

CONTRATO DE OBRA No 001 de 2023

**OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL
PARA LAS VEREDAS DE MIRABAL Y RIO ARRIBA EN EL MUNICIPIO
DE PAIPA, BOYACÁ"**



INFORME EJECUTIVO No.10

CONTRATISTA: JALGAVI INGENIEROS LTDA
R/L JAIME ALBERTO GALAN VILLAMIZAR

PERIODO DE EJECUCIÓN: Del 01 de Mayo de 2025 al 31 de Mayo de 2025.



JALGAVI INGENIEROS LTDA
Nit. 900.232.348-8

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo dar a conocer las actividades realizadas en el periodo comprendido entre el “Del 01 de Mayo de 2025 al 31 de Mayo de 2025.” como soporte de la ejecución mensual del contrato cuyo objeto es **" CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL PARA LAS VEREDAS DE MIRABAL Y RIO ARRIBA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"**. Este documento tiene como fin informar las acciones técnicas, financieras, ambientales y de tránsito que se han ejecutado durante el desarrollo de la obra; así mismo informar aspectos relacionados con seguridad social, dotación de personal, organización e implementación de las acciones del plan de calidad en el periodo de ejecución de las obras que son temas imperantes para que las obras se ejecuten de manera que se prevengan todo tipo de accidente y el desarrollo de las obras que no afecte de manera significativa a la comunidad.

El Contrato consiste en realizar, la construcción de un Puente con Cimentación profunda tipo pilas y Caisson tres pilas a cada lado con su respectiva viga de enlace para después construir tres vigas postensadas de concreto reforzado y un tablero de 7,4 metros de ancho.

A la fecha y tal como se soporta en el Anexo No 1 se ha realizado en este mes un avance del **0.00%** del valor del contrato debido a las fuertes lluvias y que las labores ejecutadas son acondicionamientos del terreno para el izaje.



JALGAVI INGENIEROS LTDA

Nit. 900.232.348-8

1. TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA N° 001 DE 2023

1.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA	No 001 -2023
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL PARA LAS VEREDAS DE MIRABAL Y RIO ARRIBA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"
CONTRATISTA:	JALGAVI INGENIEROS LTDA R.L. JAIME ALBERTO GALAN VILLAMIZAR CC. 71.184.747 de Puerto Berrio Antioquia
VALOR INICIAL:	MIL CUATROCIENTOS CUATRO MILLONES CIENTO VEINTISIETE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS M/CTE (\$1.404.127.118,00).
INTERVENTOR	WILSON ORLANDO LOPEZ CORTES C.C. 7.316.784 Tunja Boyacá
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y MOVILIDAD JORGE EDWIN LOPEZ TORRES
DURACIÓN INICIAL	CINCO (5) MESES
FECHA DE INICIO	08 DE MAYO DE 2023
FECHA DE TERMINACION	07 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE NUEVA TERMINACION	25 DE JUNIO DE 2025

Tabla 1. Información general del contrato.

1.2 RELACION DE ACTAS DEL CONTRATISTA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
ACTA DE PAGO 03	11/abril/2025	No se ha cancelado por parte del municipio.
COMITES DE OBRA	FECHA	OBSERVACIÓN

Tabla 2. Comités de obra realizados.

1.3 LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO

El tramo en desarrollo se encuentra localizado entre las veredas Mirabal y Rio Arriba, y comprenden 150 mts, en las coordenadas 5° 46' 0,77" de Latitud N, 73° 08' 42,10" de Longitud Oeste. Y 2501 m.n.m.



Figura 1. Localización del proyecto.

1.4 DURACIÓN INICIAL DEL PROYECTO

El proyecto está estipulado para ser llevado a cabo en un plazo de cinco (5) meses contados a partir del acta de inicio firmada el día 8 de mayo del año 2023. Se realizaron dos adicionales más en plazo para un total de 11 meses, también se realiza una prórroga el 3 de mayo de 2025.

1.5 MODIFICACIONES DEL PROYECTO

Se han realizado las siguientes modificaciones al proyecto:

MODIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Modificadorio No. 1	Cambio de numero del contrato
Modificadorio No. 2	Cambio de representante legal
Modificadorio No. 3	Mayores y menores Cantidades
Modificadorio No. 4	Adicional en plazo
Modificadorio No. 5	Modificación cambio de Representante legal Jalgavi ingenieros
Modificadorio No. 6	Adicional en valor y Plazo

Tabla 3. Modificaciones al contrato.

1.6 CONDICIONES INICIALES CONTRATADAS

Los ítems, cantidades y precios unitarios del contrato están establecidos en el cuadro, determinándose que el valor del contrato de obra es de \$1.404.127.118,00.

