	3.65	0.40	0.40	4.02	16.28
PR 25+370.00	3.65	0.40	0.40	4.02	20.30
PR 25+380.00	3.65	0.40	0.40	4.02	24.31
PR 25+390.00	3.65	0.40	0.40	4.02	28.33
PR 25+400.00	3.65	0.40	0.40	4.02	32.34
PR 25+405.00	3.65	0.40	0.40	2.01	34.35
PR 25+410.00	3.65	0.18	0.29	1.46	35.81
PR 25+420.00	3.65	0.18	0.18	1.83	37.63
PR 25+425.00	3.65	0.18	0.18	0.91	38.55
			VOLUMEN TOTAL MDC-19		34.35

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0.11 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (1 CAPAS)	PR 20+860 al PR 20+980	MARGEN : DERECHO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 20+870.00	4.90	0.29	0.15	0.00	0.00
PR 20+880.00	5.40	0.32	0.31	3.09	3.09
PR 20+890.00	5.40	0.32	0.32	3.24	6.33
PR 20+900.00	5.40	0.32	0.32	3.24	9.57
PR 20+910.00	5.40	0.32	0.32	3.24	12.81
PR 20+920.00	5.40	0.32	0.32	3.24	16.05
PR 20+930.00	5.32	0.32	0.32	3.22	19.26
PR 20+940.00	4.75	0.28	0.30	3.02	22.28
PR 20+950.00	4.20	0.25	0.27	2.68	24.97
PR 20+960.00	3.69	0.22	0.24	2.37	27.33
PR 20+970.00	3.65	0.22	0.22	2.20	29.54
PR 20+980.00	3.65	0.22	0.22	2.19	31.73
			HOJA		1 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0.12 m

Consorcio Vías Nacionales

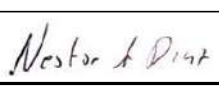
CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 20+980 al PR 21+230	MARGEN : DERECHO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 20+980.00	3.65	0.44	0.22	0.00	31.73
PR 20+990.00	3.65	0.44	0.44	4.38	36.11
PR 21+000.00	3.65	0.44	0.44	4.38	40.49
PR 21+010.00	3.65	0.44	0.44	4.38	44.87
PR 21+020.00	3.65	0.44	0.44	4.38	49.25
PR 21+030.00	3.65	0.44	0.44	4.38	53.63
PR 21+040.00	3.65	0.44	0.44	4.38	58.01
PR 21+050.00	3.65	0.44	0.44	4.38	62.39
PR 21+060.00	3.65	0.44	0.44	4.38	66.77
PR 21+070.00	3.65	0.44	0.44	4.38	71.15
PR 21+080.00	3.65	0.44	0.44	4.38	75.53
PR 21+090.00	3.65	0.44	0.44	4.38	79.91
PR 21+100.00	3.65	0.44	0.44	4.38	84.29
PR 21+110.00	3.65	0.44	0.44	4.38	88.67
PR 21+120.00	0.00	0.00	0.22	2.19	90.86
PR 21+130.00	3.65	0.44	0.22	2.19	93.05
PR 21+140.00	3.65	0.44	0.44	4.38	97.43
PR 21+150.00	3.65	0.44	0.44	4.38	101.81
PR 21+160.00	3.99	0.48	0.46	4.58	106.39
PR 21+170.00	4.36	0.52	0.50	5.01	111.40
PR 21+180.00	4.73	0.57	0.55	5.45	116.86
PR 21+190.00	4.85	0.58	0.57	5.75	122.61
PR 21+200.00	4.85	0.58	0.58	5.82	128.43
PR 21+210.00	4.85	0.58	0.58	5.82	134.25
PR 21+220.00	4.85	0.58	0.58	5.82	140.07
PR 21+230.00	4.59	0.55	0.57	5.67	145.73
			HOJA		2 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0,12 m

Consorcio Vías Nacionales

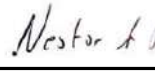
CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 21+230 al PR 21+480	MARGEN : DERECHO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+230.00	4.59	0.55	0.28	0.00	145.73
PR 21+240.00	4.24	0.51	0.53	5.30	151.04
PR 21+250.00	3.88	0.47	0.49	4.87	155.91
PR 21+260.00	3.65	0.44	0.45	4.52	160.42
PR 21+270.00	3.65	0.44	0.44	4.38	164.80
PR 21+280.00	3.65	0.44	0.44	4.38	169.18
PR 21+290.00	3.65	0.44	0.44	4.38	173.56
PR 21+300.00	3.65	0.44	0.44	4.38	177.94
PR 21+310.00	3.65	0.44	0.44	4.38	182.32
PR 21+320.00	0.00	0.00	0.22	2.19	184.51
PR 21+330.00	3.65	0.44	0.22	2.19	186.70
PR 21+340.00	3.65	0.44	0.44	4.38	191.08
PR 21+350.00	3.65	0.44	0.44	4.38	195.46
PR 21+360.00	3.65	0.44	0.44	4.38	199.84
PR 21+370.00	3.65	0.44	0.44	4.38	204.22
PR 21+380.00	3.65	0.44	0.44	4.38	208.60
PR 21+390.00	3.65	0.44	0.44	4.38	212.98
PR 21+400.00	3.65	0.44	0.44	4.38	217.36
PR 21+410.00	3.65	0.44	0.44	4.38	221.74
PR 21+420.00	3.65	0.44	0.44	4.38	226.12
PR 21+430.00	3.65	0.44	0.44	4.38	230.50
PR 21+440.00	3.65	0.44	0.44	4.38	234.88
PR 21+450.00	3.65	0.44	0.44	4.38	239.26
PR 21+460.00	3.65	0.44	0.44	4.38	243.64
PR 21+470.00	3.65	0.44	0.44	4.38	248.02
PR 21+480.00	3.65	0.44	0.44	4.38	252.40
			HOJA		3 DE 4

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0.12 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	MDC-19 (2 CAPAS)	PR 21+480 al PR 21+590	MARGEN : DERECHO

Abscisa	Ancho Carril	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 21+480.00	3.65	0.44	0.22	0.00	252.40
PR 21+490.00	3.65	0.44	0.44	4.38	256.78
PR 21+500.00	3.65	0.44	0.44	4.38	261.16
PR 21+510.00	3.65	0.44	0.44	4.38	265.54
PR 21+520.00	3.65	0.44	0.44	4.38	269.92
PR 21+530.00	3.65	0.44	0.44	4.38	274.30
PR 21+540.00	3.65	0.44	0.44	4.38	278.68
PR 21+550.00	3.65	0.44	0.44	4.38	283.06
PR 21+560.00	3.65	0.44	0.44	4.38	287.44
PR 21+570.00	3.65	0.44	0.44	4.38	291.82
PR 21+580.00	3.65	0.44	0.44	4.38	296.20
PR 21+590.00	0.00	0.00	0.22	2.19	299.48
			VOLUMEN TOTAL MDC-19		299.48
			HOJA		3 DE 3

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA 0.12 m

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	DIA	28	MM	2	AA	2,025	PERIODO:	1 de febrero de 2025	28 de febero de 2025
CONTRATO:	0978 DE 2021						OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4	
CONTRATANTE:	INVIAS				INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	ACUMULADO ANTERIOR:	PRESENTE ACTA:	ACUMULADO TOTAL:
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES							256.50	28.80	285.30
ITEM:	450.9P	GRUPO DE AJUSTE	11603	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	UNID:	m3	UBICACIÓN:	RUTA 6405 Y 6514

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN				MUNICIPIO	AREA POR TOPOGRFIA	ESPESOR	PARCHE	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
	FECHA	ABSCISA INICIO	ABSCISA FIN	CARRIL						
	-	PR17+320	PR17+325	CARRIL IZQ - DER	SACAMA	24.00	0.050	JORNADA 1	BACHEO	1.20
	-	PR17+450	PR17+455	CARRIL IZQ - DER	SACAMA	17.50	0.050	JORNADA 2	BACHEO	0.88
	-	PR17+850	PR17+870	CARRIL IZQ - DER	SACAMA	150.60	0.050	JORNADA 3	BACHEO	7.53
	-	PR18+000	PR18+300	CARRIL IZQ - DER	SACAMA	32.00	0.30	JORNADA 1	BACHEO	9.60
	-	PR15+000	PR40+000	CARRIL IZQ - DER	HATO COROZAL	80.00	0.12	JORNADA 2	BACHEO	9.60
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										-
		Subtotal								28.80
		TOTAL								28,80

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	BACHEO	PR 17+300 al PR 17+850	MARGEN : IZQUIERDO-DERECHO

Abscisa	Longitud BACHEO	Ancho BACHEO	Área Bacheo	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 17+320.00	5.00	4.80	24.00	1.20	1.20
PR 17+450.00	5.00	3.50	17.50	0.88	2.08
PR 17+850.00	20.00	7.53	150.60	7.53	9.61
			VOLUMEN TOTAL MEZCLA ASFALTICA BACHEO		9.61

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION: ESPESOR DE CARPETA ASFALTICA EN BACHEO 0,05 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	SUMINISTRO MEZCLA ASFALTICA	PR 18	MARGEN : IZQUIERDO-DERECHO

SUMINISTRO MEZCLA ASFALTICA PARA ADMINISTRACION VIAL

Abscisa	Longitud BACHEO	Ancho BACHEO	Área Bacheo	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 18+000 - PR 18+300	32.00	3.00	96.00	9.60	9.60
			VOLUMEN TOTAL MEZCLA ASFALTICA BACHEO		9.60

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 65-14	SUMINISTRO MEZCLA ASFALTICA	PR 15-PR 40	MARGEN : IZQUIERDO-DERECHO

SUMINISTRO MEZCLA ASFALTICA PARA ADMINISTRACION VIAL

Abscisa	Longitud BACHEO	Ancho BACHEO	Área Bacheo	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 15-PR 40	80.00	1.20	96.00	9.60	9.60
			VOLUMEN TOTAL MEZCLA ASFALTICA BACHEO		9.60

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	oHpoLo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025	28 de febero de 2025		
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4			
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES							20,599.40		334.30	20,933.70
ITEM:	600.1.1	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL	600-13	ESPECIF. PARTICULAR	Excavaciones varias sin clasificar	**UNID:**	m3	**UBICACIÓN:**	RUTA 6404 Y 6405

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				MARGEN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
-	PR20+458	PR20+666	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	208.00	0.80	0.90	- 149.76
-	PR20+667	PR20+774	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	107.00	0.80	0.91	- 77.76
-	PR20+776	PR20+985	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	209.01	0.80	0.88	- 147.96
-	PR20+986	PR21+121	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	135.00	0.80	0.90	- 97.03
-	PR21+123	PR21+273	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	150.15	0.80	0.89	- 107.04
-	PR21+275	PR21+321	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	45.67	0.80	0.90	- 32.88
-	PR21+323	PR21+403	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	80.12	0.80	0.90	- 57.69
-	PR21+405	PR21+504	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	99.16	0.80	0.91	- 72.07
-	PR21+506	PR21+594	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	88.59	0.80	0.91	- 64.20
-	PR21+595	PR21+698	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	102.33	0.80	0.88	- 71.82
-	PR21+700	PR21+770	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	70.21	0.80	0.90	- 50.69
-	PR21+773	PR21+935	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	162.16	0.80	0.90	- 117.15
-	PR21+936	PR22+014	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	77.91	0.80	0.90	- 56.09
-	PR22+016	PR22+069	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO (ACTA 43)	52.99	0.80	0.88	- 37.21
-	PR54+392	PR54+397	SOCOTA	IZQ	EXCAVACÓN ALCANTARILLA	-	-	-	66.00
-	PR21+403	PR21+505	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	101.70	0.80	0.79	64.36
-	PR21+506	PR21+594	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	88.00	0.80	0.79	55.80
-	PR21+598	PR21+697	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	99.00	0.80	0.82	64.69
-	PR21+699	PR21+768	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	69.10	0.80	0.84	46.49
-	PR21+773	PR21+936	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	162.90	0.80	0.81	105.75
-	PR21+937	PR22+016	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	79.10	0.80	0.82	52.16
-	PR22+017	PR22+070	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	52.50	0.80	0.82	34.48
-	PR20+987	PR21+117	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	130.10	0.80	0.83	85.96
-	PR21+124	PR21+273	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	148.80	0.80	0.82	97.25
-	PR21+274	PR21+318	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	44.20	0.80	0.89	31.50

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025	
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARÍPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4			
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA		**ACUMULADO ANTERIOR:**	**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES								20,599.40	334.30	20,933.70
ITEM:	600.1.1	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL	600-13	ESPECIF. PARTICULAR		Excavaciones varias sin clasificar	**UNID:**	m3	**UBICACIÓN:** RUTA 6404 Y 6405

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				MARGEN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
-	PR21+323	PR21+401	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	78.10	0.80	0.89	55.48
-	PR20+055	PR20+118	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	63.30	0.80	1.03	52.39
-	PR20+122	PR20+251	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	128.50	0.80	0.92	94.10
-	PR20+256	PR20+346	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	90.00	0.80	0.82	58.83
-	PR20+348	PR20+455	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	106.50	0.80	0.89	76.13
-	PR20+460	PR20+668	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	207.80	0.80	0.89	147.19
-	PR20+670	PR20+778	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	107.60	0.80	0.93	80.02
-	PR20+781	PR20+986	SACAMA	DER	EXCAVACIÓN FILTRO	205.40	0.80	0.87	143.37
-	PR24+429	PR24+429	SACAMA	DER - IZQ	EXCAVACIÓN ALCANTARILLA	9.00	1.80	1.80	20.61
-	PR25+059	PR25+059	SACAMA	DER - IZQ	EXCAVACIÓN ALCANTARILLA	9.00	2.30	1.60	24.57
-	PR25+968	PR25+968	SACAMA	DER - IZQ	EXCAVACIÓN ALCANTARILLA	9.00	1.80	1.55	16.56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
					Subtotal				334.30
					TOTAL				334.30

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL [illegible] BARRA CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM FABIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	Excavaciones varias sin clasificar	ITEM 600.1.1

PROYECTO:	CONTRATO No. 0970-2021: "Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	EXCAVACIONES	PR 54+395	MARGEN : IZQUIERDA

ALCANTARILLA

Abscisa	Área de Excavación	Área Promedio	Volumen de Excavación	Vol. Excavación acumul.
PR 54+392.33	6.65			0.00
PR 54+393.00	13.1	9.88	6.59	6.59
PR 54+394.00	20.6	16.85	16.85	23.44
PR 54+395.00	20	20.30	20.30	43.74
PR 54+396.00	13.11	16.56	16.56	60.29
PR 54+396.65	4.4	8.76	5.71	66.00
		TOTAL EXCAVACION		66.00

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ÁNGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+402,8 al PR 21+504,5	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION				
Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+402.80	0.63	0.32	0.00	0.00
PR 21+410.00	0.63	0.63	4.55	4.55
PR 21+415.00	0.62	0.63	3.15	7.69
PR 21+420.00	0.62	0.62	3.12	10.82
PR 21+425.00	0.63	0.63	3.14	13.96
PR 21+430.00	0.65	0.64	3.20	17.15
PR 21+435.00	0.63	0.64	3.20	20.35
PR 21+440.00	0.64	0.64	3.18	23.53
PR 21+445.00	0.64	0.64	3.20	26.73
PR 21+450.00	0.63	0.64	3.19	29.92
PR 21+455.00	0.64	0.64	3.18	33.10
PR 21+460.00	0.63	0.63	3.16	36.26
PR 21+465.00	0.64	0.63	3.16	39.42
PR 21+470.00	0.62	0.63	3.15	42.57
PR 21+475.00	0.63	0.63	3.14	45.70
PR 21+480.00	0.63	0.63	3.16	48.87
PR 21+485.00	0.63	0.63	3.16	52.02
PR 21+490.00	0.62	0.63	3.14	55.16
PR 21+495.00	0.62	0.62	3.12	58.28
PR 21+500.00	0.63	0.63	3.13	61.41
PR 21+504.50	0.64	0.63	2.85	64.36
		VOLUMEN EXCAVACION		64.36

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+506,4 al PR 21+594,40	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION				
Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+506.40	0.66	0.33	0.00	0.00
PR 21+510.00	0.62	0.64	2.31	2.31
PR 21+515.00	0.61	0.62	3.09	5.40
PR 21+520.00	0.63	0.62	3.10	8.50
PR 21+525.00	0.62	0.63	3.13	11.63
PR 21+530.00	0.62	0.62	3.11	14.74
PR 21+535.00	0.63	0.63	3.14	17.87
PR 21+540.00	0.62	0.63	3.13	21.00
PR 21+545.00	0.63	0.63	3.13	24.13
PR 21+550.00	0.63	0.63	3.16	27.30
PR 21+555.00	0.63	0.63	3.14	30.44
PR 21+560.00	0.63	0.63	3.14	33.58
PR 21+565.00	0.62	0.62	3.12	36.71
PR 21+570.00	0.63	0.63	3.13	39.84
PR 21+575.00	0.64	0.64	3.19	43.03
PR 21+580.00	0.65	0.65	3.23	46.26
PR 21+585.00	0.63	0.64	3.19	49.45
PR 21+590.00	0.63	0.63	3.15	52.60
PR 21+594.40	0.65	0.64	2.81	55.80
		VOLUMEN EXCAVACION		55.80

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+597,9 al PR 21+696,9	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION				
Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+597.90	0.63	0.32	0.00	0.00
PR 21+600.00	0.62	0.63	1.32	1.32
PR 21+605.00	0.65	0.64	3.19	4.51
PR 21+610.00	0.67	0.66	3.30	7.81
PR 21+615.00	0.66	0.66	3.31	11.12
PR 21+620.00	0.65	0.65	3.26	14.39
PR 21+625.00	0.67	0.66	3.29	17.68
PR 21+630.00	0.66	0.66	3.32	21.00
PR 21+635.00	0.65	0.65	3.26	24.26
PR 21+640.00	0.64	0.64	3.21	27.47
PR 21+645.00	0.65	0.64	3.22	30.70
PR 21+650.00	0.65	0.65	3.26	33.96
PR 21+655.00	0.64	0.64	3.22	37.18
PR 21+660.00	0.65	0.64	3.21	40.40
PR 21+665.00	0.65	0.65	3.25	43.64
PR 21+670.00	0.65	0.65	3.24	46.88
PR 21+675.00	0.66	0.65	3.27	50.15
PR 21+680.00	0.67	0.66	3.32	53.47
PR 21+685.00	0.64	0.65	3.26	56.73
PR 21+690.00	0.65	0.64	3.22	59.95
PR 21+696.90	0.65	0.65	4.50	64.69
		VOLUMEN EXCAVACION		64.69

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+698,5 al PR 21+767,60	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION				
Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+698.50	0.67	0.34	0.00	0.00
PR 21+705.00	0.67	0.67	4.34	4.34
PR 21+710.00	0.66	0.66	3.32	7.67
PR 21+715.00	0.66	0.66	3.30	10.97
PR 21+720.00	0.70	0.68	3.39	14.36
PR 21+725.00	0.67	0.68	3.42	17.78
PR 21+730.00	0.71	0.69	3.46	21.23
PR 21+735.00	0.69	0.70	3.50	24.73
PR 21+740.00	0.70	0.69	3.47	28.21
PR 21+745.00	0.66	0.68	3.41	31.62
PR 21+750.00	0.65	0.65	3.27	34.89
PR 21+755.00	0.65	0.65	3.24	38.13
PR 21+760.00	0.65	0.65	3.25	41.38
PR 21+765.00	0.66	0.66	3.28	44.66
PR 21+767.60	0.65	0.66	1.71	46.49
		VOLUMEN EXCAVACION		46.49

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+773,4 al PR 21+936,3	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+773.40	0.65	0.33	0.00	0.00
PR 21+775.00	0.64	0.64	1.03	1.03
PR 21+780.00	0.65	0.64	3.20	4.23
PR 21+785.00	0.65	0.65	3.25	7.48
PR 21+790.00	0.65	0.65	3.26	10.74
PR 21+795.00	0.64	0.65	3.24	13.98
PR 21+800.00	0.65	0.65	3.24	17.22
PR 21+805.00	0.65	0.65	3.25	20.46
PR 21+810.00	0.62	0.64	3.18	23.65
PR 21+815.00	0.64	0.63	3.17	26.82
PR 21+820.00	0.62	0.63	3.16	29.98
PR 21+825.00	0.66	0.64	3.21	33.20
PR 21+830.00	0.68	0.67	3.37	36.56
PR 21+835.00	0.65	0.67	3.33	39.89
PR 21+840.00	0.66	0.65	3.27	43.16
PR 21+845.00	0.66	0.66	3.29	46.45
PR 21+850.00	0.66	0.66	3.28	49.73
PR 21+855.00	0.65	0.65	3.26	52.99
PR 21+860.00	0.61	0.63	3.15	56.14
PR 21+865.00	0.67	0.64	3.22	59.36
PR 21+870.00	0.68	0.68	3.39	62.75
PR 21+875.00	0.63	0.66	3.28	66.03
PR 21+880.00	0.64	0.64	3.19	69.21
PR 21+885.00	0.64	0.64	3.20	72.42
PR 21+890.00	0.64	0.64	3.19	75.60
PR 21+895.00	0.63	0.63	3.17	78.78
PR 21+900.00	0.62	0.62	3.12	81.90
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+773,4 al PR 21+936,3	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+900.00	0.63	0.31	0.00	81.90
PR 21+905.00	0.65	0.64	3.19	85.09
PR 21+910.00	0.67	0.66	3.30	88.39
PR 21+915.00	0.70	0.69	3.43	91.83
PR 21+920.00	0.66	0.68	3.40	95.23
PR 21+925.00	0.64	0.65	3.24	98.46
PR 21+930.00	0.63	0.63	3.17	101.63
PR 21+936.30	0.72	0.68	4.26	105.75
		VOLUMEN EXCAVACION		105.75
		HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

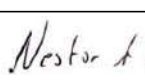
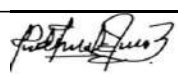
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+937,3 al PR 22+016,4	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+937.30	0.66	0.33	0.00	0.00
PR 21+940.00	0.67	0.67	1.80	1.80
PR 21+945.00	0.71	0.69	3.46	5.26
PR 21+950.00	0.65	0.68	3.41	8.67
PR 21+955.00	0.63	0.64	3.19	11.86
PR 21+960.00	0.65	0.64	3.18	15.04
PR 21+965.00	0.63	0.64	3.19	18.24
PR 21+970.00	0.65	0.64	3.19	21.43
PR 21+975.00	0.65	0.65	3.25	24.68
PR 21+980.00	0.66	0.65	3.27	27.96
PR 21+985.00	0.65	0.65	3.26	31.21
PR 21+990.00	0.67	0.66	3.29	34.51
PR 21+995.00	0.61	0.64	3.21	37.72
PR 22+000.00	0.64	0.63	3.15	40.86
PR 22+005.00	0.65	0.65	3.23	44.09
PR 22+010.00	0.63	0.64	3.19	47.28
PR 22+016.40	0.63	0.63	4.04	52.16
		VOLUMEN EXCAVACION		52.16

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

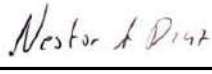
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 22+017,4 al PR 22+069,9	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION				
Abscisa	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 22+017.40	0.61	0.30	0.00	0.00
PR 22+020.00	0.62	0.61	1.59	1.59
PR 22+025.00	0.63	0.63	3.13	4.72
PR 22+030.00	0.65	0.64	3.20	7.92
PR 22+035.00	0.66	0.65	3.27	11.19
PR 22+040.00	0.67	0.66	3.32	14.51
PR 22+045.00	0.66	0.67	3.33	17.84
PR 22+050.00	0.66	0.66	3.31	21.15
PR 22+055.00	0.66	0.66	3.30	24.45
PR 22+060.00	0.67	0.66	3.32	27.76
PR 22+065.00	0.67	0.67	3.35	31.11
PR 22+069.90	0.67	0.67	3.28	34.48
		VOLUMEN EXCAVACION		34.48

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 20+987,1 al PR 21+117,2	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 20+987.10	0.84	0.67	0.34	0.00	0.00
PR 20+990.00	0.85	0.68	0.67	1.95	1.95
PR 20+995.00	0.79	0.64	0.66	3.28	5.23
PR 21+000.00	0.77	0.62	0.63	3.13	8.36
PR 21+005.00	0.79	0.63	0.63	3.13	11.49
PR 21+010.00	0.79	0.63	0.63	3.17	14.66
PR 21+015.00	0.87	0.69	0.66	3.31	17.97
PR 21+020.00	0.86	0.68	0.69	3.44	21.41
PR 21+025.00	0.82	0.66	0.67	3.35	24.76
PR 21+030.00	0.85	0.68	0.67	3.33	28.09
PR 21+035.00	0.82	0.66	0.67	3.34	31.43
PR 21+040.00	0.80	0.64	0.65	3.25	34.68
PR 21+045.00	0.82	0.66	0.65	3.25	37.93
PR 21+050.00	0.83	0.66	0.66	3.31	41.23
PR 21+055.00	0.80	0.64	0.65	3.26	44.49
PR 21+060.00	0.84	0.67	0.66	3.28	47.76
PR 21+065.00	0.82	0.66	0.66	3.32	51.09
PR 21+070.00	0.83	0.67	0.66	3.31	54.39
PR 21+075.00	0.85	0.68	0.67	3.36	57.76
PR 21+080.00	0.85	0.68	0.68	3.41	61.16
PR 21+085.00	0.83	0.67	0.67	3.37	64.54
PR 21+090.00	0.81	0.65	0.66	3.28	67.82
PR 21+095.00	0.82	0.66	0.65	3.26	71.08
PR 21+100.00	0.83	0.66	0.66	3.30	74.37
PR 21+105.00	0.83	0.67	0.66	3.31	77.69
PR 21+110.00	0.86	0.69	0.68	3.38	81.07
PR 21+115.00	0.86	0.69	0.69	3.43	84.50
PR 21+117.20	0.86	0.69	0.69	1.51	85.96
			VOLUMEN EXCAVACION		85.96

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+124 al PR 21+272,8	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+124.00	0.80	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 21+125.00	0.80	0.64	0.64	0.64	0.64
PR 21+130.00	0.79	0.63	0.64	3.18	3.81
PR 21+135.00	0.81	0.65	0.64	3.20	7.02
PR 21+140.00	0.81	0.64	0.65	3.23	10.25
PR 21+145.00	0.81	0.65	0.65	3.23	13.48
PR 21+150.00	0.80	0.64	0.64	3.22	16.69
PR 21+155.00	0.79	0.63	0.64	3.18	19.87
PR 21+160.00	0.80	0.64	0.64	3.18	23.05
PR 21+165.00	0.79	0.64	0.64	3.18	26.23
PR 21+170.00	0.79	0.63	0.63	3.17	29.40
PR 21+175.00	0.80	0.64	0.63	3.17	32.58
PR 21+180.00	0.81	0.64	0.64	3.20	35.78
PR 21+185.00	0.80	0.64	0.64	3.22	39.00
PR 21+190.00	0.82	0.65	0.65	3.24	42.24
PR 21+195.00	0.79	0.63	0.64	3.21	45.45
PR 21+200.00	0.80	0.64	0.64	3.19	48.64
PR 21+205.00	0.81	0.64	0.64	3.22	51.86
PR 21+210.00	0.80	0.64	0.64	3.21	55.07
PR 21+215.00	0.80	0.64	0.64	3.19	58.26
PR 21+220.00	0.80	0.64	0.64	3.19	61.45
PR 21+225.00	0.81	0.65	0.65	3.23	64.68
PR 21+230.00	0.81	0.65	0.65	3.25	67.93
PR 21+235.00	0.81	0.65	0.65	3.24	71.16
PR 21+240.00	0.79	0.63	0.64	3.19	74.35
			HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

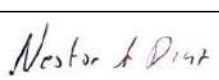
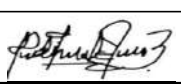
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+124 al PR 21+272,8	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+240.00	0.79	0.63	0.31	0.00	74.35
PR 21+245.00	0.91	0.73	0.68	3.39	77.74
PR 21+250.00	0.89	0.71	0.72	3.60	81.34
PR 21+255.00	0.90	0.72	0.72	3.58	84.91
PR 21+260.00	0.88	0.70	0.71	3.55	88.47
PR 21+265.00	0.90	0.72	0.71	3.57	92.04
PR 21+272.80	0.90	0.72	0.72	5.62	97.25
			VOLUMEN EXCAVACION		97.25
			HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+274 al PR 21+318,2	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION					
Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+274.00	0.90	0.72	0.36	0.00	0.00
PR 21+280.00	0.88	0.70	0.71	4.28	4.28
PR 21+285.00	0.89	0.71	0.71	3.53	7.81
PR 21+290.00	0.91	0.73	0.72	3.59	11.40
PR 21+295.00	0.90	0.72	0.72	3.60	15.00
PR 21+300.00	0.87	0.70	0.71	3.54	18.54
PR 21+305.00	0.90	0.72	0.71	3.56	22.10
PR 21+310.00	0.89	0.71	0.72	3.59	25.69
PR 21+315.00	0.86	0.69	0.70	3.50	29.19
PR 21+318.20	0.92	0.74	0.71	2.28	31.50
			VOLUMEN EXCAVACION		31.50

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 21+322,9 al PR 21+401	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 21+322.90	0.88	0.70	0.35	0.00	0.00
PR 21+325.00	0.93	0.74	0.72	1.52	1.52
PR 21+330.00	0.88	0.71	0.72	3.62	5.14
PR 21+335.00	0.89	0.71	0.71	3.54	8.68
PR 21+340.00	0.86	0.69	0.70	3.50	12.18
PR 21+345.00	0.89	0.71	0.70	3.50	15.68
PR 21+350.00	0.91	0.73	0.72	3.60	19.28
PR 21+355.00	0.89	0.71	0.72	3.61	22.89
PR 21+360.00	0.89	0.71	0.71	3.57	26.46
PR 21+365.00	0.91	0.73	0.72	3.61	30.07
PR 21+370.00	0.88	0.70	0.72	3.59	33.65
PR 21+375.00	0.89	0.71	0.71	3.53	37.19
PR 21+380.00	0.90	0.72	0.71	3.56	40.75
PR 21+385.00	0.85	0.68	0.70	3.50	44.25
PR 21+390.00	0.88	0.71	0.69	3.47	47.72
PR 21+395.00	0.88	0.71	0.71	3.53	51.25
PR 21+400.00	0.88	0.70	0.70	3.52	54.77
PR 21+401.00	0.91	0.73	0.71	0.71	55.48
			VOLUMEN EXCAVACION		55.48

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 20+054,9 al PR 20+118,2	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 20+054.90	1.21	0.96	0.48	0.00	0.00
PR 20+060.00	1.35	1.08	1.02	5.22	5.22
PR 20+065.00	1.10	0.88	0.98	4.89	10.11
PR 20+070.00	1.08	0.87	0.87	4.36	14.47
PR 20+075.00	1.06	0.85	0.86	4.29	18.76
PR 20+080.00	1.09	0.87	0.86	4.30	23.06
PR 20+085.00	1.04	0.83	0.85	4.26	27.32
PR 20+090.00	1.00	0.80	0.82	4.09	31.41
PR 20+095.00	0.87	0.70	0.75	3.76	35.17
PR 20+100.00	0.92	0.74	0.72	3.59	38.76
PR 20+105.00	0.93	0.74	0.74	3.70	42.47
PR 20+110.00	0.95	0.76	0.75	3.76	46.22
PR 20+115.00	0.94	0.75	0.75	3.77	49.99
PR 20+118.20	0.94	0.75	0.75	2.40	52.39
			VOLUMEN EXCAVACION		52.39

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	oHpolo		

OBSERVACION SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 20+122,3 al PR 20+250,8	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 20+122.30	0.93	0.74	0.37	0.00	0.00
PR 20+125.00	1.00	0.80	0.77	2.08	2.08
PR 20+130.00	0.93	0.74	0.77	3.85	5.93
PR 20+135.00	0.88	0.70	0.72	3.62	9.55
PR 20+140.00	0.85	0.68	0.69	3.47	13.02
PR 20+145.00	0.92	0.74	0.71	3.54	16.56
PR 20+150.00	0.92	0.73	0.73	3.67	20.23
PR 20+155.00	0.89	0.71	0.72	3.61	23.84
PR 20+160.00	0.90	0.72	0.72	3.58	27.42
PR 20+165.00	0.91	0.72	0.72	3.61	31.03
PR 20+170.00	0.91	0.73	0.73	3.63	34.67
PR 20+175.00	0.89	0.71	0.72	3.59	38.26
PR 20+180.00	0.91	0.73	0.72	3.59	41.85
PR 20+185.00	0.91	0.73	0.73	3.64	45.49
PR 20+190.00	0.89	0.71	0.72	3.61	49.10
PR 20+195.00	0.89	0.71	0.71	3.57	52.66
PR 20+200.00	0.91	0.73	0.72	3.61	56.28
PR 20+205.00	0.93	0.75	0.74	3.70	59.98
PR 20+210.00	0.93	0.74	0.74	3.72	63.70
PR 20+215.00	0.89	0.72	0.73	3.64	67.34
PR 20+220.00	0.95	0.76	0.74	3.70	71.03
PR 20+225.00	0.93	0.74	0.75	3.77	74.80
PR 20+230.00	0.93	0.74	0.74	3.72	78.52
PR 20+235.00	0.93	0.74	0.74	3.71	82.23
PR 20+240.00	0.94	0.75	0.75	3.74	85.97
PR 20+245.00	0.94	0.75	0.75	3.77	89.74
PR 20+250.80	0.94	0.75	0.75	4.37	94.10
			VOLUMEN EXCAVACION		94.10

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 20+256,0 al PR 20+346	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 20+256.00	0.89	0.71	0.36	0.00	0.00
PR 20+260.00	0.91	0.73	0.72	2.87	2.87
PR 20+265.00	0.86	0.69	0.71	3.54	6.41
PR 20+270.00	0.84	0.68	0.68	3.41	9.82
PR 20+275.00	0.80	0.64	0.66	3.28	13.11
PR 20+280.00	0.80	0.64	0.64	3.20	16.31
PR 20+285.00	0.81	0.65	0.65	3.23	19.54
PR 20+290.00	0.80	0.64	0.65	3.23	22.78
PR 20+295.00	0.81	0.65	0.64	3.22	25.99
PR 20+300.00	0.81	0.65	0.65	3.24	29.23
PR 20+305.00	0.79	0.63	0.64	3.21	32.44
PR 20+310.00	0.80	0.64	0.64	3.18	35.61
PR 20+315.00	0.81	0.65	0.64	3.21	38.83
PR 20+320.00	0.79	0.63	0.64	3.20	42.03
PR 20+325.00	0.79	0.63	0.63	3.17	45.20
PR 20+330.00	0.83	0.66	0.65	3.24	48.44
PR 20+335.00	0.82	0.66	0.66	3.30	51.74
PR 20+340.00	0.79	0.64	0.65	3.23	54.97
PR 20+346.00	0.81	0.65	0.64	3.86	58.83
			VOLUMEN EXCAVACION		58.83

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 20+348,1 al PR 20+454,6	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 20+348.10	0.84	0.67	0.34	0.00	0.00
PR 20+355.00	0.87	0.69	0.68	4.71	4.71
PR 20+360.00	0.90	0.72	0.71	3.54	8.25
PR 20+365.00	0.88	0.70	0.71	3.56	11.81
PR 20+370.00	0.92	0.74	0.72	3.61	15.42
PR 20+375.00	0.92	0.74	0.74	3.69	19.11
PR 20+380.00	0.88	0.70	0.72	3.60	22.71
PR 20+385.00	0.92	0.73	0.72	3.59	26.31
PR 20+390.00	0.87	0.70	0.72	3.58	29.89
PR 20+395.00	0.88	0.70	0.70	3.51	33.39
PR 20+400.00	0.91	0.73	0.71	3.57	36.97
PR 20+405.00	0.91	0.73	0.73	3.64	40.60
PR 20+410.00	0.91	0.73	0.73	3.64	44.24
PR 20+415.00	0.89	0.71	0.72	3.59	47.83
PR 20+420.00	0.87	0.70	0.70	3.52	51.35
PR 20+425.00	0.86	0.69	0.69	3.47	54.82
PR 20+430.00	0.90	0.72	0.71	3.53	58.34
PR 20+435.00	0.89	0.72	0.72	3.59	61.93
PR 20+440.00	0.89	0.71	0.71	3.56	65.50
PR 20+445.00	0.92	0.74	0.72	3.62	69.12
PR 20+450.00	0.89	0.72	0.73	3.64	72.76
PR 20+454.60	0.88	0.71	0.71	3.27	76.13
			VOLUMEN EXCAVACION		76.13

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

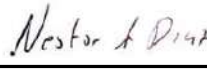
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 20+460,2 al PR 20+668	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 20+460.20	0.89	0.71	0.36	0.00	0.00
PR 20+465.00	0.94	0.75	0.73	3.52	3.52
PR 20+470.00	0.85	0.68	0.72	3.59	7.10
PR 20+475.00	0.93	0.74	0.71	3.57	10.67
PR 20+480.00	0.89	0.71	0.73	3.65	14.32
PR 20+485.00	0.89	0.72	0.71	3.57	17.89
PR 20+490.00	0.93	0.74	0.73	3.65	21.54
PR 20+495.00	0.91	0.73	0.74	3.68	25.22
PR 20+500.00	0.89	0.71	0.72	3.61	28.83
PR 20+505.00	0.85	0.68	0.70	3.48	32.31
PR 20+510.00	0.89	0.71	0.70	3.48	35.79
PR 20+515.00	0.87	0.70	0.71	3.53	39.32
PR 20+520.00	0.88	0.70	0.70	3.50	42.81
PR 20+525.00	0.88	0.71	0.70	3.52	46.33
PR 20+530.00	0.89	0.71	0.71	3.55	49.88
PR 20+535.00	0.88	0.70	0.71	3.54	53.41
PR 20+540.00	0.89	0.71	0.71	3.53	56.95
PR 20+545.00	0.92	0.73	0.72	3.61	60.55
PR 20+550.00	0.92	0.73	0.73	3.67	64.22
PR 20+555.00	0.90	0.72	0.73	3.63	67.85
PR 20+560.00	0.90	0.72	0.72	3.61	71.46
PR 20+565.00	0.90	0.72	0.72	3.61	75.07
PR 20+570.00	0.91	0.73	0.72	3.62	78.69
PR 20+575.00	0.93	0.74	0.73	3.67	82.36
PR 20+580.00	0.93	0.74	0.74	3.71	86.07
			HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 20+459 al PR 20+666	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 20+580.00	0.93	0.74	0.37	0.00	86.07
PR 20+585.00	0.88	0.71	0.73	3.63	89.70
PR 20+590.00	0.91	0.73	0.72	3.59	93.29
PR 20+595.00	0.88	0.70	0.72	3.59	96.88
PR 20+600.00	0.93	0.74	0.72	3.62	100.50
PR 20+605.00	0.92	0.74	0.74	3.70	104.20
PR 20+610.00	0.91	0.73	0.73	3.66	107.86
PR 20+615.00	0.91	0.73	0.73	3.64	111.50
PR 20+620.00	0.91	0.73	0.73	3.64	115.14
PR 20+625.00	0.92	0.73	0.73	3.65	118.79
PR 20+630.00	0.90	0.72	0.73	3.63	122.42
PR 20+635.00	0.89	0.72	0.72	3.59	126.00
PR 20+640.00	0.94	0.75	0.73	3.66	129.66
PR 20+645.00	0.90	0.72	0.73	3.67	133.33
PR 20+650.00	0.91	0.73	0.73	3.63	136.96
PR 20+655.00	0.90	0.72	0.73	3.63	140.59
PR 20+660.00	0.88	0.71	0.71	3.57	144.15
PR 20+668.00	0.88	0.70	0.71	5.64	147.19
			VOLUMEN EXCAVACION		147.19
			HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 20+670 al PR 20+777,6	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 20+670.00	0.92	0.73	0.37	0.00	0.00
PR 20+675.00	0.94	0.75	0.74	3.72	3.72
PR 20+680.00	0.93	0.74	0.75	3.73	7.45
PR 20+685.00	0.91	0.73	0.73	3.67	11.12
PR 20+690.00	0.92	0.74	0.73	3.67	14.79
PR 20+695.00	0.95	0.76	0.75	3.74	18.53
PR 20+700.00	0.94	0.76	0.76	3.78	22.31
PR 20+705.00	0.93	0.74	0.75	3.74	26.05
PR 20+710.00	0.93	0.75	0.74	3.72	29.77
PR 20+715.00	0.93	0.74	0.74	3.72	33.49
PR 20+720.00	0.93	0.74	0.74	3.72	37.21
PR 20+725.00	0.92	0.74	0.74	3.71	40.92
PR 20+730.00	0.92	0.74	0.74	3.69	44.61
PR 20+735.00	0.93	0.74	0.74	3.70	48.31
PR 20+740.00	0.93	0.74	0.74	3.71	52.02
PR 20+745.00	0.92	0.74	0.74	3.70	55.72
PR 20+750.00	0.94	0.75	0.75	3.73	59.45
PR 20+755.00	0.92	0.74	0.75	3.73	63.18
PR 20+760.00	0.93	0.75	0.74	3.72	66.90
PR 20+765.00	0.95	0.76	0.75	3.77	70.66
PR 20+770.00	0.96	0.77	0.76	3.82	74.48
PR 20+775.00	0.88	0.71	0.74	3.69	78.17
PR 20+777.60	0.89	0.72	0.71	1.85	80.02
			VOLUMEN EXCAVACION		80.02

