

CONSORCIO VIAS DE BOYACA
NIT 901.773.341-1
CL 111 51 70
Tel: (601) 3217580869
Bogotá - Colombia
contabilidadgeneral@proiin.com

Factura electrónica de venta
No. FAC 2

Señores	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS		
NIT	800.215.807-2	**Teléfono**	(601) 3447000 - Ext. 000
Dirección	CL 25 G # 73 B 90	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	29/11/2024, 17:51
Expedición	29/11/2024, 17:52
Vencimiento	29/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL DE OBRA No 8 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE OCTUBRE 2024	1.00	161,366,839.23
2	ADMINISTRACION 20%	1.00	32,273,367.85
3	IMPREVISTOS 5%	1.00	8,068,341.96
4	UTILIDAD 5%	1.00	9,601,326.93

Total items: 4

Valor en Letras: Ciento seis millones cuatrocientos veintiun mil cuatrocientos treinta pesos m/cte con cuarenta y siete cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-12-29 por $ 106,421,430.47

Total Bruto	209,776,891.00
IVA 19%	1,532,984.97
IVA 0%	0.00
Copago / Anticipo	104,888,445.50
Total a Pagar	**106,421,430.47**

Observaciones: #$24-02-00;4653-2023;oacevedo@invias.gov.co#$ ACTA PARCIAL DE AVANCE N° 08 CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2024, LA CUAL SE LE AMORTIZA $104,888,445.50 DANDO UN VALOR DE $106.421.430,47

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 18764070111790 aprobado en 20240503 prefijo FAC desde el número 1 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: a0bec7603fd8a62dfd6d7441d075f859de1a8b34fcd838171ae1f9c9432678716c70c9224010a344cfbff987c9ce8aa2

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

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA
NIT 901.773.341-1
CL 111 51 70
Tel: (601) 3217580869
Bogotá - Colombia
contabilidadgeneral@proiin.com

No. FAC 2

Señores	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS		
NIT	800.215.807-2	**Teléfono**	(601) 3447000 - Ext. 000
Dirección	CL 25 G # 73 B 90	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora comprobante	Fecha de Vencimiento
2024-11-13	2024-12-13

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL DE OBRA No 8 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE OCTUBRE 2024	1.00	161,366,839.23
2	ADMINISTRACION 20%	1.00	32,273,367.85
3	IMPREVISTOS 5%	1.00	8,068,341.96
4	UTILIDAD 5%	1.00	9,601,326.93

Total items: 4

Valor en Letras: Ciento seis millones cuatrocientos veintiun mil cuatrocientos treinta pesos m/cte con cuarenta y siete cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-12-13 por $ 106,421,430.47

Total Bruto	209,776,891.00
IVA 19%	1,532,984.97
IVA 0%	0.00
Copago / Anticipo	104,888,445.50
Total a Pagar	106,421,430.47

Observaciones: #$24-02-00;4653-2023;oacevedo@invias.gov.co#$

Este es un borrador de la factura para fines informativos. No reemplaza la factura de venta ni el documento equivalente.

	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	

FECHA: 05/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA PERIODO MES: OCTUBRE

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 8 (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: $ 209.776.891,00

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	9-nov-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	11-nov-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS FERNANDO CALDERON		AJUSTE ACTA
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	11-nov-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	13-nov-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS FERNANDO CALDERON		AJUSTE INFORME FINANCIERO
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	13-nov-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	26-nov-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS FERNANDO CALDERON		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	28-nov-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS FERNANDO CALDERON		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	28-nov-24	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	28-11-2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA		
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	28-11-2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO	Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	28-11-2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	JUAN CARLOS MILLAN AGUIRRE		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	JUAN CARLOS MILLAN AGUIRRE		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	9-12-2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	OSCAR RODOLFO ACEVEDO CASTRO	ACEVEDO CASTRO OSCAR RODOLFO	

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

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 4653 DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DE BOYACA **NIT.** 901,773,341-1

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, ING OSCAR RODOLFO ACEVEDO CASTRO (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VIAS DE BOYACA

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 106.421.430,47 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: CIENTO SEIS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS CON 47/100 MCTE

CORRESPONDIENTE AL ACTA: 8 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** OCTUBRE (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:JAIME ALEXANDER GONZÁLEZ CHOCONTÁ	Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNADEZ NIÑO	Nombre: JUAN CARLOS MILLAN AGUIRRE	Nombre: OSCAR RODOLFO ACEVEDO CASTRO
Matricula profesional No.: 01110-1037 CPITVC	Matricula profesional No.: 15219-17469BYC	Matricula profesional No.: 25202-173064 CND	Matrícula Profesional No.: 25202-59853
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR TERRITORIAL	GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	ORDENADOR DEL PAGO
Fecha firma:	Fecha firma:	Fecha firma:	Fecha de Firma:
(Suscribe según su competencia)	(Suscribe según su competencia)	(Suscribe según su competencia)	

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	.

FECHA: 05/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ ACTA No: 1 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

POR CONTRATO ADICIONAL ☐ No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 4653-2023 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS DE BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4941-2023 INTERVENTOR: CONSORCIO VÍAS RURALES

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/12/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSION 1: 29/12/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE SUSPENSION 2: 31/07/2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 859.706.980,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ -

PLAZO ACUMULADO: 8,30 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/11/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: 1/02/2024 (Indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: 20/09/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 09 de fecha 05 DE OCTUBRE DE 2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. ___ FECHA ____ CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. ___ FECHA ____ VALOR	+ / -	PRESENTES CANTIDAD	PRESENTES VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES																		
1	200.2	11601	200 - 22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	ha	3,00	$ 795.185,00	$ 2.385.555,00				-3,00	$ (2.385.555,00)			0,00	$ -
2	201.7	11601	201 - 22		Demolición de estructuras	m3	10,00	$ 163.863,00	$ 1.638.630,00				-10,00	$ (1.638.630,00)			0,00	$ -
3	201.15	11601	201 - 22		Remoción de alcantarillas	m	30,00	$ 72.782,00	$ 2.183.460,00				-30,00	$ (2.183.460,00)			0,00	$ -
4	210.2.2	11601	210 - 22		Excavación en material común de la explanación y canales	m3	10,00	$ 11.713,00	$ 117.130,00				368,00	$ 4.310.384,00			378,00	$ 4.427.514,00
5	220.1	14101	220 - 22		Terraplenes	m3	120,00	$ 17.851,00	$ 2.142.120,00				-120,00	$ (2.142.120,00)			0,00	$ -
Subtotal									**$ 8.466.895,00**					**$ (4.039.381,00)**		**$ -**		**$ 4.427.514,00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																		
6	310.1	11602	310 - 22		Conformación de la calzada existente	m2	868,00	$ 1.688,00	$ 1.465.184,00				-126,00	$ (212.688,00)			742,00	$ 1.252.496,00
7	311.1	11602	311 - 22		Afirmado	m3	560,00	$ 142.715,00	$ 79.920.400,00				-560,00	$ (79.920.400,00)			0,00	$ -
8	320.3	11602	320 - 22		Subbase granular Clase C	m3	248,00	$ 154.391,00	$ 38.288.968,00				-62,00	$ (9.572.242,00)			186,00	$ 28.716.726,00
9	330.3	11602	330 - 22		Base granular Clase C	m3	186,00	$ 177.394,00	$ 32.995.284,00				0,00	$ -			186,00	$ 32.995.284,00
Subtotal									**$ 152.669.836,00**					**$ (89.705.330,00)**		**$ -**		**$ 62.964.506,00**
ASFALTOS																		
10	420.2	11603	420 - 22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-57	m2	868,00	$ 3.984,00	$ 3.458.112,00				410,00	$ 1.633.440,00			1278,00	$ 5.091.552,00
11	450.2P	11603		450P	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3	69,00	$ 1.266.940,00	$ 87.418.860,00				10,00	$ 12.669.400,00			79,00	$ 100.088.260,00
Subtotal									**$ 90.876.972,00**					**$ 14.302.840,00**		**$ -**		**$ 105.179.812,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																		
12	600.1.1	14102	600 - 22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	192,00	$ 40.543,00	$ 7.784.256,00				900,00	$ 36.488.700,00	192,00	$ 7.784.256,00	1092,00	$ 44.272.956,00
13	610.1	14102	610 - 22		Relleno para estructuras con suelo	m3	17,00	$ 31.781,00	$ 540.277,00				80,00	$ 2.542.480,00			97,00	$ 3.082.757,00
14	610.2	14102	610 - 22		Relleno para estructuras con recebo	m3	190,00	$ 122.739,00	$ 23.320.410,00				100,00	$ 12.273.900,00			290,00	$ 35.594.310,00
15	630.3	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 28 MPa	m3	70,00	$ 1.241.897,00	$ 86.932.790,00				10,00	$ 12.418.970,00	69,54	$ 86.361.517,00	80,00	$ 99.351.760,00
16	630.4	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 21 MPa	m3	73,00	$ 913.094,00	$ 66.655.862,00				-73,00	$ (66.655.862,00)			0,00	$ -
17	630.6	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 14 MPa	m3	12,00	$ 678.494,00	$ 8.141.928,00				-5,00	$ (3.392.470,00)			7,00	$ 4.749.458,00
18	632.1	14104	632 - 22		Baranda de concreto resistencia f'c 21 MPa	m	36,00	$ 207.486,00	$ 7.469.496,00				-36,00	$ (7.469.496,00)			0,00	$ -
19	640.1	14103	640 - 22		Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg	16.479,00	$ 7.580,00	$ 124.910.820,00				0,00	$ -	8.245,97	$ 62.504.453,00	16479,00	$ 124.910.820,00
20	642.2	14103	642 - 22		Sello para juntas de puentes - sello de compresión	m	12,00	$ 1.654.185,00	$ 19.850.220,00				-12,00	$ (19.850.220,00)			0,00	$ -
21	661.3	11604	661 - 22		Tubería de concreto reforzado, Clase III de 900 mm de diámetro interior	m	24,00	$ 818.154,00	$ 19.635.696,00				-24,00	$ (19.635.696,00)			0,00	$ -
22	671.3	11604	671 - 22		Cuneta de concreto resistencia f'c 21 MPa vaciada 'in situ'; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	62,00	$ 816.503,00	$ 50.623.186,00				-9,00	$ (7.348.527,00)			53,00	$ 43.274.659,00
23	673.1	11604	673 - 22		Geotextil tipo 'no tejido' con resistencia a la tensión grab mínima de 2500 N	m2	180,00	$ 9.298,00	$ 1.673.640,00				1.030,00	$ 9.576.940,00			1210,00	$ 11.250.580,00
24	673.2	11604	673 - 22		Material granular drenante	m3	40,00	$ 181.216,00	$ 7.248.640,00				260,00	$ 47.116.160,00			300,00	$ 54.364.800,00
25	681.3	11606	681 - 22		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado Clase 3; con recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	40,00	$ 449.164,00	$ 17.966.560,00				-40,00	$ (17.966.560,00)			0,00	$ -
Subtotal									**$ 442.753.781,00**					**$ (21.901.681,00)**		**$ 156.650.226,00**		**$ 420.852.100,00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL																		
26	700.1	11607	700 - 22		Línea de demarcación con pintura en frío	m	465,00	$ 2.717,00	$ 1.263.405,00				37.166,01	$ 100.980.039,00			37631,01	$ 102.243.444,00
27	710.1.1	11607	710 - 22		Señal vertical de tránsito tipo SR, SP, y/o SI, con tablero en lámina retroreflectiva Tipo IX (75X75 cm)	u	28,00	$ 690.347,00	$ 19.329.716,00				-21,00	$ (14.497.287,00)			7,00	$ 4.832.429,00
Subtotal									**$ 20.593.121,00**					**$ 86.482.752,00**		**$ -**		**$ 107.075.873,00**
TRANSPORTES																		

28	900.2	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	150,00	$ 1.548,00	$ 232.200,00				9.600,00	$ 14.860.800,00			9750,00	$ 15.093.000,00
Subtotal									**$ 232.200,00**					**$ 14.860.800,00**		**$ -**		**$ 15.093.000,00**
								BÁSICO DE OBRAS	**$ 715.592.805,00**					**$ 0,00**		**$ 156.650.226,00**		**$ 715.592.805,00**
Ajuste al peso																			
TOTAL BASICO DE OBRAS									$ 715.592.805,00					$ 0,00		$ 156.650.226,00		$ 715.592.805,00
PROVISIONES PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS									$ 10.115.431,00									$ 10.115.431,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES									$ 34.456.902,00									$ 34.456.902,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA									$ 4.000.000,00									$ 4.000.000,00
VALOR IVA (19% SOBRE LA UTILIDAD DE LA OBRA)									$ 5.584.284,00					$ -		$ 1.144.751,65		$ 5.584.284,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (I)									$ 56.291.000,00							$ 56.291.000,00		$ 56.291.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (J)									$ 10.695.290,00							$ 10.695.290,00		$ 10.695.290,00
GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye IVA) (L)									$ 22.971.268,0									$ 22.971.268,0
VALOR TOTAL									**$ 859.706.980,00**					**$ -**		**$ 224.781.268,00**		**$ 859.706.980,00**

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: Las cantidades se modifican debido a las nuevas condiciones de ejecución del proyecto derivadas de los estudios y diseños debidamente presentados y aprobados e igualmente a la solicitud elevada por el Alcalde y la Secretaria de Obras Públicas del Municipio de Tuta en le reunión de Socialización del proyecto, referida a priorizar la señalización y demarcación general de la Vía.

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma:
Nombre: LUIS FERNANDO CALDERÓN ROSERO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-53133

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

Interventor
Matrícula Profesional No. :08202097717

Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:

Matrícula Profesional No.:

ACEVEDO CASTRO OSCAR RODOLFO

Firma:
Nombre: OSCAR RODOLFO ACEVEDO CASTRO
Jefe de Unidad Ejecutora

Matrícula Profesional No.: 25202-59853

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre:JAIME ALEXANDER GONZÁLEZ CHOCONTÁ
Matrícula Profesional No.: 01110-1037 CPITVC
Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial — Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Matricula profesional No.: 15219-17469BYC
Firma (Suscribe según su competencia funcional)
Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: JUAN CARLOS MILLÁN AGUIRRE
Matrícula profesional No.: 25202-173064 CND
Firma (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

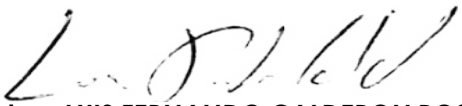
Bogotá D.C., 27 de noviembre del 2024.

Acta Parcial de Pago No. 08.

De acuerdo con las observaciones recibidas vía correo electrónico el 26 de noviembre de 2024, el supervisor del contrato expresó inquietudes relacionadas con el ítem 900.22, correspondiente a: *"Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)"*. Dicho ítem registra una cantidad parcial de cobro de 9.268,29 m³/km, conforme a la memoria de cálculo que respalda el acta de cobro No. 08, correspondiente al período de octubre de 2024. Esta memoria de cálculo, avalada por la interventoría, respalda las cantidades generadas en la ejecución del ítem 600-22, según se demuestra en la documentación suscrita.

Se aclara que el trámite del acta parcial No. 08, correspondiente al período de octubre de 2024, se efectúa con la salvedad de atender la instrucción emitida por el supervisor del contrato el 26 de noviembre de 2024. En dicha instrucción, se solicitó realizar una consulta a la Subdirección de Estructuración de Contratación para que esta emita un concepto favorable o desfavorable respecto al cobro del ítem mencionado. El dictamen emitido por la Subdirección determinará si se valida el cobro realizado o, en su defecto, si procede la reversión de la cantidad registrada en la memoria de cálculo del acta parcial No. 08.

En consecuencia, tanto la interventoría como el contratista de la obra aceptarán el pronunciamiento emitido por la Subdirección de Estructuración de Contratación respecto a la conformación del APU contractual del ítem 600-22. Este ítem fue presentado por el contratista de obra y aprobado por la interventoría en el marco de la ejecución del contrato de obra No. 4653-2023, lote 1, cuyo objeto es el *"Mejoramiento de la vía Tuta-El Cruce, municipio de Tuta, departamento de Boyacá. Lote 1"*.

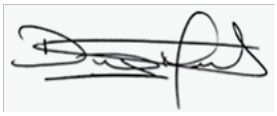


Nombre: LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO

REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

Matrícula Profesional No.: 25202-53133

CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ



Nombre: DIEGO ERNESTO MARTIN LOPEZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAS RURALES

Matrícula Profesional No 252021-22522 CND

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA **ACTA No.** 8 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 209.776.891,00 **MES** OCTUBRE

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 4653-2023 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA LOTE 1

CONTRATISTA: CONOSORCIO VIAS DE BOYACA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4941-2023 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial) INTERVENTOR: CONSORCIO VIAS RURALES

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023 (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 8,3 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/12/2023 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/11/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 29/12/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) FECHA DE REANUDACIÓN 1: 01/02/2024 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 31/07/2024 (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) FECHA DE REANUDACIÓN 2: 20/09/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 859.706.980,00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 859.706.980,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 01 de fecha 05/11/2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES														
1	11601	200 - 22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	ha	3,00	$ 795.185,00	$ 2.385.555		$ -		$ -		$ -
2	11601	201 - 22		Demolición de estructuras	m3	10,00	$ 163.863,00	$ 1.638.630		$ -		$ -		$ -
3	11601	201 - 22		Remoción de alcantarillas	m	30,00	$ 72.782,00	$ 2.183.460		$ -		$ -		$ -
4	11601	210 - 22		Excavación en material común de la explanación y canales	m3	10,00	$ 11.713,00	$ 117.130	378	$ 4.427.514	377,27	$ 4.418.964,00	377,2700	$ 4.418.964,00
5	14101	220 - 22		Terraplenes	m3	120,00	$ 17.851,00	$ 2.142.120		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL								**$ 8.466.895,00**	**SUBTOTAL**	$ 4.427.514	**SUBTOTAL**	$ 4.418.964,00	**SUBTOTAL**	**$ 4.418.964,00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS														
6	11602	310 - 22		Coformación de la calzada existente	m2	868,00	$ 1.688,00	$ 1.465.184	742	$ 1.252.496	742	$ 1.252.496,00	742,0000	$ 1.252.496,00
7	11602	311 - 22		Afirmado	m3	560,00	$ 142.715,00	$ 79.920.400		$ -		$ -		$ -
8	11602	320 - 22		Subbase granular Clase C	m3	248,00	$ 154.391,00	$ 38.288.968	186	$ 28.716.726	149,09	$ 23.018.154,00	149,0900	$ 23.018.154,00
9	11602	330 - 22		Base granular Clase C	m3	186,00	$ 177.394,00	$ 32.995.284	186	$ 32.995.284	139,92	$ 24.820.968,00	139,9200	$ 24.820.968,00
SUBTOTAL								**$ 152.669.836,00**	**SUBTOTAL**	$ 62.964.506	**SUBTOTAL**	**$ 49.091.618,00**	**SUBTOTAL**	**$ 49.091.618,00**
ASFALTOS														
10	11603	420 - 22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-57	m2	868,00	$ 3.984,00	$ 3.458.112	1278	$ 5.091.552		$ -		$ -
11	11603		450P	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3	69,00	$ 1.266.940,00	$ 87.418.860	79	$ 100.088.260		$ -		$ -
SUBTOTAL								**$ 90.876.972,00**	**SUBTOTAL**	$ 105.179.812	**SUBTOTAL**	$ -	**SUBTOTAL**	$ -
ESTRUCTURAS Y DRENAJES														
12	14102	600 - 22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	192,00	$ 40.543,00	$ 7.784.256	1092	$ 44.272.956	856,62	$ 34.729.945,00	1048,62	$ 42.514.201,00
13	14102	610 - 22		Relleno para estructuras con suelo	m3	17,00	$ 31.781,00	$ 540.277	97	$ 3.082.757	25,76	$ 818.679,00	25,76	$ 818.679,00
14	14102	610 - 22		Relleno para estructuras con recebo	m3	190,00	$ 122.739,00	$ 23.320.410	290	$ 35.594.310	282,29	$ 34.647.992,00	282,29	$ 34.647.992,00
15	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 28 Mpa	m3	70,00	$ 1.241.897,00	$ 86.932.790	80	$ 99.351.760	4,560000306	$ 5.663.051,00	74,10	$ 92.024.568,00
16	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 21 Mpa	m3	73,00	$ 913.094,00	$ 66.655.862		$ -		$ -		$ -
17	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 14 Mpa	m3	12,00	$ 678.494,00	$ 8.141.928	7	$ 4.749.458	1,14	$ 773.483,00	1,14	$ 773.483,00
18	14104	632 - 22		Baranda de concreto resistencia f'c 21 Mpa	m	36,00	$ 207.486,00	$ 7.469.496		$ -		$ -		$ -
19	14103	640 - 22		Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg	16479,00	$ 7.580,00	$ 124.910.820	16479	$ 124.910.820		$ -	8245,97	$ 62.504.453,00
20	14103	642 - 22		Sello para juntas de puentes - sello de compresión	m	12,00	$ 1.654.185,00	$ 19.850.220		$ -		$ -		$ -
21	11604	661 - 22		Tubería de concreto reforzado, Clase III de 900 mm de diámetro interior	m	24,00	$ 818.154,00	$ 19.635.696		$ -		$ -		$ -
22	11604	671 - 22		Cuneta de concreto resistencia f'c 21 MPa vaciada 'in situ'; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	62,00	$ 816.503,00	$ 50.623.186	53	$ 43.274.659		$ -		$ -
23	11604	673 - 22		Geotextil tipo 'no tejido' con resistencia a la tensión grab mínima de 2500 N	m2	180,00	$ 9.298,00	$ 1.673.640	1210	$ 11.250.580	1200,48	$ 11.162.063,00	1200,48	$ 11.162.063,00
24	11604	673 - 22		Material granular drenante	m3	40,00	$ 181.216,00	$ 7.248.640	300	$ 54.364.800	298,67	$ 54.123.783,00	298,67	$ 54.123.783,00
25	11606	681 - 22		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado Clase 3; con recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	40,00	$ 449.164,00	$ 17.966.560		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL								**$ 442.753.781,00**	**SUBTOTAL**	$ 420.852.100	**SUBTOTAL**	**$ 141.918.996,00**	**SUBTOTAL**	**$ 298.569.222,00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL														
26	11607	700 - 22		Línea de demarcación con pintura en frío	m	465,00	$ 2.717,00	$ 1.263.405	37631,01	$ 102.243.444		$ -		$ -
27	11607	710 - 22		Señal vertical de tránsito tipo SR, SP, y/o SI, con tablero en lámina retrorreflectiva Tipo IX (75X75 cm)	u	28,00	$ 690.347,00	$ 19.329.716	7	$ 4.832.429		$ -		$ -
SUBTOTAL								**$ 20.593.121,00**	**SUBTOTAL**	$ 107.075.873	**SUBTOTAL**	$ -	**SUBTOTAL**	$ -
TRANSPORTES														
28	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	150,00	$ 1.548,00	$ 232.200	9750	$ 15.093.000	9268,29	$ 14.347.313,00	9268,29	$ 14.347.313,00
SUBTOTAL								**$ 232.200,00**	**SUBTOTAL**	$ 15.093.000	**SUBTOTAL**	$ 14.347.313,00	**SUBTOTAL**	**$ 14.347.313,00**
							BASICO DE OBRAS	**$ 715.592.805,00**	**BASICO DE OBRAS**	**$ 715.592.805**	**BASICO DE OBRAS**	**$ 209.776.891,00**	**BASICO DE OBRAS**	**$ 366.427.117,00**
	TOTAL BASICO DE OBRAS							$ 715.592.805,00	**TOTAL BASICO DE OBRAS**	$ 715.592.805	**TOTAL BASICO DE OBRAS**	**$ 209.776.891,00**	**TOTAL BASICO DE OBRAS**	**$ 366.427.117,00**
*	PROVISIONES PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS							$ 10.115.431,00		$ 10.115.431		$ -		$ -
*	PROVISIÓN PARA AJUSTES							$ 34.456.902,00		$ 34.456.902		$ -		$ -
*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA							$ 4.000.000,00		$ 4.000.000		$ -		$ -
*	VALOR IVA (19% SOBRE LA UTILIDAD DE LA OBRA)							$ 5.584.284,00		$ 5.584.284		$ 1.532.984,97		$ 2.677.736,62
*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (I)							$ 56.291.000,00		$ 56.291.000				$ 56.291.000,00
*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (J)							$ 10.695.290,00		$ 10.695.290				$ 10.695.290,00
*	GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye IVA) (L)							$ 22.971.268,0		$ 22.971.268		$ -		$ -
*	**VALOR TOTAL**							**$ 859.706.980,00**		**$ 859.706.980**		**$ 211.309.875,97**		**$ 436.091.143,62**

