CONSORCIO VIAL JAC 2022
901.582.956-0

Jorge Álvaro Sánchez
Desarrollo Integral de Proyectos

Transversal 55A No. 115A-06
Barrio Ilarco
Tel: +57(1) 300 3053
Cel: +57(1) 301 3369740
Bogotá D.C., Colombia
Código postal: 111111
info@jasb.com.co

Villagarzón, 19 de junio de 2024

Al responder cite:
702-1439

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
ATN. ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS
Director territorial Putumayo
atencionciudadano@invias.gov.co; jburbano@invias.gov.co
Cra. 7 No 17B-50 Urbanización Los Ángeles
Mocoa-Putumayo

REFERENCIA: CONTRATO 988 DE 2022 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".

ASUNTO: Envío acta parcial de obra No 23 correspondiente al mes de mayo de 2024.

Respetado Ingeniero,

En cumplimiento a las obligaciones contractuales esta Interventoría a cargo del CONSORCIO VIAL JAC 2022, se permite remitir el Acta Parcial de Obra No 23 correspondiente al periodo del 01 al 31 de mayo de 2024, de conformidad con el Instructivo MEPI-MN1-IN-4-FR-1 ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA del Manual de Interventoría. Teniendo en cuenta lo anterior, el CONSORCIO VIAL JAC 2022 se permite realizar la entrega del acta en mención adjuntando los documentos soporte requeridos previa revisión y suscripción por parte de la Interventoría.

Quedamos atentos a sus comentarios.

ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO VIAL JAC 2022

Con copia: Supervisor Interventoría, Unidad ejecutora INVIAS, CVC055
Anexos: Lo mencionado
Preparó: Ing. Diego Fernando Figueroa T.
Revisó/ Aprobó: Ing. Raúl Antonio Pérez G.

SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIEROS
AFILIADO CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
CAMACOL CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN
www.jasb.com.co

208-24-CLI-CVC055-DIR

Villagarzón – Putumayo, 14 de junio de 2024

SEÑORES:
CONSORCIO VIAL JAC 2022
ATN. ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ GUAGLIANONI
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CIUDAD

Referencia: **Contrato de Obra Pública N° 985 de 2022**. "Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la carretera Villagarzón - San José de Fragua y puente sobre el río Caquetá en los departamentos de Putumayo, Cauca y Caquetá en marco de la reactivación económica, mediante el programa de las vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2,0"

Asunto: Entrega de acta parcial de obra No. 23 de 01 a 31 de mayo de 2024

Respetados señores:

De conformidad con el Instructivo Único de Facturación del INVIAS y el Manual de Interventoría, nos permitimos entregar el Acta parcial de Obra No. 23 correspondiente al período comprendido desde el 01 al 31 de mayo de 2024, junto con los documentos que se relacionan a continuación, los que se podrán descargar del enlace adjunto al final de este comunicado:

0. Hoja de Ruta y Orden de Pago MEPI-MN1-IN-4-FR-2.
1. Factura Proforma.
2. Acta de Recibo Parcial MEPI-MN1-IN-4-FR-1.
3. Afectación Presupuestal AFINCO-FR-12.
4. Identificación de la Distribución AFINCO-FR-13.
6. Certificado pago Parafiscales y Seguridad RPLG.
7. Copia RUT Contratistas e Integrantes.
8. Informe Financiero y Presupuestal MEPI-MN1-IN-15-FR-8.
9. Acta de modificación de cantidades 03 MEPI-MN1-IN-7-FR-1.
10. Acta de fijación de ítem NP MEPI-MN1-IN-10-FR-4.
11. Seguimiento Programa Inversión MEPI-MN1-IN-6-FR-2.
12. Pre-acta de obra.
12.1 Memoria de Calculo.
14. Aprobación parcial de EYD MEPI-MN1-IN-1-FR-4.
14.1 Pre-acta estudios y diseños porcentajes.
14.2 Pre-acta estudios y diseños recursos.
15. Pre-acta Ambiental MASPS-MN1-IN-1-FR-3.
16. Pre-acta Social MSOAMB-MN-IN-1-FR-7.
17. Pre-acta Predial MASPS-MN1-IN-5-FR-11, MASPS-MN1-IN-5-FR-10, MASPS-MN1-IN-5-FR-09, MASPS- MN1-IN-5-FR-08

18. Pre-acta Sostenibilidad MASPS-MN-IN1-6-FR-4.

19. Anexo-1 (Certificación bancaria).

20. Check list.

Cordialmente,

RUBÉN DARÍO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Consorcio Vías Colombia 055

Anexos: Anexos 208-24-CLI-CVC055-DIR
c.c. Miguel Ángel Guacales Diaz - Gestor Técnico del Contrato INVIAS (mguacales@invias.gov.co)
José Ricardo Burbano Barcenas – Supervisor Técnico INVÍAS (jburbano@invias.gov.co)
Hector Fabian Chaparro Rivera – Apoyo Técnico a Supervición INVIAS (hchaparro@invias.gov.co)
Archivo

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31-may-24 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO PERIODO MES: 1 al 31 de Mayo

ACTA PARCIAL DE OBRA No. **23** (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. (Indique el número del acta) VALOR BÁSICO ACTA: $ 1.087.608.451,00

	Día/Mes/Año			FIRMA	
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	14-jun-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	**RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	19-jun-24	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	**RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	19-jun-24	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	**JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS**	Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS	
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	20-jun-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS	Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	25-jun-24	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	MIGUEL ANGEL GUACALES DIAZ		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	26/06/2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Gustavo A. Bastidas G.	Firmado digitalmente por GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY	

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

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 985 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055 **NIT.** 901.584.893-4

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, Gerencia Grupo Sur Occ**idente** (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 1.126.227.811,00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: MIL CIENTO VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

CORRESPONDIENTE AL ACTA: No. 23 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** 1 al 31 de Mayo (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma
Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS
Matricula profesional No.: 52202-46096 NRÑ
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma
Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS
Matricula profesional No. : 52202-46096 NRÑ
DIRECTOR TERRITORIAL
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma
Nombre: MIGUEL ANGEL GUACALES DIAZ
Matricula profesional No.: 25202158055 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY

Firma
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Matrícula Profesional No.: 25202-103081 CND
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha de Firma: 26/06/2024

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

				PROFORMA No. CVC055 -043
PERIODO:1 al 31 de Mayo				
CVC 055 Acta de Obra 23, Correspondiente a Obra Basica Ejecutada				
Contrato: 985 DE 2022				
TOTAL ACTA DE OBRA No. 23	**$ 1,126,227,811.00**			
Valor Basico de Obra			$ 707,478,928.00	707,478,928.00
Administracion	20.00%		$ 141,495,786.00	141,495,786.00
Imprevistos	5.00%		$ 35,373,947.00	35,373,947.00
Utilidad	5.00%		$ 35,373,946.00	35,373,946.00
IVA de Obra (Sobre Utilidad)	19.00%		$ 6,721,050.00	
Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales				
			$ -	-
Administracion	20.00%		$ -	-
Utilidad	5.00%		$ -	-
IVA de Obra (Sobre Utilidad)	19.00%		$ -	
Valor Realización Estudios y Diseños			$ 167,885,844.00	167,885,844.00
IVA (E&D)	19.00%		$ 31,898,310.00	-
Gestion Social y Ambiental (Item No Previsto)			$ -	-
Administracion	20.00%		$ -	-
Imprevistos	5.00%		$ -	-
Utilidad	5.00%		$ -	-
IVA (G.S.A)	19.00%		$ -	
Reembolsables Gestion Social y Ambiental.			$ -	-
Utilidad, Admon y Otros (4.5%)			$ -	-
IVA (R.G.S.A)	19.00%		$ -	
Reembolsables Gestion Predial (Adquisicion)			$ -	-
Utilidad, Admon y Otros (2.5%)			$ -	-
IVA (R.G.S.A)	19.00%		$ -	
Gestion Predial			$ -	-
IVA (G.P)	19.00%		$ -	
Reembolsables Provisión implementación protocolo Bioseguridad COVID-19			$ -	-
Utilidad, Admon y Otros (2.5%)			$ -	-
IVA (R.P.BC19)	19.00%		$ -	
SUBTOTAL BASICO			$ 1,087,608,451.00	
SUBTOTAL IVA			$ 38,619,360.00	
AMORTIZACION ANTICIPO			$ -	-
NETO A PAGAR			$ 1,126,227,811.00	
ACTA DE OBRA #23			$ 1,126,227,811.00	
#$24-02-00;985-2022;gabastidas@invias.gov.co#$				
CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055				
ESTA CONFORMADO POR:				
HIDALGO E HIDALGO S.A. SUCURSAL COLOMBIA (25% - 900.397.334 - 3)				
HIDALGO E HIDALGO COLOMBIA S.A.S (75% - 900.354.637 - 5)				

SON:	**SUBTOTAL**	$ 1,087,608,451.00
	IVA	$ 38,619,360.00
CERO PESOS Mcte	**TOTAL**	**$ 1,126,227,811.00**

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	1

FECHA: 31-may-24

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA No.** 23 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 1,087,608,451.00 **MES** 1 al 31 de Mayo

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 985 de 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022

PLAZO INICIAL: 97 MESES PLAZO ACUMULADO: 97 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26/07/2022 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 319,366,761,001.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 319,366,761,001.00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUTE	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GRAL.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS (Última Acta de Modificación No._3_ de fecha __25/04/2024__) CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES															
1	11601	200.2	200-22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	16.00	$ 1,083,131.00	$ 17,330,096.00	5.00	$ 5,415,655.00	0.00	$ -	0.00	$ -
2	11601	201.7	201-22		Demolición de Estructuras	m3	132.00	$ 107,114.00	$ 14,139,048.00	1,770.00	$ 189,591,780.00	0.00	$ -	189.00	$ 20,244,546.00
3	11601	210.1.2	210-22		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	150,000.00	$ 12,300.00	$ 1,845,000,000.00	21,975.40	$ 270,297,420.00	0.00	$ -	0.00	$ -
4	11601	210.2.2	210-22		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	24,314.00	$ 10,685.00	$ 259,795,090.00	197,776.70	$ 2,113,244,040.00	689.60	$ 7,368,376.00	25802.90	$ 275,703,988.00
5	11602	220.1	220-22		Terraplenes	m3	150,000.00	$ 12,800.00	$ 1,920,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
6	11606	223.2	223-22		Geomalla de refuerzo tipo Asphalt 160 o similar	m2	297,712.00	$ 11,100.00	$ 3,304,603,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7	11602	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - crudo de rio y/o material de cantera tipo seleccionado (compacto) (incluye transporte)	m3	86,400.00	$ 92,500.00	$ 7,992,000,000.00	73,572.00	$ 6,805,410,000.00	1479.90	$ 136,890,750.00	29607.10	$ 2,738,656,750.00
Subtotal									**$ 15,352,867,434.00**		**$ 9,383,958,895.00**		**$ 144,259,126.00**		**$ 3,034,605,284.00**
SUBBASES Y AFIRMADOS															
8	11602	310.1	310-22		Conformación de la calzada existente	m2	350,000.00	$ 925.00	$ 323,750,000.00	1,201,386.80	$ 1,111,282,790.00	86,168.00	$ 79,705,400.00	736535.40	$ 681,295,248.00
9	11602	311.1	311-22		Afirmado	m3	73,000.00	$ 90,000.00	$ 6,570,000,000.00	52,833.00	$ 4,754,970,000.00	1,192.70	$ 107,343,000.00	14832.80	$ 1,334,952,011.00
10	11602	320.1	320-22		Subbase Granular clase A	m3	105,120.00	$ 127,410.00	$ 13,393,339,200.00	377,848.50	$ 48,141,677,385.00	842.20	$ 107,304,702.00	75730.60	$ 9,648,835,746.00
Subtotal									**$ 20,287,089,200.00**		**$ 54,007,930,175.00**		**$ 294,353,102.00**		**$ 11,665,083,005.00**
BASES															
11	11602	330.1	330-22		Base granular clase A	m3	101,972.00	$ 139,500.00	$ 14,225,094,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	11602	330.4	330-22		Base granular para bacheo clase A	m3	14,000.00	$ 143,000.00	$ 2,002,000,000.00	200.00	$ 28,600,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal									**$ 16,227,094,000.00**		**$ 28,600,000.00**		**$ -**		**$ -**
PAVIMENTOS ASFALTICOS															
13	11603	420.2	420-22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	525,600.00	$ 2,921.00	$ 1,535,277,600.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14	11603	421.1	421-22		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	525,600.00	$ 1,852.00	$ 973,411,200.00	12,680.00	$ 23,483,360.00	0.00	$ -	0.00	$ -
15	11603	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	36,792.00	$ 807,000.00	$ 29,691,144,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	11603	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	33,752.00	$ 811,000.00	$ 27,372,872,000.00	634.00	$ 514,174,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
17	11603	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	7,000.00	$ 825,000.00	$ 5,775,000,000.00	100.00	$ 82,500,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
18	11603	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	3,500.00	$ 65,590.00	$ 229,565,000.00	100.00	$ 6,559,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
19	11603	465.1	465-22		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	7,000.00	$ 71,686.00	$ 501,802,000.00	998.90	$ 71,607,145.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal									**$ 66,079,071,800.00**		**$ 698,323,505.00**		**$ -**		**$ -**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES															
20	11604	600.1.1	600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	10,390.00	$ 25,170.00	$ 261,516,300.00	12,369.00	$ 311,327,730.00	22.40	$ 563,808.00	2509.40	$ 63,161,598.00
21	11601	600.2.4	600-22		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	1,039.00	$ 59,656.00	$ 61,982,584.00	11,081.70	$ 661,089,895.00	807.00	$ 48,142,392.00	6807.00	$ 406,078,392.00
22	11604	610.1	610-22		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	2,078.00	$ 38,696.00	$ 80,410,288.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23	11604	610.2	610-22		Reellenos para Estructuras con recebo	m3	52,672.00	$ 102,000.00	$ 5,372,544,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24	11604	610.3	610-22		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	3,117.00	$ 165,162.00	$ 514,809,954.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25	14103	621.1.4P		621.1.4P	Pilote en concreto de 35 Mpa de diametro D=2,50 m. Incluye excavación con piloteadora tipo Kelly, camisa no recuperable en acero de D=250 cm y e = 3/8"(9,5mm). No incluye acero de refuerzo.	m	1,334.00	$ 7,250,000.00	$ 9,671,500,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
26	14103	630.1.P		630.1.P	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de puentes	m3	2,014.00	$ 2,000,000.00	$ 4,028,000,000.00	11,844.60	$ 23,689,200,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
27	14103	630.2.P		630.2.P	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzadas de puentes	m3	8,054.00	$ 1,900,000.00	$ 15,302,600,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
28	14103	630.1.1P		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	1,882.00	$ 1,300,000.00	$ 2,446,600,000.00	428.40	$ 556,920,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
29	14103	630.1.2P		630.1.2P	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	m3	14,354.00	$ 1,320,000.00	$ 18,947,280,000.00	176.20	$ 232,584,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
30	14103	630.3.1P		630.3.1P	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	10,120.00	$ 1,100,000.00	$ 11,132,000,000.00	2,791.60	$ 3,070,760,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
31	14103	630.3.4P		630.3.4P	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	m3	936.00	$ 1,254,299.00	$ 1,174,023,864.00	476.60	$ 597,798,903.00	0.00	$ -	0.00	$ -
32	14103	630.3.5P		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	254.00	$ 1,010,000.00	$ 256,540,000.00	7,270.50	$ 7,343,205,000.00	16.20	$ 16,362,000.00	915.60	$ 924,756,000.00
33	11604	630.4	630-22		Concreto clase 21 MPA	m3	847.00	$ 720,000.00	$ 609,840,000.00	719.70	$ 518,184,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
34	11604	630.6	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	169.00	$ 509,329.00	$ 86,076,601.00	1,515.20	$ 771,735,301.00	2.20	$ 1,120,524.00	57.60	$ 29,337,354.00
35	16.5-106	632.1P		632.1P	Baranda Metalica	m	3,041.00	$ 665,000.00	$ 2,022,265,000.00	3,190.60	$ 2,121,749,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
36	16.5-106	640.1	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	7,427,664.00	$ 6,752.00	$ 50,151,587,328.00	4,522,519.00	$ 30,536,048,288.00	1,543.00	$ 10,418,336.00	46661.00	$ 315,055,072.00
37	16.5-106	641.1	641-22		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	4,228,628.00	$ 2,426.00	$ 10,258,651,528.00	8,947,060.00	$ 21,705,567,560.00	0.00	$ -	0.00	$ -
38	14103	642.1	642-22		Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cm con 2 platinas)	u	64.00	$ 723,081.00	$ 46,277,184.00	77.00	$ 55,677,237.00	0.00	$ -	0.00	$ -
39	14103	642.2	642-22		Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación de junta de dilatación Tablero-Estribo A=5cm, en ángulo 4"x4"x3/8". Incluye lleno de junta en Sikaflex y banda SIKA OVC O-22 o equivalentes)	m	120.00	$ 372,145.00	$ 44,657,400.00	427.80	$ 159,203,631.00	0.00	$ -	0.00	$ -
40	11604	661.1	661-22		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	1,724.00	$ 670,000.00	$ 1,155,080,000.00	1,896.00	$ 1,270,320,000.00	1.00	$ 670,000.00	399.50	$ 267,665,000.00
41	11604	671.1	671-22		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	6,250.00	$ 560,000.00	$ 3,500,000,000.00	7,167.40	$ 4,013,744,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
42	11604	673.1	673-22		Geotextil Tipo II no tejido	m2	126.00	$ 7,777.00	$ 979,902.00	172,705.00	$ 1,343,126,785.00	1,527.80	$ 11,881,701.00	38378.30	$ 298,468,040.00
43	11604	673.2	673-22		Material granular drenante	m3	1,230.00	$ 122,801.00	$ 151,045,230.00	13,121.00	$ 1,611,271,921.00	406.00	$ 49,857,206.00	729.00	$ 89,521,929.00
44	11604	673.3	673-22		Material de cobertura tipo SBG	m3	560.00	$ 172,304.00	$ 96,490,240.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
45	11606	683.4P		683.4P	Muro en suelo mecánicamente estabilizado en malla hexagonal doble torsión, alambre con recubrimiento 90Zn10Al revestido . Rellenos y conformación realizados mecanicamente y armados manualmente. Incluye transporte.	m2	12,184.00	$ 440,000.00	$ 5,360,960,000.00	30,558.20	$ 13,445,607,943.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal									**$ 142,733,717,403.00**		**$ 114,015,121,194.00**		**$ 139,015,967.00**		**$ 2,394,043,385.00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD															
46	11607	1P		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrilica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	218,321.00	$ 1,989.00	$ 434,240,469.00	95,423.90	$ 189,798,137.00	0.00	$ -	0.00	$ -
47	11607	2P		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrilica pura base agua para marca Vial con pintura en frio	m2	1,160.00	$ 24,098.00	$ 27,953,680.00	1,568.00	$ 37,785,735.00	0.00	$ -	0.00	$ -
48	11607	4P		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	44,212.00	$ 8,377.00	$ 370,363,924.00	18,793.00	$ 157,428,961.00	0.00	$ -	0.00	$ -
49	11607	5P		MSV-2015	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	244.00	$ 399,456.00	$ 97,467,264.00	264.00	$ 105,456,384.00	0.00	$ -	16.00	$ 6,391,296.00
50	16.5-106	730.1	730-22		Defensa metalica	m	3,214.00	$ 233,492.00	$ 750,443,288.00	1,800.00	$ 420,285,600.00	0.00	$ -	0.00	$ -
51	16.5-106	730.2	730-22		Sección final	u	84.00	$ 103,783.00	$ 8,717,772.00	60.00	$ 6,226,980.00	0.00	$ -	0.00	$ -
52	11607	740.1	740-22		Captafaros	u	7,498.00	$ 22,154.00	$ 166,110,692.00	3,470.00	$ 76,874,380.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal									**$ 1,855,297,089.00**		**$ 993,856,177.00**		**$ -**		**$ 6,391,296.00**
OBRAS VARIAS															
53	11606	810.1	810-22		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	144,000.00	$ 17,900	$ 2,577,600,000.00	48,491.00	$ 867,988,900.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal									**$ 2,577,600,000.00**		**$ 867,988,900.00**		**$ -**		**$ -**
TRANSPORTES															
54	11608	900.2	900-22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	7,144,729.00	$ 1,060	$ 7,573,412,740.00	1,589,200.90	$ 1,684,552,954.00	714.40	$ 757,264.00	61325.30	$ 65,004,818.00
Subtotal									**$ 7,573,412,740.00**		**$ 1,684,552,954.00**		**$ 757,264.00**		**$ 65,004,818.00**
ITEMS NO PREVISTOS															
55	11603	500.1	500-22		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3		$ 1,101,441.00	$ -	37,930.00	$ 41,777,657,130.00	0.00	$ -	0.00	$ -
56	14103	NP-05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE ALTA RESISTENCIA TIPO Y1035 DIAMETRO=57 mm L=5.05 m c/u o similar (Apoyo Temporal)	u		$ 8,156,902.00	$ -	320.00	$ 2,610,208,640.00	0.00	$ -	0.00	$ -
57	14103	NP-06			JUNTA ELASTOMÉRICA SISMICA DE DILATACIÓN DE MOVIMIENTO 600 (±300) TIPO 1 o similar PARA PILA 2 Y EJE 12 (suministro)	m		$ 31,499,390.00	$ -	22.80	$ 718,186,092.00	0.00	$ -	0.00	$ -
58	14103	NP-07			JUNTA T-250 PARA ESTRIBOS 1 y 2 o similar (suministro)	m		$ 15,057,059.00	$ -	22.80	$ 343,300,945.00	0.00	$ -	0.00	$ -
59	14103	NP-08			JUNTA ELASTOMERICA SISMICA DE DILATACION DE MOVIMIENTO 800 (±400) TIPO 3 o similar PARA PILA 6 (suministro)	m		$ 36,175,223.00	$ -	11.40	$ 412,397,542.00	0.00	$ -	0.00	$ -
60	14103	621.1P			PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE 35 MPA, DIÁMETRO Ø = 1.80 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, (NO INCLUYE CAMISA NO RECUPERABLE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.)	m		$ 6,212,436.00	$ -	2,084.00	$ 12,946,716,624.00	0.00	$ -	0.00	$ -
61	14103	621.5P			CAMISA PERMANENTE DE DÍAMETRO 1.80 m (en acero A-36; e= 15mm)	m		$ 14,963,102.00	$ -	1,320.00	$ 19,751,294,640.00	0.00	$ -	0.00	$ -
62	14103	NP-09			AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 1 FPS PUENTE 1 (Pila 3-4-5) o similar	u		$ 240,175,334.00	$ -	6.00	$ 1,441,052,004.00	0.00	$ -	0.00	$ -
63	14103	NP-10			AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 2 FPS Puente 2 (Pila 7-8-9-10-11) o similar	u		$ 396,887,878.00	$ -	10.00	$ 3,968,878,780.00	0.00	$ -	0.00	$ -
64	14103	642.1.1			APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 500X107 (Vigas Postensadas) o similar	u		$ 41,366,523.00	$ -	34.00	$ 1,406,461,782.00	0.00	$ -	0.00	$ -
65	14103	642.1.2			APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 930X163 (Pilas 2-6-12) o similar	u		$ 154,812,009.00	$ -	8.00	$ 1,238,496,072.00	0.00	$ -	0.00	$ -
66	11601	800.5			CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)	m		$ 39,679.00	$ -	56,000.00	$ 2,222,024,000.00	2,877.00	$ 114,156,483.00	2,877.00	$ 114,156,483.00
67	11601	201.16			REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)	m		$ 6,174.00	$ -	56,000.00	$ 345,744,000.00	8,164.00	$ 50,404,536.00	8,164.00	$ 50,404,536.00
68	11601	201.15			REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m		$ 134,575.00	$ -	1,377.00	$ 185,309,775.00	259.00	$ 34,854,925.00	259.00	$ 34,854,925.00
69	11608	900.1			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS, ENTRE CIEN METROS(100 M) Y MIL METROS(1.000 M) DE DISTANCIA.	m3-E		$ 1,889.00	$ -	66,600.00	$ 125,807,400.00	35,419.50	$ 66,907,436.00	35,419.50	$ 66,907,436.00
70	11604	NP-01			Cinta PVC V15 o similar	m		$ 68,117.00	$ -	1,590.00	$ 108,306,030.00	201.40	$ 13,718,764.00	201.40	$ 13,718,764.00
71	11604	NP-02			Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 100 mm (4") o similar	m		$ 24,478.00	$ -	15,365.00	$ 376,104,470.00	1,012.20	$ 24,776,632.00	1,012.20	$ 24,776,632.00
72	11604	NP-03			Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 200 mm (8") o similar	m		$ 70,616.00	$ -	3,215.00	$ 227,030,440.00	0.00	$ -	0.00	$ -
73	11601	NP-11			HUMECTACION DE VIA (Consumo Agua = 0.4 l/m2 - Lado Putumayo)	Día		$ 3,203,366.00	$ -	250.00	$ 800,841,500.00	11.40	$ 36,518,372.00	11.40	$ 36,518,372.00
Subtotal									**$ -**		**$ 91,005,817,866.00**		**$ 341,337,148.00**		**$ 341,337,148.00**

Concepto	Condiciones iniciales	Condiciones actualizadas	Presente acta	Acumulado
• SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	$ 272,686,149,666.00	$ 272,686,149,666.00	$ 919,722,607.00	$ 17,506,464,936.00
• PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31,859,511,698.00	$ 31,859,511,698.00	$ -	$ 2,183,761,074.00
• PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000,000.00	$ 300,000,000.00	$ -	$ -
• VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	$ 304,845,661,364.00	$ 304,845,661,364.00	$ 919,722,607.00	$ 19,690,226,010.00
• VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)	$ 1,992,706,478.00	$ 1,992,706,478.00	$ 6,721,050.00	$ 127,931,860.00
• VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)	$ 232,819,509.00	$ 232,819,509.00	$ -	$ 15,998,456.00
• VALOR IVA (JORNADAS 24 HORAS (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (G)	$ 2,192,308.00	$ 2,192,308.00	$ -	$ -
• **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) H=(D+E+F+G)**	**$ 307,073,379,659.00**	**$ 307,073,379,659.00**	**$ 926,443,657.00**	**$ 19,834,156,326.00**
• REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. (I)	$ 3,340,000,000.00	$ 3,340,000,000.00	$ 167,885,844.00	$ 3,088,681,864.00
• IVA - REVISION Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O INCORPORACION Y/U OPTIMIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. J = (I * 19%)	$ 634,600,000.00	$ 634,600,000.00	$ 31,898,310.00	$ 586,849,554.00
• **TOTAL REVISION Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O INCORPORACION Y/U OPTIMIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. K =(I+J)**	**$ 3,974,600,000.00**	**$ 3,974,600,000.00**	**$ 199,784,154.00**	**$ 3,675,531,418.00**
• **TOTAL GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (L)**	**$ 7,814,781,342.00**	**$ 7,814,781,342.00**	**$ -**	**$ 24,398,570.00**
• VALOR BASICO PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 = (M)	$ 501,675,164.00	$ 501,675,164.00	$ -	$ -
• VALOR IVA (PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19)= (O)	$ 2,324,836.00	$ 2,324,836.00	$ -	$ -
• **TOTAL PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) P = (M+O)**	**$ 504,000,000.00**	**$ 504,000,000.00**	**$ -**	**$ -**
• TOTAL BASICO ACTA. Q = (D+I+M)	$ 308,687,336,528.00	$ 308,687,336,528.00	$ 1,087,608,451.00	$ 22,778,907,874.00
• TOTAL IVA ACTA. R = (E+F+G+J+O)	$ 2,864,643,131.00	$ 2,864,643,131.00	$ 38,619,360.00	$ 730,779,870.00
• **VALOR TOTAL. S = (H+K+L+P)**	**$ 319,366,761,001.00**	**$ 319,366,761,001.00**	**$ 1,126,227,811.00**	**$ 23,534,086,314.00**

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

AIU 30 %
Utilidad 5 %

0

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ -	0%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ -	0%
Valor Amortizado Acumulado	**$ -**	**0%**
Valor Saldo por Amortizar	**$ -**	**0%**

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
OBRA	$ 919,722,607.00	$ 6,721,050.00	$ 926,443,657.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 167,885,844.00	$ 31,898,310.00	$ 199,784,154.00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 1,087,608,451.00	$ 38,619,360.00	$ 1,126,227,811.00

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	$ 179,114,051.00	$ 3,069,460,209.00
SB	$ 294,353,102.00	$ 11,665,083,005.00
B	$ -	$ -
P	$ -	$ -
OA	$ 177,511,363.00	$ 2,432,538,781.00
SCT	$ -	$ 6,391,296.00
OV	$ 201,079,391.00	$ 201,079,391.00
T	$ 67,664,700.00	$ 131,912,254.00
TOTAL	$ 919,722,607.00	$ 17,506,464,936.00

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica) ICOCIV

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

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601. Preliminares y explanacion	$ 291,445,084.00	$ 937,961,242.00
11602. Afirmados, subbases y bases	$ 431,243,852.00	$ 14,403,739,755.00
11603. Pavimentos asfalticos / Concreto	$ -	$ -
11604. Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 102,588,635.00	$ 786,649,317.00
11606. Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ -	$ -
11607. Señalización y control de transito	$ -	$ 6,391,296.00
11608. Transporte y sobre acarreos	$ 67,664,700.00	$ 131,912,254.00
14103. Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ 16,362,000.00	$ 924,756,000.00
16.5-106. Acero corrugado	$ 10,418,336.00	$ 315,055,072.00
(N) Ítems no sujetos a ajuste	$ 167,885,844.00	$ 5,272,442,938.00
TOTAL	$ 1,087,608,451.00	$ 22,778,907,874.00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 1,087,608,451.00
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 1,087,608,451.00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 1,126,227,811.00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) **VALOR EN LETRAS:** MIL CIENTO VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

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

OBSERVACIONES

NOTAS:

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

Para constancia de lo anterior firman

Firma: **Nombre : JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ** REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO CONTRATISTA.: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 Matricula Profesional No.: 215422 CSJ	Firma: **Nombre: JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO** REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022 Matricula profesional: 25202-100584 CND

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

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 23 **DE** 1 al 31 de Mayo (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1,087,608,451.00

SEGUIMIENTO No. 23
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO No: 985 de 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

PLAZO INICIAL: 97 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26/07/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 319,366,761,001.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 319,366,761,001.00

PLAZO ACUMULADO: 97 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (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
EXPLANACIONES (E) (ítem(s): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 68)	15,352,867.43	5.63%	1.13%
	9,569,268.67	3.51%	3,069,460.21
SUBBASES Y AFIRMADOS (SB) (ítem(s): 8, 9, 10)	20,287,089.20	7.44%	4.28%
	54,007,930.18	19.81%	11,665,083.01
BASES (B) (ítem(s): 11, 12)	16,227,094.00	5.95%	0.00%
	28,600.00	0.01%	-
PAVIMENTOS (P) (ítem(s): 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 55)	66,079,071.80	24.23%	0.00%
	42,475,980.64	15.58%	-
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (OA) (ítem(s): 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 70, 71, 72)	142,733,717.40	52.34%	0.89%
	159,563,555.26	58.52%	2,432,538.78
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (SCT) (ítem(s): 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52)	1,855,297.09	0.68%	0.00%
	993,856.18	0.36%	6,391.30
OBRAS VARIAS (OV) (ítem(s): 53, 66, 67, 73)	2,577,600.00	0.95%	0.07%
	4,236,598.40	1.55%	201,079.39
TRANSPORTES (T) (ítem(s): 54, 69)	7,573,412.74	2.78%	0.05%
	1,810,360.35	0.66%	131,912.25
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ -	0.00%	-
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	272,686,149.666	100.00%	6.42%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	272,686,149.666	100.00%	$ 17,506,464.94

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.

REPROGRAMACIÓN 1

REPROGRAMACIÓN 2

CONVENCIONES				
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO	RE- PROGRAMACION 1	RE- PROGRAMACION 2
BARRAS	$ valor	$ valor	$ valor	$ valor
CURVAS				

No.	Mes	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES %	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES VALOR (Miles de Pesos)	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA %	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA VALOR (Miles de Pesos)	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES %	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES VALOR (Miles de Pesos)	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA %	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA VALOR (Miles de Pesos)
1	jul-22	0.00%	$0.0	0.00%	$0.0	0.00%	$0.0	0.00%	$0.0
2	ago-22	0.01%	$34,600.0	0.01%	$34,600.0	0.01%	$34,627.8	0.01%	$34,627.8
3	sep-22	0.05%	$140,000.0	0.06%	$174,600.0	0.05%	$140,658.6	0.06%	$175,286.5
4	oct-22	0.06%	$162,413.7	0.12%	$337,013.7	0.04%	$112,124.7	0.11%	$287,411.2
5	nov-22	0.97%	$2,653,063.7	1.10%	$2,990,077	0.57%	$1,564,587.7	0.68%	$1,851,998.9
6	dic-22	0.57%	$1,567,249.7	1.67%	$4,557,327	0.94%	$2,562,852.2	1.62%	$4,414,851.1
7	ene-23	0.62%	$1,700,541.3	2.29%	$6,257,868	0.18%	$489,097.3	1.80%	$4,903,948.4
8	feb-23	0.36%	$993,863.4	2.66%	$7,251,732	0.20%	$537,260.6	2.00%	$5,441,209.0
9	mar-23	0.18%	$488,254.4	2.84%	$7,739,986	0.32%	$872,255.6	2.32%	$6,313,464.6
10	abr-23	0.18%	$488,254.4	3.02%	$8,228,241	0.47%	$1,290,439.1	2.79%	$7,603,903.7
11	may-23	0.18%	$488,254.4	3.20%	$8,716,495	0.43%	$1,159,320.0	3.21%	$8,763,223.8
12	jun-23	0.18%	$488,254.4	3.38%	$9,204,750	0.78%	$2,114,518.5	3.99%	$10,877,742.3
13	jul-23	0.18%	$488,254.4	3.55%	$9,693,004	0.39%	$1,073,344.8	4.38%	$11,951,087.1
14	ago-23	0.23%	$637,127.3	3.79%	$10,330,131	0.39%	$1,051,593.3	4.77%	$13,002,680.4
15	sep-23	0.21%	$564,494.1	4.00%	$10,894,625	0.05%	$144,458.1	4.82%	$13,147,138.6
16	oct-23	0.11%	$305,890.6	4.11%	$11,200,516	0.00%	$0.0	4.82%	$13,147,138.6
17	nov-23	0.05%	$143,093.1	4.16%	$11,343,609	0.00%	$0.0	4.82%	$13,147,138.6
18	dic-23	0.02%	$57,495.9	4.18%	$11,401,105	0.00%	$0.0	4.82%	$13,147,138.6
19	ene-24	0.01%	$25,522.1	4.19%	$11,426,627	0.35%	$944,872.5	5.17%	$14,092,011.1
20	feb-24	0.23%	$621,554.6	4.42%	$12,048,182	0.37%	$1,015,476.5	5.54%	$15,107,487.5
21	mar-24	0.46%	$1,254,540.7	4.88%	$13,302,722	0.27%	$731,727.9	5.81%	$15,839,215.4
22	abr-24	0.19%	$512,023.7	5.07%	$13,814,746	0.27%	$747,527.0	6.08%	$16,586,742.3
23	may-24	0.28%	$763,865.073	5.35%	$14,578,611	0.34%	$919,722.6	6.42%	$17,506,465
24	jun-24	0.65%	$1,781,717.6	6.00%	$16,360,329				
25	jul-24	2.77%	$7,558,917.1	8.77%	$23,919,246				
26	ago-24	2.81%	$7,659,098.0	11.58%	$31,578,344				
27	sep-24	2.11%	$5,765,446.4	13.69%	$37,343,790				
28	oct-24	2.30%	$6,278,314.0	16.00%	$43,622,104				
29	nov-24	2.33%	$6,342,074.7	18.32%	$49,964,179				
30	dic-24	1.72%	$4,699,505.1	20.05%	$54,663,684				
31	ene-25	0.85%	$2,319,041.5	20.90%	$56,982,726				
32	feb-25	1.06%	$2,892,040.2	21.96%	$59,874,766				
33	mar-25	1.23%	$3,351,463.7	23.19%	$63,226,229				
34	abr-25	1.39%	$3,781,703.5	24.57%	$67,007,933				
35	may-25	1.79%	$4,873,352.7	26.36%	$71,881,286				
36	jun-25	2.32%	$6,317,988.9	28.68%	$78,199,274				
37	jul-25	1.33%	$3,627,120.6	30.01%	$81,826,395				
38	ago-25	2.26%	$6,173,527.9	32.27%	$87,999,923				
39	sep-25	1.76%	$4,802,454.1	34.03%	$92,802,377				
40	oct-25	2.24%	$6,119,561.2	36.28%	$98,921,938				
41	nov-25	1.88%	$5,115,390.7	38.15%	$104,037,329				
42	dic-25	0.85%	$2,313,902.6	39.00%	$106,351,232				
43	ene-26	0.61%	$1,663,120.2	39.61%	$108,014,352				
44	feb-26	0.92%	$2,498,891.3	40.53%	$110,513,243				
45	mar-26	0.94%	$2,567,178.8	41.47%	$113,080,422				
46	abr-26	1.35%	$3,676,258.1	42.82%	$116,756,680				
47	may-26	1.90%	$5,173,584.1	44.71%	$121,930,264				
48	jun-26	2.15%	$5,855,038.0	46.86%	$127,785,302				
49	jul-26	0.35%	$962,324.8	47.21%	$128,747,627				
50	ago-26	0.61%	$1,651,398.9	47.82%	$130,399,026				
51	sep-26	0.39%	$1,064,191.9	48.21%	$131,463,218				
52	oct-26	0.39%	$1,076,088.8	48.61%	$132,539,307				
53	nov-26	0.31%	$854,514.1	48.92%	$133,393,821				
54	dic-26	0.37%	$1,019,836.2	49.29%	$134,413,657				
55	ene-27	0.18%	$485,241.1	49.47%	$134,898,898				
56	feb-27	0.34%	$917,753.6	49.81%	$135,816,652				
57	mar-27	0.37%	$1,021,398.8	50.18%	$136,838,050				
58	abr-27	0.88%	$2,400,658.2	51.06%	$139,238,709				
59	may-27	1.01%	$2,757,334.7	52.07%	$141,996,043				
60	jun-27	1.31%	$3,559,742.3	53.38%	$145,555,786				
61	jul-27	0.89%	$2,439,354.0	54.27%	$147,995,140				
62	ago-27	1.03%	$2,799,097.8	55.30%	$150,794,237				
63	sep-27	1.96%	$5,343,029.3	57.26%	$156,137,267				
64	oct-27	1.40%	$3,821,479.8	58.66%	$159,958,747				
65	nov-27	0.95%	$2,589,740.8	59.61%	$162,548,487				
66	dic-27	0.27%	$723,061.2	59.88%	$163,271,548				
67	ene-28	0.20%	$538,967.4	60.07%	$163,810,516				
68	feb-28	0.92%	$2,498,297.7	60.99%	$166,308,814				
69	mar-28	1.13%	$3,073,606.0	62.12%	$169,382,420				
70	abr-28	1.59%	$4,331,839.9	63.70%	$173,714,260				
71	may-28	1.55%	$4,222,591.5	65.25%	$177,936,851				
72	jun-28	2.51%	$6,846,307.8	67.76%	$184,783,159				
73	jul-28	1.95%	$5,305,698.5	69.71%	$190,088,857				
74	ago-28	0.92%	$2,515,469.1	70.63%	$192,604,326				
75	sep-28	1.32%	$3,590,238.8	71.95%	$196,194,565				
76	oct-28	0.92%	$2,498,194.8	72.86%	$198,692,760				
77	nov-28	1.18%	$3,207,217.2	74.04%	$201,899,977				
78	dic-28	0.50%	$1,363,386.5	74.54%	$203,263,344				
79	ene-29	0.36%	$986,809.8	74.90%	$204,250,154				
80	feb-29	1.06%	$2,903,537.4	75.97%	$207,153,691				
81	mar-29	1.55%	$4,229,300.7	77.52%	$211,382,992				
82	abr-29	1.24%	$3,381,948.1	78.76%	$214,764,940				
83	may-29	1.42%	$3,870,801.9	80.18%	$218,635,742				
84	jun-29	1.66%	$4,529,309.3	81.84%	$223,165,051				
85	jul-29	1.90%	$5,186,420.9	83.74%	$228,351,472				
86	ago-29	2.21%	$6,027,074.5	85.95%	$234,378,546				
87	sep-29	1.51%	$4,129,876.4	87.47%	$238,508,423				
88	oct-29	1.74%	$4,742,773.3	89.21%	$243,251,196				
89	nov-29	0.43%	$1,177,213.2	89.64%	$244,428,409				
90	dic-29	0.28%	$766,951.9	89.92%	$245,195,361				
91	ene-30	2.15%	$5,854,369.8	92.07%	$251,049,731				
92	feb-30	2.52%	$6,883,754.9	94.59%	$257,933,486				
93	mar-30	3.00%	$8,187,903.2	97.59%	$266,121,389				
94	abr-30	1.27%	$3,451,410.9	98.86%	$269,572,800				
95	may-30	0.19%	$507,967.3	99.04%	$270,080,767				
96	jun-30	0.44%	$1,203,945.6	99.49%	$271,284,713				
97	jul-30	0.51%	$1,401,436.9	100.00%	$272,686,150				

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:

1. Para el mes de ABRIL 2024 se realizó el SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIÓN con la REPROGRAMACIÓN 01 con un VALOR ACUMULADO de $ 15,537,473,991 y un porcentaje acumulado de 5.70%. Para el SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIÓN del mes de MAYO 2024 se realiza con la REPROGRAMACIÓN 02 en la que el PROGRAMADO ACUMULADO del mes de ABRIL 2024 es $ 13,814,746,032 y el PORCENTAJE ACUMULADO 5.07%, debido al tiempo de trámite. A resaltar que el AVANCE DE EJECUCIÓN ACUMULADO DE OBRA es positivo para el mes de ABRIL 2024 tanto en la REPROGRAMACIÓN 01 como en la REPROGRAMACIÓN 02 evidenciando adelanto con respecto a los programados.

