JORGE EIVAR TULCAN LOSADA
NIT:9521002-3 REGIMEN RESPONSABLE DE IVA
CALLE 97 N. 16 -00 LOCAL 3 EDIF. PALMAS DE BELMONTE
PEREIRA, RISARALDA
Correo: jeting.vias@outlook.com Teléfono: (6) 3455125

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FE 81

Fecha 2024.10.25 **Vence** 2024.11.03 **Forma de Pago** Crédito 9

Cliente INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

Direccion CALLE 25G 73B-90, COMPLEJO EMPRESARIAL CENTRAL POINT

Nit / C.C. ,800,215,807-2

Ciudad: BOGOTA

Telefono 7056000

Correo: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Medio de pago: Crédito

Correo:

Orden de compra:

Régimen Contable:

	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	ACTA DE OBRA N°6 DEL CONTRATO 4599-2023 CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA-LOS PUENTES LLANO VERDE EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA, LOTE 4" PERIODO DEL 1 AL 30 JULIO DE 2024.	70,510,731.00

ANTICIPO $ 35255366 **Items:** 1

VALOR EN LETRAS:
TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE.

Observaciones:
#$24-02-00;4599-2023;oacevedo@invias.gov.co#$

Valor parcial	70,510,731.00
- Descuento	0.00
- Anticipos	35,255,366.00
IVA	515,271.00
- Retenciones	0.00
Valor Total	35,770,636.00

REPRESENTACION GRAFICA DE LA FACTURA DE VENTA ELECTRONICA. Generado: Software AVANSIS - COMPUMEDIOS S.A.S Nit:901.143.232-4
Fecha y Hora de Elaboración: 2024.10.04 08:32:18 Fecha y Hora de Expedición:

COMPROBANTE DE VERIFICACION DE LA FACTURA DE VENTA ELECTRONICA

Firma

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: 30/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

PERIODO MES: 01 AL 30 DE JULIO DE 2024

ACTA PARCIAL DE OBRA No. **6** (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. N/A (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. N/A (Indique el número del acta) VALOR BÁSICO ACTA: $ 70.510.731,00

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	31-jul-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	19-sep-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA		AJUSTE DEL ACTA DE OBRA CANTIDADES Y SOPORTES
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	3-oct-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	7-oct-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA		AJUSTE DEL ACTA POR EL CAMBIO DEL ORDENADOR DEL GASTO
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	8-oct-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	19-oct-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA		AJUSTE DEL ACTA ENTREGA DE SOPORTES
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	25-oct-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	5-nov-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA		AJUSTE DEL ACTA ENTREGA DE SOPORTES
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	6-nov-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	08-11-2024	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	JORGE GOMEZ FALLA		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACA	13-11-2024	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	14-11-2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	GUSTAVO FERNANDEZ	Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA		
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	14-11-2024	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	15-11-2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	OSCAR RODOLFO ACEVEDO CASTRO	Firmado digitalmente por 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.: 4599 DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

CONTRATISTA: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA **NIT.** 9.521.002

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR LA, ING. OSCAR RODOLFO ACEVEDO CASTRO (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 35.770.636,00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: **Treinta y cinco millones setecientos setenta mil seiscientos treinta y seis pesos moneda corriente**

CORRESPONDIENTE AL ACTA: **6** (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** 01 AL 30 DE JULIO DE 2024 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma
JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037 CPITVC
Territorial Boyaca INVIAS

Firma (Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO)
GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO.
Director Territorial Boyaca
Matricula profesional No.:
Fecha firma:

Firma
JUAN CARLOS MILLAN AGUIRRE
Matrícula profesional No.: 25202-173064CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma:

Firma (Firmado digitalmente por ACEVEDO CASTRO OSCAR RODOLFO)
OSCAR RODOLFO ACEVEDO CASTRO
SUBDIRECTORA VIAS REGIONALES
ORDENADOR DEL GASTO
Matrícula Profesional No.: 25202-59853

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA **ACTA No.** 6 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 70.510.731,00 **MES** 01 AL 30 DE JULIO DE 2024

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 4599 DE 2023 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

CONTRATISTA: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

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

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 31 DE JULIO DEL 2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: 19/09/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 375.609.092,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 375.609.092,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 0 fecha		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES														
1	210,2	210-22		Excavación en material común de la explanación y canales	m3	7	$ 18.400,00	$ 128.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2	220.1P		220P	Terraplenes (incluye material seleccionado)	m3	329	$ 98.851,00	$ 32.521.979,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				Subtotal				**$ 32.650.779,00**	0,00	**$ -**				**$ -**
AFIRMADOS BASES Y SUBBASES												**$ -**		**$ -**
3	310,1	320 - 22		Conformación de la Calzada existente	m2	615	$ 1.425,00	$ 876.375,00	0,00	$ -	615,00	$ 876.375,00	615,00	$ 876.375,00
4	311,1	311-22		Afirmado	m3	237	$ 115.065,00	$ 27.270.405,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	320,3	320 - 22		Subbase Granular clase C	m3	137	$ 157.984,00	$ 21.643.808,00	0,00	$ -	91,40	$ 14.439.737,60	91,40	$ 14.439.737,60
				Subtotal				**$ 49.790.588,00**	0,00	**$ -**		**$ 15.316.112,60**		**$ 15.316.112,60**
PLACA HUELLA														
6	640.1.1	640-22		Acero de Refuerzo fy=4200MPa	kg	4958	$ 7.548,00	$ 37.422.984,00	0,00	$ -	1.831,84	$ 13.826.728,32	1.831,84	$ 13.826.728
7	630.1.1	630-22		Concreto clase D 21MPa para placa huella	m3	66	$ 812.594,00	$ 53.631.204,00	0,00	$ -	22,97	$ 18.665.284,18	22,97	$ 18.665.284,18
8	630,2	630-22		Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	52	$ 554.805,00	$ 28.849.860,00	0,00	$ -	14,55	$ 8.072.412,75	14,55	$ 8.072.413
9	671,3	671-22		Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	37	$ 693.846,00	$ 25.672.302,00	0,00	$ -	11,32	$ 7.854.336,72	11,32	$ 7.854.337
10	672,3	672-22		Bordillo en Concreto Vaciada In Situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	364	$ 54.644,00	$ 19.890.416,00	0,00	$ -	124,00	$ 6.775.856,00	124,00	$ 6.775.856
								$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
								$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				Subtotal				**$ 165.466.766,00**		**$ -**		**$ 55.194.617,97**		**$ 55.194.617,97**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES														
11	640.1.2	640-22		Acero de Refuerzo fy=4200MPa	kg	1140	$ 7.548,00	$ 8.604.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12	600.2.3	640-22		Excavaciones varias en Material común seco a mano	m3	88	$ 31.550,00	$ 2.776.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
13	630.1.2	630-22		Concreto clase D 21MPa para estructuras	m3	16	$ 877.322,00	$ 14.037.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
14	630.1.3	630-22		Concreto clase F 14MPa	m3	2	$ 626.623,00	$ 1.253.246,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
15	661,1	661-22		Tubería de concreto reforzado, clase III de 900mm de diámetro interior	m	12	$ 817.900,00	$ 9.814.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
16	610,2	610-22		Relleno para estructuras con recebo	m3	36	$ 125.072,00	$ 4.502.592,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
				Subtotal				**$ 40.988.910,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
TRANSPORTE														
17	900,2	900-22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1 000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	6580	$ 1.517,00	$ 9.981.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -		
				Subtotal				**$ 9.981.860,00**		**$ -**		$ -		**$ -**
ÍTEM NO PREVISTOS														
				Subtotal				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
							Ajuste al peso		0,00	**$ -**	0,00		0,00	
							Subtotal	**$ 298.878.903,00**		**$ -**		**$ 70.510.730,57**		**$ 70.510.730,57**
SUBTOTAL OBRA								**$ 298.878.903,00**		**$ -**		**$ 70.510.730,57**		**$ 70.510.730,57**

*	**BÁSICO DE OBRAS (A)**		**$ 298.878.903,00**	**$ -**	**$ 70.510.731,00**	**$ 70.510.731,00**
*	PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	NO MODIFICAR	$ 32.602.072,00		$ 0,00	$ 0,00
*	**SUBTOTAL OBRAS (C) = A + B**		**$ 331.480.975,00**	$ -	**$ 70.510.731,00**	**$ 70.510.731,00**
	PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)	NO MODIFICAR	$ 14.539.179,00	$ -	**$ 0,00**	**$ 0,00**
	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (E)	NO MODIFICAR	$ 3.013.640,00	$ -		
	VALOR BÁSICO DEL CONTRATO, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (F) = C + D + E		**$ 349.033.794,00**	**$ -**	**$ 70.510.731,00**	**$ 70.510.731,00**
*	VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)		$ 2.550.632,00	$ -	$ 515.271,00	$ 515.271,00
*	**VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (H) = F + G**		**$ 351.584.426,00**	**$ -**	**$ 71.026.002,00**	**$ 71.026.002,00**
*						$ 0,00

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	30/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA **ACTA No.** 6 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 70.510.731,00 **MES** 01 AL 30 DE JULIO DE 2024

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 4599 DE 2023 (Indique número y año)

OBJETO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

CONTRATISTA: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

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

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 31 DE JULIO DEL 2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: 19/09/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 375.609.092,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 375.609.092,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 0 fecha		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	*	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)					NO MODIFICAR	$ 10.693.500,00		$ -		$ -		$ 10.693.500,00
	*	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)			19%		NO MODIFICAR	$ 2.031.765,00		$ -		**$ -**		**$ 2.031.765,00**
	*	**TOTAL 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 (K) = I + J**					NO MODIFICAR	**$ 12.725.265,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 12.725.265,00**
	*	GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye IVA) (L)					NO MODIFICAR	$ 11.299.401,00		$ -		**$ -**		**$ 0,00**
	*	**VALOR TOTAL = H + K + L**						**$ 375.609.092,00**		**$ -**		**$ 71.026.002,00**		**$ 83.751.267,00**

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

AIU 30%
Utilidad 5%

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 174.516.897,00	50%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ 35.255.366,00	20%
Valor Amortizado Acumulado	$ 40.602.116,00	23%
Valor Saldo por Amortizar	$ 133.914.781,00	77%

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
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)			
PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)			$ -
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (E)			
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (F) = C + D + E	$ 70.510.731,00	$ 515.271,00	$ 71.026.002,00
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)	$ 0,00	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL	$ -		$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 70.510.731,00	$ 515.271,00	$ 71.026.002,00

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E		
E		
E		
SB		
B		
P		
T		
TOTAL		

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica)

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

GRUPOS	VALOR PRESENTE	VALOR ACUMULADO
*		
*		
*		
*		
TOTAL		

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA **ACTA No.** 6 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 70.510.731,00 **MES** 01 AL 30 DE JULIO DE 2024

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 4599 DE 2023 (Indique número y año)

OBJETO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

CONTRATISTA: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

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

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 31 DE JULIO DEL 2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: 19/09/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 375.609.092,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 375.609.092,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 0 fecha		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 70.510.731,00
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 35.255.365,00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 35.770.636,00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: **Treinta y cinco millones setecientos setenta mil seiscientos treinta y seis pesos moneda corriente**

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,
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
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:
JORGE EIVAR TULCAN LOSADA
REPRESENTANTE LEGAL
Matrícula Profesional No.: 15219-18742 BYC

Firma:
JORGE GOMEZ FALLA
REPRESENTANTE LEGAL
Interventoría CONSORCIO VIAS RURALES
Matrícula Profesional No.: 0820209771 ATL

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

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

Contrato No. 4599 DE 2023 **Contratista** JORGE EIVAR TULCAN LOSADA

Objeto del Contrato MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

Acta No. 6 **Valor básico** $ 70.510.731,00 **Período** 01 AL 30 DE JULIO DE 2024

Valor incluido el Iva $ 71.026.002,00

VALOR DESCRIMINADO 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		UMBITA-BOYACA	$ 71.026.002,00	$ -		$ 71.026.002,00
2			$ -	$ -		$ -
3			$ -	$ -		$ -
			$ -	$ -		$ -
		TOTALES	**$ 71.026.002,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 71.026.002,00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	BOYACA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
900.828.211-7	MUNICIPIO 1	UMBITA	$ 71.026.002,00	$ 70.510.731,00
			$ -	
		TOTAL DEPARTAMENTO 1	**$ 71.026.002,00**	**$ 70.510.731,00**

NIT	DEPARTAMENTO 2		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1		$ -	$ -
		TOTAL DEPARTAMENTO 2	**$ -**	**$ -**

NIT	DEPARTAMENTO 3		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1		$ -	$ -
		TOTAL DEPARTAMENTO 3	**$ -**	**$ -**

NIT	DEPARTAMENTO 4		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1		$ -	$ -
		TOTAL DEPARTAMENTO 4	**$ -**	**$ -**

	VALOR TOTAL	$ 71.026.002,00	$ 70.510.731,00

Firma
JORGE EIVAR TULCAN LOSADA
Representante Legal
Contratista
Matrícula Profesional No. 15219-18742 BYC

Firma
JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal
Interventoría CONSORCIO VIAS RURALES
Matrícula Profesional No.: 0820209771 ATL

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

CONTRATO No: 4599 DE 2023

			TIPO PAGO:		**NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO**	**PERIODO**
ANTICIPO			ACTA DE OBRA	X	ACTA No 6	01 AL 30 DE JULIO DE 2024
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
DESEMBOLSO			ACTA DE AJUSTE			
			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL ?:			

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.