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

AIU 30 %
Utilidad 5 %

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 357.796.403,00	50%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ 104.888.445,50	29%
Valor Amortizado Acumulado	$ 183.213.558,50	51%
Valor Saldo por Amortizar	$ 174.582.844,50	49%

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

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

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
BASICO DE OBRAS	$ 209.776.891,00	$ 1.532.984,97	$ 211.309.875,97
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (I)	$ -	$ -	$ -
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 209.776.891,00	$ 1.532.984,97	$ 211.309.875,97

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
EXPLANACIONES	$ 4.418.964	$ 4.418.964,00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 49.091.618,00	$ 49.091.618,00
ASFALTOS	$ -	$ -
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 141.918.996,00	$ 298.569.222,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$ -	$ -
TRANSPORTES	$ 14.347.313,00	$ 14.347.313,00

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica)

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

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601	$ 4.418.964,00	$ 4.418.964,00
11602	$ 49.091.618,00	$ 49.091.618,00
11603	$ -	$ -
11604	$ 65.285.846,00	$ 65.285.846,00
11606	$ -	$ -
11607	$ -	$ -
11608	$ 14.347.313,00	$ 14.347.313,00
14101	$ -	$ -
14102	$ 70.196.616,00	$ 77.980.872,00
14103	$ 6.436.534,00	$ 155.302.504,00
14104	$ -	$ -
TOTAL	$ 209.776.891	$ 366.427.117,00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 209.776.891,00
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 104.888.445,50

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 106.421.430,47
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: CIENTO SEIS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS CON 47/100 MCTE

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

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
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
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: LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-53133

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula Profesional No. :08202097717

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
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 PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 8 **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $** 209.776.891,00

SEGUIMIENTO No. 8
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 4653-2023
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DE BOYACA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4941-2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAS RURALES

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023
(En meses, según contrato celebrado)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/12/2023
(Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 31/07/2024
(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) & : $ 859.706.980,00
(Sección contrato principal)
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B):** $ 859.706.980,00

PLAZO ACUMULADO: 8,3 meses
(En meses, según las adiciones, sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/11/2024
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 20/09/2024
(Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado $ Valor programado	MES #	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado	MES	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	1 DE ABRIL AL 2 DE MAYO DE 2024	2 DE MAYO AL 30 DE JUNIO	jul-24	ago–24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24
				% Ejecutado	SEMANA						#22 #23 #24 #25 #26	#27 #28 #29 #30 #31	#32 #33 #34 #35	#36 #37 #38	#39 #40 #41 #42 #43 #44	#45 #46 #47 #48	
				Prorroga				PRORROGA #1 (2-02-24 AL 2-05-24)	PRORROGA #2 (02-05-24 AL 30-06-24)			PRORROGA #3 (01-07-24 AL 31-07-24)	SUSPENSIÓN #2 (30-07-24 AL 22-08-24)	AMPLIACIÓN #1 A LA SUSPENSIÓN #2	PRORROGA #4 (20-09-24 AL 31-10-24)		
EXPLANACIONES	$ 8.466.895	1,18%	$ 4.418.964,00	% P		1,18%		1,10%	1,10%			0,13% 0,86% 0,20% 0,00% 0,00%	0,86% 0,20% 0,00% 0,86% 0,00%		0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,88%	0,31% 0,00% 0,00%	%
				$ P		$ 8.466.895		$ 4.233.448	$ 4.233.448			$ 894.583 $ 6.135.834 $ 1.436.478 $ 0 $ 0	$ 7.030.418 $ 1.436.478 $ 0 $ 0 $ 0		$ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 6.283.430	$ 2.183.460 $ 0 $ 0	
				$ E											$ 631.281 $ 631.281 $ 631.281 $ 631.281 $ 631.281 $ 631.281		
				% E											0,09% 0,09% 0,09% 0,09% 0,09% 0,09%		
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 152.669.836	21,33%	$ 49.091.618,67	% P		21,33%		11,87%	11,87%	7,91%		0,00% 0,02% 10,02% 11,42% 0,00%	0,02% 9,02% 10,41% 1,89% 0,00%		0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 1,84%	2,76% 16,17% 0,00% 0,00%	
				$ P		$ 152.669.836		$ 45.800.951	$ 45.800.951	$ 61.067.934		$ 0 $ 109.889 $ 71.668.713 $ 80.981.234 $ 0	$ 109.889 $ 64.558.438 $ 74.492.060 $ 13.509.264 $ 0		$ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 13.194.640	$ 19.760.118 $ 115.719.058 $ 3.995.020 $ 0	
				$ E											$ 7.013.088 $ 7.013.088 $ 7.013.088 $ 7.013.088 $ 7.013.088 $ 7.013.088 $ 7.013.088		
				% E											0,98% 0,98% 0,98% 0,98% 0,98% 0,98% 0,98%		
PAVIMENTOS	$ 90.876.972	12,70%		% P		12,70%		7,06%	7,06%	4,73%	-	0,00% 0,00% 0,00% 0,79% 11,91%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 12,70% 0,00%		0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	9,52% 3,17% 0,00%	
				$ P		$90.876.972		$27.263.092	$27.263.092	$36.360.789		$ 0 $ 0 $ 0 $ 5.673.811 $ 85.197.161	$ 0 $ 0 $ 0 $ 90.876.972 $ 0		$ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 68.157.729	$ 22.719.243 $ 0	
				$ E											$ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0		
				% E											0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%		
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$442.753.781	61,87%	$298.569.221,13	% P		61,87%		26,68%	26,68%	25,81%	2,87%	0,29% 8,04% 26,87% 22,43% 4,23%	0,30% 5,02% 33,13% 23,40% 0,03%		0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 6,83% 4,39%	4,39% 5,61% 28,54% 11,72%	
				$ P		$442.753.781		$110.688.445	$110.688.445	$199.239.201	$22.137.689	$ 2.100.798 $ 57.498.909 $ 192.227.505 $ 160.504.294 $ 30.277.277	$ 2.140.670 $ 35.944.249 $ 237.042.068 $ 167.446.701 $ 180.092		$ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 48.584.000 $ 31.424.542	$ 40.118.019 $ 204.233.761 $ 83.855.208	
				$ E											$ 42.652.746 $ 42.652.746 $ 42.652.746 $ 42.652.746 $ 42.652.746 $ 42.652.746 $ 42.652.746		
				% E											5,96% 5,96% 5,96% 5,96% 5,96% 5,96% 5,96%		
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$20.593.121	2,88%		% P		2,88%				2,13%	0,53%	0,00% 0,00% 0,00% 2,70% 0,18%	0,00% 0,00% 1,91% 0,79% 0,18%		0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,23% 2,65%	
				$ P		$20.593.121				$15.474.497	$4.118.624	$ 0 $ 0 $ 0 $ 19.329.716 $ 1.263.405	$ 0 $ 0 $ 13.691.882 $ 5.637.834 $ 1.263.405		$ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0	$ 0 $ 1.610.810 $18.982.311	%
				$ E											$ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0		
				% E											0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%		
TRANSPORTES	$232.200	0,03%	$ 14.347.312,92	% P		0,03%		0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00% 0,01% 0,01% 0,01% 0,00%	0,01% 0,01% 0,01% 0,01% 0,00% 0,00%		0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,03%	0,00% 0,00% 0,00%	
				$ P		$232.200		$34.830	$34.830	$92.880	$69.660	$ 0 $ 65.304 $ 65.304 $ 74.388 $ 10.130	$ 16.348 $ 78.368 $ 75.462 $ 0 $ 0		$ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 0 $ 208.980	$ 23.220 $ 0 $ 0	
				$ E											$ 2.049.616 $ 2.049.616 $ 2.049.616 $ 2.049.616 $ 2.049.616 $ 2.049.616 $ 2.049.616		
				% E											0,29% 0,29% 0,29% 0,29% 0,29% 0,29% 0,29%		
VALOR BASICO DE OBRA (A)	**$ 716.592.805,00**	**100%**	**$366.427.116,72**															
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ -**																	

SUSPENSION

SUSPENSION No. 1

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%			100,00%	0,00%	0,00%	48,72%	40,58%	3,41%	0,42%	8,92%	37,11%	37,24%	16,31%	1,31%	14,28%	45,46%	39,77%	0,20%	#¡VALOR!	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,83%	6,63%	8,06%	31,61%	32,00%	14,37%	
	VALOR (Miles de Pesos)			$716.592.805	$0	$188.029.785	$188.029.785	$311.225.301	$26.325.973	$3.009.446	$63.899.938	$265.640.902	$266.463.423	$116.748.062	$9.359.344	$102.017.533	$325.501.889	$277.475.751	$1.443.497	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$48.889.372	$47.427.429	$57.677.075	$226.261.486	$232.659.834	$102.837.609	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%			100,00%	0,00%	0,00%	56,01%	96,59%	100,00%	100,42%	109,34%	146,45%	193,69%	200,00%	1,31%	15,59%	61,02%	99,80%	100,00%	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡VALOR!	6,83%	13,46%	21,52%	53,13%	85,63%	100,00%	
	VALOR (Miles de Pesos)			$716.592.805	$0	$188.029.785	$376.641.530	$689.266.832	$716.592.805	$3.009.446	$66.818.378	$332.381.389	$599.844.893	$716.592.805	$9.359.344	$111.376.877	$436.878.767	$714.148.308	$716.592.805	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$48.889.372	$96.316.801	$153.993.876	$380.199.362	$612.755.196	$716.592.805	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,32%	7,32%	7,32%	7,32%	7,32%	7,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)			$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$52.346.731	$52.346.731	$52.346.731	$52.346.731	$52.346.731	$52.346.731	$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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,32%	14,63%	21,95%	29,26%	36,58%	43,89%	51,21%	51,21%	51,21%	51,21%	51,21%
	VALOR (Miles de Pesos)			$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$52.346.731	$104.693.462	$157.040.193	$209.386.924	$261.733.655	$314.080.386	$366.427.117	$366.427.117	$366.427.117	$366.427.117	$366.427.117

* 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.
Incluya IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 10.115.431,00	$ -	0,00%
	$ -		
PROVISIÓN PARA AJUSTES	$ 34.468.902,00	$ -	0,00%
	$ -		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS Y DÍAS DE LA SEMANA	$ 4.000.000,00	$ -	0,00%
	$ -		
VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA)	$ 5.584.284,00	$ 2.677.737,00	47,95%
	$ -		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURAL	$ 56.291.000,00	$ 56.291.000,00	100,00%
	$ -		
IVA – 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 ESTRUCTURAL	$ 10.695.290,00	$ 10.695.290,00	100,00%
	$ -		
GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye IVA)	$ 22.971.268,00	$ -	0,00%
	$ -		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 144.114.175,00	$ 69.664.027,00	
	$ -		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -	$ -	
	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 859.706.980,00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C=(A'+B')	$ -	**$ 436.091.143,72**	**50,73%**

NOTAS:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

314.060.395,76

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS FERNANDO CALDERON
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No. 25202-53133

Aprueba Firma:
Nombre: JOSE GOMEZ FALLA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202097717 ATL

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES**	CÓDIGO	AFINCO-FR-12	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

CONTRATO No. 4653-2023

		%	TIPO PAGO:		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO			ACTA DE OBRA	X	8	OCTUBRE
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
			ACTA DE AJUSTE			
DESEMBOLSO			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	1335623	RUBRO No. C-2402-0600-12-0-2402112-02	RECURSO No. 11	VALOR AFECTADO	$ 74.756.980,00
No. COMPROMISO	1335623	RUBRO No. C-2402-0600-12-0-2402041-02	RECURSO No. 11	VALOR AFECTADO	$ 31.664.450,47
No. COMPROMISO	_____	RUBRO No. _____	RECURSO No. _____	VALOR AFECTADO	
				TOTAL ACTA	$ 106.421.430,47

GESTOR TECNICO DEL PROYECTO
Nombre:JUAN CARLOS MILLAN AGUIRRE
Matrícula Profesional No.: 25202-173064 CND

	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	

FECHA: 5/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

CONTRATO DE OBRA No: 4653 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS DE BOYACA

MES INFORME MENSUAL: OCTUBRE **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4941 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAS RURALES

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
2023	1335623	C-2402-0600-12-0-2402112-02	11	NACION	4653-2023	$ 859.706.980	$ 634.925.712
			TOTAL			$ 859.706.980	$ 634.925.712

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 859.706.980,00**

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		Observaciones
													SI	NO	
0	ANTICIPO		0,00	0,00	$ 357.796.403,00	0,00	0,00	$ 357.796.403,00	Registro No. 1335623 del 05/12/2023	$ 501.910.577,00	$ 859.706.980,00				ANTICIPO
1	PARCIAL	FEBRERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 357.796.403,00	Registro No. 1335623 del 05/12/2023	$ 501.910.577,00	$ 859.706.980,00				ACTA EN CERO
2	PARCIAL	MARZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 357.796.403,00	Registro No. 1335623 del 05/12/2023	$ 501.910.577,00	$ 859.706.980,00				ACTA EN CERO
3	PARCIAL	ABRIL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 357.796.403,00	Registro No. 1335623 del 05/12/2023	$ 501.910.577,00	$ 859.706.980,00				ACTA EN CERO
4	PARCIAL	MAYO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 357.796.403,00	Registro No. 1335623 del 05/12/2023	$ 501.910.577,00	$ 859.706.980,00				ACTA EN CERO
5	PARCIAL	JUNIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 357.796.403,00	Registro No. 1335623 del 05/12/2023	$ 501.910.577,00	$ 859.706.980,00				ACTA EN CERO
6	PARCIAL	JULIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 357.796.403,00	Registro No. 1335623 del 05/12/2023	$ 501.910.577,00	$ 859.706.980,00				ACTA EN CERO
7	PARCIAL	SEPTIEMBRE	$ 212.941.226,00	$ 11.840.041,65	$ 224.781.267,65	$ 78.325.113,00	$ 146.456.154,65	$ 279.471.290,00	Registro No. 1335623 del 05/12/2024	$ 355.454.422,35	$ 634.925.712,35				ACTA PARCIAL DE OBRA No 7
8	PARCIAL	OCTUBRE	$ 209.776.891,00	$ 1.532.984,97	$ 211.309.875,97	$ 104.888.446	$ 106.421.430,47	$ 174.582.844,50	Registro No. 1335623 del 05/12/2024	$ 249.032.991,88	$ 423.615.836,38				ACTA PARCIAL DE OBRA No 8
TOTALES			**$ 422.718.117,00**	**$ 13.373.026,62**	**$ 436.091.143,62**	**$ 183.213.558,50**	**$ 252.877.585,12**	**$ 174.582.844,50**		**$ 249.032.991,88**	**$ 423.615.836,38**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 366.427.117,00	$ 2.677.736,62	**$ 369.104.853,62**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 56.291.000,00	$ 10.695.290,00	**$ 66.986.290,00**
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 422.718.117,00	$ 13.373.026,62	**$ 436.091.143,62**

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

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

Firma
Nombre: EDIN FERNANDO CALDERON ROSERO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Matrícula Profesional No.: 25202-53133

Firma
Nombre: DIEGO ERNESTO MARTIN LOPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 252021-22522 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

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

Contrato N° **4653-2023** Contratista **CONSORCIO VIAS DE BOYACA**

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1

ACTA No. **8** Valor basico $ 209.776.891,00 Período : OCTUBRE

Valor Incluido Iva $ 211.309.875,97

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (codigo vía)	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1	52935	TUTA - EL CRUCE	$ -	$ 211.309.875,97		$ 211.309.875,97
		TOTALES	**$ -**	**$ 211.309.875,97**	**$ -**	**$ 211.309.875,97**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO BOYACA		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
800.027.292-3	MUNICIPIO 1	TUTA	$ 211.309.875,97	$ 209.776.891,00
	TOTAL DEPARTAMENTO BOYACA		**$ 211.309.875,97**	**$ 209.776.891,00**

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
Matrícula No. 25202-53133
Contratista

JORGE GOMEZ FALLA
Matrícula No. 08202097717
Interventor

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 07/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCIÓN RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 4653-2023 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ.

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VIA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4941-2023 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAS RURALES.

JUSTIFICACIÓN:

SE MODIFICA EL PLAN DE MANEJO DE ANTICIPO DEBIDO A QUE LAS NECESIDADES EN OBRA HAN EVIDENCIADO QUE SE REQUIERE UN MAYOR PORCENTAJE EN EL RUBRO DE MATERIALES Y TRANSPORTES, EN EL ENTENDIDO QUE LAS MAYORES NECESIDADES SE ENFOCAN EN ESTOS DOS RUBROS.

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR UTILIZADO A LA FECHA	SALDO A LA FECHA	REPROGRAMACION DE ANTICIPO	VALOR TOTAL EN RUBRO	%
1	TRANSPORTES	$ 82.293.172,69	$ 63.618.626,00	$ 18.674.546,69	$ 50.785.279,00	$ 114.403.905,00	31,97%
2	MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 17.889.820,15	$ -	$ 17.889.820,15	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00	2,79%
3	COSTOS DE PERSONAL	$ 107.338.920,90	$ -	$ 107.338.920,90	$ -	$ -	0,00%
4	MATERIALES	$ 150.274.489,26	$ 143.392.498,00	$ 6.881.991,26	$ 90.000.000,00	$ 233.392.498,00	65,23%
	TOTAL	**$ 357.796.403,00**	**$ 207.011.124,00**	**$ 150.785.279,00**	**$ 150.785.279,00**	**$ 357.796.403,00**	100,00%

NOTAS:

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.
4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre: LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-53133

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-09771ATL

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
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 PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 05/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCIÓN RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 10 **MES:** oct-24 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** | |

CONTRATO DE OBRA No. 4653-2023 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 118641 **DE** ENTIDAD FINANCIERA: **ALIANZA FIDUCIARIA SA**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 04000008579 **BANCO** BANCOLOMBIA SUCURSAL: **Oficina de Servicio Empresarial Bogotá**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 50 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 357.796.403,00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO DE LA VIA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4941 DE 2023 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAS RURALES.

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
EGRESO	G-001-60 Y G-001-73	27/09/2024 - 07/10/2024	CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ (REEMBOLSO GEOMATRIX)	$ 16.074.808,00	4	MATERIALES
EGRESO	G-002-9	24/10/2024	MASTERCAT	$ 11.873.121,00	4	MATERIALES
				$ 27.947.929,00		

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	TRANSPORTE	$ 114.403.905,00	$ 63.618.626,00		$ 63.618.626,00	$ 50.785.279,00
2	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 10.000.000,00	$ -		$ -	$ 10.000.000,00
3	COSTOS DE PERSONAL	$ -	$ -		$ -	$ -
4	MATERIALES	$ 233.392.498,00	$ 143.392.498,00	$ 27.947.929,00	$ 171.340.427,00	$ 62.052.071,00
	TOTALES	$ 357.796.403,00	$ 207.011.124,00	$ 27.947.929,00	$ 234.959.053,00	$ 122.837.350,00

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (SEPTIEMBRE) : $ 40.665,63
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 97.564,32
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre: LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-53133

Firma:
Nombre: JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-09771ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

SOPORTES ORDENES DE GIRO
MES DE OCTUBRE 2024

Dirección: Calle 98a No. 51-72. OF. 304.
Correo Electrónico Correspondencia: correspondencia.cvboyaca@gmail.com
Teléfono: 601 7903060

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

ORDEN DE GIRO No. 016

REEMBOLSO GEOMANTO

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

Dirección: Calle 98a No. 51-72. OF. 304.
Correo Electrónico Correspondencia: correspondencia.cvboyaca@gmail.com
Teléfono: 601 7903060

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

CUENTA DE COBRO No. 008

ALIANZA FIDUCIARIA S.A.

NIT 860.531.315-3

DEBE A:

CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ

NIT 901.773.341-1

LA SUMA DE:

DIECISEIS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS M/CTE

($16.074.808.00)

POR CONCEPTO DE REEMBOLSO DE LAS SIGUIENTES FACTURAS O CUENTAS DE COBRO:

# FACTURA O EGRESO	NOMBRE	VALOR
EGRESO G-001-14	REEMBOLSO COMPRA DE MATERIAL	$ 3.568.384,00
EGRESO G-001-73	REEMBOLSO COMPRA DE MATERIAL	$ 12.506.424,00
TOTAL		**$ 16.074.808,00**

NOTA: Favor consignar o transferir a la cuenta DAVIVIENDA S.A. de corriente # 457669993349 a nombre de CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ con Nit 901.773.341-1.