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

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31,859,511.70 / $ 31,859,511.70	$ 2,183,761.07	6.85%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000.00 / $ 300,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 2,227,718.30 / $ 2,227,718.30	$ 143,930.32	6.46%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,340,000.00 / $ 3,340,000.00	$ 3,088,681.86	92.48%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 634,600.00 / $ 634,600.00	$ 586,849.55	92.48%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (incluye EIA,PAGA e IVA/IPA) (J)	$ 7,814,781.34 / $ 7,814,781.34	$ 24,398.57	0.31%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 504,000.00 / $ 504,000.00	$ -	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (R) / VALOR TOTAL PROVISIONES (R')	$ 46,680,611.34 / $ 46,680,611.34	$ 6,027,621.38	12.91%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B) / VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$319,366,761,001.00 / $319,366,761,001.00	$ 23,534,086,314.00	7.37%

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista (S)
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND
CONSORCIO VIAL JAC 2022

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

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

PROGRAMA DE INVERSIONES:

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 2
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No.: 185 de 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 988 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

PLAZO INICIAL: **97 MESES** (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **26/07/2022** (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: **N.A** (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ **319,366,761,001.00** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **319,366,761,001.00**

PLAZO ACUMULADO: **97 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31/07/2030** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (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
EXPLANACIONES (E) (Item(s): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 68)	15,352,867.43	5.63%	1.02%
	9,569,268.67	3.51%	2,774,648.91
SUBBASES Y AFIRMADOS (SB) (Item(s): 8, 9, 10)	20,287,089.20	7.44%	3.97%
	54,007,930.18	19.81%	10,815,347.28
BASES (B) (Item(s): 11, 12)	16,227,094.00	5.95%	0.00%
	28,600.00	0.01%	-
PAVIMENTOS (P) (Item(s): 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 55)	66,079,071.80	24.23%	0.00%
	42,475,980.64	15.58%	-
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (OA) (Item(s): 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 70, 71, 72)	142,733,717.40	52.34%	0.80%
	159,563,555.26	58.52%	2,180,330.08
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (SCT) (Item(s): 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52)	1,855,297.09	0.68%	0.00%
	993,856.18	0.36%	6,391.30
OBRAS VARIAS (OV) (Item(s): 53, 66, 67, 73)	2,577,600.00	0.95%	0.00%
	4,236,598.40	1.55%	-
TRANSPORTES (T) (Item(s): 54, 69)	7,573,412.74	2.78%	0.02%
	1,810,360.35	0.66%	62,497.81
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ -	0.00%	-
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**272,686,149.666**	100.00%	5.81%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**272,686,149.666**	100.00%	$ 15,839,215.38

REPROGRAMACIÓN 1

REPROGRAMACIÓN 2

PROGRAMADO EJECUTADO REP. PROGRAMACIÓN 1 REP. PROGRAMACIÓN 2

Mes	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES %	0.00%	0.01%	0.05%	0.06%	0.97%	0.57%	0.62%	0.36%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.23%	0.21%	0.11%	0.05%	0.02%	0.01%	0.23%	0.46%	0.19%	0.28%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,600.0	$140,000.0	$162,413.7	$2,653,063.7	$1,567,249.7	$1,700,541.3	$993,863.4	$488,254.4	$488,254.4	$488,254.4	$488,254.4	$488,254.4	$637,127.3	$564,494.1	$305,890.6	$143,093.1	$57,495.9	$25,522.1	$621,554.6	$1,254,540.7	$512,023.7	$763,865.1
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA %	0.00%	0.01%	0.06%	0.12%	1.10%	1.67%	2.29%	2.66%	2.84%	3.02%	3.20%	3.38%	3.55%	3.79%	4.00%	4.11%	4.16%	4.18%	4.19%	4.42%	4.88%	5.07%	5.35%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,600.0	$174,600.0	$337,013.7	$2,990,077	$4,557,327	$6,257,868	$7,251,732	$7,739,986	$8,228,241	$8,716,495	$9,204,750	$9,693,004	$10,330,131	$10,894,625	$11,200,516	$11,343,609	$11,401,105	$11,426,627	$12,048,182	$13,302,722	$13,814,746	$14,578,611
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES %	0.00%	0.01%	0.05%	0.04%	0.57%	0.94%	0.18%	0.20%	0.32%	0.47%	0.43%	0.78%	0.39%	0.39%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.35%	0.37%	0.27%		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,627.8	$140,658.6	$112,124.7	$1,564,587.7	$2,562,852.2	$489,097.3	$537,260.6	$872,255.6	$1,290,439.1	$1,159,320.0	$2,114,518.5	$1,073,344.8	$1,051,593.3	$144,458.1	$0.0	$0.0	$0.0	$944,872.5	$1,015,476.5	$731,727.9		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA %	0.00%	0.01%	0.06%	0.11%	0.68%	1.62%	1.80%	2.00%	2.32%	2.79%	3.21%	3.99%	4.38%	4.77%	4.82%	4.82%	4.82%	4.82%	5.17%	5.54%	5.81%		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,627.8	$175,286.5	$287,411.2	$1,851,998.9	$4,414,851.1	$4,903,948.4	$5,441,209.0	$6,313,464.6	$7,603,903.7	$8,763,223.8	$10,877,742.3	$11,951,087.1	$13,002,680.4	$13,147,138.6	$13,147,138.6	$13,147,138.6	$13,147,138.6	$14,092,011.1	$15,107,487.5	$15,839,215.4		

* 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
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31,859,511.698 / $ 31,859,511.698	$ 1,846,103.90	5.79%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000.000 / $ 300,000.000	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 2,227,718.295 / $ 2,227,718.295	$ 129,279.07	5.80%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,340,000.000 / $ 3,340,000.000	$ 2,920,796.02	87.45%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 634,600.000 / $ 634,600.000	$ 554,951.24	87.45%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (J)	$ 7,814,781.342 / $ 7,814,781.342	$ 24,398.57	0.31%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 504,000.000 / $ 504,000.000	$ -	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B) / VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$ 46,680,611.335 / $ 46,680,611.335	$ 5,475,528.81	11.73%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B) / **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')**	**$ 319,366,761,001.00** / **$ 319,366,761,001.00**	$ **21,314,744,187.00**	**6.67%**

NOTA

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

OBSERVACIONES:
LA PRESENTE REPROGRAMACIÓN 2, CORRESPONDE A LA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA 3

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista (S)
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

Aprueba Firma:
Nombre: [illegible] ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante legal o apoderado del interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND
CONSORCIO VIAL JAC 2022

Revisó Firma: Karol Roca Pacheco
NOMBRE: KAROL ROCA PACHECO
Titular Gerencia: COORDINADOR GRUPO ORIENTE
Matrícula profesional No. : 13202115547 BLV

Aprueba Firma: Karol Roca Pacheco
NOMBRE: KAROL ROCA PACHECO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula profesional No. : 13202115547 BLV

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

Revisó Firma:
Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-46096 NRÑ

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

Revisó Firma:
Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL GUACALES DIAZ
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.: 19202-215720 CAU

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

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

CONTRATO N°: 985 de 2022

		%	**TIPO PAGO:**		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO			ACTA DE OBRA	X	No. 23	1 al 31 de Mayo
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
			ACTA DE AJUSTE			
DESEMBOLSO			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL?			

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

No. COMPROMISO **240324** RUBRO No. **C-2401-0600-132-51102D-2401008-02** RECURSO No. **11** VALOR AFECTADO $ 1,126,227,811.00

TOTAL ACTA **$ 1,126,227,811.00**



Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
NOMBRE: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS
Matricula profesional No. : 52202-46096 NRÑ

Formulado RP240324;11;1126227811
Texto Libre SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE- ACTA DE OBRA 23 CONT 985 CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 NIT: 901584893-4
Asunto **SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE- ACTA DE OBRA 23 CONT 985 CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 NIT: 901584893-4RP240324;11;1126227811**

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

Contrato N° 985 de 2022 Contratista CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

Objeto del Contrato MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Acta N° **23** Valor basico $ **$ 1,087,608,451.00** **$ -** Período: 1 al 31 de Mayo

Valor Incluido Iva $ **$ 1,126,227,811.00**

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (codigo vía)	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1	65-01	CARRETERA	$ 681,716,415.00	$ 105,332,556.00	$ 244,727,241.00	$ 1,031,776,212.00
2	65-01	PUENTE	$ -	$ 94,451,599.00	$ -	$ 94,451,599.00
3	65-01	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -		$ -	$ -
		TOTALES	**$ 681,716,415.00**	**$ 199,784,155**	**$ 244,727,241.00**	**$ 1,126,227,811.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO (PUTUMAYO)		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
800054249-0	VILLAGARZON	MANTENIMIENTO	$ 213,983,284.00	$ 206,645,605.00
800054249-0	VILLAGARZON	MEJORAMIENTO	$ 777,097,189.00	$ 750,449,830.00
8000102891-6	MOCOA	MANTENIMIENTO	$ 11,262,278.00	$ 10,876,085.00
8000102891-6	MOCOA	MEJORAMIENTO	$ 11,262,278.00	$ 10,876,085.00
800222489-2	PUERTO GUZMAN	MANTENIMIENTO	$ 56,311,391.00	$ 54,380,423.00
	TOTAL DEPARTAMENTO (PUTUMAYO)		**$ 1,069,916,420.00**	**$ 1,033,228,028.00**

NIT	DEPARTAMENTO (CAUCA)		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
817000992-5	PIAMONTE	MANTENIMIENTO	$ 56,311,391.00	$ 54,380,423.00
	TOTAL DEPARTAMENTO (CAUCA)		**$ 56,311,391.00**	**$ 54,380,423.00**

NIT	DEPARTAMENTO (CAQUETA)	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	TOTAL DEPARTAMENTO (CAQUETA)	**$ -**	**$ -**

JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante Legal
CONTRATISTA.: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 065
cc. 1015396432

JORGE ÁLVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal
INTERVENTOR.: CONSORCIO JAC VIAL 2022
cc. 79.785.874

CANTIDADES EJECUTADAS CONTRATO N° 985 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

PREACTA PARCIAL DE OBRA No. 023 - CORRESPONDIENTE DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2024

ÍTEM	ÍTEM	ITEM DE PAGO	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	VR. UNITARIO ACTUALIZADO	CANTIDAD	VALOR	FACTOR DE INCREMENTO POR DISTANCIA	ACUMULADO ACTA ANTERIOR		EJECUTADO DEL MES		ACUMULADO FINAL	
											CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
					EXPLANACIONES				$ 9.383.958.895.00			$ 2.890.346.158.00		$ 144.259.126.00		$ 3.034.605.284.00
200.2	1	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	$ 1.083.131.00	5.00	$ 5.415.655.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
201.7	2	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	$ 107.114.00	1.770.00	$ 189.591.780.00	1	189.00	$ 20.244.546.00	0.00	$ -	189.00	$ 20.244.546.00
210.1.2	3	210.1.2	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	$ 12.300.00	21.975.40	$ 270.297.420.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
210.2.2	4	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	$ 10.885.00	197.775.70	$ 2.113.244.040.00	1	25.113.30	$ 268.335.612.00	689.60	$ 7.368.376.00	25.802.90	$ 275.703.988.00
220.1	5	220.1	220-13		Terraplenes	m3	$ 12.800.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
223.2	6	223.2	223-13		Geomalla de refuerzo tipo Asphalt 160 o similar	m2	$ 11.100.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
230.1P	7	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - crudo de río y/o material de cantera tipo seleccionado (compacto) (incluye transporte)	m3	$ 92.500.00	73.572.00	$ 6.805.410.000.00	1	28.127.20	$ 2.601.766.000.00	1.479.90	$ 136.890.750.00	29.607.10	$ 2.738.656.750.00
					BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				$ 54.036.530.175.00			$ 11.370.729.903.00		$ 294.353.102.00		$ 11.665.083.005.00
310.1	8	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	$ 925.00	1.201.386.80	$ 1.111.282.790.00	1	650.367.40	$ 601.589.848.00	86.168.00	$ 79.705.400.00	736.535.40	$ 681.295.248.00
311.1	9	311.1	311-13		Afirmado	m3	$ 90.000.00	52.833.00	$ 4.754.970.000.00	1	13.640.10	$ 1.227.609.011.00	1.192.70	$ 107.343.000.00	14.832.80	$ 1.334.952.011.00
320.1	10	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	$ 127.410.00	377.846.05	$ 48.141.677.385.00	1	74.888.40	$ 9.541.531.044.00	842.20	$ 107.304.702.00	75.730.60	$ 9.648.835.746.00
330.1	11	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	$ 139.500.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
330.4	12	330.4	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	$ 143.000.00	200.00	$ 28.600.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					PAVIMENTOS ASFALTICOS				$ 698.323.505.00			$ -		$ -		$ -
420.2	13	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	$ 2.921.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
421.1	14	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	$ 1.852.00	12.880.00	$ 23.483.360.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
450.1P	15	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	$ 807.000.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
450.2P	16	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	$ 811.000.00	634.00	$ 514.174.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
450.9P	17	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	$ 825.000.00	100.00	$ 82.500.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
460.1P	18	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	$ 65.590.00	100.00	$ 6.559.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
465.1	19	465.1	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	$ 71.686.00	998.90	$ 71.607.145.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					ESTRUCTURAS Y DRENAJES				$ 114.015.121.194.00			$ 2.265.027.418.00		$ 139.015.967.00		$ 2.394.043.385.00
600.1.1	20	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 25.170.00	12.369.00	$ 311.327.730.00	1	2.487.00	$ 62.597.790.00	22.40	$ 563.808.00	2.509.40	$ 63.161.598.00
600.2.4	21	600.2.4	600-13		Excavaciones varias en material como bajo agua	m3	$ 58.656.00	11.081.70	$ 661.089.895.00	1	6.000.00	$ 357.936.000.00	807.00	$ 48.142.392.00	6.807.00	$ 406.078.392.00
610.1	22	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 38.696.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
610.2	23	610.2	610-13		Rellenos para Estructuras con recebo	m3	$ 102.000.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
610.3	24	610.3	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG	m3	$ 165.162.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
621.1.4P	25	621.1.4P		621.1.4P	Pilote en concreto de 35 Mpa de diametro D=2,50 m. Incluye excavación con pilotedatora tipo Kelly, camisa no recuperable en acero de D=250 cm y e = 3/8"(9,5mm). No incluye acero de refuerzo.	m	$ 7.250.000.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.1.P	26	630.1.P		630.1.P	Concreto clase 42 MPA para viga calon voladizos de puentes	m3	$ 2.000.000.00	11.844.60	$ 23.689.200.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.2.P	27	630.2.P		630.2.P	Concreto clase 42 MPA para vigas presforzadas largadas de puentes	m3	$ 1.900.000.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.1.1P	28	630.1.1P		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA para vigas puentes tipo 1	m3	$ 1.300.000.00	428.40	$ 556.920.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.1.2P	29	630.1.2P		630.1.2P	Concreto clase 35 MPA para pilas de puentes	m3	$ 1.320.000.00	176.20	$ 232.584.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.3.1P	30	630.3.1P		630.3.1P	Concreto clase 35 MPA para Zapatas Estribos Aletas dados y placas	m3	$ 1.100.000.00	2.791.60	$ 3.070.760.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.3.4P	31	630.3.4P		630.3.4P	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	m3	$ 1.254.299.00	476.60	$ 597.798.903.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.3.5P	32	630.3.5P		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	$ 1.010.000.00	7.770.50	$ 7.848.205.000.00	1	899.40	$ 908.394.000.00	16.20	$ 16.362.000.00	915.60	$ 924.756.000.00
630.4	33	630.4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	$ 720.000.00	719.70	$ 518.184.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.6	34	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	$ 509.329.00	1.515.20	$ 771.735.301.00	1	55.40	$ 28.216.830.00	2.20	$ 1.120.524.00	57.60	$ 29.337.354.00
632.1P	35	632.1P		632.1P	Barandas Metalica	m	$ 695.000.00	3.160.40	$ 2.197.149.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
640.1	36	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	kg	$ 6.752.00	4.522.519.00	$ 30.536.048.288.00	1	45.118.00	$ 304.636.736.00	1.543.00	$ 10.418.336.00	46.661.00	$ 315.055.072.00
641.1	37	641.1	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	$ 2.426.00	8.947.060.00	$ 21.705.587.560.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
642.1	38	642.1	642-13		Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cm con 2 platinas)	u	$ 723.081.00	77.00	$ 55.677.237.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
642.2	39	642.2	642-13		Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación de junta de dilatación Tablero-Estribo A=5cm, en ángulo 4"x4"x3/8". Incluye llano de junta en Sikaflex y banda SIKA OVC O-22 o equivalentes)	m	$ 372.145.00	427.80	$ 159.203.631.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
661.1	40	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	$ 670.000.00	1.896.00	$ 1.270.320.000.00	1	398.50	$ 266.995.000.00	1.00	$ 670.000.00	399.50	$ 267.665.000.00
671.1	41	671.1	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	$ 560.000.00	7.167.40	$ 4.013.744.000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
673.1	42	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	$ 7.777.00	172.705.00	$ 1.343.126.785.00	1	36.850.50	$ 286.586.339.00	1.527.80	$ 11.881.701.00	38.378.30	$ 298.468.040.00
673.2	43	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	$ 122.801.00	13.121.00	$ 1.611.271.921.00	1	323.00	$ 39.664.723.00	406.00	$ 49.857.206.00	729.00	$ 89.521.929.00
673.3	44	673.3	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	$ 172.304.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
683.4P	45	683.4P		683.4P	Muro en suelo mecánicamente estabilizado en malla hexagonal doble torsión, alambre con recubrimiento 90Zn/10Al revestido . Relleno y conformación realizados mecanicamente y armados manualmente. Incluye transporte.	m2	$ 440.000.00	30.558.20	$ 13.445.607.943.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				$ 993.856.177.00			$ 6.391.296.00		$ -		$ 6.391.296.00
1P	46	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para lineas de demarcación de pavimentos	m	$ 1.989.00	95.423.90	$ 189.798.137.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2P	47	2P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	$ 24.098.00	1.568.00	$ 37.785.735.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4P	48	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	$ 8.377.00	18.793.00	$ 157.428.961.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5P	49	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	$ 399.456.00	264.00	$ 105.456.384.00	1	16.00	$ 6.391.296.00	0.00	$ -	16.00	$ 6.391.296.00
730.1	50	730.1	730-13		Defensa metalica	m	$ 233.492.00	1.800.00	$ 420.285.600.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
730.2	51	730.2	730-13		Sección final	u	$ 103.783.00	60.00	$ 6.226.980.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
740.1	52	740.1	740-13		Captafaros	u	$ 22.154.00	3.470.00	$ 76.874.380.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					OBRAS VARIAS				$ 867.988.900.00			$ -		$ -		$ -
810.1	53	810.1	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	$ 17.900	48.491.00	$ 867.988.900.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					TRANSPORTES				$ 1.684.552.954.00			$ 64.247.554.00		$ 757.264.00		$ 65.004.818.00
900.2	54	900.2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	$ 1.060	1.589.200.90	$ 1.684.552.954.00	1	60.610.90	$ 64.247.554.00	714.40	$ 757.264.00	61.325.30	65.004.818.00
					NO PREVISTOS				$ 91.005.817.866.40					$ 341.337.148.00		$ 341.337.148.00
500.1	55	500.1	500-22		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3	$ 1.101.441.00	37.930.00	$ 41.777.657.130.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	56	NP-05			SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE ALTA RESISTENCIA TIPO Y1035 DIAMETRO=57 mm L=5.05 m c/u o similar (Apoyo Temporal)	u	$ 8.156.902.00	320.00	$ 2.610.208.640.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	57	NP-06			JUNTA ELASTOMÉRICA SISMICA DE DILATACIÓN DE MOVIMIENTO 600 (±300) TIPO 1 o similar PARA PILA 2 Y EJE 12 (suministro)	m	$ 31.499.390.00	22.80	$ 718.186.092.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	58	NP-07			JUNTA T-250 PARA ESTRIBOS 1 y 2 o similar (suministro)	m	$ 15.057.059.00	22.80	$ 343.300.945.20	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	59	NP-08			JUNTA ELASTOMÉRICA SISMICA DE DILATACIÓN DE MOVIMIENTO 800 (±400) TIPO 3 o similar PARA PILA 6 (suministro)	m	$ 36.175.223.00	11.40	$ 412.397.542.20	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	60	621.1P			PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE 35 MPA, DIÁMETRO Ø = 1.80 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, (NO INCLUYE CAMISA NO RECUPERABLE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.)	m	$ 6.212.436.00	2.084.00	$ 12.946.716.624.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	61	621.2P			CAMISA PERMANENTE DE DIAMETRO 1.80 m, con espesor 9,36 mm (3/8in)	m	$ 14.983.107.00	1.100.00	$ 19.751.394.640.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	62	NP-09			AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 1 FPS PUENTE 1 (Pila 3-4-5) o similar	u	$ 240.125.00	6.00	$ 1.441.052.004.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	63	NP-10			AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 2 FPS Puente 2 (Pila 7-8-9-10-11) o similar	u	$ 396.887.878.00	10.00	$ 3.968.878.780.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	64	642.1.1			APOYO ELASTOMÉRICO HDRH-II 500X707 (Mixto) o similar	u	$ 41.364.975.00	34.00	$ 1.406.481.783.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	65	642.1.2			APOYO ELASTOMÉRICO HDRH-II 930X163 (Pilas 2-6-12) o similar	u	$ 154.812.009.00	8.00	$ 1.238.496.072.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	66	800.5			CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)	m	$ 39.679.00	56.000.00	$ 2.222.024.000.00	1	0.00	$ -	2.877.00	$ 114.156.483.00	2.877.00	$ 114.156.483.00
	67	201.16			REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (incluye traslado)	m	$ 6.197.00	56.000.00	$ 346.744.000.00	1	0.00	$ -	8.164.00	$ 50.454.536.00	8.164.00	$ 50.454.536.00
	68	201.15			REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	$ 134.575.00	1.377.00	$ 185.309.775.00	1	0.00	$ -	259.00	$ 34.854.925.00	259.00	$ 34.854.925.00
	69	900.1			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS(100 M) Y MIL METROS(1.000 M) DE DISTANCIA.	m3-E	$ 1.889.00	66.600.00	$ 125.807.400.00	1	0.00	$ -	35.419.50	$ 66.907.436.00	35.419.50	$ 66.907.436.00
	70	NP-01			Cinta PVC V15 o similar	m	$ 68.117.00	1.590.00	$ 108.306.030.00	1	0.00	$ -	201.40	$ 13.718.784.00	201.40	$ 13.718.784.00
	71	NP-02			Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 100 mm (4") o similar	m	$ 24.478.00	15.365.00	$ 376.104.470.00	1	0.00	$ -	1.012.20	$ 24.776.632.00	1.012.20	$ 24.776.632.00
	72	NP-03			Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 200 mm (8") o similar	m	$ 70.618.00	3.215.00	$ 227.030.440.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	73	NP-11			HUMECTACION DE VIA (Consumo Agua = 0.4 l/m2 - Lado Putumayo)	Día	$ 3.203.366.00	250.00	$ 800.841.500.00	1	0.00	$ -	11.40	$ 36.518.372.00	11.40	$ 36.518.372.00
													-			
													-			
					TOTALES		$		$ 272.686.149.666.40		$	$ 16.586.742.329.00	$	$ 919.722.607.00	$	$ 17.506.464.936.00

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	$ 272.686.149.666.40	$ 16.586.742.329.00	$ 919.722.607.00	$ 17.506.464.936.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31.859.511.698.00	$ 2.183.761.074.00	$ -	$ 2.183.761.074.00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 300.000.000.00	$ -	$ -	$ -
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	$ 304.845.661.364.40	$ 18.770.503.403.00	$ 919.722.607.00	$ 19.690.226.010.00
VALOR IVA (OBRA) [19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)	$ 1.992.706.478.00	$ 121.210.810.00	$ 6.721.050.00	$ 127.931.860.00
VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE) [19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)	$ 232.819.509.00	$ 15.998.456.00	$ -	$ 15.998.456.00
VALOR IVA (JORNADAS 24 HORAS (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (G)	$ 2.192.308.00	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) H=(D+E+F+G)	$ 307.073.379.659.40	$ 18.907.712.669.00	$ 926.443.657.00	$ 19.834.156.326.00
REVISIÓN AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. (I	$ 3.340.000.000.00	$ 2.920.796.020.00	$ 167.885.844.00	$ 3.088.681.864.00
IVA - REVISION Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. J = (I * 19%)	$ 634.600.000.00	$ 554.951.244.00	$ 31.898.310.00	$ 586.849.554.00
TOTAL REVISION Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. K	$ 3.974.600.000.00	$ 3.475.747.264.00	$ 199.784.154.00	$ 3.675.531.418.00
TOTAL GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (L)	$ 7.814.781.342.00	$ 24.398.570.00	$ -	$ 24.398.570.00
VALOR BASICO PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 = (M)	$ 501.675.164.00	$ -	$ -	$ -
VALOR IVA (PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19= (O)	$ 2.324.836.00	$ -	$ -	$ -
TOTAL PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) P = (M+O)	$ 504.000.000.00	$ -	$ -	$ -
TOTAL BASICO ACTA. Q = (D+I+M)	$ 308.687.336.528.40	$ 21.691.299.423.00	$ 1.087.608.451.00	$ 22.778.907.874.00
TOTAL IVA ACTA. R = (E+F+G+J+O)	$ 2.864.643.131.00	$ 692.160.510.00	$ 38.619.360.00	$ 730.779.870.00
VALOR TOTAL. S = (H+K+L+P)	$ 319.366.761.901.40	$ 22.407.858.503.00	$ 1.126.227.811.00	$ 23.534.086.314.00

VALOR TOTAL		**22.407.858.503.00**	$ 1.126.227.811.00	$ 23.534.086.314.00
VALOR TOTAL A FACTURAR	**$ 1.126.227.811.00**			

Firma:

Nombre: IVAN DARIO LONDOÑO CELIS
Residente de Obra
Matrícula No. : 63202-83757

Nombre: RAUL ANTONIO PEREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula No.: 25202-39452 CND

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA
"VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 201.15 REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL **259.0**

ABSCISA	LONGITUD	LONGITUD TOTAL
PR3+161	7.64	8
PR3+522	11.41	11
PR3+653	10.48	10
PR4+125	9.4	9
PR4+251	9.45	9
PR4+376	9.57	10
PR4+640	10.2	10
PR4+733	9.57	10
PR4+770	8.22	8
PR5+031	8.14	8
PR5+148	7.9	8
PR5+233	10.7	11
PR5+366	10.64	11
PR5+477	9.83	10
PR5+550	9.78	10
PR5+649	9.71	10
PR5+712	8.98	9
PR5+861	9.78	10
PR6+228	10.79	11
PR6+680	8.12	8
PR6+938	7.91	8
PR7+016	9.16	9
PR7+576	9.47	9
PR7+849	9.25	9
PR8+208	9.11	9
PR8+290	7.86	8
PR8+382	7.87	8
PR8+622	8.08	8
		259.0







Observaciones: Se presenta sección de acuerdo a los diseños y medidas de campo.
"Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2012 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y drenajes Art. 673 Subdrenes con geotextil y material granular Numeral 673.6.1 Medida Geotextil "La unidad de medida del geotextil será el metro cuadrado (m2) aproximado a la décima de metro cuadrado, de geotextil medido en obra,"

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo Interventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 201.16 REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL **8,164.0**

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	LONGITUD	LONGITUD DEFINITIVA
PK 3 + 501	PK 3 + 509	IZQUIERDO	8	8
PK 3 + 509	PK 3 + 522	IZQUIERDO	12.68	13
PK 3 + 522	PK 3 + 526	IZQUIERDO	3.79	4
PK 3 + 526	PK 3 + 534	IZQUIERDO	7.81	8
PK 3 + 534	PK 3 + 543	IZQUIERDO	9.8	10
PK 3 + 543	PK 3 + 548	IZQUIERDO	4.09	4
PK 3 + 548	PK 3 + 554	IZQUIERDO	6.22	6
PK 3 + 554	PK 3 + 561	IZQUIERDO	7.63	8
PK 3 + 561	PK 3 + 570	IZQUIERDO	8.83	9
PK 3 + 570	PK 3 + 577	IZQUIERDO	6.77	7
PK 3 + 577	PK 3 + 585	IZQUIERDO	7.97	8
PK 3 + 585	PK 3 + 596	IZQUIERDO	11.34	11
PK 3 + 596	PK 3 + 610	IZQUIERDO	13.23	13
PK 3 + 610	PK 3 + 625	IZQUIERDO	15.94	16
PK 3 + 625	PK 3 + 640	IZQUIERDO	14.92	15
PK 3 + 640	PK 3 + 650	IZQUIERDO	9.9	10
PK 3 + 650	PK 3 + 661	IZQUIERDO	10.32	10
PK 3 + 661	PK 3 + 671	IZQUIERDO	10.05	10
PK 3 + 671	PK 3 + 678	IZQUIERDO	7.74	8
PK 3 + 678	PK 3 + 685	IZQUIERDO	6.96	7
PK 3 + 685	PK 3 + 696	IZQUIERDO	10.54	11
PK 3 + 696	PK 3 + 701	IZQUIERDO	5.46	5
PK 3 + 701	PK 3 + 709	IZQUIERDO	7.31	7
PK 3 + 709	PK 3 + 717	IZQUIERDO	8.21	8
PK 3 + 717	PK 3 + 724	IZQUIERDO	7.59	8
PK 3 + 724	PK 3 + 735	IZQUIERDO	10.37	10
PK 3 + 735	PK 3 + 742	IZQUIERDO	7.33	7
PK 3 + 742	PK 3 + 754	IZQUIERDO	11.87	12
PK 3 + 971	PK 3 + 987	IZQUIERDO	15.51	16
PK 3 + 987	PK 4 + 006	IZQUIERDO	19.39	19
PK 4 + 006	PK 4 + 020	IZQUIERDO	14.18	14
PK 4 + 020	PK 4 + 040	IZQUIERDO	19.68	20
PK 4 + 040	PK 4 + 056	IZQUIERDO	16.6	17
PK 4 + 056	PK 4 + 067	IZQUIERDO	10.94	11
PK 4 + 067	PK 4 + 078	IZQUIERDO	10.59	11
PK 4 + 078	PK 4 + 088	IZQUIERDO	10.18	10
PK 4 + 088	PK 4 + 099	IZQUIERDO	10.71	11
PK 4 + 099	PK 4 + 111	IZQUIERDO	12.59	13
PK 4 + 111	PK 4 + 120	IZQUIERDO	8.43	8
PK 4 + 120	PK 4 + 131	IZQUIERDO	11.1	11
PK 4 + 131	PK 4 + 143	IZQUIERDO	11.69	12
PK 4 + 143	PK 4 + 176	IZQUIERDO	33.61	34
PK 4 + 176	PK 4 + 241	IZQUIERDO	64.4	64
PK 4 + 241	PK 4 + 259	IZQUIERDO	18.02	18
PK 4 + 259	PK 4 + 295	IZQUIERDO	36.34	36
PK 4 + 295	PK 4 + 322	IZQUIERDO	27.08	27
PK 4 + 322	PK 4 + 383	IZQUIERDO	61.19	61
PK 4 + 383	PK 4 + 407	IZQUIERDO	23.35	23
PK 4 + 407	PK 4 + 437	IZQUIERDO	30.2	30
PK 4 + 437	PK 4 + 470	IZQUIERDO	32.77	33
PK 4 + 470	PK 4 + 489	IZQUIERDO	19.92	20
PK 4 + 489	PK 4 + 537	IZQUIERDO	47.46	47
PK 4 + 537	PK 4 + 559	IZQUIERDO	21.86	22
PK 4 + 559	PK 4 + 576	IZQUIERDO	17.69	18
PK 4 + 576	PK 4 + 622	IZQUIERDO	45.9	46
PK 4 + 622	PK 4 + 634	IZQUIERDO	11.69	12
PK 4 + 634	PK 4 + 644	IZQUIERDO	10.36	10
PK 4 + 673	PK 4 + 683	IZQUIERDO	9.5	10
PK 4 + 683	PK 4 + 720	IZQUIERDO	36.96	37
PK 4 + 720	PK 4 + 746	IZQUIERDO	25.97	26
PK 4 + 746	PK 4 + 775	IZQUIERDO	29.83	30
PK 4 + 775	PK 4 + 797	IZQUIERDO	21.87	22
PK 4 + 797	PK 4 + 816	IZQUIERDO	18.31	18
PK 4 + 873	PK 4 + 896	IZQUIERDO	22.91	23
PK 4 + 896	PK 4 + 930	IZQUIERDO	34.1	34
PK 4 + 930	PK 4 + 953	IZQUIERDO	22.72	23
PK 4 + 953	PK 4 + 979	IZQUIERDO	25.53	26
PK 4 + 979	PK 5 + 016	IZQUIERDO	37.69	38
PK 5 + 016	PK 5 + 067	IZQUIERDO	51.04	51
PK 5 + 067	PK 5 + 097	IZQUIERDO	29.72	30
PK 5 + 097	PK 5 + 129	IZQUIERDO	31.67	32
PK 5 + 129	PK 5 + 161	IZQUIERDO	32.31	32
PK 5 + 293	PK 5 + 308	IZQUIERDO	14.55	15
PK 5 + 308	PK 5 + 334	IZQUIERDO	25.98	26
PK 5 + 334	PK 5 + 384	IZQUIERDO	50.59	51
PK 5 + 384	PK 5 + 419	IZQUIERDO	34.25	34
PK 5 + 419	PK 5 + 471	IZQUIERDO	52.6	53
PK 5 + 471	PK 5 + 519	IZQUIERDO	47.62	48
PK 5 + 519	PK 5 + 550	IZQUIERDO	31.29	31
PK 5 + 550	PK 5 + 614	IZQUIERDO	63.99	64
PK 5 + 614	PK 5 + 682	IZQUIERDO	68.27	68
PK 5 + 682	PK 5 + 739	IZQUIERDO	56.35	56
PK 5 + 739	PK 5 + 790	IZQUIERDO	51.05	51
PK 5 + 790	PK 5 + 818	IZQUIERDO	28.18	28
PK 5 + 818	PK 5 + 842	IZQUIERDO	24.53	25
PK 5 + 842	PK 5 + 872	IZQUIERDO	29.65	30
PK 5 + 872	PK 5 + 905	IZQUIERDO	32.94	33