(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO	**1324623**	RUBRO No.	**C-2402-0600-12-0-2402112-02**	RECURSO No.	**11**	VALOR AFECTADO	**$ 25.230.577,00**
No. COMPROMISO	**1324623**	RUBRO No.	**C-2402-0600-12-0-2402041-02**	RECURSO No.	**11**	VALOR AFECTADO	**$ 10.540.059,00**
						TOTAL ACTA	**$ 35.770.636,00**

Firma

JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037 CPITVC
Territorial Boyaca INVIAS

	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	30/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA

CONTRATO DE OBRA No: 4599 DE 2023

CONTRATISTA: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA

MES INFORME MENSUAL: 01 AL 30 DE JULIO DE 2024

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

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	1324623	C-2402-0600-12-0-2402112-02	11	NACION	4599 DE 2023	$ 32.609.092,00	$ 25.230.577,00
		C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	NACION	4599 DE 2023	$ 343.000.000,00	$ 168.483.103,00
			TOTAL			$ 375.609.092,00	$ 193.713.680,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 375.609.092,00**

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	
1	PARCIAL	FEBRERO 2024	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	$ 174.516.897,00	Registro No. 1324623 del 01/12/2023	**$ 375.609.092,00**	**$ 375.609.092,00**	**TRAMITE**			ACTA EN CERO
2	PARCIAL	MARZO 2024	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	$ 174.516.897,00	Registro No. 1324623 del 01/12/2023	**$ 375.609.092,00**	**$ 375.609.092,00**	**TRAMITE**			ACTA EN CERO
3	PARCIAL	ABRIL 2024	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	$ 174.516.897,00	Registro No. 1324623 del 01/12/2023	**$ 375.609.092,00**	**$ 375.609.092,00**	**TRAMITE**			ACTA EN CERO
4	PARCIAL	MAYO 2024	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	$ 174.516.897,00	Registro No. 1324623 del 01/12/2023	**$ 375.609.092,00**	**$ 375.609.092,00**	**TRAMITE**			ACTA EN CERO
A	**ANTICIPO**	JUNIO 2024						$ 174.516.897,00	Registro No. 1324623 del 01/12/2023	**$ 201.092.195,00**	**$ 375.609.092,00**	**PAGO**	**X**		ANTICIPO
5	PARCIAL	JUNIO 2024	$ 10.693.500,00	**$ 2.031.765,00**	$ 12.725.265,00	$ 5.346.750,00	$ 7.378.515,00	$ 169.170.147,00	Registro No. 1324623 del 01/12/2023	**$ 193.713.680,00**	**$ 362.883.827,00**	**TRAMITE**			ACTA PARCIAL
6	PARCIAL	JULIO 2024	$ 70.510.731,00	$ 515.271,00	$ 71.026.002,00	$ 35.255.366,00	$ 35.770.636,00	$ 133.914.781,00	Registro No. 1324623 del 01/12/2023	**$ 157.943.044,00**	**$ 291.857.825,00**	**TRAMITE**			ACTA PARCIAL
TOTALES			**$ 81.204.231,00**	**$ 2.547.036,00**	**$ 83.751.267,00**	**$ 40.602.116,00**	**$ 43.149.151,00**	**$ -**		**$ 157.943.044,00**	**$ 291.857.825,00**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 70.510.731,00	$ 515.271,00	**$ 71.026.002,00**
*SUBTOTAL REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (INCLUYE IVA)	$ 10.693.500,00	$ 2.031.765	**$ 12.725.265,00**
VALOR TOTAL	$ 81.204.231,00	$ 2.547.036,00	**$ 83.751.267,00**

***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

JORGE EIVAR TULCAN LOSADA
Representante Legal
Contratista
Matrícula Profesional No. 15219-18742 BYC

Firma

JORGE GOMEZ FALLA
Matrícula Profesional No.: 0820209771 ATL
Representante Legal
Interventoría CONSORCIO VIAS RURALES

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

	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: 30/07/2024 (Dia / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: 4599-2024 **CONTRATISTA:** JORGE EIVAR TULCAN LOSADA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jul-24 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA LA CUCHILLA-LOS PUENTES-LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE ÚMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

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

NOMBRE ARL: AXA-COLPATRIA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFABOY

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																													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)
					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			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	PEDRO MIGUEL BERNAL VELOZA	74329417	MAESTRO	$ 1.300.000																													x	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	43.334,00	$ 3.100	V	NUEVA EPS	30564822	$ 1.800	PROTECCIÓN	30564822	$ 7.000	$ 1.800	$ -	$ -	
2	EDILSON MARTINEZ VELOZA	1002683466	OFICIAL	$ 1.300.000																													x	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	43.334,00	$ 3.100	V	NUEVA EPS	30564822	$ 1.800	PROTECCIÓN	30564822	$ 7.000	$ 1.800	$ -	$ -	
3	TULCAN LOSADA JORGE EIVAR	9.521.002	DIRECTOR DE OBRA	$ 5.000.000	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		JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	$ 5.000.000	$ 121.800	III	SALUD TOTAL	30489334	$ 625.000	COLPENSIONES	30489334	$ 800.000	SIN CCF			
2	ROJAS RODOLFO	12.239.318	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.300.000	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		JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	$ 1.300.000	$ 26.400	IV	NUEVA EPS	30543079	$ 52.100	PORVENIR	30543079	$ 208.100	$ 52.100			
3	ALZATE ZULETA MARIA DEL CARMEN	25.195.469	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.300.000	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		JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	$ 1.300.000	$ 6.800	I	NUEVA EPS	30543079	$ 52.000	PROTECCIÓN	30543079	$ 208.000	$ 52.000			
6	TULCAN PRIETO JESUS EIVAR	1.075.246.357	INSPECTOR DE OBRA	$ 1.300.000	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		JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	$ 1.300.000	$ 6.800	I	SALUD TOTAL	30543079	$ 52.000	PROTECCIÓN	30543079	$ 208.000	$ 52.000			
7	SARTA LOPEZ KAREN YISEL	1,004,669,795	ALMACENISTA	$ 1.300.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	$ 606.667	$ 3.200	I	NUEVA EPS	30543079	$ 24.300	PROTECCIÓN	30543079	$ 97.100	$ 24.300			

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

El contratista adjunta la certificación de fecha 31/07/2024 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
JORGE EIVAR TULCAN LOSADA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 152191-8742 DE BYC

Firma
JORGE GOMEZ FALLA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 082020-9771 ATL

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

JORGE EIVAR TUCAN LOSADA
Ingeniero Constructor y Consultor

CERTIFICADO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Pereira (R), 17 de agosto del 2024

JET-UMB-2024-028

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Dirección Territorial Boyacá

REFERENCIA: Contrato de obra No. 4599 DE 2023. "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. LOTE 4".

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 del 27 de diciembre de 2002, **BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO**.

CERTIFICO:

Yo, **JORGE EIVAR TULCAN LOSADA** identificado (a) con C.C 9.521.002 de Sogamoso (B), de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje y CREE, cuando a ello haya lugar (Articulo 25 Ley 1607de 2012), correspondientes a mis aportes y/o al de mis empleados en los últimos seis (6) meses, contados a partir del mes anterior a la fecha de radicación del Acta de Obra No. 01 del contrato de la referencia, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.

ACTUO EN MI CALIDAD DE: **Contratista**

Atentamente,

JORGE EIVAR TULCAN LOSADA
CC 9.521.002 de Sogamoso (B)
Contratista

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 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contrato de obra No. 4599-2023 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA CUCHILLA – LOS PUENTES – LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4", 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 seis (6) días del mes de agosto de 2024.

FIRMA_____

JORGE GOMEZ FALLA

C.C. 72.007.216

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 02 Actualización

4. Número de formulario 14991662792

(415)7707212489984(8020) 000001499166279 2

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

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	9 5 2 1 0 0 2	

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Boyacá 1 5	Sogamoso 7 5 9

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
TULCAN	LOSADA	JORGE	EIVAR

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Risaralda 6 6	Pereira 0 0 1

41. Dirección principal: CL 97 16 00 LC 3 ED PALMAS DE BELMONTE

42. Correo electrónico: jeting.vias@outlook.com

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

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	1 9 9 5 0 2 2 8	7 1 1 2	1 9 9 5 0 2 2 8		4 2 9 0	4 6 6 3	1 2 2 7	

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	4	2	2	4	2	4	8	5	2														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
22- Obligado a cumplir deberes formales a
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

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

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 03 - 14 / 14 : 59: 46

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 TULCAN LOSADA JORGE EIVAR

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

BBVA

Creando Oportunidades

BBVA Colombia
NIT 860.003.020-1
Certifica

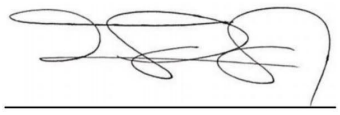
Que nuestro(a) cliente JORGE EIVAR TULCAN LOSADA, identificado(a) con cédula de ciudadanía número 9,521,002 se encuentra vinculado(a) a nuestra entidad a través de la CUENTA CORRIENTE No. 453003345 aperturada el 23 de febrero de 2011 cuenta ACTIVA y que a la fecha ha presentado un manejo conforme a lo establecido contractualmente.

Esta certificación se expide a solicitud del titular con destino a quien interese, el 22 de agosto de 2023.

Para trámites de nómina,legales,internacionales y otros,también puedes usar las siguientes opciones de número de cuenta:

Cuenta de 10 dígitos:	0453003345
Cuenta de 16 dígitos:	0453000100003345
Cuenta de 20 dígitos:	00130453000100003345

Firma autográfica



Responsable servicio al cliente
BBVA Colombia

Nota: el saldo no incluye valores de cheques en proceso de canje.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8918003301	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	119895604	1035552974	07/11/2024 02:23:41-p.m.

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

Usuario Pagador: **9521002**

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

Dirección IP: **186.81.124.136**

Total Pagado **$ 833,396.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
100000194 - Estampilla Pro-	1	$ 833,396.00	COP$ 833,396.00

ecollect

Powered by CamScanner

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 6 **DE** JULIO DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 70.510.731,00

SEGUIMIENTO No. 6 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 4599 DE 2023 31/07/2024

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

CONTRATISTA: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA

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

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/12/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 31 DE JULIO DE 2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 375.609.092,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 375.609.092,00

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 19/09/2024 (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado $ Valor Programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	1 29-12-2023 AL 30-12-2023	2 31-12-2023 AL 31-01-2024	3 02-02-2024 AL 29-02-2024	4 01-03-2024 AL 31-03-2024	5 01-04-2024 AL 02-05-2024	6 02-05-2024 AL 31-05-2024	7 01-06-2024 AL 30-06-2024	8 01-07-2024 AL 30-07-2024	9 31-07-2024 AL 19-09-2024	10	11	12	13	14	15	
Excavación en material común de la explanación y canales	$128.800,00	0,04%		% P	0,04%		0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,00%								100%
	$0,00	0,00%		$ P	$ 128.800,00		$ 42.933,33	$ 42.933,33	$ 42.933,33	$ 64.400,00	$ 64.400,00	$ -								
				$ E																
				% E																
Terraplenes (incluye material seleccionado)	$32.521.979,00	10,51%		% P	10,51%		0,00%	5,25%	5,25%	0,00%	10,51%	0,00%								
	$0,00	0,00%		$ P	$ 32.521.979			$ 16.260.989,50	$ 16.260.989,50		$ 32.521.979,00	$ -								
				$ E																
				% E																
Conformación de la Calzada existente	$876.375,00	0,28%		% P	0,28%		0,09%	0,09%	0,09%	0,14%	0,14%	0,65%								
	$2.236.965,00	0,65%		$ P	$ 876.375,00		$ 292.125,00	$ 292.125,00	$ 292.125,00	$ 438.187,50	$ 438.187,50	$ 2.236.965,00								
				$ E								$2.236.965								
				% E								0,65%								
Afirmado	$27.270.405,00	8,81%		% P	8,81%		0,00%	4,40%	4,40%	0,00%	8,81%	0,00%								
	$0,00	0,00%		$ P	$ 27.270.405,00			$ 13.635.202,50	$ 13.635.202,50		$ 27.270.405,00	$ -								
				$ E																
				% E																
Subbase Granular clase C	$21.643.808,00	6,99%		% P	6,99%		2,33%	2,33%	2,33%	0,00%	6,99%	11,42%								
	$39.061.544,00	11,42%		$ P	$ 21.643.808,00		$ 7.214.602,67	$ 7.214.602,67	$ 7.214.602,67		$ 21.643.808,00	$ 39.061.544,00								50%
				$ E								$14.439.738								
				% E								4,22%								
Acero de Refuerzo fy=4200MPa placa huella	$37.422.984,00	12,09%		% P	12,09%		0,00%	6,04%	6,04%	0,00%	12,09%	20,46%								
	$70.011.398,52	20,46%		$ P	$ 37.422.984,00			$ 18.711.492,00	$ 18.711.492,00		$ 37.422.984,00	$ 70.011.398,52								
				$ E								$13.626.725								
				% E								4,04%								
Concreto clase D 21MPa para placa huella	$53.631.204,00	17,32%		% P	17,32%		0,00%	8,66%	8,66%	0,00%	17,32%	30,10%								
	$102.996.289,50	30,10%		$ P	$ 53.631.204,00			$ 26.815.602,00	$ 26.815.602,00		$ 53.631.204,00	$ 102.996.289,50								
				$ E								$18.665.284								
				% E								5,45%								
Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo). Placa huella	$28.849.860,00	9,32%		% P	9,32%		0,00%	4,66%	4,66%	0,00%	9,32%	10,42%								
	$35.657.317,35	10,42%		$ P	$ 28.849.860,00			$ 14.424.930,00	$ 14.424.930,00		$ 28.849.860,00	$ 35.657.317,35								
				$ E								$8.072.745								
				% E								2,36%								
Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo placa huella	$25.672.302,00	8,29%		% P	8,29%		0,00%	4,15%	4,15%	0,00%	8,29%	10,42%								
	$35.663.684,40	10,42%		$ P	$ 25.672.302,00			$ 12.836.151,00	$ 12.836.151,00		$ 25.672.302,00	$ 35.663.684,40								
				$ E								$7.854.137								
				% E								2,30%								
Bordillo en Concreto Vaciada In Situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo.Placa huella	$19.890.416,00	6,43%		% P	6,43%		0,00%	0,00%	6,43%	0,00%	6,43%	9,04%								
	$30.928.504,00	9,04%		$ P	$ 19.890.416,00				$ 19.890.416,00		$ 19.890.416,00	$ 30.928.504,00								
				$ E								$6.775.856								
				% E								1,98%								
Excavaciones varias en Material común seco a mano				% P	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%								
	$656.555,50	0,19%		$ P	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -	$ 656.555,50								
				$ E								$73.196								
				% E								0,02%								
Rellenos para Estructuras con Suelo				% P	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,69%								
	$5.774.856,40	1,69%		$ P	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -	$ 5.774.856,40								
				$ E																
				% E																
Sello de Juntas con material bituminoso				% P	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,48%								
	$8.493.742,45	2,48%		$ P	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -	$ 8.493.742,45								
				$ E																
				% E																
Acero de Refuerzo fy=4200MPa. Estructuras y drenajes	$8.604.720,00	2,78%		% P	2,78%		0,93%	0,93%	0,93%	0,00%	2,78%	0,00%								
				$ P	$ 8.604.720,00		$ 2.868.240,00	$ 2.868.240,00	$ 2.868.240,00		$ 8.604.720,00	$ -								
				$ E																
				% E																
Excavaciones varias en Material común seco a mano. Estructuras y drenajes	$2.776.400,00	0,90%		% P	0,90%		0,30%	0,30%	0,30%	0,45%	0,45%	0,00%								
				$ P	$ 2.776.400,00		$ 925.466,67	$ 925.466,67	$ 925.466,67	$ 1.388.200,00	$ 1.388.200,00	$ -								
				$ E																
				% E																
Concreto clase D 21MPa para estructuras. Estructuras y drenajes	$14.037.152,00	4,53%		% P	4,53%		1,51%	1,51%	1,51%	2,27%	2,27%	0,00%								
				$ P	$ 14.037.152,00		$ 4.679.050,67	$ 4.679.050,67	$ 4.679.050,67	$ 7.018.576,00	$ 7.018.576,00	$ -								
				$ E																
				% E																
Concreto clase F 14MPa. Estructuras y drenajes	$1.253.246,00	0,40%		% P	0,40%		0,13%	0,13%	0,13%	0,20%	0,20%	0,00%								
				$ P	$ 1.253.246,00		$ 417.748,67	$ 417.748,67	$ 417.748,67	$ 626.623,00	$ 626.623,00	$ -								
				$ E																
				% E																
Tubería de concreto reforzado, clase III de 900mm de diámetro interior. Estructuras y drenajes	$9.814.800,00	3,17%		% P	3,17%		1,06%	1,06%	1,06%	1,59%	1,59%	0,00%								
	$9.814.800,00	3,17%		$ P	$ 9.814.800,00		$ 3.271.600,00	$ 3.271.600,00	$ 3.271.600,00	$ 4.907.400,00	$ 4.907.400,00	$ -								
				$ E																
				% E																
Relleno para estructuras con recebo. Estructuras y drenajes	$4.502.592,00	1,45%		% P	1,45%		0,48%	0,48%	0,48%	0,73%	0,73%	0,00%								
	$4.502.592,00	1,45%		$ P	$ 4.502.592,00		$ 1.500.864,00	$ 1.500.864,00	$ 1.500.864,00	$ 2.251.296,00	$ 2.251.296,00	$ -								
				$ E																
				% E																
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1 000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	$9.981.860,00	3,22%		% P	3,22%		1,07%	1,07%	1,07%	1,61%	1,61%	0,00%								
	$9.981.860,00	3,22%		$ P	$ 9.981.860,00		$ 3.327.286,67	$ 3.327.286,67	$ 3.327.286,67	$ 4.990.930,00	$ 4.990.930,00	$ -								
				$ E																
				% E																
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	$10.693.500,00	3,45%		% P	3,45%		1,15%	1,15%	1,15%	0,00%	0,00%	0,00%								
	$10.693.500,00	3,13%		$ P	$ 10.693.500,00		$ 3.564.500,00	$ 3.564.500,00	$ 3.564.500,00		$ -	$ -								
				$ E			$10.693.500				$0	$10.693.500								
				% E				3,45%				3,13%								
	$117,88																			