Cordialmente,

LUIS FERNANDO CALDERÓN ROSERO
CC 80.410.510 de Usaquén.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ

2024 09 27 *** *** **3.487.544,00**

*****ANTICIPO PROFORMA NO COT-67944-YNYA MATERIAL**

*******TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE*******

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

NIT : 901,773,341 - 1
CL 98 A 51 72 OF 304
3217580869 -
BOGOTA - COLOMBIA

EGRESO

G - 001 - 60

Señores	GEOMATRIX SAS		
NIT	800,021,390 - 1	**Teléfono**	4249999
Dirección	CLL 15 N 72 72	**Ciudad**	BOGOTA D.C.-BOGOTA - COLOMBIA
Nombre Banco	BANCO DAVIVIENDA CTA 3349		

Fecha Comprobante
2024-09-27
Cheque No.

Código	Centro de Costo	Descripción	Tercero	Valor
1330050000		ANTICIPO PROFORMA No COT-67944-YNYA MATERIAL	800,021,390 - 1	$3.568.384.00

Total	**$3.568.384.00**

VALOR EN LETRAS

Tres Millones Cuatrocientos Ochenta Y Siete Mil Quinientos Cuarenta Y Cuatro Pesos M/Cte

OBSERVACIONES

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por	Firma y sello beneficiario

Elaborado e impreso por Siigo

Activa

GEOMATRIX S.A.S.
NIT 800.021.390-1 IVA RÉGIMEN COMÚN
Calle 15 No. 72 - 72
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA
Teléfono: 57 (601) 4249999
Servicio al cliente: 57 (601) 4249996
servicioalcliente@geomatrix.com.co
www.geomatrix.co

COTIZACIÓN PROFORMA No. COT-67944-YNYA

FECHA:	27/09/2024

EMPRESA:	CONSORCIO VIAS DE BOYACA	**NIT/RUC:**	901773341
CONTACTO:	Andrea Isaza	**CELULAR:**	313 8871487
TELÉFONO:	3217580869	**CORREO:**	admi.cvboyaca@gmail.com
DIRECCIÓN:	CL 111 51 70	**CIUDAD:**	Bogotá D.C.

En atención a su solicitud relacionamos los precios y condiciones para el suministro de materiales:

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
DRAINPIPE 4 HD /2 Ancho(m): 1,00 Tuberia	50,00	m	$ 9.484,40	$ 474.220,00
PERMADRAIN 450 2.0m TUBULAR Ancho(m): 2,00 Geodrén	50,00	m	$ 46.987,60	$ 2.349.380,00
FLETE Ancho(m): 1,00 OTRO Flete en carga consolidada a Tuta, boyaca	1,00	U	$ 170.000,00	$ 170.000,00

SON:	TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO	**TOTAL:**	$ 2.993.600,00
		I.V.A:	$ 568.784,00
		TOTAL CON I.V.A:	$ 3.562.384,00

OBSERVACIONES:

Forma de pago: Anticipado

Ana Sofia Rabe Piñeros
Asesor Comercial Pto. de Fabrica Bogotá
Bogotá D.C., Colombia
Tel: 6014249999 ext 3318
Cel: 57 3205426508
arabe@geomatrix.com.co

Activa

GEOMATRIX S.A.S.
NIT 800.021.390-1 IVA RÉGIMEN COMÚN
Calle 15 No. 72 - 72
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA
Teléfono: 57 (601) 4249999
Servicio al cliente: 57 (601) 4249996
servicioalcliente@geomatrix.com.co
www.geomatrix.co

Formalización del pedido: orden de compra dirigida a GEOMATRIX S.A.S. NIT: 800021390-1.
Disponibilidad: de acuerdo a verificación de inventario.
Vigencia de la oferta: 30 días

NOTA: Somos Grandes Contribuyentes, somos régimen común.
Favor no efectuar retención a título de renta, somos autoretenedores en el impuesto de renta y complementarios Resolución DIAN No. 007241 de 2009/07/10.
Favor no efectuar retención a título de impuesto sobre las ventas, somos agentes de retención del impuesto sobre las ventas Resolución DIAN No. 008207 de 2009/08/04, la cual entra en vigencia a partir del 1 de Septiembre de 2009.

Si efectúa pago por consignación bancaria hacerlo a nombre de Geomatrix S.A. NIT. 800.021.390-1 en:
Davivienda Cuenta de Ahorros No. 007200654270
Bancolombia Cuenta Corriente No. 03135192667
Favor enviar consignación al Fax: 57 (1) 4110980

GEOMATRIX S.A.S. se reserva el derecho de cobrar intereses de mora, si el pago se hace después de la factura.

Ana Sofia Rabe Piñeros
Asesor Comercial Pto. de Fabrica Bogotá
Bogotá D.C., Colombia
Tel: 6014249999 ext 3318
Cel: 57 3205426508
arabe@geomatrix.com.co

Comprobante de Transacción
Fecha: 27/09/2024 14:07:50

Descripción de la Transacción:

Transacción:	Transferencias
Tipo:	Transferencias Cuenta No Inscrita

Origen de los fondos:

Tipo de producto:	CUENTA CORRIENTE
Número de producto:	**********3349

Destino de los fondos:

Tipo de producto:	CUENTA DE AHORROS
Número de producto:	**********4270
Banco Destino:	DAVIVIENDA
Tipo documento titular:	NIT
Número de documento titular:	8000213901
Nombre titular:	GEOMATRIX SAS
Email titular:	

Detalle de transacción:

Monto:	$ 3.487.544,00
Descripción:	ANTICIPO MATERIAL
Referencia:	000000000000000000000000
Fecha de Pago:	27/09/2024
Hora de Pago:	14:07:41
Programación:	Solo una vez
Documento:	57319801

Comprobante de Transacción
Fecha: 27/09/2024 14:55:32

Descripción de la Transacción:

Transacción:	Transferencias
Tipo:	Transferencias Cuenta No Inscrita

Origen de los fondos:

Tipo de producto:	CUENTA CORRIENTE
Número de producto:	**********3349

Destino de los fondos:

Tipo de producto:	CUENTA DE AHORROS
Número de producto:	**********4270
Banco Destino:	DAVIVIENDA
Tipo documento titular:	NIT
Número de documento titular:	8000213901
Nombre titular:	GEOMATRIX SAS
Email titular:	

Detalle de transacción:

Monto:	$ 74.840,00
Descripción:	SALDO ANTICIPO
Referencia:	000000000000000000000000
Fecha de Pago:	27/09/2024
Hora de Pago:	14:55:26
Programación:	Solo una vez
Documento:	57322554

2024 10 07 *** *** *12.506.424,00**

*****AMTICIPO SUMINISTRO DE MATERIAL GEOTEXTIL***

*******DOCE MILLONES QUINIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE*******

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

NIT : 901,773,341 - 1
CL 98 A 51 72 OF 304
3217580869 -
BOGOTA - COLOMBIA

EGRESO

G - 001 - 73

Señores	GEOMATRIX SAS		
NIT	800,021,390 - 1	**Teléfono**	4249999
Dirección	CLL 15 N 72 72	**Ciudad**	BOGOTA D.C.-BOGOTA - COLOMBIA
Nombre Banco	BANCO DAVIVIENDA CTA 3349		

Fecha Comprobante
2024-10-07
Cheque No.

Código	Centro de Costo	Descripción	Tercero	Valor
1330050000		AMTICIPO SUMINISTRO DE MATERIAL GEOTEXTIL	800,021,390 - 1	12.506.424,00

Total	$ 12.506.424,00

VALOR EN LETRAS

Doce Millones Quinientos Seis Mil Cuatrocientos Veinticuatro Pesos M/Cte

OBSERVACIONES

Elaborado e Impreso por Siigo

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por	Firma y sello beneficiario

Activa

GEOMATRIX S.A.S.
NIT 800.021.390-1 IVA RÉGIMEN COMÚN
Calle 15 No. 72 - 72
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA
Teléfono: 57 (601) 4249999
Servicio al cliente: 57 (601) 4249996
servicioalcliente@geomatrix.com.co
www.geomatrix.co

COTIZACIÓN PROFORMA No. COT-68180-OKYO

FECHA:	7/10/2024

EMPRESA:	CONSORCIO VIAS DE BOYACA	**NIT/RUC:**	901773341
CONTACTO:	Andrea Isaza	**CELULAR:**	313 8871487
TELÉFONO:	3217580869	**CORREO:**	admi.cvboyaca@gmail.com
DIRECCIÓN:	CL 111 51 70	**CIUDAD:**	Bogotá D.C.

En atención a su solicitud relacionamos los precios y condiciones para el suministro de materiales:

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
FIBERTEX F 30G 4.0m Ancho(m): 4,00 GeotextilesNoTejidos Geotextiles no tejidos elaborados con fibras vírgenes de polipropileno, proceso de calandrado por ambos costados Fibertex F30G (Equivalente a ref NT2500). Presentación de rollo Ancho: 4.00m; Largo: 100m. Se oferta 4 rollos.	1.600,00	m2	$ 4.197,40	$ 6.715.840,00
DRAINPIPE 4 HD /2 Ancho(m): 1,00 Tuberia	400,00	m	$ 9.484,40	$ 3.793.760,00
FLETE Ancho(m): 1,00 OTRO Flete en carga consolidada a Tuta, boyaca	1,00	U	$ 170.000,00	$ 170.000,00

SON:	DOCE MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO	**TOTAL:**	$ 10.679.600,00
		I.V.A:	$ 2.029.124,00
		TOTAL CON I.V.A:	$ 12.708.724,00

OBSERVACIONES:

Forma de pago: Anticipado

Ana Sofia Rabe Piñeros
Asesor Comercial Pto. de Fabrica Bogotá
Bogotá D.C., Colombia
Tel: 6014249999 ext 3318
Cel: 57 3205426508
arabe@geomatrix.com.co

Activa

GEOMATRIX S.A.S.
NIT 800.021.390-1 IVA RÉGIMEN COMÚN
Calle 15 No. 72 - 72
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA
Teléfono: 57 (601) 4249999
Servicio al cliente: 57 (601) 4249996
servicioalcliente@geomatrix.com.co
www.geomatrix.co

Formalización del pedido: orden de compra dirigida a GEOMATRIX S.A.S. NIT: 800021390-1.
Disponibilidad: de acuerdo a verificación de inventario.
Vigencia de la oferta: 30

NOTA: Somos Grandes Contribuyentes, somos régimen común.
Favor no efectuar retención a título de renta, somos autoretenedores en el impuesto de renta y complementarios Resolución DIAN No. 007241 de 2009/07/10.
Favor no efectuar retención a título de impuesto sobre las ventas, somos agentes de retención del impuesto sobre las ventas Resolución DIAN No. 008207 de 2009/08/04, la cual entra en vigencia a partir del 1 de Septiembre de 2009.

Si efectúa pago por consignación bancaria hacerlo a nombre de Geomatrix S.A. NIT. 800.021.390-1 en:
Davivienda Cuenta de Ahorros No. 007200654270
Bancolombia Cuenta Corriente No. 03135192667
Favor enviar consignación al Fax: 57 (1) 4110980

GEOMATRIX S.A.S. se reserva el derecho de cobrar intereses de mora, si el pago se hace después de la factura.

Ana Sofia Rabe Piñeros
Asesor Comercial Pto. de Fabrica Bogotá
Bogotá D.C., Colombia
Tel: 6014249999 ext 3318
Cel: 57 3205426508
arabe@geomatrix.com.co

Comprobante de Transacción
Fecha: 07/10/2024 15:17:07

Descripción de la Transacción:
Transacción: Transferencias
Tipo: Transferencias Cuenta No Inscrita

Origen de los fondos:
Tipo de producto: CUENTA CORRIENTE
Número de producto: **********3349

Destino de los fondos:
Tipo de producto: CUENTA DE AHORROS
Número de producto: ******4270
Banco Destino: DAVIVIENDA
Tipo documento titular: NIT
Número de documento titular: 8000213901
Nombre titular: GEOMATRIX SAS
Email titular:

Detalle de transacción:
Monto: $ 12.506.424,00
Descripción: anticipo material
Referencia: 000000000000000000000000
Fecha de Pago: 07/10/2024
Hora de Pago: 15:16:56
Programación: Solo una vez
Documento: 57580605

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

DOCUMENTOS DEL PROVEEDOR

Dirección: Calle 98a No. 51-72. OF. 304.
Correo Electrónico Correspondencia: correspondencia.cvboyaca@gmail.com
Teléfono: 601 7903060

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14965895942

(415)7707212489984(8020) 000001496589594 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 2 1 3 9 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

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
GEOMATRIX S A S

36. Nombre comercial	37. Sigla
GEOMATRIX SAS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 15 72 72 BRR VILLA ALSACIA

42. Correo electrónico notificaciones@geomatrix.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 0 8 2 1	4 2 4 9 9 9 9	4 2 4 8 8 8 8

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
1 3 1 1	2 0 0 6 1 2 2 6	4 6 6 3	2 0 1 6 0 1 0 1		8 2 9 9	6 8 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	1 5	1 8	2 3	2 4	4 1	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
14- Informante de exogena
15- Autorretenedor
18- Precios de transferencia
23- Agente de retencion en ventas
24- Declaración consolidada precios de tra
41- Declaración anual de activos en el exte
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	4 4							
	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 - 12 - 04 / 10 : 26: 22

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 CORREALES RIVAS GUSTAVO

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: 14965895942

(415)7707212489984(8020) **000001496589594 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 2 1 3 9 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

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	1 1 7 5 2	1 4
73. Fecha	1 9 8 7 1 2 1 5	2 0 1 3 1 0 0 2
74. Número de notaría	5	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 8 7 1 2 1 8	2 0 1 3 1 0 0 4
77. No. Matrícula mercantil	3 1 2 8 5 1	3 1 2 8 5 1
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	4
Vigencia		
80. Desde	1 9 8 7 1 2 1 5	2 0 1 3 1 0 0 2
81. Hasta	2 0 5 0 1 2 0 5	2 0 5 0 1 2 0 5

Composición del Capital

82. Nacional	3 7 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	6 3 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	1 0 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 3	2 0 0 8 0 6 0 5	8 6 0 0 0 0 1 9 6 5	- 7
2	7 9	2 0 1 5 0 1 0 1		-
3	6 1	2 0 2 0 0 2 2 6		-
4	6 2	2 0 2 0 0 2 2 6		-
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: 14965895942

(415)7707212489984(8020) **000001496589594 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 2 1 3 9 0		Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 0 7 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 1 5 0 3 3 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CORREALES	RIVAS	GUSTAVO	

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
APOD. GENERAL 0 7	2 0 0 7 0 1 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 1 5 0 3 3 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CORREALES	RIVAS	GUSTAVO	

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
APOD. GENERAL 0 7	2 0 2 1 0 4 0 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	5 2 1 8 2 3 9 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SOLORZANO	TELLEZ	CATERINE	

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 0 0 3 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 6 3 6 6 9 2 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
BENITEZ	SIERRA	JULIO	GUILLERMO

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

5

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

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

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ABADI	HOMSANY	EDUARD	EZRA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal
8 0 0 0 0 5 1 1 9 5	8	TORAYA LTDA

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: 14965895942

(415)7707212489984(8020) **000001496589594 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 2 1 3 9 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

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 0 0 0 0 5 6 4 4 5	7	COLOMBIA 1 6 9

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

119. Razón social: LEGANES LIMITDA Y CIA S.C.A

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 3 2 7	

2

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

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

119. Razón social: CHORRILLOS LTDA Y CIA SCA

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 3 2 7	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 0 3 5 7 8 3	1	COLOMBIA 1 6 9

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

119. Razón social: CAGLI LTDA Y CIA S.C.A.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 3 2 7	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 0 3 5 7 8 1	7	COLOMBIA 1 6 9

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

119. Razón social: LIRCAY LTDA Y CIA S. C. A.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 5 1 6	

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: 14965895942

(415)7707212489984(8020) **000001496589594 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 0 2 1 3 9 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

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 0 4 2 5 3 2 6		2 4 3 8 4 9 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
TORRES	NIETO	RODRIGO	ALEJANDRO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

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

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 7 0 9 0 5 4 9		3 6 6 T

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
TORRES	TRIANA	JOSE	GUSTAVO

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento: 2 0 1 6 0 8 3 0

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 7 3 1 5 5 2 9 0		2 1 5 6 7 3 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ACEVEDO	ABRIL	DANIELA	

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

159. Fecha de nombramiento: 2 0 1 7 0 2 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14965895942

(415)7707212489984(8020) **000001496589594 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 0 2 1 3 9 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Preparación e hilatura de fibras textiles 1 3 1 1	

162. Nombre del establecimiento: GEOMATRIX S A

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: CL 15 72 72

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 1 6 7 4 4 7 6	2 0 0 7 0 2 1 6	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
4 2 4 9 9 9 9		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, 4 6 6 3	

162. Nombre del establecimiento: GEOSTORE

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: AK 72 15 15

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 2 8 4 3 8 3 8	2 0 1 7 0 7 2 5	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
4 2 4 9 9 9 9		

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

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

BOGOTÁ D.C., 05/08/2024

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **GEOMATRIX SAS** con **NIT 8000213901** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número 0550007200654270

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

ORDEN DE GIRO No. 017

PAGO DIRECT

O MASTERC

Dirección: Calle 98a No. 51-72. OF. 304.
Correo Electrónico Correspondencia: correspondencia.cvboyaca@gmail.com
Teléfono: 601 7903060

2024 10 24 ***** *** *11.873.121,00

ANTICIPO SERV DE TRANSPORTE*******

*****ONCE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIUN PESOS M/CTE*****

CONSORCIO VIAS DE BOYACA
NIT : 901,773,341 - 1
CL 98 A 51 72 OF 304
3217580869 -
BOGOTA - COLOMBIA

EGRESO DE LA FIDUCIA

G - 002 - 9

Señores	MASTERCAT SAS		
NIT	900,198,625 - 8	**Teléfono**	3107777735
Dirección	CRA 73 74 66	**Ciudad**	BOGOTA D.C.-BOGOTA - COLOMBIA
Nombre Banco	CUENTA FIDUCIA BOYACA 8579		

Fecha Comprobante
2024-10-24
Cheque No.

Código	Centro de Costo	Descripción	Tercero	Valor
1330050000		ANTICIPO SERV DE TRANSPORTE	900,198,625 - 8	11.873.121,00

Total	$ 11.873.121,00

VALOR EN LETRAS

Once Millones Ochocientos Setenta Y Tres Mil Ciento Veintiun Pesos M/Cte

OBSERVACIONES

Elaborado e Impreso por Siigo

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por	Firma y sello beneficiario

CONSORCIO VÍAS DE BOYACA NIT 901.773.341-1
DIRECCIÓN: CALLE 98A # 51 - 72 Oficina 304
TELEFONO: 7903060
CIUDAD: BOGOTA
FECHA DE IMPRESIÓN: **25 DE OCTUBRE DE 2024**

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

ORDEN DE COMPRA No. 008

Proveedor:	**MASTERCAT SAS**	**Telefonos:**	**3107777735 - 3115045215**
N.I.T:	**900198625-8**	**E-mail:**	MASTERCATCOLOMBIA@GMAIL.COM
Dirección:	**CARRERA 73 # 74 -66**	**Contacto:**	**Julied Ladino**
Ciudad:	**BOGOTÁ - CUNDINAMARCA**	**Condiciones de pago:**	**Anticipado**

OBJETO — **Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1,**

Dirección entrega: **Ciudad:** **TUTA - BOYACA**
Fecha de entrega: **18/07/2024**

Cód.	Descripción	U.M.	Cant.	Vr. Unitario	% Desc.	% IVA	IVA	Total Sin IVA
1	TRANSPORTE DE PIEDRA FILTRO	M3	106,00	$ 113.142,00		0%	$ -	$ 11.993.052,00
2						0%	$ -	$ -
						0%	$ -	$ -
							Subtotal	**$ 11.993.052,00**
							Ajuste	
						0%	**I.V.A**	$ -
							Total	**$ 11.993.052,00**
						100%	**Anticipo**	**$ 11.993.052,00**

Pago Anticipo Son: **ONCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y DOS PESOS**
Pago Total Son: **ONCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y DOS PESOS**
Observaciones: RESPONSABLES EN OBRA JORGE CASTRO CEL 315 2664353 - JAVIER
FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE: CONSORCIO VIAS DE BOYACA NIT 901.773.341-1

Elaboró: ANDREA ISAZA
Cargo: ADMINISTRATIVO

Preprobación:
Aprobación:

Sello y firma del Proveedor:

NOTAS
Nota 1. TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR DESDE CANTERA HASTA TUTA EL CRUCE - LUGAR DE OBRA

REQUISITOS DE FACTURACION:
Las facturas se radican hasta el 25 de cada mes. Para recepción de facturación electrónica el único correo autorizado es: **factconsorcioviasdeboyaca@gmail.com**
Toda facturación que se radique sea por medio físico o por facturación electrónica, debe ser soportada de la misma forma y con los mismos documentos según lo indicado a continuación:
PAGO DE ANTICIPO:
1. Cuenta de cobro o factura de venta con datos de contacto, indicando objeto, # de orden de compra/servicio u Oferta Mercantil.
2. Seguridad Social Cotizar sobre el 40% el IBC
3. RUT
4. Certificación Bancaria
FACTURA DE COMPRA SUMINISTROS:
1. Factura con datos de contacto según requisitos de ley. Artículo 616 y 617 del estatuto tributario, si es factura electrónica de venta debe cumplir con los requisitos establecidos en la resolución No. 000030 de 2019 expedida por la DIAN.
2. Orden de compra aprobada
3. Seguridad Social Cotizar sobre el 40% el IBC.
4. Remisión o vales con recibido a satisfacción de obra indicando el número de entrada de almacén.
5. RUT
6. Certificación Bancaria.
FACTURAS DE SERVICIOS - CONTRATISTAS DE OBRA:
1. Factura según requisitos de ley Artículo 616 y 617 del estatuto tributario, si es factura electrónica de venta debe cumplir con los requisitos establecidos en la resolución No. 000030 de 2019 expedida por la DIAN
2. Acta de obra firmada por el contratista y la persona autorizada de parte de la entidad o Consorcio contratante.
3. Copia de contrato u orden de Servicio y de Pólizas en caso que aplique.
4. Copia pagos seguridad social (P.natural) (Si es cuenta de cobro debe de adjuntar seguridad social sobre el 40% el Ibc)
5. Copia pagos Parafiscales (P. Jurídica).
6. Comprobante de pago de aportes Senafic
7. Calificación SISOMA

ENVIAR E-MAIL:	**MASTERCATCOLOMBIA@GMAIL.COM**

Factura Electrónica De Venta No

MTFE No. 1498

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764077579100 que habilita desde MTFE 1427 hasta MTFE 2000. Vence 2025-08-21

IVA Regimen Común No somos Retenedores de Renta ni de IVA
Actividad Económica ICA 103 80.00 X 1000
No somos Grandes Contribuyentes

MASTERCAT S.A.S.
Nit 900198625 8

CLIENTE	CONSORCIO VIAS DE BOYACA
NIT	901773341 1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 111 51 70	Bogota D.C.	3217580869

POR CONCEPTO DE

FACTURA DE VENTA

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
24/10/2024	24/10/2024	NATHALYA ALEJANDRA DUEÑAS	Credito

	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	01101	TRANSPORTE	106	Und.	113.142	0%	0	11.993.052

DOCUMENTO DE PRUEBA,
DISEÑO DE DOCUMENTOS,
NO TIENE NINGÚN VALOR COMERCIAL.