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 20+780,5 al PR 20+985,9	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 20+780.50	0.93	0.74	0.37	0.00	0.00
PR 20+785.00	0.93	0.74	0.74	3.34	3.34
PR 20+790.00	0.92	0.74	0.74	3.70	7.05
PR 20+795.00	0.89	0.71	0.72	3.62	10.67
PR 20+800.00	0.91	0.72	0.72	3.58	14.25
PR 20+805.00	0.92	0.74	0.73	3.66	17.90
PR 20+810.00	0.89	0.71	0.72	3.62	21.53
PR 20+815.00	0.92	0.74	0.73	3.63	25.15
PR 20+820.00	0.94	0.75	0.74	3.72	28.87
PR 20+825.00	0.93	0.75	0.75	3.73	32.60
PR 20+830.00	0.92	0.74	0.74	3.71	36.31
PR 20+835.00	0.94	0.75	0.74	3.72	40.03
PR 20+840.00	0.95	0.76	0.76	3.78	43.81
PR 20+845.00	0.93	0.74	0.75	3.77	47.58
PR 20+850.00	0.95	0.76	0.75	3.75	51.33
PR 20+855.00	0.90	0.72	0.74	3.69	55.02
PR 20+860.00	0.90	0.72	0.72	3.59	58.61
PR 20+865.00	0.89	0.71	0.72	3.58	62.19
PR 20+870.00	0.93	0.74	0.73	3.64	65.84
PR 20+875.00	0.85	0.68	0.71	3.56	69.39
PR 20+880.00	0.82	0.65	0.67	3.33	72.73
PR 20+885.00	0.80	0.64	0.65	3.23	75.96
PR 20+890.00	0.81	0.65	0.64	3.21	79.17
PR 20+895.00	0.80	0.64	0.64	3.21	82.38
PR 20+900.00	0.81	0.65	0.64	3.22	85.60
			HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION FILTRO	PR 20+780,5 al PR 20+985,9	MARGEN : DERECHO

EXCAVACION

Abscisa	Áltura de EXCAVACION	Área de EXCAVACION	Área Promedio	Volumen de EXCAVACION	Vol. EXCAV, acumul.
PR 20+900.00	0.81	0.65	0.32	0.00	85.60
PR 20+905.00	0.82	0.65	0.65	3.25	88.85
PR 20+910.00	0.81	0.65	0.65	3.25	92.10
PR 20+915.00	0.84	0.67	0.66	3.29	95.39
PR 20+920.00	0.82	0.66	0.66	3.32	98.70
PR 20+925.00	0.81	0.65	0.65	3.26	101.97
PR 20+930.00	0.80	0.64	0.64	3.22	105.18
PR 20+935.00	0.83	0.66	0.65	3.25	108.44
PR 20+940.00	0.82	0.66	0.66	3.29	111.73
PR 20+945.00	0.82	0.66	0.66	3.29	115.01
PR 20+950.00	0.84	0.67	0.67	3.33	118.34
PR 20+955.00	0.83	0.66	0.67	3.34	121.68
PR 20+960.00	0.85	0.68	0.67	3.35	125.03
PR 20+965.00	0.87	0.70	0.69	3.44	128.47
PR 20+970.00	0.88	0.70	0.70	3.50	131.96
PR 20+975.00	0.88	0.71	0.70	3.52	135.48
PR 20+980.00	0.89	0.72	0.71	3.55	139.03
PR 20+985.90	0.89	0.72	0.72	4.22	143.37
			VOLUMEN EXCAVACION		143.37
			HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN PARA ALCANTARILLAS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1			DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	EXCAVACION PARA ALCANTARILLAS	PR 24+429-25+968	MARGEN :DERECHO E IZQUIERDO

CANTIDADES EXCAVACION ALCANTARILLAS

Abscisa	Longitud	Ancho	Altura	Volumen Excavacion	Volumen Descuento Tuberia 36"	Vol. Excavacion
PR 24+429.00	9.00	1.80	1.80	29.16	8.55	20.61
PR 25+059.00	9.00	2.30	1.60	33.12	8.55	24.57
PR 25+968.00	9.00	1.80	1.55	25.11	8.55	16.56
				VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		61.74

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION: AREA DE CALCULO TOMADA DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES REALIZADAS EN PROGRAMA DE DISEÑO CAD

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025					
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARÍPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4							
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									3149.80		57.60		3,207.40	
ITEM:	610.2	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECÍF. GENERAL	610-13	ESPECÍF. PARTICULAR		Relleno para Estructuras con Recebo		**UNID:**	m3		**UBICACIÓN:**	**RUTAS 6404**	

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN				MARGEN	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN POR VIAJE	VOLUMEN TOTAL
	-	PR50+562	PR50+568	SOCOTA	IZQ	LLENO MURO	57.56	57.56
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
					Subtotal			57.60
					TOTAL			**57.60**

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA
CONSORCIO VIAS NACIONALES

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	ITEM 610.2

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

60+001	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	AFIRMADO	PR 54+483.25 A 54+509.82	MARGEN :IZQUIERDA

Abscisa	Área de LLENO	Área Promedio	Volumen de lleno	Vol. lleno acumul.
PR 50+562.00	1.9			
PR 50+564.00	7.84	4.87	9.74	9.74
PR 50+565.00	11.1	9.47	9.47	19.21
PR 50+566.00	13.2	12.21	12.15	31.36
PR 50+568.00	13.00	13.41	26.20	57.56
		VOLUMEN TOTAL LLENO AFIRMADO		57.56

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		
OBSERVACION		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	DIA	28	MM	2	AA	2,025	PERIODO:	1 de febrero de 2025	28 de febero de 2025
CONTRATO:	0978 DE 2021						OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4		
CONTRATANTE:	INVIAS			INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	ACUMULADO ANTERIOR:	PRESENTE ACTA:	ACUMULADO TOTAL:
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES						1,279.20	36.40	1,315.60
ITEM:	630.30	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECIF. GENERAL	630-13	ESPECIF. PARTICULAR	Concreto clase 28 MPA	UNID: m3	UBICACIÓN: RUTA 6404

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				LARGO	ANCHO	ESPESOR	MARGEN	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
OBRA CONTENCIÓN	PR32+600	PR32+625	SOCHA	24.70	0.30	0.33	IZQ	NIVELCIÓN NEW JERSEY	2.45
ODT	PR59+047	PR59+047	SOCOTA	-	-	-	IZQ	BOX CULVERT	20.76
ODT	PR59+337	PR59+337	SOCOTA	-	-	-	IZQ	BOX CULVERT	8.83
ODT	PR60+369	PR60+369	SOCOTA	-	-	-	IZQ	ENCOLE	4.37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
								Subtotal	36.40
								TOTAL	36.40

RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO NTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

OBRA DE CONTENCIÓN	32+600 / 32+625	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
2.1	Concreto clase 14 Mpa (Item 630.7)			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2.2	Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)			AREA (m)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.7)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ACERO NEWJERSEY			197	2.4	0.994	469.96			
	ACERO NEWJERSEY			7	24.7	0.994	171.86			
				TOTAL ACERO (Kg)			641.83	MODULOS DE 1 METRO		
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	Concreto clase 28 MPA (Item 360.3)			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Concreto clase 28 MPA			0.3	0.33	24.7	2.445			
				TOTAL CONCRETO			2.45			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+047	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

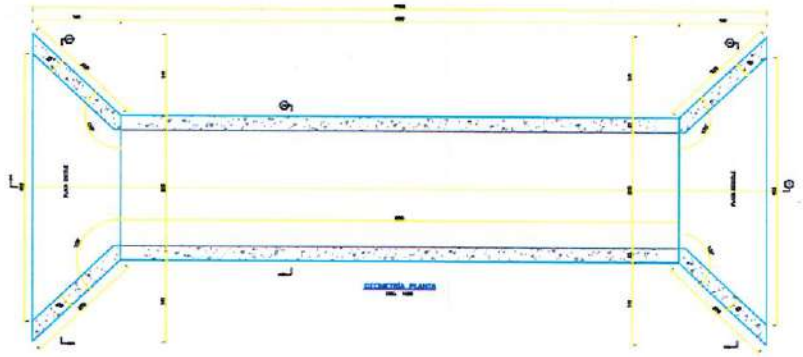
	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	SOLADO CUERPO			2.65	0.10	6.65	1.76			
	SOLADO ALETAS			1.00	0.10	4.48	0.45			
				TOTAL CONCRETO			2.21			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA									
				TOTAL TUBERIA (M)						
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**DIMENSIONES GEOMETRICAS ACERO REFUERZO**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1			152.00	3.00	0.99	453.26			
	POSICIÓN 2			152.00	2.80	0.99	423.05			
	POSICIÓN 3			152.00	1.20	0.99	181.31			
	POSICIÓN 4			14.00	6.70	0.99	93.24			
	POSICIÓN 5			14	5.82	0.99	80.99			
	POSICIÓN 6			20	7.70	0.99	153.08			
	POSICIÓN 7			20.00	6.82	0.99	135.58			
	POSICIÓN 8			4.00	6.50	0.99	25.84			
	POSICIÓN 9			4.00	5.52	0.99	21.95			
	POSICIÓN 10			10.00	6.82	0.99	67.79			
	POSICIÓN 11			10.00	8.00	0.99	79.52			
	POSICIÓN 12			10.00	2.90	0.99	28.83			
	POSICIÓN 13			24.00	2.75	0.99	65.60			
	POSICIÓN 14			4.00	4.32	0.99	17.18			
	POSICIÓN 15			4.00	3.80	0.99	15.11			
	POSICIÓN 16			26.00	2.52	0.99	65.13			
	POSICIÓN 17			26.00	2.52	0.99	65.13			
	POSICIÓN 18			15.00	1.15	0.99	17.15			
	POSICIÓN 19			15.00	2.72	0.99	40.56			
	POSICIÓN 20			10.00	5.55	0.99	55.17			
	POSICIÓN 21			15.00	3.42	0.99	50.99			
	POSICIÓN 22						100.00	100 kg de acero del acta # 42 faltantes		
				TOTAL ACERO (Kg)			2236.43			

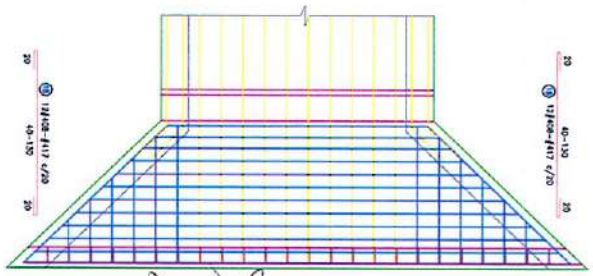
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EC-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+047	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	LOSA SUPERIOR CUERPO			2.50	0.25	6.65	4.16			
	CARA IZQUIERDA			2.25	0.25	6.65	3.74			
	CARA DERECHA			2.25	0.25	6.65	3.74			
	ALETA DERECHA			2.41	0.25	2.68	1.61			
	ALETA IZQUIERDA			2.23	0.25	2.90	1.62			
	LOSA INFERIOR ALETAS			1.00	0.25	4.48	1.12			
	GUARDARUEDA			2.50	0.25	0.98	0.61			
	LOSA INFERIOR CUERPO			2.50	0.25	6.65	4.16			
				TOTAL CONCRETO			20.76			
5	ESQUEMAS									





REFUERZO INFERIOR Y SUPERIOR ENCOLE Y DESCOLE

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+337	MARGEN	IZQUIERDO	FECHA DE ELABORACION	

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	SOLADO ENCOLE			1.25	0.10	2.07	0.26			
	SOLADO ENCOLE			2.40	0.10	3.20	0.77			
				TOTAL CONCRETO			1.03			
1.2	Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA									
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.1	Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1			11.00	5.64	0.99	61.67			
	POSICIÓN 2			11.00	4.66	0.99	50.95			
	POSICIÓN 3			6.00	2.77	0.99	16.52			
	POSICIÓN 4			6.00	2.77	0.99	16.52			
	POSICIÓN 5			12	5.52	0.99	65.84			
	POSICIÓN 5			12	5.24	0.99	62.50			
	POSICIÓN 6			10.00	2.22	0.99	22.07			
	POSICIÓN 7			8.00	3.40	0.99	27.04			
	POSICIÓN 8			7.00	4.60	0.99	32.01			
	POSICIÓN 9			7.00	4.10	0.99	28.53			
	POSICIÓN 10			6.00	1.60	0.56	5.38			
	POSICIÓN 11			4.00	1.20	0.56	2.69			
	POSICIÓN 12			2.00	1.20	1.55	3.72			
	POSICIÓN 13			6.00	4.28	0.99	25.53			
	POSICIÓN 14			6.00	4.28	0.99	25.53			
	POSICIÓN 15			18.00	3.71	0.99	66.38			
	POSICIÓN 16			20.00	2.53	0.99	50.30			
	POSICIÓN 17			10.00	3.42	0.99	33.99			
	POSICIÓN 18			10.00	9.08	0.99	90.26			
	POSICIÓN 19			24.00	0.90	0.99	21.47			
	POSICIÓN 20			8.00	5.04	0.99	39.92			
				TOTAL ACERO (Kg)			748.80			

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

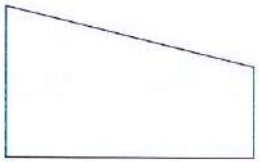
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+337	MARGEN	IZQUIERDO	FECHA DE ELABORACION	

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	LOSA			2.40	0.25	3.20	1.92			
	DENTELLON			0.35	0.25	5.10	0.45			
	LOSA BOX CULVERT SUPERIOR			1.35	0.25	2.07	0.70			
	LOSA BOX CULVERT INFERIOR			1.35	0.25	2.07	0.70			
	ALETA MI			2.22	0.25	3.00	1.67			
	ALETA MD			2.36	0.25	2.70	1.59			
	CABEZOTE			1.24	0.25	1.10	0.34			
	GUARDARUEDAS			0.54	0.23	1.37	0.17			
	MURO DERECHO			1.25	0.25	2.07	0.65			
	MURO IZQUIERDO			1.25	0.25	2.07	0.65			
				TOTAL CONCRETO			8.83			
3	ESQUEMAS									

ALETA MI

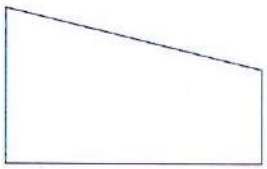
A = 2,22
E= 0,25
L= 3



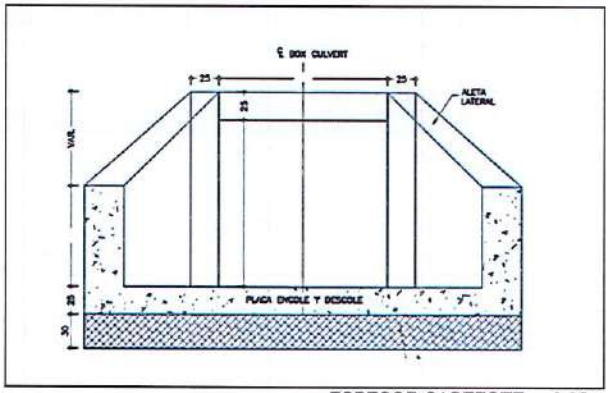
ESPESOR ALETA MI

ALETA MD

A=2,36
E=0,25
L=2,70



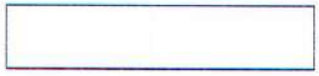
ESPESOR ALETA MD



ESPESOR CABEZOTE 0.25

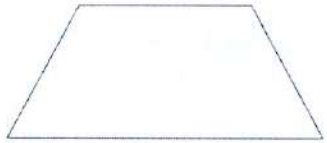
DENTELLÓN

A=0,35
E=0,25
L=5,10



ESPESOR DENTELLÓN

LOSA



ESPESOR LOSA 0.25

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES		
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR60+369	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	4/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
							0.00			
				TOTAL CONCRETO						
1.2	Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
							0.00	*ATRAQUE*		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA									
				TOTAL TUBERIA (M)						
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	DIMENSIONES GEOMETRICAS ACERO REFUERZO			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1									
	POSICIÓN 2									
	POSICIÓN 3									
	POSICIÓN 4									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 6									
	POSICIÓN 7									
	POSICIÓN 8									
	POSICIÓN 9									
	POSICIÓN 10									
	POSICIÓN 11									
	POSICIÓN 12									
	POSICIÓN 13									
	POSICIÓN 14									
	POSICIÓN 15									
	POSICIÓN 16									
				TOTAL ACERO (Kg)						

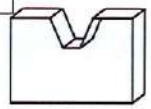
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

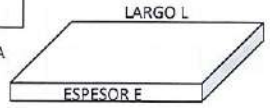
ODT	PR60+369	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	4/02/2025

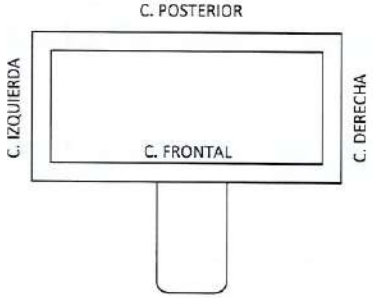
	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	LOSA			1.70	0.25	1.50	0.64			
	CARA IZQUIERDA			1.50	0.25	2.95	1.11			
	CARA DERECHA			1.20	0.25	2.61	0.78			
	CARA POSTERIOR			1.20	0.25	2.95	0.89			
	CARA FRONTAL			1.50	0.25	2.95	1.11			
	GUARDARUEDA			1.50	0.23	0.28	0.10			
	DESCUENTO TUBERÍA						-0.24			
				TOTAL CONCRETO			4.37			
5	ESQUEMAS									

CARA IZQ.

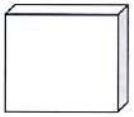


CONTRAPISO

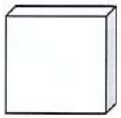




CARA DER.

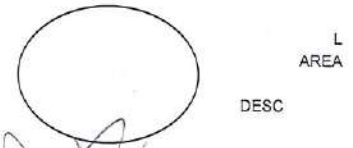


CARA POST.

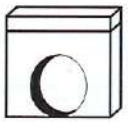


GUARDA RUEDA

DESCUENTO TUBERÍA 32"



CARA FRONTAL



	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO FERNANDO RUANO
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	DIA	28	MM	2	AA	2,025	PERIODO:	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			ACUMULADO ANTERIOR:		PRESENTE ACTA:	ACUMULADO TOTAL:
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									152.60		6.70	159.30
ITEM:	630.40	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECIF. GENERAL	630-13	ESPECIF. PARTICULAR		Concreto clase 21 MPA		UNID:		m3	UBICACIÓN: RUTA 6404

ESQUEMA

	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ESPESOR	MARGEN	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
-	PR54+390	PR54+390	SOCOTA	-	-	-	DER	CAJA DE AGUAS NEGRAS	0.55
-	PR54+452	PR54+465	SOCOTA	-	-	-	DER	TAPA DE AGUAS NEGRAS	0.26
-	PR50+483	PR50+498	SOCOTA	15.65	1.00	0.20	IZQ	BORDILLO EXTERNO ANDEN	3.13
-	PR50+464	PR50+472	SOCOTA	9.40	1.00	0.20	IZQ	BORDILLO EXTERNO ANDEN	1.88
-	PR50+472	PR50+478	SOCOTA	6.00	0.75	0.20	IZQ	BORDILLO EXTERNO ANDEN	0.90
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
								Subtotal	6.70
								TOTAL	6.70

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: MIGUEL ANGEL PEDRA
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
CONSORCIO NTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	54+390	MARGEN	DERECHA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
2.1	Concreto clase 14 Mpa (Item 630.7)			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2.2	Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)			AREA (m)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.7)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL TUBERIA (M)			0,00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				6	2	0.994	11.928	Caja de manejo de aguas residuales		
				6	1.9	0.994	11.3316	Caja de manejo de aguas residuales		
				3	4.4	0.994	13.1208	Caja de manejo de aguas residuales		
				TOTAL ACERO (Kg)			36.38			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	Concreto clase 21 Mpa (Item 630.3)			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				1.25	0.15	1.3	0.244	Caja de manejo de aguas residuales		
				0.47	0.15	1.3	0.092	Caja de manejo de aguas residuales		
				0.47	0.15	1.3	0.092	Caja de manejo de aguas residuales		
				0.46	0.15	0.9	0.062	Caja de manejo de aguas residuales		
				0.46	0.15	0.9	0.062	Caja de manejo de aguas residuales		
				TOTAL CONCRETO			0.55			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	54+452 / 465	MARGEN	DERECHA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
2.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			AREA (m)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.7)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			11	2.3	0.994	25.1482			
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			13	0.8	0.994	10.3376			
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			10	0.9	0.994	8.946			
				TOTAL ACERO (Kg)			44.43			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 21 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			1.2	0.07	1.28	0.108			
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			0.76	0.07	1.58	0.084			
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			0.9	0.07	1.05	0.066			
				TOTAL CONCRETO			0.26			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

BORDILLO	50+464	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
2.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			AREA (m)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	CICLOPEO PR50+488 A PR50+497 MI			0.30		9.00	2.70			
				TOTAL CONCRETO			2.70			
2	TUBERIA									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.7)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL ACERO (Kg)						
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 21 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	BORDILLO ANDEN 50+482,5 A 50+498			1	0.2	15.65	3.13	BORDILLO ANDEN MARGEN IZQUIERDA		
	BORDILO ANDEN 50+464,3 A 50+472			1	0.2	9.4	1.88	BORDILLO ANDEN MARGEN IZQUIERDA		
	BORDILLO ANDEN 50+472 A 50+478			0.75	0.2	6	0.9	BORDILLO ANDEN MARGEN IZQUIERDA		
				TOTAL CONCRETO			5.91			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025					28 de febero de 2025						
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4									
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA						**ACUMULADO ANTERIOR:**			**PRESENTE ACTA:**			**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES												220.90			53.10			274.00
ITEM:	630.6	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECIF. GENERAL	630-13	ESPECIF. PARTICULAR		Concreto clase 14 MPA					**UNID:**			m3		**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404, 6405 Y 6514**

ESQUEMA

	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ESPESOR	MARGEN	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
ODT	PR54+398	PR54+398	SOCOTA	6.40	1.50	0.12	IZQ	SOLADO DE LIMPIEZA	1.15
ODT	PR54+452	PR54+452	SOCOTA	4.70	1.40	0.10	IZQ	SOLADO DE LIMPIEZA	0.66
ODT	PR59+047	PR59+047	SOCOTA	6.65	2.65	0.10	IZQ	SOLADO LIMPIEZA BOX CULVERT	1.76
ODT	PR59+047	PR59+047	SOCOTA	4.48	1.00	0.10	IZQ	SOLADO LIMPIEZA BOX CULVERT	0.45
ODT	PR59+337	PR59+337	SOCOTA	2.07	1.25	0.10	IZQ	SOLADO LIMPIEZA BOX CULVERT	0.26
ODT	PR59+337	PR59+337	SOCOTA	3.20	2.40	0.10	IZQ	SOLADO LIMPIEZA BOX CULVERT	0.77
ODT	PR72+360	PR72+360	HATO COROZAL	10.00	-	-	IZQ	ATRAQUE TUBERIA	8.20
ODT	PR24+429	PR24+429	SACAMA	4.00	-	-	DER	ATRAQUE TUBERIA	4.84
ODT	PR24+429	PR24+429	SACAMA	5.00	-	-	DER	ATRAQUE TUBERIA	2.00
ODT	PR24+429	PR24+429	SACAMA	9.00	-	-	DER - IZQ	SOLADO DE LIMPIEZA	1.62
ODT	PR25+059	PR25+059	SACAMA	4.00	-	-	DER	ATRAQUE TUBERIA	7.24
ODT	PR25+059	PR25+059	SACAMA	5.00	-	-	DER	ATRAQUE TUBERIA	2.95
ODT	PR25+059	PR25+059	SACAMA	9.00	-	-	DER - IZQ	SOLADO DE LIMPIEZA	2.07
ODT	PR25+968	PR25+968	SACAMA	4.00	-	-	DER	ATRAQUE TUBERIA	4.84
ODT	PR25+968	PR25+968	SACAMA	5.00	-	-	DER	ATRAQUE TUBERIA	2.00
ODT	PR25+968	PR25+968	SACAMA	9.00	-	-	DER - IZQ	SOLADO DE LIMPIEZA	1.62
ODT	PR27+050	PR27+050	HATO COROZAL	1.60	-	-	DER	ATRAQUE TUBERIA	6.45
ODT	PR27+050	PR27+050	HATO COROZAL	2.00	-	-	DER - IZQ	SOLADO DE LIMPIEZA	0.83
MODULO 6	PR16+020	PR16+020	SACAMA	5.90	1.90	0.08	IZQ	SOLADO DE LIMPIEZA MURO	0.86
MODULO 7	PR16+020	PR16+020	SACAMA	5.90	1.90	0.08	IZQ	SOLADO DE LIMPIEZA MURO	0.86
MODULO 8	PR16+020	PR16+020	SACAMA	5.90	1.90	0.08	IZQ	SOLADO DE LIMPIEZA MURO	0.86
MODULO 9	PR16+020	PR16+020	SACAMA	5.90	1.90	0.08	IZQ	SOLADO DE LIMPIEZA MURO	0.86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
								Subtotal	**53.10**
								TOTAL	**53.10**

RESIDENTE DE OBRA	**RESIDENTE DE OBRA**	**INTERVENTORIA**	**INTERVENTORIA**
FIRMA:	FIRMA: OHPOLO	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	54+398	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/01/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	SOLADO TUBERIA (MI)			1.50	0.12	6.40	1.15			
				TOTAL CONCRETO			1.15			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			AREA (M2)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ATRAQUE (CICLOPEO)			0.32	0.41	6.00	0.78			
	ATRAQUE (CICLOPEO)			0.32	0.41	6.00	0.78			
				TOTAL CONCRETO			1.56			
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA (MI)			7.00	1.00		7.00			
				TOTAL TUBERIA (M)			7.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1									
	POSICIÓN 2									
	POSICIÓN 3									
	POSICIÓN 4									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 6									
	POSICIÓN 8									
	POSICIÓN 9									
	POSICIÓN 10									
	POSICIÓN 11									
	POSICIÓN 12									
	POSICIÓN 13									
	POSICIÓN 14									
	POSICIÓN 15									
	POSICIÓN 16									
	POSICIÓN 17									
	POSICIÓN 18									
	POSICIÓN 19									
				TOTAL ACERO (Kg)						

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

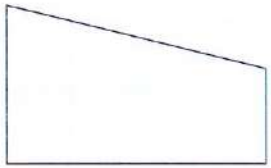
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	54+398	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/01/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
5	ESQUEMAS									

ALETA MI

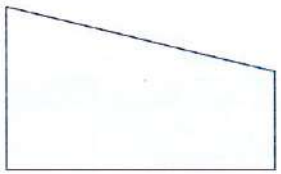
A = 2,22
E= 0,25
L= 3



ESPESOR ALETA MI

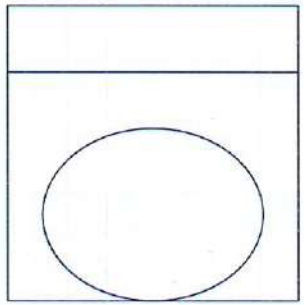
ALETA MD

A=2,36
E=0,25
L=2,70



ESPESOR ALETA MD

CABEZOTE



ESP 0.25

AREA TUB 0.95

DESC 0.24

ESPESOR CABEZOTE 0.25

DENTELLÓN

A=0,35
E=0,25
L=5,10

ESPESOR DENTELLÓN

LOSA

ESPESOR LOSA 0.25

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR54+452	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	4/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				1.40	0.10	4.70	0.66			
				TOTAL CONCRETO			0.66			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ATRAQUE			0.35	0.41	4.70	0.67			
				0.35	0.41	4.70	0.67	ATRAQUE		
				TOTAL CONCRETO			1.34			
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA			5.00	1.00		5.00			
				TOTAL TUBERIA (M)			5.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	DIMENSIONES GEOMETRICAS ACERO REFUERZO			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1									
	POSICIÓN 2									
	POSICIÓN 3									
	POSICIÓN 4									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 6									
	POSICIÓN 7									
	POSICIÓN 8									
	POSICIÓN 9									
	POSICIÓN 10									
	POSICIÓN 11									
	POSICIÓN 12									
	POSICIÓN 13									
	POSICIÓN 14									
	POSICIÓN 15									
	POSICIÓN 16									
				TOTAL ACERO (Kg)						

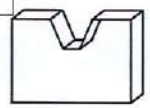
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

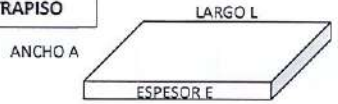
ODT	PR54+452	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	4/02/2025

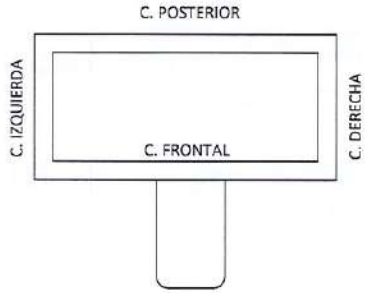
	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	LOSA									
	CARA IZQUIERDA									
	CARA DERECHA									
	CARA POSTERIOR									
	CARA FRONTAL									
	GUARDARUEDA									
	DESCUENTO TUBERÍA									
				TOTAL CONCRETO						
5	ESQUEMAS									

CARA IZQ.

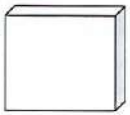


CONTRAPISO

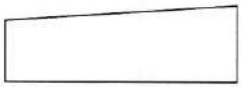




CARA DER.

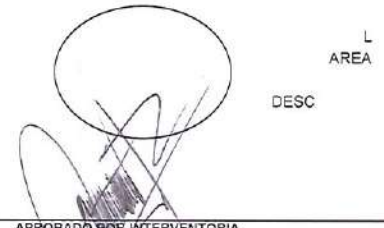


GUARDA RUEDA

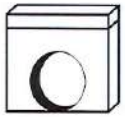


CARA POST.

DESCUENTO TUBERÍA 32"



CARA FRONTAL



	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO FERNANDO RUANO
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+047	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

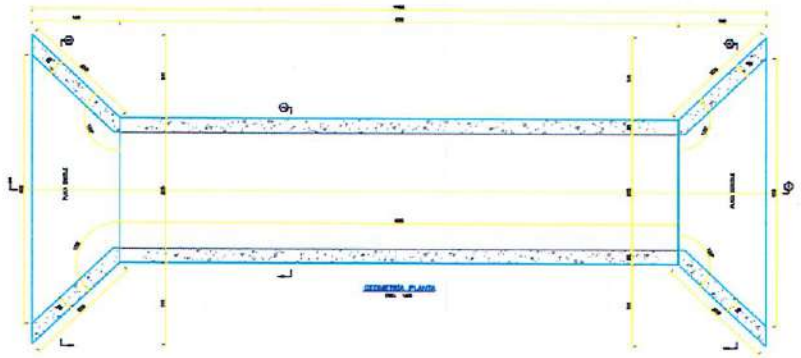
	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	SOLADO CUERPO			2.65	0.10	6.65	1.76			
	SOLADO ALETAS			1.00	0.10	4.48	0.45			
				TOTAL CONCRETO			2.21			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA									
				TOTAL TUBERIA (M)						
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	DIMENSIONES GEOMETRICAS ACERO REFUERZO			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1			152.00	3.00	0.99	453.26			
	POSICIÓN 2			152.00	2.80	0.99	423.05			
	POSICIÓN 3			152.00	1.20	0.99	181.31			
	POSICIÓN 4			14.00	6.70	0.99	93.24			
	POSICIÓN 5			14	5.82	0.99	80.99			
	POSICIÓN 6			20	7.70	0.99	153.08			
	POSICIÓN 7			20.00	6.82	0.99	135.58			
	POSICIÓN 8			4.00	6.50	0.99	25.84			
	POSICIÓN 9			4.00	5.52	0.99	21.95			
	POSICIÓN 10			10.00	6.82	0.99	67.79			
	POSICIÓN 11			10.00	8.00	0.99	79.52			
	POSICIÓN 12			10.00	2.90	0.99	28.83			
	POSICIÓN 13			24.00	2.75	0.99	65.60			
	POSICIÓN 14			4.00	4.32	0.99	17.18			
	POSICIÓN 15			4.00	3.80	0.99	15.11			
	POSICIÓN 16			26.00	2.52	0.99	65.13			
	POSICIÓN 17			26.00	2.52	0.99	65.13			
	POSICIÓN 18			15.00	1.15	0.99	17.15			
	POSICIÓN 19			15.00	2.72	0.99	40.56			
	POSICIÓN 20			10.00	5.55	0.99	55.17			
	POSICIÓN 21			15.00	3.42	0.99	50.99			
	POSICIÓN 22						100.00	**100 kg de acero del acta # 42 faltantes**		
				TOTAL ACERO (Kg)			2236.43			

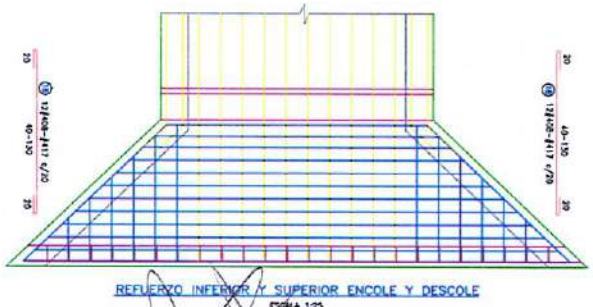
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+047	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	LOSA SUPERIOR CUERPO			2.50	0.25	6.65	4.16			
	CARA IZQUIERDA			2.25	0.25	6.65	3.74			
	CARA DERECHA			2.25	0.25	6.65	3.74			
	ALETA DERECHA			2.41	0.25	2.68	1.61			
	ALETA IZQUIERDA			2.23	0.25	2.90	1.62			
	LOSA INFERIOR ALETAS			1.00	0.25	4.48	1.12			
	GUARDARUEDA			2.50	0.25	0.98	0.61			
	LOSA INFERIOR CUERPO			2.50	0.25	6.65	4.16			
				TOTAL CONCRETO			20.76			
5	ESQUEMAS									





REFUERZO INFERIOR Y SUPERIOR ENCOLE Y DESCOLE

ESCALA 1:25

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+337	MARGEN	IZQUIERDO	FECHA DE ELABORACION	

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	SOLADO ENCOLE			1.25	0.10	2.07	0.26			
	SOLADO ENCOLE			2.40	0.10	3.20	0.77			
				TOTAL CONCRETO			1.03			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA									
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.1	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1			11.00	5.64	0.99	61.67			
	POSICIÓN 2			11.00	4.66	0.99	50.95			
	POSICIÓN 3			6.00	2.77	0.99	16.52			
	POSICIÓN 4			6.00	2.77	0.99	16.52			
	POSICIÓN 5			12	5.52	0.99	65.84			
	POSICIÓN 5			12	5.24	0.99	62.50			
	POSICIÓN 6			10.00	2.22	0.99	22.07			
	POSICIÓN 7			8.00	3.40	0.99	27.04			
	POSICIÓN 8			7.00	4.60	0.99	32.01			
	POSICIÓN 9			7.00	4.10	0.99	28.53			
	POSICIÓN 10			6.00	1.60	0.56	5.38			
	POSICIÓN 11			4.00	1.20	0.56	2.69			
	POSICIÓN 12			2.00	1.20	1.55	3.72			
	POSICIÓN 13			6.00	4.28	0.99	25.53			
	POSICIÓN 14			6.00	4.28	0.99	25.53			
	POSICIÓN 15			18.00	3.71	0.99	66.38			
	POSICIÓN 16			20.00	2.53	0.99	50.30			
	POSICIÓN 17			10.00	3.42	0.99	33.99			
	POSICIÓN 18			10.00	9.08	0.99	90.26			
	POSICIÓN 19			24.00	0.90	0.99	21.47			
	POSICIÓN 20			8.00	5.04	0.99	39.92			
				TOTAL ACERO (Kg)			748.80			

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

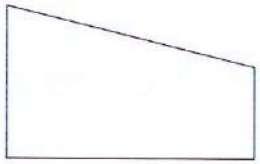
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+337	MARGEN	IZQUIERDO	FECHA DE ELABORACION	

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	LOSA			2.40	0.25	3.20	1.92			
	DENTELLON			0.35	0.25	5.10	0.45			
	LOSA BOX CULVERT SUPERIOR			1.35	0.25	2.07	0.70			
	LOSA BOX CULVERT INFERIOR			1.35	0.25	2.07	0.70			
	ALETA MI			2.22	0.25	3.00	1.67			
	ALETA MD			2.36	0.25	2.70	1.59			
	CABEZOTE			1.24	0.25	1.10	0.34			
	GUARDARUEDAS			0.54	0.23	1.37	0.17			
	MURO DERECHO			1.25	0.25	2.07	0.65			
	MURO IZQUIERDO			1.25	0.25	2.07	0.65			
				TOTAL CONCRETO			8.83			
3	ESQUEMAS									

ALETA MI

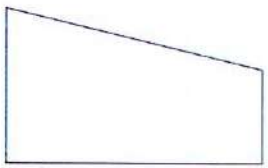
A = 2,22
E= 0,25
L= 3



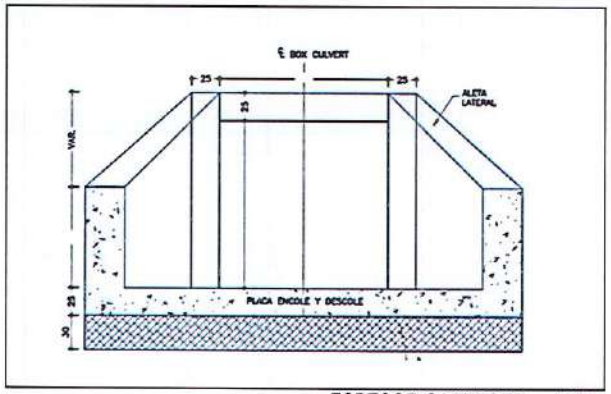
ESPESOR ALETA MI

ALETA MD

A=2,36
E=0,25
L=2,70



ESPESOR ALETA MD



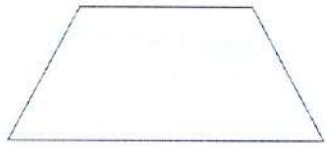
ESPESOR CABEZOTE 0.25

DENTELLÓN

A=0,35
E=0,25
L=5,10

ESPESOR DENTELLÓN

LOSA



ESPESOR LOSA 0.25

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES		
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONCRETO CLASE 14 MPA "ATRAQUES Y SOLADOS OBRAS TRANSVERSALES"	

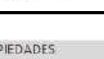
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

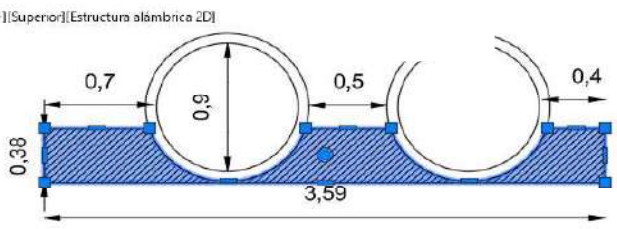
FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	ATRAQUE DE ALCANTARILLA	PR 72+360	SÁCAMA

ATRAQUES Y SOLADOS OBRAS TRANSVERSALES (CONCRETO 14 Mpa)