SUSPENSIÓN No. 1 DEL 31-12-2023 AL 31-01-2024

SUSPENSIÓN No. 2 DESDE 31 JULIO AL 19 SEPTIEMBRE DEL 2024

Reprogramación No.1

Reprogramación No.2

Reprogramación No.3

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 6 **DE** JULIO DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 70.510.731,00

SEGUIMIENTO No. 6 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 4599 DE 2023 31/07/2024

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA, LOTE 4.

CONTRATISTA: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA

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

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

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prorrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 31 DE JULIO DE 2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: 19/09/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 375.609.092,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 375.609.092,00

VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 309.572.403,00**	**100%**	
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 342.174.475,00**	**100%**	

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.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

ACTA MODIFICACION N°1

		DICIEMBRE -23	SUSPENSION 1	FEBRERO 2024	MARZO DEL 2024	ABRIL -MAYO DE 2024	MAYO 2024	JUNIO 2024	JULIO 2024	SUSPENSIÓN N°2						
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**100,00%**		**9,08%**	**42,25%**	**48,67%**	**7,01%**	**89,54%**	**96,87%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$309.572.403,00**		**$28.104.417,67**	**$130.788.784,67**	**$150.679.200,67**	**$21.685.612,50**	**$277.193.290,50**	**$331.480.975,00**							
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**100,00%**		**9,08%**	**51,33%**	**100,00%**	**10,46%**	**100,00%**	**100,00%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$309.572.403,00**	**SUSPENSIÓN 31-12-2023 AL 31-01-2024**	**$28.104.417,67**	**$158.893.202,33**	**$309.572.403,00**	**$32.379.112,50**	**$309.572.403,00**	**$342.174.475,00**	**SUSPENSIÓN No. 2 DESDE 31 JULIO AL 19 SEPTIEMBRE DEL 2024**						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**		**0,00%**	**3,45%**	**0,00%**	**3,45%**	**0,00%**	**24,15%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**		**$0**	**$10.693.500**	**$0**	**$10.693.500**	**$0**	**$82.638.017**							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**		**0,00%**	**3,45%**	**0,00%**	**3,45%**	**0,00%**	**24,15%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**		**$0**	**$10.693.500,00**	**$0**	**$10.693.500,00**	**$0**	**$82.638.017**							

0,00%

24,15%

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

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 2.550.632,00	$ -	%
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 32.602.072,00 / $ -	$ -	%
PROVISIÓN PARA AJUSTES	$ 14.539.179,00 / $ -	$ -	%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	$ 3.013.640,00 / $ -	$ -	%
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	$ 2.031.765,00	$ -	%
*GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye IVA)	$ 11.299.401,00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 66.036.689,00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 33.434.617,00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 375.609.092,00		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 375.609.092,00		

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

NOTA:
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.

OBSERVACIONES:

JORGE EIVAR TULCAN LOSADA
JORGE EIVAR TULCAN LOSADA
Representante legal
Matrícula Profesional No.: 15219-18742 BYC

JORGE GOMEZ FALLA
JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal CONSORCIO VIAS RURALES
Matrícula Profesional No 08202-09771 ATL

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 9521002	0	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4210	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
66-1	CALLE 97 16 00 LOCAL 3		6063455125			TULCAN1958@OUTLOOK.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-07	2024-07	30489334	I	2024-08-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.546.800	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	30489334	2024-08-02	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 9521002	TULCAN LOSADA JORGE EIVAR	5.000.000																	0			30	30	0	30	COLPENSIONES-25-14	5.000.000	800.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	5.000.000	625.000	SIN CCF-SINCCF	0	0	5.000.000	121.800	0,02436	0	0	0	0	0	59	0	1.546.800	N	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 9521002	0	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4210	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
66-1	CALLE 97 16 00 LOCAL 3		6063455125			TULCAN1958@OUTLOOK.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-07	2024-07	30489334	I	2024-08-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.546.800	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	30489334	2024-08-02	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.000.000	5.000.000	5.000.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	800.000	0	0	0	800.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	800.000	0	0	0	800.000
EPS(Administradoras: 1)				1	625.000	0	0	0	625.000
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	625.000	0	0	0	625.000
ARP(Administradoras: 1)				1	121.800	0	0	0	121.800
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	121.800	0	0	0	121.800
Gran Total					1.546.800	0	0	0	1.546.800

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 9521002	0	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	I	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4210	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
66-1	CALLE 97 16 00 LOCAL 3		6063455125			TULCAN1958@OUTLOOK.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-07	2024-08	30543079	E	2024-08-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.761.600	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	30543079	2024-08-02	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 25195469	ALZATE ZULETA MARIA DEL CARMEN	1.300.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION -230201	1.300.000	208.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.300.000	52.000	COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44	1.300.000	52.000	1.300.000	6.800	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	318.800	S	5421001
2	CC 66992355	MANZANO CHAVARRO LIDA MARCELA	2.595.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.595.000	415.200	0	0	EPS SURA-EPS010	2.595.000	103.800	COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44	2.595.000	103.800	2.595.000	13.600	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	636.400	S	5421001
3	CC 12239318	ROJAS RODOLFO	1.300.000	F																0			14	14	14	14	PORVENIR-230301	606.667	97.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	606.667	24.300	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	606.667	24.300	606.667	26.400	0,04350	0	0	0	0	0	01	0	172.100	S	5421001
4	CC 12239318	ROJAS RODOLFO	1.300.000	F													X			0			16	16	16	16	PORVENIR-230301	693.334	111.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	693.334	27.800	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	693.334	27.800	693.334	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	166.600	S	5421001
5	CC 1004669795	SARTA LOPEZ KAREN YISEL	1.300.000	F	X															0			14	14	14	14	PROTECCION -230201	606.667	97.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	606.667	24.300	COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44	606.667	24.300	606.667	3.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	148.900	S	5421001
6	CC 1075246357	TULCAN PRIETO JESUS EIVAR	1.300.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION -230201	1.300.000	208.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.300.000	52.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.300.000	52.000	1.300.000	6.800	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	318.800	S	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 9521002	0	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	I	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4210	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
66-1	CALLE 97 16 00 LOCAL 3		6063455125			TULCAN1958@OUTLOOK.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-07	2024-08	30543079	E	2024-08-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.761.600	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	30543079	2024-08-02	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
7.101.668	7.101.668	7.101.668	7.101.668	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	1.136.400	0	0	0	1.136.400
PROTECCION	230201	800229739	0	3	513.100	0	0	0	513.100
PORVENIR	230301	800224808	8	1	208.100	0	0	0	208.100
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	415.200	0	0	0	415.200
EPS(Administradoras: 3)				5	284.200	0	0	0	284.200
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	52.000	0	0	0	52.000
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	103.800	0	0	0	103.800
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	128.400	0	0	0	128.400
ARP(Administradoras: 1)				5	56.800	0	0	0	56.800
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	5	56.800	0	0	0	56.800
CCF(Administradoras: 2)				5	284.200	0	0	0	284.200
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	2	104.100	0	0	0	104.100
COMFAMILIAR RISARALDA	CCF44	891480000	1	3	180.100	0	0	0	180.100
Gran Total					1.761.600	0	0	0	1.761.600

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 9521002	0	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	B	06	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4210	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
66-1	CALLE 97 16 00 LOCAL 1 BELMO		3204544			TULCAN1958@OUTLOOK.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-07	2024-08	30564822	E	2024-08-16	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	28.000	600	NEQUI
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	30564822	2024-08-16	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 74329417	BERNAL VELOSA PEDRO MIGUEL	1.300.000	F	X															0			1	1	1	1	PROTECCION-230201	43.334	7.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	43.334	1.800	COMFABOY-CCF10	43.334	1.800	43.334	3.100	0,06960	0	0	0	0	0	0	01	0	13.700	S	5421001
2	CC 1002683466	MARTINEZ VELOZA EDILSON	1.300.000	F	X															0			1	1	1	1	PROTECCION-230201	43.334	7.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	43.334	1.800	COMFABOY-CCF10	43.334	1.800	43.334	3.100	0,06960	0	0	0	0	0	0	01	0	13.700	S	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 9521002	0	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	B	06	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4210	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
66-1	CALLE 97 16 00 LOCAL 1 BELMO		3204544			TULCAN1958@OUTLOOK.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-07	2024-08	30564822	E	2024-08-16	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	28.000	600	NEQUI
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	30564822	2024-08-16	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
86.668	86.668	86.668	86.668	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				2	14.000	0	200	0	14.200
PROTECCION	230201	800229739	0	2	14.000	0	200	0	14.200
EPS(Administradoras: 2)				2	3.600	0	200	0	3.800
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	1.800	0	100	0	1.900
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	1.800	0	100	0	1.900
ARP(Administradoras: 1)				2	6.200	0	100	0	6.300
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	2	6.200	0	100	0	6.300
CCF(Administradoras: 1)				2	3.600	0	100	0	3.700
COMFABOY	CCF10	891800213	8	2	3.600	0	100	0	3.700

Gran Total	27.400	0	600	0	28.000

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA **PREACTA No.** 6 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 70.510.731,00 **MES** 01 AL 30 DE JULIO DE 2024

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 4599 DE 2023 (Indique número y año)

OBJETO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

CONTRATISTA: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

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

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 31 DE JULIO DEL 2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: 19/09/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 375.609.092,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 375.609.092,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 0 fecha		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES														
1	210,2	210-22		Excavación en material común de la explanación y canales	m3	7	$ 18.400,00	$ 128.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2	220.1P		220P	Terraplenes (incluye material seleccionado)	m3	329	$ 98.851,00	$ 32.521.979,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				Subtotal				**$ 32.650.779,00**	0,00	**$ -**				**$ -**
AFIRMADOS BASES Y SUBBASES												**$ -**		**$ -**
3	310,1	320 - 22		Conformación de la Calzada existente	m2	615	$ 1.425,00	$ 876.375,00	0,00	$ -	615,00	$ 876.375,00	615,00	$ 876.375,00
4	311,1	311-22		Afirmado	m3	237	$ 115.065,00	$ 27.270.405,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	320,3	320 - 22		Subbase Granular clase C	m3	137	$ 157.984,00	$ 21.643.808,00	0,00	$ -	91,40	$ 14.439.737,60	91,40	$ 14.439.737,60
				Subtotal				**$ 49.790.588,00**	0,00	**$ -**		**$ 15.316.112,60**		**$ 15.316.112,60**
PLACA HUELLA														
6	640.1.1	640-22		Acero de Refuerzo fy=4200MPa	kg	4958	$ 7.548,00	$ 37.422.984,00	0,00	$ -	1.831,84	$ 13.826.728,32	1.831,84	$ 13.826.728
7	630.1.1	630-22		Concreto clase D 21MPa para placa huella	m3	66	$ 812.594,00	$ 53.631.204,00	0,00	$ -	22,97	$ 18.665.284,18	22,97	$ 18.665.284,18
8	630,2	630-22		Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	52	$ 554.805,00	$ 28.849.860,00	0,00	$ -	14,55	$ 8.072.412,75	14,55	$ 8.072.413
9	671,3	671-22		Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	37	$ 693.846,00	$ 25.672.302,00	0,00	$ -	11,32	$ 7.854.336,72	11,32	$ 7.854.337
10	672,3	672-22		Bordillo en Concreto Vaciada In Situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	364	$ 54.644,00	$ 19.890.416,00	0,00	$ -	124,00	$ 6.775.856,00	124,00	$ 6.775.856
								$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
								$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				Subtotal				**$ 165.466.766,00**		**$ -**		**$ 55.194.617,97**		**$ 55.194.617,97**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES														
11	640.1.2	640-22		Acero de Refuerzo fy=4200MPa	kg	1140	$ 7.548,00	$ 8.604.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12	600.2.3	640-22		Excavaciones varias en Material común seco a mano	m3	88	$ 31.550,00	$ 2.776.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
13	630.1.2	630-22		Concreto clase D 21MPa para estructuras	m3	16	$ 877.322,00	$ 14.037.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
14	630.1.3	630-22		Concreto clase F 14MPa	m3	2	$ 626.623,00	$ 1.253.246,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
15	661,1	661-22		Tubería de concreto reforzado, clase III de 900mm de diámetro interior	m	12	$ 817.900,00	$ 9.814.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
16	610,2	610-22		Relleno para estructuras con recebo	m3	36	$ 125.072,00	$ 4.502.592,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
				Subtotal				**$ 40.988.910,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
TRANSPORTE														
17	900,2	900-22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1 000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	6580	$ 1.517,00	$ 9.981.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -		
				Subtotal				**$ 9.981.860,00**		**$ -**		$ -		**$ -**
ÍTEM NO PREVISTOS														
				Subtotal				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
								Ajuste al peso	0,00	**$ -**	0,00		0,00	
								Subtotal		**$ -**		**$ 70.510.730,57**		**$ 70.510.730,57**
SUBTOTAL OBRA								**$ 298.878.903,00**		**$ -**		**$ 70.510.730,57**		**$ 70.510.730,57**