1

Valor en Letras

ONCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

24/10/2024 16:04:06

SUBTOTAL	**11.993.052**
DESCUENTO	**0**
IVA	**0**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL FACTURA	**11.993.052**

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Cra 73 Nro. 74 - 66 Teléfono 3107777735
Correo Electrónico

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

DOCUMENTOS DEL PROVEEDOR

Dirección: Calle 98a No. 51-72. OF. 304.
Correo Electrónico Correspondencia: correspondencia.cvboyaca@gmail.com
Teléfono: 601 7903060

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

BOGOTA D.C., DISTRITO CAPITAL, 03/07/2021

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **MASTERCAT SAS** con **NIT 900.198.625-8** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número 416000063568

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14964695821

(415)7707212489984(8020) 000001496469582 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 9 8 6 2 5	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

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
MASTERCAT S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 73 74 66

42. Correo electrónico mastercatcolombia@gmail.com

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

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
19- Productor de bienes y/o servicios exen
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
1	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 - 11 - 27 / 12 : 02: 30

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 PULIDO ALBA OLEGARIO

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: 14964695821

(415)7707212489984(8020) **000001496469582 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
		Impuestos de Bogotá 3 2	

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

Vigencia

80. Desde	2 0 0 8 0 1 2 3
81. Hasta	2 9 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	8 0	2 0 1 9 0 7 1 7		-
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: 14964695821

(415)7707212489984(8020) **000001496469582 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 9 8 6 2 5		Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 7 1 2 0 3

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

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
PULIDO	ALBA	OLEGARIO	

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 1 0 1 1 1

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

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
PULIDO	CASTIBLANCO	EDISON	OLEGARIO

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 9 0 7 0 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 0 7 3 9 3 7 2 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
PULIDO	RODRIGUEZ	YOJAN	ALEJANDRO

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

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14964695821

(415)7707212489984(8020) **000001496469582 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 1 9 8 6 2 5	8	Impuestos de Bogotá	3 2	

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	4 1 9 1 7 7 6		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PULIDO	ALBA	OLEGARIO	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
72,000,000	9 0	2 0 0 7 1 2 0 3	2 0 1 9 0 7 0 8

2

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

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PULIDO	CASTIBLANCO	ANDERSON	STEVEN

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
4,000,000	5	2 0 0 7 1 2 0 3	2 0 1 9 0 7 0 8

3

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

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PULIDO	RODRIGUEZ	SEBASTIAN	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
4,000,000	5	2 0 0 7 1 2 0 3	2 0 1 9 0 7 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
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14964695821

(415)7707212489984(8020) **000001496469582 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 9 8 6 2 5		Impuestos de Bogotá 3 2	

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	4 6 6 8 2 1 1 3		1 4 3 8 9 0 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
SANCHEZ	CAMARGO	VIVIANA	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 2 0 0 8 1 4

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 6 4 5 7 8 6 0		2 6 1 0 5 1 T

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
BOTIA	PEÑA	LEIDY	JOHANA

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento: 2 0 2 0 0 8 1 4

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 4 3 2 2 9 0 9		6 6 8 8 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
GRANADOS	VASQUEZ	VICTOR	FELIPE

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

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 0 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: 14964695821

(415)7707212489984(8020) **000001496469582 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 9 8 6 2 5		Impuestos de Bogotá 3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita 0 8 1 1	

162. Nombre del establecimiento: TRITURADOS PIE BLANCO

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Boyacá 1 5	Paipa 5 1 6	

165. Dirección: VDA LA BOLSA TRITURADOS PIE BLANCO

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 0 0 7 2 5 6 9	2 0 1 3 0 7 2 4	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
3 1 0 7 7 7 7 7 3 5	2 0 1 3 0 7 2 9	

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

4.191.776

NUMERO

PULIDO ALBA

APELLIDOS

OLEGARIO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 03-DIC-1961

TUTA
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

07-JUL-1980 PAIPA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-0718100-34126751-M-0004191776-20050811

02344 05223A 02 147370366

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

CERTIFICACION DE RETENCIONES & CAUSACIONES

A QUIEN INTERESE:

Yo, **LUIS FERNANDO CALDERÓN ROSERO,** identificado con C.C. No. 80.410.510 expedida en Usaquén, en mi condición de representante legal del **CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ,** identificado con NIT No. 901.773.341-1, certifico que he efectuado o efectuaré la causación o abono en cuenta de todas las liquidaciones, retenciones, presentación y pago a las entidades fiscales correspondientes por concepto de retenciones de carácter tributario a que haya lugar sobre los desembolsos que hacen parte de la **ORDEN DE GIRO DE ANTICIPO No. 017.**

- MASTERCAT SAS CON CC 900.198.625-8

Cordialmente,

LUIS FERNANDO CALDERÓN ROSERO
CC 80.410.510 de Usaquén.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	12/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCION TERRITORIAL:** BOYACA

CONTRATO DE OBRA No: 4653 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS DE BOYACA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4941 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAS RURALES

NOMBRE ARL: COLMENA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFABOY

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	DIAS DEL MES (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	LEONEL PINDEDA	91363066	MAESTRO	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	LEONEL PINEDA	$ 1.300.000,00	$ 90.480	V	NUEVA EPS	8381517863	$ 162.500	PORVENIR	8381517863	$ 208.000		$ -	$ -	NO APLICA PAGO DE CCF
2	EDWIN CHACON DIAZ	1064841101	OFICIAL	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	LEONEL PINEDA	$ 1.300.000,00	$ 33.200	V	NUEVA EPS	80685524	$ 19.100	PORVENIR	80685524	$ 208.000	$ 52.000			
3	JEISSON HERNAN SUAREZ CHINCHILLA	1064800990	OFICIAL	$ 86.667,00	X X	LEONEL PINEDA	$ 86.667,00	$ 6.100	V	NUEVA EPS	80685524	$ 3.500	PORVENIR	80685524	$ 13.900	$ 3.500			
4	MARIA FERNANDA ACUÑA	1056572425	OFICIOS VAIOS	$ 1.040.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO VIAS DE BOYACA	$ 1.040.000,00	$ 72.384	V	NUEVA EPS	9477283187	$ 41.600	PORVENIR		$ 166.400	$ 41.600			
5	JAVIER CASTILLO	1022324888	INSPECTOR	$ 3.000.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO VIAS DE BOYACA	$ 3.000.000,00	$ 208.800	V	NUEVA EPS	9477283187	$ 3.500	PORVENIR		$ 480.000	$ 120.000			
6	ELKIN FAGUA	1050605787	OFICIOS VAIOS	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO VIAS DE BOYACA	$ 1.300.000,00	$ 90.480	V	NUEVA EPS	9477283187	$ 52.000	COLPENSIONES		$ 208.000	$ 52.000			
7	KAREN PLAZAS	1057466020	INPECTOR SST	$ 1.700.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO VIAS DE BOYACA	$ 1.700.000,00	$ 118.320	V	NUEVA EPS	9477283187	$ 68.000	PORVENIR		$ 272.000	$ 68.000			
8	NELSON SALCEDO	6774990	DIRECTOR DE OBRA	$ 4.000.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO VIAS DE BOYACA	$ 4.000.000,00	$ 278.400	V	SANITAS	9477283187	$ 160.000	PORVENIR		$ 640.000	$ 160.000			

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha 12/11/2024 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:
1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: **LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Matrícula Profesional No.: 25202-53133
CONSORCIO VIAS DE BOYACA

Firma
Nombre: DIEGO ERNESTO MARTIN LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAS RURALES
Matrícula Profesional No 252021-22522 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, JORGE GOMEZ FALLA, identificado con cédula de ciudadanía No. 72.007.216 de Barranquilla, en mi condición de Representante Legal del CONSORCIO VIAS RURALES identificado con Nit. 901775823-2, certifico que, durante el periodo comprendido del **01 de Octubre al 31 de Octubre de 2024,** el contrato de obra No. 4653-2023 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LA VIA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1",** ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Dada en Bogotá D.C., a los catorce (14) días, del mes de Noviembre de 2024.

FIRMA_____

JORGE GOMEZ FALLA

C.C. 72.007.216

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ SE PERMITE CERTIFICAR:

Que de común acuerdo con los registros contables y los documentos que soportan dichos registros del **CONSORCIO VIAS DE BOYACA**, identificado **Nit 901.773.341-1**, el cual es el ejecutor del contrato de obra No 4653 de 2023, cuyo objeto es **MEJORAMIENTO DE LA VIA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE**, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de la nómina, de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante el periodo de **OCTUBRE DE 2024**. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

De acuerdo con la cláusula vigésima tercera del contrato de obra, donde se especifica que hay una **INEXISTENCIA DE RELACION LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA,** y se especifica: "*(…) En consecuencia, EL CONTRATISTA responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, EL CONTRATISTA deberá* ***verificar y/o cumplir*** *con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.*" *(…),* nos permitimos relacionar el personal que labora de manera directa e indirecta con el contratista así:

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Planilla
1	LEONEL PINEDA	91363066	MAESTRO	Proveedor Mano de Obra
2	EDWIN CHACON DIAZ	1064841101	OFICIAL	Proveedor Mano de Obra
3	JEISSON HERNAN SUAREZ CHINCHILLA	1064800990	OFICIAL	Proveedor Mano de Obra
4	EINER KALEB SUAREZ CHINCHILL	1093300345	AYUDANTE	Proveedor Mano de Obra
5	JOHN JAIRO PULGA	1057015221	AYUDANTE	Proveedor Mano de Obra
6	JAVIER CASTILLO	1022324888	MAESTRO	Consorcio Vías de Boyacá
7	ELKIN FAGUA	1050605787	OFICIAL	Consorcio Vías de Boyacá

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

Dada en BOGOTA D.C. a los diecinueve (19) días, del mes de marzo de 2024.

Cordialmente,

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
C.C. No. 80.410.510 de Bogotá D.C
CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901773341	1	CONSORCIO VÍAS BOYACÁ	A - 200 O MAS COTIZANTES	TUTA	Vereda la Hacienda	TUTA-BOYACA	3135212238	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1048905888	9477283187	E	2024/11/13	2024/11/14	BANCO DAVIVIENDA	1	$3,215,900

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: TUTA (5 Afiliados)						$10,376,668	$1,660,400			$10,376,668	$415,200			$10,376,668	$415,200			$10,376,668	$722,400		$0	$0
Centro de Trabajo: TUTA (5 Afiliados)						$10,376,668	$1,660,400			$10,376,668	$415,200			$10,376,668	$415,200			$10,376,668	$722,400		$0	$0
Ciudad: TUTA Depto: BOYACA (5 Afiliados)						$10,376,668	$1,660,400			$10,376,668	$415,200			$10,376,668	$415,200			$10,376,668	$722,400		$0	$0
1	CC	1056572425	ACUÑA MARIA	230301	24	$1,040,000	$166,400	EPS041	24	$1,040,000	$41,600	CCF10	24	$1,040,000	$41,600	14-25	24	$1,040,000	$72,400	24	$0	$0
2	CC	1022324888	CASTILLO JAVIER	25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF10	30	$3,000,000	$120,000	14-25	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
3	CC	1050605787	FAGUA ELKIN	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
4	CC	1057466020	PLAZAS KAREN	230301	23	$1,303,334	$208,600	EPS037	23	$1,303,334	$52,200	CCF10	23	$1,303,334	$52,200	14-25	23	$1,303,334	$90,800	23	$0	$0
5	CC	6774990	SALCEDO NELSON	230301	28	$3,733,334	$597,400	EPS005	28	$3,733,334	$149,400	CCF10	28	$3,733,334	$149,400	14-25	28	$3,733,334	$259,900	28	$0	$0
Total	**Afiliados(5)**					$10,376,668	$1,660,400			$10,376,668	$415,200			$10,376,668	$415,200			$10,376,668	$722,400		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901773341	1	CONSORCIO VÍAS BOYACÁ	A - 200 O MAS COTIZANTES	TUTA	Vereda la Hacienda	TUTA-BOYACA	3135212238	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1048905888	9477283187	E	2024/11/13	2024/11/14	BANCO DAVIVIENDA	1	$3,215,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				5	$1,660,400	$1,300	$0	$1,661,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$480,000	$400	$0	$480,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$1,180,400	$900	$0	$1,181,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$722,400	$600	$0	$723,000
COLMENA	14-25	800,226,175	3	5	$722,400	$600	$0	$723,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$415,200	$300	$0	$415,500
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	5	$415,200	$300	$0	$415,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$415,200	$500	$0	$415,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$172,200	$200	$0	$172,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$93,600	$100	$0	$93,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$149,400	$200	$0	$149,600
TOTAL				5	$3,213,200	$2,700	$0	$3,215,900

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901120425-1	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA SAS	Calle 3 6 46	3115205777	leonelpin1978@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		SANTANDER	BARBOSA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E		81517422	$273.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	22.600	0		0		0	0	0	0	22.600	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	13.900	0	0	0	0	0	0		13.900	1
230301	Porvenir	800224808-8	175.200	0	0	0	0	0	0		175.200	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	39.300				39.300	0	0	39.300			393	39.300	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	22.600	0	0	22.600	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	22.600	22.600
Pensión	2	189.100	189.100
Riesgos Laborales	1	39.300	39.300
CCF	1	22.600	22.600
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	273.600	273.600

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901120425-1	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA SAS		Calle 3 6 46	3115205777	leonelpin1978@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	B – menos de 200 c			SANTANDER	BARBOSA	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E		81517422	$273.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1064840990	SUAREZ CHINCHILLA JEISON HERNAN	1	0			S		X															230301	476.667	76.300	0	0	0	0	EPS037	476.667	19.100	14-4	476.667	5	33.200	CCF10	476.667	19.100	0	0	0	0	0
2	CC	1064840990	SUAREZ CHINCHILLA JEISON HERNAN	1	0			S									X								230301	823.334	98.900	0	0	0	0	EPS037	823.334	0	14-4	823.334	5	0	CCF10	823.334	0	0	0	0	0	0
3	CC	1064841101	CHACON DIAZ EDWIN	1	0			S		X															230201	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS037	86.667	3.500	14-4	86.667	5	6.100	CCF10	86.667	3.500	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

La empresa **LEONEL PINEDA BERNAL**, identificada con **CC** número **91363066**, aportó por **LEONEL PINEDA BERNAL** identificado(a) con **CC** número **91363066** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, el periodo de pensión de 10 - 2024 de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE ADMINISTRADORA	COTIZANTE	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	COTIZACIÓN Y/O APORTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO
EPS037	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	57															0		30	$1,300,000	0.12500	$162,500	$0	$0	Octubre - 2024	8381517863	07/11/2024	NO
230301	Porvenir	57															0		30	$1,300,000	0.16000	$208,000	$0	$0	Octubre - 2024	8381517863	07/11/2024	NO
14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	57															0		30	$1,300,000	0.06960	$90,500	$0	$0	Octubre - 2024	8381517863	07/11/2024	NO

PAGADA

El presente certificado se expide a los **8** días del mes **Noviembre** de **2024**

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TECNICA
LICITACIÓN PÚBLICA
LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

PREACTA PARCIAL 10 SR OSTOS
FORMULARIO 1

Nº	ITEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR								
EXPLANACIONES												
1	200.2	11601	200 - 22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	ha	0,00	$ 795.185,00	$ 0,00		$ 795.185,00	
2	201.7	11601	201 - 22		Demolición de estructuras	m3	0,00	$ 163.863,00	$ 0,00		$ 163.863,00	
3	201.15	11601	201 - 22		Remoción de alcantarillas	m	0,00	$ 72.782,00	$ 0,00		$ 72.782,00	
4	210.2.2	11601	210 - 22		Excavación en material común de la explanación y canales	m3	378,00	$ 11.713,00	$ 4.427.514,00	377,27	$ 11.713,00	$ 4.418.963,51
5	220.1	14101	220 - 22		Terraplenes	m3	0,00	$ 17.851,00	$ 0,00		$ 17.851,00	
Subtotal									**$ 4.427.514,00**	Subtotal		**$ 4.418.963,51**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS												
6	310.1	11602	310 - 22		Conformación de la calzada existente	m2	742,00	$ 1.688,00	$ 1.252.496,00	742,00	$ 1.688,00	$ 1.252.496,00
7	311.1	11602	311 - 22		Afirmado	m3	0,00	$ 142.715,00	$ 0,00		$ 142.715,00	
8	320.3	11602	320 - 22		Subbase granular Clase C	m3	186,00	$ 154.391,00	$ 28.716.726,00	149,09	$ 154.391,00	$ 23.018.154,19
9	330.3	11602	330 - 22		Base granular Clase C	m3	186,00	$ 177.394,00	$ 32.995.284,00	139,92	$ 177.394,00	$ 24.820.968,48
Subtotal									**$ 62.964.506,00**	Subtotal		**$ 49.091.618,67**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS												
10	420.2	11603	420 - 22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-57	m2	1.278,00	$ 3.984,00	$ 5.091.552,00		$ 3.984,00	
11	450.2P	11603		450P	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3	79,00	$ 1.266.940,00	$ 100.088.260,00		$ 1.266.940,00	
Subtotal									**$ 105.179.812,00**	Subtotal		**$ 0,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES												
12	600.1.1	14102	600 - 22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.092,00	$ 40.543,00	$ 44.272.956,00	856,62	$ 40.543,00	$ 34.729.944,66
13	610.1	14102	610 - 22		Relleno para estructuras con suelo	m3	97,00	$ 31.781,00	$ 3.082.757,00	25,76	$ 31.781,00	$ 818.678,56
14	610.2	14102	610 - 22		Relleno para estructuras con recebo	m3	290,00	$ 122.739,00	$ 35.594.310,00	282,29	$ 122.739,00	$ 34.647.992,31
15	630.3	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 28 MPa	m3	80,00	$ 1.241.897,00	$ 99.351.760,00	4,56	$ 1.241.897,00	$ 5.663.050,70
16	630.4	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 21 MPa	m3	0,00	$ 913.094,00	$ 0,00		$ 913.094,00	
17	630.6	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 14 MPa	m3	7,00	$ 678.494,00	$ 4.749.458,00	1,14	$ 678.494,00	$ 773.483,16
18	632.1	14104	632 - 22		Baranda de concreto resistencia f'c 21 MPa	m	0,00	$ 207.486,00	$ 0,00		$ 207.486,00	
19	640.1	14103	640 - 22		Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg	16.479,00	$ 7.580,00	$ 124.910.820,00		$ 7.580,00	
20	642.2	14103	642 - 22		Sello para juntas de puentes - sello de compresión	m	0,00	$ 1.654.185,00	$ 0,00		$ 1.654.185,00	
21	661.3	11604	661 - 22		Tuberia de concreto reforzado, Clase III de 900 mm de diámetro interior	m	0,00	$ 818.154,00	$ 0,00		$ 818.154,00	
22	671.3	11604	671 - 22		Cuneta de concreto resistencia f'c 21 MPa vaciada "in situ"; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	53,00	$ 816.503,00	$ 43.274.659,00		$ 816.503,00	
23	673.1	11604	673 - 22		Geotextil tipo 'no tejido' con resistencia a la tensión grab mínima de 2500 N	m2	1.210,00	$ 9.298,00	$ 11.250.580,00	1.200,48	$ 9.298,00	$ 11.162.063,04
24	673.2	11604	673 - 22		Material granular drenante	m3	300,00	$ 181.216,00	$ 54.364.800,00	298,67	$ 181.216,00	$ 54.123.782,72
25	681.3	11606	681 - 22		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado Clase 3; con recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	0,00	$ 449.164,00	$ 0,00		$ 449.164,00	
Subtotal									**$ 420.852.100,00**	Subtotal		**$ 141.918.995,15**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL												
26	700.1	11607	700 - 22		Línea de demarcación con pintura en frío	m	37.631,01	$ 2.717,00	$ 102.243.444,00		$ 2.717,00	
27	710.1.1	11607	710 - 22		Señal vertical de tránsito tipo SR, SP, y/o SI, con tablero en lámina retroreflectiva Tipo IX (75X75 cm)	u	7,00	$ 690.347,00	$ 4.832.429,00		$ 690.347,00	
Subtotal									**$ 107.075.873,00**	Subtotal		**$ 0,00**
TRANSPORTES												
28	900.2	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	9.750,00	$ 1.548,00	$ 15.093.000,00	9.268,29	$ 1.548,00	$ 14.347.312,92
Subtotal									**$ 15.093.000,00**	Subtotal		**$ 14.347.312,92**
ITEMS NO PREVSITOS ESTIMADOS												
BÁSICO DE OBRAS									**$ 715.592.805,00**		**BÁSICO DE OBRAS**	**$ 209.776.890,25**
					TOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)				**$ 715.592.805,00**			**$ 209.776.890,25**

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

Jenny Tovar Roa S ROA
NTORIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.
VIA	TUTA EL CRUCE MUNICIPIO		
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**		

4,00	**EXPLANACIONES**	**ITEM**	210.2.2	Excavación en material común de la explanación y canales	**UNIDAD**	m3	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico





Abscisa		**Dimensiones**				**m3**	**Observaciones**
Inicial	**Final**	**L (m)**	**A (m)**	**h (m)**	**Cantidad**		
EXCAVACIÓN CAJEO VIA Y CORTE TALUD							
03+659,00	03+765,00	106,00				377,27	VER CARTERA DE ÁREAS Y VOLÚMENES TRAMO 1

OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	**377,27**	**m3**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	**0,00**	**m3**
TOTAL A COBRAR ACTA 10	**377,27**	**m3**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

Jenny Torres Roa

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	DEPARTAMENTO DE BOYACA	VERSIÓN: 1.0
	"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUTA AL SECTOR DE EL CRUCE, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"	CÓDIGO:
	FORMATO LIBERACIÓN ACTIVIDADES EN CAPAS DE PAVIMENTO	FECHA: 2024-11-20