CONDICIONES ORIGINALES DEL PROYECTO					
No.	Descripción	Un	Cant.	Valor. Unit.	Valor. Total
1 PRELIMINARES					
1.1	Localización y Replanteo	m2	296,00	6.003,00	1.776.888,00
1.2	Descapote manual e=0.20 m.	m2	140,00	10.009,00	1.401.260,00
1.3	Evacuación escombros y sobrantes en vehículo automotor	m3-km	192,00	143.543,00	27.560.256,00
1.4	Desmonte de puente existente en madera	Un	1,00	9.660.827,00	9.660.827,00
1.5	Manejo de aguas	Mes	3,00	20.192.605,00	60.577.815,00
1.6	Colchogaviones según norma Invias	m3	32,00	265.968,00	8.510.976,00
				Subtotal	109.488.022,00
2 MOVIMIENTOS DE TIERRA					
2.1	Caisson D=1.20 m Concreto 21 Mpa - (3000 PSI) No incluye refuerzo (Incl. Exacción, Montaje, y Desmontaje de Equipo)	m3	111,12	2.408.305,00	267.610.852,00
2.2	Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor	m3-km	127,79	143.543,00	18.342.987,00
				Subtotal	285.953.839,00
3 OBRAS EN CONCRETO					
3.1	Concreto Clase C, f _c = 28 MPa, para losa reforzada (e=0,20 m)	m3	51,80	1.264.353,00	65.493.485,00
3.2	Concreto Clase A, f _c = 35 MPa, para vigas en "I" postensadas	m3	126,00	3.294.497,00	415.106.622,00
3.3	Concreto Clase C, f _c = 28 MPa, para viga rectangular reforzada.	m3	36,70	1.264.353,00	46.401.755,00
3.4	Concreto Clase C, f _c = 28 MPa, para topes sísmicos	m3	0,19	1.264.353,00	240.227,00
3.5	Concreto Clase C, f _c = 28 MPa, para losa de aproximación	m3	13,90	1.264.353,00	17.574.507,00
				Subtotal	544.816.596,00
4 ACERO DE REFUERZO					
4.1	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para losa (e=0,20 m)	kg	9394,84	8.207,00	77.103.452,00
4.2	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para vigas en "I" postensadas	kg	11202,56	8.207,00	91.939.410,00
4.3	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para viga rectangular reforzada	kg	3717,12	8.207,00	30.506.404,00
4.4	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para topes sísmicos	kg	636,00	8.207,00	5.219.652,00
4.5	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para losa de aproximación	kg	1793,24	8.207,00	14.717.121,00
4.6	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para CAISSON	kg	5953,61	8.207,00	48.861.277,00
				Subtotal	268.347.316,00
5 OBRAS ADICIONALES					
5.1	Acero de preesfuerzo para vigas postensadas, torones de Diam 5/8". Fpu= 1860 MPa de baja relajación.	tn-m	3702,72	2.833,00	10.489.806,00
5.2	Apoyos elastoméricos reforzados, PL. 1/4 " de acero A36. Dureza 75.	un	8,00	412.621,00	3.300.968,00
5.3	Material granular drenante para filtro	m3	32,40	152.448,00	4.939.315,00
5.4	Geotextil tipo NT 2400 para muro en tierra armada	m2	325,00	88.190,00	28.661.750,00
5.5	Barandas metálica peatonal f _y =36 Ksi-Acero A-36 ASTM	ml	32,00	412.127,00	13.188.064,00
5.6	Baranda metálica acero SCH 40	ml	64,00	378.702,00	24.236.928,00
5.7	Marca vial con pintura en frío	m2	131,00	64.271,00	8.419.501,00
5.8	Tachas reflectivas Bidireccionales	un	10,00	9.993,00	99.930,00
5.9	Señal vertical de tránsito tipo I con lámina retrorreflectiva tipo IV (Marcadores de obstáculo)	un	10,00	649.303,00	6.493.030,00
5.10	Señal vertical de tránsito tipo V con lámina retrorreflectiva tipo IV	m2	4,00	394.054,00	1.576.216,00
5.11	Muro en tierra armada según diseño	m3	17,76	202.845,00	3.602.527,00
5.12	Biomanto landlok o similar permanente	m2	120,00	88.190,00	10.582.800,00
5.13	Sumidero lateral SL-100 H=1.25 m (Fubndido en sitio, concreto hecho en obra. Incl. Sumini. forma, ref y const. Incl. Tapa)	un	2,00	2.990.927,00	5.981.854,00
5.14	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D=10"	ml	40,00	145.023,00	5.800.920,00
5.15	Aseo y limpieza final	m2	300,00	6.715,00	2.014.500,00
				Subtotal	129.388.109,00
VALOR COSTO DIRECTO					\$ 1.337.993.882,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (P.M.T.)					\$ 11.944.650,00
PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (P.G.I.O.)					\$ 37.519.636,00
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL (P.A.G.A)					\$ 16.668.950,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO + AIU + PMT + PMA+CARACT+BIOSEGURIDAD.					\$ 1.404.127.118,00
RECURSO ADICIONAL OBRA					
VALOR SIN CONTRATAR OBRA					
VALOR TOTAL PROYECTO					\$ 1.404.127.118,00

Tabla 4. Condiciones contractuales del proyecto.