	TIPO	*AREA (m2)*	*LARGO (m)*	*VOLUMEN (m3)*
PR 72+360	ATRAQUE AL 1/3	0.82	10.00	8.20
TOTAL M3				**8.20**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION:



Consorcio Vías Nacionales	CONCRETO CLASE 14 MPA "ATRAQUES Y SOLADOS OBRAS TRANSVERSALES"	

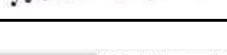
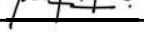
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

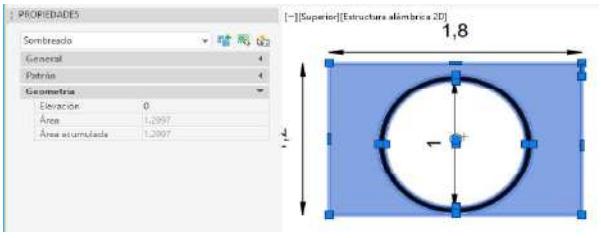
FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	ATRAQUE DE ALCANTARILLA	PR 24+429	SÁCAMA

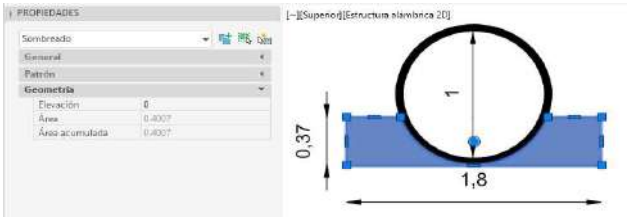
ATRAQUES Y SOLADOS OBRAS TRANSVERSALES (CONCRETO 14 Mpa)

	TIPO	*AREA (m2)*	*LARGO (m)*	*VOLUMEN (m3)*
PR 24+429	ATRAQUE COMPLETO	1.21	4.00	4.84
PR 24+429	ATRAQUE AL 1/3	0.40	5.00	2.00
	TIPO	***ANCHO (m)***	***LARGO (m)***	***VOLUMEN (m3)***
PR 24+429	SOLADO DE LIMPIEZA (e= 0.1m)	1.80	9.00	1.62
TOTAL M3				**8.46**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION:





Consorcio Vías Nacionales	CONCRETO CLASE 14 MPA "ATRAQUES Y SOLADOS OBRAS TRANSVERSALES"	

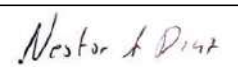
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

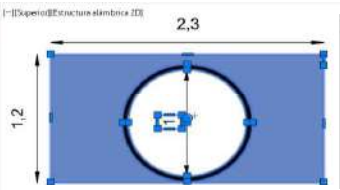
FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	ATRAQUE DE ALCANTARILLA	PR 25+059	SÁCAMA

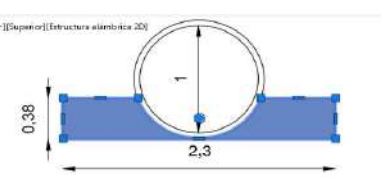
ATRAQUES Y SOLADOS OBRAS TRANSVERSALES (CONCRETO 14 Mpa)

	TIPO	*AREA (m2)*	*LARGO (m)*	*VOLUMEN (m3)*
PR 25+059	ATRAQUE COMPLETO	1.81	4.00	7.24
PR 25+059	ATRAQUE AL 1/3	0.59	5.00	2.95
	TIPO	***ANCHO (m)***	***LARGO (m)***	***VOLUMEN (m3)***
PR 25+059	SOLADO DE LIMPIEZA (e= 0.1m)	2.30	9.00	2.07
TOTAL M3				**12.26**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION:





Consorcio Vías Nacionales	CONCRETO CLASE 14 MPA "ATRAQUES Y SOLADOS OBRAS TRANSVERSALES"	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	ATRAQUE DE ALCANTARILLA	PR 25+968	SÁCAMA

ATRAQUES Y SOLADOS OBRAS TRANSVERSALES (CONCRETO 14 Mpa)

	TIPO	*AREA (m2)*	*LARGO (m)*	*VOLUMEN (m3)*
PR 25+968	ATRAQUE COMPLETO	1.21	4.00	4.84
PR 25+968	ATRAQUE AL 1/3	0.40	5.00	2.00
	TIPO	***ANCHO (m)***	***LARGO (m)***	***VOLUMEN (m3)***
PR 25+968	SOLADO DE LIMPIEZA (e= 0.1m)	1.80	9.00	1.62
TOTAL M3				**8.46**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	**INGENIERO RESIDENTE**	**VoBo**	**INGENIERO RESIDENTE**
NOMBRES:	**NESTOR DIAZ**	**OSCAR POLO**	**HEDI MORALES**	**WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE**
FIRMA:				

OBSERVACION:

Consorcio Vías Nacionales	CONCRETO CLASE 14 MPA "ATRAQUES Y SOLADOS OBRAS TRANSVERSALES"	

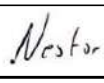
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

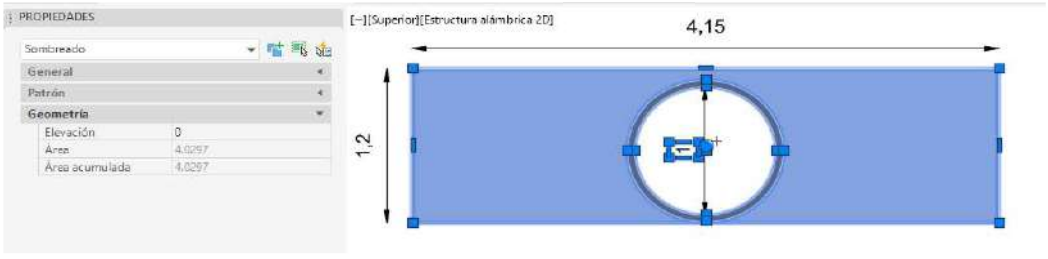
FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	ATRAQUE DE ALCANTARILLA	PR 27+050	SÁCAMA

ATRAQUES Y SOLADOS OBRAS TRANSVERSALES (CONCRETO 14 Mpa)

	TIPO	*AREA (m2)*	*LARGO (m)*	*VOLUMEN (m3)*
PR 27+050	ATRAQUE COMPLETO	4.03	1.60	6.45
	TIPO	***ANCHO (m)***	***LARGO (m)***	***VOLUMEN (m3)***
PR 27+050	SOLADO DE LIMPIEZA (e= 0.1m)	4.15	2.00	0.83
TOTAL M3				**7.28**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION:



FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

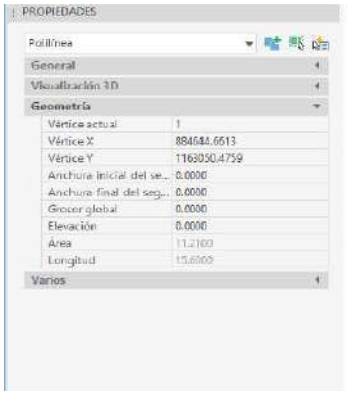
OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

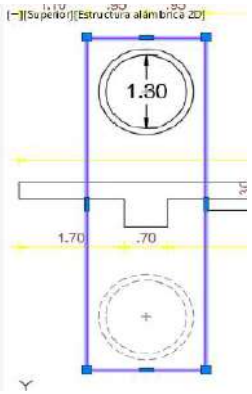
ACTIVIDAD: MUROS DE CONTENCION PR-16 **FECHA DE CORTE:** 26/02/2025

UBICACIÓN: MUROS PR 16+020 **ELEMENTO:** SOLADOS PARA ESTRUCTURAS

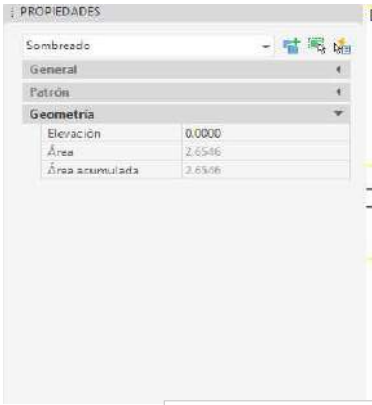
VER PLANO: 03 DE 11 **ESQUEMA ADJUNTO:** AREAS BAJO DADOS, VIGA Y VASTAGO

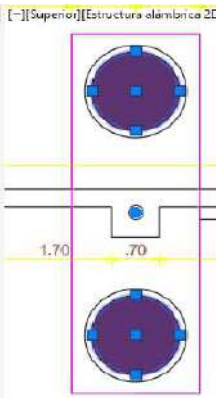
ESQUEMA



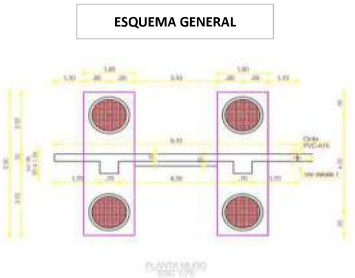


AREA DE CADA DADO





AREAS DE DESCUENTO "PILOTES"



CALCULO DE AREAS Y VOLUMENES

ITEM	ELEMENTO	UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA DE DESCUENTO (m2)	AREA EFECTIVA (m2)	ALTO (m)	CANT DE ELEMENTOS	VOLUMEN	OBSERVACION
ITEM-34	MODULO 6	AREA BAJO DADOS DE CIMENTACION	5.90	1.90	11.21	2.65	8.56	0.05	2	0.856	
ITEM-34	MODULO 7	AREA BAJO DADOS DE CIMENTACION	5.90	1.90	11.21	2.65	8.56	0.05	2	0.856	
ITEM-34	MODULO 8	AREA BAJO DADOS DE CIMENTACION	5.90	1.90	11.21	2.65	8.56	0.05	2	0.856	
ITEM-34	MODULO 9	AREA BAJO DADOS DE CIMENTACION	5.90	1.90	11.21	2.65	8.56	0.05	2	0.856	
TOTAL										3.422	

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HEDI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025	28 de febero de 2025		
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4			
CONTRATANTE:	INVIAS			**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA		**ACUMULADO ANTERIOR:**	**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES							242.40	213.50	455.90	
ITEM:	630.7	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECIF. GENERAL	630-13	ESPECIF. PARTICULAR	Concreto clase 14 MPA Ciclòpeo	**UNID:**	m3	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404**

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				LARGO	ANCHO	ESPESOR	MARGEN	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
CAUCE	PR30+300	PR30+300	SOCHA	37.00	-	-	IZQ	ENROCADO PROTECCIÓN CAUCE	64.10
CAUCE	PR30+300	PR30+300	SOCHA	11.50	-	-	DER	LLAVE INCIAL PROTECCIÓN CAUCE	11.50
CAUCE	PR30+300	PR30+300	SOCHA	42.00	-	-	DER	ENROCADO PROTECCIÓN CAUCE	72.77
CAUCE	PR30+300	PR30+300	SOCHA	60.40	-	-	DER	ENROCADO PROTECCIÓN CAUCE	33.82
CAUCE	PR30+300	PR30+300	SOCHA	4.20	-	-	IZQ	ENROCADO PROTECCIÓN CAUCE	7.34
CAUCE	PR30+300	PR30+300	SOCHA	2.80	-	-	IZQ	ENROCADO PROTECCIÓN CAUCE	4.58
CAUCE	PR30+300	PR30+300	SOCHA	4.20	-	-	IZQ	ENROCADO PROTECCIÓN CAUCE	11.41
BORDILLO	PR50+488	PR50+497	SOCOTA	9.00	-	-	IZQ	BORDILLO APOYO CUNETA	2.70
ODT	PR54+398	PR54+398	SOCOTA	6.00	0.32	0.41	IZQ	ATRAQUE TUBERIA	0.79
ODT	PR54+398	PR54+398	SOCOTA	6.00	0.32	0.41	IZQ	ATRAQUE TUBERIA	0.79
ODT	PR54+452	PR54+452	SOCOTA	4.70	0.35	0.41	IZQ	ATRAQUE TUBERIA	0.67
ODT	PR54+452	PR54+452	SOCOTA	4.70	0.35	0.41	IZQ	ATRAQUE TUBERIA	0.67
BORDILLO	PR60+918	PR60+925	SOCOTA	6.60	0.80	0.44	DER	BORDILLO APOYO CUNETA	2.32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Subtotal		213.50
							TOTAL:		213.50

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
CONSORCIO NTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	**CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES**	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	30+300	**MARGEN**	IZQUIERDA	**FECHA DE ELABORACION**	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	**SOLADOS EN CONCRETO**									
2.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2.2	**Concreto clase 21 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			AREA (m)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	MARGEN IZQUIERDA CICLOPEO			1.733		37.00	64.10			
	LLAVE INICIAL CICLOPEO			1.000		11.50	11.50			
	MARGEN DERECHA CICLOPEO			1.733		42.00	72.77			
	MARGEN DERECHA ESCALONES			0.560		60.40	33.82			
	MARGEN IZQUIERDA CICLOPEO			1.748		4.20	7.34			
	MARGEN IZQUIERDA CICLOPEO			1.634		2.80	4.58			
	MARGEN IZQUIERDA CICLOPEO			1.710		4.20	7.18			
	MARGEN IZQUIERDA CICLOPEO			3.525		1.20	4.23			
				TOTAL CONCRETO			205.52			
2	**TUBERIA**									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.7)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	**ACEROS DE REFUERZO**									
3.3	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL ACERO (Kg)			0.00			
4	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**									
4.1	**Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO			0.00			

REVISADO POR CONTRATISTA	**APROBADO POR INTERVENTORIA**
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES: MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	NOMBRES: [illegible]
FIRMA	FIRMA

La Interventoría deja constancia que la cantidad de 205.52 m3 fue ejecutada como parte de las obras complementarias de protección y mitigación de la quebrada El Boche en el Pr 30+300. No obstante, se resalta que de estos, 86.92 m3 resultaron afectados como consecuencia de la emergencia generada por la creciente de la quebrada ocurrida el 15 de febrero de 2025, lo cual ocasionó daños y perdidas de estas intervenciones sobre el volumen inicialmente construido. Se deja a consideración el reconocimiento para pago teniendo en cuenta el impacto del evento.

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

BORDILLO	50+464	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
2.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			AREA (m)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	CICLOPEO PR50+488 A PR50+497 MI			0.30		9.00	2.70			
				TOTAL CONCRETO			2.70			
2	TUBERIA									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.7)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL ACERO (Kg)						
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 21 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	BORDILLO ANDEN 50+482,5 A 50+498			1	0.2	15.65	3.13	BORDILLO ANDEN MARGEN IZQUIERDA		
	BORDILO ANDEN 50+464,3 A 50+472			1	0.2	9.4	1.88	BORDILLO ANDEN MARGEN IZQUIERDA		
	BORDILLO ANDEN 50+472 A 50+478			0.75	0.2	6	0.9	BORDILLO ANDEN MARGEN IZQUIERDA		
				TOTAL CONCRETO			5.91			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	54+398	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/01/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	SOLADO TUBERIA (MI)			1.50	0.12	6.40	1.15			
				TOTAL CONCRETO			1.15			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			AREA (M2)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ATRAQUE (CICLOPEO)			0.32	0.41	6.00	0.78			
	ATRAQUE (CICLOPEO)			0.32	0.41	6.00	0.78			
				TOTAL CONCRETO			1.56			
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA (MI)			7.00	1.00		7.00			
				TOTAL TUBERIA (M)			7.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1									
	POSICIÓN 2									
	POSICIÓN 3									
	POSICIÓN 4									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 6									
	POSICIÓN 8									
	POSICIÓN 9									
	POSICIÓN 10									
	POSICIÓN 11									
	POSICIÓN 12									
	POSICIÓN 13									
	POSICIÓN 14									
	POSICIÓN 15									
	POSICIÓN 16									
	POSICIÓN 17									
	POSICIÓN 18									
	POSICIÓN 19									
				TOTAL ACERO (Kg)						

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

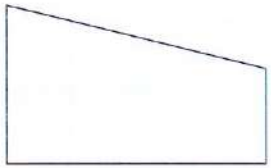
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	54+398	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/01/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
5	ESQUEMAS									

ALETA MI

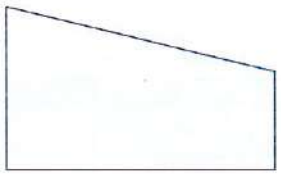
A = 2,22
E= 0,25
L= 3



ESPESOR ALETA MI

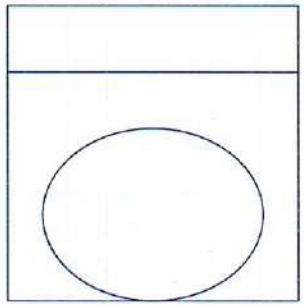
ALETA MD

A=2,36
E=0,25
L=2,70



ESPESOR ALETA MD

CABEZOTE



ESP 0.25

AREA TUB 0.95

DESC 0.24

ESPESOR CABEZOTE 0.25

DENTELLÓN

A=0,35
E=0,25
L=5,10

ESPESOR DENTELLÓN

LOSA

ESPESOR LOSA 0.25

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR54+452	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	4/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				1.40	0.10	4.70	0.66			
				TOTAL CONCRETO			0.66			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ATRAQUE			0.35	0.41	4.70	0.67			
				0.35	0.41	4.70	0.67	ATRAQUE		
				TOTAL CONCRETO			1.34			
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA			5.00	1.00		5.00			
				TOTAL TUBERIA (M)			5.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	DIMENSIONES GEOMETRICAS ACERO REFUERZO			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1									
	POSICIÓN 2									
	POSICIÓN 3									
	POSICIÓN 4									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 6									
	POSICIÓN 7									
	POSICIÓN 8									
	POSICIÓN 9									
	POSICIÓN 10									
	POSICIÓN 11									
	POSICIÓN 12									
	POSICIÓN 13									
	POSICIÓN 14									
	POSICIÓN 15									
	POSICIÓN 16									
				TOTAL ACERO (Kg)						

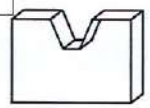
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

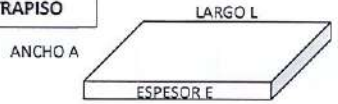
ODT	PR54+452	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	4/02/2025

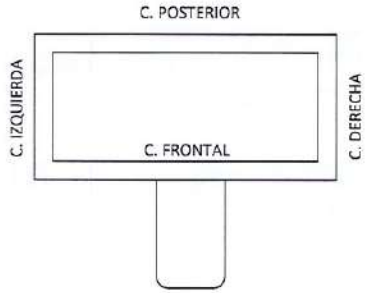
	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	LOSA									
	CARA IZQUIERDA									
	CARA DERECHA									
	CARA POSTERIOR									
	CARA FRONTAL									
	GUARDARUEDA									
	DESCUENTO TUBERÍA									
				TOTAL CONCRETO						
5	ESQUEMAS									

CARA IZQ.

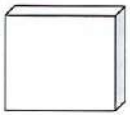


CONTRAPISO

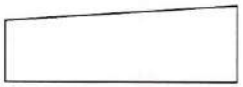




CARA DER.

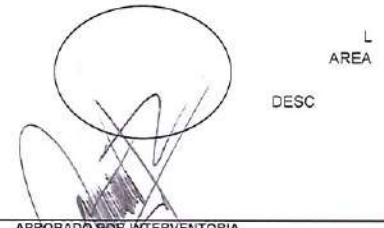


GUARDA RUEDA

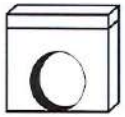


CARA POST.

DESCUENTO TUBERÍA 32"



CARA FRONTAL



	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO FERNANDO RUANO
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

Codigo: INV978-F-EO-014
Fecha: 17/11/2022
Version: 02
Hoja: ___ de ___

PROYECTO: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

BORDILLO	PR60+918 / 925	MARGEN	DERECHA	FECHA DE ELABORACION	4/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
							0.00			
				TOTAL CONCRETO						
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	PR60+918 A PR60+925 CICLOPEO			0.80	0.44	6.60	2.32	BORDILLO APOYO CUNETA		
				TOTAL CONCRETO			2.32			
2	TUBERIA									
2.1	**Tuberia de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA									
				TOTAL TUBERIA (M)						
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**DIMENSIONES GEOMETRICAS ACERO REFUERZO**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1									
	POSICIÓN 2									
	POSICIÓN 3									
				TOTAL ACERO (Kg)						
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						

REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO FERNANDO RUANO

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									383,576.20		10,729.60	394,305.80
ITEM:	640.1	GRUPO DE AJUSTE	11606	ESPECIF. GENERAL	640-13	ESPECIF. PARTICULAR		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.		**UNID:**	Kg	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404 Y 6405**

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				DIAMETRO	LONGITUD	MARGEN	PESO TOTAL	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
PILOTE 3A	PR30+300	PR30+300	SOCHA	-	-	IZQ	4,542.78	PILOTE DE PROTECCIÓN	4,542.78
PILOTE 6A	PR30+300	PR30+300	SOCHA	-	-	IZQ	4,542.78	PILOTE DE PROTECCIÓN	4,542.78
OBRA DE CONTENCIÓN	PR32+600	PR32+625	SOCHA	-	-	IZQ	641.83	NEW JERSEY	641.83
BORDILLO	PR50+400	PR50+400	SOCOTA	-	-	IZQ	76.27	BORDILLO ANDEN	76.27
BORDILLO	PR50+488	PR50+497	SOCOTA	-	-	IZQ	32.50	BORDILLO ANDEN	32.50
-	PR54+390	PR54+390	SOCOTA	-	-	DER	36.38	CAJA AGUAS NEGRAS	36.38
-	PR54+452	PR54+465	SOCOTA	-	-	DER	44.43	TAPA AGUAS NEGRAS	44.43
ODT	PR59+047	PR59+047	SOCOTA	-	-	IZQ	2,236.43	BOX CULVERT	2,236.43
ODT	PR59+337	PR59+337	SOCOTA	-	-	IZQ	748.80	AMPLIACIÓN BOX CULVERT	748.80
CAISSON 28	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 32	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 35	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 37	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 39	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 41	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 43	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 46	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 47	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 49	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 51	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 54	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 55	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 56	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,662.53	NUCLEO - ANILLOS (ACTA 43)	- 1,662.53
CAISSON 28	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,503.61	NUCLEO	1,503.61
CAISSON 28	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	158.76	ANILLOS	158.76
CAISSON 28	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	22.68	ANILLOS DESCABECE	22.68
CAISSON 32	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,503.61	NUCLEO	1,503.61
CAISSON 32	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	158.76	ANILLOS	158.76
CAISSON 32	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	22.68	ANILLOS DESCABECE	22.68
CAISSON 46	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,503.61	NUCLEO	1,503.61
CAISSON 46	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	158.76	ANILLOS	158.76
CAISSON 46	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	22.68	ANILLOS DESCABECE	22.68
CAISSON 51	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,503.61	NUCLEO	1,503.61
CAISSON 51	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	158.76	ANILLOS	158.76
CAISSON 51	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	22.68	ANILLOS DESCABECE	22.68

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									383,576.20		10,729.60	394,305.80
ITEM:	640.1	GRUPO DE AJUSTE	11606	ESPECIF. GENERAL	640-13	ESPECIF. PARTICULAR		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.		**UNID:**	Kg	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404 Y 6405**

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				DIAMETRO	LONGITUD	MARGEN	PESO TOTAL	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
CAISSON 54	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,503.61	NUCLEO	1,503.61
CAISSON 54	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	158.76	ANILLOS	158.76
CAISSON 54	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	22.68	ANILLOS DESCABECE	22.68
CAISSON 55	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,503.61	NUCLEO	1,503.61
CAISSON 55	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	158.76	ANILLOS	158.76
CAISSON 55	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	22.68	ANILLOS DESCABECE	22.68
CAISSON 35	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,569.10	NUCLEO	1,569.10
CAISSON 37	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,569.10	NUCLEO	1,569.10
CAISSON 39	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,569.10	NUCLEO	1,569.10
CAISSON 41	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,569.10	NUCLEO	1,569.10
CAISSON 43	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,569.10	NUCLEO	1,569.10
CAISSON 46	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	36.74	ANILLOS DESCABECE	36.74
CAISSON 47	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,569.10	NUCLEO	1,569.10
CAISSON 49	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	1,503.77	NUCLEO	1,503.77
CAISSON 54	PR16+200	PR16+200	SACAMA	-	-	IZQ	37.42	ANILLOS DESCABECE	37.42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
							Subtotal		**10,729.60**
							TOTAL		**10,729.60**

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL BARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

PILOTAJE	PILOTE 3A PR 30+300	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	25/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	CAMISA									
2.1	**Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,2 m de diámetro (No recuperable) para puente Boche PR 30+300 (Item NP 28)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Camisa			-	-	10.00	10.00			
				-	-					
				TOTAL m			10.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	P1			13.00	9.00	6.40	749.27	*Varilla No. 10*		
	P2			13.00	12.00	6.40	998.40	*Varilla No. 8*		
	P3			13.00	10.55	6.40	877.76	*Varilla No. 8*		
	P4			250.00	4.45	1.55	1727.05	*Varilla No. 5*		
	P5			44	4.35	0.99	190.31	*Varilla No. 4*		
				TOTAL ACERO (Kg)			4542.78			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Pilote excavado in situ f'c=28 Mpa tipo tremie con Ø =1,2 m para puente El Boche incluye excavación en suelo duro (Item NP 27)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Pilote 3A (DE PROTECCION ESTRIBO 1)			-	-	26.50	26.50			
				TOTAL CONCRETO			26.50			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

PILOTAJE	PILOTE 6A PR 30+300	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	25/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	CAMISA									
2.1	**Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,2 m de diámetro (No recuperable) para puente Boche PR 30+300 (Item NP 28)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Camisa			-	-	10.00	10.00			
				-	-					
				TOTAL m			10.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	P1			13.00	9.00	6.40	749.27	*Varilla No. 10*		
	P2			13.00	12.00	6.40	998.40	*Varilla No. 8*		
	P3			13.00	10.55	6.40	877.76	*Varilla No. 8*		
	P4			250.00	4.45	1.55	1727.05	*Varilla No. 5*		
	P5			44	4.35	0.99	190.31	*Varilla No. 4*		
				TOTAL ACERO (Kg)			4542.78			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Pilote excavado in situ f'c=28 Mpa tipo tremie con Ø =1,2 m para puente El Boche incluye excavación en suelo duro (Item NP 27)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Pilote 6A (DE PROTECCION ESTRIBO 1)			-	-	26.50	26.50			
				TOTAL CONCRETO			26.50			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

OBRA DE CONTENCIÓN	32+600 / 32+625	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
2.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			AREA (m)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.7)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ACERO NEWJERSEY			197	2.4	0.994	469.96			
	ACERO NEWJERSEY			7	24.7	0.994	171.86			
				TOTAL ACERO (Kg)			641.83	MODULOS DE 1 METRO		
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 28 MPA (Item 360.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Concreto clase 28 MPA			0.3	0.33	24.7	2.445			
				TOTAL CONCRETO			2.45			

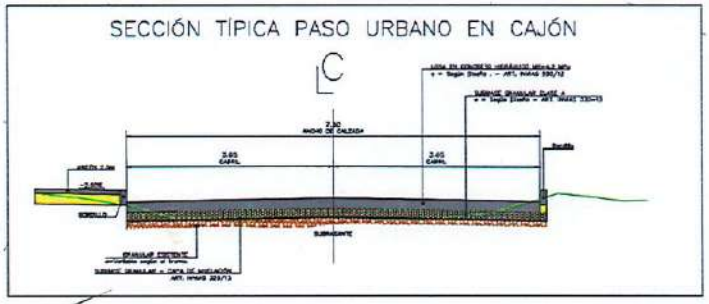
REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES: MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:	

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EC-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

	PR 50+400	MARGEN	IZQUIERDO	FECHA DE ELABORACION	28/02/2025

	OPERACIÓN	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	ACEROS DE REFUERZO								
1.1	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**		CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ACERO BORDILLO		144.00	0.70	0.56	56.45			
			1.00	35.40	0.56	19.82			
			TOTAL ACERO (Kg)			76.27			
2	ESTRUCTURA EN CONCRETO								
2.1	**Pavimento rígido en concreto Hidráulico MR42. No incluye acero de refuerzo (Item Np 24)**		ALTO (m), ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	CONCRETO MR 42 PR 50+530 A PR 50+565,4 MI		3.80	0.24	35.40	32.28			
			TOTAL CONCRETO			32.28			
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO								
3.1	**Suministro e instalacion de canastillas pasajuntas para pavimento Rigido Ø=1-1/4". (Incluye el esqueleto) NP-38**		No. LOSAS		No. JUNTAS	CANT. (UND)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	CONCRETO MR 42 PR 50+530 A PR 50+565,4 MI		9.00		9.00	9.00			
						0.00			
			TOTAL CANASTILLAS			9.00			
3	ESQUEMAS								



	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

BORDILLO	50+497	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
2.1	Concreto clase 14 Mpa (Item 630.7)			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2.2	Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)			AREA (m)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.7)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	PR50+488 A PR50+497			21	0.7	0.994	14.6118	REFUERZO BORDILLO EXTERNO ANDEN		
	PR50+488 A PR50+497			2	9	0.994	17.892			
				TOTAL ACERO (Kg)			32.50			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						

REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES: MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:	

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	54+390	MARGEN	DERECHA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
2.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			AREA (m)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.7)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				6	2	0.994	11.928	Caja de manejo de aguas residuales		
				6	1.9	0.994	11.3316	Caja de manejo de aguas residuales		
				3	4.4	0.994	13.1208	Caja de manejo de aguas residuales		
				TOTAL ACERO (Kg)			36.38			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 21 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				1.25	0.15	1.3	0.244	Caja de manejo de aguas residuales		
				0.47	0.15	1.3	0.092	Caja de manejo de aguas residuales		
				0.47	0.15	1.3	0.092	Caja de manejo de aguas residuales		
				0.46	0.15	0.9	0.062	Caja de manejo de aguas residuales		
				0.46	0.15	0.9	0.062	Caja de manejo de aguas residuales		
				TOTAL CONCRETO			0.55			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	54+452 / 465	MARGEN	DERECHA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
2.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			AREA (m)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	Tuberia de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.7)			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			11	2.3	0.994	25.1482			
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			13	0.8	0.994	10.3376			
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			10	0.9	0.994	8.946			
				TOTAL ACERO (Kg)			44.43			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 21 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			1.2	0.07	1.28	0.108			
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			0.76	0.07	1.58	0.084			
	TAPA CAJA INSPECCION ALCANTARILLADO			0.9	0.07	1.05	0.066			
				TOTAL CONCRETO			0.26			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+047	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

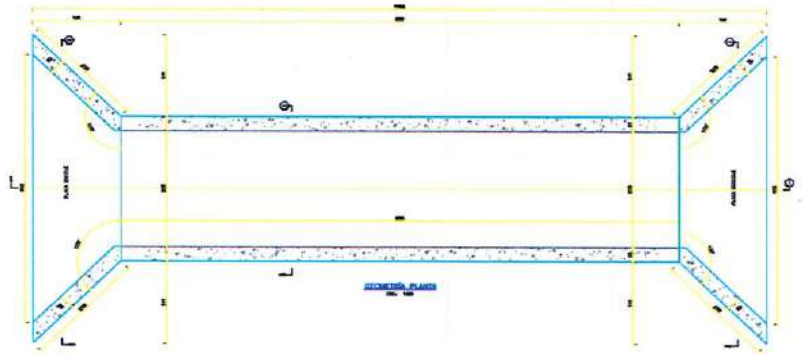
	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORIA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	SOLADO CUERPO			2.65	0.10	6.65	1.76			
	SOLADO ALETAS			1.00	0.10	4.48	0.45			
				TOTAL CONCRETO			2.21			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo** (Item 630.7)			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA									
				TOTAL TUBERIA (M)						
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	DIMENSIONES GEOMETRICAS ACERO REFUERZO			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1			152.00	3.00	0.99	453.26			
	POSICIÓN 2			152.00	2.80	0.99	423.05			
	POSICIÓN 3			152.00	1.20	0.99	181.31			
	POSICIÓN 4			14.00	6.70	0.99	93.24			
	POSICIÓN 5			14	5.82	0.99	80.99			
	POSICIÓN 6			20	7.70	0.99	153.08			
	POSICIÓN 7			20.00	6.82	0.99	135.58			
	POSICIÓN 8			4.00	6.50	0.99	25.84			
	POSICIÓN 9			4.00	5.52	0.99	21.95			
	POSICIÓN 10			10.00	6.82	0.99	67.79			
	POSICIÓN 11			10.00	8.00	0.99	79.52			
	POSICIÓN 12			10.00	2.90	0.99	28.83			
	POSICIÓN 13			24.00	2.75	0.99	65.80			
	POSICIÓN 14			4.00	4.32	0.99	17.18			
	POSICIÓN 15			4.00	3.80	0.99	15.11			
	POSICIÓN 16			26.00	2.52	0.99	65.13			
	POSICIÓN 17			26.00	2.52	0.99	65.13			
	POSICIÓN 18			15.00	1.15	0.99	17.15			
	POSICIÓN 19			15.00	2.72	0.99	40.56			
	POSICIÓN 20			10.00	5.55	0.99	55.17			
	POSICIÓN 21			15.00	3.42	0.99	50.99			
	POSICIÓN 22						100.00	100 kg de acero del acta # 42 faltantes		
				TOTAL ACERO (Kg)			2236.43			

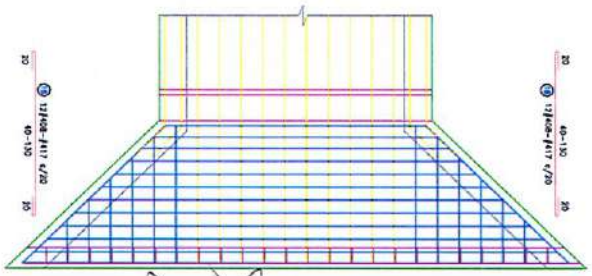
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+047	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	LOSA SUPERIOR CUERPO			2.50	0.25	6.65	4.16			
	CARA IZQUIERDA			2.25	0.25	6.65	3.74			
	CARA DERECHA			2.25	0.25	6.65	3.74			
	ALETA DERECHA			2.41	0.25	2.68	1.61			
	ALETA IZQUIERDA			2.23	0.25	2.90	1.62			
	LOSA INFERIOR ALETAS			1.00	0.25	4.48	1.12			
	GUARDARUEDA			2.50	0.25	0.98	0.61			
	LOSA INFERIOR CUERPO			2.50	0.25	6.65	4.16			
				TOTAL CONCRETO			20.76			
5	ESQUEMAS									





REFUERZO INFERIOR Y SUPERIOR ENCOLE Y DESCOLE

ESCALA 1:25

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL BARRA CAMACHO	DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+337	MARGEN	IZQUIERDO	FECHA DE ELABORACION	

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	SOLADO ENCOLE			1.25	0.10	2.07	0.26			
	SOLADO ENCOLE			2.40	0.10	3.20	0.77			
				TOTAL CONCRETO			1.03			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA									
				TOTAL TUBERIA (M)			0.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.1	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1			11.00	5.64	0.99	61.67			
	POSICIÓN 2			11.00	4.66	0.99	50.95			
	POSICIÓN 3			6.00	2.77	0.99	16.52			
	POSICIÓN 4			6.00	2.77	0.99	16.52			
	POSICIÓN 5			12	5.52	0.99	65.84			
	POSICIÓN 5			12	5.24	0.99	62.50			
	POSICIÓN 6			10.00	2.22	0.99	22.07			
	POSICIÓN 7			8.00	3.40	0.99	27.04			
	POSICIÓN 8			7.00	4.60	0.99	32.01			
	POSICIÓN 9			7.00	4.10	0.99	28.53			
	POSICIÓN 10			6.00	1.60	0.56	5.38			
	POSICIÓN 11			4.00	1.20	0.56	2.69			
	POSICIÓN 12			2.00	1.20	1.55	3.72			
	POSICIÓN 13			6.00	4.28	0.99	25.53			
	POSICIÓN 14			6.00	4.28	0.99	25.53			
	POSICIÓN 15			18.00	3.71	0.99	66.38			
	POSICIÓN 16			20.00	2.53	0.99	50.30			
	POSICIÓN 17			10.00	3.42	0.99	33.99			
	POSICIÓN 18			10.00	9.08	0.99	90.26			
	POSICIÓN 19			24.00	0.90	0.99	21.47			
	POSICIÓN 20			8.00	5.04	0.99	39.92			
				TOTAL ACERO (Kg)			748.80			

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

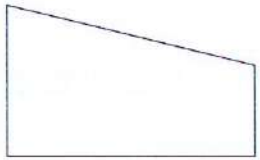
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR59+337	MARGEN	IZQUIERDO	FECHA DE ELABORACION	

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	LOSA			2.40	0.25	3.20	1.92			
	DENTELLON			0.35	0.25	5.10	0.45			
	LOSA BOX CULVERT SUPERIOR			1.35	0.25	2.07	0.70			
	LOSA BOX CULVERT INFERIOR			1.35	0.25	2.07	0.70			
	ALETA MI			2.22	0.25	3.00	1.67			
	ALETA MD			2.36	0.25	2.70	1.59			
	CABEZOTE			1.24	0.25	1.10	0.34			
	GUARDARUEDAS			0.54	0.23	1.37	0.17			
	MURO DERECHO			1.25	0.25	2.07	0.65			
	MURO IZQUIERDO			1.25	0.25	2.07	0.65			
				TOTAL CONCRETO			8.83			
3	ESQUEMAS									

ALETA MI

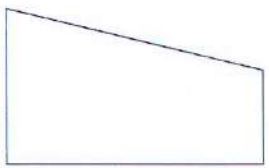
A = 2,22
E= 0,25
L= 3



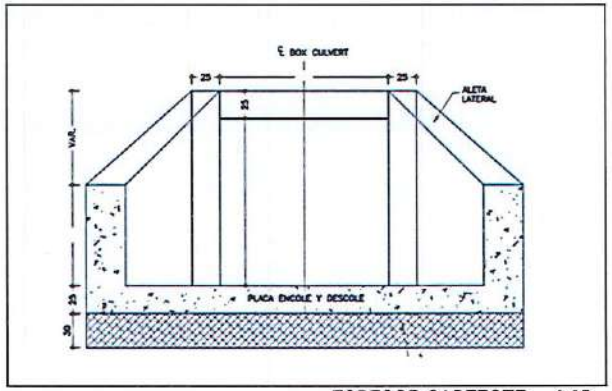
ESPESOR ALETA MI

ALETA MD

A=2,36
E=0,25
L=2,70



ESPESOR ALETA MD



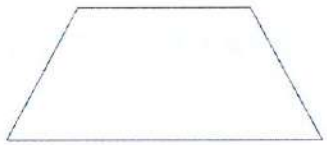
ESPESOR CABEZOTE 0.25

DENTELLÓN

A=0,35
E=0,25
L=5,10

ESPESOR DENTELLÓN

LOSA



ESPESOR LOSA 0.25

	REVISADO POR CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA	APROBADO POR INTERVENTORIA RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES		
FIRMA		

FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

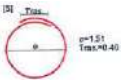
ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 31/12/2024

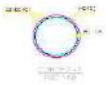
UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 28**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO										
ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.46	16	1	16.0	70.93		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	70	1	70.0	542.72		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	889.95		
TOTAL								1503.61		

ACERO REFUERZO ANILLOS										
ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14	7	98.00	57.62		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5	7	35.00	101.14		
TOTAL								158.76		

ACERO REFUERZO ANILLOS FALSOS										
ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14.00	1.00	14.00	8.23		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5.00	1.00	5.00	14.45		
TOTAL								22.68		

CONCRETO NUCLEO CENTRAL								
ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	UNID	DIAM	AREA	ALTURA	VOLUMEN	ELEMENTO	OBSERVACIONES
NP-39	Nucleo Central	m3	1.30	1.33	7.00	9.29		
TOTAL					7.00			

CONCRETO ANILLOS FALSOS CAISSON								
ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	CANT	RADIO MENOR	RADIO MAYOR	VOL. UNIT	VOLUMEN TOTAL	ELEMENTO	OBSERVACIONES
Concreto 14 Mpa	Anillado de excavacion	0.00	0.77	0.86	0.49			
TOTAL								

Nombre NESTOR DIAZ **Cargo** TOPOGRAFIA

Nombre OSCAR POLO **Cargo** RESIDENTE DE OBRA

Nombre HADI MORALES VoBo

Nombre WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE **Cargo** INGENIERO RESIDENTE

FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 31/12/2024

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 32**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

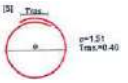
ACERO REFUERZO NUCLEO

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.46	16	1	16.0	70.9		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	70	1	70.0	542.7		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		
TOTAL								**1503.61**		