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 201.16 REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

PK 5 + 905	PK 5 + 922	IZQUIERDO	17.13	17
PK 5 + 922	PK 5 + 944	IZQUIERDO	22.26	22
PK 5 + 944	PK 5 + 963	IZQUIERDO	18.76	19
PK 5 + 963	PK 5 + 979	IZQUIERDO	15.54	16
PK 5 + 979	PK 5 + 996	IZQUIERDO	17.66	18
PK 5 + 996	PK 6 + 020	IZQUIERDO	23.75	24
PK 6 + 020	PK 6 + 051	IZQUIERDO	30.97	31
PK 6 + 051	PK 6 + 085	IZQUIERDO	33.49	33
PK 6 + 085	PK 6 + 110	IZQUIERDO	25.17	25
PK 6 + 056	PK 6 + 063	IZQUIERDO	6.72	7
PK 6 + 063	PK 6 + 066	IZQUIERDO	3.01	3
PK 6 + 066	PK 6 + 067	IZQUIERDO	1.57	2
PK 6 + 067	PK 6 + 109	IZQUIERDO	41.9	42
PK 6 + 109	PK 6 + 113	IZQUIERDO	3.87	4
PK 6 + 113	PK 6 + 129	IZQUIERDO	15.58	16
PK 6 + 129	PK 6 + 155	IZQUIERDO	26.54	27
PK 6 + 155	PK 6 + 182	IZQUIERDO	26.44	26
PK 6 + 182	PK 6 + 218	IZQUIERDO	36.07	36
PK 6 + 218	PK 6 + 247	IZQUIERDO	29.6	30
PK 6 + 247	PK 6 + 271	IZQUIERDO	23.64	24
PK 6 + 271	PK 6 + 293	IZQUIERDO	21.72	22
PK 6 + 320	PK 6 + 338	IZQUIERDO	18.16	18
PK 6 + 338	PK 6 + 350	IZQUIERDO	12.54	13
PK 6 + 350	PK 6 + 370	IZQUIERDO	19.56	20
PK 6 + 370	PK 6 + 387	IZQUIERDO	17.23	17
PK 6 + 387	PK 6 + 408	IZQUIERDO	21.05	21
PK 6 + 408	PK 6 + 431	IZQUIERDO	22.42	22
PK 6 + 431	PK 6 + 452	IZQUIERDO	21.66	22
PK 7 + 310	PK 7 + 322	IZQUIERDO	11.98	12
PK 7 + 322	PK 7 + 339	IZQUIERDO	16.26	16
PK 7 + 339	PK 7 + 357	IZQUIERDO	18.7	19
PK 7 + 357	PK 7 + 375	IZQUIERDO	17.66	18
PK 7 + 375	PK 7 + 389	IZQUIERDO	14.25	14
PK 7 + 389	PK 7 + 411	IZQUIERDO	22.11	22
PK 7 + 411	PK 7 + 415	IZQUIERDO	3.48	3
PK 7 + 415	PK 7 + 417	IZQUIERDO	2.26	2
PK 7 + 417	PK 7 + 431	IZQUIERDO	13.51	14
PK 7 + 431	PK 7 + 448	IZQUIERDO	17.09	17
PK 7 + 448	PK 7 + 458	IZQUIERDO	10.16	10
PK 7 + 458	PK 7 + 476	IZQUIERDO	18.09	18
PK 7 + 476	PK 7 + 504	IZQUIERDO	28.22	28
PK 7 + 504	PK 7 + 521	IZQUIERDO	16.5	17
PK 7 + 521	PK 7 + 543	IZQUIERDO	22.1	22
PK 7 + 543	PK 7 + 558	IZQUIERDO	15.48	15
PK 7 + 558	PK 7 + 576	IZQUIERDO	17.3	17
PK 7 + 576	PK 7 + 580	IZQUIERDO	4.27	4
PK 7 + 580	PK 7 + 585	IZQUIERDO	5.54	6
PK 8 + 016	PK 8 + 032	IZQUIERDO	16.36	16
PK 8 + 032	PK 8 + 081	IZQUIERDO	48.72	49
PK 8 + 081	PK 8 + 107	IZQUIERDO	25.81	26
PK 8 + 107	PK 8 + 130	IZQUIERDO	22.91	23
PK 8 + 130	PK 8 + 146	IZQUIERDO	16.81	17
PK 8 + 146	PK 8 + 170	IZQUIERDO	23.28	23
PK 8 + 170	PK 8 + 193	IZQUIERDO	23.65	24
PK 8 + 193	PK 8 + 214	IZQUIERDO	20.29	20
PK 8 + 214	PK 8 + 234	IZQUIERDO	20.58	21
PK 8 + 234	PK 8 + 252	IZQUIERDO	17.42	17
PK 8 + 252	PK 8 + 270	IZQUIERDO	18.09	18
PK 8 + 270	PK 8 + 278	IZQUIERDO	8.01	8
PK 8 + 278	PK 8 + 291	IZQUIERDO	13.1	13
PK 8 + 291	PK 8 + 301	IZQUIERDO	10.01	10
PK 8 + 301	PK 8 + 312	IZQUIERDO	11.58	12
PK 8 + 312	PK 8 + 324	IZQUIERDO	12.05	12
PK 8 + 324	PK 8 + 345	IZQUIERDO	20.11	20
PK 8 + 345	PK 8 + 362	IZQUIERDO	17.67	18
PK 8 + 362	PK 8 + 377	IZQUIERDO	14.46	14
PK 8 + 377	PK 8 + 391	IZQUIERDO	14.08	14
PK 8 + 391	PK 8 + 402	IZQUIERDO	11.42	11
PK 8 + 402	PK 8 + 416	IZQUIERDO	13.43	13
PK 8 + 416	PK 8 + 434	IZQUIERDO	18.46	18
PK 8 + 434	PK 8 + 455	IZQUIERDO	20.69	21
PK 8 + 455	PK 8 + 488	IZQUIERDO	32.75	33
PK 8 + 488	PK 8 + 510	IZQUIERDO	22.96	23
PK 8 + 510	PK 8 + 541	IZQUIERDO	30.38	30
PK 8 + 541	PK 8 + 563	IZQUIERDO	21.66	22
PK 8 + 563	PK 8 + 580	IZQUIERDO	17.53	18
PK 8 + 580	PK 8 + 599	IZQUIERDO	19.41	19
PK 8 + 599	PK 8 + 606	IZQUIERDO	6.26	6
PK 8 + 606	PK 8 + 622	IZQUIERDO	16.52	17
PK 8 + 622	PK 8 + 636	IZQUIERDO	13.74	14
PK 8 + 636	PK 8 + 646	IZQUIERDO	9.84	10
PK 8 + 646	PK 8 + 675	IZQUIERDO	28.82	29
PK 8 + 675	PK 8 + 697	IZQUIERDO	22.66	23
PK 8 + 697	PK 8 + 709	IZQUIERDO	11.71	12
PK 8 + 709	PK 8 + 721	IZQUIERDO	12.01	12
PK 8 + 721	PK 8 + 731	IZQUIERDO	10.33	10
PK 8 + 731	PK 8 + 744	IZQUIERDO	12.45	12
PK 8 + 744	PK 8 + 757	IZQUIERDO	13.46	13
PK 8 + 757	PK 8 + 775	IZQUIERDO	17.9	18
PK 8 + 775	PK 8 + 779	IZQUIERDO	4.17	4
PK 8 + 779	PK 8 + 787	IZQUIERDO	8.1	8
PK 8 + 787	PK 8 + 799	IZQUIERDO	11.11	11
PK 8 + 799	PK 8 + 809	IZQUIERDO	10.85	11
PK 8 + 809	PK 8 + 821	IZQUIERDO	12.08	12
PK 8 + 821	PK 8 + 835	IZQUIERDO	13.12	13
PK 8 + 835	PK 8 + 850	IZQUIERDO	15.71	16
PK 8 + 850	PK 8 + 861	IZQUIERDO	10.8	11
PK 8 + 861	PK 8 + 868	IZQUIERDO	7.36	7
PK 8 + 868	PK 8 + 882	IZQUIERDO	14.03	14
PK 8 + 882	PK 8 + 892	IZQUIERDO	10	10
PK 8 + 892	PK 8 + 903	IZQUIERDO	10.21	10
PK 8 + 903	PK 8 + 921	IZQUIERDO	17.9	18
PK 8 + 921	PK 8 + 933	IZQUIERDO	11.97	12
PK 8 + 933	PK 8 + 942	IZQUIERDO	9.78	10
PK 8 + 942	PK 8 + 965	IZQUIERDO	22.6	23
PK 8 + 965	PK 8 + 976	IZQUIERDO	11.24	11
PK 8 + 976	PK 8 + 986	IZQUIERDO	9.68	10
PK 8 + 986	PK 8 + 997	IZQUIERDO	11.55	12

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA
"VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 201.16 REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

PK 8 + 997	**PK 9 + 026**	**IZQUIERDO**	28.42	28
PK 9 + 026	**PK 9 + 031**	**IZQUIERDO**	4.89	5
PK 9 + 031	**PK 9 + 046**	**IZQUIERDO**	15.15	15
PK 9 + 046	**PK 9 + 059**	**IZQUIERDO**	13.03	13
PK 9 + 059	**PK 9 + 061**	**IZQUIERDO**	2.56	3
PK 9 + 061	**PK 9 + 065**	**IZQUIERDO**	3.73	4
PK 3 + 523	**PK 3 + 530**	**DERECHO**	6.29	6
PK 3 + 530	**PK 3 + 534**	**DERECHO**	4.06	4
PK 3 + 534	**PK 3 + 539**	**DERECHO**	4.87	5
PK 3 + 539	**PK 3 + 546**	**DERECHO**	7.22	7
PK 3 + 546	**PK 3 + 555**	**DERECHO**	9.36	9
PK 3 + 555	**PK 3 + 564**	**DERECHO**	8.49	8
PK 3 + 564	**PK 3 + 569**	**DERECHO**	5.11	5
PK 3 + 569	**PK 3 + 577**	**DERECHO**	8.2	8
PK 3 + 577	**PK 3 + 605**	**DERECHO**	28.39	28
PK 3 + 605	**PK 3 + 610**	**DERECHO**	4.22	4
PK 3 + 610	**PK 3 + 622**	**DERECHO**	12.34	12
PK 3 + 622	**PK 3 + 632**	**DERECHO**	9.89	10
PK 3 + 632	**PK 3 + 643**	**DERECHO**	11.35	11
PK 3 + 643	**PK 3 + 649**	**DERECHO**	5.71	6
PK 3 + 649	**PK 3 + 658**	**DERECHO**	9.51	10
PK 3 + 658	**PK 3 + 671**	**DERECHO**	12.87	13
PK 3 + 671	**PK 3 + 683**	**DERECHO**	12.24	12
PK 3 + 683	**PK 3 + 700**	**DERECHO**	16.4	16
PK 3 + 700	**PK 3 + 711**	**DERECHO**	10.77	11
PK 3 + 711	**PK 3 + 726**	**DERECHO**	15.54	16
PK 3 + 726	**PK 3 + 735**	**DERECHO**	8.91	9
PK 3 + 735	**PK 3 + 745**	**DERECHO**	10.27	10
PK 3 + 745	**PK 3 + 756**	**DERECHO**	10.33	10
PK 3 + 756	**PK 3 + 766**	**DERECHO**	10.59	11
PK 3 + 766	**PK 3 + 775**	**DERECHO**	8.79	9
PK 3 + 775	**PK 3 + 786**	**DERECHO**	10.59	11
PK 3 + 786	**PK 3 + 796**	**DERECHO**	10.04	10
PK 3 + 796	**PK 3 + 804**	**DERECHO**	8.7	9
PK 3 + 804	**PK 3 + 812**	**DERECHO**	7.82	8
PK 3 + 812	**PK 3 + 821**	**DERECHO**	9.01	9
PK 3 + 821	**PK 3 + 831**	**DERECHO**	9.49	9
PK 3 + 831	**PK 3 + 841**	**DERECHO**	10.36	10
PK 3 + 841	**PK 3 + 853**	**DERECHO**	12.19	12
PK 3 + 853	**PK 3 + 864**	**DERECHO**	10.45	10
PK 3 + 864	**PK 3 + 870**	**DERECHO**	6.65	7
PK 3 + 870	**PK 3 + 878**	**DERECHO**	7.27	7
PK 3 + 878	**PK 3 + 888**	**DERECHO**	10.48	10
PK 3 + 888	**PK 3 + 896**	**DERECHO**	8.22	8
PK 3 + 896	**PK 3 + 905**	**DERECHO**	8.33	8
PK 3 + 905	**PK 3 + 912**	**DERECHO**	7.13	7
PK 3 + 912	**PK 3 + 919**	**DERECHO**	7.25	7
PK 3 + 919	**PK 3 + 927**	**DERECHO**	7.81	8
PK 3 + 927	**PK 3 + 936**	**DERECHO**	8.7	9
PK 3 + 936	**PK 3 + 945**	**DERECHO**	9.04	9
PK 3 + 945	**PK 3 + 951**	**DERECHO**	6.44	6
PK 3 + 951	**PK 3 + 963**	**DERECHO**	11.89	12
PK 3 + 963	**PK 3 + 974**	**DERECHO**	10.63	11
PK 3 + 974	**PK 3 + 985**	**DERECHO**	11	11
PK 3 + 985	**PK 3 + 996**	**DERECHO**	11.41	11
PK 3 + 996	**PK 4 + 008**	**DERECHO**	11.95	12
PK 4 + 008	**PK 4 + 018**	**DERECHO**	9.87	10
PK 4 + 018	**PK 4 + 031**	**DERECHO**	12.85	13
PK 4 + 031	**PK 4 + 042**	**DERECHO**	11.62	12
PK 4 + 042	**PK 4 + 053**	**DERECHO**	10.69	11
PK 4 + 053	**PK 4 + 063**	**DERECHO**	9.61	10
PK 4 + 063	**PK 4 + 072**	**DERECHO**	9.34	9
PK 4 + 072	**PK 4 + 084**	**DERECHO**	12.24	12
PK 4 + 084	**PK 4 + 092**	**DERECHO**	8	8
PK 4 + 092	**PK 4 + 102**	**DERECHO**	9.81	10
PK 4 + 102	**PK 4 + 112**	**DERECHO**	10.28	10
PK 4 + 112	**PK 4 + 121**	**DERECHO**	8.48	8
PK 4 + 121	**PK 4 + 131**	**DERECHO**	10.15	10
PK 4 + 131	**PK 4 + 144**	**DERECHO**	13.09	13
PK 4 + 144	**PK 4 + 155**	**DERECHO**	11.46	11
PK 4 + 155	**PK 4 + 165**	**DERECHO**	9.76	10
PK 4 + 165	**PK 4 + 175**	**DERECHO**	9.92	10
PK 4 + 175	**PK 4 + 187**	**DERECHO**	11.78	12
PK 4 + 187	**PK 4 + 198**	**DERECHO**	10.98	11
PK 4 + 198	**PK 4 + 211**	**DERECHO**	12.98	13
PK 4 + 211	**PK 4 + 223**	**DERECHO**	11.92	12
PK 4 + 223	**PK 4 + 232**	**DERECHO**	8.92	9
PK 4 + 232	**PK 4 + 245**	**DERECHO**	13.1	13
PK 4 + 245	**PK 4 + 259**	**DERECHO**	14.42	14
PK 4 + 259	**PK 4 + 262**	**DERECHO**	2.89	3
PK 4 + 262	**PK 4 + 271**	**DERECHO**	9.13	9
PK 4 + 271	**PK 4 + 280**	**DERECHO**	8.84	9
PK 4 + 280	**PK 4 + 290**	**DERECHO**	9.97	10
PK 4 + 290	**PK 4 + 300**	**DERECHO**	9.56	10
PK 4 + 300	**PK 4 + 308**	**DERECHO**	8.11	8
PK 4 + 308	**PK 4 + 318**	**DERECHO**	10.1	10
PK 4 + 318	**PK 4 + 328**	**DERECHO**	10.23	10
PK 4 + 328	**PK 4 + 336**	**DERECHO**	8.38	8
PK 4 + 336	**PK 4 + 342**	**DERECHO**	6.08	6
PK 4 + 342	**PK 4 + 352**	**DERECHO**	9.13	9
PK 4 + 352	**PK 4 + 362**	**DERECHO**	10.12	10
PK 4 + 362	**PK 4 + 369**	**DERECHO**	7.7	8
PK 4 + 369	**PK 4 + 381**	**DERECHO**	11.95	12
PK 4 + 381	**PK 4 + 394**	**DERECHO**	12.85	13
PK 4 + 394	**PK 4 + 408**	**DERECHO**	13.87	14
PK 4 + 408	**PK 4 + 420**	**DERECHO**	11.92	12
PK 4 + 420	**PK 4 + 442**	**DERECHO**	22.44	22
PK 4 + 442	**PK 4 + 453**	**DERECHO**	10.83	11
PK 4 + 453	**PK 4 + 464**	**DERECHO**	11.05	11
PK 4 + 464	**PK 4 + 480**	**DERECHO**	15.36	15
PK 4 + 480	**PK 4 + 500**	**DERECHO**	20.44	20
PK 4 + 500	**PK 4 + 514**	**DERECHO**	13.44	13
PK 4 + 514	**PK 4 + 525**	**DERECHO**	11	11
PK 4 + 525	**PK 4 + 541**	**DERECHO**	16.18	16
PK 4 + 541	**PK 4 + 543**	**DERECHO**	1.9	2
PK 4 + 543	**PK 4 + 561**	**DERECHO**	18.32	18
PK 4 + 561	**PK 4 + 576**	**DERECHO**	15.31	15
PK 4 + 576	**PK 4 + 585**	**DERECHO**	9.05	9
PK 4 + 585	**PK 4 + 606**	**DERECHO**	21.04	21
PK 4 + 606	**PK 4 + 626**	**DERECHO**	19.29	19
PK 4 + 626	**PK 4 + 641**	**DERECHO**	15.04	15
PK 4 + 641	**PK 4 + 655**	**DERECHO**	14.56	15

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 201.16 REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

PK 4 + 655	**PK 4 + 668**	**DERECHO**	13.17	13
PK 4 + 668	**PK 4 + 680**	**DERECHO**	11.09	11
PK 4 + 680	**PK 4 + 689**	**DERECHO**	9.66	10
PK 4 + 689	**PK 4 + 706**	**DERECHO**	16.35	16
PK 4 + 706	**PK 4 + 724**	**DERECHO**	18.42	18
PK 4 + 724	**PK 4 + 733**	**DERECHO**	8.69	9
PK 4 + 733	**PK 4 + 755**	**DERECHO**	22.15	22
PK 4 + 755	**PK 4 + 767**	**DERECHO**	11.86	12
PK 4 + 767	**PK 4 + 780**	**DERECHO**	13.04	13
PK 4 + 780	**PK 4 + 788**	**DERECHO**	8.36	8
PK 4 + 788	**PK 4 + 817**	**DERECHO**	28.92	29
PK 4 + 817	**PK 4 + 843**	**DERECHO**	26.04	26
PK 4 + 843	**PK 4 + 864**	**DERECHO**	21.26	21
PK 4 + 864	**PK 4 + 883**	**DERECHO**	19.19	19
PK 4 + 931	**PK 4 + 939**	**DERECHO**	7.99	8
PK 4 + 939	**PK 4 + 958**	**DERECHO**	18.23	18
PK 4 + 958	**PK 4 + 983**	**DERECHO**	25.13	25
PK 4 + 983	**PK 5 + 001**	**DERECHO**	17.79	18
PK 5 + 001	**PK 5 + 025**	**DERECHO**	24.84	25
PK 5 + 025	**PK 5 + 043**	**DERECHO**	17.85	18
PK 5 + 043	**PK 5 + 063**	**DERECHO**	20.23	20
PK 5 + 063	**PK 5 + 091**	**DERECHO**	27.51	28
PK 5 + 091	**PK 5 + 120**	**DERECHO**	28.82	29
PK 5 + 120	**PK 5 + 149**	**DERECHO**	28.87	29
PK 5 + 149	**PK 5 + 174**	**DERECHO**	25.39	25
PK 5 + 174	**PK 5 + 195**	**DERECHO**	20.58	21
PK 5 + 195	**PK 5 + 222**	**DERECHO**	27.07	27
PK 5 + 222	**PK 5 + 237**	**DERECHO**	14.99	15
PK 5 + 237	**PK 5 + 261**	**DERECHO**	24.53	25
PK 5 + 261	**PK 5 + 289**	**DERECHO**	28.19	28
PK 5 + 289	**PK 5 + 314**	**DERECHO**	25.06	25
PK 5 + 314	**PK 5 + 333**	**DERECHO**	18.25	18
PK 5 + 333	**PK 5 + 360**	**DERECHO**	26.96	27
PK 5 + 360	**PK 5 + 390**	**DERECHO**	30.24	30
PK 5 + 390	**PK 5 + 416**	**DERECHO**	26.37	26
PK 5 + 416	**PK 5 + 452**	**DERECHO**	36.1	36
PK 5 + 452	**PK 5 + 471**	**DERECHO**	18.89	19
PK 5 + 471	**PK 5 + 502**	**DERECHO**	30.26	30
PK 5 + 502	**PK 5 + 542**	**DERECHO**	40.18	40
PK 5 + 542	**PK 5 + 565**	**DERECHO**	22.8	23
PK 5 + 565	**PK 5 + 588**	**DERECHO**	23.94	24
PK 5 + 588	**PK 5 + 627**	**DERECHO**	39.05	39
PK 5 + 627	**PK 5 + 662**	**DERECHO**	34.74	35
PK 5 + 662	**PK 5 + 689**	**DERECHO**	26.38	26
PK 5 + 689	**PK 5 + 706**	**DERECHO**	17.39	17
PK 5 + 706	**PK 5 + 729**	**DERECHO**	22.95	23
PK 5 + 729	**PK 5 + 748**	**DERECHO**	18.88	19
PK 5 + 748	**PK 5 + 765**	**DERECHO**	17.66	18
PK 5 + 765	**PK 5 + 795**	**DERECHO**	29.8	30
PK 5 + 795	**PK 5 + 817**	**DERECHO**	21.53	22
PK 5 + 817	**PK 5 + 858**	**DERECHO**	40.74	41
PK 5 + 858	**PK 5 + 889**	**DERECHO**	31.51	32
PK 5 + 889	**PK 5 + 922**	**DERECHO**	33.11	33
PK 5 + 922	**PK 5 + 964**	**DERECHO**	41.72	42
PK 5 + 964	**PK 6 + 004**	**DERECHO**	39.92	40
PK 6 + 004	**PK 6 + 032**	**DERECHO**	27.96	28
PK 6 + 091	**PK 6 + 098**	**DERECHO**	6.85	7
PK 6 + 098	**PK 6 + 104**	**DERECHO**	6.03	6
PK 6 + 104	**PK 6 + 124**	**DERECHO**	19.76	20
PK 6 + 124	**PK 6 + 154**	**DERECHO**	29.7	30
PK 6 + 154	**PK 6 + 194**	**DERECHO**	39.98	40
PK 6 + 194	**PK 6 + 221**	**DERECHO**	27.68	28
PK 6 + 221	**PK 6 + 261**	**DERECHO**	39.38	39
PK 6 + 261	**PK 6 + 302**	**DERECHO**	40.92	41
PK 6 + 302	**PK 6 + 333**	**DERECHO**	31.09	31
PK 6 + 333	**PK 6 + 376**	**DERECHO**	43.44	43
PK 6 + 376	**PK 6 + 402**	**DERECHO**	25.95	26
PK 6 + 402	**PK 6 + 415**	**DERECHO**	12.73	13
PK 6 + 415	**PK 6 + 437**	**DERECHO**	21.5	22
PK 6 + 437	**PK 6 + 453**	**DERECHO**	16.85	17
PK 7 + 281	**PK 7 + 292**	**DERECHO**	11.4	11
PK 7 + 292	**PK 7 + 303**	**DERECHO**	10.16	10
PK 7 + 303	**PK 7 + 318**	**DERECHO**	15.17	15
PK 7 + 318	**PK 7 + 344**	**DERECHO**	26.1	26
PK 7 + 344	**PK 7 + 364**	**DERECHO**	19.74	20
PK 7 + 364	**PK 7 + 400**	**DERECHO**	36.09	36
PK 7 + 400	**PK 7 + 408**	**DERECHO**	8.73	9
PK 7 + 408	**PK 7 + 415**	**DERECHO**	6.41	6
PK 7 + 415	**PK 7 + 450**	**DERECHO**	35.12	35
PK 7 + 450	**PK 7 + 470**	**DERECHO**	20.16	20
PK 7 + 470	**PK 7 + 481**	**DERECHO**	10.92	11
PK 7 + 481	**PK 7 + 510**	**DERECHO**	28.98	29
PK 7 + 510	**PK 7 + 527**	**DERECHO**	16.98	17
PK 7 + 527	**PK 7 + 568**	**DERECHO**	40.74	41
PK 7 + 568	**PK 7 + 581**	**DERECHO**	13.46	13
PK 7 + 581	**PK 7 + 601**	**DERECHO**	20.23	20
PK 7 + 601	**PK 7 + 643**	**DERECHO**	41.56	42
PK 7 + 643	**PK 7 + 677**	**DERECHO**	33.87	34
PK 7 + 677	**PK 7 + 717**	**DERECHO**	40.27	40
PK 7 + 717	**PK 7 + 762**	**DERECHO**	44.41	44
PK 7 + 762	**PK 7 + 812**	**DERECHO**	50.04	50
PK 7 + 812	**PK 7 + 860**	**DERECHO**	48.53	49
PK 7 + 860	**PK 7 + 903**	**DERECHO**	43	43
PK 7 + 903	**PK 7 + 928**	**DERECHO**	24.71	25
PK 7 + 928	**PK 7 + 978**	**DERECHO**	50.16	50
PK 7 + 978	**PK 8 + 016**	**DERECHO**	38.24	38
PK 8 + 016	**PK 8 + 029**	**DERECHO**	12.93	13
PK 8 + 029	**PK 8 + 080**	**DERECHO**	50.68	51
PK 8 + 080	**PK 8 + 121**	**DERECHO**	40.84	41
PK 8 + 121	**PK 8 + 156**	**DERECHO**	34.99	35
PK 8 + 156	**PK 8 + 190**	**DERECHO**	34.14	34
PK 8 + 190	**PK 8 + 221**	**DERECHO**	31.65	32
PK 8 + 221	**PK 8 + 240**	**DERECHO**	18.83	19
PK 8 + 240	**PK 8 + 264**	**DERECHO**	24.05	24
PK 8 + 264	**PK 8 + 306**	**DERECHO**	41.47	41
PK 8 + 306	**PK 8 + 347**	**DERECHO**	41.49	41

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 201.16 REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

PK 8 + 347	**PK 8 + 375**	**DERECHO**	27.48	27
PK 8 + 375	**PK 8 + 413**	**DERECHO**	38.44	38
PK 8 + 413	**PK 8 + 455**	**DERECHO**	41.92	42
PK 8 + 455	**PK 8 + 492**	**DERECHO**	36.52	37
PK 8 + 492	**PK 8 + 525**	**DERECHO**	33.06	33
PK 8 + 525	**PK 8 + 557**	**DERECHO**	31.9	32
PK 8 + 557	**PK 8 + 576**	**DERECHO**	18.88	19
PK 8 + 576	**PK 8 + 603**	**DERECHO**	27.22	27
PK 8 + 603	**PK 8 + 619**	**DERECHO**	16.2	16
PK 8 + 619	**PK 8 + 632**	**DERECHO**	12.69	13
PK 8 + 632	**PK 8 + 647**	**DERECHO**	15.14	15
PK 8 + 647	**PK 8 + 658**	**DERECHO**	11.23	11
PK 8 + 658	**PK 8 + 667**	**DERECHO**	9.45	9
PK 8 + 667	**PK 8 + 682**	**DERECHO**	14.37	14
PK 8 + 682	**PK 8 + 694**	**DERECHO**	12.21	12
PK 8 + 694	**PK 8 + 725**	**DERECHO**	30.97	31
PK 8 + 725	**PK 8 + 736**	**DERECHO**	11.16	11
PK 8 + 736	**PK 8 + 757**	**DERECHO**	20.54	21
				8164.0





Observaciones: Se presenta sección de acuerdo a los diseños y medidas de campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2012 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y drenajes Art. 673 Subdrenes con geotextil y material granular Numeral 673.6.1 Medida Geotextil "La unidad de medida del geotextil será el metro cuadrado (m2) aproximado a la décima de metro cuadrado, de geotextil medido en obra,"

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo Interventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 210.2.2 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		
UNIDAD DE MEDID	M3	TOTAL	689.6

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK 3+180-PK 3+194

Abscisa	Costado	Area		Volumen m3		Volumen Acumulado m3
PR3+180.64	Izquierdo	2.4		0.000		
PR3+190.00	Izquierdo	4.78		33.600		33.600
PR3+194.14	Izquierdo	5.13		20.500		54.100

Total	54.1

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK3+200-PK3+220

Abscisa	Costado	Area		Volumen m3		Volumen Acumulado m3
PR3+203.14	Izquierdo	8.29		0.000		
PR3+210.00	Izquierdo	8.79		58.550		58.550
PR3+218.88	Izquierdo	8.79		78.060		136.610

Total	136.6

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK3+220-PK3+230

Abscisa	Costado	Area		Volumen m3		Volumen Acumulado m3
PR3+219.51	Izquierdo	5.71		0.000		
PR3+220.00	Izquierdo	5.23		2.680		2.680
PR3+229.32	Izquierdo	5.46		49.810		52.490

Total	52.5

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK3+230-PK3+280

Abscisa	Costado	Area		Volumen m3		Volumen Acumulado m3
PR3+230.59	Izquierdo	6.21		0.000		
PR3+240.00	Izquierdo	3.79		47.070		47.070
PR3+250.00	Izquierdo	7.8		57.970		105.040
PR3+260.00	Izquierdo	11.17		94.820		199.860
PR3+270.00	Izquierdo	14.84		130.040		329.900
PR3+280.00	Izquierdo	8.46		116.530		446.430

Total	446.4













Observaciones: Se presentan volúmenes soportados con los levantamientos topográficos procesados en Civil 3D, se tienen en cuenta la capa de mejoramiento de subrasante con material seleccionado. Se presentan resultados de analisis de secciones cada 10 metros obtenidas en el programa Civil 3D.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 2- Explanaciones Art. 210 Excavación de la explanación, canales y préstamos Numeral 210.6 Medida "La unidad de medida será el metro cúbico (m3), aproximado a la decima (0,1)"

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Jhon René Mosquera	Coordinador de Topografía	
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topografo Interventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 230.1P MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARÍO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		
UNIDAD DE MEDIDA:	M3	TOTAL	1,467.4

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK2+900-PK2+960

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR3+180.64	Izquierdo	14.19	0	
PR3+190.00	Izquierdo	13.68	130.37	130.370
PR3+194.14	Izquierdo	13.37	55.89	186.260

Total	186.3

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK2+960-PK3+016

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR3+203.14	Izquierdo	13.63	0	
PR3+210.00	Izquierdo	13.6	93.31	93.310
PR3+218.88	Izquierdo	12.2	114.53	207.840

Total	207.8

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK3+016-PK3+042

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR3+219.51	Izquierdo	13.53	0	
PR3+220.00	Izquierdo	12.6	6.4	6.400
PR3+229.32	Izquierdo	12.26	115.84	122.240

Total	122.2

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK3+042-PK3+080

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR3+230.61	Izquierdo	19.51	0	
PR3+240.00	Izquierdo	15.74	165.51	165.510
PR3+245.57	Izquierdo	14.04	82.88	248.390

Total	248.4

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK3+115-PK3+140

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR3+252.21		22.11	0	
PR3+260.00		26.3	188.66	188.660
PR3+270.00		29.33	278.16	466.820
PR3+280.00		17.84	235.85	702.670

Total	702.7







Observaciones: Se presentan volúmenes soportados con los levantamientos topográficos procesados en Civil 3D, se cuenta la capa de mejoramiento de subrasante con material seleccionada , asi como la seccion típica para el cálculo de la actividad.Se presentan resultados de analisis de secciones cada 10 metros obtenidas en el programa Civil 3D.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2012 INVIAS Capitulo 2- Explanaciones Art. 230.1P Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales. Numeral 230.6 Medida Materiales de cobertura será el métro cúbico (m3), aproximado a la decima (0,1), de material suministrado y colocado en obra"

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Jhon René Mosquera	Coordinador de Topografía	
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo Interventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

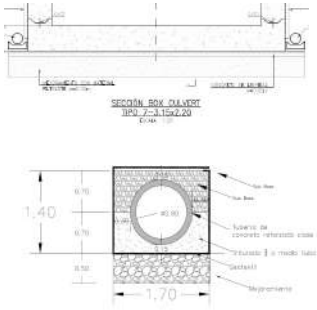
MEMORIA DE CALCULO ITEM 230.1P MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **12.5**

MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE



ESTRUCTURA	UBICACIÓN	Estructura	COSTADO	Longitud	Ancho	Altura	Volumen	TOTAL
Alcantarilla	PR6+681.00	Descole	Izquierdo	2.90	3.32	0.30	2.89	2.9
Alcantarilla	PR8+622.00	Encole	Izquierdo	3.32	2.85	0.30	2.84	2.8
Alcantarilla	PR20+150.00	Descole	Izquierdo	3.32	2.85	0.30	2.84	2.8
Alcantarilla	20+150	Encole	Izquierdo	1.20	1.80	0.55	1.19	1.2
Alcantarilla	PR8+290.00	Descole	Derecho	2.85	3.32	0.30	2.84	2.8







Observaciones: Se presenta perfil de las capas presentes en la instalacion de Boxculvert y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 2- Explanaciones Art. 230 Mejoramiento de la subrasante. Numeral 230.6 Medida Materiales de cobertura será el métro cúbico (m3), aproximado a la decima (0,1), de material suministrado y colocado en obra"

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Hector Escobar	Inspector Obra Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL **86,168.0**

MANTENIMIENTO DE VIA

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA(M2)	TOTAL
PR20+160.00	PR20+300.00	140.00	5.5	770.00	770.0
PR16+610.00	PR16+700.00	90.00	6.2	558.00	558.0
PR16+250.00	PR16+450.00	200.00	7.5	1,500.00	1,500.0
PR16+000.00	PR16+100.00	100.00	7.5	750.00	750.0
PR15+400.00	PR15+500.00	100.00	7.0	700.00	700.0
PR15+000.00	PR15+300.00	300.00	7.0	2,100.00	2,100.0
PR14+700.00	PR14+810.00	110.00	6.5	715.00	715.0
PR12+500.00	PR13+350.00	850.00	7.5	6,375.00	6,375.0
PR13+370.00	PR13+710.00	340.00	7.5	2,550.00	2,550.0
PR10+000.00	PR11+000.00	1000.00	7.5	7,500.00	7,500.0
PR3+500.00	PR5+000.00	1500.00	13.0	19,500.00	19,500.0
PR5+000.00	PR6+400.00	1400.00	13.0	18,200.00	18,200.0
PR7+300.00	PR8+700.00	1400.00	13.0	18,200.00	18,200.0
PR9+100.00	PR10+000.00	900.00	7.5	6,750.00	6,750.0







Observaciones: Se realiza un abscisado por la via existente para tener mayor claridad de los tramos realizados.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 3- Afirmados, subbases y bases Art. 310 Conformación de la calzada existente Numeral 310.6 Medida "La unidad de medida para la conformación de la calzada será el metro cuadrado (m2), aproximado al decimo (0,1), de trabajo realizado".