*	**BÁSICO DE OBRAS (A)**		**$ 298.878.903,00**	**$ -**	**$ 70.510.731,00**	**$ 70.510.731,00**
*	PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	NO MODIFICAR	$ 32.602.072,00		$ 0,00	$ 0,00
*	**SUBTOTAL OBRAS (C) = A + B**		**$ 331.480.975,00**	$ -	**$ 70.510.731,00**	**$ 70.510.731,00**
	PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)	NO MODIFICAR	$ 14.539.179,00	$ -	**$ 0,00**	**$ 0,00**
	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (E)	NO MODIFICAR	$ 3.013.640,00	$ -		
	VALOR BÁSICO DEL CONTRATO, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (F) = C + D + E		**$ 349.033.794,00**	**$ -**	**$ 70.510.731,00**	**$ 70.510.731,00**
*	VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)		$ 2.550.632,00	$ -	$ 515.271,00	$ 515.271,00
*	**VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (H) = F + G**		**$ 351.584.426,00**	**$ -**	**$ 71.026.002,00**	**$ 71.026.002,00**
*						$ 0,00

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA **PREACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	30/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA **PREACTA No.** 6 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 70.510.731,00 **MES** 01 AL 30 DE JULIO DE 2024

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 4599 DE 2023 (Indique número y año)

OBJETO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

CONTRATISTA: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA

(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

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

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 31 DE JULIO DEL 2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: 19/09/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 375.609.092,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 375.609.092,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 0 fecha		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	*	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)					NO MODIFICAR	$ 10.693.500,00		$ -		$ -		$ 10.693.500,00
	*	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)			19%		NO MODIFICAR	$ 2.031.765,00		$ -		**$ -**		**$ 2.031.765,00**
	*	**TOTAL 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 (K) = I + J**					NO MODIFICAR	**$ 12.725.265,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 12.725.265,00**
	*	GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye IVA) (L)					NO MODIFICAR	$ 11.299.401,00		$ -		**$ -**		**$ 0,00**
	*	**VALOR TOTAL = H + K + L**						**$ 375.609.092,00**		**$ -**		**$ 71.026.002,00**		**$ 83.751.267,00**

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

AIU 30%
Utilidad 5%

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 174.516.897,00	50%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ 35.255.366,00	20%
Valor Amortizado Acumulado	$ 40.602.116,00	23%
Valor Saldo por Amortizar	$ 133.914.781,00	77%

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
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)			
PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)			$ -
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (E)			
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (F) = C + D + E	$ 70.510.731,00	$ 515.271,00	$ 71.026.002,00
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)	$ 0,00	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL	$ -		$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 70.510.731,00	$ 515.271,00	$ 71.026.002,00

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E		
E		
E		
SB		
B		
P		
T		
TOTAL		

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica)

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

GRUPOS	VALOR PRESENTE	VALOR ACUMULADO
*		
*		
*		
*		
TOTAL		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA **PREACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	30/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA **PREACTA No.** 6 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 70.510.731,00 **MES** 01 AL 30 DE JULIO DE 2024

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 4599 DE 2023 (Indique número y año)

OBJETO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

CONTRATISTA: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

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

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 31 DE JULIO DEL 2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: 19/09/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 375.609.092,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 375.609.092,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 0 fecha		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 70.510.731,00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 35.255.365,00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 35.770.636,00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: **Treinta y cinco millones setecientos setenta mil seiscientos treinta y seis pesos moneda corriente**

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,
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
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:
JORGE EIVAR TULCAN LOSADA
REPRESENTANTE LEGAL
Matrícula Profesional No.: 15219-18742 BYC

Firma:
JORGE GOMEZ FALLA
REPRESENTANTE LEGAL
Interventoría CONSORCIO VIAS RURALES
Matrícula Profesional No.: 0820209771 ATL

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

PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA DEL CORTE	30 DEJULIO DEL 2024	**CORTE DE OBRA N°**	1		
NOMBRE DEL PROYECTO	LOTE 4. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	**PERIODO DE CORTE**	1-jul-24	a	30-jul-24
CONSTRUCTOR	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**CORTE DE OBRA N°**	1		
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**MUNICIPIO**	UMBITA BOYACA		
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA	**Unidad**	**m2**	**Cantidad Acta**	**1.569,80**
ITEM: 310,1	conformacion calzada existente			**Cantidad Acumulada**	

VEREDA LOS PUENTES TRAMO 1 Y TRAMO 2

UBICACIÓN VEREDA PUENTE TRAMO 1	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT	
	0,00	0,00	95,00		**579,20**
conformaion calzada			95,00		
VEREDA LOS PUENTES TRAMO 1					
confromacion calzada exitente	95,00	5,40		1,00	513,00
SOBRE ANCHO 1	20,00	0,45		1,00	9,00
SOBRE ANCHO 2	20,00	1,30		1,00	26,00
SOBRE ANCHO 3	24,00	1,30		1,00	31,20

UBICACIÓN VEREDA PUENTE TRAMO 2	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT	
	0,00	0,00	62,00		**310,00**
conformaion calzada			62,00		
VEREDA LOS PUENTES TRAMO 2					
confromacion calzada exitente	62,00	5,00		1,00	310,00

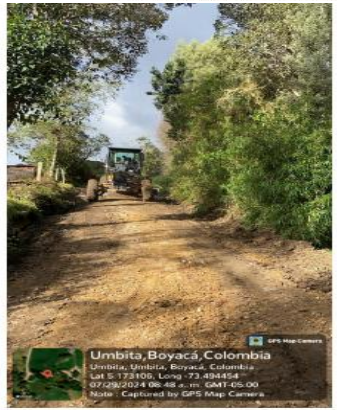
VEREDA LLANO VERDE TRAMO 1 Y TRAMO 2

UBICACIÓN VEREDA LLANO VERDE TRAMO 1	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT	
	0,00	0,00	70,00		**350,00**
conformaion calzada			70,00		
VEREDA LLANO VERDE TRAMO 1					
confromacion calzada exitente	70,00	5,00		1,00	350,00

UBICACIÓN VEREDA LLANO VERDE TRAMO 2	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT	
	0,00	0,00	56,00		**330,60**
conformaion calzada			56,00		
VEREDA LLANO VERDE TRAMO 2					
confromacion calzada exitente	56,00	5,00		1,00	280,00
SOBRE ANCHO 1	28,11	1,80		1,00	50,60
Descontar mayores y menores cantidades					-954,80
SUB-TOTAL					**615,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES:

1569,8

Firma:
Nombre: HEYVER CAMILO NAVARRO MOJHANA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
Matrícula Profesional No.: 66202-274169 RIS

Firma:
Nombre: JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matrícula Profesional No.: 15202188755 BYC

PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA DEL CORTE	30 DEJULIO DEL 2024	**CORTE DE OBRA N°**	1		
NOMBRE DEL PROYECTO	LOTE 4. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	**PERIODO DE CORTE**	1-jul-24	a	30-jul-24
CONSTRUCTOR	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**CORTE DE OBRA N°**	1		
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**MUNICIPIO**	UMBITA BOYACA		
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA	**Unidad** / **M3**	**Cantidad Acta**		**91,40**
ITEM: 320.3	Subbase Granular		**Cantidad Acumulada**		

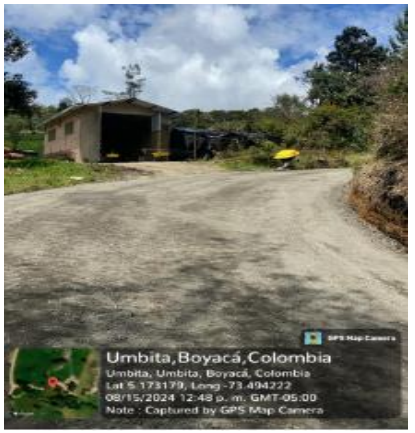
VEREDA LOS PUENTES TRAMO 1 Y TRAMO 2

UBICACIÓN VEREDA PUENTE TRAMO 1	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT	
0	0+000	0,00	95,00		**57,92**
VEREDA LOS PUENTES TRAMO 1					
sub - base granular, Abscisa	0,00	5,40	0,10	Area:	
sub - base granular, Abscisa	10,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	20,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	30,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	40,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	50,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	60,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	70,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	80,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	90,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	95,00	5,40	0,10	27,00	2,70
SOBREANCHOS					
SOBRE ANCHO 1	20,00	0,45	0,10		0,90
SOBRE ANCHO 2	20,00	1,30	0,10		2,60
SOBRE ANCHO 3	24,00	1,30	0,10		3,12

UBICACIÓN VEREDA PUENTE TRAMO 2	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT	
	0,00	0,00	62,00		**33,48**
sub - base granular, Abscisa	0,00	5,40	0,10	Area:	
sub - base granular, Abscisa	10,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	20,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	30,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	40,00	5,40	0,10	54,00	5,40
sub - base granular, Abscisa	62,00	5,40	0,10	118,80	11,88
SUB-TOTAL					**91,40**

REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES:

Firma: cc: 1006 662647

Nombre: HEYVER CAMILO NAVARRO MOJHANA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
Matrícula Profesional No.: 66202-274169 RIS

Firma: Jenny Torres Roa

Nombre: JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matrícula Profesional No.: 15202188755 BYC

PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA DEL CORTE	30 DEJULIO DEL 2024	**CORTE DE OBRA N°**	1		
NOMBRE DEL PROYECTO	LOTE 4. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	**PERIODO DE CORTE**	1-jul-24	a	30-jul-24
CONSTRUCTOR	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**CORTE DE OBRA N°**	1		
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**MUNICIPIO**	UMBITA BOYACA		
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA	**Unidad** / **M3**	**Cantidad Acta**		**22,97**
ITEM: 630.1.1	Concreto Resistencia 21MPa (D) para placa huella		**Cantidad Acumulada**		

VEREDA LOS PUENTES TRAMO 1 Y TRAMO 2

UBICACIÓN VEREDA PUENTE TRAMO 2	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT	
	0,00	0,00	62,00		**22,97**
PLACA HUELLAS			62,00		
Placa huella	53,90	0,90	0,15	2,00	14,55
Placa de Entrada	1,50	5,00	0,15	1,00	1,13
Placa de Salida	2,00	5,00	0,15	1,00	1,50
RIOSTRAS	**23,00**	**4,60**			
Riostras	5,0	0,20	0,25	23,00	5,80
SUB-TOTAL					**22,97**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

Firma: cc: 1006 662647.
Nombre: HEYVER CAMILO NAVARRO MOJHANA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
Matrícula Profesional No.: 66202-274169 RIS

Firma: Jenny Torres Roa
Nombre: JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matrícula Profesional No.: 15202188755 BYC

PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA DEL CORTE	30 DEJULIO DEL 2024	**CORTE DE OBRA N°**		1	
NOMBRE DEL PROYECTO	LOTE 4. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	**PERIODO DE CORTE**	1-jul-24	a	30-jul-24
CONSTRUCTOR	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**CORTE DE OBRA N°**		1	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**MUNICIPIO**		UMBITA BOYACA	
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA	**Unidad**	**M3**	**Cantidad Acta**	**14,55**
ITEM: 630,2	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).			**Cantidad Acumulada**	

VEREDA LOS PUENTES TRAMO 1 Y TRAMO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO



					0,00
UBICACIÓN VEREDA PUENTE TRAMO 2	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ESPESOR**	**CANT**	
	0,00	0,00	62,00		**14,55**
PIEDRA PEGADA			62,00		
Cinta central	53,90	0,90	0,15	1,00	7,28
Cinta derecha	53,90	0,45	0,15	1,00	3,64
Cinta izquierda	53,90	0,45	0,15	1,00	3,64
SUB-TOTAL					**14,55**

OBSERVACIONES:

Firma: cc: 1006 662647

Nombre: HEYVER CAMILO NAVARRO MOJHANA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
Matrícula Profesional No.: 66202-274169 RIS

Firma: Jenny Paola Torres Roa

Nombre: JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matrícula Profesional No.: 15202188755 BYC

PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA DEL CORTE	30 DEJULIO DEL 2024	**CORTE DE OBRA N°**		1	
NOMBRE DEL PROYECTO	LOTE 4. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	**PERIODO DE CORTE**	1-jul-24	a	30-jul-24
CONSTRUCTOR	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**CORTE DE OBRA N°**		1	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**MUNICIPIO**		UMBITA BOYACA	
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA	**Unidad**	**M3**	**Cantidad Acta**	**11,32**
ITEM: 671,3	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo			**Cantidad Acumulada**	

VEREDA LOS PUENTES TRAMO 1 Y TRAMO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO

UBICACIÓN VEREDA PUENTE TRAMO 2	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT	
	0,00	0,00	62,00		**11,32**
PLACA HUELLAS			62,00		
CUNETAS					
Derecha	53,90	0,70	0,15	1,00	5,66
Izquierda	53,90	0,70	0,15	1,00	5,66
SUB-TOTAL					**11,32**



OBSERVACIONES:

Firma: cc. 1006 662647.
Nombre: HEYVER CAMILO NAVARRO MOJHANA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
Matrícula Profesional No.: 66202-274169 RIS

Firma: Jenny Torres Roa
Nombre: JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matrícula Profesional No.: 15202188755 BYC

PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA DEL CORTE	30 DEJULIO DEL 2024	**CORTE DE OBRA N°**	1		
NOMBRE DEL PROYECTO	LOTE 4. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	**PERIODO DE CORTE**	1-jul-24	a	30-jul-24
CONSTRUCTOR	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**CORTE DE OBRA N°**	1		
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**MUNICIPIO**	UMBITA BOYACA		
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA	**Unidad** / **ml**	**Cantidad Acta**		**124,00**
ITEM: 672,3	Bordillo en Concreto Vaciada In Situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo		**Cantidad Acumulada**		

VEREDA LOS PUENTES TRAMO 1 Y TRAMO 2

UBICACIÓN VEREDA PUENTE TRAMO 2	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT	
	0,00	0,00	62,00		**124,00**
PLACA HUELLAS			62,00		
BORDILLOS					
Derecho	62,00	0,15	0,15	1,00	62,00
Izquierdo	62,00	0,15	0,15	1,00	62,00
SOBREANCHOS					
SUB-TOTAL					**124,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

Firma: cc. 1006 662647

Nombre: HEYVER CAMILO NAVARRO MOJHANA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
Matrícula Profesional No.: 66202-274169 RIS

Firma: Jenny Torres Roa

Nombre: JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matrícula Profesional No.: 15202188755 BYC

PREACTA DE OBRA MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA DEL CORTE	30 DEJULIO DEL 2024	**CORTE DE OBRA N°**	1		
NOMBRE DEL PROYECTO	LOTE 4. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA -LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	**PERIODO DE CORTE**	1-jul-24	a	30-jul-24
CONSTRUCTOR	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**CORTE DE OBRA N°**	1		
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAS RURALES	**MUNICIPIO**	UMBITA BOYACA		
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA	**Unidad** / **Kg**	**Cantidad Acta**		
ITEM: 640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa		**Cantidad Acumulada**		**1.831,84**

VEREDA LOS PUENTES TRAMO 1 Y TRAMO 2

UBICACIÓN VEREDA PUENTE TRAMO 2	DIMENSIONES				TOTAL
	NUMERO	PESO	LARGO	CANT	
	0,00	0,00	62,00		**1.831,84**
PLACA HUELLAS			62,00		
Refuerzo Longitudinal - Derecho	N° 3	0,56	58,60	5,00	164,08
Refuerzo Longitudinal - Izquierdo	N° 3	0,56	58,60	5,00	164,08
Traslapos - Derecho	N° 3	0,56	0,60	55	18,48
Traslapos - Izquierdo	N° 3	0,56	0,60	55	18,48
Refuerzo Transversal - Derecho	N° 3	0,56	0,80	294	131,71
Refuerzo Transversal - Izquierdo	N° 3	0,56	0,80	294	131,71
ENTRADA Y SALIDA					
Refuerzo Longitudinal - Entrada	N° 3	0,56	1,40	26,00	20,38
Refuerzo Transversal - Entrada	N° 3	0,56	4,90	9,00	24,70
Refuerzo Longitudinal - Salida	N° 3	0,56	1,90	26,00	27,66
Refuerzo Transversal - Salida	N° 3	0,56	4,90	11,00	30,18
RIOSTRAS	**Cant:**	**23,00**			
Refuerzo Longitudinal	N° 3	0,56	5,04	4,00	259,66
Refuerzo Transversal	N° 3	0,56	0,65	21	175,81
CUNETAS					
Refuerzo Longitudinal - Derecho	N° 3	0,56	58,60	3,00	98,45
Refuerzo Longitudinal - Izquierdo	N° 3	0,56	58,60	3,00	98,45
Traslapos - Derecho	N° 3	0,56	0,60	33	11,09
Traslapos - Izquierdo	N° 3	0,56	0,60	33	11,09
Refuerzo Transversal - Derecho	N° 3	0,56	0,600	294	98,78
Refuerzo Transversal - Izquierdo	N° 3	0,56	0,600	294	98,78
BORDILLOS					
Refuerzo Longitudinal - Derecho	N° 3	0,56	61,90	2,00	69,33
Refuerzo Longitudinal - Izquierdo	N° 3	0,56	61,90	2,00	69,33
Traslapos - Derecho	N° 3	0,56	0,60	22	7,39
Traslapos - Izquierdo	N° 3	0,56	0,60	22	7,39
Refuerzo Transversal - Derecho	N° 3	0,56	0,34	249	47,41
Refuerzo Transversal - Izquierdo	N° 3	0,56	0,34	249	47,41
SUB-TOTAL					**1.831,84**

REGISTRO FOTOGRAFICO







Firma:
Nombre: HEYVER CAMILO NAVARRO MOJHANA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
Matrícula Profesional No.: 66202-274169 RIS

Firma:
Nombre: JENNY PAOLA TORRES ROA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Matrícula Profesional No.: 15202188755 BYC

REPORTE CALIDAD CLIENTES

Planta: TOLUVIEJO
Dirección: VIA TOLUVIEJO
Teléfono:
Fecha: **AGOSTO** DE 2024
Material: CEMENTO USO GENERAL - CEMENTO PORTLAND TIPO I NTC 121
Presentación: EMPACADO 1 KG - 5 KG- 25 KG - 50.0 KG

Fecha	Finura	Tiempo de fraguado (Minutos)		Resistencias a la Compresión (Mpa)				Especificaciones Quimicas	
Dia	Blaine (cm2/g)	PF	FF	R1 dia	R3 dias	R7 dias	R28 dias	MgO %	SO3 %
Especificacion NTC 121	------	Min. 45	Máx. 420	------	Min. 1160 (8,0)	Min. 2176 (15,0)	Min. 3480 (24,0)	------	------
Especificacion ARGOS	------	Min. 45	Máx. 420	------	Min. 1160 (8,0)	Min. 2176 (15,0)	Min. 3480 (24,0)	Max 6.0%	Max 3.5%
1/08/2024	5145	160	262	8,95	18,10	21,94		0,59	2,02
2/08/2024	5079	166	264	9,25	16,67	19,96		0,58	2,10
3/08/2024	4920	153	250	9,90	16,99			0,59	2,06
4/08/2024	5012	158	255	10,56	16,62			0,62	2,10
5/08/2024	5947	160	260	8,61	17,50			0,55	2,04
6/08/2024	5256	161	297	9,41	16,57			0,59	2,03
7/08/2024	5147	165	285	9,97				0,60	2,12
8/08/2024	4751	150	290	13,18				0,67	2,32
9/08/2024	5414							0,59	1,95
10/08/2024	5281							0,59	2,15
11/08/2024									
12/08/2024									
13/08/2024									
14/08/2024									
15/08/2024									
16/08/2024									
17/08/2024									
18/08/2024									
19/08/2024									
20/08/2024									
21/08/2024									
22/08/2024									
23/08/2024									
24/08/2024									
25/08/2024									
26/08/2024									
27/08/2024									
28/08/2024									
29/08/2024									
30/08/2024									
31/08/2024									
Promedio	5195,20	159,13	270,38	9,98	17,08	20,95		0,60	2,09
Desv. Estd	324,74	5,46	17,64	1,43	0,61	1,40		0,03	0,10
% CV	6,25%	3,43%	6,52%	14,36%	3,58%	6,68%		5,18%	4,76%
º DATOS	10	8	8	8	6	2		10	10
MAXIMO	5947,00	166,00	297,00	13,18	18,10	21,94		0,67	2,32
MINIMO	4751,00	150,00	250,00	8,61	16,57	19,96		0,55	1,95
RANGO	1196,00	16,00	47,00	4,57	1,53	1,98		0,12	0,37

Certificamos que este cemento cumple con las Normas Técnicas Colombianas 121 para CEMENTO UG
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana.

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.

Firma: _____
Ivon Ordoñez **Cargo: Lider de calidad**

DEACERO®

EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería Celaya
Carretera 45 Panamericana Km 64.8 Poblado el Chinaco
C.P./ZIP 38260 MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS DE CONCRETO /

No. Certificado / Certificate No:	18075 - 24263430 - 7
Fecha / Date:	21/08/2024

Hecho en México / Made in Mexico

Análisis Químico / Chemical Analysis (% Peso / Weight)

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C AVG	% Mn AVG	% Si AVG	% P AVG	% S AVG	% Cu AVG	% Cr AVG	% Ni AVG	% Mo AVG	% V AVG	% Nb AVG	CE AVG
137463	182629	23816	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	0.266	1.323	0.232	0.009	0.023	0.328	0.086	0.101	0.025	0.025	0.004	0.505 7
137464	182628	23816	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	0.271	1.363	0.300	0.010	0.014	0.257	0.082	0.096	0.026	0.024	0.004	0.514 9
137466	182627	23816	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	0.257	1.368	0.236	0.012	0.044	0.255	0.104	0.096	0.022	0.024	0.005	0.504 2
137467	182625	23816	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	0.264	1.361	0.234	0.012	0.028	0.245	0.101	0.081	0.021	0.024	0.004	0.508 7
137467	182626	23816	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	0.264	1.361	0.234	0.012	0.028	0.245	0.101	0.081	0.021	0.024	0.004	0.508 7
137468	182623	23816	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	0.280	1.369	0.270	0.010	0.013	0.233	0.083	0.082	0.021	0.026	0.005	0.523 5
137469	182624	23816	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	0.264	1.336	0.220	0.009	0.023	0.222	0.086	0.088	0.021	0.024	0.005	0.503 3
137470	182622	23816	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	0.264	1.367	0.265	0.011	0.022	0.236	0.118	0.087	0.023	0.024	0.005	0.511 1

Propiedades Mecánicas / Mechanical Properties

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Producto / Description of Goods	Grado / Steel Grade	Calibre / Diameter	Cantidad / Quantity	RT kg/mm² AVG	TS MPa AVG	% Elong / Elong AVG	LF kg/mm² AVG	YS MPa AVG	RT/LF	P. Doblez / Bend Test	Acabado Punto 11 de la Norma NTC2289 /	Peso metro (Kg/m) AVG	Máx. Espaciamiento AVG	Min. Altura AVG	Separación Extr. Resaltes AVG
137212	129058	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 1/4" 1.4T C	G60	1/4	6	64.36	631.21	14.68	49.25	483.00	1.30	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.24	4.00	0.48	1.77
138234	129590	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 1/4" 1.4T C	G60	1/4	20	67.82	665.10	15.05	48.53	475.95	1.39	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.25	4.28	0.49	1.68
194953	128577	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 1/4" 1.4T C	G60	1/4	7	68.31	669.94	14.66	45.66	447.83	1.49	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.25	4.08	0.41	1.76
197855	129288	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 1/4" 1.4T C	G60	1/4	10	63.96	627.23	14.90	43.35	425.18	1.47	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.24	3.70	0.40	2.20
197856	129292	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 1/4" 1.4T C	G60	1/4	40	67.45	661.49	14.60	47.84	469.21	1.40	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.24	3.80	0.35	1.30
197857	129290	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 1/4" 1.4T C	G60	1/4	23	66.63	653.42	16.54	46.92	460.17	1.41	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.24	3.80	0.42	1.60
197857	129291	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 1/4" 1.4T C	G60	1/4	4	63.64	624.12	15.00	46.36	454.65	1.37	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.25	3.80	0.43	2.10
197858	129289	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 1/4" 1.4T C	G60	1/4	30	67.78	664.77	14.83	47.19	462.84	1.43	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.25	3.80	0.43	1.65
135638	128905	ALAMBRON CORRUGADO DA- 2289 G60 C2 3/8" 1.4T C	G60	3/8"	4	67.98	666.67	14.79	46.05	451.59	1.47	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.55	6.00	0.57	1.47

DEACERO +VERDE

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289:2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto Resolución1856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía. cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289:2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.

EMPRESA CERTIFICADA
ISO 9001:2015 Gestión de calidad
CERTIFICADO ISO 9001:2015
NO. 2021CRE-695
CERTIFICADO DESDE 2021-01-08

ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager

DEACERO

EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería Celaya
Carretera 45 Panamericana Km 64.8 Poblado el Chinaco
C.P./ZIP 38260 MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS DE CONCRETO /

No. Certificado / Certificate No:	18075 - 24263430 - 7
Fecha / Date:	21/08/2024

Hecho en México / Made in Mexico

Propiedades Mecánicas / Mechanical Properties

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Producto / Description of Goods	Grado / Steel Grade	Calibre / Diameter	Cantidad / Quantity	RT kg/mm²	TS MPa	% Elong / Elong	LF kg/mm²	YS MPa	RT/LF	P. Doblez / Bend Test	Acabado	Peso metro (Kg/m)	Máx. Espaciamiento	Min. Altura	Separación Extr. Resaltes
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG			Punto 11 de la Norma NTC2289 /	AVG	AVG	AVG	AVG
137458	182632	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	55	68.01	666.98	16.45	45.74	448.56	1.48	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.28	0.67	2.42
137459	182631	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	67	70.81	694.44	15.33	47.89	469.68	1.47	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.33	0.52	2.09
137461	182630	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	43	68.05	667.35	16.19	45.56	446.82	1.49	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.51	2.12
137463	182629	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	60	70.69	693.25	15.89	46.67	457.71	1.51	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.51	2.10
137464	182628	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	63	69.70	683.58	15.52	46.06	451.72	1.51	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.52	2.08
137466	182627	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	67	70.05	687.04	15.42	45.73	448.47	1.53	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.52	6.32	0.52	2.09
137467	182625	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	49	68.99	676.57	16.45	46.45	455.55	1.48	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.53	2.09
137467	182626	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	9	66.59	653.01	16.11	45.94	450.52	1.44	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.33	0.51	2.14
137468	182623	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	56	67.07	657.73	16.07	45.56	446.81	1.47	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.23	0.55	2.48
137469	182624	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	61	67.21	659.11	16.85	45.07	441.98	1.49	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.23	0.55	2.64
137470	182622	VARILLA DA- NTC 2289 G60 C2 3/8" 6.0 m P66 R	G60	3/8"	32	67.53	662.29	16.85	45.83	449.44	1.47	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.24	0.56	2.60

DEACERO +VERDE

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289:2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto Resolución1856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía. cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289:2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.