ACERO REFUERZO ANILLOS

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14	7	98.00	57.62		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5	7	35.00	101.14		
TOTAL								**158.76**		

ACERO REFUERZO ANILLOS FALSOS

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14.00	1.00	14.00	8.23		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5.00	1.00	5.00	14.45		
TOTAL								**22.68**		

CONCRETO NUCLEO CENTRAL

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	UNID	DIAM	AREA	ALTURA	VOLUMEN	ELEMENTO	OBSERVACIONES
NP-39	Nucleo Central	m3	1.30	1.33	7.00	9.29		
TOTAL					**7.00**			

CONCRETO ANILLOS FALSOS CAISSON

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	CANT	RADIO MENOR	RADIO MAYOR	VOL. UNIT	VOLUMEN TOTAL	ELEMENTO	OBSERVACIONES
Concreto 14 Mpa	Anillado de excavacion	0.00	0.77	0.86	0.49			
TOTAL								

Nombre NESTOR DIAZ **Cargo** TOPOGRAFIA

Nombre OSCAR POLO **Cargo** RESIDENTE DE OBRA

Nombre HADI MORALES VoBo

Nombre WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE **Cargo** INGENIERO RESIDENTE

FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 31/12/2024

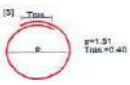
UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 46**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

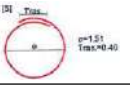
ACERO REFUERZO NUCLEO

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.46	16	1	16.0	70.9		COBRADO ACTA 43
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	70	1	70.0	542.7		COBRADO ACTA 43
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		COBRADO ACTA 43
	TOTAL							**1503.61**		

ACERO REFUERZO ANILLOS

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14	7	98.00	57.62		COBRADO ACTA 43
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5	7	35.00	101.14		COBRADO ACTA 43
	TOTAL							**158.76**		

ACERO REFUERZO ANILLOS FALSOS

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14.00	1.00	14.00	8.23		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5.00	1.00	5.00	14.45		
	TOTAL							**22.68**		

CONCRETO NUCLEO CENTRAL

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	UNID	DIAM	AREA	ALTURA	VOLUMEN	ELEMENTO	OBSERVACIONES
NP-39	Nucleo Central	m3	1.30	1.33	7.00	9.29		COBRADO ACTA 43
	TOTAL				**7.00**			

CONCRETO ANILLOS FALSOS CAISSON

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	CANT	RADIO MENOR	RADIO MAYOR	VOL. UNIT	VOLUMEN TOTAL	ELEMENTO	OBSERVACIONES
Concreto 14 Mpa	Anillado de excavacion	0.00	0.77	0.86	0.49			
	TOTAL							

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HADI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 31/12/2024

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 51**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.46	16	1	16.0	70.9		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	70	1	70.0	542.7		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		
TOTAL								**1503.61**		

ACERO REFUERZO ANILLOS

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14	7	98.00	57.62		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5	7	35.00	101.14		
TOTAL								**158.76**		

ACERO REFUERZO ANILLOS FALSOS

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14.00	1.00	14.00	8.23		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5.00	1.00	5.00	14.45		
TOTAL								**22.68**		

CONCRETO NUCLEO CENTRAL

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	UNID	DIAM	AREA	ALTURA	VOLUMEN	ELEMENTO	OBSERVACIONES
NP-39	Nucleo Central	m3	1.30	1.33	7.00	9.29		
TOTAL					**7.00**			

CONCRETO ANILLOS FALSOS CAISSON

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	CANT	RADIO MENOR	RADIO MAYOR	VOL. UNIT	VOLUMEN TOTAL	ELEMENTO	OBSERVACIONES
Concreto 14 Mpa	Anillado de excavacion	0.00	0.77	0.86	0.49			
TOTAL								

Nombre NESTOR DIAZ **Cargo** TOPOGRAFIA

Nombre OSCAR POLO **Cargo** RESIDENTE DE OBRA

Nombre HADI MORALES VoBo

Nombre WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE **Cargo** INGENIERO RESIDENTE

FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 31/12/2024

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 54**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.46	16	1	16.0	70.9		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	70	1	70.0	542.7		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		
TOTAL								**1503.61**		

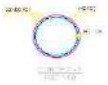
ACERO REFUERZO ANILLOS

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14	7	98.00	57.62		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5	7	35.00	101.14		
TOTAL								**158.76**		

ACERO REFUERZO ANILLOS FALSOS

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14.00	1.00	14.00	8.23		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5.00	1.00	5.00	14.45		
TOTAL								**22.68**		

CONCRETO NUCLEO CENTRAL

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	UNID	DIAM	AREA	ALTURA	VOLUMEN	ELEMENTO	OBSERVACIONES
NP-39	Nucleo Central	m3	1.30	1.33	7.00	9.29		
TOTAL					**7.00**			

CONCRETO ANILLOS FALSOS CAISSON

ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	CANT	RADIO MENOR	RADIO MAYOR	VOL. UNIT	VOLUMEN TOTAL	ELEMENTO	OBSERVACIONES
Concreto 14 Mpa	Anillado de excavacion	0.00	0.77	0.86	0.49			
TOTAL								

Nombre NESTOR DIAZ **Cargo** TOPOGRAFIA

Nombre OSCAR POLO **Cargo** RESIDENTE DE OBRA

Nombre HADI MORALES **Cargo** VoBo

Nombre WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE **Cargo** INGENIERO RESIDENTE

FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

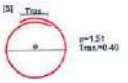
ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 31/12/2024

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 55**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO										
ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.46	16	1	16.0	70.9		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	70	1	70.0	542.7		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		
TOTAL								1503.61		

ACERO REFUERZO ANILLOS										
ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14	7	98.00	57.62		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5	7	35.00	101.14		
TOTAL								158.76		

ACERO REFUERZO ANILLOS FALSOS										
ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	No / DIAMETRO	PESO	LONGITUD	No PIEZAS POR ESTRUCTURA	CANTIDAD DE ESTRUCTURAS	TOTAL PIEZAS	TOTAL KG	ELEMENTO	OBSERVACIONES
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14.00	1.00	14.00	8.23		
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5.00	1.00	5.00	14.45		
TOTAL								22.68		

CONCRETO NUCLEO CENTRAL								
ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	UNID	DIAM	AREA	ALTURA	VOLUMEN	ELEMENTO	OBSERVACIONES
NP-39	Nucleo Central	m3	1.30	1.33	7.00	9.29		
TOTAL					7.00			

CONCRETO ANILLOS FALSOS CAISSON								
ITEM A COBRAR	TIPO/UBICACIÓN	CANT	RADIO MENOR	RADIO MAYOR	VOL. UNIT	VOLUMEN TOTAL	ELEMENTO	OBSERVACIONES
Concreto 14 Mpa	Anillado de excavacion	0.00	0.77	0.86	0.49			
TOTAL								

Nombre NESTOR DIAZ **Cargo** TOPOGRAFIA

Nombre OSCAR POLO **Cargo** RESIDENTE DE OBRA

Nombre HADI MORALES VoBo

Nombre WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE **Cargo** INGENIERO RESIDENTE

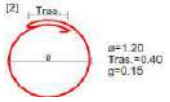
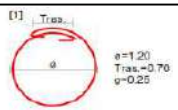
FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 26/02/2025

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 35**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO										
ITEM A COBRAR	**TIPO/UBICACIÓN**	**No / DIAMETRO**	**PESO**	**LONGITUD**	**No PIEZAS POR ESTRUCTURA**	**CANTIDAD DE ESTRUCTURAS**	**TOTAL PIEZAS**	**TOTAL KG**	**ELEMENTO**	**OBSERVACIONES**
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.47	15	1	15.0	66.6		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	79	1	79.0	612.5		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		
TOTAL								**1569.10**		

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HEDI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

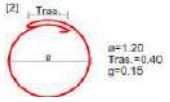
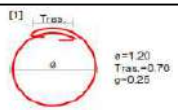
FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 26/02/2025

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 37**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO										
ITEM A COBRAR	**TIPO/UBICACIÓN**	**No / DIAMETRO**	**PESO**	**LONGITUD**	**No PIEZAS POR ESTRUCTURA**	**CANTIDAD DE ESTRUCTURAS**	**TOTAL PIEZAS**	**TOTAL KG**	**ELEMENTO**	**OBSERVACIONES**
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.47	15	1	15.0	66.6		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	79	1	79.0	612.5		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		
TOTAL								**1569.10**		

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HEDI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

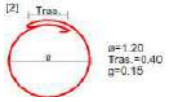
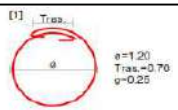
FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 26/02/2025

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 39**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO										
ITEM A COBRAR	**TIPO/UBICACIÓN**	**No / DIAMETRO**	**PESO**	**LONGITUD**	**No PIEZAS POR ESTRUCTURA**	**CANTIDAD DE ESTRUCTURAS**	**TOTAL PIEZAS**	**TOTAL KG**	**ELEMENTO**	**OBSERVACIONES**
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.47	15	1	15.0	66.6		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	79	1	79.0	612.5		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		
TOTAL								**1569.10**		

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HEDI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

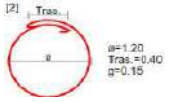
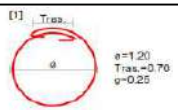
FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 26/02/2025

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 41**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO										
ITEM A COBRAR	**TIPO/UBICACIÓN**	**No / DIAMETRO**	**PESO**	**LONGITUD**	**No PIEZAS POR ESTRUCTURA**	**CANTIDAD DE ESTRUCTURAS**	**TOTAL PIEZAS**	**TOTAL KG**	**ELEMENTO**	**OBSERVACIONES**
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.47	15	1	15.0	66.6		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	79	1	79.0	612.5		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		
TOTAL								**1569.10**		

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HEDI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

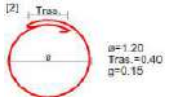
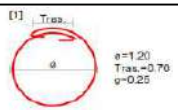
FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 26/02/2025

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 43**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO										
ITEM A COBRAR	**TIPO/UBICACIÓN**	**No / DIAMETRO**	**PESO**	**LONGITUD**	**No PIEZAS POR ESTRUCTURA**	**CANTIDAD DE ESTRUCTURAS**	**TOTAL PIEZAS**	**TOTAL KG**	**ELEMENTO**	**OBSERVACIONES**
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.47	15	1	15.0	66.6		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	79	1	79.0	612.5		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		
TOTAL								**1569.10**		

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HEDI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

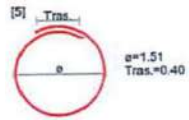
FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 26/02/2025

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 46**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO ANILLOS FALSOS										
ITEM A COBRAR	**TIPO/UBICACIÓN**	**No / DIAMETRO**	**PESO**	**LONGITUD**	**No PIEZAS POR ESTRUCTURA**	**CANTIDAD DE ESTRUCTURAS**	**TOTAL PIEZAS**	**TOTAL KG**	**ELEMENTO**	**OBSERVACIONES**
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14.00	1.62	22.68	13.34		PAGO PARCIAL DE 1 M EN ACTA 43
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5.00	1.62	8.10	23.41		PAGO PARCIAL DE 1 M EN ACTA 43
TOTAL								**36.74**		

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HEDI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

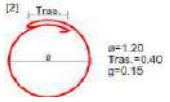
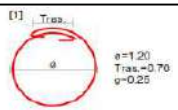
FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 26/02/2025

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 47**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO										
ITEM A COBRAR	**TIPO/UBICACIÓN**	**No / DIAMETRO**	**PESO**	**LONGITUD**	**No PIEZAS POR ESTRUCTURA**	**CANTIDAD DE ESTRUCTURAS**	**TOTAL PIEZAS**	**TOTAL KG**	**ELEMENTO**	**OBSERVACIONES**
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.47	15	1	15.0	66.6		
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	79	1	79.0	612.5		
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		
TOTAL								**1569.10**		

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HEDI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

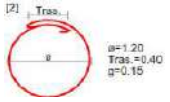
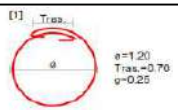
FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 26/02/2025

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 49**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO NUCLEO										
ITEM A COBRAR	**TIPO/UBICACIÓN**	**No / DIAMETRO**	**PESO**	**LONGITUD**	**No PIEZAS POR ESTRUCTURA**	**CANTIDAD DE ESTRUCTURAS**	**TOTAL PIEZAS**	**TOTAL KG**	**ELEMENTO**	**OBSERVACIONES**
401 C	ANILLOS NUCLEO	4 = 1/2"	0.994	4.47	16	1	16.0	71.1		ACTA 44 - FEB 2025
501 C	ANILLOS NUCLEO	5 = 5/8"	1.56	4.97	70	1	70.0	542.7		ACTA 44 - FEB 2025
801 C	BARRA LONGITUDINALES NUCLEO	8 = 1"	3.973	8	28	1	28.0	890.0		ACTA 44 - FEB 2025
TOTAL								**1503.77**		

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HEDI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

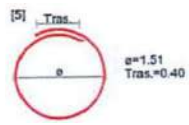
FICHA DE CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA: CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ACTIVIDAD: MURO CIMENTACION PROFUNDA - CAISSON **FECHA DE CORTE:** 26/02/2025

UBICACIÓN: **MUROS PR 16+020** **ELEMENTO:** **PILOTE N° 54**

VER PLANO: 02 DE 11 **VER ESQUEMA ADJUNTO:** Caisson Tipo 2 y 3

ACERO REFUERZO ANILLOS FALSOS										
ITEM A COBRAR	**TIPO/UBICACIÓN**	**No / DIAMETRO**	**PESO**	**LONGITUD**	**No PIEZAS POR ESTRUCTURA**	**CANTIDAD DE ESTRUCTURAS**	**TOTAL PIEZAS**	**TOTAL KG**	**ELEMENTO**	**OBSERVACIONES**
301C	BASTONES DE ANILLADO	3/8"	0.56	1.05	14.00	1.65	23.10	13.58		PAGO PARCIAL DE 1 M EN ACTA 43
302C	AROS PARA ANILLADO	3/8"	0.56	5.16	5.00	1.65	8.25	23.84		PAGO PARCIAL DE 1 M EN ACTA 43
TOTAL								**37.42**		

Nombre	NESTOR DIAZ	**Nombre**	OSCAR POLO	**Nombre**	HEDI MORALES	**Nombre**	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
Cargo	TOPOGRAFIA	**Cargo**	RESIDENTE DE OBRA		VoBo	**Cargo**	INGENIERO RESIDENTE

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025					
CONTRATO:	0978 de 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4							
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES										529.00		41.00		570.00
ITEM:	661.1	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECIF. GENERAL	661.13	ESPECÍF. PARTICULAR		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior			**UNID:**		m	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404 Y 6405**

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				UNIDAD	LONGITUD	DIAMETRO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
PR54+398	PR54+398	IZQ	SOCOTA	7.00	1.00	-	TUBERIA CONCRETO 36"	7.00
PR54+452	PR54+452	IZQ	SOCOTA	5.00	1.00	-	TUBERIA CONCRETO 36"	5.00
PR24+429	PR24+429	IZQ-DER	SACAMA	9.00	1.00	-	TUBERIA CONCRETO 36"	9.00
PR25+059	PR25+059	IZQ-DER	SACAMA	9.00	1.00	-	TUBERIA CONCRETO 36"	9.00
PR25+968	PR25+968	IZQ-DER	SACAMA	9.00	1.00	-	TUBERIA CONCRETO 36"	9.00
PR27+050	PR27+050	IZQ-DER	HATO COROZAL	2.00	1.00	-	TUBERIA CONCRETO 36"	2.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Subtotal					41.00
			TOTAL					41.00

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	54+398	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/01/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	SOLADO TUBERIA (MI)			1.50	0.12	6.40	1.15			
				TOTAL CONCRETO			1.15			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			AREA (M2)		LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ATRAQUE (CICLOPEO)			0.32	0.41	6.00	0.78			
	ATRAQUE (CICLOPEO)			0.32	0.41	6.00	0.78			
				TOTAL CONCRETO			1.56			
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA (MI)			7.00	1.00		7.00			
				TOTAL TUBERIA (M)			7.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1									
	POSICIÓN 2									
	POSICIÓN 3									
	POSICIÓN 4									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 6									
	POSICIÓN 8									
	POSICIÓN 9									
	POSICIÓN 10									
	POSICIÓN 11									
	POSICIÓN 12									
	POSICIÓN 13									
	POSICIÓN 14									
	POSICIÓN 15									
	POSICIÓN 16									
	POSICIÓN 17									
	POSICIÓN 18									
	POSICIÓN 19									
				TOTAL ACERO (Kg)						

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

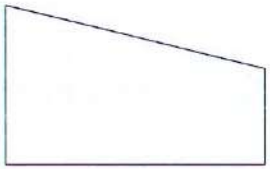
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	54+398	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	24/01/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL CONCRETO						
5	ESQUEMAS									

ALETA MI

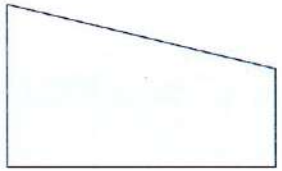
A = 2,22
E= 0,25
L= 3



ESPESOR ALETA MI

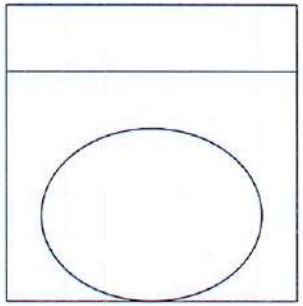
ALETA MD

A=2,36
E=0,25
L=2,70



ESPESOR ALETA MD

CABEZOTE



ESP 0.25

AREA TUB 0.95

DESC 0.24

ESPESOR CABEZOTE 0.25

DENTELLÓN

A=0,35
E=0,25
L=5,10

ESPESOR DENTELLÓN

LOSA

ESPESOR LOSA 0.25

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INVS78-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	PR54+452	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	4/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SOLADOS EN CONCRETO									
1.1	**Concreto clase 14 Mpa (Item 630.6)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				1.40	0.10	4.70	0.66			
				TOTAL CONCRETO			0.66			
1.2	**Concreto clase 14 Mpa Ciclópeo (Item 630.7)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ATRAQUE			0.35	0.41	4.70	0.67			
				0.35	0.41	4.70	0.67	ATRAQUE		
				TOTAL CONCRETO			1.34			
2	TUBERIA									
2.1	**Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior (Item 661.1)**			CANT	LONG (m)		LONGTUD (M)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	TUBERIA			5.00	1.00		5.00			
				TOTAL TUBERIA (M)			5.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	DIMENSIONES GEOMETRICAS ACERO REFUERZO			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	POSICIÓN 1									
	POSICIÓN 2									
	POSICIÓN 3									
	POSICIÓN 4									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 5									
	POSICIÓN 6									
	POSICIÓN 7									
	POSICIÓN 8									
	POSICIÓN 9									
	POSICIÓN 10									
	POSICIÓN 11									
	POSICIÓN 12									
	POSICIÓN 13									
	POSICIÓN 14									
	POSICIÓN 15									
	POSICIÓN 16									
				TOTAL ACERO (Kg)						

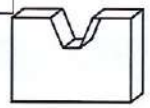
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

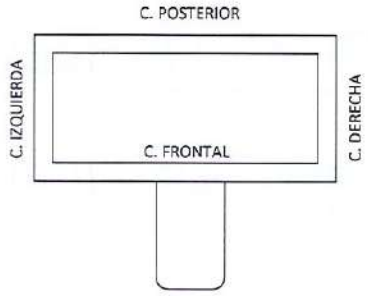
ODT	PR54+452	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	4/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	Concreto clase 28 Mpa (Item 630.3)			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	LOSA									
	CARA IZQUIERDA									
	CARA DERECHA									
	CARA POSTERIOR									
	CARA FRONTAL									
	GUARDARUEDA									
	DESCUENTO TUBERÍA									
				TOTAL CONCRETO						
5	ESQUEMAS									

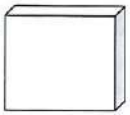
CARA IZQ.



CONTRAPISO

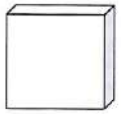


CARA DER.

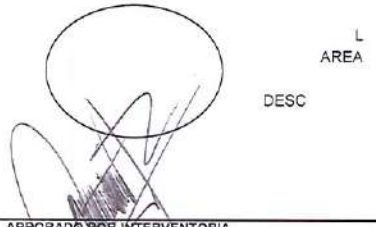


GUARDA RUEDA

CARA POST.



DESCUENTO TUBERÍA 32"



CARA FRONTAL

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO FERNANDO RUANO
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	TUBO EN CONCRETO REFORZADO CLASE III - 900 MM "OBRAS TRANSVERSALES"	

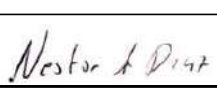
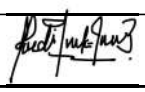
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	TUBOS REFORZADO CLASE III - 900 MM	PR 24+429	SÁCAMA

TUBO EN CONCRETO REFORZADO CLASE III - 900 MM

PR				*UNIDADES*
PR 24+429				9.00
TOTAL UNIDADES				9.00

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION:

Consorcio Vías Nacionales	TUBO EN CONCRETO REFORZADO CLASE III - 900 MM "OBRAS TRANSVERSALES"	

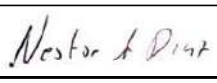
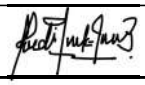
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	TUBOS REFORZADO CLASE III - 900 MM	PR 25+059	SÁCAMA

TUBO EN CONCRETO REFORZADO CLASE III - 900 MM

PR				*UNIDADES*
PR 25+059				9.00
TOTAL UNIDADES				9.00

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION:

Consorcio Vías Nacionales	TUBO EN CONCRETO REFORZADO CLASE III - 900 MM "OBRAS TRANSVERSALES"	

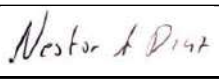
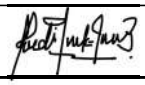
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	TUBOS REFORZADO CLASE III - 900 MM	PR 25+968	SÁCAMA

TUBO EN CONCRETO REFORZADO CLASE III - 900 MM

PR				*UNIDADES*
PR 25+968				9.00
TOTAL UNIDADES				9.00

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION:

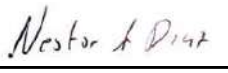
Consorcio Vías Nacionales	TUBO EN CONCRETO REFORZADO CLASE III - 900 MM "OBRAS TRANSVERSALES"	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	TUBOS REFORZADO CLASE III - 900 MM	PR 27+050	SÁCAMA

TUBO EN CONCRETO REFORZADO CLASE III - 900 MM				
PR				*UNIDADES*
PR 27+050				2.00
TOTAL UNIDADES				2.00

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION:

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025	28 de febero de 2025
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4	
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**ACUMULADO ANTERIOR:**	**PRESENTE ACTA:** / **ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES							19,318.00	380.20 / 19,698.20
ITEM:	663.3P	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	**UNID:** m / **UBICACIÓN:** RUTA 6405

ESQUEMA

	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	AREA	MARGEN	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
-	PR20+458	PR20+666	SACAMA	208.00	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 208.00
-	PR20+667	PR20+775	SACAMA	108.00	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 108.00
-	PR20+776	PR20+981	SACAMA	205.50	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 205.50
-	PR20+986	PR21+121	SACAMA	134.77	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 134.77
-	PR21+123	PR21+272	SACAMA	148.67	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 148.67
-	PR21+275	PR21+321	SACAMA	45.67	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 45.67
-	PR21+323	PR21+403	SACAMA	80.12	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 80.12
-	PR21+405	PR21+505	SACAMA	100.10	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 100.10
-	PR21+506	PR21+595	SACAMA	89.17	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 89.17
-	PR21+595	PR21+695	SACAMA	99.75	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 99.75
-	PR21+700	PR21+770	SACAMA	70.40	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 70.40
-	PR21+773	PR21+935	SACAMA	162.71	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 162.71
-	PR21+936	PR22+014	SACAMA	77.90	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 77.90
-	PR22+016	PR22+068	SACAMA	51.68	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm (ACTA 43)	- 51.68
-	PR21+403	PR21+505	SACAMA	101.70	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	101.70
-	PR21+506	PR21+594	SACAMA	88.00	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	88.00
-	PR21+598	PR21+697	SACAMA	99.00	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	99.00
-	PR21+699	PR21+768	SACAMA	69.10	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	69.10
-	PR21+773	PR21+936	SACAMA	162.90	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	162.90
-	PR21+937	PR22+016	SACAMA	79.10	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	79.10
-	PR22+017	PR22+070	SACAMA	52.50	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	52.50
-	PR20+987	PR21+117	SACAMA	130.10	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	130.10
-	PR21+124	PR21+273	SACAMA	148.80	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	148.80
-	PR21+274	PR21+318	SACAMA	44.20	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	44.20
-	PR21+323	PR21+401	SACAMA	78.10	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	78.10
-	PR20+055	PR20+118	SACAMA	63.30	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	63.30
-	PR20+122	PR20+251	SACAMA	128.50	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	128.50
-	PR20+256	PR20+346	SACAMA	90.00	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	90.00
-	PR20+348	PR20+455	SACAMA	106.50	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	106.50
-	PR20+460	PR20+668	SACAMA	207.80	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	207.80
-	PR20+670	PR20+778	SACAMA	107.60	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	107.60
-	PR20+781	PR20+986	SACAMA	205.40	-	-	DER	TUBERIA PVC PERFORADA Ø 100mm	205.40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
								Subtotal	**380.20**
								TOTAL	**380.20**

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO
CONSORCIO NTERVENTORIAS COLOMBIA

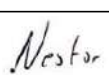
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+402,8 al PR 21+504,5	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	**Long de TUBERIA**			**Long. Tuberia acumul.**
PR 21+402.80	0.00			0.00
PR 21+410.00	7.20			7.20
PR 21+415.00	5.00			12.20
PR 21+420.00	5.00			17.20
PR 21+425.00	5.00			22.20
PR 21+430.00	5.00			27.20
PR 21+435.00	5.00			32.20
PR 21+440.00	5.00			37.20
PR 21+445.00	5.00			42.20
PR 21+450.00	5.00			47.20
PR 21+455.00	5.00			52.20
PR 21+460.00	5.00			57.20
PR 21+465.00	5.00			62.20
PR 21+470.00	5.00			67.20
PR 21+475.00	5.00			72.20
PR 21+480.00	5.00			77.20
PR 21+485.00	5.00			82.20
PR 21+490.00	5.00			87.20
PR 21+495.00	5.00			92.20
PR 21+500.00	5.00			97.20
PR 21+504.50	4.50			101.70
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		**101.70**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

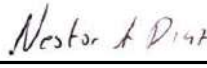
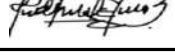
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+506,4 al PR 21+594,40	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	**Long de TUBERIA**			**Long. Tuberia acumul.**
PR 21+506.40	0.00			0.00
PR 21+510.00	3.60			3.60
PR 21+515.00	5.00			8.60
PR 21+520.00	5.00			13.60
PR 21+525.00	5.00			18.60
PR 21+530.00	5.00			23.60
PR 21+535.00	5.00			28.60
PR 21+540.00	5.00			33.60
PR 21+545.00	5.00			38.60
PR 21+550.00	5.00			43.60
PR 21+555.00	5.00			48.60
PR 21+560.00	5.00			53.60
PR 21+565.00	5.00			58.60
PR 21+570.00	5.00			63.60
PR 21+575.00	5.00			68.60
PR 21+580.00	5.00			73.60
PR 21+585.00	5.00			78.60
PR 21+590.00	5.00			83.60
PR 21+594.40	4.40			88.00
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		**88.00**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		**INGENIERO RESIDENTE**	**VoBo**	**INGENIERO RESIDENTE**
NOMBRES:	**NESTOR DIAZ**	**OSCAR POLO**	**HEDI MORALES**	**WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE**
FIRMA:				

OBSERVACION

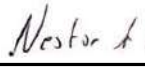
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+597,9 al PR 21+696,9	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 21+597.90	0.00			0.00
PR 21+600.00	2.10			2.10
PR 21+605.00	5.00			7.10
PR 21+610.00	5.00			12.10
PR 21+615.00	5.00			17.10
PR 21+620.00	5.00			22.10
PR 21+625.00	5.00			27.10
PR 21+630.00	5.00			32.10
PR 21+635.00	5.00			37.10
PR 21+640.00	5.00			42.10
PR 21+645.00	5.00			47.10
PR 21+650.00	5.00			52.10
PR 21+655.00	5.00			57.10
PR 21+660.00	5.00			62.10
PR 21+665.00	5.00			67.10
PR 21+670.00	5.00			72.10
PR 21+675.00	5.00			77.10
PR 21+680.00	5.00			82.10
PR 21+685.00	5.00			87.10
PR 21+690.00	5.00			92.10
PR 21+696.90	6.90			99.00
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		99.00

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+698,5 al PR 21+767,60	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	**Long de TUBERIA**			**Long. Tuberia acumul.**
PR 21+698.50	0.00			0.00
PR 21+705.00	6.50			6.50
PR 21+710.00	5.00			11.50
PR 21+715.00	5.00			16.50
PR 21+720.00	5.00			21.50
PR 21+725.00	5.00			26.50
PR 21+730.00	5.00			31.50
PR 21+735.00	5.00			36.50
PR 21+740.00	5.00			41.50
PR 21+745.00	5.00			46.50
PR 21+750.00	5.00			51.50
PR 21+755.00	5.00			56.50
PR 21+760.00	5.00			61.50
PR 21+765.00	5.00			66.50
PR 21+767.60	2.60			69.10
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		**69.10**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		**INGENIERO RESIDENTE**	**VoBo**	**INGENIERO RESIDENTE**
NOMBRES:	**NESTOR DIAZ**	**OSCAR POLO**	**HEDI MORALES**	**WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE**
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+773,4 al PR 21+936,3	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	**Long de TUBERIA**			**Long. Tuberia acumul.**
PR 21+773.40	0.00			0.00
PR 21+775.00	1.60			1.60
PR 21+780.00	5.00			6.60
PR 21+785.00	5.00			11.60
PR 21+790.00	5.00			16.60
PR 21+795.00	5.00			21.60
PR 21+800.00	5.00			26.60
PR 21+805.00	5.00			31.60
PR 21+810.00	5.00			36.60
PR 21+815.00	5.00			41.60
PR 21+820.00	5.00			46.60
PR 21+825.00	5.00			51.60
PR 21+830.00	5.00			56.60
PR 21+835.00	5.00			61.60
PR 21+840.00	5.00			66.60
PR 21+845.00	5.00			71.60
PR 21+850.00	5.00			76.60
PR 21+855.00	5.00			81.60
PR 21+860.00	5.00			86.60
PR 21+865.00	5.00			91.60
PR 21+870.00	5.00			96.60
PR 21+875.00	5.00			101.60
PR 21+880.00	5.00			106.60
PR 21+885.00	5.00			111.60
PR 21+890.00	5.00			116.60
PR 21+895.00	5.00			121.60
PR 21+900.00	5.00			126.60
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+773,4 al PR 21+936,3	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 21+900.00	0.00			126.60
PR 21+905.00	5.00			131.60
PR 21+910.00	5.00			136.60
PR 21+915.00	5.00			141.60
PR 21+920.00	5.00			146.60
PR 21+925.00	5.00			151.60
PR 21+930.00	5.00			156.60
PR 21+936.30	6.30			162.90
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		162.90
		HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

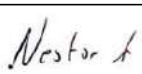
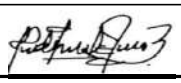
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+937,3 al PR 22+016,4	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	**Long de TUBERIA**			**Long. Tuberia acumul.**
PR 21+937.30	0.00			0.00
PR 21+940.00	2.70			2.70
PR 21+945.00	5.00			7.70
PR 21+950.00	5.00			12.70
PR 21+955.00	5.00			17.70
PR 21+960.00	5.00			22.70
PR 21+965.00	5.00			27.70
PR 21+970.00	5.00			32.70
PR 21+975.00	5.00			37.70
PR 21+980.00	5.00			42.70
PR 21+985.00	5.00			47.70
PR 21+990.00	5.00			52.70
PR 21+995.00	5.00			57.70
PR 22+000.00	5.00			62.70
PR 22+005.00	5.00			67.70
PR 22+010.00	5.00			72.70
PR 22+016.40	6.40			79.10
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		**79.10**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		**INGENIERO RESIDENTE**	**VoBo**	**INGENIERO RESIDENTE**
NOMBRES:	**NESTOR DIAZ**	**OSCAR POLO**	**HEDI MORALES**	**WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE**
FIRMA:				

OBSERVACION

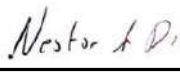
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 22+017,4 al PR 22+069,9	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	**Long de TUBERIA**			**Long. Tuberia acumul.**
PR 22+017.40	0.00			0.00
PR 22+020.00	2.60			2.60
PR 22+025.00	5.00			7.60
PR 22+030.00	5.00			12.60
PR 22+035.00	5.00			17.60
PR 22+040.00	5.00			22.60
PR 22+045.00	5.00			27.60
PR 22+050.00	5.00			32.60
PR 22+055.00	5.00			37.60
PR 22+060.00	5.00			42.60
PR 22+065.00	5.00			47.60
PR 22+069.90	4.90			52.50
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		**52.50**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		**INGENIERO RESIDENTE**	**VoBo**	**INGENIERO RESIDENTE**
NOMBRES:	**NESTOR DIAZ**	**OSCAR POLO**	**HEDI MORALES**	**WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE**
FIRMA:				

OBSERVACION

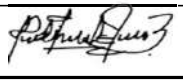
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 20+987,1 al PR 21+117,2	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	**Long de TUBERIA**			**Long. Tuberia acumul.**
PR 20+987.10	0.00			0.00
PR 20+990.00	2.90			2.90
PR 20+995.00	5.00			7.90
PR 21+000.00	5.00			12.90
PR 21+005.00	5.00			17.90
PR 21+010.00	5.00			22.90
PR 21+015.00	5.00			27.90
PR 21+020.00	5.00			32.90
PR 21+025.00	5.00			37.90
PR 21+030.00	5.00			42.90
PR 21+035.00	5.00			47.90
PR 21+040.00	5.00			52.90
PR 21+045.00	5.00			57.90
PR 21+050.00	5.00			62.90
PR 21+055.00	5.00			67.90
PR 21+060.00	5.00			72.90
PR 21+065.00	5.00			77.90
PR 21+070.00	5.00			82.90
PR 21+075.00	5.00			87.90
PR 21+080.00	5.00			92.90
PR 21+085.00	5.00			97.90
PR 21+090.00	5.00			102.90
PR 21+095.00	5.00			107.90
PR 21+100.00	5.00			112.90
PR 21+105.00	5.00			117.90
PR 21+110.00	5.00			122.90
PR 21+115.00	5.00			127.90
PR 21+117.20	2.20			130.10
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		**130.10**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		**INGENIERO RESIDENTE**	**VoBo**	**INGENIERO RESIDENTE**
NOMBRES:	**NESTOR DIAZ**	**OSCAR POLO**	**HEDI MORALES**	**WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE**
FIRMA:				

OBSERVACION

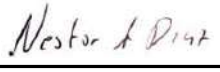
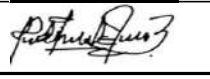
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+124 al PR 21+272,8	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 21+124.00	0.00			0.00
PR 21+125.00	1.00			1.00
PR 21+130.00	5.00			6.00
PR 21+135.00	5.00			11.00
PR 21+140.00	5.00			16.00
PR 21+145.00	5.00			21.00
PR 21+150.00	5.00			26.00
PR 21+155.00	5.00			31.00
PR 21+160.00	5.00			36.00
PR 21+165.00	5.00			41.00
PR 21+170.00	5.00			46.00
PR 21+175.00	5.00			51.00
PR 21+180.00	5.00			56.00
PR 21+185.00	5.00			61.00
PR 21+190.00	5.00			66.00
PR 21+195.00	5.00			71.00
PR 21+200.00	5.00			76.00
PR 21+205.00	5.00			81.00
PR 21+210.00	5.00			86.00
PR 21+215.00	5.00			91.00
PR 21+220.00	5.00			96.00
PR 21+225.00	5.00			101.00
PR 21+230.00	5.00			106.00
PR 21+235.00	5.00			111.00
PR 21+240.00	5.00			116.00
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+124 al PR 21+272,8	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 21+240.00	0.00			116.00
PR 21+245.00	5.00			121.00
PR 21+250.00	5.00			126.00
PR 21+255.00	5.00			131.00
PR 21+260.00	5.00			136.00
PR 21+265.00	5.00			141.00
PR 21+272.80	7.80			148.80
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		148.80

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+274 al PR 21+318,2	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 21+274.00	0.00			0.00
PR 21+280.00	6.00			6.00
PR 21+285.00	5.00			11.00
PR 21+290.00	5.00			16.00
PR 21+295.00	5.00			21.00
PR 21+300.00	5.00			26.00
PR 21+305.00	5.00			31.00
PR 21+310.00	5.00			36.00
PR 21+315.00	5.00			41.00
PR 21+318.20	3.20			44.20
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		44.20

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 21+322,9 al PR 21+401	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 21+322.90	0.00			0.00
PR 21+325.00	2.10			2.10
PR 21+330.00	5.00			7.10
PR 21+335.00	5.00			12.10
PR 21+340.00	5.00			17.10
PR 21+345.00	5.00			22.10
PR 21+350.00	5.00			27.10
PR 21+355.00	5.00			32.10
PR 21+360.00	5.00			37.10
PR 21+365.00	5.00			42.10
PR 21+370.00	5.00			47.10
PR 21+375.00	5.00			52.10
PR 21+380.00	5.00			57.10
PR 21+385.00	5.00			62.10
PR 21+390.00	5.00			67.10
PR 21+395.00	5.00			72.10
PR 21+400.00	5.00			77.10
PR 21+401.00	1.00			78.10
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		78.10

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

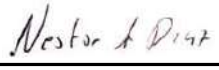
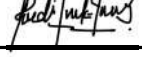
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 20+054,9 al PR 20+118,2	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	**Long de TUBERIA**			**Long. Tuberia acumul.**
PR 20+054.90	0.00			0.00
PR 20+060.00	5.10			5.10
PR 20+065.00	5.00			10.10
PR 20+070.00	5.00			15.10
PR 20+075.00	5.00			20.10
PR 20+080.00	5.00			25.10
PR 20+085.00	5.00			30.10
PR 20+090.00	5.00			35.10
PR 20+095.00	5.00			40.10
PR 20+100.00	5.00			45.10
PR 20+105.00	5.00			50.10
PR 20+110.00	5.00			55.10
PR 20+115.00	5.00			60.10
PR 20+118.20	3.20			63.30
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		**63.30**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		**INGENIERO RESIDENTE**	**VoBo**	**INGENIERO RESIDENTE**
NOMBRES:	**NESTOR DIAZ**	**OSCAR POLO**	**HEDI MORALES**	**WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE**
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 20+122,3 al PR 20+250,8	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO

Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 20+122.30	0.00			0.00
PR 20+125.00	2.70			2.70
PR 20+130.00	5.00			7.70
PR 20+135.00	5.00			12.70
PR 20+140.00	5.00			17.70
PR 20+145.00	5.00			22.70
PR 20+150.00	5.00			27.70
PR 20+155.00	5.00			32.70
PR 20+160.00	5.00			37.70
PR 20+165.00	5.00			42.70
PR 20+170.00	5.00			47.70
PR 20+175.00	5.00			52.70
PR 20+180.00	5.00			57.70
PR 20+185.00	5.00			62.70
PR 20+190.00	5.00			67.70
PR 20+195.00	5.00			72.70
PR 20+200.00	5.00			77.70
PR 20+205.00	5.00			82.70
PR 20+210.00	5.00			87.70
PR 20+215.00	5.00			92.70
PR 20+220.00	5.00			97.70
PR 20+225.00	5.00			102.70
PR 20+230.00	5.00			107.70
PR 20+235.00	5.00			112.70
PR 20+240.00	5.00			117.70
PR 20+245.00	5.00			122.70
PR 20+250.80	5.80			128.50
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		128.50

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 20+256,0 al PR 20+346,0	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	**Long de TUBERIA**			**Long. Tuberia acumul.**
PR 20+256.00	0.00			0.00
PR 20+260.00	4.00			4.00
PR 20+265.00	5.00			9.00
PR 20+270.00	5.00			14.00
PR 20+275.00	5.00			19.00
PR 20+280.00	5.00			24.00
PR 20+285.00	5.00			29.00
PR 20+290.00	5.00			34.00
PR 20+295.00	5.00			39.00
PR 20+300.00	5.00			44.00
PR 20+305.00	5.00			49.00
PR 20+310.00	5.00			54.00
PR 20+315.00	5.00			59.00
PR 20+320.00	5.00			64.00
PR 20+325.00	5.00			69.00
PR 20+330.00	5.00			74.00
PR 20+335.00	5.00			79.00
PR 20+340.00	5.00			84.00
PR 20+346.00	6.00			90.00
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		**90.00**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