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó:	Jhon René Mosquera	Coordinador de Topografía	
Revisó Contratista:	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topografo interventoría	
Aceptación Interventoría:	Raúl Antonio Pérez G.	Director Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vias Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 311.1 AFIRMADO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **1,192.7**

MANTENIMIENTO DE VIA

INSTALACIÓN DE AFIRMADO

PR INICIAL	PR FINAL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m3)	VOLUMEN (m3)	TOTAL (m3)
PR20+100.00	**PR20+160.00**	60.0	7.00	0.17	70.14	70.1
PR16+530.00	**PR16+550.00**	20.0	7.00	0.20	28.00	28.0
PR16+100.00	**PR16+250.00**	150.0	7.50	0.11	126.00	126.0
PR15+900.00	**PR16+100.00**	200.0	7.50	0.06	84.00	84.0
PR16+300.00	**PR16+330.00**	30.0	7.50	0.19	42.00	42.0
PR16+450.00	**PR16+530.00**	80.0	9.80	0.12	92.22	92.2
PR15+500.00	**PR15+570.00**	70.0	7.50	0.15	78.23	78.2
PR15+300.00	**PR15+400.00**	100.0	7.50	0.19	140.25	140.3
PR14+810.00	**PR15+000.00**	190.0	6.00	0.17	196.08	196.1
PR13+710.00	**PR13+730.00**	20.0	7.00	0.40	56.00	56.0
PR13+760.00	**PR13+870.00**	110.0	6.00	0.42	279.84	279.8







Observaciones:

Se presenta archivo dwg, mostrando el área ejecutada. Dibujo realizado mediante un levantamiento topografico. Se realiza un abscisado por la via existente para tener mayor claridad de los tramos realizados.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 3- Afirmados, subbases y bases. Art. 311 Afirmado, Numeral 311.6 Medida "La unidad de medida para la el afirmado será el metro cubico (m3), aproximado al decimo (0,1), de trabajo realizado".

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó:	Jhon René Mosquera	Coordinador de Topografía	
Revisó Contratista:	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría:	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo Interventoría	
Aceptación Interventoría:	Raúl Antonio Pérez G.	Director Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 320.1 SUBBASE GRANULAR CLASE A

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVI ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **842.2**

CONSTRUCCIÓN DE VÍA PK 2+910 - PK 3+130			
Abscisa	**Area (m2)**	**Volumen (m3)**	**Volumen Acumulado (m3)**
PR3+010.00	0.53	0.00	
PR3+012.52	2.60	3.94	3.94
PR3+013.87	4.43	4.74	8.68
PR3+016.51	4.47	11.73	20.41
PR3+017.52	3.75	4.15	24.56
PR3+020.00	0.84	6.24	30.80
PR3+030.00	0.64	7.40	38.20
PR3+040.00	0.64	6.41	44.61
PR3+050.00	0.86	7.52	52.13
PR3+060.00	0.74	8.05	60.18
PR3+070.00	0.50	6.24	66.42
PR3+080.00	0.43	4.68	71.10
PR3+090.00	2.22	13.29	84.39
PR3+100.00	5.44	38.34	122.73
PR3+110.00	9.00	72.24	194.97
PR3+117.10	9.61	66.04	261.01
PR3+118.65	9.43	14.80	275.81
PR3+120.00	9.13	12.52	288.33
PR3+121.83	7.62	15.36	303.69
PR3+130.00	7.76	62.77	366.46
PR3+140.00	7.46	76.08	442.54
PR3+149.43	1.65	42.96	485.50
			485.50
		TOTAL	**485.5**

CONSTRUCCIÓN DE VÍA PK 8+970 - PK 9+080			
Abscisa	**Area (m2)**	**Volumen (m3)**	**Volumen Acumulado (m3)**
PR3+880.00	0.51	2.90	
PR3+890.00	0.21	3.62	3.62
PR3+900.00	0.95	6.02	9.64
PR3+910.00	1.58	13.01	22.65
PR3+920.00	6.94	43.16	65.81
PR3+930.00	11.03	89.76	155.57
PR3+940.00	9.61	103.40	258.97
PR3+950.00	4.95	73.15	332.12
PR3+959.13	0.43	24.57	356.69
		TOTAL	**356.7**







Observaciones:

Se presentan volúmenes soportados con los levantamientos topográficos procesados en Civil 3D, se cuenta la subbase clase A instalada , asi como la sección típica para el cálculo de la actividad.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2012 INVIAS Capitulo 3- Afirmados, subbases y bases Art. 320 Sub-base granular Numeral 320.6 Medida "Según lo descrito en el numeral 300.6.1- La unidad de medida será el metro cúbico (m3), aproximado a la décima (0,1)."

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Jhon René Mosquera	Coordinador de Topografía	
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo interventoía	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 600.1.1 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **22.4**

OBRAS DE ARTE

Abscisa	Tipo Obra	Elemento	Costado	VOLUMEN DE EXCAVACION				TOTAL
				Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (m3)	Volumen (m3)
PR6+681	**Alcantarilla**	Descole	Izquierdo	3.32	2.85	0.95	8.99	9.0
PR20+150	**Alcantarilla**	Descole	Izquierdo	3.32	2.85	0.60	5.68	5.7
PR20+150	**Alcantarilla**	Encole - mejoramiento	Izquierdo	3.20	0.40	0.70	0.90	0.9
PR20+150	**Alcantarilla**	Encole	Derecho	1.20	1.80	0.75	1.62	1.6
PR8+290	**Alcantarilla**	Descole	Derecho	2.85	3.32	0.55	5.20	5.2







Observaciones:

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Hector Escobar	Inspector de Obra interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 600.2.4 Excavaciones varias en material comun bajo agua

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		
UNIDAD DE MEDIDA:	M3	TOTAL	807.00

RÍO TAMBOR 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
PR0+000.00	0.00		
PR0+002.00	0.00	0.00	0.00
PR0+004.00	0.00	0.00	0.00
PR0+006.00	0.00	0.00	0.00
PR0+008.00	0.00	0.00	0.00
PR0+010.00	0.63	0.63	0.63
PR0+012.00	3.19	3.82	4.45
PR0+014.00	5.25	8.44	12.89
PR0+016.00	7.27	12.52	25.41
PR0+018.00	8.01	15.28	40.69
PR0+020.00	8.81	16.82	57.51
PR0+022.00	9.79	18.60	76.11
PR0+024.00	10.32	20.11	96.22
PR0+026.00	10.77	21.09	117.31
PR0+028.00	10.98	21.75	139.06
PR0+030.00	11.12	22.10	161.16
PR0+032.00	10.95	22.07	183.23
PR0+034.00	10.58	21.53	204.76
PR0+036.00	10.21	20.79	225.55
PR0+038.00	9.86	20.07	245.62
PR0+040.00	9.93	19.79	265.41
PR0+042.00	9.69	19.62	285.03
PR0+044.00	9.36	19.05	304.08
PR0+046.00	9.21	18.57	322.65
PR0+048.00	8.94	18.15	340.80
PR0+050.00	8.05	16.99	357.79
PR0+052.00	6.50	14.55	372.34
PR0+054.00	5.35	11.85	384.19
PR0+056.00	4.42	9.77	393.96
PR0+058.00	3.98	8.40	402.36
PR0+060.00	3.94	7.92	410.28
PR0+062.00	3.93	7.87	418.15
PR0+064.00	3.89	7.82	425.97
PR0+066.00	3.54	7.43	433.40
PR0+068.00	3.10	6.64	440.04
PR0+070.00	2.94	6.04	446.08
PR0+072.00	2.97	5.91	451.99
PR0+074.00	2.78	5.75	457.74
PR0+076.00	2.50	5.28	463.02
PR0+078.00	2.19	4.69	467.71
PR0+080.00	2.11	4.30	472.01
PR0+082.00	2.16	4.27	476.28
PR0+084.00	2.15	4.31	480.59
PR0+086.00	2.07	4.22	484.81
PR0+088.00	1.99	4.06	488.87
PR0+090.00	1.93	3.92	492.79
PR0+092.00	1.88	3.81	496.60
PR0+094.00	1.74	3.62	500.22
PR0+096.00	1.77	3.51	503.73
PR0+098.00	1.78	3.55	507.28
PR0+100.00	2.46	4.24	511.52
PR0+102.00	4.21	6.67	518.19
PR0+104.00	8.52	12.73	530.92
PR0+106.00	8.11	16.63	547.55
PR0+108.00	0.39	8.50	556.05
PR0+110.00	3.41	3.80	559.85
PR0+112.00	4.63	8.04	567.89
PR0+114.00	4.74	9.37	577.26
PR0+116.00	4.97	9.71	586.97
PR0+118.00	5.33	10.30	597.27
PR0+120.00	5.86	11.19	608.46
PR0+122.00	5.97	11.83	620.29
PR0+124.00	4.65	10.62	630.91
PR0+126.00	4.01	8.66	639.57
PR0+128.00	4.36	8.37	647.94
PR0+130.00	5.62	9.98	657.92
PR0+132.00	6.16	11.78	669.70
PR0+134.00	6.01	12.17	681.87
PR0+136.00	6.47	12.48	694.35
PR0+138.00	6.96	13.43	707.78
PR0+140.00	6.87	13.83	721.61
PR0+142.00	6.44	13.31	734.92
PR0+144.00	6.03	12.47	747.39
PR0+146.00	5.76	11.79	759.18
PR0+148.00	5.82	11.58	770.76
PR0+150.00	6.06	11.88	782.64
PR0+152.00	6.29	12.35	794.99
PR0+154.00	6.56	12.85	807.84
PR0+156.00	6.46	13.02	820.86
PR0+158.00	6.21	12.67	833.53
PR0+160.00	5.49	11.70	845.23
PR0+162.00	5.00	10.49	855.72
PR0+164.00	5.21	10.21	865.93
PR0+166.00	6.72	11.93	877.86
PR0+168.00	7.09	13.81	891.67
PR0+170.00	6.83	13.92	905.59
PR0+172.00	8.61	15.44	921.03
PR0+174.00	10.18	18.79	939.82
PR0+176.00	5.71	15.89	955.71
PR0+178.00	5.47	11.18	966.89
PR0+180.00	5.87	11.34	978.23
PR0+182.00	6.90	12.77	991.00
PR0+184.00	8.51	15.41	1006.41
PR0+186.00	8.98	17.49	1023.90
PR0+188.00	8.05	17.03	1040.93
PR0+190.00	8.30	16.35	1057.28
PR0+192.00	8.30	16.60	1073.88
PR0+194.00	8.11	16.41	1090.29
PR0+196.00	7.26	15.37	1105.66
PR0+198.00	6.06	13.32	1118.98
PR0+200.00	5.10	11.16	1130.14
PR0+202.00	4.44	9.54	1139.68
PR0+204.00	3.72	8.16	1147.84
PR0+206.00	2.81	6.53	1154.37
PR0+208.00	2.19	5.00	1159.37
PR0+210.00	2.01	4.20	1163.57
PR0+212.00	1.57	3.58	1167.15
PR0+214.00	1.23	2.80	1169.95
PR0+216.00	1.04	2.27	1172.22
PR0+218.00	0.93	1.97	1174.19
PR0+220.00	0.27	1.20	1175.39
		TOTAL (A)	1175.4

Cantidades Cobradas en Acta de Obra No. 19 Correspondiente a Enero de 2024 (B)	368.4
Saldo de Cantidades a Cobrar en Presente Acta de Obra C = (A-B)	807.0



Observaciones:

Se presentan volúmenes soportados con los levantamientos topográficos procesados en Civil 3D, se cuenta la subbase clase A instalada , así como la sección típica para el cálculo de la actividad .
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2012 INVIAS Capítulo 3- Afirmados, subbases y bases Art. 320 Sub-base granular Numeral 320.6 Medida *Según lo descrito en el numeral 300.6.1- La unidad de medida será el metro cúbico (m3), aproximado a la décima (0,1).*

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Jhon René Mosquera	Coordinador de Topografía	
Revisó	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisión Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo interventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

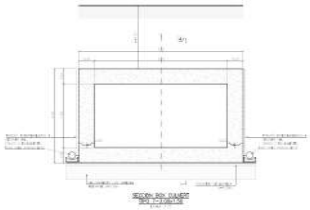
MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.3.5P CONCRETO CLASE 28 MPA

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **16.2**

CONCRETO PARA ALCANTARILLAS



ISOMETRIA ENCOLE/DESCOLE TIPO 7
BOX CULVERT 3.00X1.50

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR6+681.00	Derecho	Descole	Dentellon	1.00	0.30	0.20	3.06	0.18
PR6+681.00		Descole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	1.00	0.25	5.94	1.49
PR6+681.00		Descole	Aleta Derecha	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR6+681.00		Descole	Aleta Izquierda	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR6+681.00		Descole	Cabezote	1.00	1.00	1.80	0.38	0.68
PR6+681.00		Descole	Tuberia	-1.00	0.24			-0.24
								3.8

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR8+622.00	Derecho	Descole	Dentellon	1.00	0.30	0.20	3.06	0.18
PR8+622.00		Descole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	1.00	0.25	5.94	1.49
PR8+622.00		Descole	Aleta Derecha	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR8+622.00		Descole	Aleta Izquierda	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR8+622.00		Descole	Cabezote	1.00	1.00	1.80	0.38	0.68
PR8+622.00		Descole	Tuberia	-1.00	0.24			-0.24
								3.8

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR8+622.00	Izquierdo	Encole	Dentellon	1.00	0.30	0.20	3.06	0.18
PR8+622.00		Encole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	1.00	0.25	5.94	1.49
PR8+622.00		Encole	Aleta Derecha	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR8+622.00		Encole	Aleta Izquierda	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR8+622.00		Encole	Cabezote	1.00	1.00	1.80	0.38	0.68
PR8+622.00		Encole	Tuberia	-1.00	0.24			-0.24
								3.8

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR20+150.00	Izquierdo	Descole	Dentellon	1.00	0.30	0.20	3.06	0.18
PR20+150.00		Descole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	1.00	0.25	5.94	1.49
PR20+150.00		Descole	Aleta Derecha	1.00	1.88	0.25	2.47	1.16
PR20+150.00		Descole	Aleta Izquierda	1.00	1.88	0.25	2.47	1.16
PR20+150.00		Descole	Cabezote	1.00	1.00	2.75	0.38	1.05
PR20+150.00		Descole	Tuberia	-1.00	0.24			-0.24
								4.8









Observaciones: Se presenta diseño de Boxculvert y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 630 Concreto clase 28 MPA. Numeral 630.6 La unidad de medida del concreto estructural debe ser el metro cúbico (m3), aproximado a la décima (0,1), de mezcla de concreto realmente suministrada.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Hector Escobar	Inspector Obra Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

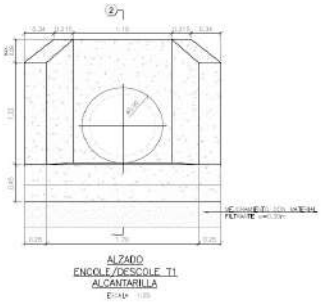
MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.6 CONCRETO CLASE 14 MPA

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **2.2**

CONCRETO DE LIMPIEZA PARA DESCOLE ALCANTARILLA



Ubicación	Elemento	Estructura	Costado	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR6+681.00	DESCOLE	Dentellon 1	Izquierdo	0.80	0.05	3.06	0.120
		Placa inferiror	Izquierdo	2.60	0.05	2.32	0.300
PR8+622.00	DESCOLE	Dentellon 1	Derecho	0.80	0.05	3.06	0.120
		Placa inferiror	Derecho	2.60	0.05	2.32	0.300
PR8+622.00	ENCOLE	Dentellon 1	Izquierdo	0.80	0.05	3.06	0.120
		Placa inferiror	Izquierdo	2.60	0.05	2.32	0.300
PR20+150.00	DESCOLE	Dentellon 1	Izquierdo	0.80	0.05	3.06	0.120
		Placa inferiror	Izquierdo	2.60	0.05	2.32	0.300
	ENCOLE	Encole	Izquierdo	1.75	0.05	1.20	0.110
PR8+290.00	DESCOLE	Dentellon 1	Derecho	0.80	0.05	3.06	0.120
		Placa inferiror	Derecho	2.60	0.05	2.32	0.300
							2.2






Observaciones: Se presenta diseño de Alcantarilla y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capítulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 630 Concreto clase 14 MPA. Numeral 630.6 La unidad de medida del concreto estructural debe ser el metro cúbico (m3), aproximado a la décima (0,1), de mezcla de concreto realmente suministrada.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Hector Escobar	Inspector Obra Interventopría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

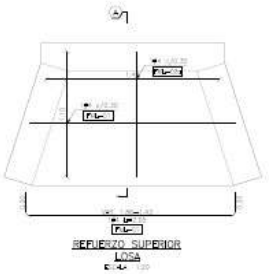
MEMORIA DE CALCULO ITEM 640.1 ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa.

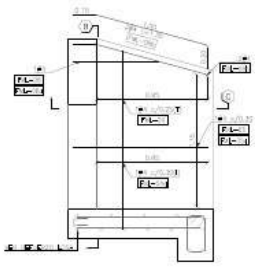
CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PENA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

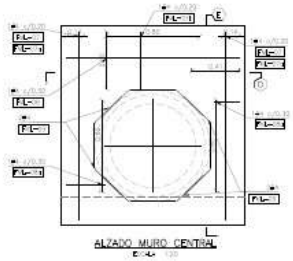
PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: KG TOTAL **744**

ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa. PARA ENCOLE Y DESCOLE ALCANTARILLA







PR 8+622 **MARGEN** Derecha

POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
FML-01	Losa inferior	5	1.88	1.552	1	1.88	2.92
FML-01	Losa inferior	5	1.99	1.552	1	1.99	3.09
FML-01	Losa inferior	5	2.11	1.552	1	2.11	3.27
FML-01	Losa inferior	5	2.23	1.552	1	2.23	3.46
FML-01	Losa inferior	5	2.35	1.552	1	2.35	3.65
FML-01	Losa inferior	5	2.47	1.552	1	2.47	3.83
FML-01	Losa inferior	5	2.59	1.552	1	2.59	4.02
FML-01	Losa inferior	5	2.71	1.552	1	2.71	4.21
FML-01	Losa inferior	5	2.82	1.552	1	2.82	4.38
FML-01	Losa inferior	5	2.94	1.552	1	2.94	4.56
FML-01	Losa inferior	5	3.06	1.552	1	3.06	4.75
FML-01	Losa inferior	5	3.19	1.552	1	3.19	4.95
FML-01a	Losa inferior	4	1.88	0.994	1	1.88	1.87
FML-01a	Losa inferior	4	2.06	0.994	1	2.06	2.05
FML-01a	Losa inferior	4	2.25	0.994	1	2.25	2.24
FML-01a	Losa inferior	4	2.44	0.994	1	2.44	2.43
FML-01a	Losa inferior	4	2.62	0.994	1	2.62	2.60
FML-01a	Losa inferior	4	2.81	0.994	1	2.81	2.79
FML-01a	Losa inferior	4	3	0.994	1	3.00	2.98
FML-01a	Losa inferior	4	3.19	0.994	1	3.19	3.17
FML-01b	Dentellón	5	2.92	1.552	2	5.84	9.06
FML-01c	Dentellón	4	2.92	0.994	2	5.84	5.80
FML-02	Losa inferior	4	2.79	0.994	6	16.74	16.64
FML-02	Losa inferior	4	1.52	0.994	2	3.04	3.02
FML-02a	Losa inferior	4	2.79	0.994	6	16.74	16.64
FML-02a	Losa inferior	4	1.52	0.994	2	3.04	3.02
FML-03	Dentellón	4	1.2	0.994	10	12.00	11.93
FML-04	Aletas	4	2.22	0.994	2	4.44	4.41
FML-04	Aletas	4	2.17	0.994	2	4.34	4.31
FML-04	Aletas	4	2.12	0.994	2	4.24	4.21
FML-04	Aletas	4	2.06	0.994	2	4.12	4.10
FML-04	Aletas	4	2.01	0.994	2	4.02	4.00
FML-04	Aletas	4	1.96	0.994	2	3.92	3.90
FML-04	Aletas	4	1.907	0.994	2	3.81	3.79
FML-04	Aletas	4	1.854	0.994	2	3.71	3.69
FML-04	Aletas	4	1.8	0.994	2	3.60	3.58
FML-04	Aletas	4	1.75	0.994	2	3.50	3.48
FML-04	Aletas	4	1.69	0.994	2	3.38	3.36
FML-04	Aletas	4	1.64	0.994	2	3.28	3.26
FML-04	Aletas	4	1.59	0.994	2	3.18	3.16
FML-04	Aletas	4	1.53	0.994	2	3.06	3.04
FML-04	Aletas	4	1.48	0.994	2	2.96	2.94
FML-04	Aletas	4	1.43	0.994	2	2.86	2.84
FML-04a	Aletas	4	2.13	0.994	2	4.26	4.23
FML-04a	Aletas	4	2.03	0.994	2	4.06	4.04
FML-04a	Aletas	4	1.93	0.994	2	3.86	3.84
FML-04a	Aletas	4	1.83	0.994	2	3.66	3.64
FML-04a	Aletas	4	1.73	0.994	2	3.46	3.44
FML-04a	Aletas	4	1.63	0.994	2	3.26	3.24
FML-04a	Aletas	4	1.53	0.994	2	3.06	3.04
FML-04a	Aletas	4	1.43	0.994	2	2.86	2.84
FML-05	Aletas	4	2.87	0.994	8	22.96	22.82
FML-05a	Aletas	4	2.87	0.994	8	22.96	22.82
FML-06	Aletas	4	2.48	0.994	2	4.96	4.93
FML-06	Aletas	4	2.48	0.994	2	4.96	4.93
FML-06	Aletas	4	2.02	0.994	2	4.04	4.02
FML-06	Aletas	4	2.02	0.994	2	4.04	4.02
FML-06	Aletas	4	1.72	0.994	2	3.44	3.42
FML-06	Aletas	4	1.72	0.994	2	3.44	3.42
FML-06a	Aletas	4	1.27	0.994	2	2.54	2.52
FML-06a	Aletas	4	1.27	0.994	2	2.54	2.52
FML-06a	Aletas	4	0.96	0.994	2	1.92	1.91
FML-06a	Aletas	4	0.96	0.994	2	1.92	1.91
FML-06b	Aletas	4	3.07	0.994	4	12.28	12.21
FML-07	Cabezote	4	2.22	0.994	4	8.88	8.83
FML-07a	Cabezote	4	2.22	0.994	4	8.88	8.83
FML-07b	Cabezote	4	1.94	0.994	6	11.64	11.57
FML-08	Cabezote	4	1.92	0.994	8	15.36	15.27
FML-08a	Cabezote	4	0.92	0.994	6	5.52	5.49
FML-08a	Cabezote	4	1.46	0.994	4	5.84	5.80
FML-09	Cabezote	4	1.3	0.994	4	5.20	5.17
							372

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

MEMORIA DE CALCULO ITEM 640.1 ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa.

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

PR 8+622 **MARGEN** Izquierda

POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
FML-01	Losa inferior	5	1.88	1.552	1	1.88	2.92
FML-01	Losa inferior	5	1.99	1.552	1	1.99	3.09
FML-01	Losa inferior	5	2.11	1.552	1	2.11	3.27
FML-01	Losa inferior	5	2.23	1.552	1	2.23	3.46
FML-01	Losa inferior	5	2.35	1.552	1	2.35	3.65
FML-01	Losa inferior	5	2.47	1.552	1	2.47	3.83
FML-01	Losa inferior	5	2.59	1.552	1	2.59	4.02
FML-01	Losa inferior	5	2.71	1.552	1	2.71	4.21
FML-01	Losa inferior	5	2.82	1.552	1	2.82	4.38
FML-01	Losa inferior	5	2.94	1.552	1	2.94	4.56
FML-01	Losa inferior	5	3.06	1.552	1	3.06	4.75
FML-01	Losa inferior	5	3.19	1.552	1	3.19	4.95
FML-01a	Losa inferior	4	1.88	0.994	1	1.88	1.87
FML-01a	Losa inferior	4	2.06	0.994	1	2.06	2.05
FML-01a	Losa inferior	4	2.25	0.994	1	2.25	2.24
FML-01a	Losa inferior	4	2.44	0.994	1	2.44	2.43
FML-01a	Losa inferior	4	2.62	0.994	1	2.62	2.60
FML-01a	Losa inferior	4	2.81	0.994	1	2.81	2.79
FML-01a	Losa inferior	4	3	0.994	1	3.00	2.98
FML-01a	Losa inferior	4	3.19	0.994	1	3.19	3.17
FML-01b	Dentellón	5	2.92	1.552	2	5.84	9.06
FML-01c	Dentellón	4	2.92	0.994	2	5.84	5.80
FML-02	Losa inferior	4	2.79	0.994	6	16.74	16.64
FML-02	Losa inferior	4	1.52	0.994	2	3.04	3.02
FML-02a	Losa inferior	4	2.79	0.994	6	16.74	16.64
FML-02a	Losa inferior	4	1.52	0.994	2	3.04	3.02
FML-03	Dentellón	4	1.2	0.994	10	12.00	11.93
FML-04	Aletas	4	2.22	0.994	2	4.44	4.41
FML-04	Aletas	4	2.17	0.994	2	4.34	4.31
FML-04	Aletas	4	2.12	0.994	2	4.24	4.21
FML-04	Aletas	4	2.06	0.994	2	4.12	4.10
FML-04	Aletas	4	2.01	0.994	2	4.02	4.00
FML-04	Aletas	4	1.96	0.994	2	3.92	3.90
FML-04	Aletas	4	1.907	0.994	2	3.81	3.79
FML-04	Aletas	4	1.854	0.994	2	3.71	3.69
FML-04	Aletas	4	1.8	0.994	2	3.60	3.58
FML-04	Aletas	4	1.75	0.994	2	3.50	3.48
FML-04	Aletas	4	1.69	0.994	2	3.38	3.36
FML-04	Aletas	4	1.64	0.994	2	3.28	3.26
FML-04	Aletas	4	1.59	0.994	2	3.18	3.16
FML-04	Aletas	4	1.53	0.994	2	3.06	3.04
FML-04	Aletas	4	1.48	0.994	2	2.96	2.94
FML-04	Aletas	4	1.43	0.994	2	2.86	2.84
FML-04a	Aletas	4	2.13	0.994	2	4.26	4.23
FML-04a	Aletas	4	2.03	0.994	2	4.06	4.04
FML-04a	Aletas	4	1.93	0.994	2	3.86	3.84
FML-04a	Aletas	4	1.83	0.994	2	3.66	3.64
FML-04a	Aletas	4	1.73	0.994	2	3.46	3.44
FML-04a	Aletas	4	1.63	0.994	2	3.26	3.24
FML-04a	Aletas	4	1.53	0.994	2	3.06	3.04
FML-04a	Aletas	4	1.43	0.994	2	2.86	2.84
FML-05	Aletas	4	2.87	0.994	8	22.96	22.82
FML-05a	Aletas	4	2.87	0.994	8	22.96	22.82
FML-06	Aletas	4	2.48	0.994	2	4.96	4.93
FML-06	Aletas	4	2.48	0.994	2	4.96	4.93
FML-06	Aletas	4	2.02	0.994	2	4.04	4.02
FML-06	Aletas	4	2.02	0.994	2	4.04	4.02
FML-06	Aletas	4	1.72	0.994	2	3.44	3.42
FML-06	Aletas	4	1.72	0.994	2	3.44	3.42
FML-06a	Aletas	4	1.27	0.994	2	2.54	2.52
FML-06a	Aletas	4	1.27	0.994	2	2.54	2.52
FML-06a	Aletas	4	0.96	0.994	2	1.92	1.91
FML-06a	Aletas	4	0.96	0.994	2	1.92	1.91
FML-06b	Aletas	4	3.07	0.994	4	12.28	12.21
FML-07	Cabezote	4	2.22	0.994	4	8.88	8.83
FML-07a	Cabezote	4	2.22	0.994	4	8.88	8.83
FML-07b	Cabezote	4	1.94	0.994	6	11.64	11.57
FML-08	Cabezote	4	1.92	0.994	8	15.36	15.27
FML-08a	Cabezote	4	0.92	0.994	6	5.52	5.49
FML-08a	Cabezote	4	1.46	0.994	4	5.84	5.80
FML-09	Cabezote	4	1.3	0.994	4	5.20	5.17
TOTAL ACERO ALCANTARILLA							**372**

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

MEMORIA DE CALCULO ITEM 640.1 ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa.

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		







Observaciones: Se presenta diseño de Alcantarilla y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 640 Acero de refuerzo fy=420 Mpa. Numeral 640.6 La unidad de medida debe ser el kilogramo (kg), aproximado al entero.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Hector Escobar	Inspector Obra Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

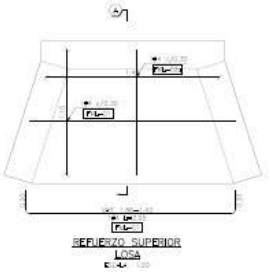
MEMORIA DE CALCULO ITEM 640.1 ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa.

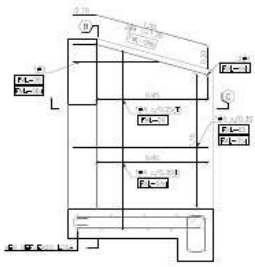
CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PENA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

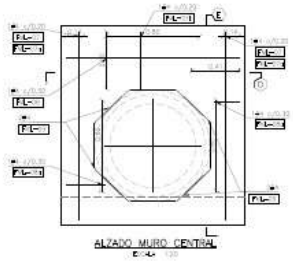
PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: KG TOTAL **799**

ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa. PARA ENCOLE Y DESCOLE ALCANTARILLA







PR 6+681 **MARGEN** Derecha

POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
FML-01	Losa inferior	5	1.88	1.552	1	1.88	2.92
FML-01	Losa inferior	5	1.99	1.552	1	1.99	3.09
FML-01	Losa inferior	5	2.11	1.552	1	2.11	3.27
FML-01	Losa inferior	5	2.23	1.552	1	2.23	3.46
FML-01	Losa inferior	5	2.35	1.552	1	2.35	3.65
FML-01	Losa inferior	5	2.47	1.552	1	2.47	3.83
FML-01	Losa inferior	5	2.59	1.552	1	2.59	4.02
FML-01	Losa inferior	5	2.71	1.552	1	2.71	4.21
FML-01	Losa inferior	5	2.82	1.552	1	2.82	4.38
FML-01	Losa inferior	5	2.94	1.552	1	2.94	4.56
FML-01	Losa inferior	5	3.06	1.552	1	3.06	4.75
FML-01	Losa inferior	5	3.19	1.552	1	3.19	4.95
FML-01a	Losa inferior	4	1.88	0.994	1	1.88	1.87
FML-01a	Losa inferior	4	2.06	0.994	1	2.06	2.05
FML-01a	Losa inferior	4	2.25	0.994	1	2.25	2.24
FML-01a	Losa inferior	4	2.44	0.994	1	2.44	2.43
FML-01a	Losa inferior	4	2.62	0.994	1	2.62	2.60
FML-01a	Losa inferior	4	2.81	0.994	1	2.81	2.79
FML-01a	Losa inferior	4	3	0.994	1	3.00	2.98
FML-01a	Losa inferior	4	3.19	0.994	1	3.19	3.17
FML-01b	Dentellón	5	2.92	1.552	2	5.84	9.06
FML-01c	Dentellón	4	2.92	0.994	2	5.84	5.80
FML-02	Losa inferior	4	2.79	0.994	6	16.74	16.64
FML-02	Losa inferior	4	1.52	0.994	2	3.04	3.02
FML-02a	Losa inferior	4	2.79	0.994	6	16.74	16.64
FML-02a	Losa inferior	4	1.52	0.994	2	3.04	3.02
FML-03	Dentellón	4	1.2	0.994	10	12.00	11.93
FML-04	Aletas	4	2.22	0.994	2	4.44	4.41
FML-04	Aletas	4	2.17	0.994	2	4.34	4.31
FML-04	Aletas	4	2.12	0.994	2	4.24	4.21
FML-04	Aletas	4	2.06	0.994	2	4.12	4.10
FML-04	Aletas	4	2.01	0.994	2	4.02	4.00
FML-04	Aletas	4	1.96	0.994	2	3.92	3.90
FML-04	Aletas	4	1.907	0.994	2	3.81	3.79
FML-04	Aletas	4	1.854	0.994	2	3.71	3.69
FML-04	Aletas	4	1.8	0.994	2	3.60	3.58
FML-04	Aletas	4	1.75	0.994	2	3.50	3.48
FML-04	Aletas	4	1.69	0.994	2	3.38	3.36
FML-04	Aletas	4	1.64	0.994	2	3.28	3.26
FML-04	Aletas	4	1.59	0.994	2	3.18	3.16
FML-04	Aletas	4	1.53	0.994	2	3.06	3.04
FML-04	Aletas	4	1.48	0.994	2	2.96	2.94
FML-04	Aletas	4	1.43	0.994	2	2.86	2.84
FML-04a	Aletas	4	2.13	0.994	2	4.26	4.23
FML-04a	Aletas	4	2.03	0.994	2	4.06	4.04
FML-04a	Aletas	4	1.93	0.994	2	3.86	3.84
FML-04a	Aletas	4	1.83	0.994	2	3.66	3.64
FML-04a	Aletas	4	1.73	0.994	2	3.46	3.44
FML-04a	Aletas	4	1.63	0.994	2	3.26	3.24
FML-04a	Aletas	4	1.53	0.994	2	3.06	3.04
FML-04a	Aletas	4	1.43	0.994	2	2.86	2.84
FML-05	Aletas	4	2.87	0.994	8	22.96	22.82
FML-05a	Aletas	4	2.87	0.994	8	22.96	22.82
FML-06	Aletas	4	2.48	0.994	2	4.96	4.93
FML-06	Aletas	4	2.48	0.994	2	4.96	4.93
FML-06	Aletas	4	2.02	0.994	2	4.04	4.02
FML-06	Aletas	4	2.02	0.994	2	4.04	4.02
FML-06	Aletas	4	1.72	0.994	2	3.44	3.42
FML-06	Aletas	4	1.72	0.994	2	3.44	3.42
FML-06a	Aletas	4	1.27	0.994	2	2.54	2.52
FML-06a	Aletas	4	1.27	0.994	2	2.54	2.52
FML-06a	Aletas	4	0.96	0.994	2	1.92	1.91
FML-06a	Aletas	4	0.96	0.994	2	1.92	1.91
FML-06b	Aletas	4	3.07	0.994	4	12.28	12.21
FML-07	Cabezote	4	2.22	0.994	4	8.88	8.83
FML-07a	Cabezote	4	2.22	0.994	4	8.88	8.83
FML-07b	Cabezote	4	1.94	0.994	6	11.64	11.57
FML-08	Cabezote	4	1.92	0.994	8	15.36	15.27
FML-08a	Cabezote	4	0.92	0.994	6	5.52	5.49
FML-08a	Cabezote	4	1.46	0.994	4	5.84	5.80
FML-09	Cabezote	4	1.3	0.994	4	5.20	5.17
							372

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

MEMORIA DE CALCULO ITEM 640.1 ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa.

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

PR 20+150 **MARGEN** Izquierda

POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
FML-01	Losa inferior	5	1.88	1.552	1	1.88	2.92
FML-01	Losa inferior	5	1.99	1.552	1	1.99	3.09
FML-01	Losa inferior	5	2.11	1.552	1	2.11	3.27
FML-01	Losa inferior	5	2.23	1.552	1	2.23	3.46
FML-01	Losa inferior	5	2.35	1.552	1	2.35	3.65
FML-01	Losa inferior	5	2.47	1.552	1	2.47	3.83
FML-01	Losa inferior	5	2.59	1.552	1	2.59	4.02
FML-01	Losa inferior	5	2.71	1.552	1	2.71	4.21
FML-01	Losa inferior	5	2.82	1.552	1	2.82	4.38
FML-01	Losa inferior	5	2.94	1.552	1	2.94	4.56
FML-01	Losa inferior	5	3.06	1.552	1	3.06	4.75
FML-01	Losa inferior	5	3.19	1.552	1	3.19	4.95
FML-01a	Losa inferior	4	1.88	0.994	1	1.88	1.87
FML-01a	Losa inferior	4	2.06	0.994	1	2.06	2.05
FML-01a	Losa inferior	4	2.25	0.994	1	2.25	2.24
FML-01a	Losa inferior	4	2.44	0.994	1	2.44	2.43
FML-01a	Losa inferior	4	2.62	0.994	1	2.62	2.60
FML-01a	Losa inferior	4	2.81	0.994	1	2.81	2.79
FML-01a	Losa inferior	4	3	0.994	1	3.00	2.98
FML-01a	Losa inferior	4	3.19	0.994	1	3.19	3.17
FML-01b	Dentellón	5	2.92	1.552	2	5.84	9.06
FML-01c	Dentellón	4	2.92	0.994	2	5.84	5.80
FML-02	Losa inferior	4	2.79	0.994	6	16.74	16.64
FML-02	Losa inferior	4	1.52	0.994	2	3.04	3.02
FML-02a	Losa inferior	4	2.79	0.994	6	16.74	16.64
FML-02a	Losa inferior	4	1.52	0.994	2	3.04	3.02
FML-03	Dentellón	4	1.2	0.994	10	12.00	11.93
FML-04	Aletas	4	3.24	0.994	2	6.48	6.44
FML-04	Aletas	4	3.12	0.994	2	6.24	6.20
FML-04	Aletas	4	3.06	0.994	2	6.12	6.08
FML-04	Aletas	4	2.88	0.994	2	5.76	5.73
FML-04	Aletas	4	2.76	0.994	2	5.52	5.49
FML-04	Aletas	4	2.64	0.994	2	5.28	5.25
FML-04	Aletas	4	2.51	0.994	2	5.02	4.99
FML-04	Aletas	4	2.39	0.994	2	4.78	4.75
FML-04	Aletas	4	2.27	0.994	2	4.54	4.51
FML-04	Aletas	4	2.15	0.994	2	4.30	4.27
FML-04	Aletas	4	2.03	0.994	2	4.06	4.04
FML-04	Aletas	4	1.91	0.994	2	3.82	3.80
FML-04	Aletas	4	1.79	0.994	2	3.58	3.56
FML-04	Aletas	4	1.67	0.994	2	3.34	3.32
FML-04	Aletas	4	1.55	0.994	2	3.10	3.08
FML-04	Aletas	4	1.43	0.994	2	2.86	2.84
FML-04a	Aletas	4	3.07	0.994	2	6.14	6.10
FML-04a	Aletas	4	2.83	0.994	2	5.66	5.63
FML-04a	Aletas	4	2.58	0.994	2	5.16	5.13
FML-04a	Aletas	4	2.34	0.994	2	4.68	4.65
FML-04a	Aletas	4	2.09	0.994	2	4.18	4.15
FML-04a	Aletas	4	1.85	0.994	2	3.70	3.68
FML-04a	Aletas	4	1.6	0.994	2	3.20	3.18
FML-04a	Aletas	4	1.43	0.994	2	2.86	2.84
FML-05	Aletas	4	2.87	0.994	8	22.96	22.82
FML-05a	Aletas	4	2.87	0.994	8	22.96	22.82
FML-06	Aletas	4	2.48	0.994	2	4.96	4.93
FML-06	Aletas	4	2.02	0.994	2	4.04	4.02
FML-06	Aletas	4	1.62	0.994	2	3.24	3.22
FML-06	Aletas	4	1.22	0.994	2	2.44	2.43
FML-06	Aletas	4	0.77	0.994	2	1.54	1.53
FML-06a	Aletas	4	2.48	0.994	2	4.96	4.93
FML-06a	Aletas	4	2.02	0.994	2	4.04	4.02
FML-06a	Aletas	4	1.62	0.994	2	3.24	3.22
FML-06a	Aletas	4	1.22	0.994	2	2.44	2.43
FML-06a	Aletas	4	0.77	0.994	2	1.54	1.53
FML-06b	Aletas	4	3.52	0.994	4	14.08	14.00
FML-07	Cabezote	4	3.25	0.994	4	13.00	12.92
FML-07a	Cabezote	4	3.25	0.994	4	13.00	12.92
FML-07b	Cabezote	4	3.82	0.994	6	22.92	22.78
FML-08	Cabezote	4	1.92	0.994	14	26.88	26.72
FML-08a	Cabezote	4	0.92	0.994	6	5.52	5.49
FML-08a	Cabezote	4	1.46	0.994	4	5.84	5.80
FML-09	Cabezote	4	1.3	0.994	4	5.20	5.17
TOTAL ACERO ALCANTARILLA							**427**

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

MEMORIA DE CALCULO ITEM 640.1 ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa.

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		







Observaciones: Se presenta diseño de Alcantarilla y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 640 Acero de refuerzo fy=420 Mpa. Numeral 640.6 La unidad de medida debe ser el kilogramo (kg), aproximado al entero.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Hector Escobar	Inspector Obra Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

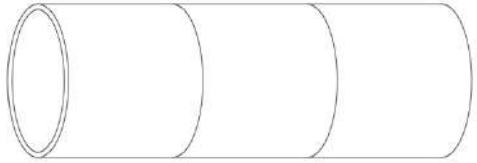
Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 661.1 TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III, DE 90MM DE DIAMETRO INTERIOR

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

ML TOTAL **1.0**

ALCANTARILLAS



UBICACIÓN	TUBERIA (UND)	LONGITUD EFECTIVA	LONGITUD	TOTAL
PR20+150.00	1	1.01	1.01	1.0







Observaciones: Se presenta el esquema de la estructura existente y la longitud respectiva según medidas tomadas en obra
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 661. Tuberia de concreto reforzado Numeral 661.6 Medida "La unidad de medida de la tubería será el metro (m), aproximado a la decima (0,1), de tubería de concreto reforzado suministrada y colocada"

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Hector Escobar	Inspector Obra Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA
"VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 673.1 GEOTEXTIL TIPO II NO TEJIDO

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL **9.5**

GEOTEXTIL PARA ALCANTARILLA

ABSCISA	COSTADO	LARGO	ANCHO	AREA M2
20+150	Descole	1.4	6.8	9.52
				9.5







Observaciones: Se presenta sección de acuerdo a los diseños y medidas de campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2012 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y drenajes Art. 673 Subdrenes con geotextil y material granular Numeral 673.6.1 Medida Geotextil "La unidad de medida del geotextil será el metro cuadrado (m2) aproximado a la décima de metro cuadrado, de geotextil medido en obra,"

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Hector Escobar	Inspector Obra Interventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA
"VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 673.1 GEOTEXTIL TIPO II NO TEJIDO

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL **1,518.3**

GEOTEXTIL PARA FILTROS ZODME 4+300

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	AREA M2
Filtro Perimetral	Canal P3	73.85	1.5	110.78
Filtro Perimetral	Canal P1	131.98	1.5	197.97
		76.9	1.5	115.35
		110.74	1.5	166.11
Filtro Perimetral	Canal P2	33.5	1.5	50.25
		99.68	1.5	149.52
Filtro Espina de pescado	Filtro 1	201.27	1.5	301.91
		48.58	1.5	72.87
Filtro Espina de pescado	Filtro 3	69.24	1.5	103.86
Filtro Espina de pescado	Filtro 7	60.26	1.5	90.39
		106.23	1.5	159.35
				1518.3







Observaciones: Se presenta sección de acuerdo a los diseños y medidas de campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2012 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y drenajes Art. 673 Subdrenes con geotextil y material granular Numeral 673.6.1 Medida Geotextil "La unidad de medida del geotextil será el metro cuadrado (m2) aproximado a la décima de metro cuadrado, de geotextil medido en obra,"

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topografo Interventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 673.2 MATERIAL GRANULAR DRENANTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **3.0**

Estructura	Ubicación	Elemento	Longitud	Ancho	Altura	Volumen
Alcantarilla	**20+150**	Descole	1.7	0.7	1.2	1.43
			1.1	0.475	1.2	0.63
		Mejoramiento de suelo	0.4	0.7	3.2	0.90
	Total					**3.00**







Observaciones: Se presenta perfil de las capas presentes en la instalacion de tubería de concreto.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 673 Material granular drenante. Numeral 673.6.2 Medida Materiales de cobertura será el métro cúbico (m3), aproximado al entero, de material suministrado y colocado en obra"

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Hector Escobar	Inspector Obra Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 673.2 MATERIAL GRANULAR DRENANTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **403.0**

FILTROS ZODME							
Estructura	**Ubicación**	**Elemento**	**Longitud**	**Ancho**	**Altura**	**Tubería (plg)**	**Volumen**
ZODME	**4+300**	Filtro Perimetral Canal P3	73.85	0.5	1	4	29.42
ZODME	**4+300**	Filtro Perimetral Canal P1	131.98	0.5	1	4	52.58
			76.9	0.5	1	4	30.64
			110.74	0.5	1	4	44.12
ZODME	**4+300**	Filtro Perimetral Canal P2	33.5	0.5	1	4	13.35
			99.68	0.5	1	4	39.71
ZODME	**4+300**	Filtro 1 Espina de Pescado	201.27	0.5	1	4	80.19
			48.58	0.5	1	4	19.35
ZODME	**4+300**	Filtro 3 Espina de Pescado	69.24	0.5	1	4	27.59
ZODME	**4+300**	Filtro 7 Espina de Pescado	60.26	0.5	1	4	24.01
			106.23	0.5	1	4	42.32
Total							**403.00**







Observaciones: Se presenta perfil de las capas presentes en la instalacion de tubería de concreto.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 673 Material granular drenante. Numeral 673.6.2 Medida Materiales de cobertura será el métro cúbico (m3), aproximado al entero, de material suministrado y colocado en obra"

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topografo Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 800.5 CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL **2,877.0**

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	LONGITUD	LONGITUD DEFINITIVA
PK 3 + 950	**PK 3 + 960**	**Derecho**	10.12	10
PK 3 + 960	PK 3 + 971	Derecho	10.49	10
PK 3 + 971	PK 3 + 980	Derecho	9.59	10
PK 3 + 980	PK 3 + 991	Derecho	10.23	10
PK 3 + 991	PK 4 + 000	Derecho	9.84	10
PK 4 + 000	PK 4 + 010	Derecho	9.93	10
PK 4 + 010	PK 4 + 020	Derecho	9.77	10
PK 4 + 020	PK 4 + 030	Derecho	10.24	10
PK 4 + 030	PK 4 + 041	Derecho	10.4	10
PK 4 + 041	PK 4 + 052	Derecho	10.69	11
PK 4 + 052	PK 4 + 062	Derecho	10.53	11
PK 4 + 062	PK 4 + 073	Derecho	11.04	11
PK 4 + 073	PK 4 + 084	Derecho	10.84	11
PK 4 + 084	PK 4 + 095	Derecho	11.01	11
PK 4 + 095	PK 4 + 106	Derecho	10.88	11
PK 4 + 106	PK 4 + 117	Derecho	10.91	11
PK 4 + 117	PK 4 + 128	Derecho	11.01	11
PK 4 + 128	PK 4 + 138	Derecho	10.42	10
PK 4 + 138	PK 4 + 149	Derecho	10.46	10
PK 4 + 149	PK 4 + 159	Derecho	10.15	10
PK 4 + 159	PK 4 + 169	Derecho	10.43	10
PK 4 + 169	PK 4 + 179	Derecho	9.7	10
PK 4 + 179	PK 4 + 189	Derecho	10.21	10
PK 4 + 189	PK 4 + 199	Derecho	10.06	10
PK 4 + 199	PK 4 + 209	Derecho	9.89	10
PK 4 + 209	PK 4 + 219	Derecho	9.9	10
PK 4 + 219	PK 4 + 229	Derecho	10.09	10
PK 4 + 229	PK 4 + 239	Derecho	10.04	10
PK 4 + 239	PK 4 + 249	Derecho	9.72	10
PK 4 + 249	PK 4 + 258	Derecho	9.04	9
PK 4 + 258	PK 4 + 269	Derecho	11.11	11
PK 4 + 269	PK 4 + 275	Derecho	5.56	6
PK 4 + 545	PK 4 + 550	Derecho	4.91	5
PK 4 + 550	PK 4 + 560	Derecho	9.79	10
PK 4 + 560	PK 4 + 570	Derecho	10.23	10
PK 4 + 570	PK 4 + 579	Derecho	8.83	9
PK 4 + 579	PK 4 + 582	Derecho	3.22	3
PK 4 + 582	PK 4 + 590	Derecho	7.64	8
PK 4 + 590	PK 4 + 600	Derecho	9.7	10
PK 4 + 600	PK 4 + 610	Derecho	10.05	10
PK 4 + 610	PK 4 + 619	Derecho	9.66	10
PK 4 + 619	PK 4 + 629	Derecho	9.87	10
PK 4 + 629	PK 4 + 639	Derecho	9.78	10
PK 4 + 639	PK 4 + 649	Derecho	9.97	10
PK 4 + 649	PK 4 + 659	Derecho	9.54	10
PK 4 + 659	PK 4 + 668	Derecho	9.41	9
PK 4 + 668	PK 4 + 678	Derecho	9.6	10
PK 4 + 678	PK 4 + 687	Derecho	9.22	9
PK 4 + 687	PK 4 + 697	Derecho	9.87	10
PK 4 + 697	PK 4 + 705	Derecho	8.49	8
PK 4 + 705	PK 4 + 715	Derecho	9.75	10
PK 4 + 715	PK 4 + 717	Derecho	1.68	2
PK 4 + 717	PK 4 + 727	Derecho	10.15	10
PK 4 + 727	PK 4 + 736	Derecho	9.27	9
PK 4 + 736	PK 4 + 745	Derecho	9.39	9
PK 4 + 745	PK 4 + 756	Derecho	10.29	10
PK 4 + 756	PK 4 + 766	Derecho	10.39	10
PK 4 + 766	PK 4 + 776	Derecho	9.89	10
PK 4 + 776	PK 4 + 786	Derecho	10.27	10
PK 4 + 786	PK 4 + 796	Derecho	9.69	10
PK 4 + 796	PK 4 + 806	Derecho	10.1	10
PK 4 + 806	PK 4 + 816	Derecho	10.06	10
PK 4 + 816	PK 4 + 826	Derecho	9.7	10
PK 4 + 826	PK 4 + 837	Derecho	10.76	11
PK 4 + 837	PK 4 + 846	Derecho	9.62	10
PK 4 + 846	PK 4 + 856	Derecho	10.14	10
PK 4 + 856	PK 4 + 866	Derecho	10.13	10
PK 4 + 866	PK 4 + 876	Derecho	9.27	9
PK 4 + 876	PK 4 + 885	Derecho	9.28	9
PK 7 + 580	PK 7 + 590	Derecho	10.09	10
PK 7 + 590	PK 7 + 600	Derecho	9.95	10
PK 7 + 600	PK 7 + 609	Derecho	9.24	9
PK 7 + 609	PK 7 + 620	Derecho	10.71	11
PK 7 + 620	PK 7 + 630	Derecho	9.65	10
PK 7 + 630	PK 7 + 640	Derecho	10.25	10
PK 7 + 640	PK 7 + 650	Derecho	10.1	10
PK 7 + 650	PK 7 + 660	Derecho	10.15	10
PK 7 + 660	PK 7 + 670	Derecho	9.72	10
PK 7 + 670	PK 7 + 673	Derecho	3.47	3
PK 7 + 673	PK 7 + 680	Derecho	6.73	7
PK 7 + 680	PK 7 + 690	Derecho	9.63	10
PK 7 + 690	PK 7 + 700	Derecho	9.85	10
PK 7 + 700	PK 7 + 710	Derecho	10.52	11
PK 7 + 710	PK 7 + 720	Derecho	9.42	9
PK 7 + 720	PK 7 + 730	Derecho	9.91	10
PK 7 + 730	PK 7 + 740	Derecho	10.31	10
PK 7 + 740	PK 7 + 750	Derecho	9.99	10
PK 7 + 750	PK 7 + 760	Derecho	10.14	10
PK 7 + 760	PK 7 + 770	Derecho	9.84	10
PK 7 + 770	PK 7 + 780	Derecho	10.17	10
PK 7 + 780	PK 7 + 790	Derecho	10.2	10
PK 7 + 790	PK 7 + 800	Derecho	10	10
PK 7 + 800	PK 7 + 810	Derecho	10	10
PK 7 + 810	PK 7 + 820	Derecho	9.81	10
PK 7 + 820	PK 7 + 830	Derecho	10.06	10
PK 7 + 830	PK 7 + 840	Derecho	9.99	10
PK 7 + 840	PK 7 + 848	Derecho	8.12	8
PK 7 + 848	PK 7 + 860	Derecho	11.62	12
PK 7 + 860	PK 7 + 870	Derecho	10.48	10
PK 7 + 870	PK 7 + 880	Derecho	9.74	10
PK 7 + 880	PK 7 + 890	Derecho	10.23	10
PK 7 + 890	PK 7 + 900	Derecho	9.65	10
PK 7 + 900	PK 7 + 903	Derecho	2.66	3
PK 7 + 903	PK 7 + 910	Derecho	7.58	8
PK 7 + 910	PK 7 + 920	Derecho	10.1	10

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 800.5 CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

PK 7 + 920	PK 7 + 927	Derecho	6.9	7
PK 7 + 927	PK 7 + 930	Derecho	2.92	3
PK 7 + 930	PK 7 + 940	Derecho	10	10
PK 7 + 940	PK 7 + 950	Derecho	10.08	10
PK 7 + 950	PK 7 + 960	Derecho	10.01	10
PK 7 + 960	PK 7 + 970	Derecho	9.97	10
PK 7 + 970	PK 7 + 980	Derecho	10.21	10
PK 7 + 980	PK 7 + 990	Derecho	9.67	10
PK 7 + 990	PK 8 + 000	Derecho	10.18	10
PK 8 + 000	PK 8 + 010	Derecho	9.65	10
PK 8 + 010	PK 8 + 016	Derecho	6.59	7
PK 8 + 016	PK 8 + 029	Derecho	12.19	12
PK 8 + 029	PK 8 + 040	Derecho	11.47	11
PK 8 + 040	PK 8 + 050	Derecho	10.46	10
PK 8 + 050	PK 8 + 060	Derecho	9.49	9
PK 8 + 060	PK 8 + 070	Derecho	10.39	10
PK 8 + 070	PK 8 + 080	Derecho	9.95	10
PK 8 + 080	PK 8 + 090	Derecho	9.97	10
PK 8 + 090	PK 8 + 100	Derecho	9.78	10
PK 8 + 100	PK 8 + 110	Derecho	10.05	10
PK 8 + 110	PK 8 + 120	Derecho	9.85	10
PK 8 + 120	PK 8 + 130	Derecho	10.05	10
PK 8 + 130	PK 8 + 140	Derecho	10.08	10
PK 8 + 140	PK 8 + 150	Derecho	9.95	10
PK 8 + 150	PK 8 + 160	Derecho	10.01	10
PK 8 + 160	PK 8 + 168	Derecho	7.94	8
PK 8 + 168	PK 8 + 172	Derecho	4.21	4
PK 8 + 172	PK 8 + 180	Derecho	7.8	8
PK 8 + 180	PK 8 + 190	Derecho	10.18	10
PK 8 + 190	PK 8 + 200	Derecho	9.82	10
PK 8 + 200	PK 8 + 209	Derecho	9.33	9
PK 8 + 209	PK 8 + 220	Derecho	10.9	11
PK 8 + 220	PK 8 + 230	Derecho	9.92	10
PK 8 + 230	PK 8 + 240	Derecho	10.05	10
PK 4 + 672	PK 4 + 680	Izquierdo	7.13	7
PK 4 + 680	PK 4 + 690	Izquierdo	10.74	11
PK 4 + 690	PK 4 + 701	Izquierdo	10.58	11
PK 4 + 701	PK 4 + 711	Izquierdo	10.05	10
PK 4 + 711	PK 4 + 721	Izquierdo	10.4	10
PK 4 + 721	PK 4 + 731	Izquierdo	9.97	10
PK 4 + 731	PK 4 + 741	Izquierdo	10.1	10
PK 4 + 741	PK 4 + 751	Izquierdo	10	10
PK 4 + 751	PK 4 + 762	Izquierdo	10.36	10
PK 4 + 762	PK 4 + 771	Izquierdo	9.62	10
PK 4 + 771	PK 4 + 781	Izquierdo	9.93	10
PK 4 + 781	PK 4 + 792	Izquierdo	10.37	10
PK 4 + 792	PK 4 + 801	Izquierdo	9.82	10
PK 4 + 801	PK 4 + 812	Izquierdo	10.18	10
PK 4 + 812	PK 4 + 815	Izquierdo	3.21	3
PK 4 + 998	PK 5 + 000	Izquierdo	2.55	3
PK 5 + 000	PK 5 + 010	Izquierdo	10.01	10
PK 5 + 010	PK 5 + 020	Izquierdo	9.83	10
PK 5 + 020	PK 5 + 030	Izquierdo	9.98	10
PK 5 + 030	PK 5 + 040	Izquierdo	10.01	10
PK 5 + 040	PK 5 + 050	Izquierdo	10.22	10
PK 5 + 050	PK 5 + 060	Izquierdo	9.87	10
PK 5 + 060	PK 5 + 070	Izquierdo	10	10
PK 5 + 070	PK 5 + 080	Izquierdo	10	10
PK 5 + 080	PK 5 + 090	Izquierdo	9.81	10
PK 5 + 090	PK 5 + 100	Izquierdo	10.19	10
PK 5 + 194	PK 5 + 200	Izquierdo	6.28	6
PK 5 + 200	PK 5 + 210	Izquierdo	10.15	10
PK 5 + 210	PK 5 + 220	Izquierdo	10.24	10
PK 5 + 220	PK 5 + 230	Izquierdo	9.71	10
PK 5 + 230	PK 5 + 240	Izquierdo	9.95	10
PK 5 + 240	PK 5 + 250	Izquierdo	10.15	10
PK 5 + 250	PK 5 + 260	Izquierdo	9.86	10
PK 5 + 260	PK 5 + 270	Izquierdo	9.86	10
PK 5 + 270	PK 5 + 280	Izquierdo	10.21	10
PK 5 + 280	PK 5 + 290	Izquierdo	10.1	10
PK 5 + 290	PK 5 + 300	Izquierdo	10.2	10
PK 5 + 300	PK 5 + 310	Izquierdo	9.75	10
PK 5 + 310	PK 5 + 320	Izquierdo	9.99	10
PK 5 + 320	PK 5 + 330	Izquierdo	9.9	10
PK 5 + 330	PK 5 + 340	Izquierdo	10.16	10
PK 5 + 340	PK 5 + 350	Izquierdo	10.18	10
PK 5 + 350	PK 5 + 360	Izquierdo	9.62	10
PK 5 + 360	PK 5 + 370	Izquierdo	10.21	10
PK 5 + 370	PK 5 + 380	Izquierdo	10.08	10
PK 5 + 380	PK 5 + 390	Izquierdo	9.69	10
PK 5 + 390	PK 5 + 400	Izquierdo	10.36	10
PK 5 + 400	PK 5 + 410	Izquierdo	9.88	10
PK 5 + 410	PK 5 + 420	Izquierdo	9.87	10
PK 5 + 420	PK 5 + 430	Izquierdo	10.18	10
PK 5 + 430	PK 5 + 440	Izquierdo	9.79	10
PK 5 + 440	PK 5 + 450	Izquierdo	10.06	10
PK 5 + 450	PK 5 + 459	Izquierdo	9.42	9
PK 5 + 459	PK 5 + 469	Izquierdo	9.91	10
PK 5 + 469	PK 5 + 479	Izquierdo	9.54	10
PK 5 + 479	PK 5 + 490	Izquierdo	11.23	11
PK 5 + 490	PK 5 + 499	Izquierdo	9.34	9
PK 5 + 499	PK 5 + 509	Izquierdo	9.97	10
PK 5 + 509	PK 5 + 520	Izquierdo	10.44	10
PK 5 + 520	PK 5 + 530	Izquierdo	9.99	10
PK 5 + 530	PK 5 + 540	Izquierdo	9.75	10
PK 5 + 540	PK 5 + 550	Izquierdo	10.12	10
PK 5 + 550	PK 5 + 560	Izquierdo	10.13	10
PK 5 + 560	PK 5 + 570	Izquierdo	10.44	10
PK 5 + 570	PK 5 + 579	Izquierdo	9.12	9
PK 5 + 579	PK 5 + 590	Izquierdo	10.81	11
PK 5 + 590	PK 5 + 599	Izquierdo	9.13	9
PK 5 + 599	PK 5 + 609	Izquierdo	9.51	10
PK 5 + 609	PK 5 + 620	Izquierdo	11.3	11
PK 5 + 620	PK 5 + 630	Izquierdo	10.15	10
PK 5 + 630	PK 5 + 640	Izquierdo	9.84	10
PK 5 + 640	PK 5 + 649	Izquierdo	8.53	9
PK 5 + 649	PK 5 + 660	Izquierdo	10.98	11
PK 5 + 660	PK 5 + 669	Izquierdo	8.88	9
PK 5 + 669	PK 5 + 680	Izquierdo	11.28	11

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA
"VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 800.5 CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

PK 5 + 680	PK 5 + 690	Izquierdo	9.78	10
PK 5 + 690	PK 5 + 699	Izquierdo	9.22	9
PK 5 + 699	PK 5 + 710	Izquierdo	11.51	12
PK 5 + 710	PK 5 + 719	Izquierdo	8.55	9
PK 5 + 719	PK 5 + 730	Izquierdo	10.9	11
PK 5 + 730	PK 5 + 740	Izquierdo	10.43	10
PK 5 + 740	PK 5 + 748	Izquierdo	7.75	8
PK 5 + 748	PK 5 + 758	Izquierdo	10.57	11
PK 5 + 758	PK 5 + 769	Izquierdo	10.23	10
PK 5 + 769	PK 5 + 778	Izquierdo	9.27	9
PK 5 + 778	PK 5 + 789	Izquierdo	11.33	11
PK 5 + 789	PK 5 + 800	Izquierdo	10.35	10
PK 5 + 800	PK 5 + 809	Izquierdo	9.3	9
PK 5 + 809	PK 5 + 819	Izquierdo	10.28	10
PK 5 + 819	PK 5 + 830	Izquierdo	10.91	11
PK 5 + 830	PK 5 + 839	Izquierdo	8.35	8
PK 5 + 839	PK 5 + 850	Izquierdo	11.48	11
PK 5 + 850	PK 5 + 860	Izquierdo	10.02	10
PK 5 + 860	PK 5 + 871	Izquierdo	10.87	11
PK 5 + 871	PK 5 + 882	Izquierdo	10.72	11
PK 6 + 510	PK 6 + 519	Izquierdo	9.69	10
PK 6 + 519	PK 6 + 529	Izquierdo	9.92	10
PK 6 + 529	PK 6 + 546	Izquierdo	16.6	17
PK 22 + 290	PK 22 + 298	Derecho	7.77	8
PK 22 + 298	PK 22 + 306	Derecho	7.98	8
PK 22 + 306	PK 22 + 314	Derecho	8.34	8
PK 22 + 314	PK 22 + 322	Derecho	8.43	8
PK 22 + 322	PK 22 + 332	Derecho	9.61	10
PK 22 + 332	PK 22 + 341	Derecho	9.42	9
PK 22 + 341	PK 22 + 351	Derecho	10	10
PK 22 + 351	PK 22 + 360	Derecho	8.47	8
PK 22 + 360	PK 22 + 370	Derecho	9.63	10
PK 22 + 370	PK 22 + 380	Derecho	10.11	10
PK 22 + 380	PK 22 + 390	Derecho	9.88	10
PK 22 + 390	PK 22 + 399	Derecho	9.81	10
PK 22 + 399	PK 22 + 409	Derecho	10.05	10
PK 22 + 409	PK 22 + 419	Derecho	9.66	10
PK 22 + 419	PK 22 + 429	Derecho	9.57	10
PK 22 + 429	PK 22 + 436	Derecho	7.15	7
PK 22 + 436	PK 22 + 444	Derecho	8.63	9
PK 22 + 444	PK 22 + 456	Derecho	11.28	11
PK 22 + 456	PK 22 + 463	Derecho	7.54	8
PK 22 + 463	PK 22 + 473	Derecho	9.74	10
PK 22 + 473	PK 22 + 483	Derecho	9.52	10
PK 22 + 483	PK 22 + 492	Derecho	9.96	10
PK 22 + 492	PK 22 + 502	Derecho	9.7	10
PK 22 + 502	PK 22 + 511	Derecho	8.68	9
PK 22 + 511	PK 22 + 521	Derecho	9.82	10
PK 22 + 521	PK 22 + 530	Derecho	9.31	9
PK 22 + 530	PK 22 + 539	Derecho	9.22	9
PK 22 + 539	PK 22 + 548	Derecho	8.79	9
PK 22 + 548	PK 22 + 558	Derecho	10.06	10
PK 22 + 558	PK 22 + 563	Derecho	4.84	5
PK 22 + 563	PK 22 + 572	Derecho	9.53	10
PK 22 + 572	PK 22 + 583	Derecho	10.66	11
PK 22 + 583	PK 22 + 593	Derecho	10.08	10
PK 22 + 593	PK 22 + 603	Derecho	10.2	10
PK 22 + 603	PK 22 + 613	Derecho	9.75	10
PK 22 + 613	PK 22 + 622	Derecho	9.16	9
PK 22 + 622	PK 22 + 632	Derecho	9.55	10
PK 22 + 632	PK 22 + 642	Derecho	9.73	10
PK 22 + 642	PK 22 + 651	Derecho	9.31	9
PK 22 + 322	PK 22 + 333	Izquierdo	11.4	11
PK 22 + 333	PK 22 + 345	Izquierdo	12.2	12

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRANSVERSAL DE LA MACARENA (MESETAS – LA URIBE) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA
"VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 800.5 CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

PK 22 + 345	PK 22 + 361	Izquierdo	15.75	16
PK 22 + 361	PK 22 + 370	Izquierdo	9.24	9
PK 22 + 370	PK 22 + 378	Izquierdo	8	8
PK 22 + 378	PK 22 + 389	Izquierdo	10.85	11
PK 22 + 389	PK 22 + 400	Izquierdo	10.97	11
PK 22 + 400	PK 22 + 411	Izquierdo	10.48	10
PK 22 + 411	PK 22 + 421	Izquierdo	10.27	10
PK 22 + 421	PK 22 + 438	Izquierdo	17.31	17
PK 22 + 438	PK 22 + 449	Izquierdo	10.99	11
PK 22 + 449	PK 22 + 461	Izquierdo	11.24	11
PK 22 + 461	PK 22 + 470	Izquierdo	9.9	10
PK 22 + 470	PK 22 + 481	Izquierdo	10.84	11
PK 22 + 481	PK 22 + 491	Izquierdo	9.45	9
PK 22 + 491	PK 22 + 500	Izquierdo	8.82	9
PK 22 + 500	PK 22 + 509	Izquierdo	9.37	9
PK 22 + 509	PK 22 + 519	Izquierdo	9.95	10
PK 22 + 519	PK 22 + 528	Izquierdo	9.54	10
PK 22 + 528	PK 22 + 538	Izquierdo	9.49	9
PK 22 + 538	PK 22 + 545	Izquierdo	6.95	7
				2877.0







Observaciones: Se presenta sección de acuerdo a los diseños y medidas de campo.
"Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2012 INVIAS Capítulo 6- Estructuras y drenajes Art. 673 Subdrenes con geotextil y material granular Numeral 673.6.1 Medida Geotextil "La unidad de medida del geotextil será el metro cuadrado (m2) aproximado a la décima de metro cuadrado, de geotextil medido en obra,"

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo Interventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 900.1 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS, ENTRE CIEN METROS(100 M) Y MIL METROS(1.000 M) DE DISTANCIA.

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3-KM TOTAL **35,419.5**

TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

TRAMO		ACTIVIDAD	PR INICIO PROMEDIO	PR FINAL	ESTACIÓN	VOLUMEN (M3)	M3-E	TOTAL
PR4+190	PR4+200	210.2.2	PR4+195	PR4+300	1.1	36	39.6	39.6
PR4+400	PR5+300	210.2.2	PR4+850	PR4+300	5.5	4,130	22,715.0	22,715.0
PR3+820	PR3+880	210.2.2	PR3+850	PR4+300	4.5	140	630.0	630.0
PR3+930	PR4+081	210.2.2	PR4+006	PR4+300	2.9	356	1,032.4	1,032.4
PR4+110	PR4+190	210.2.2	PR4+150	PR4+300	1.5	234	351.0	351.0
PR3+760	PR3+880	210.2.2	PR3+820	PR4+300	4.8	189	907.2	907.2
PR3+930	PR4+106	210.2.2	PR4+018	PR4+300	2.8	149	417.2	417.2
PR3+540	PR3+830	210.2.2	PR3+685	PR4+300	6.2	1,327	8,227.4	8,227.4
PR3+590	PR3+707	210.2.2	PR3+649	PR4+300	6.5	112	728.0	728.0
PR3+700	PR3+730	210.2.2	PR3+715	PR4+300	5.9	63	371.7	371.7







Observaciones:

*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Se aproxima al metro cúbico completo multiplicado por la distancia en kilómetros con aproximación al décimo de kilómetro. Art. 900 Transporte. 900.6.1 Materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	topógrafo Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Residente Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 900.2 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M), MEDIDO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 al 31 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3-KM TOTAL **714.4**

TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

TRAMO		ACTIVIDAD	PR INICIO PROMEDIO	PR FINAL	DISTANCIA (KM)	VOLUMEN (M3)	M3-KM	TOTAL
PR3+181	PR3+194	210.2.2	PR3+187	PR4+300	1.1	54	59.4	59.4
PR3+203	PR3+219	210.2.2	PR3+211	PR4+300	1.1	137	150.7	150.7
PR3+220	PR3+229	210.2.2	PR3+224	PR4+300	1.1	53	58.3	58.3
PR3+231	PR3+280	210.2.2	PR3+255	PR4+300	1.0	446	446.0	446.0








Observaciones:

*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Se aproxima al metro cúbico completo multiplicado por la distancia en kilómetros con aproximación al décimo de kilómetro. Art. 900 Transporte. 900.6.1 Materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	topógrafo Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Residente Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

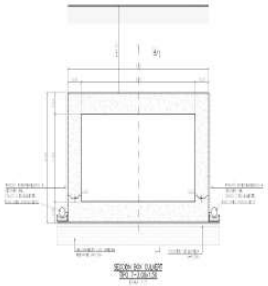
MEMORIA DE CALCULO ITEM NP-01 CINTA PVC V15 O SIMILAR

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **201.4**

CINTA PVC PARA BOX CULVERT



UBICACIÓN	MARGEN	LONG MURO DERECHO	LONG MURO IZQUIERDO	LONG TOTAL
PR4+945.00	COMPLETO	12.12	12.12	24.24
PR4+251.00	COMPLETO	15.19	15.19	30.38
PR6+230.00	IZQUIERDO	6.90	6.90	13.80
PR3+519.00	IZQUIERDO	6.00	6.00	12.00
PR3+535.00	IZQUIERDO	6.00	6.00	12.00
PR6+230.00	DERECHO	7.02	7.02	14.04
PR8+208.00	IZQUIERDO	6.30	6.30	12.60
PR8+208.00	DERECHO	7.45	7.45	14.90
PR3+519.00	DERECHO	9.20	9.20	18.40
PR3+535.00	DERECHO	7.70	7.70	15.40
PR3+934.00	DERECHO	7.00	7.00	14.00
PR3+934.00	IZQUIERDO	9.80	9.80	19.60
				201.4







Observaciones: Se presenta diseño de Boxculvert y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 630 Concreto clase 28 MPA. Numeral 630.6 La unidad de medida del concreto estructural debe ser el metro cúbico (m3), aproximado a la décima (0,1), de mezcla de concreto realmente suministrada.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Hector Escobar	Inspector Obra Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

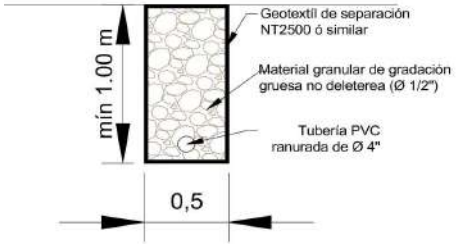
MEMORIA DE CALCULO ITEM NP-02 Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 100 mm (4") o similar

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **1012.2**

TUBERIA PERFORADA ZODME



UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	LONG TOTAL
PR4+300.00	Filtro Perimetral	Canal P3	73.85	73.85
PR4+300.00	Filtro Perimetral	Canal P1	131.98	131.98
			76.90	76.90
			110.74	110.74
PR4+300.00	Filtro Perimetral	Canal P2	33.50	33.50
			99.68	99.68
PR4+300.00	Filtro Espina de pescado	Filtro 1	201.27	201.27
			48.58	48.58
PR4+300.00	Filtro Espina de pescado	Filtro 3	69.24	69.24
PR4+300.00	Filtro Espina de pescado	Filtro 7	60.26	60.26
			106.23	106.23
				1012.2







Observaciones: Se presenta diseño de Boxculvert y verificación con medidas en campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 630 Concreto clase 28 MPA. Numeral 630.6 La unidad de medida del concreto estructural debe ser el metro cúbico (m3), aproximado a la décima (0,1), de mezcla de concreto realmente suministrada.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisó Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topografo Interventoría	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM NP-11. HUMECTACION DE VIA (Consumo Agua = 0.4 l/m2 - Lado Putumayo)

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PENA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 al 31 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: KG TOTAL **11.4**

FECHA / CENTRO POBLADO	El Porvenir	San Isidro	Jordania	Meson	Villa Gloria	La Pasera	San Pedro	La Padria	El Jauno	Dist Día	Litros	Lts / m2	Area m2	Ancho Promedio	Día
5/02/2024	750	750	700	750	400	660	1020	420	2000	7450	18178	0.40	45445	6.1	1.00
6/02/2024	750	750	700	750	400	660	1020	420	2000	7450	18178	0.40	45445	6.1	1.00
7/02/2024	750	750	700	750	400	660	1020	420	2000	7450	18178	0.40	45445	6.1	1.00
8/02/2024	750	750	700	750	400	660	1020	420	2000	7450	18178	0.40	45445	6.1	1.00
9/02/2024	0	0	700	750	400	660	1020	420	2000	5950	14518	0.40	36295	6.1	0.80
10/02/2024	0	0	700	750	400	660	1020	420	2000	5950	14518	0.40	36295	6.1	0.80
15/02/2024	750	750	700	750	400	660	1020	420	2000	7450	18178	0.40	45445	6.1	1.00
19/02/2024	0	750	700	750	400	660	1020	420	0	4700	11468	0.40	28670	6.1	0.63
20/02/2024	750	750	700	750	400	660	1020	420	0	5450	13298	0.40	33245	6.1	0.73
21/02/2024	750	750	0	0	0	0	0	0	0	1500	3660	0.40	9150	6.1	0.20
22/02/2024	750	750	700	750	400	660	1020	0	0	5030	12273	0.40	30683	6.1	0.68
23/02/2024	750	750	700	750	0	660	1020	420	0	5050	12322	0.40	30805	6.1	0.68
24/02/2024	750	750	700	750	400	660	1020	420	2000	7450	18178	0.40	45445	6.1	1.00
28/02/2024	0	750	700	750	0	660	1020	420	2000	6300	15372	0.40	38430	6.1	0.85
															11.4







Observaciones: Se presenta diseño de Alcantarilla y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 640 Acero de refuerzo fy=420 Mpa. Numeral 640.6 La unidad de medida debe ser el kilogramo (kg), aproximado al entero.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

FECHA 31/05/2024

1 de 2 (Día / Mes / Año)

ACTA Parcial No. 6

INDICAR LA ACTIVIDAD DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

ELABORACIÓN ☑ **ACTUALIZACIÓN** ☑ **MODIFICACIÓN** ☑ **COMPLEMENTACIÓN** ☑ **AJUSTE** ☐ **REVISIÓN** ☐

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.

DESCRIPCIÓN DE LA APROBACIÓN PARCIAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

El CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055, mediante las comunicaciones relacionadas en el numeral uno (1) "Documentos" de la presenta acta, presentó al INVIAS y al CONSORCIO VIAL JAC 2022, el resultado del desarrollo de los estudios y diseños a Fase III para el proyecto Villagarzon - San Jose del Fragua.

CONTRATO DE OBRA No: 985 - 2022
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO 26 (Día) DE 7 (Mes) DE 2022 (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 31 (Día) DE 7 (Mes) DE 2030 (Año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022 **CONTRATO No.** 988 - 2022
(Indicar número y año)

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRÓRROGAS DEL CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO PRINCIPAL No. Y ADICIONAL No.	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
985 - 2022	25/03/2022	97 MESES	$ 319,366,761,001	$ 319,366,761,001

SUSPENSIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

CONTENIDO DEL INFORME PARCIAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EJECUTADOS :

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS CORREDOR VIAL VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA

Se deja constancia que la interventoría recibió, revisó y aprobó cada uno de los documentos que se relacionan a continuación de acuerdo con las especificaciones técnicas, calidad, normas y lo contemplado en el Pliego de Condiciones.

1. Documentos.

TRAMO PR2+750 - PR23+000

VOLUMEN	DESCRIPCION	ENTREGA CVC055	APROBACION INTERVENTORIA
VOL VIII	ESTUDIO Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS	073-24-CLI-CVC055-DIR 156-24-CLI-CVC055-DIR	702-1191

TRAMO PUENTE RIO CAQUETA PR23+000 - PR25+000

VOLUMEN	DESCRIPCION	ENTREGA CVC055	APROBACION INTERVENTORIA
VOL VIII	ESTUDIO Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS	076-24-CLI-CVC055-DIR 094-24-CLI-CVC055-DIR 141-24-CLI-CVC055-DIR	702-1272

TRAMO PR23+000 - PR80+000

VOLUMEN	DESCRIPCION	ENTREGA CVC055	APROBACION INTERVENTORIA
VOL II	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	116-24-CLI-CVC055-DIR	702-1255

2. Planos.

N.A

3. Otros.

N.A

VALOR A PAGAR ACTA DE APROBACIÓN PARCIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 199,784,154.00

NOTAS:

1. Con la suscripción de la presente acta la Interventoría certifica que recibió del contratista los documentos correspondientes a la aprobación parcial de los estudios y diseños.
2. Para efectos de determinar la vigencia de la garantía de calidad de los estudios y diseños, se debe diligenciar el formato MEPI-MN1-IN-1-FR-5 correspondiente al Acta de Aprobación Definitiva de Estudios y Diseños. El Interventor debe relacionar en esta acta todas las actas de aprobación parcial con sus respectivas fechas.

QUIEN ENTREGA:

Firma:
Nombre: **JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ**
Representante legal o apoderado.
Contratista. CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ

QUIEN RECIBE Y APRUEBA:

Firma:
Nombre: **JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO**
Representante legal o apoderado.
Interventoría: CONSORCIO VIAL JAC 2022
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND

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

PRE-ACTA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS NO.6

24 | MAYO | 2024

CONTRATADO

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA VÍA A FASE III %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN		TOTAL %	sep-22		oct-22		nov-22	dic-22	
				REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS	3 KM	9 KM	39 KM	27 KM	9 KM	EVALUACIÓN E INFORME FINAL
4.1.1 Revisión Estudios y Diseños		REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	0.00000%	3.00000%						
4.1.4 Estudios y Diseños Definitivos de Fase III	I	ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	II	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	III	ESTUDIO DE GEOLOGÍA.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	V	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES Y ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	VI	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	VII	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	VIII	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	IX	ESTUDIO Y DISEÑO DE URBANISMO Y PAISAJISMO.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS Y PRESUPUESTOS.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	XIV	EVALUACION SOCIO ECONOMICA DEL PROYECTO.	1.00000%							1.00000%
	XV	INFORME FINAL EJECUTIVO.	1.00000%							1.00000%
	TOTAL EYD		76.78708%	3.00000%	2.93014%	4.41890%	30.91833%	23.01483%	8.78708%	2.00000%
	COBRO POR ENTREGA			70.00000%	1.85310%	1.09165%	21.64283%	16.11038%	6.15096%	1.40000%
	COBRO POR APROBACIÓN FINAL			30.00000%	0.79404%	1.32507%	9.27550%	6.90439%	2.63612%	0.60000%

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PUENTE A FASE III %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	sep-22	oct-22		nov-22	dic-22	
				REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS					1 GLB
4.1.1 Revisión Estudios y Diseños	II	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	0.67194%	2.00000%					0.67194%
4.1.4 Estudios y Diseños Definitivos de Fase III	III	ESTUDIO DE GEOLOGÍA.	0.68689%						0.68689%
	IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.	12.11930%						12.11930%
	VII	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN.	0.77316%						0.77316%
	VIII	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	7.82127%						7.82127%
	XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS Y PRESUPUESTOS.	0.25133%						0.25133%
	XV	INFORME FINAL EJECUTIVO.	0.84724%						0.84724%
	SUB-TOTAL EYD		25.21292%	2.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	23.21292%
	COBRO POR ENTREGA			70.00000%					16.24904%
	COBRO POR APROBACIÓN FINAL			30.00000%					6.96388%
	TOTAL EYD		105.00000%	5.00000%	2.93014%	4.41890%	30.91833%	23.01483%	8.78708%	23.21292%
	ACUMULADO EYD			5.00000%	7.93014%	12.34904%	43.26737%	66.28220%	74.78928%	105.00000%

EJECUTADO PRESENTE MES

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA VÍA A FASE III %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN		TOTAL %	sep-22		oct-22		nov-22	dic-22	
				REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS	3 KM	9 KM	39 KM	27 KM	9 KM	EVALUACIÓN E INFORME FINAL
4.1.1 Revisión Estudios y Diseños		REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	0.00000%							
4.1.4 Estudios y Diseños Definitivos de Fase III	I	ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	II	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	1.50288%		0.00000%	0.00000%	0.94493%	0.49416%	0.26367%	
	III	ESTUDIO DE GEOLOGÍA.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	V	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES Y ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	VI	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	VII	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	VIII	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	1.13968%		0.07950%	0.13351%	0.92756%	0.00000%	0.00000%	
	IX	ESTUDIO Y DISEÑO DE URBANISMO Y PAISAJISMO.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS Y PRESUPUESTOS.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	XIV	EVALUACION SOCIO ECONOMICA DEL PROYECTO.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	XV	INFORME FINAL EJECUTIVO.	0.00000%							
	TOTAL EYD		2.60314%	0.00000%	0.07950%	0.13351%	1.86488%	0.49416%	0.26367%	0.00000%

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PUENTE A FASE III %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	sep-22	oct-22		nov-22	dic-22	
				REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS					1 GLB
4.1.1 Revisión Estudios y Diseños	II	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	0.00000%						0.00000%
4.1.4 Estudios y Diseños Definitivos de Fase III	III	ESTUDIO DE GEOLOGÍA.	0.00000%						0.00000%
	IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.	0.00000%						0.00000%
	VII	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN.	0.00000%						0.00000%
	VIII	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	2.37638%						2.37638%
	XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS Y PRESUPUESTOS.	0.00000%						0.00000%
	XV	INFORME FINAL EJECUTIVO.	0.00000%						0.00000%
	SUB-TOTAL EYD		2.37638%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	2.37638%
	TOTAL EYD		5.03952%	0.00000%	0.07950%	0.13351%	1.86488%	0.49416%	0.26367%	2.37638%
	ACUMULADO EYD			0.00000%	0.07950%	0.21301%	1.68939%	2.18355%	2.63516%	5.03952%

EJECUTADO ACUMULADO

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA VÍA A FASE III %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN		TOTAL %	sep-22	oct-22			nov-22	dic-22	
				REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS	3 KM	9 KM	39 KM	27 KM	9 KM	EVALUACIÓN E INFORME FINAL
4.1.1 Revisión Estudios y Diseños		REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	0.00000%	3.00000%						
4.1.4 Estudios y Diseños Definitivos de Fase III	I	ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	II	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	III	ESTUDIO DE GEOLOGÍA.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	V	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES Y ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	VI	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO.	6.97871%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.30148%	0.97871%	
	VII	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN.	6.58724%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	2.17365%	0.91102%	
	VIII	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	8.23484%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	1.81121%	0.91102%	
	IX	ESTUDIO Y DISEÑO DE URBANISMO Y PAISAJISMO.	6.69813%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	1.81121%	0.91102%	
	XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS Y PRESUPUESTOS.	6.69813%		0.29301%	0.44189%	3.09183%	1.81121%	0.91102%	
	XIV	EVALUACION SOCIO ECONOMICA DEL PROYECTO.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	XV	INFORME FINAL EJECUTIVO.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	TOTAL EYD		67.93738%	3.00000%	2.07904%	4.28645%	29.41423%	20.81145%	7.71282%	0.00000%

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PUENTE A FASE III %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	sep-22	oct-22		nov-22	dic-22	
				REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS					1 GLB
4.1.1 Revisión Estudios y Diseños	II	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	0.67201%	2.00000%					0.67201%
4.1.4 Estudios y Diseños Definitivos de Fase III	III	ESTUDIO DE GEOLOGÍA.	0.68689%						0.68689%
	IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.	12.11930%						12.11930%
	VII	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN.	0.77316%						0.77316%
	VIII	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	7.82127%						7.82127%
	XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS Y PRESUPUESTOS.	0.17808%						0.17808%
	XV	INFORME FINAL EJECUTIVO.	0.93020%						0.93020%
	SUB-TOTAL EYD		25.18281%	2.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	23.18281%
	TOTAL EYD		93.47940%	5.00000%	2.07904%	4.28645%	29.41423%	20.81145%	7.71282%	23.18281%
	ACUMULADO EYD			5.00000%	7.07904%	11.36549%	40.78064%	61.59209%	69.30726%	92.47940%

SALDO

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA VÍA A FASE III %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN		TOTAL %	sep-22	oct-22		nov-22	dic-22	
				REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS	3 KM	9 KM	39 KM	27 KM	9 KM	EVALUACIÓN E INFORME FINAL
4.1.1 Revisión Estudios y Diseños		REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	0.00000%							
4.1.4 Estudios y Diseños Definitivos de Fase III	I	ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	II	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	III	ESTUDIO DE GEOLOGÍA.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	V	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES Y ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	VI	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO.	0.00000%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	
	VII	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN.	0.39147%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.12708%	0.26439%	
	VIII	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	0.84484%		0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.69614%	0.15351%	
	IX	ESTUDIO Y DISEÑO DE URBANISMO Y PAISAJISMO.	1.51968%		0.00000%	0.00000%	0.59815%	0.69614%	0.26439%	
	XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS Y PRESUPUESTOS.	2.05813%		0.07950%	0.13351%	0.92756%	0.69614%	0.26439%	
	XIV	EVALUACION SOCIO ECONOMICA DEL PROYECTO.	1.00000%							1.00000%
	XV	INFORME FINAL EJECUTIVO.	1.00000%							1.00000%
	TOTAL EYD		6.84723%	0.00000%	0.07950%	0.13351%	1.52571%	1.80550%	0.69722%	2.00000%

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PUENTE A FASE III %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	sep-22	oct-22		nov-22	dic-22	
				REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS					1 GLB
4.1.1 Revisión Estudios y Diseños	II	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	0.26519%						0.26519%
4.1.4 Estudios y Diseños Definitivos de Fase III	III	ESTUDIO DE GEOLOGÍA.	0.00000%						0.00000%
	IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.	0.00000%						0.00000%
	VII	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN.	0.00000%						0.00000%
	VIII	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	0.00000%						0.00000%
	XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS Y PRESUPUESTOS.	0.07543%						0.07543%
	XV	INFORME FINAL EJECUTIVO.	0.25423%						0.25423%
	SUB-TOTAL EYD		0.57478%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.00000%	0.57478%
	TOTAL EYD		7.52200%	0.00000%	0.07950%	0.13351%	1.52571%	1.80550%	0.69722%	2.57478%
	ACUMULADO EYD			0.00000%	0.07950%	0.21301%	1.73872%	3.54422%	4.24144%	7.52200%

Firma
Nombre: RUBEN DARIO GUISA VELANDIA
Líder de Integracion
Contratista. CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

Firma
Nombre: RUBEN DARIO FUENTES PENA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-62814QND

Firma
NOMBRE: JUAN CARLOS CARVAJAL ARCINIEGAS
Líder de Integración (E.)
Interventoría: CONSORCIO VIAL JAC 2022

NOMBRE: RAUL ANTONIO PEREZO.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-39452 CND

PRE-ACTA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS NO.2

24 | MAYO | 2024

CONTRATADO

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA VÍA A RAS DE %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	mes-01		mes-02		mes-03		mes-04	
				PERCEPCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS	3 SMI	5 SMI	15 SMI	17 SMI	9 SMI	EVALUACIÓN A ENTORNO FINAL
A-1-1 Bermejo Fundici y Diseño	1	Mitigación de EVI Urbanos + Urbanismo.	$ 4.429.200.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A-1-2 Bermejo Fundici y Diseño	1	ESTUDIO DE TRANSITO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL DE VEHICULOS	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	2	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA Y DISEÑO GEOMETRICO, NIVELACIÓN DE TERRENO Y SECCIONES VIAL.	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	3A	ESTUDIO DE GEOLOGIA.	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	3V	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	4	ESTUDIO DE SUPERVISIÓN PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	5A	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTUDIO DE SOCAVACIÓN DE LA CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	5B	ESTUDIO DE SOCAVACIÓN PARA EL DISEÑO DEL PUENTE	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
A-1-3 Estudios y Diseños Hidráulicos y de Fuen te	5AC	ESTUDIO DE HIDRAULICA, HIDROLOGIA Y DRENAJES	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	5AM	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	6A	ESTUDIO Y DISEÑO DE URBANISMO Y PAISAJISMO	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	6AM	ESTUDIO DE CASA MANEJO DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, APU, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN.	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	6AS	ESTUDIO SOCIAL ECONOMICO DEL PROYECTO	$ 69.768.660,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 69.768.660,00
	6A	ANTEPROY FINAL Y ESTUDIO FINAL	$ 69.768.660,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 69.768.660,00
		TOTAL % DE	$ 2.977.687.248,00	$ 104.258.068,68	$ 182.243.370,36	$ 173.724.278,68	$ 1.258.479.676,68	$ 914.796.388,32	$ 345.371.388,48	$ 79.853.488,68

COMISION DISEÑOS	50%	74.792.358,40
COBRO POR ATRACCION (TOTAL)	50%	74.956.217,28

112.497.000,00	$	112.497.000,00	$	112.497.000,00	$	112.497.000,00
865.213.671,60	$	865.213.671,60	$	865.213.671,60	$	865.213.671,60
977.710.671,60	$	977.710.671,60	$	977.710.671,60	$	977.710.671,60

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PUENTE A RAS DE %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	mes-01		mes-02		mes-03		mes-04	
				PERCEPCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS							+ SUB
A-1-1 Bermejo Fundici y Diseño	1	ESTUDIO DE TRANSITO Y DISEÑO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL.	$ 212.373.874,00	$ 8.734.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 212.373.874,00
	2A	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA.	$ 4.429.200,57	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.429.200,57
	3V	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 486.543.469,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 486.543.469,00
A-1-3 Estudios y Diseños Hidráulicos y de Fuen te	5AC	ESTUDIO DE HIDRAULICA, HIDROLOGIA Y DRENAJES.	$ 34.757.164,45	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 34.757.164,45
	5AM	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	$ 34.434.858.601,75	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 34.434.858.601,75
	6AS	ESTUDIO DE CASA MANEJO DE OBRAS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, APU, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN.	$ 9.989.554,56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.989.554,56
	6A	ANTEPROY FINAL Y ESTUDIO FINAL	$ 34.434.858.601,75	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 34.434.858.601,75
		SUB-TOTAL % DE	$ 1.282.112.740,96	$ 34.262.258.601,75	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 34.262.258.601,75

COMISION DISEÑOS	50%	641.056.370,48
COBRO POR ATRACCION (TOTAL)	50%	641.056.370,48

TOTAL $ 4.259.800.000,00	$ 796.756.068,68	$ 182.243.370,36	$ 173.724.278,68	$ 1.258.479.676,68	$ 914.796.388,32	$ 345.371.388,48	$ 79.853.488,68
ACUMULADO $ 4.259.800.000,00	$ 796.756.068,68	$ 978.999.439,04	$ 1.152.723.717,72	$ 2.411.203.394,40	$ 3.326.000.782,72	$ 3.671.372.171,20	$ 3.751.225.659,88

EJECUTADO PRESENTE MES

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA VÍA A RAS DE %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	mes-01		mes-02		mes-03		mes-04	
				PERCEPCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS	3 SMI	5 SMI	15 SMI	17 SMI	9 SMI	EVALUACIÓN A ENTORNO FINAL
A-1-1 Bermejo Fundici y Diseño	1	Mitigación de EVI Urbanos + Urbanismo.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A-1-2 Bermejo Fundici y Diseño	1	ESTUDIO DE TRANSITO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL DE VEHICULOS	$ 0,00	$ -	$ -	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ -
	2	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA Y DISEÑO GEOMETRICO, NIVELACIÓN DE TERRENO Y SECCIONES VIAL.	$ 674.472.938,72	$ -	$ 0,00	$ -	$ 641.140.938,72	$ 33.332.000,00	$ 0,00	$ -
	3A	ESTUDIO DE GEOLOGIA.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	3V	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	4	ESTUDIO DE SUPERVISIÓN PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	5A	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTUDIO DE SOCAVACIÓN DE LA CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	5B	ESTUDIO DE SOCAVACIÓN PARA EL DISEÑO DEL PUENTE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A-1-3 Estudios y Diseños Hidráulicos y de Fuen te	5AC	ESTUDIO DE HIDRAULICA, HIDROLOGIA Y DRENAJES.	$ 45.832.500,00	$ -	$ 11.458.575,00	$ 11.458.575,00	$ 11.458.575,00	$ -	$ -	$ -
	5AM	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6A	ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6AM	ESTUDIO DE CASA MANEJO DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, APU, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6AS	ESTUDIO SOCIO ECONOMICO DEL PROYECTO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6A	ANTEPROY FINAL Y ESTUDIO FINAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		TOTAL % DE	$ 720.305.438,72	$ -	$ 11.458.575,00	$ 11.458.575,00	$ 652.599.513,72	$ 33.332.000,00	$ 0,00	$ -

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PUENTE A RAS DE %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	mes-01		mes-02		mes-03		mes-04	
				PERCEPCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS							+ SUB
A-1-1 Bermejo Fundici y Diseño	1	ESTUDIO DE TRANSITO Y DISEÑO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	2A	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	3V	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A-1-3 Estudios y Diseños Hidráulicos y de Fuen te	5AC	ESTUDIO DE HIDRAULICA, HIDROLOGIA Y DRENAJES.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	5AM	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6AS	ESTUDIO DE CASA MANEJO DE OBRAS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, APU, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6A	ANTEPROY FINAL Y ESTUDIO FINAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		SUB-TOTAL % DE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

TOTAL $	$ 720.305.438,72	$ -	$ 11.458.575,00	$ 11.458.575,00	$ 652.599.513,72	$ 33.332.000,00	$ 0,00	$ -
ACUMULADO $	$ -	$ 720.305.438,72	$ 731.764.013,72	$ 743.222.588,72	$ 1.395.822.102,44	$ 1.429.154.102,44	$ 1.429.154.102,44	$ 1.429.154.102,44

EJECUTADO ACUMULADO

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA VÍA A RAS DE %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	mes-01		mes-02		mes-03		mes-04	
				PERCEPCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS	3 SMI	5 SMI	15 SMI	17 SMI	9 SMI	EVALUACIÓN A ENTORNO FINAL
A-1-1 Bermejo Fundici y Diseño	1	Mitigación de EVI Urbanos + Urbanismo.	$ 4.429.200.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A-1-2 Bermejo Fundici y Diseño	1	ESTUDIO DE TRANSITO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL DE VEHICULOS	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	2	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA Y DISEÑO GEOMETRICO, NIVELACIÓN DE TERRENO Y SECCIONES VIAL.	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	3A	ESTUDIO DE GEOLOGIA.	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	3V	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	4	ESTUDIO DE SUPERVISIÓN PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	5A	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTUDIO DE SOCAVACIÓN DE LA CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	5B	ESTUDIO DE SOCAVACIÓN PARA EL DISEÑO DEL PUENTE	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
A-1-3 Estudios y Diseños Hidráulicos y de Fuen te	5AC	ESTUDIO DE HIDRAULICA, HIDROLOGIA Y DRENAJES.	$ 322.907.234,45	$ 8.734.000.000,00							
	5AM	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	$ 34.434.858.601,75								
	6A	ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	6AM	ESTUDIO DE CASA MANEJO DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, APU, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN.	$ 277.075.734,00	$ -	$ 4.429.200,57	$ 4.429.200,57	$ 4.429.287.284,00	$ 674.472.938,64	$ 34.825.320,00	$ -
	6AS	ESTUDIO SOCIO ECONOMICO DEL PROYECTO	$ 69.768.660,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 69.768.660,00
	6A	ANTEPROY FINAL Y ESTUDIO FINAL	$ 34.504.627.335,45	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 69.768.660,00
		TOTAL % DE	$ 39.852.557.686,65	$ 34.262.258.601,75	$ 193.702.944,36	$ 185.153.853,36	$ 1.910.979.190,40	$ 948.129.327,32	$ 379.196.908,48	$ 149.693.488,68

COMISION DISEÑOS	50%	641.056.370,48
COBRO POR ATRACCION (TOTAL)	50%	774.786.248,40

TOTAL $ 43.112.357.686,65	$ 796.756.068,68	$ 182.243.370,36	$ 173.724.278,68	$ 1.258.479.676,68	$ 914.796.388,32	$ 345.371.388,48	$ 79.853.488,68
ACUMULADO $ 43.112.357.686,65	$ 796.756.068,68	$ 978.999.439,04	$ 1.152.723.717,72	$ 2.411.203.394,40	$ 3.326.000.782,72	$ 3.671.372.171,20	$ 3.751.225.659,88

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PUENTE A RAS DE %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	mes-01		mes-02		mes-03		mes-04	
				PERCEPCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS							+ SUB
A-1-1 Bermejo Fundici y Diseño	1	ESTUDIO DE TRANSITO Y DISEÑO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL.	$ 212.373.874,00	$ 8.734.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 212.373.874,00
	2A	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA.	$ 4.429.200,57	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.429.200,57
	3V	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 486.543.469,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 486.543.469,00
A-1-3 Estudios y Diseños Hidráulicos y de Fuen te	5AC	ESTUDIO DE HIDRAULICA, HIDROLOGIA Y DRENAJES.	$ 34.757.164,45	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 34.757.164,45
	5AM	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	$ 34.434.858.601,75	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 34.434.858.601,75
	6AS	ESTUDIO DE CASA MANEJO DE OBRAS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, APU, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN.	$ 9.989.554,56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.989.554,56
	6A	ANTEPROY FINAL Y ESTUDIO FINAL	$ 34.434.858.601,75	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 34.434.858.601,75
		SUB-TOTAL % DE	$ 1.282.112.740,96	$ 34.262.258.601,75	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 34.262.258.601,75

TOTAL $	$ 796.756.068,68	$ 182.243.370,36	$ 173.724.278,68	$ 1.258.479.676,68	$ 914.796.388,32	$ 345.371.388,48	$ 79.853.488,68
ACUMULADO $	$ 796.756.068,68	$ 978.999.439,04	$ 1.152.723.717,72	$ 2.411.203.394,40	$ 3.326.000.782,72	$ 3.671.372.171,20	$ 3.751.225.659,88

SALDO

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA VÍA A RAS DE %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	mes-01		mes-02		mes-03		mes-04	
				PERCEPCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS	3 SMI	5 SMI	15 SMI	17 SMI	9 SMI	EVALUACIÓN A ENTORNO FINAL
A-1-1 Bermejo Fundici y Diseño	1	Mitigación de EVI Urbanos + Urbanismo.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A-1-2 Bermejo Fundici y Diseño	1	ESTUDIO DE TRANSITO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL DE VEHICULOS	$ 0,00	$ -	$ -	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ -
	2	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA Y DISEÑO GEOMETRICO, NIVELACIÓN DE TERRENO Y SECCIONES VIAL.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	3A	ESTUDIO DE GEOLOGIA.	$ 0,00	$ -	$ -	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ -
	3V	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 0,00	$ -	$ -	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ -
	4	ESTUDIO DE SUPERVISIÓN PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 0,00	$ -	$ -	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ -
	5A	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTUDIO DE SOCAVACIÓN DE LA CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 0,00	$ -	$ -	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ -
	5B	ESTUDIO DE SOCAVACIÓN PARA EL DISEÑO DEL PUENTE	$ 0,00	$ -	$ -	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ -
A-1-3 Estudios y Diseños Hidráulicos y de Fuen te	5AC	ESTUDIO DE HIDRAULICA, HIDROLOGIA Y DRENAJES.	$ 34.757.164,45	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	5AM	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	$ 34.434.858.601,75	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6A	ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO	$ 277.075.734,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6AM	ESTUDIO DE CASA MANEJO DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, APU, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN.	$ 277.075.734,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6AS	ESTUDIO SOCIO ECONOMICO DEL PROYECTO	$ 69.768.660,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6A	ANTEPROY FINAL Y ESTUDIO FINAL	$ 34.504.627.335,45	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		TOTAL % DE	$ 73.820.407.230,65	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

TOTAL $	$ 796.756.068,68	$ 182.243.370,36	$ 173.724.278,68	$ 1.258.479.676,68	$ 914.796.388,32	$ 345.371.388,48	$ 79.853.488,68
ACUMULADO $	$ 796.756.068,68	$ 978.999.439,04	$ 1.152.723.717,72	$ 2.411.203.394,40	$ 3.326.000.782,72	$ 3.671.372.171,20	$ 3.751.225.659,88

REDISTRIBUCIÓN DE COBROS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PUENTE A RAS DE %

ANEXO TÉCNICO	VOLUMEN	DESCRIPCIÓN	TOTAL %	mes-01		mes-02		mes-03		mes-04	
				PERCEPCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS							+ SUB
A-1-1 Bermejo Fundici y Diseño	1	ESTUDIO DE TRANSITO Y DISEÑO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL.	$ 0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	2A	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	3V	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RIGIDO, ANALISIS DE PAVIMENTO EXISTENTE, DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A-1-3 Estudios y Diseños Hidráulicos y de Fuen te	5AC	ESTUDIO DE HIDRAULICA, HIDROLOGIA Y DRENAJES.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	5AM	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6AS	ESTUDIO DE CASA MANEJO DE OBRAS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, APU, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	6A	ANTEPROY FINAL Y ESTUDIO FINAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
		SUB-TOTAL % DE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

TOTAL $	$ 796.756.068,68	$ 182.243.370,36	$ 173.724.278,68	$ 1.258.479.676,68	$ 914.796.388,32	$ 345.371.388,48	$ 79.853.488,68
ACUMULADO $	$ 796.756.068,68	$ 978.999.439,04	$ 1.152.723.717,72	$ 2.411.203.394,40	$ 3.326.000.782,72	$ 3.671.372.171,20	$ 3.751.225.659,88

Firma:
Nombre: RUBEN DARIO GUISA VELANDIA
Cargo de Interventor
Consorcio: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 2024

Firma:
Nombre: RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Matricula Profesional No.: 68202-424142240

Firma:
NOMBRE: JUAN CARLOS CARVAJAL MICHELIS
Líder de Interventoría
Residencia: CONSORCIO VÍAS JAC 2022

Firma:
NOMBRE: RAÚL ANTONIO PÉREZ D.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-78164 CND

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

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

FECHA:	31	5	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** Putumayo

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL 23
(Debe corresponder Con el No. del Acta de Recibo Parcial de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO (Indicar con una X)

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

NO LICENCIADO (PMA o PAGA) X

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

INTERVENTORIA CONSORCIO VIALJAC 2022

OBJETO "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE LAS VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"

OBJETO "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"

N° CONTRATO 985 de 2022 **FECHA DE INICIO** 26/07/2022 **FECHA DE TERMINACIÓN** 31/07/2030

N° CONTRATO 988 de 2022 **FECHA DE INICIO** 26/07/2022 **FECHA DE TERMINACIÓN** 31/07/2030

Valor Inicial Contrato Obra	$ 319.366.761.001,00
Valor Adicional No.	$ -
Valor Adicional No.	$ -
Valor Adicional No.	$ -
Valor Total	$ 319.366.761.001,00

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

Valor Inicial Contrato Interventoría	$ -
Valor Adicional No.	$ -
Valor Adicional No.	$ -
Valor Adicional No.	$ -
Valor Total	$ -

AIU %:	30%
U %:	5%

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° ____ Fecha ____										EJECUTADO EN EL MES								ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECC.Ó/N	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALORTOTAL ($)		
												VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO						
										SUBTOTAL		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00										

VALOR REEMBOLSO DE GASTOS	$ 0,00
VALOR BASICO GESTION	$ 0,00
VALOR TOTAL BASICO PRE-ACTA	$ 0,00
VALOR IVA	$ 0,00
VALOR TOTAL PRE-ACTA GESTION AMBIENTAL	$ 0,00

NOTAS

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

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula No. : 215422 CSJ

Firma
Nombre: JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula No. : 25202-100584 CND

Vo. Bo. Firma
Nombre : GINA ALEXANDRA ROMERO GALINDO
Profesional ambiental
Contratista
Matrícula No. 1049618819

Vo. Bo. Firma
Nombre : RAUL ANTONIO PEREZ G.
Director de Interventoria
Interventoría
Matrícula No. : 25202-39452 CND

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

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

FECHA	31/05/2024
	(Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	PUTUMAYO
3. AÑO **2024**	MES 1 2 3 4 **5** 6 7 8 9 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**31/05/2024**
5. LOCALIZACIÓN: Villagarzon - Puerto Bello - San Jose del Fragua	RUTA: 65	TRAMO:	01
6. CONTRATO DE OBRA No:	985 de 2022		
7. OBJETO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	NIT	901.584.983-4
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL JAC 2022	NIT	901.582.956-0
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	988 de 2022		

11. PLAZO INICIAL:	97 meses	12. FECHA DE INICIO:	26/07/2022	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	
14. PLAZO ACUMULADO:	97 meses	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:		16. FECHA DE VENCIMIENTO:	31/07/2030
17. TIPO DE GESTIÓN:	PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN:	$ -	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL:	$ 1.953.695.336,00

II. INFORMACION FINANCIERA

20. VR. INICIAL (INCLUIDO IVA):	$	1.953.695.336,00
21. VR. ANTICIPO:	$	-
22. VR. ADICIÓN No:	$	-
23. VR. ADICIÓN No:	$	-
24. VR. TOTAL ADICIONES:	$	-
25. VR. TOTAL ACUMULADO:	$	1.953.695.336,00

III. INFORMACION BASE LIQUIDACIÓN

1. GESTIÓN MENSUAL PREDIAL (B) (Valor / Cantidad)		**CANTIDAD**	**V/R UNIDAD.**	**TOTAL**
ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL	26. ELABORACIÓN FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRÁFICO CON SOPORTES INMUEBLE	0	$ 1.421.500,00	$ -
	27. ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRAFICO CON SOPORTES DEL INMUEBLE + REQUERIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN ENCARGO VALUATORIO (RES. 2684/2015)	0	$ 2.842.500,00	$ -
	28. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION INVIAS, CON TRABAJO DE CAMPO	0	$ 1.066.000,00	$ -
	29. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (TERRENO)	0	$ 355.500,00	$ -
	30. ELABORACION DE LA FICHA PREDIAL CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES PARA CONSTRUCCIONES, MEJORAS Y ESPECIES	0	$ 1.095.000,00	$ -
	31. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION INVIAS, SIN NECESIDAD DE REALIZAR TRABAJO DE CAMPO	0	$ 821.500,00	$ -
	32. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (MEJORA)	0	$ 273.500,00	$ -
ELABORACIÓN DE TÍTULOS	33. ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE TÍTULOS PROPIETARIO CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES (TERRENO)	0	$ 769.000,00	$ -
	34. AJUSTE AL ESTUDIO DE TÍTULOS POR CAMBIOS EN LA SITUACION JURÍDICA DEL INMUEBLE POSTERIORES A SU APROBACIÓN	0	$ 384.500,00	$ -
	35. ESTUDIO DE TITULOS (DIAGNÓSTICO JURÍDICO) PARA MEJORAS	0	$ 384.500,00	$ -
ACLARACIÓN DE CABIDA Y LINDEROS	36. SOLICITUD ANTE IGAC O AUTORIDAD CATASTRAL CORRESPONDIENTE PARA ACTUALIZACIÓN CABIDA Y/O LINDEROS	0	$ 326.500,00	$ -
	37. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREA RESTANTE POR HECTÁREA (INCLUYE PLANO CON COORDENADAS GEOGRÁFICAS)	0	$ 221.500,00	$ -
ELABORACIÓN DE AVALUO COMERCIAL	38. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO	0	$ 1.366.000,00	$ -
	39. AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO + VALORACIÓN COMPONENTES DE LA RESOLUCIÓN MINISTERIO DE TRANSPORTE 2684 DE 2015, CON LOS COMPONENTES DE DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE LIQUIDADO PARA PAGO.	0	$ 2.732.500,00	$ -
	40. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA MEJORAS SIN TERRENO, CONSTRUCCIONES, ANEXOS Y ESPECIES PARA AVALÚOS CON VALORES SUPERIORES A 2 SMMLV	0	$ 877.000,00	$ -
	41. AVALÚOS ENTRE 1,5 HASTA 2 SMMLV	0	$ 438.500,00	$ -
	42. AVALÚOS ENTRE 1 HASTA 1,5 SMMLV	0	$ 653.000,00	$ -
	43. AVALÚOS ENTRE 0 HASTA 1 SMMLV	0	$ 326.500,00	$ -
1.1. ENAJENACIÓN VOLUNTARIA (Valor / Cantidad)	44. OFERTA DE COMPRA Y NOTIFICACIÓN	0	$ 353.500,00	$ -
	45. INSCRIPCIÓN DE OFERTA DE COMPRA	0	$ 235.500,00	$ -
	46. PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIO DEBIDAMENTE SUSCRITO X ENTIDAD Y EL TITULAR INSCRITO EN FOLIO MATRÍC. INMOBILIARIA	0	$ 353.500,00	$ -
	47. ELABORACIÓN, LEGALIZACIÓN PROMESA DE COMPRA	0	$ 235.500,00	$ -
	48. TRÁMITE DE PRIMER PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 118.000,00	$ -
	49. ESCRITURA OTORGADA Y REGISTRADA DE DOMINIO A FAVOR DE INVIAS	0	$ 471.000,00	$ -
	50. TRÁMITE DE PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 235.500,00	$ -
	51. RADICACIÓN SOLICITUD ANTE IGAC O CATASTROS DESCENTRALIZADOS PARA ASIGNACIÓN N° PREDIAL NACIONAL Y/O ACTUALIZ. INFORMACIÓN CATASTRAL	0	$ 235.500,00	$ -
1.2. TRÁMITES ADICIONALES PARA INICIO DE EXPROPIACIÓN JUDICIAL (Valor / Cantidad)	52. ELABORACIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RESOLUCIÓN DE EXPROPIACIÓN (PREVIO AGOTAMIENTO ETAPA ENAJENACIÓN VOLUNTARIA)	0	$ 327.500,00	$ -
	53. CONTESTACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA	0	$ 327.500,00	$ -
	54. NOTIFICACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA	0	$ 109.000,00	$ -
	55. PRESENTACIÓN DEMANDA ADMITIDA CON SOLICITUD ENTREGA ANTICIPADA	0	$ 763.500,00	$ -
	56. ENTREGA REAL Y MATERIAL DEL INMUEBLE POR PARTE DEL JUEZ O QUIEN ESTE COMISIONE	0	$ 654.500,00	$ -
1.3. COMPRA DE MEJORAS PREVIUA AUORIZACION DE SMA (Valor / Cantidad)	57. PROPUESTA COMPRA DE MEJORAS	0	$ 153.000,00	$ -
	58. DOCUMENTO DE COMPRAVENTA DE MEJORAS Y LEGALIZACIÓN	0	$ 306.000,00	$ -
	59. ENTREGA PREDIO LIBRE DE SERVICIOS PÚBLICOS, PREVIO CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE DOCUMENTO COMPRAVENTA	0	$ 153.000,00	$ -
	60.TRÁMITE DE PAGO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 153.000,00	$ -
1.4. RESTITUCIÓN DE BIENES DE USO PÚBLICO (Valor / Cantidad)	61. TRÁMITE DE ACCIÓN POLICIVA ANTE AUTORIDAD COMPETENTE LOGRANDO LA RESTITUCIÓN	0	$ 652.500,00	$ -
SUBTOTAL GESTION PREDIAL (1) = Suma casillas 44 a 79		0		$ -
IVA				$ -
VALOR A PAGAR POR GESTIÓN PREDIAL				$ -

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

FECHA: 31/05/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	PUTUMAYO
3. AÑO **2024**	MES 1 2 3 4 **5** 6 7 8 9 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**31/05/2024**
5. LOCALIZACIÓN: Villagarzon - Puerto Bello - San Jose del Fragua	RUTA: 65	TRAMO:	01
6. CONTRATO DE OBRA No:	985 de 2022		
7. OBJETO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	NIT	901.584.983-4
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL JAC 2022	NIT	901.582.956-0
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	988 de 2022		
11. PLAZO INICIAL: 97 meses	12. FECHA DE INICIO: 26/07/2022	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	
14. PLAZO ACUMULADO: 97 meses	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	31/07/2030
17. TIPO DE GESTIÓN: PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN: $ -	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL:	$ 1.953.695.336,00

2. PAGOS MENSUALES POR ADQUISICIÓN PREDIAL (A)

FICHA PREDIAL No.	Predio: **P** Mejora: **M**	TRADENTE	NUM DOC TRADENTE	MATRÍCULA INMOBILIARIA MATRIZ	**ESCRITURA** (E: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad) **PROMESA VENTA** (CV: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad)	No. MATRÍCULA INMOBILIARIA A NOMBRE DE INVÍAS	VALOR AVALÚO TERRENO	PAGO(S) ACUMULADO(S) DEL TERRENO	VALOR TOTAL AVALÚO	VALOR PAGADO CON ESTA PRE-ACTA(SIN IVA)	OBSERVACIONES DEL PAGO DEL TERRENO

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

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

IV. VALORES LIQUIDADOS

67. VALOR TOTAL BASICO PRESENTE PREACTA	$	-
68. IVA PRESENTE PREACTA	$	-
69. VALOR TOTAL PRESENTE PREACTA (1+2)	$	-
70. VALOR GESTIÓN PREDIAL	$	-

V. CONTROL DE VALORES LIQUIDADOS

71. VALOR ACUMULADO ACTIVIDADES PREDIALES	$	20.503.000,00
72. GESTIÓN PREDIAL	$	-
73. DESEMBOLSOS PREDIALES	$	-
74. OTROS	$	-
75. IVA	$	3.895.570,00
76. VALOR TOTAL ACUMULADO	$	24.398.570,00
77. SALDO POR EJECUTAR	$	1.929.296.766,00

VI. FIRMAS

FIRMA DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL INTERVENTOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	**JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ**		**NOMBRES Y APELLIDOS**	**JORGE ÁLVARO SANCHEZ BLANCO**	
C.C. _X_ C.E. __	NUMERO	1015396432	C.C X	NUMERO	79.785.874
MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	215422 CSJ	MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	25202-100584 CND
Representante Legal [X]	Apoderado [ ]		Representante Legal [X]	Apoderado [ ]	

NOTAS

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RELACION DE ADQUISICION PREDIAL	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-5-FR-8
		VERSIÓN	2
		PÁGINA	2

	FECHA	31/05/2024
		(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORAL:** PUTUMAYO

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0		
CONTRATO DE OBRA No	985 de 2022	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No**	988 de 2022
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	**NOMBRE INTERVENTORIA**	CONSORCIO VIAL JAC 2022
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO)			

2. DESCRIPCIÓN

PREDIO	Cedula Ciudadanía	Propietario	Abs. Inicial	Abs. Final	Avalúo

Firma
Nombre : ANDRES TAPIAS RODRIGUEZ
Profesional Predial Contratista
Matrícula Profesional No: 25222-3144739 CND

Firma
Nombre: JHONNY FABIAN PEREZ FAJARDO
Profesional Predial Interventor
Matrícula Profesional No: 52202086649 NRÑ

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS GESTION AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL GESTIÓN PREDIAL	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-5-FR-9
		VERSIÓN	2
		PÁGINA	3

FECHA: 31/05/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIEDENTE

DIRECCIÓN TERRITORAL: PUTUMAYO

PRE ACTA PREDIAL No: 23

PERIODO - MES: 01 AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA ELABORACION: 31/05/2024

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No: 985 de 2022

PLAZO ACUMULADO: 97 meses

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

FECHA DE SUSPENSIÓN:

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2030

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): RUTA 65 TRAMO 1

VALOR ADICIÓN No: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 988 de 2022

VALOR TOTAL ADICIONES: $ -

2. DESCRIPCIÓN

No. Predio	Propietario y/o Mejoratario	Ficha	Ajuste Ficha	Estudio Título y/o Diagnostico	Ajuste Estudio Título y/o Diagnostico	Avaluo Comercial	Ajuste Avaluo comercial	Oferta	Oficio de Inscripción	Gestión Predios						Gestión Expropiaciones				Gestión Mejoras			Restitución de bienes de uso publico
										Permiso de intervencion	Promesa	Pago No. 1	Escritura	Pago No. 2	IGAC	Elab. y noti. Resol. exprop.	Resolver recurso de reposición en vía admin. y su noti.	Pres. de demanda admitida - con sol. de entrega anticipada	Entrega real y material del predio por parte del juez	Entrega mejoratario	Compraventa Mejoras	Pago Mejoras	Trámite de acción policiva logrando la restitución
007IT1MCVSF	FLORO HERNAN ALVAREZ MORA									21													
013IT1MCVSF	DIEGO FERNANDO SERNA CHAMORRO									21													
014DT1MCVSF	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE PISCICULTORES LA FORTALEZA LTDA									21													
015DIT1MCVSF	NORBERTO AURELIO CORDOBA BENAVIDES									21													
016DT1MCVSF	RUFINA ALVAREZ MARCO TULIO PANTOJA CALDERON									21													
017IT1MCVSF	NORBERTO AURELIO CORDOBA BENAVIDES									21													
018DT1MCVSF	RUFINA ALVAREZ									21													
020IT1MCVSF	HECTOR PANTOJA ALVAREZ ERFILIA DORA GUALGUAN JOSA									21													
021IT1MCVSF	HERMENCIO LAUREANO CALDERÓN									21													
022DT1MCVSF	ROBER ARLEY CHAVES MUÑOS MYRIAM DEL CARMEN VARGAS RODRIGUEZ									21													
023IT1MCVSF	LUIS GUERRERO RUIZ									21													
024DT1MCVSF	LUIS GUERRERO RUIZ									21													
025IT1MCVSF	GRUPO UNIVERSAL ADELANTE S.A.S									21													
026DT1MCVSF	DIANA YURLEDY AVILEZ MUÑOZ									21													
031DT1MCVSF	NOHEMY GUTIERREZ HURTADO									21													
032IT1MCVSF	LUIS GUERRERO RUIZ									21													
034DT1MCVSF	MUNICIPIO DE VILLAGARZON									21													
035IT1MCVSF	LORGIO DILBER YELA PONCE Y OTROS									21													
036IT1MCVSF	MANUEL ORTIZ RODRIGUEZ									21													
040DT1MCVSF	JUAN CUERO VALLEJO									21													
041DT1MCVSF	AMANDA GOMEZ ARCINIEGAS									21													
042DT1MCVSF	LUZ NERY ORDOÑEZ CLAROS									21													
044DT1MCVSF	SERGIO LUIS JIMENEZ RENDON									21													
045DT1MCVSF	MARIA EMERITA BRAVO									21													
046AIT1MCVSF	BERTILDE SEMANATE Y OTROS									21													
046IT1MCVSF	MAYELI AVENDAÑO SOLARTE									21													
050DT1MCVSF	RUBEN DARIO MORENO PANTOJA DOLLY YANETH CORDOBA VALLEJO									21													
051IT1MCVSF	EVER STEINER ZAMBRANO SOLARTE									21													
052IT1MCVSF	MIGUEL ANGEL BOLAÑOS BOTINA									21													
053DT1MCVSF	FLOR ALBA BOLAÑOS BOTINA									21													
054DT1MCVSF	MILLER OBANDO ROJAS GLORIA ROCIO DELGADO RENZA									21													
056DT1MCVSF	JUAN DIEGO ORDOÑEZ MELENDES									21													
057DT1MCVSF	ERIKA YULIETH VARGAS MEDINA									21													
058DT1MCVSF	BRITNEY KAROL JULIANA PANTOJA GUALGUAN WHINDY ERIKA GUERRERO GUALGUAN									21													
059DT1MCVSF	DARGUIN WUEYMAR GUALGUAN JACANAMEJOY									21													
060DT1MCVSF	DIEGO ALEJANDRO TORRES LOPERA CLAUDIA ROCIO LEON									21													
061IT1MCVSF	MIGUEL ANGEL BOLAÑOS BOTINA									21													
062IT1MCVSF	JOSE SEGUNDO BOLIVAR SOLARTE YELA									21													
063IT1MCVSF	FABIAN CARABALI JIMENEZ									21													
069AIT1MCVSF	MARIA LEONOR BOLAÑOS									21													
069BIT1MCVSF	NEREO ÑAÑEZ JANSASOY									21													
069IT1MCVSF	GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTD									21													
076IT1MCVSF	OMAR UBERTINO TONGUINO MARIA FRANCIA RAMIREZ									21													
081ADT1MCVSF	JORGE ORLANDO TOVAR RENZA									21													
095DT1MCVSF	OLGA ARANDIA VARGAS									21													
105IT1MCVSF	JOSE ABRAHAM DELGADO DELGADO									21													
107IDT1MCVSF	GLADYS DEL CARMEN BOTINA DELGADO									21													
118DT1MCVSF	PEDRO NEL CASTILLO ANGULO									21													
146DIT1MCVSF	JORGE ENRIQUE MEJIA RAMIREZ									21													
154DIT1MCVSF	GERARDO PORTILLA CEBALLOS									21													

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS GESTION AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL GESTIÓN PREDIAL	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-5-FR-9
		VERSIÓN	2
		PÁGINA	3

FECHA: 31/05/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIEDENTE

DIRECCIÓN TERRITORAL: PUTUMAYO

PRE ACTA PREDIAL No: 23

PERIODO - MES: 01 AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA ELABORACION: 31/05/2024

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

156DT1MCVSF	MARCIAL FERNANDEZ MERA JORGE ISAAC FERNANDEZ MERA									21													
009AIT1MCVSF	MUNICIPIO DE VILLAGARZON									21													
009BIT1MCVSF	MUNICIPIO DE VILLAGARZON									21													
012DIT1MCVSF	SAMUEL ALEJANDRO URQUIJO ARCOS NATALIA ADRIANA ARCOS QUINTERO ALEJANDRO NICOLAS URQUIJO ARCOS CLEOFE YANET QUINTERO NARVAEZ ADRIAN QUINTERO CAICEDO FRANCO ELIAS QUINTERO NARVAEZ FRANKLIN YOBANY QUINTERO NARVAEZ LUZ ANDREA QUINTERO CAICEDO									21													
043IT1MCVSF	OSCAR EDUARDO AVILEZ MUÑOZ									21													
065IT1MCVSF	HUMBERTO JIMENEZ SALAZAR									21													
100DIT1MCVSF	ROSA MONICA LOPEZ DE BURBANO									21													
159IT1MCVSF	MARIA MIRIAM LOZADA MUTUMBAJOY									21													
TOTAL		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**58**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Preacta gestión y adquisición No 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL ACUMULADO A LA PRESENTE ACTA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**58**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Firma

Nombre : ANDRES TAPIAS RODRIGUEZ

Profesional Predial Contratista

Matrícula Profesional No: 25222-3144739 CND

Firma

Nombre: JHONNY FABIAN PEREZ FAJARDO

Profesional Predial Interventor

Matrícula Profesional No: 52202086649 NRÑ

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL DE GESTION Y ADQUISICIÓN PREDIAL	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-5-FR-10
		VERSIÓN	2
		PÁGINA	4

FECHA: 31/05/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORAL: PUTUMAYO

Pre-acta Predial No. 23

PERIODO - MES: 01 AL 31 DE MAYO DE 2024

FECHA ELABORACION: 31/05/2024

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No: 985 de 2022

PLAZO ACUMULADO: 97 meses

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

FECHA DE SUSPENSIÓN:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2030

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): RUTA 65 TRAMO 1

VALOR ADICIÓN No 1: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 988 de 2022

VALOR TOTAL ADICIONES: $ -

2. DESCRIPCIÓN

COMPROBANTE DE PAGO	FECHA COMPROBANTE	FICHA PREDIAL	ÁREA ADQUIRIDA	MEJORA, CULTIVOS, ESPECIES (SI/NO)	ABS. INICIAL	ABS. FINAL	No. MATRICULA INMOBILIARIA PREDIO MATRIZ	ESCRITURA (E: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad) PROMESA VENTA (CV: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad)	MATRICULA INMOBILIARIA A NOMBRE DE INVIAS	NUMERO DOCUMENTO BENEFICIARIO Y/O TRADENTE	BENEFICIARIO Y/O TRADENTE	FECHA AVALÚO	VALOR AVALÚO	VALOR ADQUISICIÓN PREDIAL NO.		DESCRIPCION DEL PAGO (PORCENTAJE DE FORMA DE PAGO)
														VALOR PAGO	SALDO POR PAGAR	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
													TOTAL	$ -	$ -	

NOTA:
En la casilla Descripcion del pago el interventor debe relacionar la actividad ejecutada

Firma

Nombre : ANDRES TAPIAS RODRIGUEZ
Profesional Predial Contratista
Matrícula Profesional No: 25222-3144739 CND

Firma

Nombre: JHONNY FABIAN PEREZ FAJARDO
Profesional Predial Interventor
Matrícula Profesional No: 52202086649 NRÑ

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD**	CODIGO	MASPS-MN-IN1-6-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1

FECHA:	31/05/2024
	(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** PUTUMAYO **PERIODO:** DEL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024

(Debe corresponder al mismo periodo del Acta de Recibo Parcial de Obra)

PREACTA N°	23	DEL	1 (Día)	MAYO (Mes)	2024 (Año)	AL	31 (Día)	MAYO (Mes)	2024 (Año)
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°	23	DEL	1 (Día)	MAYO (Mes)	2024 (Año)	AL	31 (Día)	MAYO (Mes)	2024 (Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO								
TIPO DE PROYECTO	**LICENCIADO**		**Resolución N°**	(Dia)	(Mes)	(Año)	**NO LICENCIADO - PAGA**	x

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055	**INTERVENTORÍA**	CONSORCIO VIAL JAC 2022
OBJETO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0	**OBJETO**	"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".
N° CONTRATO	985 de 2022	**N° CONTRATO**	988 de 2022
FECHA DE INICIO	26 DE JULIO DE 2022	**FECHA DE INICIO**	26 DE JULIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE JULIO DE 2030	**FECHA DE TERMINACIÓN**	31 DE JULIO DE 2030

Vr. Inicial Contrato Obra	$	319,366,761,001.00
Vr. Adicional No.	$	-
Vr. Adicional No.	$	-
Vr. Adicional No.	$	-
Vr. Total	**$**	**319,366,761,001.00**

AIU %:		30%
U %:		5%

013-24-CLI-CVC055-DIR	$	1,801,939,808.00
Vr. Adicional Provisión Sostenibilidad N°	$	-
Vr. Adicional Provisión Sostenibilidad N°	$	-
Vr. Adicional Provisión Sostenibilidad N°	$	-
Vr. Total Provisión Sostenibilidad	$	1,801,939,808.00
Vr. Provisión Sostenibilidad ejecutado acumulado	$	-
Vr. Provisión Sostenibilidad por ejecutar	$	1,801,939,808.00

Vr. Inicial Contrato Interventoría	$	18,999,896,708.00
Vr. Adicional N°	$	-
Vr. Adicional N°	$	-
Vr. Adicional N°	$	-
Vr. Total	$	18,999,896,708.00

2. COSTOS DE ACTIVIDADES SOSTENIBILIDAD DEL CONTRATO DE OBRA

CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN SOSTENIBILIDAD N° ____ Fecha _____

N°	ACTIVIDAD	COMPONENTE (TÉCNICO, AMBIENTAL, SOCIAL)			CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR TOTAL BÁSICO SIN IVA CON CARGO A:			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:		
		TÉCNICO	AMBIENTAL	SOCIAL				VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VR. ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VR. ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VR. ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO
	N.A.				0		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

N°	ACTIVIDAD	COMPONENTE			EJECUTADO EN EL MES									
					CANTIDAD	VALOR TOTAL BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			VALOR TOTAL IVA MENSUAL			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:		
		TÉCNICO	AMBIENTAL	SOCIAL		VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VR. ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VR. ITEM NO PREVISTO ($)		OTRO	VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VR. ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO
	N.A.				0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

N°	ACTIVIDAD	COMPONENTE			ACUMULADO EJECUTADO CON IVA		VALOR POR EJECUTAR CON IVA		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
		TÉCNICO	AMBIENTAL	SOCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)		
	N.A.				**0**	$ -		**$ -**		
						$ -		**$ -**		
						$ -		**$ -**		
						$ -		**$ -**		
						$ -		**$ -**		

VALOR PRE-ACTA TRAMITADO POR REEMBOLSO DE GASTOS	$	-
VALOR PRE-ACTA TRAMITADO ITEM NO PREVISTOS SIN IVA	$	-
VALOR TRAMITADO IVA ITEM NO PREVISTOS	$	-
VALOR PRE-ACTA TRAMITADO OTROS SIN IVA	$	-
VALOR TRAMITADO IVA OTROS	$	-
VALOR TOTAL PRE-ACTA SOSTENIBILIDAD SIN IVA (K70+K71+K73)	$	-
VALOR TOTAL IVA PRE-ACTA (K72+K74)	$	-

NOTAS:

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente Plan de Inversión Sostenibilidad son responsabilidad del Contratista y del Interventor y deben corresponder a los recursos y obligaciones previstos contractualmente.

2. A partir del Plan de Inversión Sostenibilidad No. 2 la aprobación de cantidades y precios son responsabilidad de la Interventoría.

3. La aprobación del Plan de Inversión Sostenibilidad esta sujeto al cumplimiento de los recursos asignados para la Gestión Sostenibilidad así como las obligaciones.

4. El valor total actualizado del Plan de Inversión, no puede por ningún motivo exceder el valor de la provisión aprobada. Este valor no se podrá modificar hasta tanto no se cuente con la modificación contractual correspondiente.

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante Legal o Apoderado
Contratista CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055
Matricula No. : 215422 CSJ

Vo. Bo. Firma
Nombre : MARY LUZ MESA FERNANDEZ
Especialista Sostenibilidad
Contratista CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055
Matricula No. : 1523666973BYC

Firma
Nombre: JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No. :25202 100584 CND

Vo. Bo. Firma
Nombre : Mónica Denir Lombana Luría
Especialista Sostenibilidad
Interventor
Matricula No. : 41.183.043

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Subdirección de Sostenibilidad, Unidad Ejecutora, Dirección Territorial, Contratista e Interventor.

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

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

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	23	FECHA	31 (Día)	MAYO (Mes)	2024 (Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE	OBJETO DEL CONTRATO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN –SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	985 de 2022
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Putumayo			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	988 de 2022

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No. / FECHA				INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	REEMB	ÍTEM (X)	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	OBSERVACIONES
Medio socio económico	Programa 6: Gestión Social	Global	1	$ 1.897.252.085,46	$ 1.897.252.085,46	X		$ 1.953.695.335,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 1.953.695.335,00	
					$ -			$ -	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	
					$ -			$ -	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	
					$ -			$ -	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	
					$ -			$ -	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	

3. BALANCE DE LA INVERSION SOCIOPREDIAL EN EL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No. / FECHA				INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOPREDIAL($)	REEMB	ÍTEM (X)	VALOR GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	OBSERVACIONES
Gestión Sociopredial	Reconocimiento de factores de compensación social		0	$ -	$ -	X			0	$ -	0,0%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	
			0	$ -	$ -				0	$ -	0,0%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	

4. RESUMEN

A	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO POR REEMBOLSO DE GASTOS	$	-	G	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO COMO ITEM NO PREVISTO	$	-
B	VALOR BASICO PRE-ACTA	$	-	H	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS EN LA PRE-ACTA	$	-
C	VALOR IVA MENSUAL	$	-	I	VALOR TOTAL MES GESTION SOCIOAMBIENTAL	$	-
D	VALOR TOTAL PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSION SOCIAL	$	-	J	VALOR TOTAL MES GESTION SOCIOPREDIAL	$	-
E	RECURSO REMANENTE (VALOR POR EJECUTAR)	$	1.953.695.335,00	K	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$	-
F	VALOR PROVISION SOCIAL INCLUIDO IVA	$	1.953.695.335,00	L	EJECUCION DEL RECURSO SOCIAL ASIGNADO (%)		0,00%

5. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

6. FIRMAS

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ ☑ Apoderado ☐
Representante Legal Contratista
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ

Firma
Nombre: YURI ANDREA VARGAS DUARTE
Profesional Social Contratista
Matrícula Profesional No.: 161965323 - I

Firma
Nombre: JORGE ÁLVARO SÁNCHEZ BLANCO ☑ Apoderado ☐
Representante Legal Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND

Firma
Nombre: JAVIER ALBEIRO PANTOJA FERNÁNDEZ
Profesional Social Interventoría
Matrícula Profesional No.:

NOTAS:

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

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección Sostenibilidad.

CERTIFICACIÓN

Yo, **JORGE EDUARDO DUARTE RODRÍGUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.015.396.432** de Bogotá D.C., en mi condición de Representante Legal del **CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055**, NIT 901.584.893-4, certifico que, para el periodo del 1 al 31 de mayo de 2024, el precitado ente económico ha dado cumplimiento a lo previsto en el ordenamiento legal colombiano en lo que tiene que ver con el pago de los aportes a seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y parafiscales (ICBF, SENA y CCF), encontrándose al día y/o a paz y salvo. La presente certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes.

Se expide en la ciudad de Bogotá el día treinta y uno (31) del mes de mayo de 2024.

Cordialmente,

JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
C.C. n°. 1.015.396.432 de Bogotá
D.C. Representante Legal

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14897640598

(415)7707212489984(8020) 000001489764059 8

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
AV EL DORADO 69 B 45 OF 605

42. Correo electrónico notificaciones@hehcol.com

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

CLASIFICACIÓN

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

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 2023 - 02 - 21 / 10 : 01: 57

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre DUARTE RODRIGUEZ JORGE EDUARDO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897640598

(415)7707212489984(8020) **000001489764059 8**

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

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897640598

(415)7707212489984(8020) **000001489764059 8**

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

Representación

1

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

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 1 5 3 9 6 4 3 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
DUARTE	RODRIGUEZ	JORGE	EDUARDO

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

2

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

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 4 4 5 1 7 9 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GUISA	VELANDIA	CARLOS	RICARDO

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

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

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897640598

(415)7707212489984(8020) **000001489764059 8**

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

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

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 3 5 4 6 3 7	5	COLOMBIA 1 6 9

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

119. Razón social: HIDALGO E HIDALGO COLOMBIA S.A.S

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

2

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

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

119. Razón social: HIDALGO E HIDALGO S A SUCURSAL COLOMBIA

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	2 5	2 0 2 2 0 1 0 4	

3

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

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

119. Razón social

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

4

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

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

119. Razón social

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

5

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

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

119. Razón social

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897640598

(415)7707212489984(8020) **000001489764059 8**

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

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

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

135. Fecha de nombramiento:

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

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

147. Fecha de nombramiento:

Contador

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

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
GARCIA	RICO	ALDEMAR	

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

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 2 1 1 2 3

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 02 Actualización

4. Número de formulario 14916237043

(415)7707212489984(8020) 000001491623704 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 5 4 6 3 7	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
HIDALGO E HIDALGO COLOMBIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
AV EL DORADO 69 B 45 ED CORPORATE CENTER OF 605

42. Correo electrónico notificaciones@hehcol.com

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

CLASIFICACIÓN

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

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 35 79 10 14 18 26 42 48 52 55

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

Usuarios aduaneros	Exportadores
54. Código: 22 23	55. Forma: 1 — 56. Tipo: 1 — 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: 2023 - 05 - 26 / 10 : 10: 08

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 DUARTE RODRIGUEZ JORGE EDUARDO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916237043

(415)7707212489984(8020) **000001491623704 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 5 4 6 3 7	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

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

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
2			

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante: HIFDALGO E HIDALGO SOCIEDAD ANONIMA

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916237043

(415)7707212489984(8020) **000001491623704 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 5 4 6 3 7	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

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

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 1 5 3 9 6 4 3 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
DUARTE	RODRIGUEZ	JORGE	EDUARDO

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

2

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

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 4 4 5 1 7 9 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GUISA	VELANDIA	CARLOS	RICARDO

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916237043

(415)7707212489984(8020) **000001491623704 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 5 4 6 3 7	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

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

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
RAMIREZ		NORMA	LILIAM

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada
9 0 0 7 1 5 3 6 3	2	JPA COLOMBIA S A S

135. Fecha de nombramiento: 2 0 2 2 0 6 1 3

Revisor fiscal suplente

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

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
PARDO	RODRIGUEZ	JOSE	RAMIRO

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada
9 0 0 7 1 5 3 6 3	2	JPA COLOMBIA S A S

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

Contador

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

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
PAJARITO	RODRIGUEZ	LUZ	AIDA

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

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 3 0 5 1 0

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14916601152

(415)7707212489984(8020) 000001491660115 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 9 7 3 3 4	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
HIDALGO E HIDALGO S A SUCURSAL COLOMBIA

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
AV EL DORADO 69 B 45 ED CORPORATE CENTER OF 605

42. Correo electrónico notificaciones@hehcol.com

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

CLASIFICACIÓN

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

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

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

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
1	3	57. Modo	1	1	
		58. CPC	5 4	9 7	

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 05 - 26 / 09 : 57: 17

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 DUARTE RODRIGUEZ JORGE EDUARDO
985. Cargo Representante Legal Suplente Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916601152

(415)7707212489984(8020) 000001491660115 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 9 7 3 3 4	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	1 0
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

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

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP
1790059111001	ECUADOR 2 3 9	

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916601152

(415)7707212489984(8020) 000001491660115 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 9 7 3 3 4	3	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 7 0 4 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Extranjerí 2 2	6 5 9 3 1 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ARAUJO	GRIJALVA	MARIA	DEL CARMEN

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 9 0 5 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 1 5 3 9 6 4 3 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
DUARTE	RODRIGUEZ	JORGE	EDUARDO

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 4 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916601152

(415)7707212489984(8020) 000001491660115 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 9 7 3 3 4	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

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

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
RAMIREZ		NORMA	LILIAM

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada
9 0 0 7 1 5 3 6 3	2	JPA COLOMBIA S A S

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

Revisor fiscal suplente

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

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
PARDO	RODRIGUEZ	JOSE	RAMIRO

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada
9 0 0 7 1 5 3 6 3	2	JPA COLOMBIA S A S

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

Contador

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

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
PAJARITO	RODRIGUEZ	LUZ	AIDA

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

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 3 0 5 1 0

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1
		FECHA	31/05/2024

UNIDAD EJECUTORA: SMCN GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 985 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

MES INFORME MENSUAL: mayo-24 **PROYECTO:** Troncal Villagarzon - Saravena, Ruta 65 - Tramo 01

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

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
2022	585822	C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 7,387,995,642.00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 79,593,413.00	$ -
2023	159623	C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 4,913,364,718.00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401017-02	11	Nación	985 de 2022	$ 5,021,987,798.00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 84,276,679.00	$ -
2024	240324	C-2401-0600-132-5110|D-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 203,749,724	$ -
		C-2401-0600-132-5110|D-2401023-02	16	Nación	985 de 2022	$ 56,665,263	$ -
		C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 15,124,971,919	$ 9,343,488,840.00
		C-2401-0600-132-5110|D-2401017-02	11	Nación	985 de 2022	$ 798,403,963	$ 798,403,963.00
		C-2401-0600-132-5110|D-2401017-02	16	Nación	985 de 2022	$ 8,669,155,092	$ 8,669,155,092.00
		C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02	16	Nación	985 de 2022	$ 6,123,163,678	$ 6,123,163,678.00
		C-2401-0600-132-5110|D-2401017-02	11	Nación	985 de 2022	$ 18,400,000,000	$ 18,400,000,000.00
		TOTAL				$ 66,868,297,887.00	$ 43,334,211,573.00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ **319,366,761,001.00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
									585822 de 2022-05-20	$ 7,467,559,055.00	$ 319,366,761,001.00				
1	obra	**jul-22**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 7,467,559,055.00	$ 319,366,761,001.00	PCC2 de 11/23/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023-02 Recurso:11
2	obra	**ago-22**	$ 34,627,838.00	$ 253,050.00	$ 34,880,888.00	$ -	$ 34,880,888.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 7,432,678,167.00	$ 319,331,880,113.00	PCC2 de 11/23/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023-02 Recurso:11
3	obra	**sep-22**	$ 429,513,922.00	$ 55,910,399.00	$ 485,424,321.00	$ -	$ 485,424,321.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,947,253,845.00	$ 318,845,455,792.00	PCC3 de 11/23/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023-02. Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
4	obra	**oct-22**	$ 194,736,517.00	$ 16,515,989.00	$ 211,254,506.00	$ -	$ 211,254,506.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,735,999,340.00	$ 318,635,201,286.00	PCC4 de 12/07/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
1D	ajuste	**jul-22**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,735,999,340.00	$ 318,635,201,286.00	PCC8 de 12/19/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
2D	ajuste	**ago-22**	$ 907,942.00	$ 6,635.00	$ 914,577.00	$ -	$ 914,577.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,735,084,763.00	$ 318,634,286,709.00	PCC8 de 12/19/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
3D	ajuste	**sep-22**	$ 3,942,661.00	$ 28,812.00	$ 3,971,473.00	$ -	$ 3,971,473.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,731,113,290.00	$ 318,630,315,236.00	PCC9 de 12/19/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
4D	ajuste	**oct-22**	$ 4,169,281.00	$ 30,614.00	$ 4,219,895.00	$ -	$ 4,219,895.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,726,893,395.00	$ 318,626,095,341.00	PCC10 de 12/20/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
5	obra	**nov-22**	$ 2,101,797,305.00	$ 113,503,348.00	$ 2,215,300,653.00	$ -	$ 2,215,300,653.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 4,511,592,742.00	$ 316,410,794,688.00	PCC5 de 12/17/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
5P	ajuste	**nov-22**	$ 55,299,991.00	$ 404,115.00	$ 55,704,066.00	$ -	$ 55,704,066.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 4,455,888,676.00	$ 316,355,090,622.00	PCC11 de 12/20/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
6	obra	**dic-22**	$ 3,969,824,318.00	$ 286,053,247.00	$ 4,255,877,565.00	$ -	$ 4,255,877,565.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 200,011,111.00	$ 312,099,213,057.00	PCC6 de 12/17/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
6P	ajuste	**dic-22**	$ 88,930,970.00	$ 649,880.00	$ 89,580,850.00	$ -	$ 89,580,850.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 110,430,261.00	$ 312,009,632,207.00	PCC12 de 12/20/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
									159623 de 2023-02-17	$ 10,024,629,193.00					
7	obra	**ene-23**	$ 489,097,323.00	$ 3,574,173.00	$ 492,671,496.00	$ -	$ 492,671,496	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 9,642,387,958.00	$ 311,516,960,711.00	PCC16 de 23/03/2023			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11. Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023. Recurso:11. Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
8	obra	**feb-23**	$ 537,260,607.00	$ 3,926,135.00	$ 541,186,742.00	$ -	$ 541,186,742	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 9,101,201,216.00	$ 310,975,773,969.00	PCC17 de 23/03/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
7D	ajuste	**ene-23**	$ 51,358,181.00	$ 375,310.00	$ 51,733,491.00	$ -	$ 51,733,491	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 9,049,467,725.00	$ 310,924,040,478.00	PCC18 de 28/04/2023			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
8D	ajuste	**feb-23**	$ 51,451,517.00	$ 375,992.00	$ 51,827,509.00	$ -	$ 51,827,509	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 8,997,640,216.00	$ 310,872,212,969.00	PCC19 de 28/04/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
9	obra	**mar-23**	$ 872,255,617.00	$ 6,374,176.00	$ 878,629,793.00	$ -	$ 878,629,793	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 8,119,010,423.00	$ 309,993,583,176.00	PCC20 de 28/04/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
9D	ajuste	**mar-23**	$ 85,261,340.00	$ 623,064.00	$ 85,884,404.00	$ -	$ 85,884,404	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 8,033,126,019.00	$ 309,907,698,772.00	PCC21 de 17/05/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
10	obra	**abr-23**	$ 1,290,439,123.00	$ 9,430,132.00	$ 1,299,869,255.00	$ -	$ 1,299,869,255	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 6,733,256,764.00	$ 308,607,829,517.00	PCC22 de 17/05/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
10D	ajuste	**abr-23**	$ 165,962,133.00	$ 1,212,800.00	$ 167,174,933.00	$ -	$ 167,174,933	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 6,566,081,831.00	$ 308,440,654,584.00	PCC23 de 10/07/2022			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
11	obra	**may-23**	$ 1,159,320,039.00	$ 8,471,954.00	$ 1,167,791,993.00	$ -	$ 1,167,791,993.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 5,398,289,838.00	$ 307,272,862,591.00	PCC24 de 10/07/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
11D	ajuste	**may-23**	$ 171,475,030.00	$ 1,253,087.00	$ 172,728,117.00	$ -	$ 172,728,117.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 5,225,561,721.00	$ 307,100,134,474.00	PCC25 de 12/07/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
12	obra	**jun-23**	$ 2,114,518,527.00	$ 15,452,251.00	$ 2,129,970,778.00	$ -	$ 2,129,970,778.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 3,095,590,943.00	$ 304,970,163,696.00	PCC26 de 28/07/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11
12D	ajuste	**jun-23**	$ 327,710,229.00	$ 2,394,806.00	$ 330,105,035.00	$ -	$ 330,105,035.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 2,765,485,908.00	$ 304,640,058,661.00	PCC28 de 20/09/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
13	obra	**jul-23**	$ 1,073,344,848.00	$ 7,843,674.00	$ 1,081,188,522.00	$ -	$ 1,081,188,522.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 1,684,297,386.00	$ 303,559,870,139.00	PCC27 de 30/08/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
13D	ajuste	**jul-23**	$ 166,228,420.00	$ 1,214,746.00	$ 167,443,166.00	$ -	$ 167,443,166.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 1,518,854,220.00	$ 303,391,426,973.00	PCC29 de 27/09/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
14	obra	**ago-23**	$ 1,169,120,370.00	$ 8,729,926.00	$ 1,197,850,296.00	$ -	$ 1,197,850,296.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 319,003,924.00	$ 302,193,576,677.00	PCC30 de 01/10/2024			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
14D	ajuste	**ago-23**	$ 150,725,469.00	$ 1,101,456.00	$ 151,826,955.00	$ -	$ 151,826,955.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 167,176,969.00	$ 302,041,749,722.00	PCC31 de 25/10/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
15	obra	**sep-23**	$ 144,458,120.00	$ 1,055,655.00	$ 145,513,775.00	$ -	$ 145,513,775.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 21,663,194.00	$ 301,896,235,947.00	PCC32 de 25/10/2024			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
15P	ajuste	**sep-23**	$ 21,505,999.00	$ 157,159.00	$ 21,663,158.00	$ -	$ 21,663,158.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 36.00	$ 301,874,572,789.00	PCC33 de 31/10/2025			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
16	obra	**oct-23**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 36.00	$ 301,874,572,789.00	PCC31 de 25/10/2024			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
17	obra	**nov-23**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 36.00	$ 301,874,572,789.00	PCC32 de 25/10/2025			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
18	obra	**dic-23**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 36.00	$ 301,874,572,789.00	PCC33 de 31/10/2026			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
									240324 de 2024-03-20	$ 30,976,109,639.00					
19	obra	**ene-24**	$ 1,550,017,688.00	$ 121,882,423.00	$ 1,671,900,111.00	$ -	$ 1,671,900,111.00	$ -		$ 29,304,209,564.00	$ 300,202,672,678.00	PCC34 de 20/03/2024			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11. Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401023-02. Recurso:11, Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401023-02. Recurso:16, Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
15D	Ajuste	**sep-23**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 29,304,209,564.00	$ 300,202,672,678.00	PCC35 de 20/03/2024			El Acta de Ajuste 15D negativa se ajusta dentro del Acta de Ajuste 19D
16D	Ajuste	**oct-23**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 29,304,209,564.00	$ 300,202,672,678.00	PCC36 de 20/03/2024			
17D	Ajustes	**nov-23**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 29,304,209,564.00	$ 300,202,672,678.00	PCC37 de 20/03/2024			
18D	Ajustes	**dic-23**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 29,304,209,564.00	$ 300,202,672,678.00	PCC38 de 20/03/2024			
19P	Ajustes	**ene-24**	$ 145,709,202.00	$ 1,064,798.00	$ 146,774,000.00	$ -	$ 146,774,000.00	$ -		$ 29,157,435,564.00	$ 300,055,898,678.00	PCC39 de 20/03/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
20	Obra	**feb-24**	$ 1,015,476,457.00	$ 7,420,789.00	$ 1,022,897,246.00	$ -	$ 1,022,897,246.00	$ -		$ 28,134,538,318.00	$ 299,033,001,432.00	PCC40 de 20/03/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
19D	Ajustes	**ene-24**	$ 26,047,786.00	$ 190,349.00	$ 26,238,115.00	$ -	$ 26,238,115.00	$ -		$ 28,108,300,203.00	$ 299,006,763,317.00	PCC41 de 21/03/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11. Se descontó Acta de Ajuste 15D con valores negativos
20P	Ajustes	**feb-24**	$ 191,870,693.00	$ 1,402,132.00	$ 193,272,825.00	$ -	$ 193,272,825.00	$ -		$ 27,915,027,378.00	$ 298,813,490,492.00	PCC42 de 21/03/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
21	Obra	**mar-24**	$ 752,230,866.00	$ 9,242,812.00	$ 761,473,678.00	$ -	$ 761,473,678.00	$ -		$ 27,153,553,700.00	$ 298,052,016,814.00	PCC43 de 05/4/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
20D	Ajustes	**feb-24**	$ 18,444,618.00	$ 134,788.00	$ 18,579,406.00	$ -	$ 18,579,406.00	$ -		$ 27,134,974,294.00	$ 298,033,437,408.00	PCC44 de 09/4/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
21P	Ajustes	**mar-24**	$ 152,747,487.00	$ 1,116,232.00	$ 153,863,719.00	$ -	$ 153,863,719.00	$ -		$ 26,981,110,575.00	$ 297,879,573,689.00	PCC45 de 09/4/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
22	Obra	**abr-24**	$ 747,526,952.00	$ 5,462,697.00	$ 752,989,649.00	$ -	$ 752,989,649.00			$ 26,228,120,926.00	$ 297,126,584,040.00	PCC46 de 09/4/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
21D	Ajustes	**mar-24**	$ 5,569,547.00	$ 40,700.00	$ 5,610,247.00	$ -	$ 5,610,247.00			$ 26,222,510,679.00	$ 297,120,973,793.00	PCC47 de 09/4/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
22P	Ajustes	**abr-24**	$ 160,895,520.00	$ 1,175,775.00	$ 162,071,295.00	$ -	$ 162,071,295.00			$ 26,060,439,384.00	$ 296,958,902,498.00	PCC48 de 09/4/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
									377724 de 2024-04-30	$ 18,400,000,000.00					
23	Obra	**may-54**	$ 1,087,608,451.00	$ 38,619,360.00	$ 1,126,227,811.00	$ -	$ 1,126,227,811.00	$ -		$ 43,334,211,573.00	$ 295,832,674,687.00	PCC49 de 31/5/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regsitro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-5110|D-2401008-02. Recurso:11.
		TOTALES	**$ 22,799,410,874.00**	**$ 734,675,440.00**	**$ 23,534,086,314.00**	**$ -**	**$ 23,534,086,314.00**	**$ -**		**$ 43,334,211,573.00**	**$ 295,832,674,687.00**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 17,506,464,936.00	$ 127,931,880.00	**$ 17,634,396,796.00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 2,183,761,074.00	$ 15,998,456.00	**$ 2,199,759,530.00**
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACION	$ -	$ -	**$ -**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,088,681,864.00	$ 586,949,554.00	**$ 3,675,631,418.00**
GESTIÓN PREDIAL, GESTIÓN SOCIAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	$ 20,503,000.00	$ 3,895,570.00	**$ 24,398,570.00**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ -	$ -	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 22,799,410,874.00**	**$ 734,675,440.00**	**$ 23,534,086,314.00**

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

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor mantener la información del formato con el reporte SIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 252-62614QND

Firma
NOMBRE: RAUL ANTONIO PEREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-39452 CND

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
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	25/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA No: 3 (Numerar de manera consecutiva) POR CANTIDADES DE OBRA ☒ POR CONTRATO ADICIONAL ☐ No ____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No.: 985 de 2022 (Indique número y año)
OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022

PLAZO INICIAL: 97 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26/07/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 319,366,761,001.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 319,366,761,001.00

PLAZO ACUMULADO: 97 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ -

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES – CONDICIONES ACTUALIZADAS ANTERIOR ACTA ACTA No. 2 FECHA 24/08/2023 CANTIDAD	VALOR	PRESENTES +/-	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 21 de fecha 31/03/2024 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES																	
1	200.2	200-22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	16.00	$ 1,083,131.00	$ 17,330,096.00	16.00	$ 17,330,096.00	-	-11.00	-11,914,441.00	0.00	0.00	5.00	$ 5,415,655.00
2	201.7	201-22		Demolición de Estructuras	m3	132.00	$ 107,114.00	$ 14,139,048.00	2,839.00	$ 304,096,646.00	-	-1,069.00	-114,504,866.00	189.00	20,244,546.00	1,770.00	$ 189,591,780.00
3	210.1.2	210-22		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	150,000.00	$ 12,300.00	$ 1,845,000,000.00	57,117.00	$ 702,539,100.00	-	-35,141.60	-432,241,680.00	0.00	0.00	21,975.40	$ 270,297,420.00
4	210.2.2	210-22		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	24,314.00	$ 10,685.00	$ 259,795,090.00	161,709.00	$ 1,727,860,665.00	+	36,067.70	385,383,375.00	23,827.90	254,601,113.00	197,776.70	$ 2,113,244,040.00
5	220.1	220-22		Terraplenes	m3	150,000.00	$ 12,800.00	$ 1,920,000,000.00	0.00	$ -	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
6	223.2	223-22		Geomalla de refuerzo tipo Asphalt 160 o similar	m2	297,712.00	$ 11,100.00	$ 3,304,603,200.00	0.00	$ -	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
7	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - crudo de rio y/o material de cantera tipo seleccionado (compacto) (incluye transporte)	m3	86,400.00	$ 92,500.00	$ 7,992,000,000.00	116,693.00	$ 10,794,102,500.00	-	-43,121.00	-3,988,692,500.00	27,024.90	2,499,803,250.00	73,572.00	$ 6,805,410,000.00
Subtotal								**$ 15,352,867,434.00**		**$ 13,545,929,007.00**			**$ (4,161,970,112.00)**		**$ 2,774,648,909.00**		**$ 9,383,958,895.00**
SUBBASES Y AFIRMADOS																	
8	310.1	310-22		Conformación de la calzada existente	m2	350,000.00	$ 925.00	$ 323,750,000.00	836,486.00	$ 773,749,550.00	+	364,900.80	337,533,240.00	592,221.50	547,804,890.00	1,201,386.80	$ 1,111,282,790.00
9	311.1	311-22		Afirmado	m3	73,000.00	$ 90,000.00	$ 6,570,000,000.00	68,000.00	$ 6,120,000,000.00	-	-15,167.00	-1,365,030,000.00	13,377.10	1,203,939,000.00	52,833.00	$ 4,754,970,000.00
10	320.1	320-22		Subbase Granular clase A	m3	105,120.00	$ 127,410.00	$ 13,393,339,200.00	465,693.00	$ 59,333,945,130.00	-	-87,844.50	-11,192,267,745.00	71,137.30	9,063,603,393.00	377,848.50	$ 48,141,677,385.00
Subtotal								**$ 20,287,089,200.00**		**$ 66,227,694,680.00**			**$ (12,219,764,505.00)**		**$ 10,815,347,283.00**		**$ 54.007.930.175.00**
BASES																	
11	330.1	330-22		Base granular clase A	m3	101,972.00	$ 139,500.00	$ 14,225,094,000.00	0.00	$ -	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
12	330.4	330-22		Base granular para bacheo clase A	m3	14,000.00	$ 143,000.00	$ 2,002,000,000.00	600.00	$ 85,800,000.00	-	-400.00	-57,200,000.00	0.00	0.00	200.00	$ 28,600,000.00
Subtotal								**$ 16,227,094,000.00**		**$ 85,800,000.00**			**$ (57,200,000.00)**		**$ -**		**$ 28,600,000.00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS																	
13	420.2	420-22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	525,600.00	$ 2,921.00	$ 1,535,277,600.00	0.00	$ -	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
14	421.1	421-22		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	525,600.00	$ 1,852.00	$ 973,411,200.00	10,000.00	$ 18,520,000.00	+	2,680.00	4,963,360.00	0.00	0.00	12,680.00	$ 23,483,360.00
15	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	36,792.00	$ 807,000.00	$ 29,691,144,000.00	0.00	$ -	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
16	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	33,752.00	$ 811,000.00	$ 27,372,872,000.00	0.00	$ -	+	634.00	514,174,000.00	0.00	0.00	634.00	$ 514,174,000.00
17	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	7,000.00	$ 825,000.00	$ 5,775,000,000.00	300.00	$ 247,500,000.00	-	-200.00	-165,000,000.00	0.00	0.00	100.00	$ 82,500,000.00
18	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	3,500.00	$ 65,590.00	$ 229,565,000.00	0.00	$ -	+	100.00	6,559,000.00	0.00	0.00	100.00	$ 6,559,000.00
19	465.1	465-22		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	7,000.00	$ 71,686.00	$ 501,802,000.00	300.00	$ 21,505,800.00	+	698.90	50,101,345.00	0.00	0.00	998.90	$ 71,607,145.00
Subtotal								**$ 66,079,071,800.00**		**$ 287,525,800.00**			**$ 410,797,705.00**		**$ -**		**$ 698,323,505.00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
20	600.1.1	600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	10,390.00	$ 25,170.00	$ 261,516,300.00	8,914.00	$ 224,365,380.00	-	3,455.00	86,962,350.00	2,391.70	60,199,089.00	12,369.00	$ 311,327,730.00
21	600.2.4	600-22		Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	1,039.00	$ 59,656.00	$ 61,982,584.00	6,000.00	$ 357,936,000.00	+	5,081.70	303,153,895.00	6,000.00	357,936,000.00	11,081.70	$ 661,089,895.00
22	610.1	610-22		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	2,078.00	$ 38,696.00	$ 80,410,288.00	0.00	$ -	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
23	610.2	610-22		Relleno para estructuras con recebo	m3	52,672.00	$ 102,000.00	$ 5,372,544,000.00	2,501.00	$ 255,102,000.00	-	-2,501.00	-255,102,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -
24	610.3	610-22		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	3,117.00	$ 165,162.00	$ 514,809,954.00	3,500.00	$ 578,067,000.00	-	-3,500.00	-578,067,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -
25	621.1.4P		621.1.4P	Pilote en concreto de 35 Mpa de diámetro D=2,50 m. Incluye excavación con piloteadora tipo Kelly, camisa no recuperable en acero de D=250 cm y e = 3/8"(9,5mm). No incluye acero de refuerzo.	m	1,334.00	$ 7,250,000.00	$ 9,671,500,000.00	2,114.00	$ 15,326,500,000.00	-	-2,114.00	-15,326,500,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -
26	630.1.P		630.1.P	Concreto clase 42 MPA, para viga cajón voladizos de puentes	m3	2,014.00	$ 2,000,000.00	$ 4,028,000,000.00	11,839.00	$ 23,678,000,000.00	+	5.60	11,200,000.00	0.00	0.00	11,844.60	$ 23,689,200,000.00
27	630.2.P		630.2.P	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzadas de puentes	m3	8,054.00	$ 1,900,000.00	$ 15,302,600,000.00	502.00	$ 953,800,000.00	-	-502.00	-953,800,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -
28	630.1.1P		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	1,882.00	$ 1,300,000.00	$ 2,446,600,000.00	42.00	$ 54,600,000.00	+	386.40	502,320,000.00	0.00	0.00	428.40	$ 556,920,000.00
29	630.1.2P		630.1.2P	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	m3	14,354.00	$ 1,320,000.00	$ 18,947,280,000.00	1,974.00	$ 2,605,680,000.00	-	-1,797.80	-2,373,096,000.00	0.00	0.00	176.20	$ 232,584,000.00
30	630.3.1P		630.3.1P	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	10,120.00	$ 1,100,000.00	$ 11,132,000,000.00	6,660.00	$ 7,326,000,000.00	-	-3,868.40	-4,255,240,000.00	0.00	0.00	2,791.60	$ 3,070,760,000.00
31	630.3.4P		630.3.4P	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	m3	936.00	$ 1,254,299.00	$ 1,174,023,864.00	900.00	$ 1,128,869,100.00	-	-423.40	-531,070,197.00	0.00	0.00	476.60	$ 597,798,903.00
32	630.3.5P		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	254.00	$ 1,010,000.00	$ 256,540,000.00	4,058.00	$ 4,098,580,000.00	+	3,212.50	3,244,625,000.00	872.80	881,528,000.00	7,270.50	$ 7,343,205,000.00
33	630.4	630-22		Concreto clase 21 MPA	m3	847.00	$ 720,000.00	$ 609,840,000.00	4,120.00	$ 2,966,400,000.00	-	-3,400.30	-2,448,216,000.00	0.00	0.00	719.70	$ 518,184,000.00
34	630.6	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	169.00	$ 509,329.00	$ 86,076,601.00	355.00	$ 180,811,795.00	+	1,160.20	590,923,506.00	52.00	26,485,111.00	1,515.20	$ 771,735,301.00
35	632.1P		632.1P	Baranda Metálica	m	3,041.00	$ 665,000.00	$ 2,022,265,000.00	2,940.00	$ 1,955,100,000.00	+	250.60	166,649,000.00	0.00	0.00	3,190.60	$ 2,121,749,000.00
36	640.1	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	7,427,664.00	$ 6,752.00	$ 50,151,587,328.00	4,474,050.00	$ 30,208,785,600.00	+	48,469.00	327,262,688.00	42,457.00	286,669,664.00	4,522,519.00	$ 30,536,048,288.00
37	641.1	641-22		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	4,228,628.00	$ 2,426.00	$ 10,258,651,528.00	10,517,210.00	$ 25,514,751,460.00	-	-1,570,150.00	-3,809,183,900.00	0.00	0.00	8,947,060.00	$ 21,705,567,560.00
38	642.1	642-22		Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cm con 2 platinas)	u	64.00	$ 723,081.00	$ 46,277,184.00	110.00	$ 79,538,910.00	-	-33.00	-23,861,673.00	0.00	0.00	77.00	$ 55,677,237.00
39	642.2	642-22		Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación de junta de dilatación Tablero-Estribo A=5cm, en ángulo 4"x4"x3/8". Incluye lleno de junta en Sikaflex y banda SIKA OVC O-22 o equivalentes)	m	120.00	$ 372,145.00	$ 44,657,400.00	260.00	$ 96,757,700.00	+	167.80	62,445,931.00	0.00	0.00	427.80	$ 159,203,631.00
40	661.1	661-22		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	1,724.00	$ 670,000.00	$ 1,155,080,000.00	1,988.00	$ 1,331,960,000.00	-	-92.00	-61,640,000.00	390.40	261,568,000.00	1,896.00	$ 1,270,320,000.00
41	671.1	671-22		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	6,250.00	$ 560,000.00	$ 3,500,000,000.00	8,780.00	$ 4,916,800,000.00	-	-1,612.60	-903,056,000.00	0.00	0.00	7,167.40	$ 4,013,744,000.00
42	673.1	673-22		Geotextil Tipo II no tejido	m2	126.00	$ 7,777.00	$ 979,902.00	525,580.00	$ 4,087,435,660.00	-	-352,875.00	-2,744,308,875.00	34,334.10	267,016,296.00	172,705.00	$ 1,343,126,785.00
43	673.2	673-22		Material granular drenante	m3	1,230.00	$ 122,801.00	$ 151,045,230.00	700.00	$ 85,960,700.00	+	12,421.00	1,525,311,221.00	317.00	38,927,917.00	13,121.00	$ 1,611,271,921.00
44	673.3	673-22		Material de cobertura tipo SBG	m3	560.00	$ 172,304.00	$ 96,490,240.00	0.00	$ -	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
45	683.4P		683.4P	Muro en suelo mecánicamente estabilizado en malla hexagonal doble torsión, alambre con recubrimiento 90Zn10Al revestido . Rellenos y conformación realizados mecánicamente y armados manualmente. Incluye transporte.	m2	12,184.00	$ 440,000.00	$ 5,360,960,000.00	20,550.00	$ 9,041,999,943.00	+	10,008.20	4,403,608,000.00	0.00	0.00	30,558.20	$ 13,445,607,943.00
Subtotal								**$ 142,733,717,403.00**		**$ 137,053,801,248.00**			**$ (23,038,680,054.00)**		**$ 2.180.330.077.00**		**$ 114,015,121,194.00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																	
46	1P		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	218,321.00	$ 1,989.00	$ 434,240,469.00	124,600.00	$ 247,829,400.00	-	-29,176.10	-58,031,263.00	0.00	0.00	95,423.90	$ 189,798,137.00
47	2P		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	1,160.00	$ 24,098.00	$ 27,953,680.00	1,160.00	$ 27,953,680.00	+	408.00	9,832,055.00	0.00	0.00	1,568.00	$ 37,785,735.00
48	4P		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	44,212.00	$ 8,377.00	$ 370,363,924.00	24,920.00	$ 208,754,840.00	-	-6,127.00	-51,325,879.00	0.00	0.00	18,793.00	$ 157,428,961.00
49	5P		MSV-2015	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	244.00	$ 399,456.00	$ 97,467,264.00	3,810.00	$ 1,521,927,360.00	-	-3,546.00	-1,416,470,976.00	16.00	6,391,296.00	264.00	$ 105,456,384.00
50	730.1	730-22		Defensa metálica	m	3,214.00	$ 233,492.00	$ 750,443,288.00	3,000.00	$ 700,476,000.00	-	-1,200.00	-280,190,400.00	0.00	0.00	1,800.00	$ 420,285,600.00
51	730.2	730-22		Sección final	u	84.00	$ 103,783.00	$ 8,717,772.00	100.00	$ 10,378,300.00	-	-40.00	-4,151,320.00	0.00	0.00	60.00	$ 6,226,980.00
52	740.1	740-22		Captafaros	u	7,498.00	$ 22,154.00	$ 166,110,692.00	5,000.00	$ 110,770,000.00	-	-1,530.00	-33,895,620.00	0.00	0.00	3,470.00	$ 76,874,380.00
Subtotal								**$ 1,855,297,089.00**		**$ 2,828,089,580.00**			**$ (1,834,233,403.00)**		**$ 6,391,296.00**		**$ 993,856,177.00**
OBRAS VARIAS																	
53	810.1	810-22		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	144,000.00	$ 17,900.00	$ 2,577,600,000.00	71,957.00	$ 1,288,030,300.00	-	-23,466.00	-420,041,400.00	0.00	0.00	48,491.00	$ 867,988,900.00
Subtotal								**$ 2,577,600,000.00**		**$ 1,288,030,300.00**			**$ (420,041,400.00)**		**$ -**		**$ 867,988,900.00**
TRANSPORTES																	
54	900.2	900-22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	7,144,729.00	$ 1,060.00	$ 7,573,412,740.00	3,062,472.00	$ 3,246,220,320.00	-	-1,473,271.10	-1,561,667,366.00	58,960.20	62,497,812.00	1,589,200.90	$ 1,684,552,954.00
Subtotal								**$ 7,573,412,740.00**		**$ 3,246,220,320.00**			**$ (1,561,667,366.00)**		**$ 62,497,812.00**		**$ 1,684,552,954.00**
ÍTEMS NO PREVISTOS																	
55	500.1	500-22		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3	0.00	$ 1,101,441.00	$ -	43,691.00	$ 48,123,058,731.00	-	-5,761.00	-6,345,401,601.00			37,930.00	$ 41,777,657,130.00
56	NP-05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE ALTA RESISTENCIA TIPO Y1035 DIAMETRO=57 mm L=5.05 m c/u o similar (Apoyo Temporal)	u	0.00	$ 8,156,902.00	$ -		$ -	+	320.00	2,610,208,640.00			320.00	$ 2,610,208,640.00
57	NP-06			JUNTA ELASTOMÉRICA SISMICA DE DILATACIÓN DE MOVIMIENTO 600 (±300) TIPO 1 o similar PARA PILA 2 Y EJE 12 (suministro)	m	0.00	$ 31,499,390.00	$ -		$ -	+	22.80	718,186,092.00			22.80	$ 718,186,092.00
58	NP-07			JUNTA T-250 PARA ESTRIBOS 1 y 2 o similar (suministro)	m	0.00	$ 15,057,059.00	$ -		$ -	+	22.80	343,300,945.00			22.80	$ 343,300,945.00
59	NP-08			JUNTA ELASTOMERICA SISMICA DE DILATACION DE MOVIMIENTO 800 (±400) TIPO 3 o similar PARA PILA 6 (suministro)	m	0.00	$ 36,175,223.00	$ -		$ -	+	11.40	412,397,542.00			11.40	$ 412,397,542.00
60	621.1P			PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE 35 MPA, DIÁMETRO Ø = 1.80 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, (NO INCLUYE CAMISA NO RECUPERABLE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.)	m	0.00	$ 6,212,436.00	$ -		$ -	+	2,084.00	12,946,716,624.00			2,084.00	$ 12,946,716,624.00
61	621.5P			CAMISA PERMANENTE DE DÍAMETRO 1.80 m (en acero A-36; e= 15mm)	m	0.00	$ 14,963,102.00	$ -		$ -	+	1,320.00	19,751,294,640.00			1,320.00	$ 19,751,294,640.00
62	NP-09			AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 1 FPS PUENTE 1 (Pila 3-4-5) o similar	u	0.00	$ 240,175,334.00	$ -		$ -	+	6.00	1,441,052,004.00			6.00	$ 1,441,052,004.00
63	NP-10			AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 2 FPS Puente 2 (Pila 7-8-9-10-11) o similar	u	0.00	$ 396,887,878.00	$ -		$ -	+	10.00	3,968,878,780.00			10.00	$ 3,968,878,780.00
64	642.1.1			APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 500X107 (Vigas Postensadas) o similar	u	0.00	$ 41,366,523.00	$ -		$ -	+	34.00	1,406,461,782.00			34.00	$ 1,406,461,782.00
65	642.1.2			APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 930X163 (Pilas 2-6-12) o similar	u	0.00	$ 154,812,009.00	$ -		$ -	+	8.00	1,238,496,072.00			8.00	$ 1,238,496,072.00
66	800.5			CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)	m	0.00	$ 39,679.00	$ -		$ -	+	56,000.00	2,222,024,000.00			56,000.00	$ 2,222,024,000.00
67	201.16			REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)	m	0	$ 6,174.00	$ -		$ -	+	56,000.00	345,744,000.00			56,000.00	$ 345,744,000.00
68	201.15			REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	0	$ 134,575.00	$ -		$ -	+	1,377.00	185,309,775.00			1,377.00	$ 185,309,775.00
69	900.1			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS, ENTRE CIEN METROS(100 M) Y MIL METROS(1.000 M) DE DISTANCIA.	m3-E	0	$ 1,889.00	$ -		$ -	+	66,600.00	125,807,400.00			66,600.00	$ 125,807,400.00
70	NP-01			Cinta PVC V15 o similar	m	0	$ 68,117.00	$ -		$ -	+	1,590.00	108,306,030.00			1,590.00	$ 108,306,030.00
71	NP-02			Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 100 mm (4") o similar	m	0	$ 24,478.00	$ -		$ -	+	15,365.00	376,104,470.00			15,365.00	$ 376,104,470.00
72	NP-03			Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 200 mm (8") o similar	m	0	$ 70,616.00	$ -		$ -	+	3,215.00	227,030,440.00			3,215.00	$ 227,030,440.00
73	NP-11			HUMECTACION DE VIA (Consumo Agua = 0.4 l/m2 - Lado Putumayo)	Día	0	$ 3,203,366.00	$ -		$ -	+	250.00	800,841,500.00			250.00	$ 800,841,500.00
Subtotal								**$ -**		**$ 48,123,058,731.00**			**$ 42,882,759,135.00**				**$ 91,005,817,866.00**
TOTAL OBRAS								**$ 272,686,149,666.00**		**$ 272,686,149,666.00**			**$ -**		**15,839,215,377.00**		**$ 272,686,149,666.00**
Ajuste al peso																	

Concepto	VALOR TOTAL (Condiciones iniciales)	VALOR (Acta anterior)	VALOR (Presentes)	VALOR (Ejecución total acumulada)	VALOR (Condiciones actualizadas)
* SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)	$ 272,686,149,666.00	$ 272,686,149,666.00	$ -	$ 15,839,215,377.00	$ 272,686,149,666.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31,859,511,698.00	$ 31,859,511,698.00	$ -	$ 1,846,103,902.00	$ 31,859,511,698.00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000,000.00	$ 300,000,000.00	$ -	$ -	$ 300,000,000.00
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	$ 304,845,661,364.00	$ 304,845,661,364.00	$ -	$ 17,685,319,279.00	$ 304,845,661,364.00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)	$ 1,992,706,478.00	$ 1,992,706,478.00	$ -	$ 115,748,113.00	$ 1,992,706,478.00
VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)	$ 232,819,509.00	$ 232,819,509.00	$ -	$ 13,530,961.00	$ 232,819,509.00
VALOR IVA (JORNADAS 24 HORAS (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (G)	$ 2,192,308.00	$ 2,192,308.00	$ -	$ -	$ 2,192,308.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) H=(D+E+F+G)	**$ 307,073,379,659.00**	**$ 307,073,379,659.00**	**$ -**	**$ 17,814,598,353.00**	**$ 307,073,379,659.00**
* REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. (I)	$ 3,340,000,000.00	$ 3,340,000,000.00	$ -	$ 2,920,796,020.00	$ 3,340,000,000.00
* IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. J = (I * 19%)	$ 634,600,000.00	$ 634,600,000.00	$ -	$ 554,951,244.00	$ 634,600,000.00
* **TOTAL REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. K =(I+J)**	**$ 3,974,600,000.00**	**$ 3,974,600,000.00**	**$ -**	**$ 3,475,747,264.00**	**$ 3,974,600,000.00**
* **TOTAL GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (L)**	**$ 7,814,781,342.00**	**$ 7,814,781,342.00**	**$ -**	**$ 24,398,570.00**	**$ 7,814,781,342.00**
* VALOR BÁSICO PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 = (M)	$ 501,675,164.00	$ 501,675,164.00	$ -	$ -	$ 501,675,164.00
* VALOR IVA (PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19)= (O)	$ 2,324,836.00	$ 2,324,836.00	$ -	$ -	$ 2,324,836.00
* **TOTAL PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) P = (M+O)**	**$ 504,000,000.00**	**$ 504,000,000.00**	**$ -**	**$ -**	**$ 504,000,000.00**
* TOTAL BÁSICO ACTA. Q = (D+I+M)	$ 308,687,336,528.00	$ 308,687,336,528.00	$ -	$ 20,606,115,299.00	$ 308,687,336,528.00
* TOTAL IVA ACTA. R = (E+F+G+J+O)	$ 2,864,643,131.00	$ 2,864,643,131.00	$ -	$ 684,230,318.00	$ 2,864,643,131.00
* **VALOR TOTAL. S = (H+K+L+P)**	**$ 319,366,761,001.00**	**$ 319,366,761,001.00**	**$ -**	**$ 21,314,744,187.00**	**$ 319,366,761,001.00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

La presente modificación se realiza debido a la actualización de "REVISIÓN Y/O AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS", donde, de acuerdo con los capítulos VOLUMEN I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO, VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL, VOLUMEN III. ESTUDIO DE GEOLOGÍA, VOLUMEN IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN, VOLUMEN VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO, VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN, VOLUMEN VIII. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS, VOLUMEN XIII. ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS Y PRESUPUESTOS, se incorporan los ítem necesarios para desarrollar las actividades de vía y puente, los cuales no estan incluidos dentro del listado de los rubros contractuales; razón por la cual se debe generar los NP SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE ALTA RESISTENCIA TIPO Y1035 DIÁMETRO=57 mm L=5.05 m c/u o similar (Apoyo Temporal), JUNTA ELASTOMÉRICA SÍSMICA DE DILATACIÓN DE MOVIMIENTO 600 (±300) TIPO 1 o similar PARA PILA 2 Y EJE 12 (suministro), JUNTA T-250 PARA ESTRIBOS 1 y 2 o similar (suministro), JUNTA ELASTOMÉRICA SÍSMICA DE DILATACIÓN DE MOVIMIENTO 800 (±400) TIPO 3 o similar PARA PILA 6 (suministro), PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE 35 MPA, DIÁMETRO Ø = 1.80 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, (NO INCLUYE CAMISA NO RECUPERABLE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.), CAMISA PERMANENTE DE DIÁMETRO 1.80 m (en acero A-36; e= 15mm), AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 1 FPS PUENTE 1 (Pila 3-4-5) o similar, AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 2 FPS Puente 2 (Pila 7-8-9-10-11) o similar, APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 500X107 (Vigas Postensadas) o similar, APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 930X163 (Pilas 2-6-12) o similar, CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLÁSTICO CON (4 HILOS), REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado), REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS, TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS, ENTRE CIEN METROS(100 M) Y MIL METROS(1.000 M) DE DISTANCIA, Cinta PVC V15 o similar, Tubería perforada PVC ASTM D 1785 de Diámetro 100 mm (4") o similar, Tubería perforada PVC ASTM D 1785 de Diámetro 200 mm (8") o similar, HUMECTACIÓN DE VÍA (Consumo Agua = 0.4 l/m2 - Lado Putumayo). Las actividades, luego de surtido el correspondiente proceso de aprobación por parte de interventoría e INVIAS mediante actas de fijación de precios no previstos firmadas No.2 del 14/03/2024, se incluye en la presente acta.

Por otra parte y con base en la actualización de cantidades de obra luego de la implantación en campo de los diseños, se requirió realizar la presente acta de modificación de mayores y menores cantidades de obra. Balance realizado por el contratista; verificado y aprobado por la interventoría, según las necesidades del proyecto. Los ítem actualmente afectados son los siguientes: 200.2, 201.7, 210.1.2, 210.2.2, 230.1P, 310.1, 311.1, 320.1, 330.4, 421.1, 450.2P, 450.9P, 460.1P, 465.1, 600.1.1, 600.2.4, 610.2, 610.3, 621.1.4P, 630.1.P, 630.2.P, 630.1.1P, 630.1.2P, 630.3.1P, 630.3.4P, 630.3.5P, 630.4, 630.6, 632.1P, 640.1, 641.1, 642.1, 642.2, 661.1, 671.1, 673.1, 673.2, 683.4P, 1P, 4P, 5P, 730.1, 730.2, 740.1, 810.1, 900.2, 500.1., NP-05, NP-06, NP-07, NP-08, 621.1P, 621.5P, NP-09, NP-10, 642.1.1, 642.1.2, 800.5, 201.16, 201.15, 900.1, NP-02, NP-03, NP-04, NP-11

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

Firma: [firma]
NOMBRE: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula profesional No. : 215422 CSJ

Firma: [firma]
NOMBRE: JORGE ÁLVARO SANCHEZ [illegible]
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula profesional No. : 25202-[illegible] CND

Firma: Karol Roca Pacheco
NOMBRE: KAROL ROCA PACHECO
Titular Gerencia: SMCN-GRUPO ORIENTE
Matrícula profesional No. : 13202115547 BLV

Firma: Karol Roca Pacheco
NOMBRE: KAROL ROCA PACHECO
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula profesional No. : 13202115547 BLV

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría	NOMBRE: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS Matrícula profesional No. : 52202-46096 NRÑ	Firma (Suscribe según su competencia)
Director Territorial	NOMBRE: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS Matrícula profesional No. : 52202-46096 NRÑ	Firma (Suscribe según su competencia funcional)
Gestor Técnico de Proyecto	NOMBRE: MIGUEL ANGEL GUACALES DIAZ Matrícula profesional No. : 19202-215720 CAU	Firma (Suscribe según su competencia)

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 14/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA No:** 2

CONTRATO No. 985 de 2022 (Indicar número de contrato y año)

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

PROYECTO: Villagarzon - Puerto Bello - San Jose del Fragua

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022 **CONTRATO No.** 985 de 2022 (Indicar número de contrato y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 9 (Día) 2 (Mes) 2022 (Año)

FECHA DE INICIO: 26 (Día) 7 (Mes) 2022 (Año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Día) (Mes) (Año) **VALOR INICIAL:** $ 319,366,761,001

FECHA DE REANUDACIÓN: (Día) (Mes) (Año) **VALOR ACUMULADO:** $ 319,366,761,001

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 (Día) 7 (Mes) 2030 (Año)

A.I.U : 30 % **A** 20 % **I** 5 % **U** 5 %

Se establecen los precios que se resumen a continuación:

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
800.5	11601	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)	m	56,000.00	$ 39,679.00	$ 2,222,024,000.00
201.16	11601	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)	m	56,000.00	$ 6,174.00	$ 345,744,000.00
201.15	11601	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	1,377.00	$ 134,575.00	$ 185,309,775.00
900.1	11608	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS, ENTRE CIEN METROS(100 M) Y MIL METROS(1.000 M) DE DISTANCIA.	m3-E	66,600.00	$ 1,889.00	$ 125,807,400.00
NP-01	11604	Cinta PVC V15 o similar	m	1,590.00	$ 68,117.00	$ 108,306,030.00
NP-02	11604	Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 100 mm (4") o similar	m	15,365.00	$ 24,478.00	$ 376,104,470.00
NP-03	11604	Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 200 mm (8") o similar	m	3,215.00	$ 70,616.00	$ 227,030,440.00
NP-05	14103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE ALTA RESISTENCIA TIPO Y1035 DIAMETRO=57 mm L=5.05 m c/u o similar (Apoyo Temporal)	u	320.00	$ 8,156,902.00	$ 2,610,208,640.00
NP-06	14103	JUNTA ELASTOMÉRICA SISMICA DE DILATACIÓN DE MOVIMIENTO 600 (±300) TIPO 1 o similar PARA PILA 2 Y PILA 12 (suministro)	m	22.80	$ 31,499,390.00	$ 718,186,092.00
NP-07	14103	JUNTA T-250 PARA ESTRIBOS 1 y 2 o similar (suministro)	m	22.80	$ 15,057,059.00	$ 343,300,945.00
NP-08	14103	JUNTA ELASTOMERICA SISMICA DE DILATACION DE MOVIMIENTO 800 (±400) TIPO 3 o similar PARA PILA 6 (suministro)	m	11.40	$ 36,175,223.00	$ 412,397,542.00
621.1P	14103	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE 35 MPA, DIÁMETRO Ø = 1.80 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, (NO INCLUYE CAMISA NO RECUPERABLE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.)	m	2,084	$ 6,212,436.00	$ 12,946,716,624.00
621.5P	14103	CAMISA PERMANENTE DE DÍAMETRO 1.80 m (en acero A-36; e= 15mm)	m	1,320	$ 14,963,102.00	$ 19,751,294,640.00
NP-09	14103	AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 1 FPS PUENTE 1 (Pila 3-4-5) o similar	u	6.00	$ 240,175,334.00	$ 1,441,052,004.00
NP-10	14103	AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 2 FPS Puente 2 (Pila 7-8-9-10-11) o similar	u	10.00	$ 396,887,878.00	$ 3,968,878,780.00
642.1.1	14103	APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 500X107 (Vigas Postensadas) o similar	u	34.00	$ 41,366,523.00	$ 1,406,461,782.00
642.1.2	14103	APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 930X163 (Pilas 2-6-12) o similar	u	8.00	$ 154,812,009.00	$ 1,238,496,072.00
NP-11	11601	HUMECTACION DE VIA (Consumo Agua = 0.4 l/m2 - Lado Putumayo)	DIA	250.00	$ 3,203,366.00	$ 800,841,500.00

NOTAS:

1. Para los contratos pactados con ajustes, los precios unitarios correspondientes a los Ítems no previstos están referidos al origen del contrato (I_0) y se han fijado tomando como base los costos vigentes en el mercado.
2. Para los contratos pactados sin ajustes, se tomarán los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud.
3. Hacen parte de la presente Acta de Fijación de precios no previstos los documentos relacionados en el instructivo MEPI-MN1-IN-10 del presente formato.
4. Es responsabilidad del Contratista la presentación de los ítems no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su utilización y justificación, manteniendo los precios aprobados en desarrollo del contrato.
5. Es reponsabilidad de la Interventoría la aprobación del análisis del precio unitario, la especificación particular, la cantidad y presentar la justificación técnica, económica y jurídica al Instituto de la fijacion de ítems no previstos.
6. La presente Acta se suscribe por parte del Instituto, con base en el concepto de aprobación emitido por la Interventoría.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matricula profesional No. : 215422 CSJ

Firma
Nombre: JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría
Matricula profesional No. : 25202-100584 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Titular Gerencia:
Matricula profesional No. : 25202-103081CND

Firma
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Jefe Unidad Ejecutora
Matricula profesional No. : 25202-103081CND

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — Firma (Suscribe según su competencia) — Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

Director Territorial — Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — Firma (Suscribe según su competencia funcional) — Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: MIGUEL ÁNGEL GUACALES DÍAZ — Firma (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del INVIAS.
Copia: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor, Dirección Territorial y Subdirección de Reglamentación Técnica e Innovación.

Jorge Álvaro Sánchez
Desarrollo Integral de Proyectos
Transversal 55A No. 115A-06
Barrio Ilarco
Tel: +57(1) 300 3053
Cel: +57(1) 301 3369740
Bogotá D.C., Colombia
Código postal: 111111
info@jasb.com.co

CONSORCIO VIAL JAC 2022
NIT. 901582956-0

CERTIFICA:

Que, el **CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055** identificado con NIT 901.584.893-4, realiza el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social y parafiscales correspondientes al mes de MAYO DE 2024, en desarrollo del contrato No 985 de 2022, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".

Lo anterior en consecuencia, a la certificación emitida por el contratista de obra, cuya verificación se realizará mes vencido por parte de la Interventoría, de acuerdo con el plazo para pago de aportes establecido según los últimos dígitos de identificación.

Para constancia se firma a los 18 días del mes de junio de 2024

Cordialmente,

ING. JORGE ALVARO SÁNCHEZ BLANCO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL JAC 2022

Con copia: N.A.
Anexos: N.A.
Preparó: Ing. Diego Figueroa T.
Reviso: Ing. Raúl Antonio Pérez G.
Aprobó: Ing. Raúl Antonio Pérez G.

Certificación
Bancaria

Fecha: **12 de junio de 2024**

Señores:
A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que la empresa **CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055,** identificado con **NIT** No **901584893** denominada **CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055**, a la fecha **06/12/2024**, presenta la siguiente información:

TIPO DE CUENTA	CUENTA	FECHAAPERT	ESTADO	NOMBRE_SUCURSAL	NUMERO_DE_SUCURSAL
CUENTA CORRIENTE	**04000003322**	**05/11/2022 (M/D/A)**	**ACTIVA**	**CENTRO 93**	**40**

Quedamos a su disposición, por eso en caso de requerir ampliar la anterior información podrá comunicarse con su comercial o gerenciado, en el momento que lo estime conveniente.

Atentamente,



Elizabeth Rivero Jimenez

*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia
BANCOLOMBIA SA Establecimiento Bancario.

Bancolombia