1.7 CONDICIONES MODIFICATORIO No. 06 CONTRATADAS

Los ítems, cantidades y precios unitarios del contrato están establecidos en el cuadro, determinándose que el valor del contrato de obra es de \$2.106.183.216,00.

CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO # 06		
No.	Descripción	Un	Cant.	Valor. Unit.	Valor. Total
1 PRELIMINARES					
1.1	Localización y Replanteo	m2	296.00	6.003.00	\$ 1,776,888.00
1.2	Descapote manual e=0.20 m.	m2	28.00	10,009.00	\$ 280,252.00
1.3	Evacuación escombros y sobrantes en vehículo automotor	m3-km	51.48	143,543.00	\$ 7,389,594.00
1.4	Desmonte de puente existente en madera	Un	1.00	9,660,827.00	\$ 9,660,827.00
1.5	Manejo de aguas	Mes	4.00	20,192,605.00	\$ 80,770,420.00
1.6	Colchogaviones según norma Inviás	m3	0.00	265,968.00	\$ -
					\$ 99,877,981.00
2 MOVIMIENTOS DE TIERRA					
2.1	Caisson D=1.20 m Concreto 21 Mpa - (3000 PSI) No incluye refuerzo (Incl. Excavación, Montaje, y Desmontaje de Equipo)	m3	0.00	2,408,305.00	\$ -
2.2	Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor	m3-km	848.89	143,543.00	\$ 121,852,217.00
					\$ 121,852,217.00
3 OBRAS EN CONCRETO					
3.1	Concreto Clase C, f _c = 28 MPa, para losa reforzada (e=0.20 m)	m3	55.60	1,264,353.00	\$ 70,298,027.00
3.2	Concreto Clase A, f _c = 35 MPa, para vigas en "I" postensadas	m3	84.32	3,294,497.00	\$ 277,791,987.00
3.3	Concreto Clase C, f _c = 28 MPa, para viga rectangular reforzada.	m3	43.04	1,264,353.00	\$ 54,417,753.00
3.4	Concreto Clase C, f _c = 28 MPa, para topes sísmicos	m3	0.97	1,264,353.00	\$ 1,226,422.00
3.5	Concreto Clase C, f _c = 28 MPa, para losa de aproximación	m3	12.32	1,264,353.00	\$ 15,576,829.00
					\$ 419,311,018.00
4 ACERO DE REFUERZO					
4.1	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para losa (e=0.20 m)	kg	4883.40	8,207.00	\$ 40,078,064.00
4.2	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para vigas en "I" postensadas	kg	11176.32	8,207.00	\$ 91,724,058.00
4.3	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para viga rectangular reforzada	kg	4582.25	8,207.00	\$ 37,606,526.00
4.4	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para topes sísmicos	kg	1133.51	8,207.00	\$ 9,302,717.00
4.5	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para losa de aproximación	kg	2350.90	8,207.00	\$ 19,293,836.00
4.6	Acero de refuerzo f _y = 420 MPa, para CAISSON	kg	9506.45	8,207.00	\$ 78,019,435.00
					\$ 276,024,636.00
5 OBRAS ADICIONALES					
5.1	Acero de preesfuerzo para vigas postensadas, torones de Diam 5/8". Fpu= 1860 MPa de baja relajación.	tn-m	0.00	2,833.00	\$ -
5.2	Apoyos elastoméricos reforzados, PL. 1/4 " de acero A36. Dureza 75.	un	22.00	412,621.00	\$ 9,077,662.00
5.3	Materia granular drenante para filtro	m3	201.50	152,448.00	\$ 30,718,272.00
5.4	Geotextil tipo NT 2400 para muro en tierra armada	m2	614.20	88,190.00	\$ 54,166,298.00
5.5	Barandas metálica peatonal f _y =36 Ksi-Acero A-36 ASTM	ml	0.00	412,127.00	\$ -
5.6	Baranda metálica acero SCH 40	ml	0.00	378,702.00	\$ -
5.7	Marca vial con pintura en frío	m2	0.00	64,271.00	\$ -
5.8	Tachas reflectivas Bidireccionales	un	0.00	9,993.00	\$ -
5.9	Señal vertical de tránsito tipo I con lámina retrorreflectiva tipo IV (Marcadores de obstáculo)	un	10.00	649,303.00	\$ 6,493,030.00
5.10	Señal vertical de tránsito tipo V con lámina retrorreflectiva tipo IV	m2	4.00	394,054.00	\$ 1,576,216.00
5.11	Muro en tierra armada según diseño	m3	726.40	202,845.00	\$ 147,346,608.00
5.12	Biomanto landlok o similar permanente	m2	155.89	88,190.00	\$ 13,747,939.00
5.13	Sumidero lateral SL-100 H=1.25 m (Fubndido en sitio, concreto hecho en obra. Incl. Sumini, forma, ref y const. Incl. Tapa)	un	0.00	2,990,927.00	\$ -
5.14	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D=10"	ml	0.00	145,023.00	\$ -
5.15	Aseo y limpieza final	m2	0.00	6,715.00	\$ -
					\$ 263,126,025.00
ITEMS NO PREVISTOS					
NP01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIQUE DE CONTENCIÓN POR MEDIO DE ESTACAS DE MADERA Y SACOS DE FIQUE	ml	50.00	711,446.00	\$ 35,572,300.00
NP02	Caisson D=1.20 concreto de 28 Mpa - (4000 PSI), no incluye refuerzo.	m3	74.87	1,790,474.00	\$ 134,052,788.00
NP03	Camisa permanente en concreto para caisson, diametro interno 1 metro (Incl. Excavación, Montaje, y Desmontaje de Equipo)	ml	63.00	2,053,430.00	\$ 129,366,090.00
NP04	Construcción de muros en gaviones, Incluye malla eslabonada triple torsión cal. 12	m3	16.00	360,658.00	\$ 5,770,528.00
NP05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE EN PVC DE DIÁMETRO DE 4" PERFORADA PARA EL DESAGÜE DE LOS FILTROS QUE HACEN PARTE DE LA CIMENTACIÓN DE LA TIERRA ARMADA.	ML	74.00	37,066.00	\$ 2,742,884.00
NP06	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	M2	72.00	23,502.06	\$ 1,692,148.00
NP07	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM	M3	205.85	32,346.92	\$ 6,658,614.00
NP08	ACERO DE PREESFUERZO PARA VIGAS DE SUPERESTRUCTURA (INCLUYE LECHADA PARA DUCTOS, DUCTOS PARA TENSIONAMIENTO, TROMPETAS, ANCLAJES, TORONES, Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU EJECUCION)	TN-M	76,129.34	3,563.00	\$ 271,248,838.00
NP09	IAJE DE VIGAS POSTENSADAS	TN	180.38	1,047,965.00	\$ 189,031,927.00
NP10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICA PEATONAL CON TUBERÍA CIRCULAR SEGÚN PLANOS DE DISEÑO	ML	19.53	777,332.00	\$ 15,181,294.00
NP11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICA VEHICULAR CON TUBERÍA CIRCULAR DE 4" SEGÚN PLANOS DE DISEÑO Y PARALES PERFIL HEB	ML	20.00	1,531,743.00	\$ 30,634,860.00
NP12	JUNTA DE DILATACIÓN, DESPLAZAMIENTO TOTAL 75 MM.	ML	15.60	2,429,861.00	\$ 37,905,832.00
					\$ 859,858,103.00
VALOR COSTO DIRECTO					\$ 2,040,049,980.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (P.M.T.)					\$ 11,944,650.00
PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (P.G.I.O.)					\$ 37,519,636.00
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (P.A.G.A)					\$ 16,668,950.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO + AIU + PMT + PAGA + PGIO.					\$ 2,106,183,216.00
RECURSO ADICIONAL OBRA					
VALOR SIN CONTRATAR OBRA					
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					\$ 2,106,183,216.00