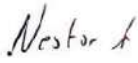
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 20+348,1 al PR 20+454,6	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 20+348.10	0.00			0.00
PR 20+355.00	6.90			6.90
PR 20+360.00	5.00			11.90
PR 20+365.00	5.00			16.90
PR 20+370.00	5.00			21.90
PR 20+375.00	5.00			26.90
PR 20+380.00	5.00			31.90
PR 20+385.00	5.00			36.90
PR 20+390.00	5.00			41.90
PR 20+395.00	5.00			46.90
PR 20+400.00	5.00			51.90
PR 20+405.00	5.00			56.90
PR 20+410.00	5.00			61.90
PR 20+415.00	5.00			66.90
PR 20+420.00	5.00			71.90
PR 20+425.00	5.00			76.90
PR 20+430.00	5.00			81.90
PR 20+435.00	5.00			86.90
PR 20+440.00	5.00			91.90
PR 20+445.00	5.00			96.90
PR 20+450.00	5.00			101.90
PR 20+454.60	4.60			106.50
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		106.50

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 20+460,2 al PR 20+668	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO

Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 20+460.20	0.00			0.00
PR 20+465.00	4.80			4.80
PR 20+470.00	5.00			9.80
PR 20+475.00	5.00			14.80
PR 20+480.00	5.00			19.80
PR 20+485.00	5.00			24.80
PR 20+490.00	5.00			29.80
PR 20+495.00	5.00			34.80
PR 20+500.00	5.00			39.80
PR 20+505.00	5.00			44.80
PR 20+510.00	5.00			49.80
PR 20+515.00	5.00			54.80
PR 20+520.00	5.00			59.80
PR 20+525.00	5.00			64.80
PR 20+530.00	5.00			69.80
PR 20+535.00	5.00			74.80
PR 20+540.00	5.00			79.80
PR 20+545.00	5.00			84.80
PR 20+550.00	5.00			89.80
PR 20+555.00	5.00			94.80
PR 20+560.00	5.00			99.80
PR 20+565.00	5.00			104.80
PR 20+570.00	5.00			109.80
PR 20+575.00	5.00			114.80
PR 20+580.00	5.00			119.80
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 20+460,2 al PR 20+668	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 20+580.00	0.00			119.80
PR 20+585.00	5.00			124.80
PR 20+590.00	5.00			129.80
PR 20+595.00	5.00			134.80
PR 20+600.00	5.00			139.80
PR 20+605.00	5.00			144.80
PR 20+610.00	5.00			149.80
PR 20+615.00	5.00			154.80
PR 20+620.00	5.00			159.80
PR 20+625.00	5.00			164.80
PR 20+630.00	5.00			169.80
PR 20+635.00	5.00			174.80
PR 20+640.00	5.00			179.80
PR 20+645.00	5.00			184.80
PR 20+650.00	5.00			189.80
PR 20+655.00	5.00			194.80
PR 20+660.00	5.00			199.80
PR 20+668.00	8.00			207.80
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		207.80
		HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 20+670 al PR 20+777,6	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 20+670.00	0.00			0.00
PR 20+675.00	5.00			5.00
PR 20+680.00	5.00			10.00
PR 20+685.00	5.00			15.00
PR 20+690.00	5.00			20.00
PR 20+695.00	5.00			25.00
PR 20+700.00	5.00			30.00
PR 20+705.00	5.00			35.00
PR 20+710.00	5.00			40.00
PR 20+715.00	5.00			45.00
PR 20+720.00	5.00			50.00
PR 20+725.00	5.00			55.00
PR 20+730.00	5.00			60.00
PR 20+735.00	5.00			65.00
PR 20+740.00	5.00			70.00
PR 20+745.00	5.00			75.00
PR 20+750.00	5.00			80.00
PR 20+755.00	5.00			85.00
PR 20+760.00	5.00			90.00
PR 20+765.00	5.00			95.00
PR 20+770.00	5.00			100.00
PR 20+775.00	5.00			105.00
PR 20+777.60	2.60			107.60
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		107.60

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 20+780,5 al PR 20+985,9	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO				
Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 20+780.50	0.00			0.00
PR 20+785.00	4.50			4.50
PR 20+790.00	5.00			9.50
PR 20+795.00	5.00			14.50
PR 20+800.00	5.00			19.50
PR 20+805.00	5.00			24.50
PR 20+810.00	5.00			29.50
PR 20+815.00	5.00			34.50
PR 20+820.00	5.00			39.50
PR 20+825.00	5.00			44.50
PR 20+830.00	5.00			49.50
PR 20+835.00	5.00			54.50
PR 20+840.00	5.00			59.50
PR 20+845.00	5.00			64.50
PR 20+850.00	5.00			69.50
PR 20+855.00	5.00			74.50
PR 20+860.00	5.00			79.50
PR 20+865.00	5.00			84.50
PR 20+870.00	5.00			89.50
PR 20+875.00	5.00			94.50
PR 20+880.00	5.00			99.50
PR 20+885.00	5.00			104.50
PR 20+890.00	5.00			109.50
PR 20+895.00	5.00			114.50
PR 20+900.00	5.00			119.50
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

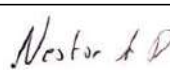
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	TUBERIA PARA FILTRO	PR 20+780,5 al PR 20+985,9	MARGEN : DERECHO

TUBERIA PARA FILTRO

Abscisa	Long de TUBERIA			Long. Tuberia acumul.
PR 20+900.00	0.00			119.50
PR 20+905.00	5.00			124.50
PR 20+910.00	5.00			129.50
PR 20+915.00	5.00			134.50
PR 20+920.00	5.00			139.50
PR 20+925.00	5.00			144.50
PR 20+930.00	5.00			149.50
PR 20+935.00	5.00			154.50
PR 20+940.00	5.00			159.50
PR 20+945.00	5.00			164.50
PR 20+950.00	5.00			169.50
PR 20+955.00	5.00			174.50
PR 20+960.00	5.00			179.50
PR 20+965.00	5.00			184.50
PR 20+970.00	5.00			189.50
PR 20+975.00	5.00			194.50
PR 20+980.00	5.00			199.50
PR 20+985.90	5.90			205.40
		LONGITUD TOTAL TUBERIA PARA FILTRO		205.40
		HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									64,983.70		1,216.50	66,200.20
ITEM:	673.1	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECIF. GENERAL	673-13	ESPECIF. PARTICULAR		Geotextil Tipo II no tejido		**UNID:**	m2	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6405**

ESQUEMA

	LOCALIZACIÓN			LONGITUD	ANCHO	AREA	MARGEN	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
-	PR20+458	PR20+666	SACAMA	208.00	3.20	665.60	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 665.60
-	PR20+667	PR20+775	SACAMA	108.00	3.20	345.60	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 345.60
-	PR20+776	PR20+981	SACAMA	205.50	3.20	657.60	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 657.60
-	PR20+986	PR21+121	SACAMA	134.77	3.20	431.26	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 431.26
-	PR21+123	PR21+272	SACAMA	148.67	3.20	475.74	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 475.74
-	PR21+275	PR21+321	SACAMA	45.67	3.20	146.14	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 146.14
-	PR21+323	PR21+403	SACAMA	80.12	3.20	256.38	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 256.38
-	PR21+405	PR21+505	SACAMA	100.10	3.20	320.32	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 320.32
-	PR21+506	PR21+595	SACAMA	89.17	3.20	285.34	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 285.34
-	PR21+595	PR21+695	SACAMA	99.75	3.20	319.20	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 319.20
-	PR21+700	PR21+770	SACAMA	70.40	3.20	225.28	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 225.28
-	PR21+773	PR21+935	SACAMA	162.71	3.20	520.67	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 520.67
-	PR21+936	PR22+014	SACAMA	77.90	3.20	249.28	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 249.28
-	PR22+016	PR22+068	SACAMA	51.68	3.20	165.38	DER	FILTRO (ACTA 43)	- 165.38
-	PR21+403	PR21+505	SACAMA	101.70	3.20	325.44	DER	FILTRO	325.44
-	PR21+506	PR21+594	SACAMA	88.00	3.20	281.60	DER	FILTRO	281.60
-	PR21+598	PR21+697	SACAMA	99.00	3.20	316.80	DER	FILTRO	316.80
-	PR21+699	PR21+768	SACAMA	69.10	3.20	221.12	DER	FILTRO	221.12
-	PR21+773	PR21+936	SACAMA	162.90	3.20	521.28	DER	FILTRO	521.28
-	PR21+937	PR22+016	SACAMA	79.10	3.20	253.12	DER	FILTRO	253.12
-	PR22+017	PR22+070	SACAMA	52.50	3.20	168.00	DER	FILTRO	168.00
-	PR20+987	PR21+117	SACAMA	130.10	3.20	416.32	DER	FILTRO	416.32
-	PR21+124	PR21+273	SACAMA	148.80	3.20	476.16	DER	FILTRO	476.16
-	PR21+274	PR21+318	SACAMA	44.20	3.20	141.44	DER	FILTRO	141.44
-	PR21+323	PR21+401	SACAMA	78.10	3.20	249.92	DER	FILTRO	249.92
-	PR20+055	PR20+118	SACAMA	63.30	3.20	202.56	DER	FILTRO	202.56
-	PR20+122	PR20+251	SACAMA	128.50	3.20	411.20	DER	FILTRO	411.20
-	PR20+256	PR20+346	SACAMA	90.00	3.20	288.00	DER	FILTRO	288.00
-	PR20+348	PR20+455	SACAMA	106.50	3.20	340.80	DER	FILTRO	340.80
-	PR20+460	PR20+668	SACAMA	207.80	3.20	664.96	DER	FILTRO	664.96
-	PR20+670	PR20+778	SACAMA	107.60	3.20	344.32	DER	FILTRO	344.32
-	PR20+781	PR20+986	SACAMA	205.40	3.20	657.28	DER	FILTRO	657.28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
						Subtotal			1,216.50
						TOTAL			1,216.50

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

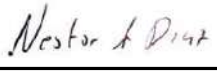
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+402,8 al PR 21+504,5	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+402.80	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 21+410.00	3.20	3.20	23.04	23.04
PR 21+415.00	3.20	3.20	16.00	39.04
PR 21+420.00	3.20	3.20	16.00	55.04
PR 21+425.00	3.20	3.20	16.00	71.04
PR 21+430.00	3.20	3.20	16.00	87.04
PR 21+435.00	3.20	3.20	16.00	103.04
PR 21+440.00	3.20	3.20	16.00	119.04
PR 21+445.00	3.20	3.20	16.00	135.04
PR 21+450.00	3.20	3.20	16.00	151.04
PR 21+455.00	3.20	3.20	16.00	167.04
PR 21+460.00	3.20	3.20	16.00	183.04
PR 21+465.00	3.20	3.20	16.00	199.04
PR 21+470.00	3.20	3.20	16.00	215.04
PR 21+475.00	3.20	3.20	16.00	231.04
PR 21+480.00	3.20	3.20	16.00	247.04
PR 21+485.00	3.20	3.20	16.00	263.04
PR 21+490.00	3.20	3.20	16.00	279.04
PR 21+495.00	3.20	3.20	16.00	295.04
PR 21+500.00	3.20	3.20	16.00	311.04
PR 21+504.50	3.20	3.20	14.40	325.44
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		325.44

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+506,4 al PR 21+594,40	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+506.40	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 21+510.00	3.20	3.20	11.52	11.52
PR 21+515.00	3.20	3.20	16.00	27.52
PR 21+520.00	3.20	3.20	16.00	43.52
PR 21+525.00	3.20	3.20	16.00	59.52
PR 21+530.00	3.20	3.20	16.00	75.52
PR 21+535.00	3.20	3.20	16.00	91.52
PR 21+540.00	3.20	3.20	16.00	107.52
PR 21+545.00	3.20	3.20	16.00	123.52
PR 21+550.00	3.20	3.20	16.00	139.52
PR 21+555.00	3.20	3.20	16.00	155.52
PR 21+560.00	3.20	3.20	16.00	171.52
PR 21+565.00	3.20	3.20	16.00	187.52
PR 21+570.00	3.20	3.20	16.00	203.52
PR 21+575.00	3.20	3.20	16.00	219.52
PR 21+580.00	3.20	3.20	16.00	235.52
PR 21+585.00	3.20	3.20	16.00	251.52
PR 21+590.00	3.20	3.20	16.00	267.52
PR 21+594.40	3.20	3.20	14.08	281.60
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		281.60

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

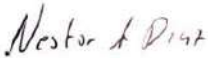
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+597,9 al PR 21+696,9	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO				
Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+597.90	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 21+600.00	3.20	3.20	6.72	6.72
PR 21+605.00	3.20	3.20	16.00	22.72
PR 21+610.00	3.20	3.20	16.00	38.72
PR 21+615.00	3.20	3.20	16.00	54.72
PR 21+620.00	3.20	3.20	16.00	70.72
PR 21+625.00	3.20	3.20	16.00	86.72
PR 21+630.00	3.20	3.20	16.00	102.72
PR 21+635.00	3.20	3.20	16.00	118.72
PR 21+640.00	3.20	3.20	16.00	134.72
PR 21+645.00	3.20	3.20	16.00	150.72
PR 21+650.00	3.20	3.20	16.00	166.72
PR 21+655.00	3.20	3.20	16.00	182.72
PR 21+660.00	3.20	3.20	16.00	198.72
PR 21+665.00	3.20	3.20	16.00	214.72
PR 21+670.00	3.20	3.20	16.00	230.72
PR 21+675.00	3.20	3.20	16.00	246.72
PR 21+680.00	3.20	3.20	16.00	262.72
PR 21+685.00	3.20	3.20	16.00	278.72
PR 21+690.00	3.20	3.20	16.00	294.72
PR 21+696.90	3.20	3.20	22.08	316.80
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		316.80

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+698,5 al PR 21+767,60	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO				
Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+698.50	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 21+705.00	3.20	3.20	20.80	20.80
PR 21+710.00	3.20	3.20	16.00	36.80
PR 21+715.00	3.20	3.20	16.00	52.80
PR 21+720.00	3.20	3.20	16.00	68.80
PR 21+725.00	3.20	3.20	16.00	84.80
PR 21+730.00	3.20	3.20	16.00	100.80
PR 21+735.00	3.20	3.20	16.00	116.80
PR 21+740.00	3.20	3.20	16.00	132.80
PR 21+745.00	3.20	3.20	16.00	148.80
PR 21+750.00	3.20	3.20	16.00	164.80
PR 21+755.00	3.20	3.20	16.00	180.80
PR 21+760.00	3.20	3.20	16.00	196.80
PR 21+765.00	3.20	3.20	16.00	212.80
PR 21+767.60	3.20	3.20	8.32	221.12
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		221.12

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+773,4 al PR 21+936,3	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO				
Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+773.40	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 21+775.00	3.20	3.20	5.12	5.12
PR 21+780.00	3.20	3.20	16.00	21.12
PR 21+785.00	3.20	3.20	16.00	37.12
PR 21+790.00	3.20	3.20	16.00	53.12
PR 21+795.00	3.20	3.20	16.00	69.12
PR 21+800.00	3.20	3.20	16.00	85.12
PR 21+805.00	3.20	3.20	16.00	101.12
PR 21+810.00	3.20	3.20	16.00	117.12
PR 21+815.00	3.20	3.20	16.00	133.12
PR 21+820.00	3.20	3.20	16.00	149.12
PR 21+825.00	3.20	3.20	16.00	165.12
PR 21+830.00	3.20	3.20	16.00	181.12
PR 21+835.00	3.20	3.20	16.00	197.12
PR 21+840.00	3.20	3.20	16.00	213.12
PR 21+845.00	3.20	3.20	16.00	229.12
PR 21+850.00	3.20	3.20	16.00	245.12
PR 21+855.00	3.20	3.20	16.00	261.12
PR 21+860.00	3.20	3.20	16.00	277.12
PR 21+865.00	3.20	3.20	16.00	293.12
PR 21+870.00	3.20	3.20	16.00	309.12
PR 21+875.00	3.20	3.20	16.00	325.12
PR 21+880.00	3.20	3.20	16.00	341.12
PR 21+885.00	3.20	3.20	16.00	357.12
PR 21+890.00	3.20	3.20	16.00	373.12
PR 21+895.00	3.20	3.20	16.00	389.12
PR 21+900.00	3.20	3.20	16.00	405.12
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+773,4 al PR 21+936,3	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+900.00	3.20	1.60	0.00	405.12
PR 21+905.00	3.20	3.20	16.00	421.12
PR 21+910.00	3.20	3.20	16.00	437.12
PR 21+915.00	3.20	3.20	16.00	453.12
PR 21+920.00	3.20	3.20	16.00	469.12
PR 21+925.00	3.20	3.20	16.00	485.12
PR 21+930.00	3.20	3.20	16.00	501.12
PR 21+936.30	3.20	3.20	20.16	521.28
			VOLUMEN TOTAL EXCAVACION	521.28
			HOJA	2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+937,3 al PR 22+016,4	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+937.30	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 21+940.00	3.20	3.20	8.64	8.64
PR 21+945.00	3.20	3.20	16.00	24.64
PR 21+950.00	3.20	3.20	16.00	40.64
PR 21+955.00	3.20	3.20	16.00	56.64
PR 21+960.00	3.20	3.20	16.00	72.64
PR 21+965.00	3.20	3.20	16.00	88.64
PR 21+970.00	3.20	3.20	16.00	104.64
PR 21+975.00	3.20	3.20	16.00	120.64
PR 21+980.00	3.20	3.20	16.00	136.64
PR 21+985.00	3.20	3.20	16.00	152.64
PR 21+990.00	3.20	3.20	16.00	168.64
PR 21+995.00	3.20	3.20	16.00	184.64
PR 22+000.00	3.20	3.20	16.00	200.64
PR 22+005.00	3.20	3.20	16.00	216.64
PR 22+010.00	3.20	3.20	16.00	232.64
PR 22+016.40	3.20	3.20	20.48	253.12
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		253.12

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

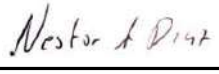
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 22+017,4 al PR 22+069,9	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 22+017.40	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 22+020.00	3.20	3.20	8.32	8.32
PR 22+025.00	3.20	3.20	16.00	24.32
PR 22+030.00	3.20	3.20	16.00	40.32
PR 22+035.00	3.20	3.20	16.00	56.32
PR 22+040.00	3.20	3.20	16.00	72.32
PR 22+045.00	3.20	3.20	16.00	88.32
PR 22+050.00	3.20	3.20	16.00	104.32
PR 22+055.00	3.20	3.20	16.00	120.32
PR 22+060.00	3.20	3.20	16.00	136.32
PR 22+065.00	3.20	3.20	16.00	152.32
PR 22+069.90	3.20	3.20	15.68	168.00
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		168.00

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 20+987,1 al PR 21+117,2	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 20+987.10	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 20+990.00	3.20	3.20	9.28	9.28
PR 20+995.00	3.20	3.20	16.00	25.28
PR 21+000.00	3.20	3.20	16.00	41.28
PR 21+005.00	3.20	3.20	16.00	57.28
PR 21+010.00	3.20	3.20	16.00	73.28
PR 21+015.00	3.20	3.20	16.00	89.28
PR 21+020.00	3.20	3.20	16.00	105.28
PR 21+025.00	3.20	3.20	16.00	121.28
PR 21+030.00	3.20	3.20	16.00	137.28
PR 21+035.00	3.20	3.20	16.00	153.28
PR 21+040.00	3.20	3.20	16.00	169.28
PR 21+045.00	3.20	3.20	16.00	185.28
PR 21+050.00	3.20	3.20	16.00	201.28
PR 21+055.00	3.20	3.20	16.00	217.28
PR 21+060.00	3.20	3.20	16.00	233.28
PR 21+065.00	3.20	3.20	16.00	249.28
PR 21+070.00	3.20	3.20	16.00	265.28
PR 21+075.00	3.20	3.20	16.00	281.28
PR 21+080.00	3.20	3.20	16.00	297.28
PR 21+085.00	3.20	3.20	16.00	313.28
PR 21+090.00	3.20	3.20	16.00	329.28
PR 21+095.00	3.20	3.20	16.00	345.28
PR 21+100.00	3.20	3.20	16.00	361.28
PR 21+105.00	3.20	3.20	16.00	377.28
PR 21+110.00	3.20	3.20	16.00	393.28
PR 21+115.00	3.20	3.20	16.00	409.28
PR 21+117.20	3.20	3.20	7.04	416.32
		AREA TOTAL GEOTEXTIL		416.32

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION — SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+124 al PR 21+272,8	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+124.00	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 21+125.00	3.20	3.20	3.20	3.20
PR 21+130.00	3.20	3.20	16.00	19.20
PR 21+135.00	3.20	3.20	16.00	35.20
PR 21+140.00	3.20	3.20	16.00	51.20
PR 21+145.00	3.20	3.20	16.00	67.20
PR 21+150.00	3.20	3.20	16.00	83.20
PR 21+155.00	3.20	3.20	16.00	99.20
PR 21+160.00	3.20	3.20	16.00	115.20
PR 21+165.00	3.20	3.20	16.00	131.20
PR 21+170.00	3.20	3.20	16.00	147.20
PR 21+175.00	3.20	3.20	16.00	163.20
PR 21+180.00	3.20	3.20	16.00	179.20
PR 21+185.00	3.20	3.20	16.00	195.20
PR 21+190.00	3.20	3.20	16.00	211.20
PR 21+195.00	3.20	3.20	16.00	227.20
PR 21+200.00	3.20	3.20	16.00	243.20
PR 21+205.00	3.20	3.20	16.00	259.20
PR 21+210.00	3.20	3.20	16.00	275.20
PR 21+215.00	3.20	3.20	16.00	291.20
PR 21+220.00	3.20	3.20	16.00	307.20
PR 21+225.00	3.20	3.20	16.00	323.20
PR 21+230.00	3.20	3.20	16.00	339.20
PR 21+235.00	3.20	3.20	16.00	355.20
PR 21+240.00	3.20	3.20	16.00	371.20
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION — SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+124 al PR 21+272,8	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+240.00	3.20	1.60	0.00	371.20
PR 21+245.00	3.20	3.20	16.00	387.20
PR 21+250.00	3.20	3.20	16.00	403.20
PR 21+255.00	3.20	3.20	16.00	419.20
PR 21+260.00	3.20	3.20	16.00	435.20
PR 21+265.00	3.20	3.20	16.00	451.20
PR 21+272.80	3.20	3.20	24.96	476.16
			AREA TOTAL GEOTEXTIL	476.16
			HOJA	2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

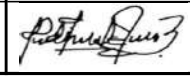
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+274 al PR 21+318,2	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+274.00	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 21+280.00	3.20	3.20	19.20	19.20
PR 21+285.00	3.20	3.20	16.00	35.20
PR 21+290.00	3.20	3.20	16.00	51.20
PR 21+295.00	3.20	3.20	16.00	67.20
PR 21+300.00	3.20	3.20	16.00	83.20
PR 21+305.00	3.20	3.20	16.00	99.20
PR 21+310.00	3.20	3.20	16.00	115.20
PR 21+315.00	3.20	3.20	16.00	131.20
PR 21+318.20	3.20	3.20	10.24	141.44
		AREA TOTAL GEOTEXTIL		141.44

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 21+322,9 al PR 21+401	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO				
Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 21+322.90	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 21+325.00	3.20	3.20	6.72	6.72
PR 21+330.00	3.20	3.20	16.00	22.72
PR 21+335.00	3.20	3.20	16.00	38.72
PR 21+340.00	3.20	3.20	16.00	54.72
PR 21+345.00	3.20	3.20	16.00	70.72
PR 21+350.00	3.20	3.20	16.00	86.72
PR 21+355.00	3.20	3.20	16.00	102.72
PR 21+360.00	3.20	3.20	16.00	118.72
PR 21+365.00	3.20	3.20	16.00	134.72
PR 21+370.00	3.20	3.20	16.00	150.72
PR 21+375.00	3.20	3.20	16.00	166.72
PR 21+380.00	3.20	3.20	16.00	182.72
PR 21+385.00	3.20	3.20	16.00	198.72
PR 21+390.00	3.20	3.20	16.00	214.72
PR 21+395.00	3.20	3.20	16.00	230.72
PR 21+400.00	3.20	3.20	16.00	246.72
PR 21+401.00	3.20	3.20	3.20	249.92
		AREA TOTAL GEOTEXTIL		249.92

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

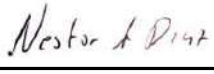
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 20+054,9 al PR 20+118,2	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 20+054.90	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 20+060.00	3.20	3.20	16.32	16.32
PR 20+065.00	3.20	3.20	16.00	32.32
PR 20+070.00	3.20	3.20	16.00	48.32
PR 20+075.00	3.20	3.20	16.00	64.32
PR 20+080.00	3.20	3.20	16.00	80.32
PR 20+085.00	3.20	3.20	16.00	96.32
PR 20+090.00	3.20	3.20	16.00	112.32
PR 20+095.00	3.20	3.20	16.00	128.32
PR 20+100.00	3.20	3.20	16.00	144.32
PR 20+105.00	3.20	3.20	16.00	160.32
PR 20+110.00	3.20	3.20	16.00	176.32
PR 20+115.00	3.20	3.20	16.00	192.32
PR 20+118.20	3.20	3.20	10.24	202.56
		AREA TOTAL GEOTEXTIL		202.56

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 20+122,3 al PR 20+250,8	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 20+122.30	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 20+125.00	3.20	3.20	8.64	8.64
PR 20+130.00	3.20	3.20	16.00	24.64
PR 20+135.00	3.20	3.20	16.00	40.64
PR 20+140.00	3.20	3.20	16.00	56.64
PR 20+145.00	3.20	3.20	16.00	72.64
PR 20+150.00	3.20	3.20	16.00	88.64
PR 20+155.00	3.20	3.20	16.00	104.64
PR 20+160.00	3.20	3.20	16.00	120.64
PR 20+165.00	3.20	3.20	16.00	136.64
PR 20+170.00	3.20	3.20	16.00	152.64
PR 20+175.00	3.20	3.20	16.00	168.64
PR 20+180.00	3.20	3.20	16.00	184.64
PR 20+185.00	3.20	3.20	16.00	200.64
PR 20+190.00	3.20	3.20	16.00	216.64
PR 20+195.00	3.20	3.20	16.00	232.64
PR 20+200.00	3.20	3.20	16.00	248.64
PR 20+205.00	3.20	3.20	16.00	264.64
PR 20+210.00	3.20	3.20	16.00	280.64
PR 20+215.00	3.20	3.20	16.00	296.64
PR 20+220.00	3.20	3.20	16.00	312.64
PR 20+225.00	3.20	3.20	16.00	328.64
PR 20+230.00	3.20	3.20	16.00	344.64
PR 20+235.00	3.20	3.20	16.00	360.64
PR 20+240.00	3.20	3.20	16.00	376.64
PR 20+245.00	3.20	3.20	16.00	392.64
PR 20+250.80	3.20	3.20	18.56	411.20
		AREA TOTAL GEOTEXTIL		411.20

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION — SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

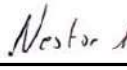
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 20+256,0 al PR 20+346,0	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 20+256.00	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 20+260.00	3.20	3.20	12.80	12.80
PR 20+265.00	3.20	3.20	16.00	28.80
PR 20+270.00	3.20	3.20	16.00	44.80
PR 20+275.00	3.20	3.20	16.00	60.80
PR 20+280.00	3.20	3.20	16.00	76.80
PR 20+285.00	3.20	3.20	16.00	92.80
PR 20+290.00	3.20	3.20	16.00	108.80
PR 20+295.00	3.20	3.20	16.00	124.80
PR 20+300.00	3.20	3.20	16.00	140.80
PR 20+305.00	3.20	3.20	16.00	156.80
PR 20+310.00	3.20	3.20	16.00	172.80
PR 20+315.00	3.20	3.20	16.00	188.80
PR 20+320.00	3.20	3.20	16.00	204.80
PR 20+325.00	3.20	3.20	16.00	220.80
PR 20+330.00	3.20	3.20	16.00	236.80
PR 20+335.00	3.20	3.20	16.00	252.80
PR 20+340.00	3.20	3.20	16.00	268.80
PR 20+346.00	3.20	3.20	19.20	288.00
		AREA TOTAL GEOTEXTIL		288.00

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

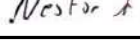
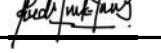
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 20+348,1 al PR 20+454,6	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO				
Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 20+348.10	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 20+355.00	3.20	3.20	22.08	22.08
PR 20+360.00	3.20	3.20	16.00	38.08
PR 20+365.00	3.20	3.20	16.00	54.08
PR 20+370.00	3.20	3.20	16.00	70.08
PR 20+375.00	3.20	3.20	16.00	86.08
PR 20+380.00	3.20	3.20	16.00	102.08
PR 20+385.00	3.20	3.20	16.00	118.08
PR 20+390.00	3.20	3.20	16.00	134.08
PR 20+395.00	3.20	3.20	16.00	150.08
PR 20+400.00	3.20	3.20	16.00	166.08
PR 20+405.00	3.20	3.20	16.00	182.08
PR 20+410.00	3.20	3.20	16.00	198.08
PR 20+415.00	3.20	3.20	16.00	214.08
PR 20+420.00	3.20	3.20	16.00	230.08
PR 20+425.00	3.20	3.20	16.00	246.08
PR 20+430.00	3.20	3.20	16.00	262.08
PR 20+435.00	3.20	3.20	16.00	278.08
PR 20+440.00	3.20	3.20	16.00	294.08
PR 20+445.00	3.20	3.20	16.00	310.08
PR 20+450.00	3.20	3.20	16.00	326.08
PR 20+454.60	3.20	3.20	14.72	340.80
		AREA TOTAL GEOTEXTIL		340.80

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 20+460,2 al PR 20+668	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO				
Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 20+460.20	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 20+465.00	3.20	3.20	15.36	15.36
PR 20+470.00	3.20	3.20	16.00	31.36
PR 20+475.00	3.20	3.20	16.00	47.36
PR 20+480.00	3.20	3.20	16.00	63.36
PR 20+485.00	3.20	3.20	16.00	79.36
PR 20+490.00	3.20	3.20	16.00	95.36
PR 20+495.00	3.20	3.20	16.00	111.36
PR 20+500.00	3.20	3.20	16.00	127.36
PR 20+505.00	3.20	3.20	16.00	143.36
PR 20+510.00	3.20	3.20	16.00	159.36
PR 20+515.00	3.20	3.20	16.00	175.36
PR 20+520.00	3.20	3.20	16.00	191.36
PR 20+525.00	3.20	3.20	16.00	207.36
PR 20+530.00	3.20	3.20	16.00	223.36
PR 20+535.00	3.20	3.20	16.00	239.36
PR 20+540.00	3.20	3.20	16.00	255.36
PR 20+545.00	3.20	3.20	16.00	271.36
PR 20+550.00	3.20	3.20	16.00	287.36
PR 20+555.00	3.20	3.20	16.00	303.36
PR 20+560.00	3.20	3.20	16.00	319.36
PR 20+565.00	3.20	3.20	16.00	335.36
PR 20+570.00	3.20	3.20	16.00	351.36
PR 20+575.00	3.20	3.20	16.00	367.36
PR 20+580.00	3.20	3.20	16.00	383.36
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

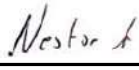
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 20+460,2 al PR 20+668	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 20+580.00	3.20	1.60	0.00	383.36
PR 20+585.00	3.20	3.20	16.00	399.36
PR 20+590.00	3.20	3.20	16.00	415.36
PR 20+595.00	3.20	3.20	16.00	431.36
PR 20+600.00	3.20	3.20	16.00	447.36
PR 20+605.00	3.20	3.20	16.00	463.36
PR 20+610.00	3.20	3.20	16.00	479.36
PR 20+615.00	3.20	3.20	16.00	495.36
PR 20+620.00	3.20	3.20	16.00	511.36
PR 20+625.00	3.20	3.20	16.00	527.36
PR 20+630.00	3.20	3.20	16.00	543.36
PR 20+635.00	3.20	3.20	16.00	559.36
PR 20+640.00	3.20	3.20	16.00	575.36
PR 20+645.00	3.20	3.20	16.00	591.36
PR 20+650.00	3.20	3.20	16.00	607.36
PR 20+655.00	3.20	3.20	16.00	623.36
PR 20+660.00	3.20	3.20	16.00	639.36
PR 20+668.00	3.20	3.20	25.60	664.96
		AREA TOTAL GEOTEXTIL		664.96
		HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 20+670 al PR 20+777,6	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 20+670.00	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 20+675.00	3.20	3.20	16.00	16.00
PR 20+680.00	3.20	3.20	16.00	32.00
PR 20+685.00	3.20	3.20	16.00	48.00
PR 20+690.00	3.20	3.20	16.00	64.00
PR 20+695.00	3.20	3.20	16.00	80.00
PR 20+700.00	3.20	3.20	16.00	96.00
PR 20+705.00	3.20	3.20	16.00	112.00
PR 20+710.00	3.20	3.20	16.00	128.00
PR 20+715.00	3.20	3.20	16.00	144.00
PR 20+720.00	3.20	3.20	16.00	160.00
PR 20+725.00	3.20	3.20	16.00	176.00
PR 20+730.00	3.20	3.20	16.00	192.00
PR 20+735.00	3.20	3.20	16.00	208.00
PR 20+740.00	3.20	3.20	16.00	224.00
PR 20+745.00	3.20	3.20	16.00	240.00
PR 20+750.00	3.20	3.20	16.00	256.00
PR 20+755.00	3.20	3.20	16.00	272.00
PR 20+760.00	3.20	3.20	16.00	288.00
PR 20+765.00	3.20	3.20	16.00	304.00
PR 20+770.00	3.20	3.20	16.00	320.00
PR 20+775.00	3.20	3.20	16.00	336.00
PR 20+777.60	3.20	3.20	8.32	344.32
		AREA TOTAL GEOTEXTIL		**344.32**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

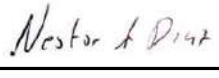
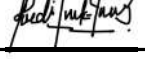
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 20+780,5 al PR 20+985,9	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO

Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 20+780.50	3.20	1.60	0.00	0.00
PR 20+785.00	3.20	3.20	14.40	14.40
PR 20+790.00	3.20	3.20	16.00	30.40
PR 20+795.00	3.20	3.20	16.00	46.40
PR 20+800.00	3.20	3.20	16.00	62.40
PR 20+805.00	3.20	3.20	16.00	78.40
PR 20+810.00	3.20	3.20	16.00	94.40
PR 20+815.00	3.20	3.20	16.00	110.40
PR 20+820.00	3.20	3.20	16.00	126.40
PR 20+825.00	3.20	3.20	16.00	142.40
PR 20+830.00	3.20	3.20	16.00	158.40
PR 20+835.00	3.20	3.20	16.00	174.40
PR 20+840.00	3.20	3.20	16.00	190.40
PR 20+845.00	3.20	3.20	16.00	206.40
PR 20+850.00	3.20	3.20	16.00	222.40
PR 20+855.00	3.20	3.20	16.00	238.40
PR 20+860.00	3.20	3.20	16.00	254.40
PR 20+865.00	3.20	3.20	16.00	270.40
PR 20+870.00	3.20	3.20	16.00	286.40
PR 20+875.00	3.20	3.20	16.00	302.40
PR 20+880.00	3.20	3.20	16.00	318.40
PR 20+885.00	3.20	3.20	16.00	334.40
PR 20+890.00	3.20	3.20	16.00	350.40
PR 20+895.00	3.20	3.20	16.00	366.40
PR 20+900.00	3.20	3.20	16.00	382.40
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

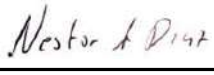
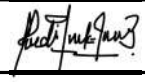
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	GEOTEXTIL FILTRO	PR 20+780,5 al PR 20+985,9	MARGEN : DERECHO

GEOTEXTIL FILTRO				
Abscisa	Área de GEOTEXTIL	Área Promedio	Area de GEOTEXTIL	Area. Geotextil acumul.
PR 20+900.00	3.20	1.60	0.00	382.40
PR 20+905.00	3.20	3.20	16.00	398.40
PR 20+910.00	3.20	3.20	16.00	414.40
PR 20+915.00	3.20	3.20	16.00	430.40
PR 20+920.00	3.20	3.20	16.00	446.40
PR 20+925.00	3.20	3.20	16.00	462.40
PR 20+930.00	3.20	3.20	16.00	478.40
PR 20+935.00	3.20	3.20	16.00	494.40
PR 20+940.00	3.20	3.20	16.00	510.40
PR 20+945.00	3.20	3.20	16.00	526.40
PR 20+950.00	3.20	3.20	16.00	542.40
PR 20+955.00	3.20	3.20	16.00	558.40
PR 20+960.00	3.20	3.20	16.00	574.40
PR 20+965.00	3.20	3.20	16.00	590.40
PR 20+970.00	3.20	3.20	16.00	606.40
PR 20+975.00	3.20	3.20	16.00	622.40
PR 20+980.00	3.20	3.20	16.00	638.40
PR 20+985.90	3.20	3.20	18.88	657.28
		AREA TOTAL GEOTEXTIL		657.28
		HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	DIA	28	MM	2	AA	2,025	PERIODO:	1 de febrero de 2025	28 de febero de 2025		
CONTRATO:	0978 DE 2021						OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4			
CONTRATANTE:	INVIAS				INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA		ACUMULADO ANTERIOR:	PRESENTE ACTA:	ACUMULADO TOTAL:
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES								12,002.70	240.30	12,243,00
ITEM:	673.2	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECIF. GENERAL	673-13	ESPECIF. PARTICULAR		Material granular drenante	UNID:	m3	UBICACIÓN: RUTA 6405

ESQUEMA

	LOCALIZACIÓN		MARGEN	MUNICIPIO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOL MANGUERA	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
-	PR20+458	PR20+666	DER	SACAMA	208.00	0.80	0.80	1.63	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 131.49
-	PR20+667	PR20+775	DER	SACAMA	108.00	0.80	0.80	0.85	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 68.27
-	PR20+776	PR20+981	DER	SACAMA	205.50	0.80	0.80	1.61	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 129.91
-	PR20+986	PR21+121	DER	SACAMA	134.77	0.80	0.80	1.06	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 85.19
-	PR21+123	PR21+272	DER	SACAMA	148.67	0.80	0.80	1.17	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 93.98
-	PR21+275	PR21+321	DER	SACAMA	45.67	0.80	0.80	0.37	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 28.86
-	PR21+323	PR21+403	DER	SACAMA	80.12	0.80	0.80	0.62	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 50.65
-	PR21+405	PR21+505	DER	SACAMA	100.10	0.80	0.80	0.78	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 63.28
-	PR21+506	PR21+595	DER	SACAMA	89.17	0.80	0.80	0.70	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 56.37
-	PR21+595	PR21+695	DER	SACAMA	99.75	0.80	0.80	0.78	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 63.06
-	PR21+700	PR21+770	DER	SACAMA	70.40	0.80	0.80	0.56	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 44.50
-	PR21+773	PR21+935	DER	SACAMA	162.71	0.80	0.80	1.28	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 102.86
-	PR21+936	PR22+014	DER	SACAMA	77.90	0.80	0.80	0.62	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 49.24
-	PR22+016	PR22+068	DER	SACAMA	51.68	0.80	0.80	0.40	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (ACTA 43)	- 32.67
-	PR21+403	PR21+505	DER	SACAMA	101.70	0.80	0.80	0.79	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	64.29
-	PR21+506	PR21+594	DER	SACAMA	88.00	0.80	0.80	0.69	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	55.63
-	PR21+598	PR21+697	DER	SACAMA	99.00	0.80	0.80	0.78	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	62.58
-	PR21+699	PR21+768	DER	SACAMA	69.10	0.80	0.80	0.56	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	43.67
-	PR21+773	PR21+936	DER	SACAMA	162.90	0.80	0.80	1.29	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	102.97
-	PR21+937	PR22+016	DER	SACAMA	79.10	0.80	0.80	0.63	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	50.00
-	PR22+017	PR22+070	DER	SACAMA	52.50	0.80	0.80	0.41	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	33.19
-	PR20+987	PR21+117	DER	SACAMA	130.10	0.80	0.80	1.02	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	82.24
-	PR21+124	PR21+273	DER	SACAMA	148.80	0.80	0.80	1.17	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	94.06
-	PR21+274	PR21+318	DER	SACAMA	44.20	0.80	0.80	0.34	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	27.94
-	PR21+323	PR21+401	DER	SACAMA	78.10	0.80	0.80	0.62	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	49.36
-	PR20+055	PR20+118	DER	SACAMA	63.30	0.80	0.80	0.50	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	40.01
-	PR20+122	PR20+251	DER	SACAMA	128.50	0.80	0.80	1.01	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	81.23
-	PR20+256	PR20+346	DER	SACAMA	90.00	0.80	0.80	0.71	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	56.89
-	PR20+348	PR20+455	DER	SACAMA	106.50	0.80	0.80	0.84	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	67.32
-	PR20+460	PR20+668	DER	SACAMA	207.80	0.80	0.80	1.63	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	131.36
-	PR20+670	PR20+778	DER	SACAMA	107.60	0.80	0.80	0.84	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	68.02
-	PR20+781	PR20+986	DER	SACAMA	205.40	0.80	0.80	1.61	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	129.84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										-
								Subtotal		240.30
								TOTAL		240.30