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ	CONTRATO N°	4653/2023	FECHA	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	CONTRATO N°	4941/2023		

PUNTO	Hi	V(+)	COTA	ESP. INVIAS	ART-210-13	ART-221-13	ART-311-13	ART-320-13	ART-330-13	ART-450-13
				ACTIVIDAD	EXC	RAJÓN	AFIRMADO	SBG	BG	CA
DL 1	2625.386	2.085	2623.301	TOLERANCIA (cm)	+/- 1.5	+/- 2.5	+/- 1.5	+/- 1.0	+/-1.0	+/- 1.0

ACTIVIDAD A LIBERAR	CAJEO	GEOMALLA ☐	GEOTEXTIL ☐	ABSCISAS	PR3+659	PR3+765

ABSCISA	LECTURAS CAJEO					COTAS			OBSERVACIONES
	V (i)	DIST	IZQ	EJE	DER	CAJEO	TN	DIFERENCIA	
PR3+659	2.747	3.1	X			2622.639	2623.133	0.494	
	2.686			X		2622.7	2623.273	0.573	0.567
	2.747	3.05			X	2622.639	2623.273	0.634	
PR3+660	2.709	3.06	X			2622.677	2623.143	0.466	
	2.636			X		2622.75	2623.293	0.543	0.552
	2.689	3.06			X	2622.697	2623.343	0.646	
PR3+670	2.323	3.07	X			2623.063	2623.593	0.53	
	2.276			X		2623.11	2623.663	0.553	0.576
	2.279	3.08			X	2623.107	2623.753	0.646	
PR3+680	2.024	3.1	X			2623.362	2624.04	0.678	
	1.94			X		2623.446	2624.02	0.574	0.577
	1.866	3.1			X	2623.52	2624	0.48	
PR3+690	1.945	3.1	X			2623.441	2624.15	0.709	
	1.765			X		2623.621	2624.19	0.569	0.576
	1.614	3.06			X	2623.772	2624.223	0.451	
PR3+700	1.924	3.07	X			2623.462	2624.163	0.701	
	1.714			X		2623.672	2624.233	0.561	0.556
	1.548	3.07			X	2623.838	2624.243	0.405	
PR3+710	1.928	3.05	X			2623.458	2624.21	0.752	
	1.736			X		2623.65	2624.242	0.592	0.585
	1.542	3.05			X	2623.844	2624.256	0.412	
PR3+720	2	3.05	X			2623.359	2624.15	0.791	
	1.816			X		2623.57	2624.1	0.53	0.566
	1.633	3.07			X	2623.753	2624.13	0.377	
PR3+730	2.059	3.05	X			2623.327	2624.03	0.703	
	1.936			X		2623.45	2623.99	0.54	0.548
	1.818	3.06			X	2623.568	2623.97	0.402	
PR3+740	2.107	3.05	X			2623.279	2623.91	0.631	
	2.036			X		2623.35	2623.88	0.53	0.545
	2.022	3.05			X	2623.364	2623.839	0.475	
PR3+750	2.205	3.05	X			2623.181	2623.85	0.669	
	2.155			X		2623.231	2623.852	0.621	0.635
	2.187	3.05			X	2623.199	2623.813	0.614	
PR3+760	2.323	3.05	X			2623.063	2623.77	0.707	
	2.256			X		2623.13	2623.757	0.627	0.654
	2.323	3.05			X	2623.063	2623.69	0.627	
PR3+765	2.367	3.08	X			2623.019	2623.663	0.644	
	2.316			X		2623.07	2623.753	0.683	0.667
	2.367	3.07			X	2623.019	2623.693	0.674	

OBSERVACIONES GENERALES		
LEVANTÓ	**TOP. CONTRATISTA**	
FIRMA		
NOMBRE	TOPOGRAFO: JAVIER ALBERTO CASTILLO	**ING. JENNY PAOLA TORRES ROA**
APROBÓ	**Vo.Bo. CONTRATISTA**	**RESIDENTE INTERVENTORIA**
FIRMA		
NOMBRE	ING RESIDENTE: NELSON SALCEDO	

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/09/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2

ITEM	**4**	**EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN DE LA EXPALANACIÓN Y CANALES**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA (M2)		VOLUMEN (M3)	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
K3+659		6,15	0,57	3,51			
	1				3,436	3,436	3,436
K3+660		6,12	0,55	3,37			
	10				3,436	34,358	37,793
K3+670		6,15	0,57	3,51			
	10				3,551	35,508	73,301
K3+680		6,2	0,58	3,60			
	10				3,554	35,536	108,837
K3+690		6,16	0,57	3,51			
	10				3,475	34,748	143,585
K3+700		6,14	0,56	3,44			
	10				3,519	35,187	178,772
K3+710		6,1	0,59	3,60			
	10				3,544	35,437	214,209
K3+720		6,12	0,57	3,49			
	10				3,424	34,245	248,453
K3+730		6,11	0,55	3,36			
	10				3,327	33,273	281,726
K3+740		6,1	0,54	3,29			
	10				3,599	35,990	317,716
K3+750		6,1	0,64	3,90			
	10				3,935	39,345	357,061
K3+760		6,1	0,65	3,97			
	5				4,043	20,214	377,275
K3+765		6,15	0,67	4,12			
TOTAL							**377,27**

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.
VIA	TUTA EL CRUCE MUNICIPIO		
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**		

6,00	**BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**ITEM**	310.1	Conformación de la calzada existente	**UNIDAD**	m2	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico	**Abscisa**		**Dimensiones**				**m2**	**Observaciones**
	Inicial	**Final**	**L (m)**	**A (m)**	**h (m)**	**Cantidad**		
	CONFORMACIÓN VIA							
	03+659,00	03+765,00	106,00	7,00			742,00	VER CARTERA DE AREAS TRAMO 1





OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	**742,00**	**m2**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	**0,00**	**m2**
TOTAL A COBRAR ACTA 10	**742,00**	**m2**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE Boyacá	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1		INFORME	BALANCE
			FECHA	26/09/2024
			PERIODO	

CARTERA DE AREAS TRAMO 2

ITEM	**6,00**	**CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE**

	AREA METROS CUADRADOS			
	DIMENSIONES		AREA (M2)	
ABSCISA	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	TRAMO	ACUMULADA
K3+659		7,00		
	1,00		7,00	7,00
K3+660		7,00		
	10,00		70,00	77,00
K3+670		7,00		
	10,00		70,00	147,00
K3+680		7,00		
	10,00		70,00	217,00
K3+690		7,00		
	10,00		70,00	287,00
K3+700		7,00		
	10,00		70,00	357,00
K3+710		7,00		
	10,00		70,00	427,00
K3+720		7,00		
	10,00		70,00	497,00
K3+730		7,00		
	10,00		70,00	567,00
K3+740		7,00		
	10,00		70,00	637,00
K3+750		7,00		
	10,00		70,00	707,00
K3+760		7,00		
	5,00		35,00	742,00
K3+765		7,00		
TOTAL			-	**742,00**

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.
VIA	TUTA EL CRUCE		
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**		

8,00	**BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**ITEM**	320.3	Subbase granular Clase C	**UNIDAD**	m3	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico	**Abscisa**		**Dimensiones**				**m3**	**Observaciones**
	Inicial	**Final**	**L (m)**	**A (m)**	**h (m)**	**Cantidad**		
	SUBBASE VIA Y CUNETA							
	03+659,00	03+765,00	106,00	6,23	0,20		132,13	VER CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 1
	03+659,00	03+765,00	106,00	0,70	0,10	1,00	7,42	lleno del filtro izquierda
	03+659,00	03+765,00	106,00	0,90	0,10	1,00	9,54	lleno del filtro derecha





OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	**149,09**	**m3**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	**0,00**	**m3**
TOTAL A COBRAR ACTA 10	**149,09**	**m3**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

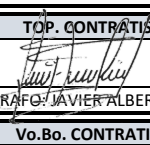
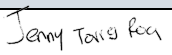
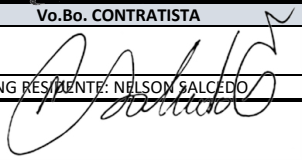
CONSORCIO VIAS DE BOYACA	DEPARTAMENTO DE BOYACA	VERSIÓN: 1.0
	"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUTA AL SECTOR DE EL CRUCE, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"	CÓDIGO:
	FORMATO LIBERACIÓN ACTIVIDADES EN CAPAS DE PAVIMENTO	FECHA: 2024-11-20

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ	**CONTRATO N°**	4653/2023	**FECHA**	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**CONTRATO N°**	4941/2023		

PUNTO	**Hi**	**V(+)**	**COTA**	**ESP. INVIAS**	ART-210-13	ART-221-13	ART-311-13	ART-320-13	ART-330-13	ART-450-13
				ACTIVIDAD	**EXC**	**RAJÓN**	**AFIRMADO**	**SBG**	**BG**	**CA**
AUX ALC	2625.312	1.024	2624.288	**TOLERANCIA (cm)**	+/- 1.5	+/- 2.5	+/- 1.5	+/- 1.0	+/-1.0	+/- 1.0

ACTIVIDAD A LIBERAR	SUB BASE	**GEOMALLA** ☐	**GEOTEXTIL** ☐	**ABSCISAS**	PR3+659	PR3+765

ABSCISA	**LECTURAS SUB BASE**					**COTAS**			**OBSERVACIONES**
	V (i)	**DIST**	**IZQ**	**EJE**	**DER**	**SUB BASE**	**CAJEO**	**DIFERENCIA**	
PR3+659	2.453	3.1	X			2622.859	2622.639	0.22	
	2.402			X		2622.91	2622.7	0.21	
	2.453	3.12			X	2622.859	2622.639	0.22	
PR3+660	2.425	3.1	X			2622.887	2622.677	0.21	
	2.352			X		2622.96	2622.75	0.21	
	2.415	3.1			X	2622.897	2622.697	0.2	
PR3+670	2.038	3.12	X			2623.274	2623.063	0.211	
	1.982			X		2623.33	2623.11	0.22	
	1.995	3.12			X	2623.317	2623.107	0.21	
PR3+680	1.75	3.13	X			2623.562	2623.362	0.2	
	1.662			X		2623.65	2623.446	0.204	
	1.592	3.1			X	2623.72	2623.52	0.2	
PR3+690	1.661	3.1	X			2623.651	2623.441	0.21	
	1.49			X		2623.822	2623.621	0.201	
	1.34	3.16			X	2623.972	2623.772	0.2	
PR3+700	1.64	3.1	X			2623.672	2623.462	0.21	
	1.432			X		2623.88	2623.672	0.208	
	1.254	3.12			X	2624.058	2623.838	0.22	
PR3+710	1.654	3.1	X			2623.658	2623.458	0.2	
	1.462			X		2623.85	2623.65	0.2	
	1.268	3.14			X	2624.044	2623.844	0.2	
PR3+720	1.733	3.14	X			2623.579	2623.359	0.22	
	1.542			X		2623.77	2623.57	0.2	
	1.359	3.09			X	2623.953	2623.753	0.2	
PR3+730	1.765	3.11	X			2623.547	2623.327	0.22	
	1.652			X		2623.66	2623.45	0.21	
	1.544	3.1			X	2623.768	2623.568	0.2	
PR3+740	1.823	3.1	X			2623.489	2623.279	0.21	
	1.762			X		2623.55	2623.35	0.2	
	1.728	3.14			X	2623.584	2623.364	0.22	
PR3+750	1.931	3.1	X			2623.381	2623.181	0.2	
	1.872			X		2623.44	2623.231	0.209	
	1.913	3.14			X	2623.399	2623.199	0.2	
PR3+760	2.039	3.15	X			2623.273	2623.063	0.21	
	1.982			X		2623.33	2623.13	0.2	
	2.039	3.1			X	2623.273	2623.063	0.21	
PR3+765	2.093	3.09	X			2623.219	2623.019	0.2	
	2.032			X		2623.28	2623.07	0.21	
	2.093	3.1			X	2623.219	2623.019	0.2	

OBSERVACIONES GENERALES		
LEVANTÓ	**TOP. CONTRATISTA**	
FIRMA		
NOMBRE	TOPOGRAFO: JAVIER ALBERTO CASTILLO	**ING. JENNY PAOLA TORRES ROA**
APROBÓ	**Vo.Bo. CONTRATISTA**	**RESIDENTE INTERVENTORIA**
FIRMA		
NOMBRE	ING RESIDENTE: NELSON SALCEDO	

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA

ITEM	**8,00**	**SUB BASE GRANULAR CASE C**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA (M2)		VOLUMEN (M3)	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
K3+659		6,22	0,20	1,24			
	1,00				1,24	1,24	1,24
K3+660		6,20	0,20	1,24			
	10,00				1,24	12,44	13,68
K3+670		6,24	0,20	1,25			
	10,00				1,25	12,47	26,15
K3+680		6,23	0,20	1,25			
	10,00				1,25	12,49	38,64
K3+690		6,26	0,20	1,25			
	10,00				1,25	12,48	51,12
K3+700		6,22	0,20	1,24			
	10,00				1,25	12,46	63,58
K3+710		6,24	0,20	1,25			
	10,00				1,25	12,47	76,05
K3+720		6,23	0,20	1,25			
	10,00				1,24	12,44	88,49
K3+730		6,21	0,20	1,24			
	10,00				1,25	12,45	100,94
K3+740		6,24	0,20	1,25			
	10,00				1,25	12,48	113,42
K3+750		6,24	0,20	1,25			
	10,00				1,25	12,49	125,91
K3+760		6,25	0,20	1,25			
	5,00				1,24	6,22	132,13
K3+765		6,19	0,20	1,24			
						-	132,13

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.

VIA	TUTA EL CRUCE
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**

9,00	**BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**ITEM**	330.3	Base granular Clase C	**UNIDAD**	m3	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico	**Abscisa**		**Dimensiones**				**m3**	**Observaciones**
	Inicial	**Final**	**L (m)**	**A (m)**	**h (m)**	**Cantidad**		
	**BASE GRANULAR VIA**							
	03+659,00	03+765,00	106,00	6,60	0,20		139,92	VER CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 1
								

OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	**139,92**	**m3**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	**0,00**	**m3**
TOTAL A COBRAR ACTA 10	**139,92**	**m3**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	DEPARTAMENTO DE BOYACA	VERSIÓN: 1.0
	"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUTA AL SECTOR DE EL CRUCE, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"	CÓDIGO:
	FORMATO LIBERACIÓN ACTIVIDADES EN CAPAS DE PAVIMENTO	FECHA: 2024-11-20

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ	**CONTRATO N°**	4653/2023	**FECHA**	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**CONTRATO N°**	4941/2023		

PUNTO	**Hi**	**V(+)**	**COTA**	**ESP. INVIAS**	ART-210-13	ART-221-13	ART-311-13	ART-320-13	ART-330-13	ART-450-13
				ACTIVIDAD	**EXC**	**RAJÓN**	**AFIRMADO**	**SBG**	**BG**	**CA**
DL 2	2625.74	1.957	2623.783	**TOLERANCIA (cm)**	+/- 1.5	+/- 2.5	+/- 1.5	+/- 1.0	+/-1.0	+/- 1.0

ACTIVIDAD A LIBERAR	BASE GRANULAR	**GEOMALLA** ☐	**GEOTEXTIL** ☐	**ABSCISAS**	PR3+659	PR3+765

ABSCISA	**LECTURAS BASE GRANULAR**					**COTAS**			**OBSERVACIONES**
	V (i)	**DIST**	**IZQ**	**EJE**	**DER**	**BASE**	**SUB BASE**	**DIFERENCIA**	
PR3+659	2.68	3.3	X			2623.06	2622.859	0.201	
	2.62			X		2623.12	2622.91	0.21	
	2.663	3.3			X	2623.077	2622.859	0.218	
PR3+660	2.64	3.3	X			2623.1	2622.887	0.213	
	2.57			X		2623.17	2622.96	0.21	
	2.63	3.3			X	2623.11	2622.897	0.213	
PR3+670	2.25	3.3	X			2623.49	2623.274	0.216	
	2.2			X		2623.54	2623.33	0.21	
	2.22	3.3			X	2623.52	2623.317	0.203	
PR3+680	1.97	3.3	X			2623.77	2623.562	0.208	
	1.88			X		2623.86	2623.65	0.21	
	1.82	3.3			X	2623.92	2623.72	0.2	
PR3+690	1.87	3.3	X			2623.87	2623.651	0.219	
	1.71			X		2624.03	2623.822	0.208	
	1.56	3.3			X	2624.18	2623.972	0.208	
PR3+700	1.85	3.3	X			2623.89	2623.672	0.218	
	1.65			X		2624.09	2623.88	0.21	
	1.48	3.3			X	2624.26	2624.058	0.202	
PR3+710	1.86	3.3	X			2623.88	2623.658	0.222	
	1.69			X		2624.05	2623.85	0.2	
	1.48	3.3			X	2624.26	2624.044	0.216	
PR3+720	1.95	3.3	X			2623.79	2623.579	0.211	
	1.77			X		2623.97	2623.77	0.2	
	1.58	3.3			X	2624.16	2623.953	0.207	
PR3+730	1.98	3.3	X			2623.76	2623.547	0.213	
	1.86			X		2623.88	2623.66	0.22	
	1.76	3.3			X	2623.98	2623.768	0.212	
PR3+740	2.04	3.3	X			2623.7	2623.489	0.211	
	1.98			X		2623.76	2623.55	0.21	
	1.95	3.3			X	2623.79	2623.584	0.206	
PR3+750	2.14	3.3	X			2623.6	2623.381	0.219	
	2.08			X		2623.66	2623.44	0.22	
	2.14	3.3			X	2623.6	2623.399	0.201	
PR3+760	2.26	3.3	X			2623.48	2623.273	0.207	
	2.19			X		2623.55	2623.33	0.22	
	2.255	3.3			X	2623.485	2623.273	0.212	
PR3+765	2.3	3.3	X			2623.44	2623.219	0.221	
	2.24			X		2623.5	2623.28	0.22	
	2.3	3.3			X	2623.44	2623.219	0.221	

OBSERVACIONES GENERALES		
LEVANTÓ	**TOP. CONTRATISTA**	
FIRMA		
NOMBRE	TOPOGRAFO: JAVIER ALBERTO CASTILLO	**ING. JENNY PAOLA TORRES ROA**
APROBÓ	**Vo.Bo. CONTRATISTA**	**RESIDENTE INTERVENTORIA**
FIRMA		
NOMBRE	ING RESIDENTE: NELSON SALCEDO	

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA

ITEM	**9,00**	**BASE GRANULAR CASE C**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA		VOLUMEN	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
K3+659		6,60	0,20	1,32			
	1,00				1,32	1,32	1,32
K3+660		6,60	0,20	1,32			
	10,00				1,32	13,20	14,52
K3+670		6,60	0,20	1,32			
	10,00				1,32	13,20	27,72
K3+680		6,60	0,20	1,32			
	10,00				1,32	13,20	40,92
K3+690		6,60	0,20	1,32			
	10,00				1,32	13,20	54,12
K3+700		6,60	0,20	1,32			
	10,00				1,32	13,20	67,32
K3+710		6,60	0,20	1,32			
	10,00				1,32	13,20	80,52
K3+720		6,60	0,20	1,32			
	10,00				1,32	13,20	93,72
K3+730		6,60	0,20	1,32			
	10,00				1,32	13,20	106,92
K3+740		6,60	0,20	1,32			
	10,00				1,32	13,20	120,12
K3+750		6,60	0,20	1,32			
	10,00				1,32	13,20	133,32
K3+760		6,60	0,20	1,32			
	5,00				1,32	6,60	139,92
K3+765		6,60	0,20	1,32			
TOTAL						-	**139,92**

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.
VIA	TUTA EL CRUCE MUNICIPIO		
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**		

12,00	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**	**ITEM**	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	**UNIDAD**	m3	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico





Abscisa		**Dimensiones**				**m3**	**Observaciones**
Inicial	**Final**	**L (m)**	**A (m)**	**h (m)**	**Cantidad**		
EXCAVACIÓN MURO							
03+706,00	03+744,00	38,00				588,52	Ver cartera Memoria N°12
EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO SUELO MURO							
03+706,00	03+744,00	38,00	2,30	0,40		34,96	Mejoramiento sugerida diseño del muro
EXCAVACIÓN FILTROS							
03+606,00	03+798,00	192,00				188,16	VER CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 1 FILTRO COSTADO IZQUIERDO
03+606,00	03+798,00	192,00				236,98	VER CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 1 FILTRO COSTADO DERECHO

OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	**1.048,62**	**m3**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	**192,00**	**m3**
TOTAL A COBRAR ACTA 8	**856,62**	**m3**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	DEPARTAMENTO DE BOYACA	VERSIÓN: 1.0
	"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUTA AL SECTOR DE EL CRUCE, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"	CÓDIGO:
	FORMATO LIBERACIÓN ACTIVIDADES EN CAPAS DE PAVIMENTO	FECHA: 2024-11-20

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ	**CONTRATO N°**	4653/2023	**FECHA**	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**CONTRATO N°**	4941/2023		

PUNTO	**Hi**	**V(+)**	**COTA**	**ESP. INVIAS**	ART-210-13	ART-221-13	ART-311-13	ART-320-13	ART-330-13	ART-450-13
				ACTIVIDAD	**EXC**	**RAJÓN**	**AFIRMADO**	**SBG**	**BG**	**CA**
AUX ALC	2625.388	1.1	2624.288	**TOLERANCIA (cm)**	+/- 1.5	+/- 2.5	+/- 1.5	+/- 1.0	+/-1.0	+/- 1.0

ACTIVIDAD A LIBERAR	EXCAVACION MURO	**GEOMALLA** ☐	**GEOTEXTIL** ☐	**ABSCISAS**	PR3+700	PR3+740

ABSCISA	**LECTURAS**					**COTAS**			**OBSERVACIONES**
	V (i)	**DIST**	**IZQ**	**EJE**	**DER**	**OBRA**	**DISEÑO**	**DIFERENCIA**	
PR3+660									
PR3+670									
PR3+680									
PR3+690									
PR3+700	5.12		X			2620.268	2624.133	3.865	
	4.94	3.5		X		2620.448	2624.133	3.685	
PR3+710	5.13		X			2620.258	2624	3.742	
	4.95	3.6		X		2620.438	2624.043	3.605	
PR3+720	5.22		X			2620.168	2623.95	3.782	
	5.03	3.45		X		2620.358	2623.993	3.635	
PR3+730	5.25		X			2620.138	2623.9	3.762	
	5.13	3.54		X		2620.258	2623.903	3.645	
PR3+740	5.3		X			2620.088	2623.85	3.762	
	5.25	3.62		X		2620.138	2623.853	3.715	
PR3+750									
PR3+760									