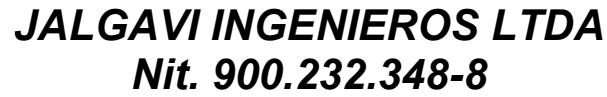
JALGAVI INGENIEROS LTDA
Nit. 900.232.348-8

1.5 ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

1.5.1 ACTA MES MAYO 2025, INFORME 10

En la siguiente página se presenta el anexo de las cantidades ejecutadas hasta la fecha.
Con los siguientes valores de liquidación y un porcentaje de avance de **0,00%**.

ANEXO 1 SABANA DE CANTIDADES CON MEMORIAS.



<p>PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA 31 DE MAYO 2025</p> <p>PORCENTAJE PROGRAMADO 30 DE MAYO 2025 (SEMANA 22)</p>	<p>63.40%</p> <p>65.84%</p>
---	---

TEL: 3167445763 - 3187806748



JALGAVI INGENIEROS LTDA

Nit. 900.232.348-8

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: ES DE 63.40%

PORCENTAJE FINANCIERO EJECUTADO:

CONCEPTO	VR CONTRATO	EJECUTADO
VALOR INICIAL	\$1.404.127.118,00	- - -
VALOR ADICIONAL	\$ 702,056,098.00	- - -
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	- - -	\$ 1.416.587.889,00
VALOR POR EJECUTAR	- - -	\$ 689.595.327,00
SUMAS IGUALES	\$2.106.183.216,00	\$2.106.183.216,00

Tabla 5. Avance financiero del proyecto.

ACTIVIDADES DEL PAGA, PMT Y PGIO. (DESARROLLO DE LA OBRA):

No se presentan actividades ejecutadas al mes del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, el Plan de Manejo de Tránsito y el Plan de Gestión Integral de obra ejecutados hasta la fecha.

1.6 ACTIVIDADES TÉCNICAS. (DESARROLLO DE LA OBRA):

1. Debido a lluvias no se presentaron actividades a ejecutar.

1.7 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

- Se diligencia la bitácora día a día según el avance de las actividades.