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: WILLIAM MARIO MORENO
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+402,8 al PR 21+504,5	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+402.80	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 21+410.00	0.64	0.64	4.61	4.61
PR 21+415.00	0.64	0.64	3.20	7.81
PR 21+420.00	0.64	0.64	3.20	11.01
PR 21+425.00	0.64	0.64	3.20	14.21
PR 21+430.00	0.64	0.64	3.20	17.41
PR 21+435.00	0.64	0.64	3.20	20.61
PR 21+440.00	0.64	0.64	3.20	23.81
PR 21+445.00	0.64	0.64	3.20	27.01
PR 21+450.00	0.64	0.64	3.20	30.21
PR 21+455.00	0.64	0.64	3.20	33.41
PR 21+460.00	0.64	0.64	3.20	36.61
PR 21+465.00	0.64	0.64	3.20	39.81
PR 21+470.00	0.64	0.64	3.20	43.01
PR 21+475.00	0.64	0.64	3.20	46.21
PR 21+480.00	0.64	0.64	3.20	49.41
PR 21+485.00	0.64	0.64	3.20	52.61
PR 21+490.00	0.64	0.64	3.20	55.81
PR 21+495.00	0.64	0.64	3.20	59.01
PR 21+500.00	0.64	0.64	3.20	62.21
PR 21+504.50	0.64	0.64	2.88	65.09
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.80
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		**64.29**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+506,4 al PR 21+594,40	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO				
Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+506.40	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 21+510.00	0.64	0.64	2.30	2.30
PR 21+515.00	0.64	0.64	3.20	5.50
PR 21+520.00	0.64	0.64	3.20	8.70
PR 21+525.00	0.64	0.64	3.20	11.90
PR 21+530.00	0.64	0.64	3.20	15.10
PR 21+535.00	0.64	0.64	3.20	18.30
PR 21+540.00	0.64	0.64	3.20	21.50
PR 21+545.00	0.64	0.64	3.20	24.70
PR 21+550.00	0.64	0.64	3.20	27.90
PR 21+555.00	0.64	0.64	3.20	31.10
PR 21+560.00	0.64	0.64	3.20	34.30
PR 21+565.00	0.64	0.64	3.20	37.50
PR 21+570.00	0.64	0.64	3.20	40.70
PR 21+575.00	0.64	0.64	3.20	43.90
PR 21+580.00	0.64	0.64	3.20	47.10
PR 21+585.00	0.64	0.64	3.20	50.30
PR 21+590.00	0.64	0.64	3.20	53.50
PR 21+594.40	0.64	0.64	2.82	56.32
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.69
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		55.63

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+597,9 al PR 21+696,9	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+597.90	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 21+600.00	0.64	0.64	1.34	1.34
PR 21+605.00	0.64	0.64	3.20	4.54
PR 21+610.00	0.64	0.64	3.20	7.74
PR 21+615.00	0.64	0.64	3.20	10.94
PR 21+620.00	0.64	0.64	3.20	14.14
PR 21+625.00	0.64	0.64	3.20	17.34
PR 21+630.00	0.64	0.64	3.20	20.54
PR 21+635.00	0.64	0.64	3.20	23.74
PR 21+640.00	0.64	0.64	3.20	26.94
PR 21+645.00	0.64	0.64	3.20	30.14
PR 21+650.00	0.64	0.64	3.20	33.34
PR 21+655.00	0.64	0.64	3.20	36.54
PR 21+660.00	0.64	0.64	3.20	39.74
PR 21+665.00	0.64	0.64	3.20	42.94
PR 21+670.00	0.64	0.64	3.20	46.14
PR 21+675.00	0.64	0.64	3.20	49.34
PR 21+680.00	0.64	0.64	3.20	52.54
PR 21+685.00	0.64	0.64	3.20	55.74
PR 21+690.00	0.64	0.64	3.20	58.94
PR 21+696.90	0.64	0.64	4.42	63.36
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.78
		VOLUMEN EXCAVACION		62.58

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+698,5 al PR 21+767,60	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO				
Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+698.50	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 21+705.00	0.64	0.64	4.15	4.15
PR 21+710.00	0.64	0.64	3.20	7.35
PR 21+715.00	0.64	0.64	3.20	10.55
PR 21+720.00	0.64	0.64	3.20	13.75
PR 21+725.00	0.64	0.64	3.20	16.95
PR 21+730.00	0.64	0.64	3.20	20.15
PR 21+735.00	0.64	0.64	3.20	23.35
PR 21+740.00	0.64	0.64	3.20	26.55
PR 21+745.00	0.64	0.64	3.20	29.75
PR 21+750.00	0.64	0.64	3.20	32.95
PR 21+755.00	0.64	0.64	3.20	36.15
PR 21+760.00	0.64	0.64	3.20	39.35
PR 21+765.00	0.64	0.64	3.20	42.55
PR 21+767.60	0.64	0.64	1.66	44.22
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.54
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		43.67

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+773,4 al PR 21+936,3	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO				
Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+773.40	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 21+775.00	0.64	0.64	1.02	1.02
PR 21+780.00	0.64	0.64	3.20	4.22
PR 21+785.00	0.64	0.64	3.20	7.42
PR 21+790.00	0.64	0.64	3.20	10.62
PR 21+795.00	0.64	0.64	3.20	13.82
PR 21+800.00	0.64	0.64	3.20	17.02
PR 21+805.00	0.64	0.64	3.20	20.22
PR 21+810.00	0.64	0.64	3.20	23.42
PR 21+815.00	0.64	0.64	3.20	26.62
PR 21+820.00	0.64	0.64	3.20	29.82
PR 21+825.00	0.64	0.64	3.20	33.02
PR 21+830.00	0.64	0.64	3.20	36.22
PR 21+835.00	0.64	0.64	3.20	39.42
PR 21+840.00	0.64	0.64	3.20	42.62
PR 21+845.00	0.64	0.64	3.20	45.82
PR 21+850.00	0.64	0.64	3.20	49.02
PR 21+855.00	0.64	0.64	3.20	52.22
PR 21+860.00	0.64	0.64	3.20	55.42
PR 21+865.00	0.64	0.64	3.20	58.62
PR 21+870.00	0.64	0.64	3.20	61.82
PR 21+875.00	0.64	0.64	3.20	65.02
PR 21+880.00	0.64	0.64	3.20	68.22
PR 21+885.00	0.64	0.64	3.20	71.42
PR 21+890.00	0.64	0.64	3.20	74.62
PR 21+895.00	0.64	0.64	3.20	77.82
PR 21+900.00	0.64	0.64	3.20	81.02
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARÍO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+773,4 al PR 21+936,3	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO				
Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+900.00	0.64	0.32	0.00	81.02
PR 21+905.00	0.64	0.64	3.20	84.22
PR 21+910.00	0.64	0.64	3.20	87.42
PR 21+915.00	0.64	0.64	3.20	90.62
PR 21+920.00	0.64	0.64	3.20	93.82
PR 21+925.00	0.64	0.64	3.20	97.02
PR 21+930.00	0.64	0.64	3.20	100.22
PR 21+936.30	0.64	0.64	4.03	104.26
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-1.28
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		102.97
		HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+937,3 al PR 22+016,4	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+937.30	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 21+940.00	0.64	0.64	1.73	1.73
PR 21+945.00	0.64	0.64	3.20	4.93
PR 21+950.00	0.64	0.64	3.20	8.13
PR 21+955.00	0.64	0.64	3.20	11.33
PR 21+960.00	0.64	0.64	3.20	14.53
PR 21+965.00	0.64	0.64	3.20	17.73
PR 21+970.00	0.64	0.64	3.20	20.93
PR 21+975.00	0.64	0.64	3.20	24.13
PR 21+980.00	0.64	0.64	3.20	27.33
PR 21+985.00	0.64	0.64	3.20	30.53
PR 21+990.00	0.64	0.64	3.20	33.73
PR 21+995.00	0.64	0.64	3.20	36.93
PR 22+000.00	0.64	0.64	3.20	40.13
PR 22+005.00	0.64	0.64	3.20	43.33
PR 22+010.00	0.64	0.64	3.20	46.53
PR 22+016.40	0.64	0.64	4.10	50.62
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.62
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		50.00

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/12/2024		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 22+017,4 al PR 22+069,9	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 22+017.40	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 22+020.00	0.64	0.64	1.66	1.66
PR 22+025.00	0.64	0.64	3.20	4.86
PR 22+030.00	0.64	0.64	3.20	8.06
PR 22+035.00	0.64	0.64	3.20	11.26
PR 22+040.00	0.64	0.64	3.20	14.46
PR 22+045.00	0.64	0.64	3.20	17.66
PR 22+050.00	0.64	0.64	3.20	20.86
PR 22+055.00	0.64	0.64	3.20	24.06
PR 22+060.00	0.64	0.64	3.20	27.26
PR 22+065.00	0.64	0.64	3.20	30.46
PR 22+069.90	0.64	0.64	3.14	33.60
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.41
		VOLUMEN TOTAL EXCAVACION		33.19

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 20+987,1 al PR 21+117,2	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO				
Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 20+987.10	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 20+990.00	0.64	0.64	1.86	1.86
PR 20+995.00	0.64	0.64	3.20	5.06
PR 21+000.00	0.64	0.64	3.20	8.26
PR 21+005.00	0.64	0.64	3.20	11.46
PR 21+010.00	0.64	0.64	3.20	14.66
PR 21+015.00	0.64	0.64	3.20	17.86
PR 21+020.00	0.64	0.64	3.20	21.06
PR 21+025.00	0.64	0.64	3.20	24.26
PR 21+030.00	0.64	0.64	3.20	27.46
PR 21+035.00	0.64	0.64	3.20	30.66
PR 21+040.00	0.64	0.64	3.20	33.86
PR 21+045.00	0.64	0.64	3.20	37.06
PR 21+050.00	0.64	0.64	3.20	40.26
PR 21+055.00	0.64	0.64	3.20	43.46
PR 21+060.00	0.64	0.64	3.20	46.66
PR 21+065.00	0.64	0.64	3.20	49.86
PR 21+070.00	0.64	0.64	3.20	53.06
PR 21+075.00	0.64	0.64	3.20	56.26
PR 21+080.00	0.64	0.64	3.20	59.46
PR 21+085.00	0.64	0.64	3.20	62.66
PR 21+090.00	0.64	0.64	3.20	65.86
PR 21+095.00	0.64	0.64	3.20	69.06
PR 21+100.00	0.64	0.64	3.20	72.26
PR 21+105.00	0.64	0.64	3.20	75.46
PR 21+110.00	0.64	0.64	3.20	78.66
PR 21+115.00	0.64	0.64	3.20	81.86
PR 21+117.20	0.64	0.64	1.41	83.26
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-1.02
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		82.24

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION: SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+124 al PR 21+272,8	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO				
Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+124.00	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 21+125.00	0.64	0.64	0.64	0.64
PR 21+130.00	0.64	0.64	3.20	3.84
PR 21+135.00	0.64	0.64	3.20	7.04
PR 21+140.00	0.64	0.64	3.20	10.24
PR 21+145.00	0.64	0.64	3.20	13.44
PR 21+150.00	0.64	0.64	3.20	16.64
PR 21+155.00	0.64	0.64	3.20	19.84
PR 21+160.00	0.64	0.64	3.20	23.04
PR 21+165.00	0.64	0.64	3.20	26.24
PR 21+170.00	0.64	0.64	3.20	29.44
PR 21+175.00	0.64	0.64	3.20	32.64
PR 21+180.00	0.64	0.64	3.20	35.84
PR 21+185.00	0.64	0.64	3.20	39.04
PR 21+190.00	0.64	0.64	3.20	42.24
PR 21+195.00	0.64	0.64	3.20	45.44
PR 21+200.00	0.64	0.64	3.20	48.64
PR 21+205.00	0.64	0.64	3.20	51.84
PR 21+210.00	0.64	0.64	3.20	55.04
PR 21+215.00	0.64	0.64	3.20	58.24
PR 21+220.00	0.64	0.64	3.20	61.44
PR 21+225.00	0.64	0.64	3.20	64.64
PR 21+230.00	0.64	0.64	3.20	67.84
PR 21+235.00	0.64	0.64	3.20	71.04
PR 21+240.00	0.64	0.64	3.20	74.24
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+124 al PR 21+272,80	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO				
Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+240.00	0.64	0.32	0.00	74.24
PR 21+245.00	0.64	0.64	3.20	77.44
PR 21+250.00	0.64	0.64	3.20	80.64
PR 21+255.00	0.64	0.64	3.20	83.84
PR 21+260.00	0.64	0.64	3.20	87.04
PR 21+265.00	0.64	0.64	3.20	90.24
PR 21+272.80	0.64	0.64	4.99	95.23
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-1.17
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		94.06
		HOJA		2 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION: SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

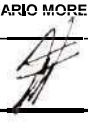
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+274 al PR 21+318,2	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+274.00	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 21+280.00	0.64	0.64	3.84	3.84
PR 21+285.00	0.64	0.64	3.20	7.04
PR 21+290.00	0.64	0.64	3.20	10.24
PR 21+295.00	0.64	0.64	3.20	13.44
PR 21+300.00	0.64	0.64	3.20	16.64
PR 21+305.00	0.64	0.64	3.20	19.84
PR 21+310.00	0.64	0.64	3.20	23.04
PR 21+315.00	0.64	0.64	3.20	26.24
PR 21+318.20	0.64	0.64	2.05	28.29
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.35
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		27.94

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/01/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 21+322,9 al PR 21+401	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 21+322.90	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 21+325.00	0.64	0.64	1.34	1.34
PR 21+330.00	0.64	0.64	3.20	4.54
PR 21+335.00	0.64	0.64	3.20	7.74
PR 21+340.00	0.64	0.64	3.20	10.94
PR 21+345.00	0.64	0.64	3.20	14.14
PR 21+350.00	0.64	0.64	3.20	17.34
PR 21+355.00	0.64	0.64	3.20	20.54
PR 21+360.00	0.64	0.64	3.20	23.74
PR 21+365.00	0.64	0.64	3.20	26.94
PR 21+370.00	0.64	0.64	3.20	30.14
PR 21+375.00	0.64	0.64	3.20	33.34
PR 21+380.00	0.64	0.64	3.20	36.54
PR 21+385.00	0.64	0.64	3.20	39.74
PR 21+390.00	0.64	0.64	3.20	42.94
PR 21+395.00	0.64	0.64	3.20	46.14
PR 21+400.00	0.64	0.64	3.20	49.34
PR 21+401.00	0.64	0.64	0.64	49.97
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.61
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		49.36

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION: SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 20+054,9 al PR 20+118,2	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 20+054.90	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 20+060.00	0.64	0.64	3.26	3.26
PR 20+065.00	0.64	0.64	3.20	6.46
PR 20+070.00	0.64	0.64	3.20	9.66
PR 20+075.00	0.64	0.64	3.20	12.86
PR 20+080.00	0.64	0.64	3.20	16.06
PR 20+085.00	0.64	0.64	3.20	19.26
PR 20+090.00	0.64	0.64	3.20	22.46
PR 20+095.00	0.64	0.64	3.20	25.66
PR 20+100.00	0.64	0.64	3.20	28.86
PR 20+105.00	0.64	0.64	3.20	32.06
PR 20+110.00	0.64	0.64	3.20	35.26
PR 20+115.00	0.64	0.64	3.20	38.46
PR 20+118.20	0.64	0.64	2.05	40.51
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.50
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		40.01

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPOLO		

OBSERVACION — SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

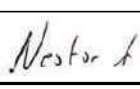
CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 20+122,3 al PR 20+250,8	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO				
Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 20+122.30	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 20+125.00	0.64	0.64	1.73	1.73
PR 20+130.00	0.64	0.64	3.20	4.93
PR 20+135.00	0.64	0.64	3.20	8.13
PR 20+140.00	0.64	0.64	3.20	11.33
PR 20+145.00	0.64	0.64	3.20	14.53
PR 20+150.00	0.64	0.64	3.20	17.73
PR 20+155.00	0.64	0.64	3.20	20.93
PR 20+160.00	0.64	0.64	3.20	24.13
PR 20+165.00	0.64	0.64	3.20	27.33
PR 20+170.00	0.64	0.64	3.20	30.53
PR 20+175.00	0.64	0.64	3.20	33.73
PR 20+180.00	0.64	0.64	3.20	36.93
PR 20+185.00	0.64	0.64	3.20	40.13
PR 20+190.00	0.64	0.64	3.20	43.33
PR 20+195.00	0.64	0.64	3.20	46.53
PR 20+200.00	0.64	0.64	3.20	49.73
PR 20+205.00	0.64	0.64	3.20	52.93
PR 20+210.00	0.64	0.64	3.20	56.13
PR 20+215.00	0.64	0.64	3.20	59.33
PR 20+220.00	0.64	0.64	3.20	62.53
PR 20+225.00	0.64	0.64	3.20	65.73
PR 20+230.00	0.64	0.64	3.20	68.93
PR 20+235.00	0.64	0.64	3.20	72.13
PR 20+240.00	0.64	0.64	3.20	75.33
PR 20+245.00	0.64	0.64	3.20	78.53
PR 20+250.80	0.64	0.64	3.71	82.24
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-1.01
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		81.23

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION: SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 20+256,0 al PR 20+346,0	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 20+256.00	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 20+260.00	0.64	0.64	2.56	2.56
PR 20+265.00	0.64	0.64	3.20	5.76
PR 20+270.00	0.64	0.64	3.20	8.96
PR 20+275.00	0.64	0.64	3.20	12.16
PR 20+280.00	0.64	0.64	3.20	15.36
PR 20+285.00	0.64	0.64	3.20	18.56
PR 20+290.00	0.64	0.64	3.20	21.76
PR 20+295.00	0.64	0.64	3.20	24.96
PR 20+300.00	0.64	0.64	3.20	28.16
PR 20+305.00	0.64	0.64	3.20	31.36
PR 20+310.00	0.64	0.64	3.20	34.56
PR 20+315.00	0.64	0.64	3.20	37.76
PR 20+320.00	0.64	0.64	3.20	40.96
PR 20+325.00	0.64	0.64	3.20	44.16
PR 20+330.00	0.64	0.64	3.20	47.36
PR 20+335.00	0.64	0.64	3.20	50.56
PR 20+340.00	0.64	0.64	3.20	53.76
PR 20+346.00	0.64	0.64	3.84	57.60
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.71
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		56.89

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES: NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA: Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION — SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 20+348,1 al PR 20+454,6	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 20+348.10	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 20+355.00	0.64	0.64	4.42	4.42
PR 20+360.00	0.64	0.64	3.20	7.62
PR 20+365.00	0.64	0.64	3.20	10.82
PR 20+370.00	0.64	0.64	3.20	14.02
PR 20+375.00	0.64	0.64	3.20	17.22
PR 20+380.00	0.64	0.64	3.20	20.42
PR 20+385.00	0.64	0.64	3.20	23.62
PR 20+390.00	0.64	0.64	3.20	26.82
PR 20+395.00	0.64	0.64	3.20	30.02
PR 20+400.00	0.64	0.64	3.20	33.22
PR 20+405.00	0.64	0.64	3.20	36.42
PR 20+410.00	0.64	0.64	3.20	39.62
PR 20+415.00	0.64	0.64	3.20	42.82
PR 20+420.00	0.64	0.64	3.20	46.02
PR 20+425.00	0.64	0.64	3.20	49.22
PR 20+430.00	0.64	0.64	3.20	52.42
PR 20+435.00	0.64	0.64	3.20	55.62
PR 20+440.00	0.64	0.64	3.20	58.82
PR 20+445.00	0.64	0.64	3.20	62.02
PR 20+450.00	0.64	0.64	3.20	65.22
PR 20+454.60	0.64	0.64	2.94	68.16
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.84
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		67.32

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION: SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 20+460,2 al PR 20+668	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO				
Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 20+460.20	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 20+465.00	0.64	0.64	3.07	3.07
PR 20+470.00	0.64	0.64	3.20	6.27
PR 20+475.00	0.64	0.64	3.20	9.47
PR 20+480.00	0.64	0.64	3.20	12.67
PR 20+485.00	0.64	0.64	3.20	15.87
PR 20+490.00	0.64	0.64	3.20	19.07
PR 20+495.00	0.64	0.64	3.20	22.27
PR 20+500.00	0.64	0.64	3.20	25.47
PR 20+505.00	0.64	0.64	3.20	28.67
PR 20+510.00	0.64	0.64	3.20	31.87
PR 20+515.00	0.64	0.64	3.20	35.07
PR 20+520.00	0.64	0.64	3.20	38.27
PR 20+525.00	0.64	0.64	3.20	41.47
PR 20+530.00	0.64	0.64	3.20	44.67
PR 20+535.00	0.64	0.64	3.20	47.87
PR 20+540.00	0.64	0.64	3.20	51.07
PR 20+545.00	0.64	0.64	3.20	54.27
PR 20+550.00	0.64	0.64	3.20	57.47
PR 20+555.00	0.64	0.64	3.20	60.67
PR 20+560.00	0.64	0.64	3.20	63.87
PR 20+565.00	0.64	0.64	3.20	67.07
PR 20+570.00	0.64	0.64	3.20	70.27
PR 20+575.00	0.64	0.64	3.20	73.47
PR 20+580.00	0.64	0.64	3.20	76.67
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION — SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

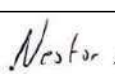
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 20+460,2 al PR 20+668	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 20+580.00	0.64	0.32	0.00	76.67
PR 20+585.00	0.64	0.64	3.20	79.87
PR 20+590.00	0.64	0.64	3.20	83.07
PR 20+595.00	0.64	0.64	3.20	86.27
PR 20+600.00	0.64	0.64	3.20	89.47
PR 20+605.00	0.64	0.64	3.20	92.67
PR 20+610.00	0.64	0.64	3.20	95.87
PR 20+615.00	0.64	0.64	3.20	99.07
PR 20+620.00	0.64	0.64	3.20	102.27
PR 20+625.00	0.64	0.64	3.20	105.47
PR 20+630.00	0.64	0.64	3.20	108.67
PR 20+635.00	0.64	0.64	3.20	111.87
PR 20+640.00	0.64	0.64	3.20	115.07
PR 20+645.00	0.64	0.64	3.20	118.27
PR 20+650.00	0.64	0.64	3.20	121.47
PR 20+655.00	0.64	0.64	3.20	124.67
PR 20+660.00	0.64	0.64	3.20	127.87
PR 20+668.00	0.64	0.64	5.12	132.99
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-1.63
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		**131.36**
		HOJA		**2 DE 2**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 20+670 al PR 20+777,6	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 20+670.00	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 20+675.00	0.64	0.64	3.20	3.20
PR 20+680.00	0.64	0.64	3.20	6.40
PR 20+685.00	0.64	0.64	3.20	9.60
PR 20+690.00	0.64	0.64	3.20	12.80
PR 20+695.00	0.64	0.64	3.20	16.00
PR 20+700.00	0.64	0.64	3.20	19.20
PR 20+705.00	0.64	0.64	3.20	22.40
PR 20+710.00	0.64	0.64	3.20	25.60
PR 20+715.00	0.64	0.64	3.20	28.80
PR 20+720.00	0.64	0.64	3.20	32.00
PR 20+725.00	0.64	0.64	3.20	35.20
PR 20+730.00	0.64	0.64	3.20	38.40
PR 20+735.00	0.64	0.64	3.20	41.60
PR 20+740.00	0.64	0.64	3.20	44.80
PR 20+745.00	0.64	0.64	3.20	48.00
PR 20+750.00	0.64	0.64	3.20	51.20
PR 20+755.00	0.64	0.64	3.20	54.40
PR 20+760.00	0.64	0.64	3.20	57.60
PR 20+765.00	0.64	0.64	3.20	60.80
PR 20+770.00	0.64	0.64	3.20	64.00
PR 20+775.00	0.64	0.64	3.20	67.20
PR 20+777.60	0.64	0.64	1.66	68.86
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-0.85
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		68.02

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION: SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS	

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 20+780,5 al PR 20+985,9	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO				
Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 20+780.50	0.64	0.32	0.00	0.00
PR 20+785.00	0.64	0.64	2.88	2.88
PR 20+790.00	0.64	0.64	3.20	6.08
PR 20+795.00	0.64	0.64	3.20	9.28
PR 20+800.00	0.64	0.64	3.20	12.48
PR 20+805.00	0.64	0.64	3.20	15.68
PR 20+810.00	0.64	0.64	3.20	18.88
PR 20+815.00	0.64	0.64	3.20	22.08
PR 20+820.00	0.64	0.64	3.20	25.28
PR 20+825.00	0.64	0.64	3.20	28.48
PR 20+830.00	0.64	0.64	3.20	31.68
PR 20+835.00	0.64	0.64	3.20	34.88
PR 20+840.00	0.64	0.64	3.20	38.08
PR 20+845.00	0.64	0.64	3.20	41.28
PR 20+850.00	0.64	0.64	3.20	44.48
PR 20+855.00	0.64	0.64	3.20	47.68
PR 20+860.00	0.64	0.64	3.20	50.88
PR 20+865.00	0.64	0.64	3.20	54.08
PR 20+870.00	0.64	0.64	3.20	57.28
PR 20+875.00	0.64	0.64	3.20	60.48
PR 20+880.00	0.64	0.64	3.20	63.68
PR 20+885.00	0.64	0.64	3.20	66.88
PR 20+890.00	0.64	0.64	3.20	70.08
PR 20+895.00	0.64	0.64	3.20	73.28
PR 20+900.00	0.64	0.64	3.20	76.48
		HOJA		1 DE 2

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPolo		

OBSERVACION SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0,80 m H=0,80 m

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CONSTRUCCION FILTROS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	PIEDRA FILTRO	PR 20+780,5 al PR 20+985,9	MARGEN : DERECHO

PIEDRA FILTRO

Abscisa	Área de PIEDRA FILTRO	Área Promedio	Volumen de PIEDRA FILTRO	Vol. Piedra filtro acumul.
PR 20+900.00	0.64	0.32	0.00	76.48
PR 20+905.00	0.64	0.64	3.20	79.68
PR 20+910.00	0.64	0.64	3.20	82.88
PR 20+915.00	0.64	0.64	3.20	86.08
PR 20+920.00	0.64	0.64	3.20	89.28
PR 20+925.00	0.64	0.64	3.20	92.48
PR 20+930.00	0.64	0.64	3.20	95.68
PR 20+935.00	0.64	0.64	3.20	98.88
PR 20+940.00	0.64	0.64	3.20	102.08
PR 20+945.00	0.64	0.64	3.20	105.28
PR 20+950.00	0.64	0.64	3.20	108.48
PR 20+955.00	0.64	0.64	3.20	111.68
PR 20+960.00	0.64	0.64	3.20	114.88
PR 20+965.00	0.64	0.64	3.20	118.08
PR 20+970.00	0.64	0.64	3.20	121.28
PR 20+975.00	0.64	0.64	3.20	124.48
PR 20+980.00	0.64	0.64	3.20	127.68
PR 20+985.90	0.64	0.64	3.78	131.46
MENOS DESCUENTO TUBERIA				-1.61
		VOLUMEN TOTAL PIEDRA FILTRO		**129.84**
		HOJA		**1 DE 2**

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:	Nestor A Diaz	OHPOLO		

OBSERVACION: SECCION TIPICA DEL FILTRO A= 0.80 m H=0.80 m

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025				
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARÍPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4						
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				**ACUMULADO ANTERIOR:**	**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES										218,165.00	393.90		218,558,90
ITEM:	900.1	GRUPO DE AJUSTE	11608	ESPECIF. GENERAL	900-13	ESPECIF. PARTICULAR		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.			**UNID:**	m3-E	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6405**

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN			PR ACOPIO	LONG	ESTACIONES	VOL EJECUTADO	MUNICIPIO	MEDIDA TOTAL
	PR INICIAL	PR FINAL	CENTROIDE						
	PR20+270	PR20+350	PR20+310	PR19+900	310.00	3.00	131.30	SACAMA	393.90
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Subtotal				393,90
					TOTAL				393,90

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE TRANSPORTE MATERIALES

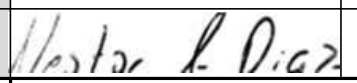
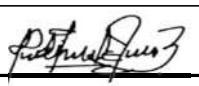
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025			
RUTA 64-05	TRANSPORTE	PR 16+200 al PR 27+600	MARGEN	DERECHO E IZQUIERDO

TRANSPORTE EXCAVACIONES DE CORTE TALUD

Abscisa Inicial	Abscisa Final	CENTROIDE	ACOPIO	LONGITUD KM	ESTACION	VOLUMEN	M3-E
PR 20+270.00	PR 20+350.00	PR 20+310.00	PR 19+900.00	-	3.00	131.3	393.90
				VOLUMEN TOTAL TRANSPORTE EXCAVACION M3-E			393.90

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				
OBSERVACION				

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025			28 de febero de 2025				
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4							
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES										426,078.00		8,147.10		434,225.10
ITEM:	900.2	GRUPO DE AJUSTE	11608	ESPECIF. GENERAL	900-13	ESPECIF. PARTICULAR		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)			**UNID:**	m3-Km		**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404 Y 6405**

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN			PR ACOPIO	LONG	LONG ACARREO LIBRE KM	LONG REAL	VOL EJECUTADO	MUNICIPIO	MEDIDA TOTAL
	PR INICIAL	PR FINAL	CENTROIDE							
	PR50+562	PR50+589	PR50+576	PR49+500	1.08	0.10	1.00	124.00	SOCOTA	124.00
	PR50+591	PR50+710	PR50+650	PR49+500	1.15	0.10	1.05	282.00	SOCOTA	296.22
	PR51+131	PR51+394	PR51+262	PR49+500	1.76	0.10	1.66	635.00	SOCOTA	1,055.62
	PR51+432	PR51+483	PR51+458	PR49+500	1.96	0.10	1.86	117.00	SOCOTA	217.33
	PR54+483	PR54+510	PR54+497	PR49+500	5.00	0.10	4.90	20.00	SOCOTA	97.93
	PR50+990	PR51+130	PR51+060	PR49+500	1.56	0.10	1.46	672.00	SOCOTA	981.12
	PR16+280	PR16+310	PR16+295	PR19+900	3.61	0.10	3.51	387.70	SACAMA	1,358.89
	PR27+400	PR27+510	PR27+455	PR19+900	7.56	0.10	7.46	538.70	HATO COROZAL	4,016.01
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										-
						Subtotal				8,147.10
						TOTAL				**8,147.10**

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PEDRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARÍPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4".DEPARTAMENTO DE BOYACÁ; MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA VIA SOCOTA-ALTO DE SAGRA CODIGO 64BY01 DEPARTAMENTO DE BOYACA; MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE PAZ DE RÍO Y TASCO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA"	**FECHA: 25/01/2025** CUADRO DE CALCULOS:

CONTRATO No.	978	**TRAMO:**		**RUTA 6404**	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS NACIONALES		**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA	

TRANSPORTE PROVENIENTE DE EXPLANACIONES

LOCALIZACIÓN				CENTROIDE	ACOPIO	LONGITUD	LONGITUD LIBRE	VOLUMEN	M3-KM
PR DEL	PR50+562	AL	PR50+589	PR50+576	PR49+500	1.08	1.00	124.00	124.00
PR DEL	PR50+591	AL	PR50+710	PR50+650	PR49+500	1.15	1.05	282.00	296.22
PR DEL	PR51+131	AL	PR51+394	PR51+262	PR49+500	1.76	1.66	635.00	1055.62
PR DEL	PR51+432	AL	PR51+483	PR51+458	PR49+500	1.96	1.86	117.00	217.33
PR DEL	PR54+483	AL	PR54+510	PR54+497	PR49+500	5.00	4.90	20.00	97.93
PR DEL	PR50+990	AL	PR51+130	PR51+060	PR49+500	1.56	1.46	672.00	981.12
					TOTAL				**2772.22**

CONTRATISTAS		INTERVENTORIA
	INGENIERO RESIDENTE	**INGENIERO RESIDENTE**
NOMBRES:	MIGUEL PARRA	DIEGO RUANO
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y REGISTRO DE TRANSPORTE MATERIALES

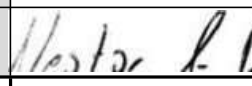
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025			
RUTA 64-05	TRANSPORTE	PR 16+200 al PR 27+600	MARGEN	DERECHO E IZQUIERDO

TRANSPORTE EXCAVACIONES DE CORTE TALUD

Abscisa Inicial	Abscisa Final	CENTROIDE	ACOPIO	LONGITUD KM	LONGITUD LIBRE	VOLUMEN	M3/ KM
PR 16+280.00	PR 16+310.00	PR 16+295.00	PR 19+900.00	3.61	3.51	387.7	1358.89
PR 27+400.00	PR 27+510.00	PR 27+455.00	PR 19+900.00	7.56	7.46	538.7	4016.01
				VOLUMEN TOTAL TRANSPORTE EXCAVACION M3/KM			5374.90

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				
OBSERVACION				

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	DIA	28	MM	2	AA	2,025	PERIODO:	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025		
CONTRATO:	0978 DE 2021						OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA		ACUMULADO ANTERIOR:		PRESENTE ACTA:	ACUMULADO TOTAL:
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES								152,359.70		10,332.40	162,692.10
ITEM:	900.3	GRUPO DE AJUSTE	11608	ESPECIF. GENERAL	900-13	ESPECIF. PARTICULAR		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	UNID:	m3-Km	UBICACIÓN:	RUTA 6404

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN			PR ACOPIO	LONG	LONG ACARREO LIBRE KM	LONG REAL	VOL EJECUTADO	MUNICIPIO	MEDIDA TOTAL
PR INICIAL	PR FINAL	CENTROIDE							
PR59+336	PR59+338	PR59+337	PR49+500	9.84	0.10	9.74	140.00	SOCOTA	1,363.18
PR18+150	PR18+250	PR18+200	PR29+300	11.10	0.10	11.00	194.00	PAZ DE RIO	2,134.00
PR18+150	PR18+250	PR18+200	PR 0+500	17.90	0.10	17.80	384.00	PAZ DE RIO	6,835.20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
					Subtotal				10,332.40
					TOTAL				10,332.40

RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO NTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4".DEPARTAMENTO DE BOYACÁ; MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA VIA SOCOTA-ALTO DE SAGRA CODIGO 64BY01 DEPARTAMENTO DE BOYACA; MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE PAZ DE RÍO Y TASCO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA"	FECHA: CUADRO DE CALCULOS:

CONTRATO No.	978	TRAMO:	RUTA 6404		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS NACIONALES		INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA	

REMOCIÓN DE DERRUMBES Y TRANSPORTE

CENTROIDE			DISPOSICIÓN FINAL	LONG (Km) - 0.1km	VOLUMEN DERRUMBE (m3)	TRANSPORTE (M3/KM)	
PR DEL	59+337.00	AL	49+500.00	9.74	140	1363.18	
PR DEL	18+200.00	AL	29+300.00	11.00	194	2134.00	
PR DEL	18+200.00	AL	00+500.00	17.80	384	6835.20	
PR DEL		AL					
PR DEL		AL					
PR DEL		AL					
PR DEL		AL					
PR DEL		AL					
PR DEL		AL					
PR DEL		AL					
PR DEL		AL					
PR DEL		AL					
PR DEL		AL					
PR DEL		AL					
				TOTAL	718	10332.38	

CONTRATISTAS		INTERVENTORIA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL PARRA	DIEGO RUANO
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									8,969.40		726.60	9,696.00
ITEM:	NP10	GRUPO DE AJUSTE	11606	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP10	Mejoramiento de subrasante con rajon incluye sello con material de afirmado		**UNID:**	m3	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404**

ESQUEMA

	LOCALIZACIÓN			LONGITUD	AREA	MARGEN	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN
-	PR50+568	PR50+589	SOCOTA	21.11	3.15	DER	MEJORAMIENTO SUBRASANTE	66.41
-	PR50+591	PR50+680	SOCOTA	89.16	1.88	DER	MEJORAMIENTO SUBRASANTE	167.47
-	PR51+131	PR51+394	SOCOTA	262.21	1.88	DER	MEJORAMIENTO SUBRASANTE	492.67
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-
							Subtotal	726.60
							TOTAL	726.60

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
CONSORCIO NTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	Mejoramiento de subrasante con rajón incluye sello con material de afirmado	NP10

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	RAJÓN	PR 50+568 A 50+589.11	MARGEN : DERECHA

Abscisa	Área de Lleno	Área Promedio	Volumen de Lleno	Vol. Lleno acumul.
PR 50+568.00	13.5	13.41		
PR 50+570.00	4.56	9.03	18.06	18.06
PR 50+572.00	3.26	3.91	7.82	25.88
PR 50+574.00	2.02	2.64	5.28	31.16
PR 50+575.00	1.64	1.83	1.83	32.99
PR 50+580.00	2.47	2.06	10.28	43.27
PR 50+582.00	2.68	2.58	5.15	48.42
PR 50+584.00	2.64	2.66	5.32	53.74
PR 50+585.00	2.6	2.62	2.62	56.36
PR 50+586.00	2.55	2.58	2.58	58.93
PR 50+588.00	2.4	2.47	4.93	63.86
PR 50+588.94	2.3	2.35	2.22	66.08
PR 50+589.11	1.8	2.05	0.34	66.41
		TOTAL RAJON		66.41

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	Mejoramiento de subrasante con rajón incluye sello con material de afirmado	NP10

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04		PR 50+590.84 A 50+680	MARGEN : DERECHA

Abscisa	Área de rajon	Área Promedio	Volumen de Rajon	Vol. Rajon acumul.
PR 50+590.84	3.41			0.00
PR 50+600.00	2.03	2.72	24.92	24.92
PR 50+610.00	1.7	1.87	18.65	43.57
PR 50+620.00	2.22	1.96	19.60	63.17
PR 50+630.00	1.26	1.74	17.40	80.57
PR 50+640.00	1.72	1.49	14.90	95.47
PR 50+650.00	1.45	1.59	15.85	111.32
PR 50+660.00	1.5	1.50	14.95	126.27
PR 50+670.00	2.3	1.94	19.35	145.62
PR 50+680.00	2.0	2.19	21.85	167.47
		TOTAL EXCAVACION		167.47

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	Mejoramiento de subrasante con rajón incluye sello con material de afirmado	NP10

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	RAJÓN	PR 51+131.29 A 51+393.5	MARGEN : DERECHA

Abscisa	Área de Lleno	Área Promedio	Volumen de Lleno	Vol. Lleno acumul.
PR 51+131.29	3.91			0.00
PR 51+140.00	3.02	3.47	30.19	30.19
PR 51+150.00	4.02	3.52	35.20	65.39
PR 51+160.00	3.12	3.57	35.70	101.09
PR 51+170.00	2.59	2.86	28.55	129.64
PR 51+180.00	2.32	2.46	24.55	154.19
PR 51+190.00	2.08	2.20	22.00	176.19
PR 51+200.00	2.3	2.19	21.90	198.09
PR 51+210.00	1.98	2.14	21.40	219.49
PR 51+220.00	2.59	2.29	22.85	242.34
PR 51+230.00	2.82	2.71	27.05	269.39
PR 51+240.00	2.52	2.67	26.70	296.09
PR 51+250.00	1.73	2.13	21.25	317.34
PR 51+260.00	2.17	1.95	19.50	336.84
PR 51+270.00	1.1	1.62	16.15	352.99
PR 51+280.00	1.6	1.33	13.30	366.29
PR 51+290.00	1.2	1.39	13.85	380.14
PR 51+300.00	1.1	1.14	11.40	391.54
PR 51+310.00	0.9	1.01	10.10	401.64
PR 51+320.00	0.8	0.86	8.55	410.19
PR 51+330.00	1.0	0.91	9.10	419.29
PR 51+340.00	1.5	1.28	12.80	432.09
PR 51+350.00	1.2	1.37	13.65	445.74
PR 51+360.00	0.88	1.04	10.35	456.09
PR 51+370.00	1.15	1.02	10.15	466.24
PR 51+380.00	1.22	1.19	11.85	478.09
PR 51+390.00	1.06	1.14	11.40	489.49
PR 51+393.50	0.76	0.91	3.19	492.67
		TOTAL RAJON		492.67