EMPRESA CERTIFICADA
ISO 9001:2015 Gestión de calidad
CERTIFICADO ISO 9001:2015
NO. 2021CRE-695
CERTIFICADO DESDE 2021-01-08

ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager

PROALCO BEKAERT	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ALAMBRE RECOCIDO NEGRO	CÓDIGO	FO-01-70
		VERSIÓN	10

DECLARACIÓN

El alambre recocido negro fabricado y suministrado por la **Productora de Alambres Colombianos - Proalco S.A.S.**, cumple con los siguientes requisitos técnicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
Código SAP	Diámetro (mm)		Ovalidad (mm)	Resistencia a la tracción máxima (kgf/mm²)	Peso Rollos (kg)		Grado de Alambrón (SAE)
	Nominal	Tolerancia			Mínimo	Máximo	
210392	1,24	± 0,06	0,06	42-46	25	30	1008 / 1006 / 1005 / 1004
210390	1,24	± 0,06	0,06	42-46	29,7	30	
212562	1,50	± 0,02	0,02	42	50	60	
210393	1,50	± 0,02	0,02	42	25	30	SAE PRINCIPAL 1008 / 1006 / 1005 / 1004 SAE ALTERNO 1015
210384	1,50	± 0,02	0,02	42	29,7	30	
270095	1,50	± 0,02	0,02	42	24,7	25	
210373	1,50	± 0,02	0,02	42	9,9	10	
243250	1,50	± 0,02	0,02	42	29,7	30	

Nota: "El material fabricado por PROALCO S.A.S se encuentra libre de contaminación radioactiva"

"Documento confidencial; las copias impresas son sólo válidas garantizando su actualización con sello original del sistema documental"

PROALCO BEKAERT COPIA NO CONTROLADA Sistema de Documentación

INGENIERIA DE CALIDAD

DISEÑO DE MEZCLA MÉTODO DEL ROAD NOTE LABORATORY

fecha:	9 de abril de 2024		
Obra:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.	Cod:	2282
Localización:	UMBITA, BOYACA		
Compañía:	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA		
Dirigido a:	ING. JORGE EIVAR TULCAN LOSADA		
Resistencia:	21,0 Mpa	Cemento:	Argos Tipo I 50 Kg

PASOS PARA REALIZAR DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

PASO I SELECCIÓN DE ASENTAMIENTO cm

Asentamiento	
Consistencia	MEDIA
Trabajabilidad	MEDIA

PASO II SELECCIÓN DEL TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (TMN). DEL AGREGADO (mm)

TMN	25,40 mm

PASO III ESTIMACIÓN DEL CONTENIDO DE AIRE (%)

Porcentaje de aire	0,0%

PASO IV ESTIMACIÓN DE AGUA DE MEZCLADO (Kg/m3)

Para el asentamiento recomendado y el TMN se determina que el agua de amasado es:

SIN AIRE INCLUIDO	
TMN	25,40 mm
Agua asentamiento 3 a 5	175 (Kg/m3)
Agua asentamiento 8 a 10	192 (Kg/m3)
Agua asentamiento 15 a 18	203 (Kg/m3)

CON AIRE INCLUIDO	
TMN	
Agua asentamiento 3 a 5	
Agua asentamiento 8 a 10	
Agua asentamiento 15 a 18	

CANTIDAD DE AGUA DE MEZCLADO	198 (Kg/m3)

INGENIERIA DE CALIDAD

DISEÑO DE MEZCLA MÉTODO DEL ROAD NOTE LABORATORY

PASO V DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DE DISEÑO f´cr (Mpa)

f´c	**21,0 (MPa)**
Número de ensayos	

RESISTENCIA SIN DATOS QUE PERMITAN CALCULAR S — No aplica

S	1,00
Coeficiente de modificación	1,00
S	1,000
f`cr(1)	22,3 (MPa)
f`cr(2)	19,8 (MPa)
f`cr	**22,3 (MPa)**

PASO VI DETERMINACION DE LA RELACION A/C

A/C	0,50

PASO VII DETERMINACION DEL CONTENIDO DE CEMENTO

C	396,00 (Kg)

PASO VIII ESPECIFICACIONES GRANULOMETRICAS

DE ACUERDO A LA GRANULOMETRIA DE LOS AGREGADOS, SE APLICA LA METODOLOGIA DEL RNL

PASO IX DENSIDAD APARENTE PROMEDIO DE LOS AGREGADOS

Dag	2549 (kg/m3)
Daf	2599 (kg/m3)
Dag-Daa	50 (kg/m3)

Porcentaje de grava (%g)	0,53
Porcentaje de finos (%f)	0,47

Si hay gran diferencia entre las densidades de grava y arena

Densidad Ponderada (Dp)	2572 (kg/m3)

Si no hay gran diferencia entre las densidades de los agregados

Densidad Ponderada (Dp)	2573 (kg/m3)

Densidad Ponderada (Dp) de Trabajo	**2573 (kg/m3)**
Peso de los Agregados	**1730 (kg/m3)**

INGENIERIA DE CALIDAD

DISEÑO DE MEZCLA MÉTODO DEL ROAD NOTE LABORATORY

PASO X DETERMINACION DE LAS PROPORCIONES DE MEZCLADO

Densidad del agua	**1000 (kg/m3)**
Densidad del cemento	**3080 (kg/m3)**
Masa Unitaria Suelta del Cemento	**1,179 (kg/m3)**
Vol aire	**0,001**
V_a= Volumen de agua por m3	**0,198**
V_c= Volumen de cemento por m3	**0,129**
V_g = Volumen de aridos por m3	**0,672**

MATERIAL	PESO	VOLUMEN (Lt/m3)	Proporciones en Peso Seco	Proporciones en Volumen
Agua	198 (Kg)	198,0		
Aire	0 (Kg)	1,0		
Cemento	396 (Kg)	128,6	1,0 (Kg)	**1**
Arena	813,1 (Kg)	312,8	2,1 (Kg)	**1,6**
Grava 1"	916,9 (Kg)	359,7	2,3 (Kg)	**1,9**
	2324 (kg/m3)			

DIMENSIONES CAJON	**33 x 33 x 33 cm**
VOLUMEN CAJON	**0,036 (m3)**

	CEMENTO	ARENA	GRAVA
Relacion en Volumen 33*33*33	**1,0**	**1,6**	**1,9**
Relacion en Litros		57	68

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Si la mezcla se va a realizar por peso, se debe tener en cuenta hacer la corrección por humedad de los agregados, de tal forma que se optimice el uso de los mismos.

El constructor debe garantizar buenas practicas constructivas en los procesos de dosificacion, mezclado, colocacion y curado del concreto con el fin de garantizar que este desarrolle las resistencias especificadas de diseño.

Si la mezcla se va a realizar por volumen, se recomienda la utilizacion de los cajones, de tal forma que se garantice la dosificación de diseño.

Se recomienda realizar el muestreo según norma INV-402

Ejecutó
Andres Fabian Ocampo
Jefe de Laboratorio

Revisó y Aprobó
Ing. Frank E. Osorio
Director Tecnico

ANALISIS GRANULOMETRICO
GRAVAS
I.N.V.E.-123 / NTC 77 / ASTMC -136

INGENIERIA DE CALIDAD

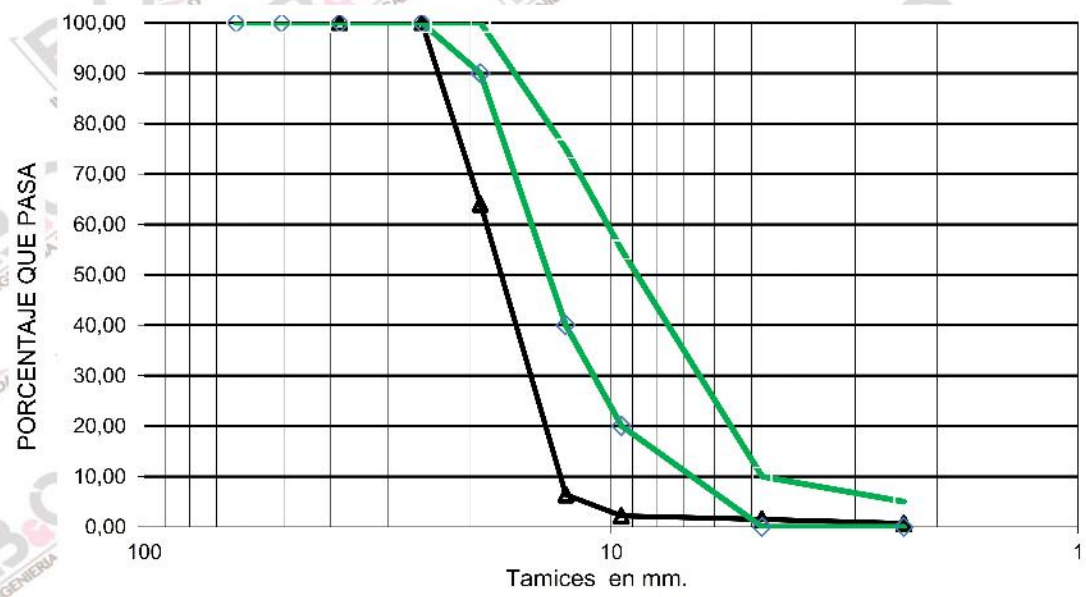
Codigo: MM-AP-06-G
Version: 001
Fercha: 30-10-19

Cod:	**2282**		
OBRA:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.	**MATERIAL:**	Grava 1"
SECTOR :	UMBITA, BOYACA	**PROCEDENCIA**	La Fontana
SOLICITO:	ING. JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**FECHA INICIO:**	19-feb.-24
CLIENTE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**FECHA FINAL:**	21-feb-24

Peso Inicial (gr)=	5239,4	**Peso Final (gr)=**	5203

Tamiz	Tamiz mm	Peso retenido	% Retenido	% Acumulado	% Pasa
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1 1/2"	38,1	0,0	0,00	0,00	**100,00**
1"	25,4	0,0	0,00	0,00	**100,00**
3/4"	19,05	1885,1	35,98	35,98	**64,02**
1/2"	12,5	3020,1	57,64	93,62	**6,38**
3/8"	9,50	219,9	4,20	97,82	**2,18**
#4	4,75	34,9	0,67	98,48	**1,52**
#8	2,36	43,2	0,82	99,31	**0,69**
FONDO		36,2	0,7	100,00	**0,00**

ESPECIFICACION NORMA INVIAS	
lim inf	lim sup
100	100
100	100
100	100
100	100
90	100
40	75
20	55
0	10
0	5



TMN
25,4

OBSERVACIONES:

Ejecutó
Andres Fabian Ocampo
Jefe de Laboratorio

Revisó y Aprobó
Ing. Frank E. Osorio
Director Tecnico

Carrera 13 N° 8-02 Tel: 096-7354640 e-mail: fosorio.byo@gmail.com, lfburitica.byo@gmail.com
ARMENIA - QUINDIO

ANALISIS GRANULOMETRICO
ARENAS
I.N.V.E.- 213-13

Codigo: MM-AP-06-A
Version: 001
Fercha: 30-10-19

Cod: 2282
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA

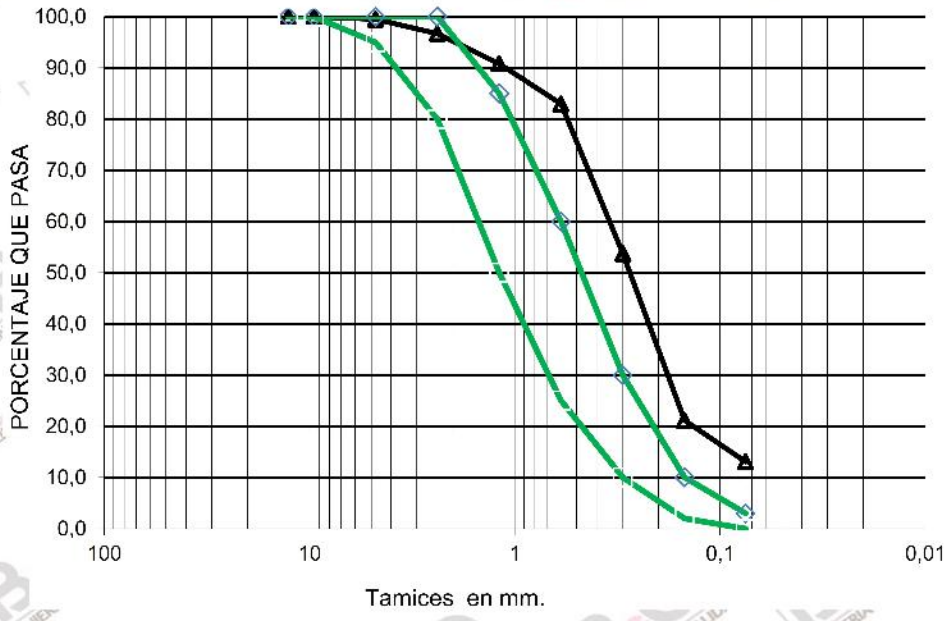
OBRA: DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.
SECTOR : UMBITA, BOYACA
SOLICITO: ING. JORGE EIVAR TULCAN LOSADA
CLIENTE JORGE EIVAR TULCAN LOSADA

MATERIAL: Arena
PROCEDENCIA La Fontana
FECHA INICIO: 19-feb.-24
FECHA FINAL: 21-feb-24

Peso Inicial (gr)=	1547,1	Peso Final (gr)=	1345

Tamiz	Tamiz mm	Peso retenido	% Retenido	% Acumulado	% Pasa
1/2"	12,7	0,0	0,0	0,0	**100,0**
3/8	9,51	0,0	0,0	0,0	**100,0**
4	4,76	7,8	0,50	0,50	**99,50**
8	2,38	43,0	2,78	3,28	**96,72**
16	1,19	91,0	5,88	9,17	**90,83**
30	0,595	121,6	7,86	17,03	**82,97**
50	0,297	452,3	29,24	46,26	**53,74**
100	0,149	504,3	32,60	78,86	**21,14**
200	0,075	124,8	8,07	86,92	**13,08**
Pasa 200	Fondo	202,3	13,1	100,00	**0,00**