1.8 ACTIVIDADES FINANCIERAS:

- Se presentó del mes pasado el acta parcial 03 la cual está en trámite de pago.

2 SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Al personal de obra se le hizo la respectiva afiliación a EPS., A.R.L. y Pensiones,

- Salud: cada trabajador era libre de escoger la Entidad Prestadora de Salud. Se utilizaron diferentes entidades prestadoras.
- Pensión: cada trabajador era libre de escoger la Entidad a la cual quería cotizar sus aportes para pensión. Se utilizaron diferentes entidades prestadoras
- ARL – Riesgos Profesionales: SURA.

2.1 RELACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

El personal utilizado en la ejecución del contrato se relaciona en el siguiente cuadro:

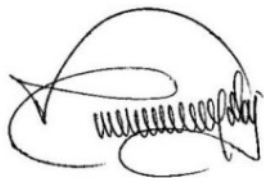
CARGO	CANTIDAD	NOMBRE	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Ingeniero director	1	JAIME GALÁN	50%
Ingeniero Residente	1	BENEDICTO RAMIREZ	100%
Especialista Geotecnia	1	HECTOR CORREA	30%
Prof. HSEQ	1	DIEGO SANCHEZ	30%
Oficial	1	Contrato mano de obra	
Obrero	1	Contrato mano de obra	

Tabla 6. Personal profesional en obra.

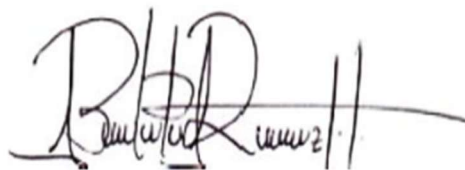
3 INFORME GENERAL DEL ESTADO DEL TIEMPO

El estado del tiempo durante la ejecución de las obras ha sido de intensas Lluvias lo que a provocado un trabajo intermitente, sobre todo entre las 09:00 am a 4:00 pm, todas consignadas en la bitácora.

El clima en el municipio de Paipa está atravesando una época de Lluvia.



ING. JAIME ALBERTO GALAN VILLAMIZAR
DIRECTOR



ING. BENEDICTO RAMIREZ HERNANDEZ
RESIDENTE

		FORMATO										VERSION : 2					
												CODIGO: GC-P06-F14					
		SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS MES MAYO 2025										FECHA: 31 DE MAYO DEL 2025					
FECHA : 31 DE MAYO 2025												1 HOJA DE 1					
CONTRATO:		No. 001 de 2023				FECHA DE INICIACION REAL				08/05/2023		ACTA PARCIAL:					
OBJETO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL PARA LAS VEREDAS DE MIRABAL Y RIO ARRIBA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACA				FECHA DE TERMINACION CONTRATO				07/10/2023		INFORME FINAL: _10_					
CONTRATISTA:		JALGAVI INGENIEROS LTDA				FECHA DE TERMINACION REAL				25/06/2025		ACTA PARCIAL:					
INTERVENTOR:		WILSON ORLANDO LOPEZ CORTES										FECHA: 31 DE MAYO DEL 2025					
V. INICIAL:		\$	1,404,127,118.00										CORTE DEL 01 DE MAYO DEL 2025 AL 31 DE MAYO DEL 2025				
V. ADICIONAL:		\$	702,056,098.00														
VALOR TOTAL		\$	2,106,183,216.00														
												% DE OBRA EJECUTADO		0.00%			
CONDICIONES CONTRACTUALES												OBRA EJECUTADA					
No.	Descripción	Un	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	+/-	Cant.	Valor Unit.	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor	ACUM. ACTAS PARCIALES ANTERIORES	ACUMULADO	
1 PRELIMINARES																	
1.1	Localización y Reclanteo	m2	296.00	\$ 6,003.00	\$ 1,776,888.00	+	0.00	\$ 6,003.00	296.00	\$ 6,003.00	\$ 1,776,888.00	296.00	\$ 1,776,888.00	\$ 1,776,888.00	296.00	\$ 1,776,888.00	
1.2	Descapote manual e=0.20 m.	m2	140.00	\$ 10,009.00	\$ 1,401,260.00	-	-112.00	\$ 10,009.00	28.00	\$ 10,009.00	\$ 280,252.00	28.00	\$ 280,252.00	\$ 280,252.00	28.00	\$ 280,252.00	
1.3	Evacuacion escombros y sobrantes en vehiculo automotor	m3-km	192.00	\$ 143,543.00	\$ 27,560,256.00	-	-140.52	\$ 143,543.00	51.48	\$ 143,543.00	\$ 7,389,594.00	51.48	\$ 7,389,594.00	\$ 7,389,594.00	51.48	\$ 7,389,594.00	
1.4	Desmonte de puerta existente en madera	Un.	1.00	\$ 9,660,827.00	\$ 9,660,827.00	+	0.00	\$ 9,660,827.00	1.00	\$ 9,660,827.00	\$ 9,660,827.00	1.00	\$ 9,660,827.00	\$ 9,660,827.00	1.00	\$ 9,660,827.00	
1.5	Mantenio de aguas	Mes	3.00	\$ 20,192,605.00	\$ 60,577,815.00	+	1.00	\$ 20,192,605.00	4.00	\$ 20,192,605.00	\$ 80,770,420.00	4.00	\$ 80,770,420.00	\$ 80,770,420.00	4.00	\$ 80,770,420.00	
1.6	Colchaoaviones según norma Invias	m3	32.00	\$ 265,968.00	\$ 8,510,976.00	-	-32.00	\$ 265,968.00	0.00	\$ 265,968.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	
				Subtotal	\$ 109,488,022.00						\$ 99,877,981.00				\$ 90,217,154.00	\$ 90,217,154.00	
2 MOVIMIENTOS DETIERRA																	
2.1	Caisson D=1.20 m Concreto 21 Mpa - (3000 PSI) No incluye refuerzo (Incl. Excavación, Montaje, y Desmontaje de Equipo)	m3	111.12	\$ 2,408,305.00	\$ 267,610,852.00	-	-111.12	\$ 2,408,305.00	0.00	\$ 2,408,305.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	
2.2	Evacuación de escombros y sobrantes en vehiculo automotor	m3-km	127.79	\$ 143,543.00	\$ 18,342,987.00	+	721.10	\$ 143,543.00	848.89	\$ 143,543.00	\$ 121,852,217.00	848.89	\$ 121,852,217.00	\$ 121,852,217.00	848.89	\$ 121,852,217.00	
				Subtotal	\$ 285,953,839.00						\$ 121,852,217.00				\$ 121,852,217.00	\$ 121,852,217.00	
3 OBRAS EN CONCRETO																	
3.1	Concreto Clase C, Fc = 28 MPa, para losa reforzada (e=0.20 m)	m3	51.80	\$ 1,264,353.00	\$ 65,493,485.00	+	3.80	\$ 1,264,353.00	55.60	\$ 1,264,353.00	\$ 70,298,027.00		\$ 1,264,353.00	\$ -	0.00	\$ -	
3.2	Concreto Clase A, Fc = 35 MPa, para vigas en "I" postensadas	m3	126.00	\$ 3,294,497.00	\$ 415,106,622.00	-	-41.68	\$ 3,294,497.00	84.32	\$ 3,294,497.00	\$ 277,791,987.00		\$ 3,294,497.00	\$ -	75.17	\$ 247,647,339.00	
3.3	Concreto Clase C, Fc = 28 MPa, para viga rectangular reforzada.	m3	36.70	\$ 1,264,353.00	\$ 46,401,755.00	+	6.34	\$ 1,264,353.00	43.04	\$ 1,264,353.00	\$ 54,411,753.00		\$ 1,264,353.00	\$ -	29.83	\$ 37,715,650.00	
3.4	Concreto Clase C, Fc = 28 MPa, para topes sísmicos	m3	0.19	\$ 1,264,353.00	\$ 240,227.00	+	0.78	\$ 1,264,353.00	0.97	\$ 1,264,353.00	\$ 1,226,422.00		\$ 1,264,353.00	\$ -	0.97	\$ 1,226,422.00	
3.5	Concreto Clase C, Fc = 28 MPa, para losa de aproximación	m3	13.90	\$ 1,264,353.00	\$ 17,574,507.00	+	-1.58	\$ 1,264,353.00	12.32	\$ 1,264,353.00	\$ 15,576,829.00		\$ 1,264,353.00	\$ -	0.00	\$ -	
				Subtotal	\$ 544,616,596.00						\$ 419,311,018.00				\$ 286,589,411.00	\$ 286,589,411.00	
4 ACERO DE REFUERZO																	
4.1	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para losa (e=0.20 m)	kg	9394.84	\$ 8,207.00	\$ 77,103,452.00	-	-4,511.44	\$ 8,207.00	4883.40	\$ 8,207.00	\$ 40,078,064.00		\$ 8,207.00	\$ -	0.00	\$ -	
4.2	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para vigas en "I" postensadas	kg	11202.56	\$ 8,207.00	\$ 91,939,410.00	-	-26.24	\$ 8,207.00	11176.32	\$ 8,207.00	\$ 91,724,058.00		\$ 8,207.00	\$ -	9,751.23	\$ 80,028,345.00	
4.3	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para viga rectangular reforzada	kg	3717.12	\$ 8,207.00	\$ 30,506,404.00	+	865.13	\$ 8,207.00	4582.25	\$ 8,207.00	\$ 37,606,526.00		\$ 8,207.00	\$ -	4,065.20	\$ 33,363,096.00	
4.4	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para topes sísmicos	kg	636.00	\$ 8,207.00	\$ 5,219,652.00	+	497.51	\$ 8,207.00	1133.51	\$ 8,207.00	\$ 9,302,717.00		\$ 8,207.00	\$ -	1,133.51	\$ 9,302,717.00	
4.5	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para losa de aproximación	kg	1793.24	\$ 8,207.00	\$ 14,717,121.00	+	557.66	\$ 8,207.00	2350.90	\$ 8,207.00	\$ 19,293,836.00		\$ 8,207.00	\$ -	0.00	\$ -	
4.6	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para CAISSON	kg	5953.61	\$ 8,207.00	\$ 48,861,277.00	+	3,552.84	\$ 8,207.00	9506.45	\$ 8,207.00	\$ 78,019,435.00		\$ 8,207.00	\$ -	9,506.45	\$ 78,019,435.00	
				Subtotal	\$ 268,347,316.00						\$ 276,024,636.00				\$ 200,713,593.00	\$ 200,713,593.00	
5 OBRAS ADICIONALES																	
5.1	Acero de preesfuerzo para vigas postensadas, torones de Diam 5/8". Fpu= 1860 MPa de baja relación.	tn-m	3702.72	\$ 2,833.00	\$ 10,489,806.00	-	-3,702.72	\$ 2,833.00	0.00	\$ 2,833.00	\$ -		\$ 2,833.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.2	Apoyos elastoméricos reforzados, PL 1/4" de acero A36, Dureza 75.	un	8.00	\$ 412,621.00	\$ 3,300,968.00	+	14.00	\$ 412,621.00	22.00	\$ 412,621.00	\$ 9,077,662.00		\$ 412,621.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.3	Material granular diámetro para filtro	m3	32.40	\$ 152,448.00	\$ 4,939,315.00	+	169.10	\$ 152,448.00	201.50	\$ 152,448.00	\$ 30,718,272.00		\$ 152,448.00	\$ -	143.00	\$ 21,800,064.00	
5.4	Geotextil tipo NT 2400 para muro en tierra armada	m2	325.00	\$ 88,190.00	\$ 28,661,750.00	+	289.20	\$ 88,190.00	614.20	\$ 88,190.00	\$ 54,166,296.00		\$ 88,190.00	\$ -	182.60	\$ 16,103,494.00	
5.5	Barandas metálica peatonal fy=36 Ksi-Acero A-36 ASTM	ml	32.00	\$ 412,127.00	\$ 13,188,064.00	-	-32.00	\$ 412,127.00	0.00	\$ 412,127.00	\$ -		\$ 412,127.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.6	Baranda metálica acero SCH 40	ml	64.00	\$ 378,702.00	\$ 24,236,928.00	-	-64.00	\$ 378,702.00	0.00	\$ 378,702.00	\$ -		\$ 378,702.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.7	Marca vial con pintura en frío.	m2	131.00	\$ 64,271.00	\$ 8,419,501.00	-	-131.00	\$ 64,271.00	0.00	\$ 64,271.00	\$ -		\$ 64,271.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.8	Tachas reflectivas Bidireccionales	un.	10.00	\$ 9,993.00	\$ 99,930.00	-	-10.00	\$ 9,993.00	0.00	\$ 9,993.00	\$ -		\$ 9,993.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.9	Señal vertical de tránsito tipo I con lámina retrorreflectiva tipo IV (Marcadores de obstáculos).	un	10.00	\$ 649,303.00	\$ 6,493,030.00	-	0.00	\$ 649,303.00	10.00	\$ 649,303.00	\$ 6,493,030.00		\$ 649,303.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.10	Señal vertical de tránsito tipo V con lámina retrorreflectiva tipo IV	m2	4.00	\$ 394,054.00	\$ 1,576,216.00	-	0.00	\$ 394,054.00	4.00	\$ 394,054.00	\$ 1,576,216.00		\$ 394,054.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.11	Muro en tierra armada según diseño	m3	17.76	\$ 202,845.00	\$ 3,602,527.00	+	708.64	\$ 202,845.00	726.40	\$ 202,845.00	\$ 147,346,008.00		\$ 202,845.00	\$ -	148.97	\$ 30,217,820.00	
5.12	Biomanto landiok o similar permanente	m2	120.00	\$ 88,190.00	\$ 10,582,800.00	+	35.89	\$ 88,190.00	155.89	\$ 88,190.00	\$ 13,747,939.00		\$ 88,190.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.13	Sumidero lateral SL-100 H=1.25 m (Fuñido en sitio, concreto hecho en obra. Incl. Sumin. forma, rel v cost, Incl. Tasa).	un	2.00	\$ 2,990,927.00	\$ 5,981,854.00	-	-2.00	\$ 2,990,927.00	0.00	\$ 2,990,927.00	\$ -		\$ 2,990,927.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.14	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D=10"	ml	40.00	\$ 145,023.00	\$ 5,800,920.00	-	-40.00	\$ 145,023.00	0.00	\$ 145,023.00	\$ -		\$ 145,023.00	\$ -	0.00	\$ -	
5.15	Aseo y limpieza final	m2	300.00	\$ 6,715.00	\$ 2,014,500.00	-	-300.00	\$ 6,715.00	0.00	\$ 6,715.00	\$ -		\$ 6,715.00	\$ -	0.00	\$ -	
				Subtotal	\$ 129,388,109.00						\$ 263,126,025.00				\$ 68,121,378.00	\$ 68,121,378.00	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIQUE DE CONTENCIÓN POR MEDIO DE ESTACAS DE MADERA Y SACOS DE FIQUE	ml	0.00	\$ 711,446.00	\$ -	+	50.00	\$ 711,446.00	50.00	\$ 711,446.00	\$ 35,572,300.00		\$ 711,446.00	\$ -	50.00	\$ 35,572,300.00	
NP02	Caisson D=1.20 concreto de 28 Mpa - (4000 PSI), no incluye refuerzo.	m3	0.00	\$ 1,790,474.00	\$ -	+	74.87	\$ 1,790,474.00	74.87	\$ 1,790,474.00	\$ 134,052,788.00		\$ 1,790,474.00	\$ -	74.87	\$ 134,052,788.00	
NP03	Cimentas permanente en concreto para caisson, diametro interno 1 metro (Incl. Excavación, Montaje, y Desmontaje de Equipo)	ml	0.00	\$ 2,053,430.00	\$ -	+	63.00	\$ 2,053,430.00	63.00	\$ 2,053,430.00	\$ 129,366,090.00		\$ 2,053,430.00	\$ -	63.00	\$ 129,366,090.00	
NP04	Construcción de muros en gaviones, Incluye malla estabonada triple torsión cal. 12	m3	0.00	\$ 360,658.00	\$ -	+	16.00	\$ 360,658.00	16.00	\$ 360,658.00	\$ 5,770,528.00		\$ 360,658.00	\$ -	16.00	\$ 5,770,528.00	
NP05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE EN PVC DE DIÁMETRO DE 4" PERFORADA PARA EL DESAGUE DE LOS FILTROS QUE HACEN PARTE DE LA CIMENTACIÓN DE LA TIERRA ARMADA.	ML	\$ 37,066.00	\$ -	-	+	74.00	\$ 37,066.00	74.00	\$ 37,066.00	\$ 2,742,884.00		\$ 37,066.00	\$ -	44.00	\$ 1,630,904.00	
NP06	DEMOLICIÓN PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	M2	\$ 23,502.06	\$ -	-	+	72.00	\$ 23,502.06	72.00	\$ 23,502.06	\$ 1,692,148.00		\$ 23,502.06	\$ -	0.00	\$ -	
NP07	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 3KM	M3	\$ 32,346.92	\$ -	-	+	205.85	\$ 32,346.92	205.85	\$ 32,346.92	\$ 6,658,614.00		\$ 32,346.92	\$ -	164.45	\$ 5,319,452.00	
NP08	ACERO DE PREESFUERZO PARA VIGAS DE SUPERESTRUCTURA (INCLUYE LECHADA PARA DUCTOS, DUCTOS PARA TENSIONAMIENTO, TROMPETAS, ANCLAJES, TORONES, Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN).	TN-M	\$ 3,563.00	\$ -	-	+	76,129.34	\$ 3,563.00	76,129.34	\$ 3,563.00	\$ 271,248,838.00		\$ 3,563.00	\$ -	53,329.34	\$ 190,012,438.00	
NP09	CAJE DE VIGAS POSTENSADAS	TN	\$ 1,047,965.00	\$ -	-	+	180.38	\$ 1,047,965.00	180.38	\$ 1,047,965.00	\$ 189,031,927.00		\$ 1,047,965.00	\$ -	-	\$ -	
NP10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICA PEATONAL CON TUBERÍA CIRCULAR SEGÚN PLANOS DE DISEÑO	ML	\$ 777,332.00	\$ -	-	+	19.53	\$ 777,332.00	19.53	\$ 777,332.00	\$ 15,181,294.00		\$ 777,332.00	\$ -	-	\$ -	
NP11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICA VEHICULAR CON TUBERÍA CIRCULAR DE 4" SEGÚN PLANOS DE DISEÑO Y PARALES PERFIL HEB	ML	\$ 1,531,743.00	\$ -	-	+	20.00	\$ 1,531,743.00	20.00	\$ 1,531,743.00	\$ 30,634,860.00		\$ 1,531,743.00	\$ -	-	\$ -	
NP12	JUNTA DE DILATACIÓN, DESPLAZAMIENTO TOTAL 75 MM.	ML	\$ 2,429,861.00	\$ -	-	+	15.60	\$ 2,429,861.00	15.60	\$ 2,429,861.00	\$ 37,905,832.00		\$ 2,429,861.00	\$ -	-	\$ -	
				Subtotal	\$ -						\$ 859,858,103.00				\$ 501,724,500.00	\$ 501,724,500.00	
VALOR COSTO DIRECTO																	
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (P.M.T.)																	
PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (P.G.I.O.)																	
PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (P.A.G.A)																	
SUB TOTAL COSTO DIRECTO + AIU + PMT + PAGA + PGIO:																	
RECURSO ADICIONAL OBRA																	
VALOR SIN CONTRATAR OBRA																	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO																	