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	DIA	28	MM	2	AA	2,025	PERIODO:	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			ACUMULADO ANTERIOR:		PRESENTE ACTA:	ACUMULADO TOTAL:
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									0.00		65.00	65.00
ITEM:	NP12	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP12	Tala de arboles clase 1 - H: 1 a 5 metros		UNID:	u		UBICACIÓN: RUTA 6404 y 6405

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				ALTURA	ESPECIE	COORDENADA ESTE	COORDENA NORTE	MARGEN	MEDIDA TOTAL
ID	PR INICIAL	PR FINAL	MUNICIPIO						
L157	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	4.00	Tilo - Sauco	1,161,128.89	1,153,732.23	DER - IZQ	1.00
L158	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	5.00	Aliso	1,161,134.99	1,153,729.15	DER - IZQ	1.00
L298	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	3.00	Roble	1,162,144.99	1,154,224.50	DER - IZQ	1.00
L299	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	3.00	Roble	1,162,146.63	1,154,225.00	DER - IZQ	1.00
L302	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	4.50	Aliso	1162164.868	1154232.272	DER - IZQ	1.00
L365	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	3.50	Aliso	1162436.431	1154364.731	DER - IZQ	1.00
L390	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	4.00	Aliso	1162709.816	1154505.93	DER - IZQ	1.00
1.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	3.00	Mortiño	5047154.223	2220797.308	DER - IZQ	1.00
2.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	5.00	Raque	5047213.774	2220762.762	DER - IZQ	1.00
4.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	5.00	Raque	5047224.625	2220758.688	DER - IZQ	1.00
9.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	4.50	Chilco	5047585.098	2220827.941	DER - IZQ	1.00
18.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	3.00	Chilco	5047979.257	2220888.229	DER - IZQ	1.00
19.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	5.00	paloblanco	5048031.861	2220894.931	DER - IZQ	1.00
20.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	4.50	paloblanco	5048040.681	2220894.600	DER - IZQ	1.00
21.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	4.00	Chilco	5048405.366	2220882.398	DER - IZQ	1.00
22.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	3.00	Chilco	5048408.133	2220881.172	DER - IZQ	1.00
23.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	3.50	paloblanco	5048627.821	2220767.746.	DER - IZQ	1.00
24.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	4.50	Mortiño	5048628.712	2220768.208	DER - IZQ	1.00
25.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	4.50	Mortiño	5048659.915	2220754.205	DER - IZQ	1.00
26.00	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	3.50	paloblanco	5048717.806	2220721.316	DER - IZQ	1.00
44.00	PR69+750	PR69+750	CHITA	5.00	Pantanero	-	-	Derecha	1.00
2.00	PR62+800	PR62+800	SOCOTA	4.00	Hoja blanco	-	-	Derecha	1.00
9.00	PR63+550	PR63+550	SOCOTA	5.00	Pantanero	-	-	Derecha	1.00
11.00	PR64+100	PR64+100	SOCOTA	5.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
12.00	PR64+250	PR64+250	SOCOTA	5.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
13.00	PR64+400	PR64+400	SOCOTA	4.00	Chilco blanco	-	-	Izquierda	1.00
14.00	PR64+450	PR64+450	SOCOTA	5.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
15.00	PR64+450	PR64+450	SOCOTA	4.00	Hoja blanco	-	-	Derecha	1.00
16.00	PR64+550	PR64+550	SOCOTA	4.00	Hoja blanco	-	-	Derecha	1.00
18.00	PR64+600	PR64+600	SOCOTA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
20.00	PR64+650	PR64+650	SOCOTA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
21.00	PR65+400	PR65+400	SOCOTA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
26.00	PR66+350	PR66+350	CHITA	4.00	Hoja blanco	-	-	Derecha	1.00
28.00	PR66+600	PR66+600	CHITA	5.00	Encenillo	-	-	Derecha	1.00
29.00	PR66+700	PR66+700	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Izquierda	1.00
30.00	PR66+750	PR66+750	CHITA	5.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
31.00	PR67+000	PR67+000	CHITA	4.00	Hoja blanco	-	-	Derecha	1.00
33.00	PR67+300	PR67+300	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	DIA	28	MM	2	AA	2,025	PERIODO:	1 de febrero de 2025					28 de febero de 2025				
CONTRATO:	0978 DE 2021						OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4									
CONTRATANTE:	INVIAS				INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA					ACUMULADO ANTERIOR:			PRESENTE ACTA:		ACUMULADO TOTAL:
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES											0.00			65.00		65.00
ITEM:	NP12	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP12	Tala de arboles clase 1 - H: 1 a 5 metros				UNID:		u		UBICACIÓN:	RUTA 6404 y 6405

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				ALTURA	ESPECIE	COORDENADA ESTE	COORDENA NORTE	MARGEN	MEDIDA TOTAL
ID	PR INICIAL	PR FINAL	MUNICIPIO						
35.00	PR68+000	PR68+000	CHITA	5.00	Eucalipto	-	-	Derecha	1.00
38.00	PR68+250	PR68+250	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
39.00	PR68+500	PR68+500	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
40.00	PR68+650	PR68+650	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Izquierda	1.00
41.00	PR69+050	PR69+050	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
43.00	PR69+750	PR69+750	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
46.00	PR69+850	PR69+850	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
48.00	PR70+050	PR70+050	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Izquierda	1.00
49.00	PR70+250	PR70+250	CHITA	4.00	Pantanero	-	-	Derecha	1.00
50.00	PR70+600	PR70+600	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Izquierda	1.00
51.00	PR70+600	PR70+600	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Izquierda	1.00
1.00	PR62+150	PR62+150	SOCOTA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
3.00	PR62+800	PR62+800	SOCOTA	5.00	Hoja blanco	-	-	Derecha	1.00
7.00	PR63+400	PR63+400	SOCOTA	4.00	Pantanero	-	-	Derecha	1.00
8.00	PR63+450	PR63+450	SOCOTA	3.00	Pantanero	-	-	Derecha	1.00
10.00	PR63+700	PR63+700	SOCOTA	5.00	Pantanero	-	-	Izquierda	1.00
17.00	PR64+600	PR64+600	SOCOTA	4.00	Pantanero	-	-	Derecha	1.00
19.00	PR64+650	PR64+650	SOCOTA	5.00	Hoja blanco	-	-	Derecha	1.00
23.00	PR65+700	PR65+700	SOCOTA	4.00	Uvito	-	-	Derecha	1.00
42.00	PR69+100	PR69+100	CHITA	4.00	Chilco blanco	-	-	Derecha	1.00
45.00	PR69+800	PR69+800	CHITA	4.00	Mortiño	-	-	Derecha	1.00
47.00	PR69+900	PR69+900	CHITA	4.00	Mortiño	-	-	Derecha	1.00
53.00	PR70+800	PR70+800	CHITA	5.00	Hoja blanco	-	-	Derecha	1.00
54.00	PR70+800	PR70+800	CHITA	5.00	Hoja blanco	-	-	Derecha	1.00
8N	PR24+220	PR24+220	SACAMA	5.00	Morochillo maderable	-	-	Derecha	1.00
15N	PR24+450	PR24+450	SACAMA	4.00	Barbasco	-	-	Derecha	1.00
72N	PR20+450	PR20+450	SACAMA	4.00	Limón	-	-	Izquierda	1.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
					Subtotal				65.00
					TOTAL				65.00

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	Tala de arboles clase 1 - H: 1 a 5 metros	ITEM NP 12

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	TALA ARBOLES	47+500 - 57+000	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

CONTROL Y REGISTRO DE TALA DE ARBOLES

ID	NOMBRE DE LA ESPECIE	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ALTURA	UNIDADES
L157	Tilo - Sauco	1,161,129	1,153,732	4.0	1.00
L158	Aliso	1,161,135	1,153,729	5.0	1.00
L298	Roble	1,162,145	1,154,224	3.0	1.00
L299	Roble	1,162,147	1,154,225	3.0	1.00
L302	Aliso	1,162,165	1,154,232	4.5	1.00
L365	Aliso	1,162,436	1,154,365	3.5	1.00
L390	Aliso	1,162,710	1,154,506	4.0	1.00
			TOTAL ARBOLES TALADOS		**7.00**

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

OBSERVACION: Cobro de acuerdo al permiso otrogado con la resolución 2829 del 26 de octubre del 2023

Consorcio Vías Nacionales	Tala de arboles clase 1 - H: 1 a 5 metros	ITEM NP 12

PROYECTO:	CONTRATO No. 0978-2021: "Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	RUTA 64-04	TALA ARBOLES	57+000 - 62+000	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

CONTROL Y REGISTRO DE TALA DE ARBOLES

ID	NOMBRE DE LA ESPECIE	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ALTURA	UNIDADES ACUMULADAS
1	Mortiño	5047154.223	2220797.308	3.0	1.00
2	Raque	5047213.774	2220762.762	5.0	1.00
4	Raque	5047224.625	2220758.688	5.0	1.00
9	Chilco	5047585.098	2220827.941	4.5	1.00
18	Chilco	5047979.257	2220888.229	3.0	1.00
19	paloblanco	5048031.861	2220894.931	5.0	1.00
20	paloblanco	5048040.681	2220894.600	4.5	1.00
21	Chilco	5048405.366	2220882.398	4.0	1.00
22	Chilco	5048408.133	2220881.172	3.0	1.00
23	paloblanco	5048627.821	2220767.746.	3.5	1.00
24	Mortiño	5048628.712	2220768.208	4.5	1.00
25	Mortiño	5048659.915	2220754.205	4.5	1.00
26	paloblanco	5048717.806	2220721.316	3.5	1.00
			TOTAL ARBOLES TALADOS		13.00

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

OBSERVACIONES: Cobro de acuerdo al permiso otrogado con la resolución 1646 del 30 agosto del 2022

Consorcio Vías Nacionales	Tala de arboles clase 1 - H: 1 a 5 metros	ITEM NP 12

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	TALA ARBOLES	62+000 - 71+000	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

CONTROL Y REGISTRO DE TALA DE ARBOLES

ID	NOMBRE DE LA ESPECIE	ABSCISA	MARGEN	ALTURA	UNIDADES ACUMULADAS
44	Pantanero	69+750	Derecha	5	1.00
2	Hoja blanco	62+800	Derecha	4	1.00
9	Pantanero	63+550	Derecha	5	1.00
11	Chilco blanco	64+100	Derecha	5	1.00
12	Chilco blanco	64+250	Derecha	5	1.00
13	Chilco blanco	64+400	Izquierda	4	1.00
14	Chilco blanco	64+450	Derecha	5	1.00
15	Hoja blanco	64+450	Derecha	4	1.00
16	Hoja blanco	64+550	Derecha	4	1.00
18	Chilco blanco	64+600	Derecha	4	1.00
20	Chilco blanco	64+650	Derecha	4	1.00
21	Chilco blanco	65+400	Derecha	4	1.00
26	Hoja blanco	66+350	Derecha	4	1.00
28	Encenillo	66+600	Derecha	5	1.00
29	Chilco blanco	66+700	Izquierda	4	1.00
30	Chilco blanco	66+750	Derecha	5	1.00
31	Hoja blanco	67+000	Derecha	4	1.00
33	Chilco blanco	67+300	Derecha	4	1.00
35	Eucalipto	68+000	Derecha	5	1.00
38	Chilco blanco	68+250	Derecha	4	1.00
39	Chilco blanco	68+500	Derecha	4	1.00
40	Chilco blanco	68+650	Izquierda	4	1.00
41	Chilco blanco	69+050	Derecha	4	1.00
43	Chilco blanco	69+750	Derecha	4	1.00
46	Chilco blanco	69+850	Derecha	4	1.00
48	Chilco blanco	70+050	Izquierda	4	1.00
49	Pantanero	70+250	Derecha	4	1.00
50	Chilco blanco	70+600	Izquierda	4	1.00
51	Chilco blanco	70+600	Izquierda	4	1.00
1	Chilco blanco	62+150	Derecha	4	1.00
3	Hoja blanco	62+800	Derecha	5	1.00
7	Pantanero	63+400	Derecha	4	1.00
8	Pantanero	63+450	Derecha	3	1.00
10	Pantanero	63+700	Izquierda	5	1.00
17	Pantanero	64+600	Derecha	4	1.00
19	Hoja blanco	64+650	Derecha	5	1.00
23	Uvito	65+700	Derecha	4	1.00
42	Chilco blanco	69+100	Derecha	4	1.00
45	Mortiño	69+800	Derecha	4	1.00
47	Mortiño	69+900	Derecha	4	1.00
53	Hoja blanco	70+800	Derecha	5	1.00
54	Hoja blanco	70+800	Derecha	5	1.00
			TOTAL ARBOLES TALADOS		42.00

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

OBSERVACION Cobro de acuerdo al permiso otrogado con la resolución 0116 del 24 de enero de 2024

Consorcio Vías Nacionales	Tala de arboles clase 1 - H: 1 a 5 metros	ITEM NP 12

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-05	TALA ARBOLES	0+000 - 27+000	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

CONTROL Y REGISTRO DE TALA DE ARBOLES

ID	NOMBRE DE LA ESPECIE	ABSCISA	MARGEN	ALTURA	UNIDADES ACUMULADAS
8N	Morochillo maderable	24+220	Derecha	5.0	1.00
15N	Barbasco	24+450	Derecha	4.0	1.00
72N	Limón	20+450	Izquierda	4.0	1.00
			TOTAL ARBOLES TALADOS		3.00

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	OSCAR HUMBERTO POLO	WILLIAM DARIO MORENO
FIRMA:	OHPOLO	

OBSERVACION: Cobro de acuerdo al permiso otrogado con la resolución 500.36.24-1606 del 6 de diciembre del 2024

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	DIA	28	MM	2	AA	2,025	PERIODO:	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			ACUMULADO ANTERIOR:		PRESENTE ACTA:	ACUMULADO TOTAL:
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									0.00		86.00	86.00
ITEM:	NP13	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP13	Tala de árboles clase 2 - H: 5,1 a 10 metros		UNID:	u		UBICACIÓN: RUTA 6404 y 6405

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				ALTURA	ESPECIE	COORDENADA ESTE	COORDENA NORTE	MARGEN	MEDIDA TOTAL
ID	PR INICIAL	PR FINAL	MUNICIPIO						
L156	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	6.50	Cerezo	1,161,125.68	1,153,731.89	IZQ - DER	1.00
L159	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	7.50	Urapan	1,161,157.42	1,153,750.78	IZQ - DER	1.00
L160	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	7.50	Urapan	1,161,159.52	1,153,753.00	IZQ - DER	1.00
L161	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	6.50	Urapan	1,161,162.39	1,153,753.67	IZQ - DER	1.00
L162	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	5.50	Urapan	1161165.267	1153755.887	IZQ - DER	1.00
L296	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	8.00	Roble	1162140.223	1154223.911	IZQ - DER	1.00
L297	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	8.00	Roble	1162143.511	1154224.331	IZQ - DER	1.00
L301	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	9.00	Roble	1162150.248	1154226.156	IZQ - DER	1.00
L310	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	6.00	Aliso	1162168.305	1154232.129	IZQ - DER	1.00
L356	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	7.00	Mangle	1162180.388	1154239.705	IZQ - DER	1.00
L357	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	8.33	Aliso	1162186.965	1154244.314	IZQ - DER	1.00
L358	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	8.83	Aliso	1162193.006	1154248.102	IZQ - DER	1.00
L359	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	6.00	Aliso	1162168.305	1154232.129	IZQ - DER	1.00
L360	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	9.00	Aliso	1162175.952	1154238.379	IZQ - DER	1.00
L361	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	7.00	Mangle	1162180.388	1154239.705	IZQ - DER	1.00
L363	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	6.50	Aliso	1162416.68	1154331.136	IZQ - DER	1.00
L367	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	10.00	Roble	1162691.474	1154448.467	IZQ - DER	1.00
L369	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	6.00	Roble	1162696.428	1154459.764	IZQ - DER	1.00
L370	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	6.00	Aliso	1162695.092	1154462.305	IZQ - DER	1.00
L371	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	7.00	Aliso	1162697.847	1154467.401	IZQ - DER	1.00
L372	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	8.00	Roble	1162698.287	1154468.84	IZQ - DER	1.00
L373	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	6.00	Roble	1162701.135	1154480.352	IZQ - DER	1.00
L375	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	6.00	Aliso	1162700.346	1154485.66	IZQ - DER	1.00
L377	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	8.00	Cedro	1162702.337	1154486.44	IZQ - DER	1.00
L379	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	7.00	Aliso	1162701.778	1154488.43	IZQ - DER	1.00
L384	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	6.00	Roble	1162704.972	1154495.297	IZQ - DER	1.00
L385	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	10.00	Roble	1162704.86	1154495.518	IZQ - DER	1.00
L388	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	10.00	Roble	1162707.277	1154502.936	IZQ - DER	1.00
L389	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	10.00	Roble	1162708.602	1154504.378	IZQ - DER	1.00
L391	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	7.00	Acacia mimosa	1162696.196	1154505.008	IZQ - DER	1.00
L392	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	8.00	Cerezo	1162835.705	1154560.693	IZQ - DER	1.00
L426	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	5.50	Garrocho	1163486.551	1154165.635	IZQ - DER	1.00
L427	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	7.00	Eucalipto	1163491.164	1154180.029	IZQ - DER	1.00
3	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	5.50	Raque	5047219.522	2220761.784	IZQ - DER	1.00
10	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	6.67	Raque	5047586.328	2220827.051	IZQ - DER	1.00
11	PR57+000	PR62+000	SOCOTA	5.50	Mortiño	5047624.114	2220802.587	IZQ - DER	1.00
22.00	PR65+700	PR65+700	SOCOTA	6.00	Eucalipto	-	-	Derecha	1.00
25.00	PR65+950	PR65+950	SOCOTA	7.00	Ciprés	-	-	Derecha	1.00
52.00	PR70+800	PR70+800	CHITA	6.00	Ciprés	-	-	Derecha	1.00
24.00	PR65+950	PR65+950	SOCOTA	6.00	Hoja blanco	-	-	Derecha	1.00
1N	PR24+150	PR24+150	SACAMA	9.00	Nopo blanco	-	-	Derecha	1.00
3N	PR24+150	PR24+150	SACAMA	8.00	Morochillo maderable	-	-	Derecha	1.00
6N	PR24+150	PR24+150	SACAMA	9.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									0.00		86.00	86.00
ITEM:	NP13	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP13	Tala de árboles clase 2 - H: 5.1 a 10 metros		**UNID:**	u	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404 y 6405**

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				ALTURA	ESPECIE	COORDENADA ESTE	COORDENA NORTE	MARGEN	MEDIDA TOTAL
ID	PR INICIAL	PR FINAL	MUNICIPIO						
9N	PR24+220	PR24+220	SACAMA	6.00	Morochillo	-	-	Derecha	1.00
10N	PR24+250	PR24+250	SACAMA	10.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
11N	PR24+250	PR24+250	SACAMA	10.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
12N	PR24+250	PR24+250	SACAMA	7.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
14N	PR24+250	PR24+250	SACAMA	10.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
16N	PR24+500	PR24+500	SACAMA	10.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
17N	PR24+500	PR24+500	SACAMA	10.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
19N	PR24+570	PR24+570	SACAMA	10.00	Cedro	-	-	Derecha	1.00
20N	PR24+950	PR24+950	SACAMA	9.00	Guamo	-	-	Derecha	1.00
22N	PR25+230	PR25+230	SACAMA	9.00	Guitite	-	-	Derecha	1.00
23N	PR25+350	PR25+350	SACAMA	10.00	Mosco	-	-	Derecha	1.00
37N	PR27+500	PR27+500	HATO COROZAL	8.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
38N	PR27+500	PR27+500	HATO COROZAL	9.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
39N	PR27+500	PR27+500	HATO COROZAL	9.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
40N	PR27+500	PR27+500	HATO COROZAL	9.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
41N	PR27+500	PR27+500	HATO COROZAL	9.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
43N	PR27+450	PR27+450	HATO COROZAL	9.00	Palo negro	-	-	Derecha	1.00
44N	PR27+450	PR27+450	HATO COROZAL	8.00	Ánime	-	-	Derecha	1.00
61N	PR23+030	PR23+030	SACAMA	6.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
62N	PR23+020	PR23+020	SACAMA	6.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
63N	PR23+020	PR23+020	SACAMA	7.00	Gaque	-	-	Derecha	1.00
65N	PR22+550	PR22+550	SACAMA	9.00	Cámbulo	-	-	Derecha	1.00
70N	PR21+450	PR21+450	SACAMA	7.00	Guayabo	-	-	Izquierda	1.00
73N	PR20+400	PR20+400	SACAMA	10.00	Cámbulo	-	-	Derecha	1.00
74N	PR20+150	PR20+150	SACAMA	9.00	Cedro	-	-	Derecha	1.00
79N	PR20+000	PR20+000	SACAMA	10.00	Guamo	-	-	Derecha	1.00
80N	PR20+000	PR20+000	SACAMA	7.00	Algodoncillo	-	-	Derecha	1.00
81N	PR20+000	PR20+000	SACAMA	7.00	Algodoncillo	-	-	Derecha	1.00
84N	PR19+950	PR19+950	SACAMA	10.00	Yarumo	-	-	Derecha	1.00
86N	PR19+700	PR19+700	SACAMA	10.00	Ñipiñipi	-	-	Izquierda	1.00
97N	PR15+120	PR15+120	SACAMA	6.00	Nogal	-	-	Derecha	1.00
101N	PR14+560	PR14+560	SACAMA	6.00	Mango	-	-	Derecha	1.00
103N	PR14+100	PR14+100	SACAMA	10.00	Algodoncillo	-	-	Derecha	1.00
108N	PR13+640	PR13+640	SACAMA	10.00	Guitite	-	-	Derecha	1.00
110N	PR12+950	PR12+950	SACAMA	6.00	Guayabo	-	-	Derecha	1.00
116N	PR12+110	PR12+110	SACAMA	9.00	Algodoncillo	-	-	Derecha	1.00
119N	PR9+650	PR9+650	SACAMA	9.00	Palo negro	-	-	Izquierda	1.00
120N	PR7+660	PR7+660	SACAMA	7.00	Palo negro	-	-	Derecha	1.00
121N	PR7+100	PR7+100	SACAMA	6.00	Palo negro	-	-	Derecha	1.00
122N	PR3+730	PR3+730	SACAMA	9.00	Aguacatillo	-	-	Derecha	1.00
127N	PR3+700	PR3+700	SACAMA	10.00	Guamo	-	-	Derecha	1.00
131N	PR0+020	PR0+020	SACAMA	6.00	Guayabo	-	-	Izquierda	1.00
132N	PR0+030	PR0+030	SACAMA	9.00	Aguacatillo	-	-	Izquierda	1.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
					Subtotal				86.00
					TOTAL				**86.00**

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	Tala de árboles clase 2 - H: 5.1 a 10 metros	ITEM NP 13

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	TALA ARBOLES	47+500 - 57+000	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

CONTROL Y REGISTRO DE TALA DE ARBOLES

ID	NOMBRE DE LA ESPECIE	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ALTURA	UNIDADES
L156	Cerezo	1,161,126	1,153,732	6.5	1.00
L159	Urapan	1,161,157	1,153,751	7.5	1.00
L160	Urapan	1,161,160	1,153,753	7.5	1.00
L161	Urapan	1,161,162	1,153,754	6.5	1.00
L162	Urapan	1,161,165	1,153,756	5.5	1.00
L296	Roble	1,162,140	1,154,224	8.0	1.00
L297	Roble	1,162,144	1,154,224	8.0	1.00
L301	Roble	1,162,150	1,154,226	9.0	1.00
L310	Aliso	1,162,168	1,154,232	6.0	1.00
L356	Mangle	1,162,180	1,154,240	7.0	1.00
L357	Aliso	1,162,187	1,154,244	8.3	1.00
L358	Aliso	1,162,193	1,154,248	8.8	1.00
L359	Aliso	1,162,168	1,154,232	6.0	1.00
L360	Aliso	1,162,176	1,154,238	9.0	1.00
L361	Mangle	1,162,180	1,154,240	7.0	1.00
L363	Aliso	1,162,417	1,154,331	6.5	1.00
L367	Roble	1162691.474	1154448.47	10.0	1.00
L369	Roble	1162696.428	1154459.76	6.0	1.00
L370	Aliso	1162695.092	1154462.31	6.0	1.00
L371	Aliso	1162697.847	1154467.40	7.0	1.00
L372	Roble	1162698.287	1154468.84	8.0	1.00
L373	Roble	1162701.135	1154480.35	6.0	1.00
L375	Aliso	1162700.346	1154485.66	6.0	1.00
L377	Cedro	1162702.337	1154486.44	8.0	1.00
L379	Aliso	1162701.778	1154488.43	7.0	1.00
L384	Roble	1162704.972	1154495.30	6.0	1.00
L385	Roble	1162704.86	1154495.52	10.0	1.00
L388	Roble	1162707.277	1154502.94	10.0	1.00
L389	Roble	1162708.602	1154504.38	10.0	1.00
L391	Acacia mimosa	1162696.196	1154505.01	7.0	1.00
L392	Cerezo	1162835.705	1154560.69	8.0	1.00
L426	Garrocho	1163486.551	1154165.64	5.5	1.00
L427	Eucalipto	1163491.164	1154180.03	7.0	1.00
			TOTAL ARBOLES TALADOS		**33.00**

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO JUANO FONSECA
FIRMA:		

OBSERVACION: Cobro de acuerdo al permiso otrogado con la resolución 2829 del 26 de octubre del 2023

Consorcio Vías Nacionales	Tala de árboles clase 2 - H: 5.1 a 10 metros	ITEM NP 13

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	TALA ARBOLES	57+000 - 62+000	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

CONTROL Y REGISTRO DE TALA DE ARBOLES

ID	NOMBRE DE LA ESPECIE	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ALTURA	UNIDADES
3	Raque	5047219.522	2220761.784	5.5	1.00
10	Raque	5047586.328	2220827.051	6.7	1.00
11	Mortiño	5047624.114	2220802.587	5.5	1.00
			TOTAL ARBOLES TALADOS		3.00

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL BARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

OBSERVACION: Cobro de acuerdo al permiso otrogado con la resolución 1646 del 30 agosto del 2022

Consorcio Vías Nacionales	Tala de árboles clase 2 - H: 5.1 a 10 metros	ITEM NP 13

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	TALA ARBOLES	62+000 - 71+000	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

CONTROL Y REGISTRO DE TALA DE ARBOLES

ID	NOMBRE DE LA ESPECIE	ABSCISA	MARGEN	ALTURA	UNIDADES
22	Eucalipto	65+700	Derecha	6	1.00
25	Ciprés	65+950	Derecha	7	1.00
52	Ciprés	70+800	Derecha	6	1.00
24	Hoja blanco	65+950	Derecha	6	1.00
			TOTAL ARBOLES TALADOS		4.00

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

OBSERVACION: Corte de acuerdo al permiso otrogado con la resolución 0116 del 24 de enero de 2024

Consorcio Vías Nacionales	Tala de árboles clase 2 - H: 5.1 a 10 metros	ITEM NP 13

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-05	TALA ARBOLES	0+000 - 27+000	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

CONTROL Y REGISTRO DE TALA DE ARBOLES

ID	NOMBRE DE LA ESPECIE	ABSCISA	MARGEN	ALTURA	UNIDADES
1N	Nopo blanco	24+150	Derecha	9.0	1.00
3N	Morochillo maderable	24+150	Derecha	8.0	1.00
6N	Gaque	24+150	Derecha	9.0	1.00
9N	Morochillo maderable	24+220	Derecha	6.0	1.00
10N	Gaque	24+250	Derecha	10.0	1.00
11N	Gaque	24+250	Derecha	10.0	1.00
12N	Gaque	24+250	Derecha	7.0	1.00
14N	Gaque	24+250	Derecha	10.0	1.00
16N	Gaque	24+500	Derecha	10.0	1.00
17N	Gaque	24+500	Derecha	10.0	1.00
19N	Cedro	24+570	Derecha	10.0	1.00
20N	Guamo	24+950	Derecha	9.0	1.00
22N	Guitite	25+230	Derecha	9.0	1.00
23N	Mosco	25+350	Derecha	10.0	1.00
37N	Gaque	27+500	Derecha	8.0	1.00
38N	Gaque	27+500	Derecha	9.0	1.00
39N	Gaque	27+500	Derecha	9.0	1.00
40N	Gaque	27+500	Derecha	9.0	1.00
41N	Gaque	27+500	Derecha	9.0	1.00
43N	Palo negro	27+450	Derecha	9.0	1.00
44N	Ánime	27+450	Derecha	8.0	1.00
61N	Gaque	23+030	Derecha	6.0	1.00
62N	Gaque	23+020	Derecha	6.0	1.00
63N	Gaque	23+020	Derecha	7.0	1.00
65N	Cámbulo	22+550	Derecha	9.0	1.00
70N	Guayabo	21+450	Izquierda	7.0	1.00
73N	Cámbulo	20+400	Derecha	10.0	1.00
74N	Cedro	20+150	Derecha	9.0	1.00
79N	Guamo	20+000	Derecha	10.0	1.00
80N	Algodoncillo	20+000	Derecha	7.0	1.00
81N	Algodoncillo	20+000	Derecha	7.0	1.00
84N	Yarumo	19+950	Derecha	10.0	1.00
86N	Ñipiñipi	19+700	Izquierda	10.0	1.00
97N	Nogal	15+120	Derecha	6.0	1.00
101N	Mango	14+560	Derecha	6.0	1.00
103N	Algodoncillo	14+100	Derecha	10.0	1.00
108N	Guitite	13+640	Derecha	10.0	1.00
110N	Guayabo	12+950	Derecha	6.0	1.00
116N	Algodoncillo	12+110	Derecha	9.0	1.00
119N	Palo negro	9+650	Izquierda	9.0	1.00
120N	Palo negro	7+660	Derecha	7.0	1.00
121N	Palo negro	7+100	Derecha	6.0	1.00
122N	Aguacatillo	3+730	Derecha	9.0	1.00
127N	Guamo	3+700	Derecha	10.0	1.00
131N	Guayabo	0+020	Izquierda	6.0	1.00
132N	Aguacatillo	0+030	Izquierda	9.0	1.00
			TOTAL ARBOLES TALADOS		46.00

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	OSCAR HUMBERTO POLO	WILLIAM MORENO
FIRMA:		

OBSERVACION: Cobro de acuerdo al permiso otrogado con la resolución 500.36.24-1606 del 6 de diciembre del 2024

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025		
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4				
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA		**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES								0.00		33.00	33.00
ITEM:	NP14	GRUPO DE AJUSTE	11601	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP14	Tala de arboles clase 3 - H: 10.1 a 20 metros	**UNID:**	u	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404 y 6405**

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				ALTURA	ESPECIE	COORDENADA ESTE	COORDENA NORTE	MARGEN	MEDIDA TOTAL
ID	PR INICIAL	PR FINAL	MUNICIPIO						
L231	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	14.00	Roble	1,161,572.79	1,154,233.97	izq - der	1.00
L232	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	12.00	Roble	1,161,574.11	1,154,237.63	izq - der	1.00
L233	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	11.00	Roble	1161577.977	1154238.964	izq - der	1.00
L300	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	11.00	Roble	1162148.357	1154226.315	izq - der	1.00
L362	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	12.00	Aliso	1162259.811	1154272.768	izq - der	1.00
L364	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	13.00	Aliso	1162417.447	1154334.125	izq - der	1.00
L366	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	13.00	Roble	1162691.697	1154448.025	izq - der	1.00
L368	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	11.00	Roble	1162694.347	1154451.24	izq - der	1.00
L374	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	12.00	Aliso	1162701.581	1154479.469	izq - der	1.00
L376	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	17.00	Roble	1162700.897	1154486.547	izq - der	1.00
L378	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	13.00	Aliso	1162701.559	1154487.433	izq - der	1.00
L380	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	16.00	Roble	1162701.554	1154489.425	izq - der	1.00
L381	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	13.00	Roble	1162701.882	1154491.085	izq - der	1.00
L382	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	16.00	Roble	1162704.206	1154491.644	izq - der	1.00
L383	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	13.00	Roble	1162704.2	1154494.078	izq - der	1.00
L386	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	12.00	Roble	1162704.079	1154497.839	izq - der	1.00
L387	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	18.00	Roble	1162706.615	1154501.828	izq - der	1.00
L428	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	12.00	Eucalipto	1163489.394	1154179.249	izq - der	1.00
L429	PR47+500	PR57+000	SOCOTA	11.00	Eucalipto	1163488.839	1154179.912	izq - der	1.00
2N	PR24+150	PR24+150	SACAMA	12.00	Balso blanco	-	-	Derecha	1.00
13N	PR24+250	PR24+250	SACAMA	12.00	Palo negro	-	-	Derecha	1.00
18N	PR24+500	PR24+500	SACAMA	12.00	Mosco	-	-	Derecha	1.00
21N	PR25+230	PR25+230	SACAMA	12.00	Balso ancho	-	-	Derecha	1.00
24N	PR25+350	PR25+350	SACAMA	16.00	Yarumo	-	-	Derecha	1.00
25N	PR25+350	PR25+350	SACAMA	16.00	Balso ancho	-	-	Derecha	1.00
26N	PR25+400	PR25+400	SACAMA	11.00	Yarumo	-	-	Derecha	1.00
42N	PR27+500	PR27+500	HATO COROZAL	12.00	Cámbulo	-	-	Derecha	1.00
60N	PR23+800	PR23+800	SACAMA	15.00	Pategallina	-	-	Derecha	1.00
64N	PR22+700	PR22+700	SACAMA	14.00	Cámbulo	-	-	Derecha	1.00
123N	PR3+730	PR3+730	SACAMA	11.00	Aguacatillo	-	-	Derecha	1.00
124N	PR3+730	PR3+730	SACAMA	14.00	Aguacatillo	-	-	Derecha	1.00
125N	PR3+730	PR3+730	SACAMA	11.00	Cobre	-	-	Derecha	1.00
126N	PR3+730	PR3+730	SACAMA	11.00	Cobre	-	-	Derecha	1.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
			Subtotal						33.00
			TOTAL						**33.00**

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	Tala de arboles clase 3 - H: 10.1 a 20 metros	ITEM NP 14

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	TALA ARBOLES	47+500 - 57+000	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

CONTROL Y REGISTRO DE TALA DE ARBOLES

ID	NOMBRE DE LA ESPECIE	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ALTURA	UNIDADES
L231	Roble	1,161,573	1,154,234	14.0	1.00
L232	Roble	1,161,574	1,154,238	12.0	1.00
L233	Roble	1,161,578	1,154,239	11.0	1.00
L300	Roble	1,162,148	1,154,226	11.0	1.00
L362	Aliso	1,162,260	1,154,273	12.0	1.00
L364	Aliso	1,162,417	1,154,334	13.0	1.00
L366	Roble	1,162,692	1,154,448	13.0	1.00
L368	Roble	1,162,694	1,154,451	11.0	1.00
L374	Aliso	1,162,702	1,154,479	12.0	1.00
L376	Roble	1,162,701	1,154,487	17.0	1.00
L378	Aliso	1,162,702	1,154,487	13.0	1.00
L380	Roble	1,162,702	1,154,489	16.0	1.00
L381	Roble	1,162,702	1,154,491	13.0	1.00
L382	Roble	1,162,704	1,154,492	16.0	1.00
L383	Roble	1,162,704	1,154,494	13.0	1.00
L386	Roble	1,162,704	1,154,498	12.0	1.00
L387	Roble	1162706.615	1154501.83	18.0	1.00
L428	Eucalipto	1163489.394	1154179.25	12.0	1.00
L429	Eucalipto	1163488.839	1154179.91	11.0	1.00
			TOTAL ARBOLES TALADOS		19.00

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	MIGUEL ANGEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:		

OBSERVACION: Cobro de acuerdo al permiso otrogado con la resolución 2829 del 26 de octubre del 2023

Consorcio Vías Nacionales	Tala de arboles clase 3 - H: 10.1 a 20 metros	ITEM NP 14

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	28/02/2025		
RUTA 64-04	TALA ARBOLES	0+000 - 27+000	MARGEN : DERECHA-IZQUIERDA

CONTROL Y REGISTRO DE TALA DE ARBOLES

ID	NOMBRE DE LA ESPECIE	ABSCISA	MARGEN	ALTURA	UNIDADES
2N	Balso blanco	24+150	Derecha	12.0	1.00
13N	Palo negro	24+250	Derecha	12.0	1.00
18N	Mosco	24+500	Derecha	12.0	1.00
21N	Balso ancho	25+230	Derecha	12.0	1.00
24N	Yarumo	25+350	Derecha	16.0	1.00
25N	Balso ancho	25+350	Derecha	16.0	1.00
26N	Yarumo	25+400	Derecha	11.0	1.00
42N	Cámbulo	27+500	Derecha	12.0	1.00
60N	Pategallina	23+800	Derecha	15.0	1.00
64N	Cámbulo	22+700	Derecha	14.0	1.00
123N	Aguacatillo	3+730	Derecha	11.0	1.00
124N	Aguacatillo	3+730	Derecha	14.0	1.00
125N	Cobre	3+730	Derecha	11.0	1.00
126N	Cobre	3+730	Derecha	11.0	1.00
			TOTAL ARBOLES TALADOS		**14.00**

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORÍA
	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	OSCAR HUMBERTO POLO	WILLIAM MORENO
FIRMA:	OHPOLO	

OBSERVACION: Cobro de acuerdo al permiso otrogado con la resolución 500.36.24-1606 del 6 de diciembre del 2024

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									305.00		32.30	337.30
ITEM:	NP16	GRUPO DE AJUSTE	11606	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP16	Suministro e instalación de cinta PVC tipo V-15 o similar		**UNID:**	M	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404**

ESQUEMA	**LOCALIZACIÓN**				**LONGITUD**	**MARGEN**	**DESCRIPCION**	**VOLUMEN**
	ODT	PR60+369	PR60+369	SOCOTA	4.70	IZQ	ENCOLE	4.70
	ODT	PR50+565	PR50+565	SOCOTA	4.70	IZQ	ENCOLE	4.70
	ODT	PR59+047	PR59+047	SOCOTA	22.90	IZQ - DER	BOX CULVERT	22.90
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
					Subtotal			32.30
					TOTAL			**32.30**

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: MIGUEL ANGEL PAEZ RA
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

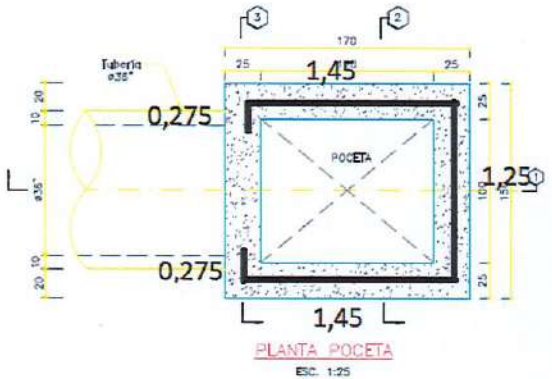
NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
CONSORCIO NTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EC-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	50-60	MARGEN	IZ-DER	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	MI	MD	OBSERVACIONES			FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	SUINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC TIPO V-15 O SIMILAR							
1.1	CINTA PVC			LONGITUD CINTA PVC	ML	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	OBRA 60+369	X		4.70	4.70			
	OBRA 50+565	X		4.70	4.70			
	BOX 59+047	X	X	22.90	22.90			
				TOTAL CINTA (ML)	32.30			
3	ESQUEMAS							