ESPECIFICACION NORMA INVIAS	
lim inf	lim sup
100	100
100	100
100	95
100	80
85	50
60	25
30	10
10	2
3	0



Modulo de Finura (MF)
1,55

Contenido aprox de materia organica en arenas para morteros u hormigones NTC -127	
RESULTADO DEL ENSAYO	1
COLOR	Amarillo Claro

PARAMETRO MAXIMO PERMITIDO POR NORMA NTC 174	
Arenas para concreto	3

OBSERVACIONES:

Ejecutó
Andres Fabian Ocampo
Jefe de Laboratorio

Revisó y Aprobó
Ing. Frank E. Osorio
Director Tecnico

Carrera 13 N° 8-02 Tel: 096-7354640 e-mail: fosorio.byo@gmail.com, lfburitica.byo@gmail.com
ARMENIA - QUINDIO

MASA UNITARIA DE LOS AGREGADOS

INV E 217-13 / NTC - 92

Codigo: MM-AP-10
Version: 001
Fercha: 30-10-19

B&O INGENIERIA DE CALIDAD

COD:	**2282** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO		
OBRA:	DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.	**MATERIAL 1:**	Grava 1"
SECTOR :	UMBITA, BOYACA	**MATERIAL 2:**	Arena
SOLICITO:	ING. JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**FECHA INICIO**	21-feb.-24
CLIENTE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA		

Material Grava 1" Procedencia: La Fontana

Descripción	Molde (gr)	Material + molde (gr)	Material (gr)	Vol. molde (cm^3)	Resultado (gr/cm^3)
MASA UNITARIA SUELTA					
Prueba (1)	4850	18600	13750	9540	1,441
Prueba (2)	4850	18540	13690	9540	1,435
Prueba (3)	4850	18530	13680	9540	1,434
				Promedio	**1,437**
MASA UNITARIA COMPACTA					
Prueba (1)	4850	19600	14750	9540	1,546
Prueba (2)	4850	19490	14640	9540	1,535
Prueba (3)	4850	19330	14480	9540	1,518
				Promedio	**1,533**

Material Arena Procedencia La Fontana

Descripción	Molde (gr)	Material + molde (gr)	Material (gr)	Vol. molde (cm^3)	Resultado (gr/cm^3)
MASA UNITARIA SUELTA					
Prueba (1)	3641	5020	1379	930	1,483
Prueba (2)	3641	5045	1404	930	1,510
Prueba (3)	3641	5090	1449	930	1,559
				Promedio	**1,517**
MASA UNITARIA COMPACTA					
Prueba (1)	3641	5130	1489	930	1,602
Prueba (2)	3641	5120	1479	930	1,591
Prueba (3)	3641	5150	1509	930	1,623
				Promedio	**1,605**

Ejecutó
Andres Fabian Ocampo
Jefe de Laboratorio

Revisó y Aprobó
Ing. Frank E. Osorio
Director Tecnico

METODO PARA DETERMINAR EL PESO ESPECIFICOY LA ABSORCION AGREGADOS FINOS

NTC 237 / INVE 222-13

INGENIERIA DE CALIDAD

Codigo:	MM-AP-11
Version:	001
Fercha:	30-10-19

COD:	2282	**MATERIAL FINO**	Arena
OBRA:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.	**PROCEDENCIA**	La Fontana
SECTOR :	UMBITA, BOYACA		
SOLICITO:	ING. JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**FECHA INICIO:**	21-feb.-24
CLIENTE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**FECHA FIN**	22-feb.-24

PRUEBAS	1	2	3	PROMEDIO
Peso en el aire de la muestra en condiciones SSS (g)	500,0	500,0		
Peso del picnometro aforado lleno de agua (g)	705,1	705,5		
Peso total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua en (g)	1012,6	1013,3		
Peso al aire de la muestra desecada, en (g)	487,5	485,2		
Peso especifico Bulk 23/23 °C	**2,532**	**2,524**		**2,528**
Peso especifico Bulk S.S.S.23/23 °C	**2,597**	**2,601**		**2,599**
Peso especifico aparente 23/23 °C	**2,708**	**2,735**		**2,722**
Absorción (%)	**2,56**	**3,05**		**2,807**

Ejecutó
Andres Fabian Ocampo
Jefe de Laboratorio

Revisó y Aprobó
Ing. Frank E. Osorio
Director Tecnico

METODO PARA DETERMINAR EL PESO ESPECIFICOY LA ABSORCION AGREGADOS GRUESOS

NTC 176 / INVE 223-13

INGENIERIA DE CALIDAD

Codigo:	MM-AP-12
Version:	001
Fercha:	30-10-19

COD:	2282	**MATERIAL FINO**	Grava 1"
OBRA:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.	**PROCEDENCIA**	La Fontana
SECTOR :	UMBITA, BOYACA		
SOLICITO:	ING. JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**FECHA INICIO:**	21-feb.-24
CLIENTE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**FECHA FIN**	22-feb.-24

PRUEBAS		1	2	3	PROMEDIO
A, Gms	Peso en Aire de muestra seca (gr)	2171,20	2122,90		
B, Gms	Masa en el aire de la muestra saturada con superficie seca (gr)	2194,60	2148,20		
C, Gms	Masa de la muestra sumergida de la muestra saturada (gr)	1345,30	1312,90		
B-C		849,30	835,30		
A-C		825,90	810,00		
Gs APARENTE = A / (B - C)		**2,556**	**2,541**		**2,549**
Gs S.S.S. = B / (B-C)		**2,584**	**2,572**		**2,578**
Gs NOMINAL = A / (A-C)		**2,629**	**2,621**		**2,625**
ABSORCION % = (B-A) / A * 100		**1,078**	**1,192**		**1,135**

Ejecutó
Andres Fabian Ocampo
Jefe de Laboratorio

Revisó y Aprobó
Ing. Frank E. Osorio
Director Tecnico

INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

INV E-410-13

OBRA: Contrato de obra No. 4599 DE 2023. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4

CODIGO OBRA: 2282

CLIENTE: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA

INFORME No: LAB-CON-1354

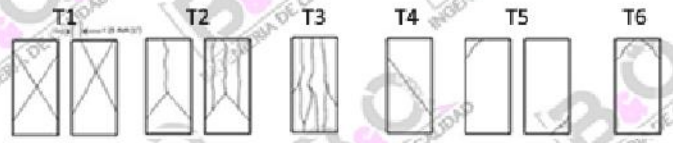
FECHA EMISIÓN : 15-09-2024

* Los resultados reportados en este informe, solamente corresponden a los ítems sometidos a ensayo.
* Este informe no debe reproducirse ni modificarse sin nuestra autorización de ByO Ingeniería de Calidad por escrito.

T1: Conos razonablemente bien formados en ambos extremos. **T4:** Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del tipo 1.

T2: Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales que llegan a los extremos **T5:** Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)

T3: Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados. **T6:** Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse en la superficie.



Muestra	Ref	Fecha de toma	Resistencia Diseño Mpa	Edad	Localización	Fecha de rotura	Diametro Prom. mm	Altura mm	Area mm	Densidad Concreto Kg/m³	Carga Maxima kN	Resistencia			Tipo de Falla	%
												Kg/Cm²	PSI	Mpa		
1	A	30-08-24	21	7	VEREDA LOS PUENTES TRAMO 2 PR0+030	06-09-24	154.50	303.00	18748	2350.26	345.39	187.9	2684.29	18.79	4	89
2	A	30-08-24	14	3	VEREDA LOS PUENTES TRAMO 2 PR0+030	02-09-24	153.00	302.00	18385	2286.45	115.97	64.3	918.57	6.43	3	46

Aprobó:
Jefe de laboratorio: Andres Fabian Ocampo C.

INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

INV E-410-13

OBRA: Contrato de obra No. 4599 DE 2023. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.

CODIGO OBRA: 2282

CLIENTE: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA

INFORME No: LAB-CON-1355

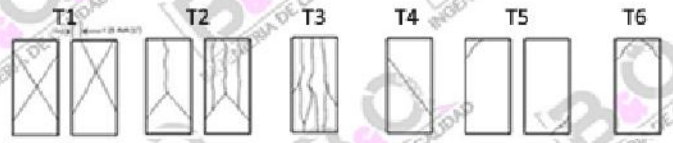
FECHA EMISIÓN : 15-09-2024

* Los resultados reportados en este informe, solamente corresponden a los ítems sometidos a ensayo.
* Este informe no debe reproducirse ni modificarse sin nuestra autorización de ByO Ingeniería de Calidad por escrito.

T1: Conos razonablemente bien formados en ambos extremos. **T4:** Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del tipo 1.

T2: Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales que llegan a los extremos **T5:** Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)

T3: Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados. **T6:** Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse en la superficie.



Muestra	Ref	Fecha de toma	Resistencia Diseño Mpa	Edad	Localización	Fecha de rotura	Diametro Prom. mm	Altura mm	Area mm	Densidad Concreto Kg/m³	Carga Maxima kN	Resistencia			Tipo de Falla	%
												Kg/Cm²	PSI	Mpa		
3	A	30-08-24	21	7	PLACA HUELLA TRAMO 2 VEREDA LOS PUENTES	06-09-24	154.00	302.00	18627	2325.19	296.90	162.5	2321.43	16.25	5	77

Aprobó:
Jefe de laboratorio: Andres Fabian Ocampo C.

INFORME ANALISIS GRANULOMETRICO

INV E 320-22

Cod:	**2282**		
OBRA:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.	**MATERIAL:**	SBG-38
SECTOR :	ÚMBITA,BOYACA	**PROCEDENCIA**	PLANTA LA FONTANA
SOLICITO:	ING. HEYVER CAMILO NAVARRO	**FECHA INICIO:**	19-feb.-24
CLIENTE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**FECHA FINAL:**	21-feb.-24

ENSAYO DE GRADACION

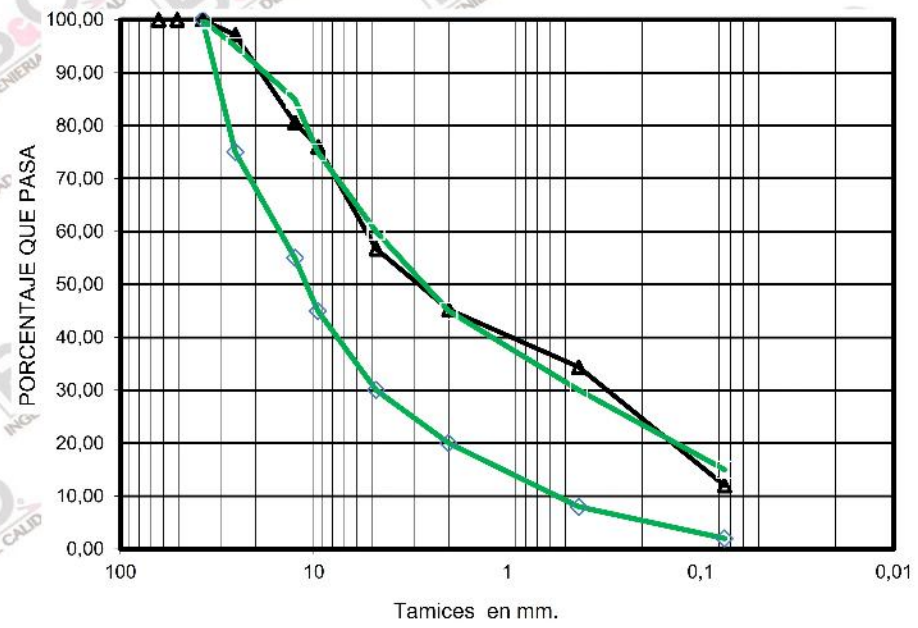
P_1 gr:	9846,1		P_2 gr:	8664	
Tamiz	**Tamiz mm**	**Peso retenido**	**% Retenido**	**% Acumulado**	**% Pasa**
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	**100,00**
2"	50,8	0,0	0,00	0,00	**100,00**
1 1/2"	37,5	0,0	0,00	0,00	**100,00**
1"	25,4	280,6	2,85	2,85	**97,15**
1/2"	12,5	1634,5	16,60	19,45	**80,55**
3/8"	9,50	448,4	4,55	24,00	**76,00**
#4	4,75	1897,4	19,27	43,28	**56,72**
#10	2,00	1129,4	11,47	54,75	**45,25**
#40	0,425	1073,6	10,90	65,65	**34,35**
#200	0,075	2200,0	22,34	87,99	**12,01**
pasa 200		1182,2	12,0	100,00	**0,00**

ESPECIFICACION NORMA INVIAS 2022 ART. 320

Tabla 320 – 3. Franjas granulométricas del material de subbase granular

Tipo de gradación	Tamiz (mm / U.S. Standard)								
	50,0 2 Pulgadas	37,5 1 ½ Pulgadas	25,0 1 Pulgada	12,5 ½ Pulgada	9,5 3/8 Pulgada	4,75 Nro. 4	2,00 Nro. 10	0,425 Nro. 40	0,075 Nro. 200
	Pasa tamiz (%)								
SBG-50 (Nota)	100	70 – 95	60 – 90	45 – 75	40 – 70	25 – 55	15 – 40	6 – 25	2 – 15
SBG-38 (Nota)		100	75 – 95	55 – 85	45 – 75	30 – 60	20 – 45	8 – 30	2 – 15
Tolerancias en producción sobre la fórmula de trabajo (±)	0 %	7 %				6 %			3 %

Nota: el número indica el tamaño máximo, en milímetros, de las partículas en la gradación empleada.