OBSERVACIONES GENERALES		
LEVANTÓ	**TOP. CONTRATISTA**	
FIRMA		Jenny Torres Roa
NOMBRE	TOPOGRAFO: JAVIER ALBERTO CASTILLO	**ING. JENNY PAOLA TORRES ROA**
APROBÓ	**Vo.Bo. CONTRATISTA**	**RESIDENTE INTERVENTORIA**

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	DEPARTAMENTO DE BOYACA	VERSIÓN: 1.0
	"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUTA AL SECTOR DE EL CRUCE, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"	CÓDIGO:
	FORMATO LIBERACIÓN ACTIVIDADES EN CAPAS DE PAVIMENTO	FECHA: 2024-11-20

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ	**CONTRATO N°**	4653/2023	**FECHA**	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**CONTRATO N°**	4941/2023		

PUNTO	**Hi**	**V(+)**	**COTA**	**ESP. INVIAS**	ART-210-13	ART-221-13	ART-311-13	ART-320-13	ART-330-13	ART-450-13
				ACTIVIDAD	**EXC**	**RAJÓN**	**AFIRMADO**	**SBG**	**BG**	**CA**
DL 2	2625.325	1.542	2623.783	**TOLERANCIA (cm)**	+/- 1.5	+/- 2.5	+/- 1.5	+/- 1.0	+/-1.0	+/- 1.0

ACTIVIDAD A LIBERAR	EXCAVACION FILTRO IZQ-DER	**GEOMALLA** ☐	**GEOTEXTIL** ☐	**ABSCISAS**	PR3+606	PR3+798

ABSCISA	**LECTURAS BASE GRANULAR**					**COTAS**			**OBSERVACIONES**
	V (i)	**ANCHO**	**IZQ**	**EJE**	**DER**	**EXCAVACION**	**SUB BASE**	**DIFERENCIA**	
PR3+606	5.518	0.7	X			2619.807	2621.207	1.4	
	5.675	0.7			X	2619.65	2621.05	1.4	
PR3+610	5.278	0.7	X			2620.047	2621.447	1.4	
	5.145	0.7			X	2621.18	2621.58	1.4	
PR3+620	5.008	0.7	X			2620.317	2621.717	1.4	
	5.245	0.7			X	2620.08	2621.82	1.4	
PR3+630	4.758	0.7	X			2620.567	2621.967	1.4	
	4.72	0.7			X	2622.6	2622	1.4	
PR3+640	4.528	0.7	X			2620.797	2622.197	1.4	
	4.51	0.7			X	2620.81	2622.21	1.4	
PR3+650	4.278	0.7	X			2621.047	2622.447	1.4	
	4.245	0.7			X	2621.08	2622.48	1.4	
PR3+660	4.048	0.7	X			2621.277	2622.677	1.4	
	4.028	0.7			X	2621.297	2622.697	1.4	
PR3+670	3.662	0.7	X			2621.663	2623.063	1.4	
	3.618	0.7			X	2621.707	2623.107	1.4	
PR3+680	3.363	0.7	X			2621.962	2623.362	1.4	
	3.205	0.7			X	2622.12	2623.52	1.4	
PR3+690	3.284	0.7	X			2622.041	2623.441	1.4	
	2.953	0.7			X	2622.372	2623.772	1.4	
PR3+700	3.263	0.7	X			2622.062	2623.462	1.4	
	3.087	0.9			X	2622.238	2623.838	1.6	
PR3+710	3.267	0.7	X			2622.058	2623.458	1.4	
	3.081	0.9			X	2622.244	2623.844	1.6	
PR3+720	3.366	0.7	X			2621.959	2623.359	1.4	
	3.172	0.9			X	2622.153	2623.753	1.6	
PR3+730	3.398	0.7	X			2621.927	2623.327	1.4	
	3.357	0.9			X	2621.968	2623.568	1.6	

PR3+740	3.446	0.7	X			2621.879	2623.279	1.4	
	3.561	0.9			X	2621.764	2623.364	1.6	
PR3+750	3.544	0.7	X			2621.781	2623.181	1.4	
	3.726	0.9			X	2621.599	2623.199	1.6	
PR3+760	3.662	0.7	X			2621.663	2623.063	1.4	
	3.862	0.9			X	2621.463	2623.063	1.6	
PR3+770	3.762	0.7	X			2621.563	2622.963	1.4	
	3.972	0.9			X	2621.353	2622.953	1.6	
PR3+780	3.872	0.7	X			2621.453	2622.853	1.4	
	4.072	0.9			X	2621.253	2622.853	1.6	
PR3+790	3.972	0.7	X			2621.353	2622.753	1.4	
	4.182	0.9			X	2621.143	2622.743	1.6	
PR3+798	4.092	0.7	X			2621.233	2622.633	1.4	
	4.302	0.9			X	2621.023	2622.623	1.6	

OBSERVACIONES GENERALES		
LEVANTÓ	**TOP. CONTRATISTA**	
FIRMA		Jenny Torres Roa
NOMBRE	TOPOGRAFO: JAVIER ALBERTO CASTILLO	**ING. JENNY PAOLA TORRES ROA**
APROBÓ	**Vo.Bo. CONTRATISTA**	**RESIDENTE INTERVENTORIA**
FIRMA		
NOMBRE	ING RESIDENTE: NELSON SALCEDO	

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUTA AL SECTOR EL CRUCERO, DEPARTAMENTO DE BOYACA	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES

ITEM		

EXCAVACION MURO PR3+704
VOLUMEN METROS CUBICOS

Station	Cut Area (Sq.m.)	Cut Volume (Cu.m.)	Reusable Volume (Cu.m.)	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Cut Vol. (Cu.m.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)	Cum. Net Vol. (Cu.m.)
3+704.000	1,31	0	0	0	0	0	0	0	0
3+705.000	11,91	6,61	6,61	0	0	6,61	6,61	0	6,61
3+710.000	14,04	64,86	64,86	0	0,01	71,47	71,47	0,01	71,46
3+715.000	15,34	73,43	73,43	0	0,01	144,9	144,9	0,01	144,88
3+720.000	15,87	78,03	78,03	0	0	222,92	222,92	0,01	222,91
3+725.000	16,05	79,81	79,81	0	0	302,73	302,73	0,02	302,72
3+730.000	16,58	81,57	81,57	0	0	384,3	384,3	0,02	384,28
3+735.000	16,8	83,43	83,43	0	0	467,73	467,73	0,02	467,71
3+740.000	16,62	83,54	83,54	0	0	551,27	551,27	0,02	551,25
3+744.485	0	37,27	37,27	0	0	588,54	588,54	0,02	588,52

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA FILTRO COSTADO IZQUIERDO

ITEM	**12,00**	**EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA		VOLUMEN	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
PR3+606		0,70	1,40	0,98			
	4,00				0,98	3,92	3,92
PR3+610		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	13,72
PR3+620		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	23,52
PR3+630		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	33,32
PR3+640		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	43,12
PR3+650		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	52,92
PR3+660		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	62,72
PR3+670		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	72,52
PR3+680		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	82,32
PR3+690		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	92,12
PR3+700		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	101,92
PR3+710		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	111,72
PR3+720		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	121,52
PR3+730		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	131,32
PR3+740		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	141,12
PR3+750		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	150,92
PR3+760		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	160,72
PR3+770		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	170,52
PR3+780		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	180,32
PR3+790		0,70	1,40	0,98			
	8,00				0,98	7,84	188,16
PR3+798		0,70	1,40	0,98			
TOTAL							**188,16**

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA FILTRO COSTADO DERECHO

ITEM	**12,00**	**EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA		VOLUMEN	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
PR3+606		0,70	1,40	0,98			
	4,00				0,98	3,92	3,92
PR3+610		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	13,72
PR3+620		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	23,52
PR3+630		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	33,32
PR3+640		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	43,12
PR3+650		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	52,92
PR3+660		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	62,72
PR3+670		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	72,52
PR3+680		0,70	1,40	0,98			
	10,00				0,98	9,80	82,32
PR3+690		0,70	1,40	0,98			
	10,00				1,21	12,10	94,42
PR3+700		0,90	1,60	1,44			
	10,00				1,44	14,40	108,82
PR3+710		0,90	1,60	1,44			
	10,00				1,44	14,40	123,22
PR3+720		0,90	1,60	1,44			
	10,00				1,44	14,40	137,62
PR3+730		0,90	1,60	1,44			
	10,00				1,44	14,40	152,02
PR3+740		0,90	1,60	1,44			
	10,00				1,44	14,40	166,42
PR3+750		0,90	1,60	1,44			
	10,00				1,44	14,40	180,82
PR3+760		0,90	1,60	1,44			
	10,00				1,44	14,40	195,22
PR3+770		0,90	1,60	1,44			
	10,00				1,44	14,40	209,62
PR3+780		0,90	1,60	1,44			
	10,00				1,44	14,40	224,02
PR3+790		0,90	1,60	1,44			
	9,00				1,44	12,96	236,98
PR3+799		0,90	1,60	1,44			
TOTAL							**236,98**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TECNICA
LICITACIÓN PÚBLICA
LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA VIA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

PREACTA PARCIAL 10 SR OSTOS
FORMULARIO 1

Nº	ITEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR								
EXPLANACIONES												
1	200.2	11601	200 - 22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	ha	0,00	$ 795.185,00	$ 0,00		$ 795.185,00	
2	201.7	11601	201 - 22		Demolición de estructuras	m3	0,00	$ 163.863,00	$ 0,00		$ 163.863,00	
3	201.15	11601	201 - 22		Remoción de alcantarillas	m	0,00	$ 72.782,00	$ 0,00		$ 72.782,00	
4	210.2.2	11601	210 - 22		Excavación en material común de la explanación y canales	m3	378,00	$ 11.713,00	$ 4.427.514,00	377,27	$ 11.713,00	$ 4.418.963,51
5	220.1	14101	220 - 22		Terraplenes	m3	0,00	$ 17.851,00	$ 0,00		$ 17.851,00	
Subtotal									**$ 4.427.514,00**	Subtotal		**$ 4.418.963,51**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS												
6	310.1	11602	310 - 22		Conformación de la calzada existente	m2	742,00	$ 1.688,00	$ 1.252.496,00	742,00	$ 1.688,00	$ 1.252.496,00
7	311.1	11602	311 - 22		Afirmado	m3	0,00	$ 142.715,00	$ 0,00		$ 142.715,00	
8	320.3	11602	320 - 22		Subbase granular Clase C	m3	186,00	$ 154.391,00	$ 28.716.726,00	149,09	$ 154.391,00	$ 23.018.154,19
9	330.3	11602	330 - 22		Base granular Clase C	m3	186,00	$ 177.394,00	$ 32.995.284,00	139,92	$ 177.394,00	$ 24.820.968,48
Subtotal									**$ 62.964.506,00**	Subtotal		**$ 49.091.618,67**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS												
10	420.2	11603	420 - 22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-57	m2	1.278,00	$ 3.984,00	$ 5.091.552,00		$ 3.984,00	
11	450.2P	11603		450P	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3	79,00	$ 1.266.940,00	$ 100.088.260,00		$ 1.266.940,00	
Subtotal									**$ 105.179.812,00**	Subtotal		**$ 0,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES												
12	600.1.1	14102	600 - 22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.092,00	$ 40.543,00	$ 44.272.956,00	856,62	$ 40.543,00	$ 34.729.944,66
13	610.1	14102	610 - 22		Relleno para estructuras con suelo	m3	97,00	$ 31.781,00	$ 3.082.757,00	25,76	$ 31.781,00	$ 818.678,56
14	610.2	14102	610 - 22		Relleno para estructuras con recebo	m3	290,00	$ 122.739,00	$ 35.594.310,00	282,29	$ 122.739,00	$ 34.647.992,31
15	630.3	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 28 MPa	m3	80,00	$ 1.241.897,00	$ 99.351.760,00	4,56	$ 1.241.897,00	$ 5.663.050,70
16	630.4	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 21 MPa	m3	0,00	$ 913.094,00	$ 0,00		$ 913.094,00	
17	630.6	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 14 MPa	m3	7,00	$ 678.494,00	$ 4.749.458,00	1,14	$ 678.494,00	$ 773.483,16
18	632.1	14104	632 - 22		Baranda de concreto resistencia f'c 21 MPa	m	0,00	$ 207.486,00	$ 0,00		$ 207.486,00	
19	640.1	14103	640 - 22		Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg	16.479,00	$ 7.580,00	$ 124.910.820,00		$ 7.580,00	
20	642.2	14103	642 - 22		Sello para juntas de puentes - sello de compresión	m	0,00	$ 1.654.185,00	$ 0,00		$ 1.654.185,00	
21	661.3	11604	661 - 22		Tuberia de concreto reforzado, Clase III de 900 mm de diámetro interior	m	0,00	$ 818.154,00	$ 0,00		$ 818.154,00	
22	671.3	11604	671 - 22		Cuneta de concreto resistencia f'c 21 MPa vaciada "in situ"; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	53,00	$ 816.503,00	$ 43.274.659,00		$ 816.503,00	
23	673.1	11604	673 - 22		Geotextil tipo 'no tejido' con resistencia a la tensión grab mínima de 2500 N	m2	1.210,00	$ 9.298,00	$ 11.250.580,00	1.200,48	$ 9.298,00	$ 11.162.063,04
24	673.2	11604	673 - 22		Material granular drenante	m3	300,00	$ 181.216,00	$ 54.364.800,00	298,67	$ 181.216,00	$ 54.123.782,72
25	681.3	11606	681 - 22		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado Clase 3; con recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	0,00	$ 449.164,00	$ 0,00		$ 449.164,00	
Subtotal									**$ 420.852.100,00**	Subtotal		**$ 141.918.995,15**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL												
26	700.1	11607	700 - 22		Línea de demarcación con pintura en frío	m	37.631,01	$ 2.717,00	$ 102.243.444,00		$ 2.717,00	
27	710.1.1	11607	710 - 22		Señal vertical de tránsito tipo SR, SP, y/o SI, con tablero en lámina retroreflectiva Tipo IX (75X75 cm)	u	7,00	$ 690.347,00	$ 4.832.429,00		$ 690.347,00	
Subtotal									**$ 107.075.873,00**	Subtotal		**$ 0,00**
TRANSPORTES												
28	900.2	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	9.750,00	$ 1.548,00	$ 15.093.000,00	9.268,29	$ 1.548,00	$ 14.347.312,92
Subtotal									**$ 15.093.000,00**	Subtotal		**$ 14.347.312,92**
ITEMS NO PREVSITOS ESTIMADOS												
BÁSICO DE OBRAS									**$ 715.592.805,00**		**BÁSICO DE OBRAS**	**$ 209.776.890,25**
					TOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)				**$ 715.592.805,00**			**$ 209.776.890,25**

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

Jenny Tovar Roa S ROA
NTORIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.
VIA	TUTA EL CRUCE MUNICIPIO		
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**		

13,00	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**	**ITEM**	610.1	Relleno para estructuras con suelo	**UNIDAD**	m3	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico





Abscisa		**Dimensiones**				**m3**	**Observaciones**
Inicial	**Final**	**L (m)**	**A (m)**	**h (m)**	**Cantidad**		
RELLENO PARTE SUPERIOR FILTRO							
03+606,00	03+798,00	192,00			1,00	12,04	VER CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 1 RELLENO FILTRO COSTADO IZQUIERDO
03+606,00	03+798,00	192,00			1,00	13,72	VER CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 1 RELLENO FILTRO COSTADO DERECHO

OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	**25,76**	**m3**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	**0,00**	**m3**
TOTAL A COBRAR ACTA 8	**25,76**	**m3**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA RELLENO FILTRO COSTADO IZQUIERDO

ITEM	**13,00**	**RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA (M2)		VOLUMEN (M3)	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
PR3+606		0,70	0,20	0,14			
	4,00				0,14	0,56	0,56
PR3+610		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	1,96
PR3+620		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	3,36
PR3+630		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	4,76
PR3+640		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	6,16
PR3+650		0,70	0,20	0,14			
	9,00				0,14	1,26	7,42
PR3+659		0,70	0,20	0,14			
	1,00					-	7,42
PR3+660							
	10,00				-	-	7,42
PR3+670							
	10,00				-	-	7,42
PR3+680							
	10,00				-	-	7,42
PR3+690							
	10,00				-	-	7,42
PR3+700							
	10,00				-	-	7,42
PR3+710							
	10,00				-	-	7,42
PR3+720							
	10,00				-	-	7,42
PR3+730							
	10,00				-	-	7,42
PR3+740							
	10,00				-	-	7,42
PR3+750							
	10,00				-	-	7,42
PR3+760							
	5,00				-		7,42
PR3+765		0,70	0,20	0,14			
	5,00				0,14	0,70	8,12
PR3+770		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	9,52
PR3+780		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	10,92
PR3+790		0,70	0,20	0,14			
	8,00				0,14	1,12	12,04
PR3+798		0,70	0,20	0,14			
TOTAL							**12,04**

	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA RELLENO FILTRO COSTADO DERECHO

ITEM	**13,00**	**RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA		VOLUMEN	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
PR3+606		0,70	0,20	0,14			
	4,00				0,14	0,56	0,56
PR3+610		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	1,96
PR3+620		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	3,36
PR3+630		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	4,76
PR3+640		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	6,16
PR3+650		0,70	0,20	0,14			
	9,00				0,14	1,26	7,42
PR3+659		0,70	0,20	0,14			
	1,00					-	7,42
PR3+660							
	10,00				-	-	7,42
PR3+670							
	10,00				-	-	7,42
PR3+680							
	10,00				-	-	7,42
PR3+690							
	10,00				-	-	7,42
PR3+700							
	10,00				-	-	7,42
PR3+710							
	10,00				-	-	7,42
PR3+720							
	10,00				-	-	7,42
PR3+730							
	10,00				-	-	7,42
PR3+740							
	10,00				-	-	7,42
PR3+750							
	10,00				-	-	7,42
PR3+760							
	5,00				-		7,42
PR3+765		0,90	0,20	0,18			
	5,00				0,18	0,90	8,32
PR3+770		0,90	0,20	0,18			
	10,00				0,18	1,80	10,12
PR3+780		0,90	0,20	0,18			
	10,00				0,18	1,80	11,92
PR3+790		0,90	0,20	0,18			
	10,00				0,18	1,80	13,72
PR3+800		0,90	0,20	0,18			
							13,72

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.
VIA	TUTA EL CRUCE MUNICIPIO		
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**		

14,00	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**	**ITEM**	610.2	Relleno para estructuras con recebo	**UNIDAD**	m3	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico	**Abscisa**		**Dimensiones**				**m3**	**Observaciones**
	Inicial	**Final**	**L (m)**	**A (m)**	**h (m)**	**Cantidad**		
	RELLENO MURO							
	03+706,00	03+744,00	38,00				256,53	Ver memoria lleno muro
	RELLENO CAPA SUPERIOR FILTRO							
	03+606,00	03+798,00	192,00				12,04	VER CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 1 VIA RELLENO FILTRO COSTADO IZQUIERDO
	03+606,00	03+798,00	192,00				13,72	VER CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 1 VIA RELLENO FILTRO COSTADO DERECHO





OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	**282,29**	**m3**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	**0,00**	**m3**
TOTAL A COBRAR ACTA 8	**282,29**	**m3**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

Jenny Torres Roa

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	DEPARTAMENTO DE BOYACA	VERSIÓN: 1.0
	"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUTA AL SECTOR DE EL CRUCE, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"	CÓDIGO:
	FORMATO LIBERACIÓN ACTIVIDADES EN CAPAS DE PAVIMENTO	FECHA: 2024-11-20

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE BOYACÁ	**CONTRATO N°**	4653/2023	**FECHA**	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**CONTRATO N°**	4941/2023		

PUNTO	**Hi**	**V(+)**	**COTA**	**ESP. INVIAS**	ART-210-13	ART-221-13	ART-311-13	ART-320-13	ART-330-13	ART-450-13
				ACTIVIDAD	**EXC**	**RAJÓN**	**AFIRMADO**	**SBG**	**BG**	**CA**
AUX ALC	2625.388	1.1	2624.288	**TOLERANCIA (cm)**	+/- 1.5	+/- 2.5	+/- 1.5	+/- 1.0	+/-1.0	+/- 1.0

ACTIVIDAD A LIBERAR	EXCAVACION MURO	**GEOMALLA** ☐	**GEOTEXTIL** ☐	**ABSCISAS**	PR3+700	PR3+740

ABSCISA	**LECTURAS**					**COTAS**			**OBSERVACIONES**
	V (i)	**DIST**	**IZQ**	**EJE**	**DER**	**OBRA**	**DISEÑO**	**DIFERENCIA**	
PR3+660									
PR3+670									
PR3+680									
PR3+690									
PR3+700	5.12		X			2620.268	2624.133	3.865	
	4.94	3.5		X		2620.448	2624.133	3.685	
PR3+710	5.13		X			2620.258	2624	3.742	
	4.95	3.6		X		2620.438	2624.043	3.605	
PR3+720	5.22		X			2620.168	2623.95	3.782	
	5.03	3.45		X		2620.358	2623.993	3.635	
PR3+730	5.25		X			2620.138	2623.9	3.762	
	5.13	3.54		X		2620.258	2623.903	3.645	
PR3+740	5.3		X			2620.088	2623.85	3.762	
	5.25	3.62		X		2620.138	2623.853	3.715	
PR3+750									
PR3+760									

OBSERVACIONES GENERALES	

LEVANTÓ	**TOP. CONTRATISTA**	
FIRMA		Jenny Torres Roa
NOMBRE	TOPOGRAFO: JAVIER ALBERTO CASTILLO	**ING. JENNY PAOLA TORRES ROA**
APROBÓ	**Vo.Bo. CONTRATISTA**	**RESIDENTE INTERVENTORIA**

	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA RELLENO FILTRO COSTADO IZQUIERDO

ITEM	**14,00**	**RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA (M2)		VOLUMEN (M3)	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
PR3+606		0,70	0,20	0,14			
	4,00				0,14	0,56	0,56
PR3+610		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	1,96
PR3+620		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	3,36
PR3+630		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	4,76
PR3+640		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	6,16
PR3+650		0,70	0,20	0,14			
	9,00				0,14	1,26	7,42
PR3+659		0,70	0,20	0,14			
	1,00					-	7,42
PR3+660							
	10,00				-	-	7,42
PR3+670							
	10,00				-	-	7,42
PR3+680							
	10,00				-	-	7,42
PR3+690							
	10,00				-	-	7,42
PR3+700							
	10,00				-	-	7,42
PR3+710							
	10,00				-	-	7,42
PR3+720							
	10,00				-	-	7,42
PR3+730							
	10,00				-	-	7,42
PR3+740							
	10,00				-	-	7,42
PR3+750							
	10,00				-	-	7,42
PR3+760							
	5,00				-		7,42
PR3+765		0,70	0,20	0,14			
	5,00				0,14	0,70	8,12
PR3+770		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	9,52
PR3+780		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	10,92
PR3+790		0,70	0,20	0,14			
	8,00				0,14	1,12	12,04
PR3+798		0,70	0,20	0,14			
TOTAL							**12,04**

	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA RELLENO FILTRO COSTADO DERECHO

ITEM	**14,00**	**RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA		VOLUMEN	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
PR3+606		0,70	0,20	0,14			
	4,00				0,14	0,56	0,56
PR3+610		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	1,96
PR3+620		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	3,36
PR3+630		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	4,76
PR3+640		0,70	0,20	0,14			
	10,00				0,14	1,40	6,16
PR3+650		0,70	0,20	0,14			
	9,00				0,14	1,26	7,42
PR3+659		0,70	0,20	0,14			
	1,00					-	7,42
PR3+660							
	10,00				-	-	7,42
PR3+670							
	10,00				-	-	7,42
PR3+680							
	10,00				-	-	7,42
PR3+690							
	10,00				-	-	7,42
PR3+700							
	10,00				-	-	7,42
PR3+710							
	10,00				-	-	7,42
PR3+720							
	10,00				-	-	7,42
PR3+730							
	10,00				-	-	7,42
PR3+740							
	10,00				-	-	7,42
PR3+750							
	10,00				-	-	7,42
PR3+760							
	5,00				-		7,42
PR3+765		0,90	0,20	0,18			
	5,00				0,18	0,90	8,32
PR3+770		0,90	0,20	0,18			
	10,00				0,18	1,80	10,12
PR3+780		0,90	0,20	0,18			
	10,00				0,18	1,80	11,92
PR3+790		0,90	0,20	0,18			
	10,00				0,18	1,80	13,72
PR3+800		0,90	0,20	0,18			
							13,72

CONSORCIO VIAS DE BOYACA	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUTA AL SECTOR EL CRUCE, DEPARTAMENTO DE BOYACA	INFORME MENSUAL	001
		FECHA PRESENTE ACTA	26/09/2024
		PERIODO	1

PREACTA N° 1

ITEM		

PROYECCION LLENO MURO PR3+700
VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS

ABSCISA	DISTANCIA		ANCHO		ALTO	AREA	PROMEDIO	VOL	ACOMULADO
Station	**Cut Area (Sq.m.)**	**Cut Volume (Cu.m.)**	**Reusable Volume (Cu.m.)**	**Fill Area (Sq.m.)**	**Fill Volume (Cu.m.)**	**Cum. Cut Vol. (Cu.m.)**	**Cum. Reusable Vol. (Cu.m.)**	**Cum. Fill Vol. (Cu.m.)**	**Cum. Net Vol. (Cu.m.)**
3+700.000	0	0	0	0,07	0	0	0	0	0
3+700.078	0	0	0	0,38	0,02	0	0	0,02	-0,02
3+705.000	0	0	0	7,14	18,51	0	0	18,53	-18,53
3+710.000	0	0	0	6,93	35,17	0	0	53,7	-53,7
3+715.000	0	0	0	7,3	35,56	0	0	89,26	-89,26
3+720.000	0	0	0	7,61	37,27	0	0	126,54	-126,54
3+725.000	0	0	0	7,34	37,39	0	0	163,92	-163,92
3+730.000	0	0	0	7,38	36,81	0	0	200,73	-200,73
3+735.000	0	0	0	7,56	37,34	0	0	238,07	-238,07
3+739.822	0	0	0	0,1	18,46	0	0	256,53	-256,53

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.
VIA	TUTA EL CRUCE MUNICIPIO		
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**		

15,00	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**	**ITEM**	630.3	Concreto resistencia f'c 28 MPa	**UNIDAD**	m3	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico





Abscisa		**Dimensiones**				**m3**	**Observaciones**
Inicial	**Final**	**L (m)**	**A (m)**	**h (m)**	**Cantidad**		
CONCRETO MURO							
03+706,00	03+744,00	38,00	0,30	3,00		34,20	Volumen Vastago
03+706,00	03+744,00	38,00	0,30	3,10		35,34	Volumen Zarpa
03+706,00	03+744,00	38,00	0,30	0,40		4,56	Volumen dentellon

OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	**74,10**	**m3**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	**69,54**	**m3**
TOTAL A COBRAR ACTA 10	**4,56**	**m3**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.

VIA	TUTA EL CRUCE MUNICIPIO
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.

17,00	ESTRUCTURAS Y DRENAJES	ITEM	630.6	Concreto resistencia f'c 14 MPa	UNIDAD	m3	UBICACIÓN	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico	Abscisa		Dimensiones				m3	Observaciones
	Inicial	Final	L (m)	A (m)	h (m)	Cantidad		
	CONCRETO MEJORAMIENTO							
	03+706,00	03+744,00	38,00	0,30	0,10		1,14	Volumen Concreto limpieza dentellon (Ver plano muro)





OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	1,14	0,00
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	0,00	0,00
TOTAL A COBRAR ACTA 10	1,14	0,00

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.
VIA	**TUTA EL CRUCE MUNICIPIO**		
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**		

23,00	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**	**ITEM**	673.1	Geotextil tipo 'no tejido' con resistencia a la tensión grab mínima de 2500 N	**UNIDAD**	m2	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico	**Abscisa**		**Dimensiones**				**m2**	**Observaciones**
	Inicial	**Final**	**L (m)**	**A (m)**	**h (m)**	**Cantidad**		
	GEOTEXTIL FILTRO							
	03+606,00	03+798,00	192,00	1,40	2,00		537,60	filtro costado Izquierdo
	03+606,00	03+690,00	84,00	1,40	2,00		235,20	filtro costado derecho
	03+690,00	03+798,00	108,00	1,80	2,20		427,68	filtro costado derecho





OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	**1.200,48**	**m2**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	**0,00**	**m2**
TOTAL A COBRAR ACTA 10	**1.200,48**	**m2**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

Jenny Torres Roa

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.

VIA	TUTA EL CRUCE MUNICIPIO
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**

24,00	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**	**ITEM**	673.2	Material granular drenante	**UNIDAD**	m3	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico	**Abscisa**		**Dimensiones**				**m3**	**Observaciones**
	Inicial	**Final**	**L (m)**	**A (m)**	**h (m)**	**Cantidad**		
	Filtros via							
	03+606,00	03+798,00	192,00				134,40	VER CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA FILTRO COSTADO IZQUIERDO
	03+606,00	03+798,00	192,00				164,27	VER CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA FILTRO COSTADO DERECHO

OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	**298,67**	**m3**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	**0,00**	**m3**
TOTAL A COBRAR ACTA 10	**298,67**	**m3**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Popayán, 27 de noviembre de 2024

Señores:
CONSORCIO VÍAS DE BOYACÁ
Ing. Ginna Melisa Pacheco Agudelo
Representante Legal Suplente

Asunto: JUSTIFICACIÓN DE LA RECOMENDACIÓN DEL FILTRO LONGITUDINAL EN EL SECTOR OSTOS.

Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE, MUNICIPIO DE TUTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Cordial saludo,

A continuación, se presenta la justificación de la recomendación del filtro longitudinal en el sector Ostos.

El tramo vial en estudio, se desarrolla sobre un terreno de topografía montañoso, sin bermas y ancho de 6 m.

El tramo Señor Ostos tiene en la superficie de rodadura, una capa de mezcla asfáltica en regular estado, presentando piel de cocodrilo, fisuras longitudinales, parches, desgaste generalizado y desconfinamiento de la banca que se identifica en fisuras en media luna que han afectado la mitad de la calzada en un sector puntual.

A continuación, se presentan imágenes del estado actual de la zona de influencia:

Ilustración 1. Estado actual tramo vial Señor Ostos



Fuente: *Elaboración Propia*

La elección del sub-dren en ambos costados, se justificó sustentándose en la siguiente información técnica:

Como puede identificarse en las imágenes del costado derecho en el sentido del abscisado se nota un talud de mediana altura, lo que nos indica que para la apertura de la vía se cortó la línea de nivel freático que debió existir en algún momento, de esta forma se hace necesario del costado derecho recoger la línea de agua y colocar un sub dren a lo largo del sector, con el respectivo descole en las alcantarillas hacia adelante y/o hacia atrás según las pendientes longitudinales del tramo.

Ahora bien, tenemos el costado izquierdo, como puede verse se tiene una zona de poca pendiente o hasta plana lateralmente, lo que indica que el agua lluvia caerá y se estancará posiblemente generando de este costado el humedecimiento del suelo, por este lado, que puede ingresar a la estructura de pavimento y generar su deterioro; está misma condición pudo haber sido una posible causa del hundimiento y consecuente pérdida de banca que se tuvo que solucionar con la propuesta del muro, dado que cuando se suman condiciones de clima (humedad excesiva por agua libre y estancada), subrasante debilitada y carga por transito requería una solución de mayor envergadura. Considerando las condiciones existentes en el

tramo vial, se recomendó que las obras de subdrenaje se proyectarán en ambos costados de este sector a intervenir, de tal forma que el agua tenga un manejo adecuado, evitando la saturación directa e indirecta del suelo, ahora bien, dado que es un sector de poca longitud, se tenía que intervenir en la totalidad dado que se deben dejar proyectados los descoles de los subdrenes hacia adelante y hacia atrás de las alcantarillas para evitar tener agua retenida.

Cabe anotar que se busca proteger la subrasante de la estructura de pavimento, por lo que, desde el punto de vista interdisciplinario, el área hidráulica procedió a determinar la información de la intensidad -I- en mm/h, para 2 años de periodo de retorno considerando el drenaje subsuperficial, y el área de pavimentos procede a realizar el análisis de la obra requerida de acuerdo a la condición de suelo de subrasante y estructura de pavimento.

Cabe anotar que el nivel freático en los suelos es variable, ya que depende de las características intrínsecas del suelo, aguas subsuperficiales, infiltraciones cercanas y condiciones climáticas, siendo estas dos últimas las más variables, por lo tanto, la obra de subdrenaje pretende proteger el suelo de estas variaciones.

Para finalizar, el sector es un punto crítico o inestable, que debe evaluarse en una escala mayor del área intervenida, dado que la topografía del área resulta variable en poca longitud, lo que incide en que el agua sub superficial pueda ingresar no solo por el costado del talud, sino por el costado que tiene topografía plana, humedeciendo la estructura de pavimento y generando inestabilidad.

Dentro de la caracterización geomecánica del tramo vial se tiene que el suelo de subrasante corresponde a un material de arcilla delgada con presencia de limo y grava de baja plasticidad de color café, cuya clasificación corresponde a un CL, arcilla de baja compresibilidad.

El objetivo del estudio geotécnico es identificar la existencia de suelos inadecuados, expansivos, débiles y/o problemáticos que puedan ocasionar un deterioro prematuro de la estructura de pavimento o generar inconvenientes durante el proceso constructivo. Por esta razón se analizaron los límites de Atterberg, tratando de encontrar indicios de posibles suelos expansivos, así mismo se analizará la expansión en el ensayo de CBR sobre muestra inalterada el cual se ha llevado a inmersión hasta tratar de llegar a la saturación del suelo y se analizarán los resultados de los CBR en estado de saturación para examinar puntos con resistencia mecánica inadecuada.

A continuación, se presentan los resultados de los apiques realizados al suelo encontrado en el tramo de vía:

Costado	Apique o sondeo Nº	Muestra Nº	Rango profundidad (m)	Inicio	Fin	Profundidad media (m)	Clasificación SUCS	Humedad Natural %	LL %	LP %	IP %	ÍNDICE DE CONTRACCIÓN	Pasa No. 200 %
Derecha	1	1	0.00 - 0.30	0.00	0.30	0.15	CL	9.0	29.5	15.3	14.2	15.3	63.7
		2	0.30 - 2.0	0.30	2.0	1.15	CL	12.0	33.1	19.2	13.9		84.9
Izquierda	2	1	0.10-1.50	0.10	1.50	0.80	CL	8.3	22.1	15.1	7.1	15.1	50.9

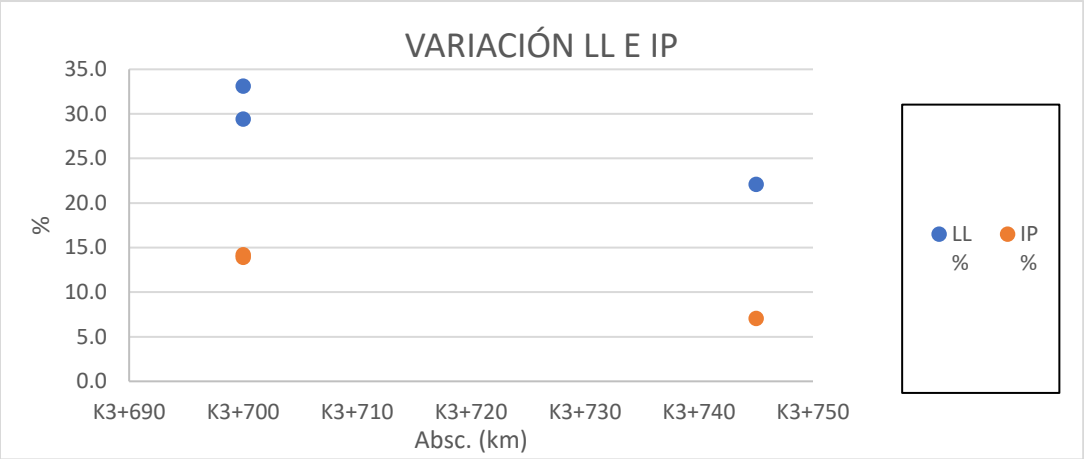
Apique o sondeo Nº	Muestra Nº	Rango profundidad (m)	CBR con Humedad natural o laboratorio	CBR en inmersión o laboratorio	CBR en inmersión o laboratorio o mejorado	Mr (MPa)	% Expansión en CBR	Humedad Natural %	humedad inmersión %	NF	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	ÍNDICE DE GRUPO	CLASIFICACION AASHTO
1	1	0.00 - 0.30	6.1	5.1	5.10	49.9	3.81	6.5	17.8	NO	1.44	-0.44	6.27	A-6
	2	0.30 - 2.0										-0.52	10.99	A-4
2	1	0.10-1.50	7.5	4.2	4.20	44.1	1.41	7.2	19.60	NO	1.96	-0.96	0.70	A-4

La ubicación de los apiques es la siguiente:



A continuación, se procede a realizar un análisis de la información geotécnica del proyecto con el fin de determinar las condiciones geomecánicas de los suelos:

Ilustración 2. Límite Liquido y límite plástico



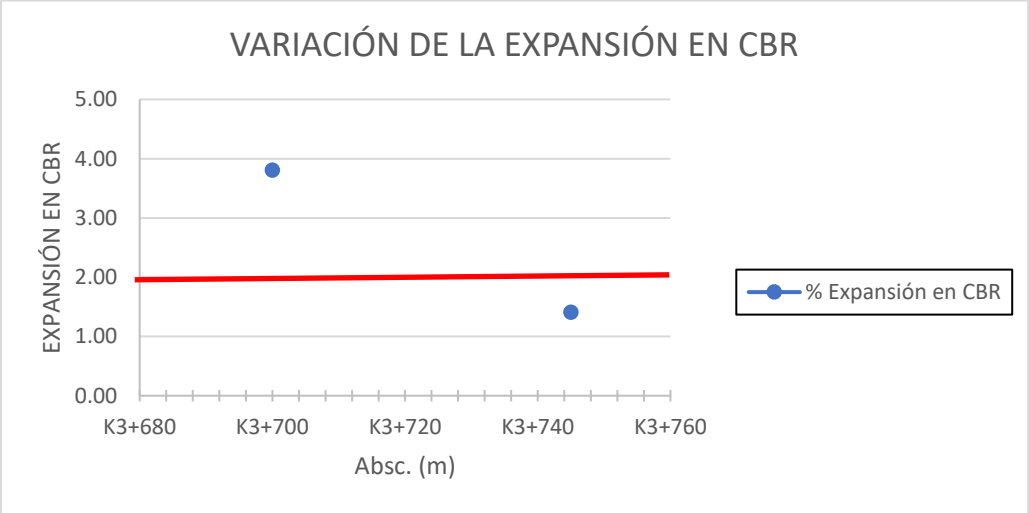
Fuente: Elaboración Propia

Basados en la información relacionada en la gráfica anterior, al evaluar el potencial de expansión en función del valor de límite líquido, se observa que en general el suelo presenta un grado de expansión bajo según Chen y Norma IS948.

Respecto al índice de plasticidad, en general el suelo se clasifica con un grado de expansión que varía de medio a bajo según Holtz y Gibbs, bajo según Chen y según Norma IS1948.

Los resultados de expansión en CBR se presentan a continuación:

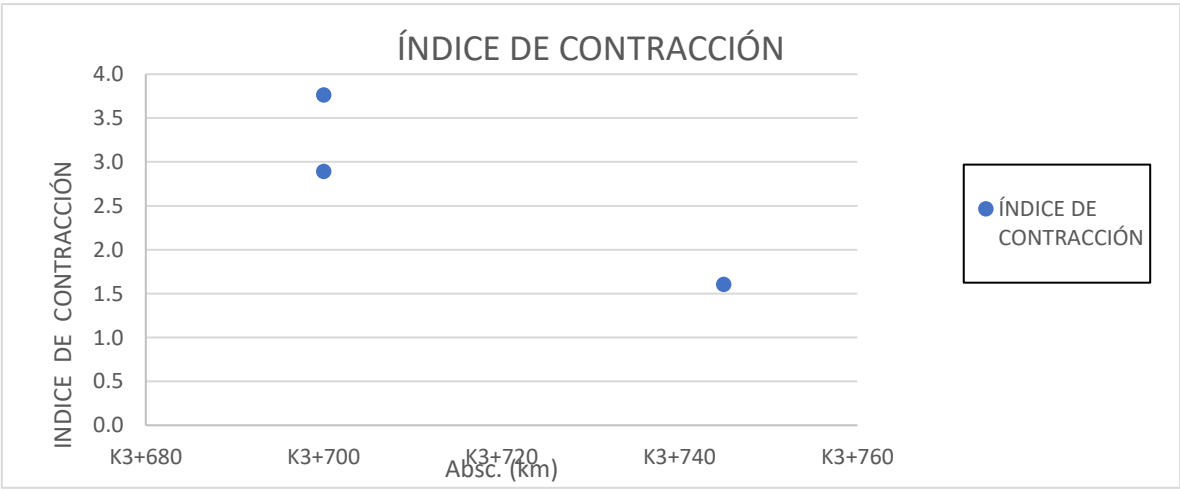
Ilustración 3. Expansión en CBR



Fuente: Elaboración Propia

De acuerdo con la gráfica anterior en la cual se relacionan los valores de expansión determinados a partir del ensayo de CBR, se evidencia, que en el apique 1 se tiene expansión alta por encima de 2%, y en el apique 2, está por debajo de 2%, lo que representa un potencial de expansión variable, entre medio y alto.

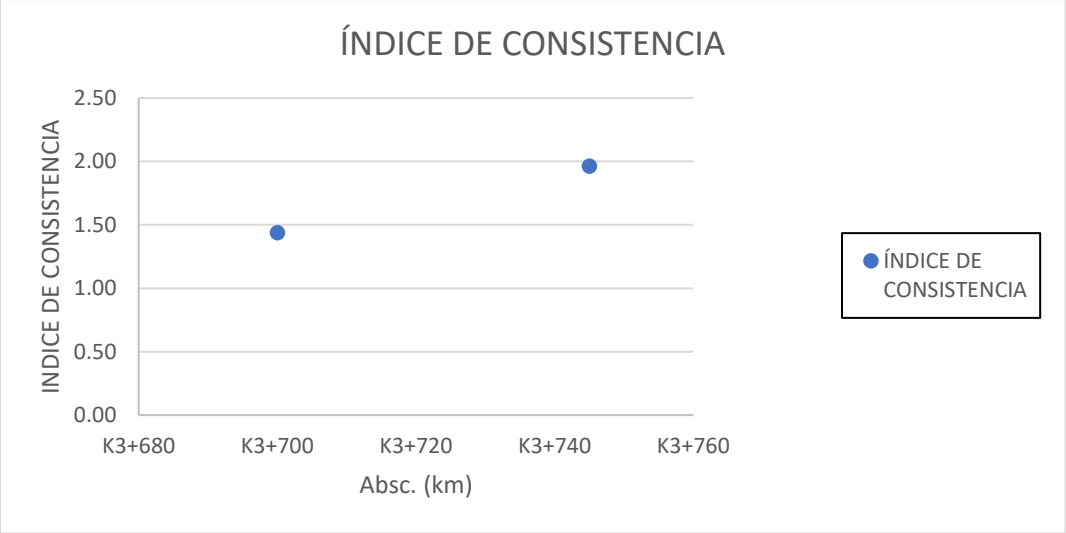
Ilustración 4. Índice de Contracción



Fuente: Elaboración Propia

Con relación a la información de los valores del índice de contracción relacionada en la gráfica anterior, se evidencia que, la estimación del grado de expansividad de los suelos en función de este parámetro es bajo manejando valores por debajo de 15.

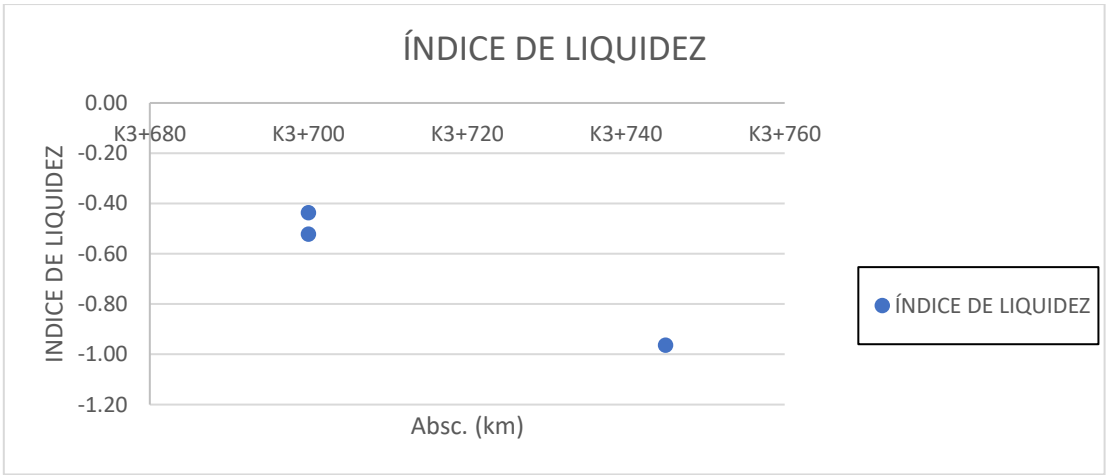
Ilustración 5. Índice de consistencia



Fuente: Elaboración Propia

En general, de acuerdo con el índice de consistencia >1.0, el suelo se encuentra en un estado semi sólido y tendrá un comportamiento rígido.

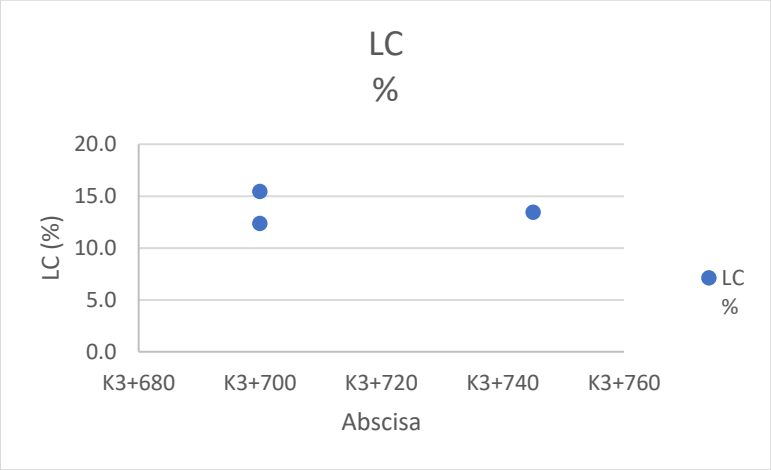
Ilustración 6. Índice de liquidez



Fuente: Elaboración Propia

Basados en los valores del índice de liquidez el suelo se encuentra en estado sólido a semi sólido, lo anterior, porque en gran mayoría el valor del índice en mención se mantiene inferior al 0.0, (como se muestra en la gráfica anterior), esto debido a que la humedad natural (%) es menor al límite plástico (%).

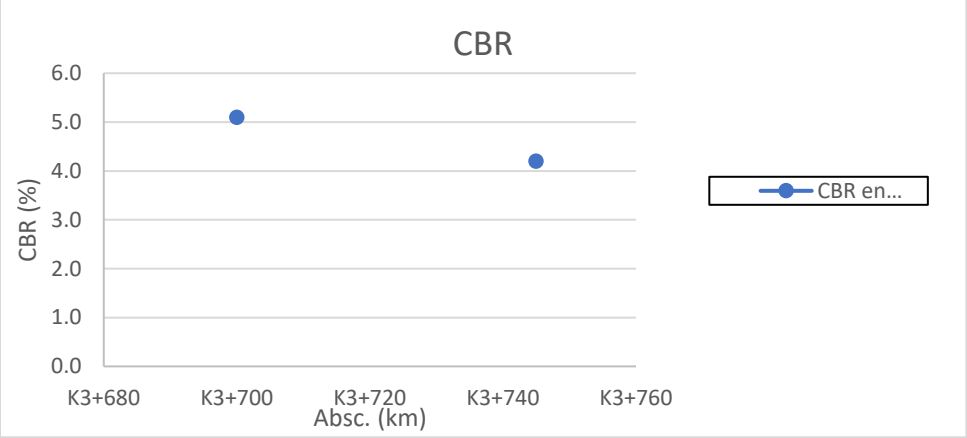
Ilustración 7. Resultados Limite de contracción



Fuente: Elaboración Propia

Basados en los valores de límite de contracción, el grado de expansión del suelo es bajo, dado que los valores registrados en ensayo son > 13.

Ilustración 8. Resultados CBR en inmersión o laboratorio



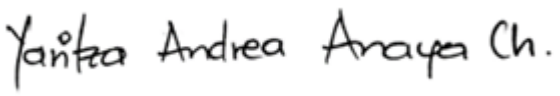
Fuente: Elaboración Propia

De acuerdo con la gráfica anterior, donde se relacionan los resultados de los valores de CBR en las condiciones críticas, es decir en inmersión, se evidencia una capacidad portante del suelo adecuada para subrasante de pavimento.

En resumen, al analizar los posibles cambios volumétricos se puede indicar que los suelos tienden a tener expansión media alta, por tanto, las medidas preventivas que se asuman respecto al control del agua superficial (cunetas, alcantarillas, etc.) y subsuperficial (subdrenes), son más que necesarias para evitar cambios volumétricos en la subrasante de apoyo y posterior daño en la estructura de pavimento durante el periodo de diseño considerado de 10 años.

Por su atención, muchas gracias.

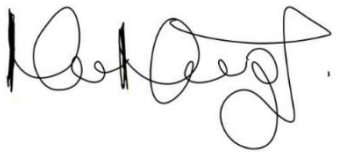
Cordialmente,



YARITZA ANDREA ANAYA CHAUCANEZ

M.P. 19202-123522 CAU

Magister en Ingeniería de pavimentos



HENRRY MAURICIO MUÑOZ TROCHEZ

M.P. 19202- 212790 CAU

Magister en Ingeniería de pavimentos

	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA FILTRO COSTADO IZQUIERDO

ITEM	**24,00**	**MATERIAL GRANULAR DRENANTE**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA		VOLUMEN	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
PR3+606		0,70	1,00	0,70			
	4,00				0,70	2,80	2,80
PR3+610		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	9,80
PR3+620		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	16,80
PR3+630		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	23,80
PR3+640		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	30,80
PR3+650		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	37,80
PR3+660		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	44,80
PR3+670		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	51,80
PR3+680		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	58,80
PR3+690		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	65,80
PR3+700		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	72,80
PR3+710		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	79,80
PR3+720		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	86,80
PR3+730		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	93,80
PR3+740		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	100,80
PR3+750		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	107,80
PR3+760		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	114,80
PR3+770		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	121,80
PR3+780		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	128,80
PR3+790		0,70	1,00	0,70			
	8,00				0,70	5,60	134,40
PR3+798		0,70	1,00	0,70			
TOTAL							**134,40**

	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ . LOTE 1	INFORME	BALANCE
		FECHA	26/10/2024
		PERIODO	

CARTERA DE AREAS Y VOLUMENES TRAMO 2 VIA FILTRO COSTADO DERECHO

ITEM	**24,00**	**MATERIAL GRANULAR DRENANTE**

ABSCISA	VOLUMEN METROS CUBICOS COMPACTOS						
	DIMENSIONES			AREA		VOLUMEN	
	DISTANCIA (M)	ANCHO (M)	ALTURA(M)	SECCION (M2)	PROMEDIO (M2)	VOLUMEN SECCION (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
PR3+606		0,70	1,00	0,70			
	4,00				0,70	2,80	2,80
PR3+610		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	9,80
PR3+620		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	16,80
PR3+630		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	23,80
PR3+640		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	30,80
PR3+650		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	37,80
PR3+660		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	44,80
PR3+670		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	51,80
PR3+680		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,70	7,00	58,80
PR3+690		0,70	1,00	0,70			
	10,00				0,85	8,45	67,25
PR3+700		0,90	1,10	0,99			
	10,00				0,99	9,90	77,15
PR3+710		0,90	1,10	0,99			
	10,00				0,99	9,90	87,05
PR3+720		0,90	1,10	0,99			
	10,00				0,99	9,90	96,95
PR3+730		0,90	1,10	0,99			
	10,00				0,99	9,90	106,85
PR3+740		0,90	1,10	0,99			
	10,00				0,99	9,90	116,75
PR3+750		0,90	1,10	0,99			
	10,00				0,99	9,90	126,65
PR3+760		0,90	1,10	0,99			
	10,00				0,99	9,90	136,55
PR3+770		0,90	1,10	0,99			
	10,00				0,99	9,90	146,45
PR3+780		0,90	1,10	0,99			
	10,00				0,99	9,90	156,35
PR3+790		0,90	1,10	0,99			
	8,00				0,99	7,92	164,27
PR3+798		0,90	1,10	0,99			
TOTAL							**164,27**

CONSORCIO VIAS DE BOYACA			CONTRATO 4653/MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.
VIA	TUTA EL CRUCE MUNICIPIO		
PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 1.**		

28,00	**TRANSPORTES**	**ITEM**	900,20	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	**UNIDAD**	m3-km	**UBICACIÓN**	TUTA-EL CRUCE

Registro fotográfico	**Item**		**Dimensiones**				**m3-km**	**Observaciones**
	Inicial	**Final**	**VOLUMEN**	**KM**	**h (m)**	**Expansión**		
	Transporte de materiales demolición y excavación							
	4,00		377,27	5,00		1,30	2452,26	
	12,00		1048,62	5,00		1,30	6816,03	





OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	9.268,29	**m3-km**
TOTAL COBRADO ACTA ANTERIOR	0,00	**m3-km**
TOTAL A COBRAR ACTA 10	9.268,29	**m3-km**

ING LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R.L. CONTRATISTA

ING JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO VIAS DE BOYACA

PAGO ESTAMPILLA UPTC

Dirección: Calle 98a No. 51-72. OF. 304.
Correo Electrónico Correspondencia: correspondencia.cvboyaca@gmail.com
Teléfono: 601 7903060

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8918003301	BANCO DAVIVIENDA	120179349	1047628356	13/11/2024 04:32:13-p.m.

Razón Social: **UPTC - UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA**

Usuario Pagador: **901773341**

Descripción del Pago: **100000194 - Estampilla Pro-UPTC**

Dirección IP: **186.31.7.161**

Total Pagado **$ 2,097,768.90**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
100000194 - Estampilla Pro-	1	$ 2,097,768.90	COP$ 2,097,768.90

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8918003301	**BANCO DAVIVIENDA**	**120179349**	**1047628356**	**13/11/2024 04:32:13-p.m.**

Tipo de Documento
NIT

Numero Identificación Contratista
901773341

Nombre Contratista
CONSORCIO VIAS DE BOYACA

Numero Identificación Contratante

Nombre Contratante
INVIAS - 800215807

Numero de Contrato
4653

Vigencia
2023

Base Gravable
209776890.25

ecollect
Seguro para ti

DAVIVIENDA

Pago PSE

Resultado de su transacción

Estado
Aprobado

Valor del pago
$ 2.097.768,90

Número de aprobación
00628356

Motivo
100000194 - Estampilla Pro-UPTC

Fecha del pago
13/11/2024

Referencia 1
186.31.7.161

Hora del pago
04:33 PM

Referencia 2
NIT

Número de producto origen
**********3349

Referencia 3
9017733411

Destino del pago
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Código único CUS
1047628356

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA Banco Davivienda S.A. Todos los derechos reservados 2017.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 05/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No.: 4653/2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS BOYACA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: OCTUBRE DE 2024 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA VIA TUTA EL CRUCE MUNICIPIO DE TUTA DEPARTAMENTO BOYACA LOTE 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4941-2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAS RURALES

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	6/10/2024	Compresion de Probetas de Concreto Hidraulico	INV-E-401/402/404/412	Municipio de Tuta-Muro Señor Ostos	1	3600-4000	4117,94	si	muro mod1-2 fundido el 22/09/24
2	1/10/2024	Compresion de Probetas de Concreto Hidraulico	INV-E-401/402/404/414	Municipio de Tuta-Muro Señor Ostos	1	3600-4000	4052,26	si	muro mod 3-1 fundido 24/09/24
3	2/10/2024	Compresion de Probetas de Concreto Hidraulico	INV-E-401/402/404/415	Municipio de Tuta-Muro Señor Ostos	1	3600-4000	3986,59	si	muro mod 4-1 fundido 25/09/24
4	3/10/2024	Compresion de Probetas de Concreto Hidraulico	INV-E-401/402/404/416	Municipio de Tuta-Muro Señor Ostos	1	3600-4000	4032,74	si	muro mod 5-1 fundido 26/09/2024
5	4/10/2024	Compresion de Probetas de Concreto Hidraulico	INV-E-401/402/404/417	Municipio de Tuta-Muro Señor Ostos	1	3600-4000	4000,79	si	muro mod 6-1 fundido el 27/09/2024
6	9/10/2024	Densidad en Terrreno por Metodo de Cono y Arena	INV-E-161/143	Municipio de Tuta-Muro Señor Ostos	3	>95%	95.38; 95.66; 95.17	si	Relleno del muro entre PR3+706 y PR3+744
7	30/10/2024	Densidad en Terrreno por Metodo de Cono y Arena	INV-E-161/143	Municipio de Tuta-Muro Señor Ostos	3	>95%	96.54;96.69;96.73	si	Sub Base Granular entre PR3+659 y PR3+765

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: Luis Fernando Calderón Rosero
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-53133

Firma

Nombre: Diego Ernesto Martin López
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202122522 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

RESULTADOS DE LABORATORIO

Octubre de 2024

LOCINGPRO SAS una empresa dedicada a realizar todos los laboratorios requeridos en diferentes aspectos de la ingeniería como edificaciones, puentes, infraestructura vial, alcantarillados y demás obras civiles, entrega los resultados de laboratorio al solicitante **CONSORCIO VIAL DE BOYACA NIT 901773341-1**

- RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E – 410 -13): El método se inicia midiendo el diámetro para determinar el área en mm² de cada cilindro, luego consiste en aplicar una carga axial de compresión a cilindros moldeados, con una velocidad de carga determinada, hasta que se presente la falla.

Tabla 1: falla de cilindros de concreto

Zarpa 1-1	Muro módulo 1-1	Muro módulo 1-2	Muro módulo 2-1
			
Muro módulo 3-1	**Muro módulo 4-1**	**Muro módulo 5-1**	**Muro módulo 6-1**
			

Fuente: autor.

Se hace entrega:

- Informe de resultados.
- Descripción de factura
- Factura electrónica.

Nota Importante: Responsabilidad por Resultados

No asumimos responsabilidad por los resultados obtenidos, ya que la muestra fue proporcionada por el solicitante para su análisis.

Ing. Leonel Libardo Escobar Rodríguez

Laboratorista

Mat Prof. No 01124-11402

NFORME DE RESULTADOS.

LOCINGPRO SAS PROYECTANDO FUTURO	**COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO**	Versión: 0001 Versión: 0001 28/09/2024 Página 1 de 1
PROYECTO:	MURO DE CONTENCIÓN VIA CRUCE	consecutivo: 001
SOLICITADO POR:	CONSORCIO VIAL DE BOYACA NIT 901773341-1	
LOCALIZACIÓN:	MUNICIPIO DE TUTA, DEPARTAMENTO DE BOYACA	
NORMA ASOCIADA:	INV-E-401/402/402/404/410	FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: (17-25)/09/2024
EQUIPO UTILIZADO:	PRENSA DE COMPRESION	

PROBETA No.	LOCALIZACIÓN	ALTURA mm.	IÁMETR mm.	AREA mm^2	FECHA FUNDIDO	FALLADO DIA	FECHA FALLADO	RESISTENCIA PROYECTADA (PSI)	CARGA MAX kN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	TIPO DE FALLA	OBSERVAC
1	MUNICIPIO DE TUTA, DEPARTAMENTO DE BOYACA	203,0	102,0	8171,28	21/09/2024	7,00	28/09/2024	4000,00	228,20	4050,49	27,93	5	ZARPA 1-1
2		203,0	102,0	8171,28	22/09/2024	7,00	29/09/2024	4000,00	227,20	4032,74	27,80	5	MURO MOD 1-1
3		203,0	102,0	8171,28	22/09/2024	14,00	6/10/2024	4000,00	232,00	4117,94	28,39	5	MURO MOD 1-2
4		203,0	102,0	8171,28	23/09/2024	7,00	30/09/2024	4000,00	223,30	3963,51	27,33	5	MURO MOD 2-1
5		203,0	102,0	8171,28	24/09/2024	7,00	1/10/2024	4000,00	228,30	4052,26	27,94	5	MURO MOD 3-1
6		203,0	102,0	8171,28	25/09/2024	7,00	2/10/2024	4000,00	224,60	3986,59	27,49	5	MURO MOD 4-1
7		203,0	102,0	8171,28	26/09/2024	7,00	3/10/2024	4000,00	227,20	4032,74	27,80	5	MURO MOD 5-1
8		203,0	102,0	8171,28	27/09/2024	7,00	4/10/2024	4000,00	225,40	4000,79	27,58	5	MURO MOD 6 -1

NOTA: - MUESTRA TRANSPORTADA Y SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Página

Lab: Leonel Escobar Rodríguez

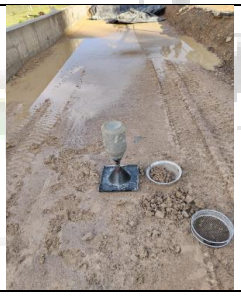
RESULTADOS DE LABORATORIO

Noviembre - 2024

LOCINGPRO SAS una empresa dedicada a realizar todos los laboratorios requeridos en diferentes aspectos de la ingeniería como edificaciones, puentes, infraestructura vial, alcantarillados y demás obras civiles, entrega los resultados de laboratorio al solicitante **CONSORCIO VIAL DE BOYACA NIT 901773341-1**

- Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (INV E – 161 - 13): Este método de ensayo se una para determinar en el sitio, con el equipo de cono y arena, la densidad y el peso unitario de suelos compactados.

Tabla 1: Toma de muestras en el sitio

Recebo, primera muestra	**Recebo, segunda muestra**	**Recebo, tercera muestra**
		
Sub base, primera muestra	**Sub base, segunda muestra**	**Sub base, tercera muestra**
		

Fuente: autor.

Se hace entrega:

- Informe de resultados.
- Descripción de factura
- Factura electrónica.

Nota Importante: Responsabilidad por Resultados

No asumimos responsabilidad por los resultados obtenidos, ya que la densidad máxima pretor fue proporcionada por el solicitante.

Leonel Escobar

Ing. Leonel Libardo Escobar Rodríguez

Laboratorista

Mat Prof. No 01124-11402

LOCINGPRO SAS
PROYECTANDO FUTURO

INFORME DE RESULTADOS.

	DENSIDAD EN TERRENO POR MÉTODO DE CONO Y ARENA	Código: PS - F - 02 Versión: 0001 28/09/2024 Página: 1 de 1
PROYECTO:	MURO DE CONTENCIÓN VIA CRUCE	
SOLICITADO POR:	CONSORCIO VIAL DE BOYACA NIT 901773341-1	
LOCALIZACIÓN:	MUNICIPIO DE TUTA, DEPARTAMENTO DE BOYACA	
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	RECEBO Y BASE GANULAR	
NORMA ASOCIADA:	INV E-161 , INV E-143 — FECHA: REC 09/10/24 - SUB 30/10/24	
EQUIPO UTILIZADO:	CONO Y ARENA, BALANZA 15 KG, HORNO, HERRAMIENTA MENOR	

No. de ensayo		1			2			3			4			5			6		
Volumen del hueco de ensayo, cm³	V	1590,14			1604,23			1633,80			1146,48			1119,72			1036,62		
Peso frasco y arena inicial (g).		6915,00			6739,00			6370,00			6086,00			5837,00			5519,00		
Peso frasco y arena restante (g).		3171,00			2975,00			2564,00			2972,00			2761,00			2561,00		
Masa de la arena que se utilizó para llenar el hueco	M1	3744,00			3764,00			3806,00			3114,00			3076,00			2958,00		
Constante del cono	M2	1486,00			1486,00			1486,00			1486,00			1486,00			1486,00		
Densidad de la arena, gr/cm³	ρ1	1,42			1,42			1,42			1,42			1,42			1,42		
Masa seca del material removido del hueco, gr	M4	3715,95			3759,71			3809,38			2833,40			2771,56			2566,89		
Masa húmeda del material removido del hueco, gr	M3	3955,00			3959,00			4041,00			2968,00			2894,00			2684,00		
Peso del suelo humedo, gr		50	48	68	56	66	77	67	55	52	87	85	93	88	72	75	82	88	82
Peso del suelo seco, gr		47	45	64	53	63	73	63	52	49	83	81	89	84	70	71	79	84	78
% de humedad		6,4	6,7	6,3	5,7	4,8	5,5	6,3	5,8	6,1	4,8	4,9	4,5	4,8	2,9	5,6	3,8	4,8	5,1
Contenido de agua del material	W	6,43			5,30			6,08			4,75			4,42			4,56		
Densidad humeda in-situ, gr/cm³	ρ m	2,49			2,47			2,47			2,59			2,58			2,59		
Densidad seca in-situ, gr/cm³	ρ d	2,34			2,34			2,33			2,47			2,48			2,48		
Peso unitario seco en el sitio, Kn/m³	y d	22,92			22,98			22,87			24,24			24,27			24,28		
Densidad max proctor *1	ρ dm	2,45			2,45			2,45			2,56			2,56			2,56		
ESPECIFICACIONES																			
Descripción del material		Recebo			Recebo			Recebo			Sub-base			Sub-base			Sub-base		
Drado de complactacion del recebo	GC	95,38			95,66			95,17											
Acepta / Rechaza recebo	95%	acepta			acepta			acepta											
Drado de complactacion del sub - base	GC										96,54			96,69			96,73		
Acepta / Rechaza sub - base Art 320	95%										acepta			acepta			acepta		
Drado de complactacion del base	GC																		
Acepta / Rechaza base Art 330	98%																		
Nota*1: Laboratorio proctor entregado por el contratista																			

Observaciones	

Leonel Escobar
Ing. Leonel Libardo Escobar Rodríguez
Laboratorista
Mat Prof. No 01124-11402

DESCRIPCIÓN DE FACTURA

Noviembre de 2024

LOCINGPRO SAS una empresa dedicada a realizar todos los laboratorios requeridos en diferentes aspectos de la ingeniería como edificaciones, puentes, infraestructura vial, alcantarillados y demás obras civiles, entrega la descripción de los servicios prestados al solicitante **CONSORCIO VIAL DE BOYACA NIT 901773341-1**

Toma de muestras de densidad de cono y arena				
Cantidad	Fecha de toma	material	Valor unitario	Valor total
3	9/10/2024	Recebo	$54.000	$162.000
3	30/10/2024	Sub-base	$54.000	$162.000

leonel Escobar

Ing. Leonel Libardo Escobar Rodríguez

Laboratorista

Mat Prof. No 01124-11402