	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025					
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4							
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									193.80		32.30		226.10	
ITEM:	NP26	GRUPO DE AJUSTE	11603	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP26	Pavimento rígido en concreto Hidráulico MR42. No incluye acero de refuerzo		**UNID:**		m3		**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404**

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				LARGO	ANCHO	ESPESOR	MARGEN	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURA	PR50+530	PR50+565	SOCOTA	35.40	3.80	0.24	IZQ	PAVIMENTO RIGIDO	32.28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
								Subtotal	32.30
								TOTAL	**32.30**

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
CONSORCIO NTERVENTORIAS COLOMBIA

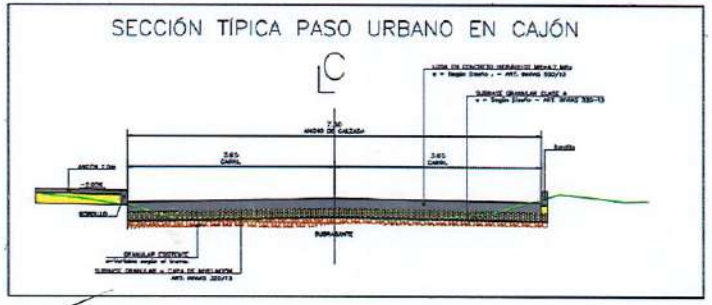
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

	PR 50+400	MARGEN	IZQUIERDO	FECHA DE ELABORACION	28/02/2025

	OPERACIÓN	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	ACEROS DE REFUERZO								
1.1	Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)		CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ACERO BORDILLO		144.00	0.70	0.56	56.45			
			1.00	35.40	0.56	19.82			
			TOTAL ACERO (Kg)			76.27			
2	ESTRUCTURA EN CONCRETO								
2.1	Pavimento rígido en concreto Hidráulico MR42. No incluye acero de refuerzo (Item Np 24)		ALTO (m), ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	CONCRETO MR 42 PR 50+530 A PR 50+565,4 MI		3.80	0.24	35.40	32.28			
			TOTAL CONCRETO			32.28			
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO								
3.1	Suministro e instalacion de canastillas pasajuntas para pavimento Rigido Ø=1-1/4". (Incluye el esqueleto) NP-38		No. LOSAS		No. JUNTAS	CANT. (UND)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	CONCRETO MR 42 PR 50+530 A PR 50+565,4 MI		9.00		9.00	9.00			
						0.00			
			TOTAL CANASTILLAS			9.00			
3	ESQUEMAS								

SECCIÓN TÍPICA PASO URBANO EN CAJÓN



	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 de 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES									408.50		53.00	461.50
ITEM:	NP27	GRUPO DE AJUSTE	14102	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP27	Pilote excavado in situ f´c=28 Mpa tipo tremie con Ø =1,2 m para puente El Boche incluye excavación en suelo duro		**UNID:**	m	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404**

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN				UNIDAD	LONGITUD DE DISEÑO	DIAMETRO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
	PILOTE 3A	PR30+300	PR30+300	SOCHA	1.00	26.50	1.30	PILOTE DE PROTECCIÓN	26.50
	PILOTE 6A	PR30+300	PR30+300	SOCHA	1.00	26.50	1.30	PILOTE DE PROTECCIÓN	26.50
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Subtotal	53.00
								TOTAL	53.00

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: MIGUEL ANGEL PEDRA
CONSORCIO VIAS NACIONALES

RESIDENTE DEINTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

PILOTAJE	PILOTE 3A PR 30+300	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	25/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	CAMISA									
2.1	**Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,2 m de diámetro (No recuperable) para puente Boche PR 30+300 (Item NP 28)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Camisa			-	-	10.00	10.00			
				-	-					
				TOTAL m			10.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	P1			13.00	9.00	6.40	749.27	*Varilla No. 10*		
	P2			13.00	12.00	6.40	998.40	*Varilla No. 8*		
	P3			13.00	10.55	6.40	877.76	*Varilla No. 8*		
	P4			250.00	4.45	1.55	1727.05	*Varilla No. 5*		
	P5			44	4.35	0.99	190.31	*Varilla No. 4*		
				TOTAL ACERO (Kg)			4542.78			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Pilote excavado in situ f'c=28 Mpa tipo tremie con Ø =1,2 m para puente El Boche incluye excavación en suelo duro (Item NP 27)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Pilote 3A (DE PROTECCION ESTRIBO 1)			-	-	26.50	26.50			
				TOTAL CONCRETO			26.50			

REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES: MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:	

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

PILOTAJE	PILOTE 6A PR 30+300	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	25/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	CAMISA									
2.1	**Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,2 m de diámetro (No recuperable) para puente Boche PR 30+300 (Item NP 28)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Camisa			-	-	10.00	10.00			
				-	-					
				TOTAL m			10.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	P1			13.00	9.00	6.40	749.27	*Varilla No. 10*		
	P2			13.00	12.00	6.40	998.40	*Varilla No. 8*		
	P3			13.00	10.55	6.40	877.76	*Varilla No. 8*		
	P4			250.00	4.45	1.55	1727.05	*Varilla No. 5*		
	P5			44	4.35	0.99	190.31	*Varilla No. 4*		
				TOTAL ACERO (Kg)			4542.78			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Pilote excavado in situ f'c=28 Mpa tipo tremie con Ø =1,2 m para puente El Boche incluye excavación en suelo duro (Item NP 27)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Pilote 6A (DE PROTECCION ESTRIBO 1)			-	-	26.50	26.50			
				TOTAL CONCRETO			26.50			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025					
CONTRATO:	0978 de 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4							
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**			**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES									128.00			20.00		148.00
ITEM:	NP28	GRUPO DE AJUSTE	14102	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP28	Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,2 m de diámetro (No recuperable) para puente Boche PR 30+300		**UNID:**		m		**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404**

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				DIAMETRO	LONGITUD	SECCIÓN	PESO TOTAL	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
PILOTE 3A	PR30+300	PR30+300	SOCHA	1.20	10.00	-	-	CAMISA PARA PILOTE DE PROTECCIÓN	10.00
PILOTE 6A	PR30+300	PR30+300	SOCHA	1.20	10.00	-	-	CAMISA PARA PILOTE DE PROTECCIÓN	10.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Subtotal				20.00
					TOTAL				**20.00**

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: MIGUEL ANGEL BARRA
CONSORCIO VIAS NACIONALES

RESIDENTE DEINTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

PILOTAJE	PILOTE 3A PR 30+300	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	25/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	CAMISA									
2.1	**Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,2 m de diámetro (No recuperable) para puente Boche PR 30+300 (Item NP 28)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Camisa			-	-	10.00	10.00			
				-	-					
				TOTAL m			10.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	P1			13.00	9.00	6.40	749.27	*Varilla No. 10*		
	P2			13.00	12.00	6.40	998.40	*Varilla No. 8*		
	P3			13.00	10.55	6.40	877.76	*Varilla No. 8*		
	P4			250.00	4.45	1.55	1727.05	*Varilla No. 5*		
	P5			44	4.35	0.99	190.31	*Varilla No. 4*		
				TOTAL ACERO (Kg)			4542.78			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Pilote excavado in situ f'c=28 Mpa tipo tremie con Ø =1,2 m para puente El Boche incluye excavación en suelo duro (Item NP 27)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Pilote 3A (DE PROTECCION ESTRIBO 1)			-	-	26.50	26.50			
				TOTAL CONCRETO			26.50			

REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES: MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:	

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014 Fecha: 17/11/2022 Version: 02 Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

PILOTAJE	PILOTE 6A PR 30+300	MARGEN	IZQUIERDA	FECHA DE ELABORACION	25/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	CAMISA									
2.1	**Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,2 m de diámetro (No recuperable) para puente Boche PR 30+300 (Item NP 28)**			ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Camisa			-	-	10.00	10.00			
				-	-					
				TOTAL m			10.00			
3	ACEROS DE REFUERZO									
3.3	**Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. (Item 640.1)**			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	P1			13.00	9.00	6.40	749.27	*Varilla No. 10*		
	P2			13.00	12.00	6.40	998.40	*Varilla No. 8*		
	P3			13.00	10.55	6.40	877.76	*Varilla No. 8*		
	P4			250.00	4.45	1.55	1727.05	*Varilla No. 5*		
	P5			44	4.35	0.99	190.31	*Varilla No. 4*		
				TOTAL ACERO (Kg)			4542.78			
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
4.1	**Pilote excavado in situ f'c=28 Mpa tipo tremie con Ø =1,2 m para puente El Boche incluye excavación en suelo duro (Item NP 27)**			ANCHO	ESPESOR	LARGO (m)	m	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	Pilote 6A (DE PROTECCION ESTRIBO 1)			-	-	26.50	26.50			
				TOTAL CONCRETO			26.50			

REVISADO POR CONTRATISTA		APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA**	**Cód: F-EO-009**
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	**Fecha: 02/01/2020**
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025	
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4			
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA		**ACUMULADO ANTERIOR:**	**PRESENTE ACTA:**	**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES								4,882.50	2,677.20	7,559.70
ITEM:	NP29	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP29	Corte de pavimento para cuneta	**UNID:**	m	**UBICACIÓN:** RUTA 6404 Y 6405

ESQUEMA

	LOCALIZACIÓN			COSTADO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
-	PR60+055	PR60+090	SOCOTA	DER	44.93	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	44.93
-	PR60+693	PR60+922	SOCOTA	DER	220.65	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	220.65
-	PR59+217	PR59+241	SOCOTA	DER	25.90	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	25.90
-	PR59+194	PR59+325	SOCOTA	IZQ	131.43	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	131.43
-	PR61+002	PR61+057	SOCOTA	DER	55.21	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	55.21
-	PR60+692	PR61+075	SOCOTA	DER	376.09	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	376.09
-	PR22+244	PR22+299	SACAMA	DER	55.30	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	55.30
-	PR22+321	PR22+444	SACAMA	DER	123.60	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	123.60
-	PR22+479	PR22+683	SACAMA	DER	203.72	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	203.72
-	PR22+818	PR22+905	SACAMA	DER	87.40	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	87.40
-	PR22+920	PR23+008	SACAMA	DER	87.90	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	87.90
-	PR23+404	PR23+639	SACAMA	DER	234.28	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	234.28
-	PR23+758	PR23+934	SACAMA	DER	175.80	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	175.80
-	PR24+040	PR24+093	SACAMA	DER	53.30	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	53.30
-	PR26+860	PR26+941	HATO COROZAL	DER	81.60	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	81.60
-	PR28+841	PR28+866	HATO COROZAL	DER	24.93	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	24.93
-	PR28+870	PR29+420	HATO COROZAL	DER	550.34	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	550.34
-	PR29+875	PR29+955	HATO COROZAL	DER	80.20	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	80.20
-	PR28+762	PR28+827	HATO COROZAL	IZQ	64.62	-	-	CORTE DE PAVIMENTO	64.62
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
						Subtotal			2,677.20
						TOTAL			**2,677.20**

RESIDENTE DE OBRA	**RESIDENTE DE OBRA**	**INTERVENTORIA**	**INTERVENTORIA**
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

ODT	50-60	MARGEN	IZ-DER	FECHA DE ELABORACION	24/02/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES			FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	CORTE DE ASFALTO PARA CUNETAS							
	NP 29			LONGITUD CORTE ASFALTO	ML	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	PR60+054,90 A PR60+090 MD			44.93	44.93			
	PR60+692,6 A PR60+922,4 MD			220.65	220.65			
	PR59+216,9 A PR59+241,25 MD			25.90	25.90			
	PR59+193,81 A PR59+325,0 MI			131.43	131.43			
	PR61+001,62 A PR61+057,14 MD			55.21	55.21			
	PR60+692,0 APR+ 61,075,0 MD			376.09	376.09			
				TOTAL CORTE DE MDC- 19 (ML)	854.21			

REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES: MIGUEL ANGEL PARRA CAMACHO	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA:	

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CUNETAS

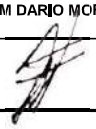
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	CORTE ASFALTO CUNETAS	PR 22+243,9 al PR 29+955,2	MARGEN : DERECHO

CORTE ASFALTO PARA CUNETAS

	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud CORTE	Long. Corte acumul.
	PR 22+243.90	PR 22+299.20	55.30	55.30
	PR 22+320.80	PR 22+444.40	123.60	178.90
	PR 22+479.30	PR 22+683.02	203.72	382.62
	PR 22+817.90	PR 22+905.30	87.40	470.02
	PR 22+920.00	PR 23+007.90	87.90	557.92
	PR 23+404.40	PR 23+638.68	234.28	792.20
	PR 23+757.90	PR 23+933.70	175.80	968.00
	PR 24+040.00	PR 24+093.30	53.30	1021.30
	PR 26+859.70	PR 26+941.30	81.60	1102.90
	PR 28+840.80	PR 28+865.73	24.93	1127.83
	PR 28+869.72	PR 29+420.06	550.34	1678.17
	PR 29+875.00	PR 29+955.20	80.20	1758.37
		LONGITUD TOTAL CORTE ASFALTO		1758.37

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CUNETAS

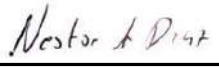
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	CORTE ASFALTO CUNETAS	PR 28+762 al PR 28+826,62	MARGEN : IZQUIERDO

CORTE ASFALTO PARA CUNETAS

	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud CORTE	Long. Corte acumul.
	PR 28+762.00	PR 28+826.62	64.62	64.62
		LONGITUD TOTAL CORTE ASFALTO		64.62

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO RICAURTE
FIRMA:				

OBSERVACION

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 de 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA		**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES								53.00		9.00		62.00
ITEM:	NP 38.P	GRUPO DE AJUSTE	11603	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP 38.P	Suministro e Instalacion de canastillas pasajuntas para pavimento Rigido Ø=1-1/4". (Incluye el esqueleto)	**UNID:**		u	**UBICACIÓN:**	**RUTA 6404**

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN				UNIDAD	LONG	MARGEN	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
	CANASTILLAS	PR50+530	PR50+565	SOCOTA	9.00	-	IZQ	CANASTILLAS PAVIMENTO RIGIDO	9.00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Subtotal	9.00
								TOTAL	**9.00**

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: MIGUEL ANGEL TORRA
CONSORCIO VIAS NACIONALES

RESIDENTE DEINTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

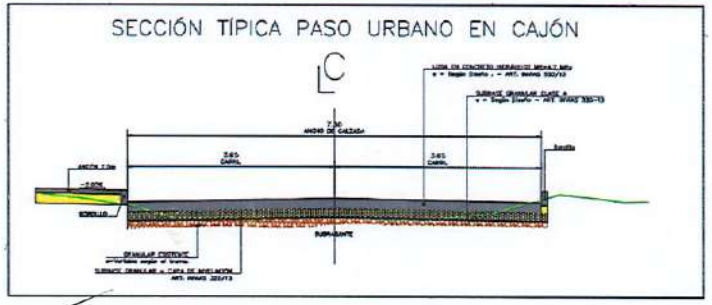
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

	PR 50+400	MARGEN	IZQUIERDO	FECHA DE ELABORACION	28/02/2025

	OPERACIÓN	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	ACEROS DE REFUERZO								
1.1	Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)		CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	ACERO BORDILLO		144.00	0.70	0.56	56.45			
			1.00	35.40	0.56	19.82			
			TOTAL ACERO (Kg)			76.27			
2	ESTRUCTURA EN CONCRETO								
2.1	Pavimento rígido en concreto Hidráulico MR42. No incluye acero de refuerzo (Item Np 24)		ALTO (m), ANCHO (m)	ESPESOR	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	CONCRETO MR 42 PR 50+530 A PR 50+565,4 MI		3.80	0.24	35.40	32.28			
			TOTAL CONCRETO			32.28			
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO								
3.1	Suministro e instalacion de canastillas pasajuntas para pavimento Rigido Ø=1-1/4". (Incluye el esqueleto) NP-38		No. LOSAS		No. JUNTAS	CANT. (UND)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	CONCRETO MR 42 PR 50+530 A PR 50+565,4 MI		9.00		9.00	9.00			
						0.00			
			TOTAL CANASTILLAS			9.00			
3	ESQUEMAS								

SECCIÓN TÍPICA PASO URBANO EN CAJÓN



	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL PARRA	DIEGO RUANO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	**DIA**	28	**MM**	2	**AA**	2,025	**PERIODO:**	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025				
CONTRATO:	0978 DE 2021						**OBJETO CONTRATO:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4						
CONTRATANTE:	INVIAS				**INTERVENTORIA:**		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			**ACUMULADO ANTERIOR:**		**PRESENTE ACTA:**		**ACUMULADO TOTAL:**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									327.00		-7.00		320.00
ITEM:	NP 39.P	GRUPO DE AJUSTE	14101	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP 39.P	Pilote pre excavado in situ tipo caisson Ø =1,3 m, f'c=28 Mpa. No incluye acero de refuerzo		**UNID:**	m		**UBICACIÓN:**	**RUTA 6405**

ESQUEMA	LOCALIZACIÓN				UNIDAD	LONGITUD	DIAMETRO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
	CAISSON 56	PR16+200	PR16+200	SACAMA	1.00	7.00	1.30	PILOTE TIPO CAISSON (ACTA 43)	- 7.00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
								Subtotal	-7.00
								TOTAL	-7.00

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA: OHPOLO

NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO
CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: WILLIAM DARÍO MORENO
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Cód: F-EO-009
		Versión: 001
	CONTRATO 0978 DE 2021	Fecha: 02/01/2020
		Pág: 1 de 1

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	DIA	28	MM	2	AA	2,025	PERIODO:	1 de febrero de 2025		28 de febero de 2025			
CONTRATO:	0978 DE 2021						OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4					
CONTRATANTE:	INVIAS				INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA			ACUMULADO ANTERIOR:		PRESENTE ACTA:	ACUMULADO TOTAL:
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES									541.00		304.40	845.40
ITEM:	NP 43.P	GRUPO DE AJUSTE	11604	ESPECIF. GENERAL		ESPECIF. PARTICULAR	NP 43.P	Cuneta en concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo ni acero de refuerzo (concreto f´c 21 Mpa)		UNID:	m3	UBICACIÓN:	RUTA 6404 Y 6405

ESQUEMA

	LOCALIZACIÓN			LARGO	AREA	MARGEN	DESCRIPCIÓN	MEDIDA TOTAL
-	PR60+692	PR60+769	SOCOTA	76.50	0.25	IZQ	CUNETA	19.13
-	PR60+769	PR60+791	SOCOTA	23.00	0.29	IZQ	CUNETA	6.67
-	PR60+815	PR60+921	SOCOTA	108.62	0.25	IZQ	CUNETA	27.16
-	PR60+159	PR60+171	SOCOTA	11.80	0.25	IZQ	CUNETA	2.95
-	PR59+194	PR59+206	SOCOTA	12.03	0.25	IZQ	CUNETA	3.01
-	PR60+791	PR60+795	SOCOTA	3.78	0.25	IZQ	CUNETA	0.95
-	PR60+795	PR60+808	SOCOTA	13.00	0.25	IZQ	CUNETA	3.25
-	PR60+807.5	PR60+812.5	SOCOTA	5.10	0.50	IZQ	CUNETA	2.55
-	PR60+813	PR60+815	SOCOTA	4.12	0.25	IZQ	CUNETA	1.03
-	PR59+213	PR59+293	SOCOTA	80.10	0.25	IZQ	CUNETA	20.03
-	PR59+206	PR59+213	SOCOTA	7.20	0.46	IZQ	CUNETA	3.31
-	PR60+291	PR60+933	SOCOTA	12.39	0.42	IZQ	CUNETA	5.20
-	PR60+933	PR60+976	SOCOTA	40.03	0.25	IZQ	CUNETA	10.01
-	PR60+999	PR61+008	SOCOTA	9.13	0.38	IZQ	CUNETA	3.47
-	PR60+728	PR60+783	SOCOTA	54.50	0.25	DER	CUNETA	13.63
-	PR60+783	PR60+790	SOCOTA	7.55	0.42	DER	CUNETA	3.17
-	PR60+790	PR60+866	SOCOTA	66.00	0.25	DER	CUNETA	16.50
-	PR60+193	PR60+203	SOCOTA	9.80	0.57	DER	CUNETA	5.59
-	PR61+008	PR61+057	SOCOTA	48.70	0.25	DER	CUNETA	12.18
-	PR59+216	PR59+241	SOCOTA	25.90	0.25	DER	CUNETA	6.48
-	PR60+693	PR60+728	SOCOTA	35.62	0.25	DER	CUNETA	8.91
-	PR60+866	PR60+920	SOCOTA	54.92	0.25	DER	CUNETA	13.73
-	PR60+920	PR60+922	SOCOTA	2.06	0.24	DER	CUNETA	0.49
-	PR61+002	PR61+008	SOCOTA	6.51	0.37	DER	CUNETA	2.41
-	PR60+055	PR60+081	SOCOTA	21.75	0.25	DER	CUNETA	5.44
-	PR60+081	PR60+087	SOCOTA	6.32	0.35	DER	CUNETA	2.21
-	PR60+087	PR60+105	SOCOTA	16.86	0.25	DER	CUNETA	4.22
-	PR22+244	PR22+299	SACAMA	55.20	0.25	DER	CUNETA	13.75
-	PR22+321	PR22+444	SACAMA	123.60	0.25	DER	CUNETA	30.74
-	PR22+482	PR22+543	SACAMA	60.90	0.25	DER	CUNETA	15.15
-	PR22+543	PR22+545	SACAMA	1.87	0.41	DER	CUNETA	0.76
-	PR22+545	PR22+551	SACAMA	5.76	0.38	DER	CUNETA	2.19
-	PR22+551	PR22+553	SACAMA	1.89	0.30	DER	CUNETA	0.57
-	PR29+875	PR29+953	HATO COROZAL	78.30	0.25	DER	CUNETA	19.42
-	PR29+953	PR29+955	HATO COROZAL	1.90	0.34	DER	CUNETA	0.64
-	PR24+040	PR24+093	SACAMA	53.30	0.25	DER	CUNETA	13.26
-	PR28+809	PR28+827	HATO COROZAL	17.24	0.25	IZQ	CUNETA	4.29
-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Subtotal			304.40
					TOTAL			304.40

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MIGUEL ANGEL PARRA CONSORCIO VIAS NACIONALES	NOMBRE: OSCAR HUMBERTO POLO CONSORCIO VÍAS NACIONALES	NOMBRE: DIEGO FERNANDO RUANO FONSECA CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NOMBRE: WILLIAM DARIO MORENO CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

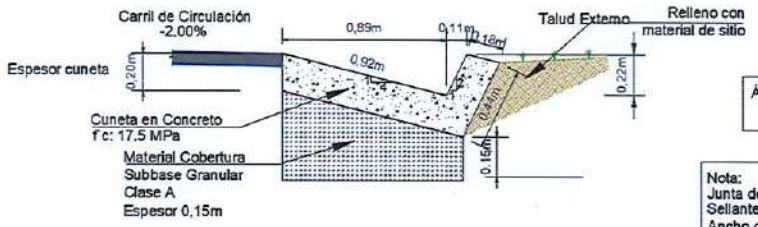
PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

UBICACIÓN	PR 59 A PR62 MI	RUTA	6404	FECHA DE ELABORACION	25/01/2025

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	PRELIMINARES									
1.1	RELLENO			ANCHO	LARGO	ALTO	m3 de excavación	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	RELLENO EN RECEBO									
2	ACEROS DE REFUERZO									
2.1	Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL ACERO						
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO	MD	MI							
3.1	Cuneta en concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo ni acero de refuerzo (concreto f'c 21 Mpa) (Item NP 43.P)			AREA LATERAL Y/O AREA SUPERFICIAL(m2)	ESPESOR (M)	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	CUNETA DEL PR 60+692 ,0 A PR60+768,5		X	0.25	0.20	76.50	19.13			
	CUNETA DEL PR 60+768,5 A PR60+791,3		X	0.29	0.20	23.00	6.67			
	CUNETA DEL PR 60+815 A PR60+921		X	0.25	0.20	108.62	27.16			
	CUNETA DEL PR60+159,35 A PR60+171,15		X	0.25	0.20	11.80	2.95			
	CUNETA DEL PR59+193,87 A PR59+205,90		X	0.25	0.20	12.03	3.01			
	CUNETA DEL PR60+791,3 APR60+795,08		X	0.25	0.20	3.78	0.95			
	CUNETA DEL PR60+795,08 A PR60+807,5		X	0.25	0.20	13.00	3.25			
	CUNETA DEL PR60+807,5 A PR60+812,5		X	0.50	0.20	5.10	2.55			
	CUNETA DEL PR60+812,5 A PR 60+815		X	0.25	0.20	4.12	1.03			
	CUNETA DEL PR59+213 A PR59+293,0		X	0.25	0.20	80.10	20.03			
	CUNETA DEL PR 59+205,90 A PR59+213,0		X	0.46	0.20	7.20	3.31			
	CUNETA DEL PR60+921 APR60+933,0		X	0.42	0.20	12.39	5.20			
	CUNETA DEL PR60+933,0 A PR60+976,0		X	0.25	0.20	40.03	10.01			
	CUNETAS DEL PR60+999,0 A PR61+008,0		X	0.38	0.20	9.13	3.47			
				TOTAL CONCRETO			108.70			
3	ESQUEMAS									

0

DETALLE CUNETA TRIANGULAR



Área Concreto metro:
0.248 m2

Nota:
Junta de dilatación
Sellante de juntas Tipo 60-70 ART. 671-13
Ancho de 1.00m y junta transversal cada 1.30m

	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL PARRA	DIEGO PALOMINO
FIRMA		

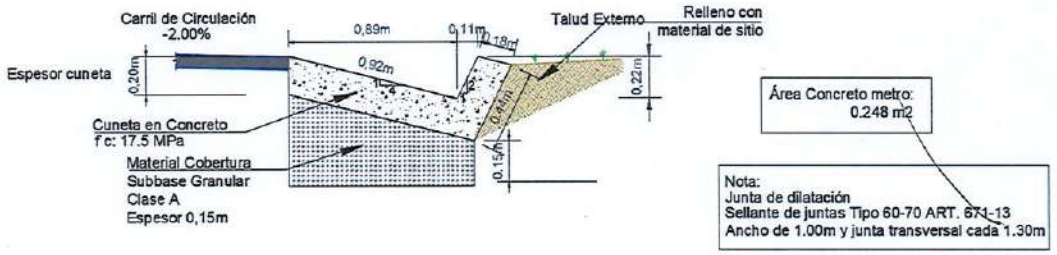
Consorcio Vías Nacionales	CONTROL Y ACEPTACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Codigo: INV978-F-EO-014
		Fecha: 17/11/2022
		Version: 02
		Hoja: ___ de ___

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"									
UBICACIÓN	PR 59 A PR62 MD					RUTA	6404	FECHA DE ELABORACION	25/01/2025	

	OPERACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES					FECHA DE EJECUCIÓN	FIRMA INTERVENTORÍA
1	PRELIMINARES									
1.1	RELLENO			ANCHO	LARGO	ALTO	m3 de excavación	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	RELLENO EN RECEBO									
2	ACEROS DE REFUERZO									
2.1	Acero de refuerzo fy= 420 Mpa (Item 640.1)			CANT	LONG (m)	Kg/m	Peso (Kg)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
				TOTAL ACERO						
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO	MD	MI							
3.1	Cuneta en concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo ni acero de refuerzo (concreto f'c 21 Mpa) (Item NP 43.P)			AREA LATERAL Y/O AREA SUPERFICIAL(m2)	ESPESOR (M)	LARGO (m)	m3 de concreto	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES		
	CUNETA DEL PR 60+728,3 A PR60+782,8	X		0.25	0.20	54.50	13.63			
	CUNETA DEL PR 60+782,8 A PR60+790,35	X		0.42	0.20	7.55	3.17			
	CUNETA DEL PR 60+790,35 A PR60+856,0	X		0.25	0.20	66.00	16.50			
	CUNETA DEL PR60+192,78 A PR60+202,67	X		0.57	0.20	9.80	5.59			
	CUNETA DEL PR61+008,13 A PR61+057,14	X		0.25	0.20	48.70	12.18			
	CUNETA DEL PR59+216 A PR59+241,26	X		0.25	0.20	25.90	6.48			
	CUNETA PR 60+692,50 A PR60+728,3	X		0.25	0.20	35.62	8.91			
	CUNETA PR60+856 A PR60+920,40	X		0.25	0.20	54.92	13.73			
	CUNETA PR60+920,4 A PR60922,4	X		0.24	0.20	2.06	0.49			
	CUNETA PR61+001,62 A PR61+008,13	X		0.37	0.20	6.51	2.41			
	CUNETA PR60+054,9 A PR60+080,8	X		0.25	0.20	21.75	5.44			
	CUNETA PR60+080,8 A PR60+087,02	X		0.35	0.20	6.32	2.21			
	CUNETA PR60+087,02 A PR60+104,6	X		0.25	0.20	16.86	4.22			
				TOTAL CONCRETO			94.93			
3	ESQUEMAS									

0

DETALLE CUNETA TRIANGULAR



	REVISADO POR CONTRATISTA	APROBADO POR INTERVENTORIA
	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRES	MIGUEL PARRA	DIEGO FONSECA
FIRMA		

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CUNETAS

PROYECTO:		CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	25/02/2025		
RUTA 64-05	CONCRETO CUNETAS	PR 22+243,9 al PR 29+955,2	MARGEN : DERECHO

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud CUNETA	Áncho Promedio	AREA CUNETA	Volumen de CUNETA	Vol. CUNETA acumul.
PR 22+243.90	PR 22+299.20	55.30	1.24	0.25	13.75	13.75
PR 22+320.80	PR 22+444.40	123.60	1.24	0.25	30.74	44.49
PR 22+482.38	PR 22+543.28	60.90	1.24	0.25	15.15	59.64
PR 22+543.28	PR 22+545.15	1.87	2.03	0.41	0.76	60.40
PR 22+545.15	PR 22+550.91	5.76	1.91	0.38	2.19	62.59
PR 22+550.91	PR 22+552.80	1.89	1.51	0.30	0.57	63.16
PR 29+875.00	PR 29+953.30	78.30	1.24	0.25	19.42	82.58
PR 29+953.30	PR 29+955.20	1.90	1.68	0.34	0.64	83.27
				VOLUMEN CONCRETO CUNETAS		83.27

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO
FIRMA:	Nestor A Diaz	OPolo		

OBSERVACION CONCRETO DE 21 MPA

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CUNETAS

PROYECTO:	CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vias para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1 DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	CONCRETO CUNETAS	PR 24+040 al PR 24+093,30	MARGEN : DERECHO

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud CUNETA	Ấncho Promedio	AREA CUNETA	Volumen de CUNETA	Vol. CUNETA acumul.
PR 24+040.00	PR 24+093.30	53.30	1.24	0.25	13.26	13.26
				VOLUMEN CONCRETO CUNETAS		13.26

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
	TOPOGRAFÍA	INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO
FIRMA:	Nestor L. Diaz	otpolo	[signature]	[signature]

OBSERVACION CONCRETO DE 21 MPA

Consorcio Vías Nacionales

CONTROL Y REGISTRO DE CUNETAS

PROYECTO:		CONTRATO No: 0978-2021: Mejoramiento, mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belen-Socha-Sácama-la Cabuya-Paz de Ariporo) en los Departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" módulo 4"

1	DATOS DE ELABORCIÓN DE REGISTRO

FECHA DE ELABORACIÓN:	27/02/2025		
RUTA 64-05	CONCRETO CUNETAS	PR 28+809,38 al PR 28+826,62	MARGEN : IZQUIERDO

Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud CUNETA	Áncho Promedio	AREA CUNETA	Volumen de CUNETA	Vol. CUNETA acumul.
PR 28+809.38	PR 28+826.62	17.24	1.24	0.25	4.29	4.29
			VOLUMEN CONCRETO CUNETAS			4.29

REVISADO POR CONTRATISTA			APROBADO POR INTERVENTORÍA	
TOPOGRAFÍA		INGENIERO RESIDENTE	VoBo	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRES:	NESTOR DIAZ	OSCAR POLO	HEDI MORALES	WILLIAM DARIO MORENO
FIRMA:				

OBSERVACION CONCRETO DE 21 MPA

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

CONTRATO No. 978 DE 2021

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

UNIDAD EJECUTORA:

SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCION TERRITORIAL:

BOYACA - CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Nº. 45 – FEBRERO 2025

DOCUMENTOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (EyD)

INFORME SEGUIMIENTO FINANCIERO - EyD

Ruta de Los Libertadores

Total Bolsa EyD (incluye IVA)	**$ 4.118.325.746**	**100,00%**
Total Ejecutado (incluye IVA)	**$ 3.799.960.656**	**92,27%**
Total Saldo (incluye IVA)	**$ 318.365.091**	**7,73%**

Estudios y Diseños de sectores atípicos

Elemento	abscisa	Valor Total / Saldo	Valor Pagado	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
				ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25
Muro con pilotes	Pr30+300	$ 185.640.000	$ 182.364.525	$ 148.390.025				$ 18.850.790					$ 9.114.805								$ 6.008.905								
	Ruta 6404	**$ 3.275.475**	98,24%	79,93%				10,2%					4,91%								3,24%								
Nuevo Puente El Boche	Pr30+300	$ 576.736.475	$ 568.147.134	$ 216.249.975		$ 130.315.589	$ 61.484.325	$ 81.776.800			$ 30.202.200		$ 27.759.725								$ 20.358.520								
	Ruta 6404	**$ 8.589.341**	98,51%	37,50%		22,60%	10,66%	14,2%			5,2%		4,81%								3,53%								
Muro el Estanquito	PR32+600	$ 60.383.278	$ 57.927.415			$ 37.189.285		$ 11.050.340			$ 6.117.790		$ 3.094.000								$ 476.000								
	Ruta 6404	**$ 2.455.863**	95,93%			61,59%		18,30%			10,1%		5,12%								0,79%								
Muro El Alto	PR37+650	$ 74.683.210	$ 72.208.903			3734190 3	$ 14.982.100	$ 7.604.100			$ 7.009.100		$ 4.093.600								$ 1.178.100								
	Ruta 6404	**$ 2.474.307**	96,69%			50,00%	20,06%	10,18%			9,4%		5,48%								1,58%								
Río Ariporo - Nuevo puente	PR3+523	$ 620.947.950	$ 610.384.915			$ 12.085.640		$ 80.707.585		$ 216.647.830	$ 179.662.630	$ 69.760.180	$ 31.070.900								$ 20.450.150								
	Ruta 6514	**$ 10.563.035**	98,30%			1,95%		13,00%		34,89%	28,9%	11,23%	5,00%								3,29%								
Puente San Pascual	PR2+610	$ 169.661.275	$ 166.175.170					$ 34.069.105	$ 50.340.570	$ 34.172.040		$ 34.116.705	$ 8.419.845								$ 5.056.905								
	Ruta 6405	**$ 3.486.105**	97,95%					20,08%	29,67%	20,14%		20,11%	4,96%								2,98%								
Muro	PR16+000	$ 92.093.505	$ 87.540.327						$ 27.975.115	$ 27.722.002		$ 27.204.590						$ 4.638.620											
	Ruta 6405	**$ 4.553.178**	95,06%						30,38%	30,10%		29,5%						5,04%											
Nuevo tramo vial	PR71-PR80	$ 241.880.697	$ 230.092.355			$ 27.012.048	$ 25.415.068	$ 19.551.700				$ 24.281.950		$ 37.829.529		$ 12.257.000	$ 12.019.000	$ 36.353.905	$ 12.131.455			$ 23.240.700							
	Ruta 6404	**$ 11.788.342**	95,88%			11,17%	10,51%	8,08%				10,0%		15,6%		5,1%	4,97%	15,03%	5,27%			10,10%							
Nuevo tramo vial	PR110-PR100	$ 268.756.330	$ 206.483.541									$ 134.712.046		$ 26.962.330		$ 13.079.195	$ 13.079.195	$ 13.563.525						$ 5.087.250					
	Ruta 6404	**$ 62.272.789**	76,83%									50,12%		10,03%		4,87%	4,87%	5,05%						1,89%					
Nuevo tramo vial	PR73-PR51	$ 591.263.926	$ 483.249.810														$ 60.581.924	$ 59.147.974	$ 88.733.064	$ 47.691.154	$ 70.007.319	$ 40.225.378	$ 50.378.460	$ 20.394.029	$ 25.474.044			$ 20.616.464	
	Ruta 6514	**$ 108.014.116**	88,41%														10,25%	10,00%	18,36%	9,87%	11,84%	8,32%	8,52%	3,45%	4,31%			3,49%	
Total EyD - Atipicos (incluye IVA)		**$ 364.640.000**	**$ 0**	**$ 243.944.465**	**$ 101.881.493**	**$ 253.610.420**	**$ 78.315.685**	**$ 278.541.872**	**$ 222.991.720**	**$ 290.075.471**	**$ 83.552.875**	**$ 64.791.859**	**$ 0**	**$ 25.336.195**	**$ 85.680.119**	**$ 113.704.024**	**$ 100.864.519**	**$ 47.691.154**	**$ 123.535.899**	**$ 63.466.078**	**$ 50.378.460**	**$ 25.481.279**	**$ 25.474.044**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 20.616.464**	**$ 0**		

Estudios y Diseños Tramo Priorizado

Elemento	abscisa	Valor Total	Valor Pagado	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
				ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25
Diseños Fase III - Tramos priorizados	Ruta 6404	$ 1.236.279.100	$ 1.135.387.330					$ 133.883.925					$ 107.559.340								$ 100.166.465								
	Ruta 6405	**$ 100.891.770**	91,84%					10,83%					8,70%								8,10%								
Total EyD -Tramo priorizado (incluye IVA)				**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 133.883.925**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 107.559.340**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 100.166.465**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**

Pago Parcial Mensual EyD (incluye IVA)				**$ 364.640.000**	**$ 0**	**$ 243.944.465**	**$ 101.881.493**	**$ 387.494.345**	**$ 78.315.685**	**$ 278.541.872**	**$ 222.991.720**	**$ 290.075.471**	**$ 191.112.215**	**$ 64.791.859**	**$ 0**	**$ 25.336.195**	**$ 85.680.119**	**$ 113.704.024**	**$ 100.864.519**	**$ 47.691.154**	**$ 223.702.364**	**$ 63.466.078**	**$ 50.378.460**	**$ 25.481.279**	**$ 25.474.044**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 20.616.464**	**$ 0**
Pago Parcial Acumulado EyD (incluye IVA)				$ 1.158.417.600	$ 1.158.417.600	$ 1.402.362.065	$ 1.504.243.558	$ 1.891.737.903	$ 1.970.053.588	$ 2.248.595.460	$ 2.471.587.180	$ 2.761.662.651	$ 2.952.774.866	$ 3.017.566.725	$ 3.017.566.725	$ 3.042.902.920	$ 3.128.583.039	$ 3.242.287.063	$ 3.343.151.582	$ 3.390.841.964	$ 3.614.544.328	$ 3.678.010.406	$ 3.728.388.866	$ 3.753.870.148	$ 3.779.344.192	$ 3.779.344.192	$ 3.779.344.192	$ 3.799.960.656	**$ 3.799.960.656**

ACTA DE APROBACION PARCIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

(MEPI-MN1-IN-1-FR-4)

DISCRIMINACION DE LA PROVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

(EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA NO SE REALIZA PAGO PARA LA PROVISION DE EYD)

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

CONTRATO No. 978 DE 2021

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAS NACIONALES

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

UNIDAD EJECUTORA:

SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCION TERRITORIAL:

BOYACA - CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Nº. 45 – FEBRERO 2025

CERTIFICACION PAGOS SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

CONSORCIO
INTERVENTORIAS COLOMBIA

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

El suscrito Representante Legal, del **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**, interventor del Contrato de Obra 978 de 2021, cuyo objetivo es el mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" – Módulo 4; certifica de acuerdo con el certificado expedido por el representante del **CONSORCIO VÍAS NACIONALES**, identificado con Nit. 901.474.028-8, que entre el 1 y el 28 de febrero de 2025 ha efectuado en forma correcta y oportuna los pagos de Seguridad Social (Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones) y Aportes Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombino de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje); de conformidad con el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el Artículo 1 de la Ley 828 de 2003, de sus empleados vinculados al desarrollo del citado contrato.

Para constancia se firma, a los siete (7) días del mes de abril de 2025.

CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

FERNANDO CARO RIVERA
Representante Legal

GT

Calle 95 Nº 15 – 47 Piso 6 – Teléfono 622 5099 – Fax: 622 7160 – Bogotá D.C., Colombia
Correo Electrónico: ryu@ryu.com.co