RESULTADOS

Gravas %	43,28
Arenas %	44,72
Finos %	12,01

OBSERVACIONES:

EJECUTÓ:

Andres Fabian Ocampo Cañas
Jefe de Laboratorio

REVISO:

Frank E. Osorio Valencia
Ing. Civil Esp. En Geotecnia

Carrera 13 N° 8-02 Tel: 096-7354640 e-mail: fosorio.byo@gmail.com, lfburitica.byo@gmail.com
ARMENIA - QUINDIO

INFORME DE LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INVE -125 /126-22

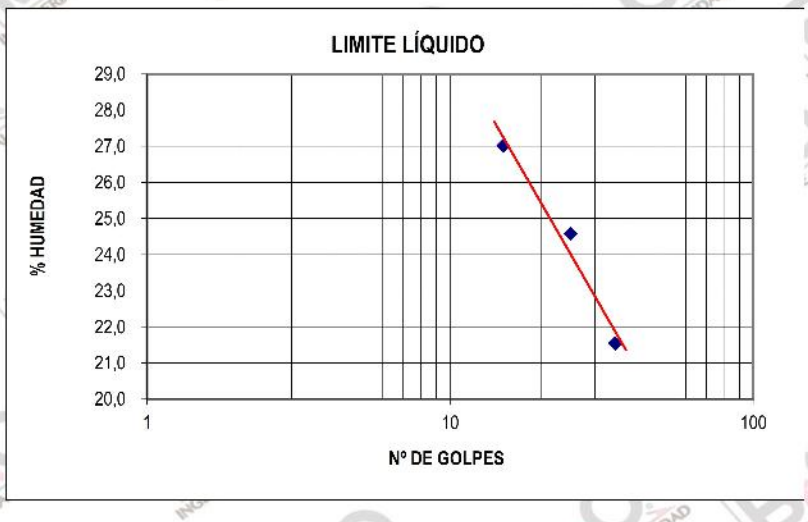
INGENIERIA DE CALIDAD

Cod:	**2282**		
OBRA:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.	**MATERIAL:**	SBG-38
SECTOR :	ÚMBITA,BOYACA	**PROCEDENCIA**	PLANTA LA FONTANA
SOLICITO:	ING. HEYVER CAMILO NAVARRO	**FECHA INICIO:**	19-feb.-24
CLIENTE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**FECHA FINAL:**	21-feb-24

LÍMITE LÍQUIDO				LÍMITE PLÁSTICO		
No. de golpes	35	25	15	Recipiente No.		
Recipiente No.				Pr + Ph	13,54	13,56
Pr + Ph	16,26	16,25	16,25	Pr + Ps	12,20	12,26
Pr + Ps	14,30	14,10	13,90	P. Agua	1,34	1,30
P. Agua	1,96	2,15	2,35	P. Recipiente	5,25	5,29
P. Recipiente	5,20	5,35	5,20	P. seco	6,95	6,97
P. seco	9,10	8,75	8,70	% Humedad	19,3	18,7
% Humedad	21,5	24,6	27,0			
Límite Líquido	**24**		**Límite Plástico**	**18**	**Índice Plast.**	**6**

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	
INVE 102-13 /ASTM D-2487 (SUCS)	**GP-GM** Grava mal graduada con limo con arena
INVE -180-13 /ASTM D-3282	**A-1-a** Material Granular **GI=0**

PARAMENTRO INVIAS 320-22	
SBG-38	
Límite Líquido	25%
Índice de plast.	6%



OBSERVACIONES:

Ejecutó: _____
Andres Fabian Ocampo Cañas
Jefe de Laboratorio

Revisado por: _____
Frank E. Osorio Valencia
Ing. Civil Esp. En Geotecnia

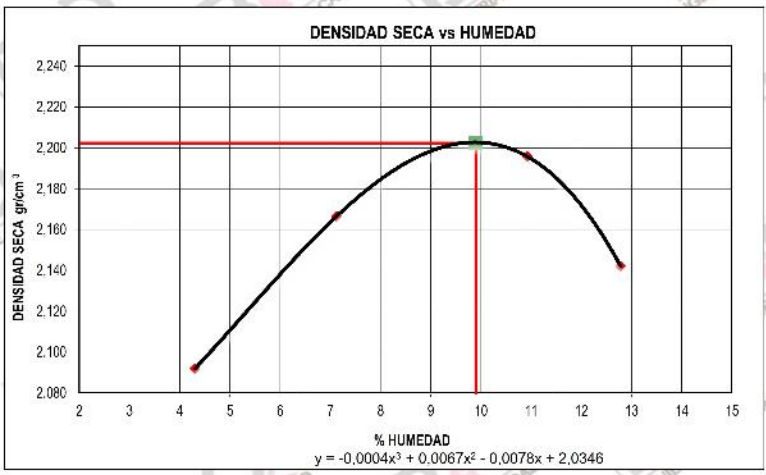
Carrera 13 N° 8-02 Tel: 096-7354640 e-mail: fosorio.byo@gmail.com, lfburitica.byo@gmail.com
ARMENIA - QUINDIO

INFORME DE ENSAYO DE COMPACTACION EN EL LABORATORIO

INVIAS E-141/142-22

Cod:	2282		
OBRA:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.	**MATERIAL:**	SBG-38
SECTOR :	ÚMBITA,BOYACA	**PROCEDENCIA**	PLANTA LA FONTANA
SOLICITO:	ING. HEYVER CAMILO NAVARRO	**FECHA INICIO:**	19-feb.-24
CLIENTE	JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	**FECHA FINAL:**	23-feb-24

Prueba #		1	2	3	4
No de Golpes (Martillo Manual)		56	56	56	56
Masa Muestra Húmeda + Molde	gr	9799	10095	10340	10298
Masa del Molde	gr	5145,6	5145,6	5145,6	5145,6
Masa Muestra Húmeda	gr	4653,4	4949,4	5194,4	5152,4
Volumen del Molde	cm^3	2132,7	2132,7	2132,7	2132,7
DENSIDAD HÚMEDA	g/cm^3	2.182	2,321	2.436	2.416
Masa Platón + Muestra Húmeda	gr	522,00	522,30	524,30	526,00
Masa Platón + Muestra Seca	gr	509,60	502,30	494,50	491,50
Masa del Agua	gr	12,40	20,00	29,80	34,50
Masa del Platón	gr	221,60	221,50	221,60	221,60
Masa Material Seco	gr	288,00	280,80	272,90	269,90
CONTENIDO DE AGUA	%	4,3	7,1	10,9	12,8
DENSIDAD SECA	gr/cm^3	2,092	2,166	2,196	2,142
GRAVEDAD ESPECIFICA INV-128	gr/cm^3	2,532			



CORRECCION DE LA DENSIDAD Y HUMEDAD	
Y=mx +b	Y=0,0029(X) + 2,202
% sobre tamaño	DENSIDAD MÁXIMA CORREGIDA gr/ cm3
0,0	2,202 gr/cm3
1,0	2,205 gr/cm3
2,0	2,208 gr/cm3
3,0	2,211 gr/cm3
4,0	2,214 gr/cm3
5,0	2,217 gr/cm3
6,0	2,220 gr/cm3
7,0	2,223 gr/cm3
8,0	2,226 gr/cm3
9,0	2,228 gr/cm3
10,0	2,231 gr/cm3
11,0	2,234 gr/cm3
12,0	2,237 gr/cm3
13,0	2,240 gr/cm3
14,0	2,243 gr/cm3
15,0	2,246 gr/cm3

RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAXIMA	**2,202 gr/cm3**
HUMEDAD OPTIMA	**9,9 %**
Peso del material retenido en el tamiz 3/4" que fue reemplazado	**1342,0 gr**
Porcentaje del material reemplazado en el Tamiz 3/4"	**5,16**
DENSIDAD MÁXIMA CORREGIDA	**2,217 gr/cm3**

PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4" INV-222

Peso en el aire de la muestra satura con superficie seca (S.S.S) gr	1850,40
Peso sumergido den agua de la muestra saturada gr	1128,40
Peso en el aire de la muestra seca gr	1828,40
Peso especifico Nominal gr/ cm3	**2,532**
Absorcion de la grava	**1,2 %**

Observaciones:

EJECUTO:

Andres Fabian Ocampo Cañas
Jefe de Laboratorio

REVISO:

Frank E. Osorio Valencia
Ing. Civil Esp. En Geotecnia

Carrera 13 N° 8-02 Tel: 096-7354640 e-mail: fosorio.byo@gmail.com, lfburitica.byo@gmail.com
ARMENIA - QUINDIO

J. EIVAR TULCAN L. ***Ing. Constructor y Consultor***	**INFORME TÉCNICO DE OBRA CONTRATO 4599 DE 2023**	MAJA01.04.03.18.P02.F05	
		VERSIÓN	1
		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	01/oct/2019

1. TIPO DE INFORME	
INFORME PARCIAL [X]	INFORME FINAL [ ]
Tipo de Contrato: OBRA [X]	INTERVENTORÍA [ ]
Informe Número: 1	Periodo comprendido entre el (01/07/2024) hasta el (30/07/2024)

2. ASPECTOS GENERALES DE CONTRATO Y SU EJECUCIÓN	
Contrato No. 4599 DE 2023	
Nombre Completo del Contratista: JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	
Documento de identificación del contratista: 9.521.002	
Nombre (s) de Director Obra (es): JORGE EIVAR TULCAN LOSADA	
Organismo: CONTRATISTA DE OBRA	
Obra Física Ejecutada del Periodo (contrato inicial): 24,15 % Obra Física Ejecutada del Periodo (adicional):	Obra Física Ejecutada Acumulada (contrato inicial): 24,15% Obra Física Ejecutada Acumulada (adicional):
Objeto del contrato: **Contrato de obra No. 4599 DE 2023. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CUCHILLA - LOS PUENTES - LLANO VERDE, EN EL MUNICIPIO DE UMBITA DEPARTAMENTO DE BOYACA. LOTE 4.**	

3. INFORME JURÍDICO	
Fecha de Inicio	Fecha Terminación
29 de diciembre de 2023	Inicial: Hasta el 31/12/2023. Prorroga No. 1 (31 de enero de 2024): Actual: Hasta el 02/05/2024

Este documento es propiedad de la Administración Central de Jorge Eivar Tulcán Losada. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización.

	Inicial: 02/05/2024. Prorroga No. 2 (18 de abril de 2024): Actual: Hasta el 30/06/2024. Inicial: 30/06/2024. Prorroga No. 3 (21 de junio de 2024): Actual: Hasta el 31/07/2024
Modificación del contrato:	
Suspensiones del Contrato:	Suspensión No 1(30 diciembre 2023) Actual: Hasta 31/01/2024. Suspensión No 2 (30 de julio de 2024) Actual: Hasta 24/08/2024 Ampliación a la Suspensión No 2 Actual: Hasta 20/09/2024
Reinicios del Contrato:	Reinicio N°1 (1/02/2024). Reinicio N°2 (23/08/2024). Reinicio N°3 (19/09/2024).
Cesión: N/A	
Terminación anticipada: N/A	
Acta de recibo final de obra: N/A	
4. INFORME CONTABLE Y FINANCIERO	
Valor inicial del Contrato: Es hasta por la suma de: VALOR DEL CONTRATO: **TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL NOVENTA Y DOS PESOS MONEDA CORRIENTE ($375.609.092,00)** Valor actual del Contrato	
Adición: N/A	
Prórroga Final del contrato: Hasta el 31 de julio 2024	

Este documento es propiedad de la Administración Central de Jorge Eivar Tulcán Losada. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización.

Resumen Contable y Financiero:

Valor Total del Contrato	Valor Anticipo	Valor Acumulado Actas Cancelado	Saldo Actas por Cancelar
$**375.609.092,00**	$174.516.897,00	$0,00	$ 201.092.195,00

PERSONA JURÍDICA

FECHA DE CERTIFICACIÓN:

PERSONA NATURAL
Datos Certificación o Planilla de Pago de persona Natural
No. Planilla: 30489334, 30543079,30564822
No. PIN, Autorización, Referencia, Pago: 30489334, 30543079,30564822
Operador: Asopagos s.a.
Fecha de Pago: 01/08/2024
Periodo de pago: julio de 2024

Observaciones al informe contable y financiero:

Valor cancelado del Anticipo	$ 174.516.897,00
Valor cancelado acta de pago No. 1:	$0
Valor cancelado acta de pago No. 2:	$0
Valor cancelado acta de pago No. 3:	$0
Valor cancelado acta de pago No. 4:	$0

Valor total cancelado:	$174.516.897,00

Valor RETEGARANTÍA N/A acta de pago No. 1: $0, 00
Valor RETEGARANTÍA N/A acta de pago No. 2: $0, 00

Valor total retenido N/A:	$0, 00

Valor adicionado N/A: $0

Este documento es propiedad de la Administración Central de Jorge Eivar Tulcán Losada. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización.

5. INFORME TÉCNICO

Actividades realizadas en el periodo: Conformación Calzada, Instalación Sub base Granular, Instalación Acero de Refuerzo, Fundición de Concretos.
Avance de ejecución por frente de trabajo:

FRENTE	LONGITUD ML	% AVANCE ACUMULADO FRENTE
TRAMO 1. VEREDA LOS PUENTES.	95	20%
TRAMO 2. VEREDA LOS PUENTES.	62	100%
TRAMO 1. VEREDA LLANO VERDE.	70	5%
TRAMO 2. VEREDA LLANO VERDE.	56	5%

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

Foto No. 1	Descripción: Conformación calzada existente llano verde	Foto No. 2	Descripción: Conformación calzada existente llano los puentes

Este documento es propiedad de la Administración Central de Jorge Eivar Tulcán Losada. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización.

			
Foto No. 3	Descripción: Excavación riostras	Foto No. 4	Descripción: instalación sub base granular
			
Foto No. 5	Descripción: Fundición concreto placa huella, cuentas,	Foto No. 6	Descripción: Fundición concreto ciclópeo.

Este documento es propiedad de la Administración Central de Jorge Eivar Tulcán Losada. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización.





Foto No. 7	Descripción: Instalación Acero de refuerzo	Foto No. 8	Descripción: Fundición todos los elementos de placa huella. Bordillo, Cuenta, Placa huella.





RECIBO A SATISFACCIÓN: N/A

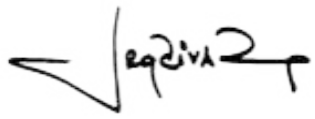
Este documento es propiedad de la Administración Central de Jorge Eivar Tulcán Losada. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización.

OBSERVACIONES AL INFORME TÉCNICO:

Con en el presente informe se adjunta el formato MEPI_MN1_IN_1_FR_5, relacionado al Acta de Aprobación definitivo de los estudios y diseños, los cuales se realizaron antes de iniciar las actividades del presente contrato.

6. RECOMENDACIONES

7. FIRMAS RESPONSABLES



_____

Nombre y firma.
JORGE EIVAR TULCAN LOSADA.

Fecha de suscripción del informe: 31 de julio de 2024.

Este documento es propiedad de la Administración Central de Jorge Eivar Tulcán Losada. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización.