442-23-CLI-CVC055-DIR

Villagarzón – Putumayo, 6 de septiembre de 2023.

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

Referencia: **Contrato de Obra Pública No. 985 de 2022**. "Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la carretera Villagarzón - San José del 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: Entrega de acta parcial de Obra No. 14 correspondiente al período comprendido desde el 01 al 31 de agosto de 2023".

Respetados señores,

De conformidad con la solicitud, nos permitimos actualizar el enlace de descarga con los documentos del acta parcial de Obra No. 14 correspondiente al período comprendido desde el 01 al 31 de agosto de 2023, 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 de obra. Formato MINFRA-MN-IN-7-FR-1.
11. Seguimiento Programa Inversión MEPI-MN1-IN-6-FR-2.
12. Pre-acta de obra.
12.1 Memoria de Calculo.
14. Pre-acta Ambiental MASPS-MN1-IN-1-FR-3.
15. Pre-acta Social MSOAMB-MN-IN-1-FR-7.
16. Pre-acta Predial MASPS-MN1-IN-5-FR-11.
16.1Pre-acta predial MASPS-MN1-IN-5-FR-8.
16.2Pre-acta predial MASPS-MN1-IN-5-FR-9.

16.3Pre-acta predial MASPS-MN1-IN-5-FR-10.

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

18. Anexo-1 (Certificación bancaria).

20. Anexo-2 (Compromiso Presupuestal de Gasto).

21. Check list.

Cordialmente,

RUBÉN DARÍO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Consorcio Vías Colombia 055

Anexos: Anexos 442-23-CLI-CVC055-DIR
C.C. Miguel Ángel Guacales Díaz - Gestor Técnico del Contrato INVIAS (mguacales@invias.gov.co)
José Ricardo Burbano Barcenas – Supervisor Técnico INVÍAS (jburbano@invias.gov.co)
Laura Marcela Carrillo - Auxiliar Gestor Técnico INVIAS (lmcarrillo@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-ago-23 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO PERIODO MES: 1 al 31 de agosto de 2023

ACTA PARCIAL DE OBRA No. **14** (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: $ 1.189.120.370,00

	Día/Mes/Año			FIRMA
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	**6-sep-23**	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		NOMBRE DE QUIEN APRUEBA		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	**12-sep-23**	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	**JOSÉ 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	**13-sep-23**	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	**JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS**	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE		
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	**15-sep-23**	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	**MIGUEL ÁNGEL GUACALES DÍAZ**	
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	29-sep-23	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	**RICARDO BÁEZ GARCÍA**	

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 Oriente (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 1.197.850.296,00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

CORRESPONDIENTE AL ACTA: No. 14 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta **DEL PERIODO** 1 al 31 de agosto de 2023 (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.: 19202-215720 CAU
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma
Nombre: RICARDO BÁEZ GARCÍA
Matrícula Profesional No.: 25202-20459 CND
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha de Firma: 29 de Septiembre de 2023

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

PERIODO: 1 al 31 de Agosto-2023 **CVC 055 Acta de Obra 14, Correspondiente a Obra Basica Ejecutada** **Contrato:** 985 DE 2022				**PROFORMA No. CVC055 -027**
TOTAL ACTA DE OBRA No. 14	**$ 1,197,850,296.00**			
Valor Basico de Obra			$ 808,917,909.00	808,917,909.00
Administracion	20.00%		$ 161,783,583.00	161,783,583.00
Imprevistos	5.00%		$ 40,445,895.00	40,445,895.00
Utilidad	5.00%		$ 40,445,895.00	40,445,895.00
IVA de Obra (Sobre Utilidad)	19.00%		$ 7,684,720.00	
Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales				
			$ 110,021,670.00	110,021,670.00
Administracion	20.00%		$ 22,004,334.00	22,004,334.00
Utilidad	5.00%		$ 5,501,084.00	5,501,084.00
IVA de Obra (Sobre Utilidad)	19.00%		$ 1,045,206.00	
SUBTOTAL BASICO			$ 1,189,120,370.00	
SUBTOTAL IVA			$ 8,729,926.00	
AMORTIZACION ANTICIPO			$ -	-
NETO A PAGAR			$ 1,197,850,296.00	
#$24-02-00;985-2022;rbaezg@invias.gov.co#$				
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**	$ 1,189,120,370.00
MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS Mcte	**IVA**	$ 8,729,926.00
	TOTAL	**$ 1,197,850,296.00**

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-MIN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	31/08/2023

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA No.** 14 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 1,189,120,370.00 **MES** 1 al 31 de agosto de 2023

ACTA FINAL

CONTRATO No : 885 de 2022

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL PALMAR 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 REACTIVACION 2.0.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según corresponda)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 886 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 FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
(Indique la fecha exacta de inicio y terminación de cada una de las suspensiones del contrato, cada una en renglón aparte) (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 AJUSTE	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
												PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	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	16.00	$ 17,330,096.00		$ -		$ -
2	11601	201.7	201-22		Demolición de Estructuras	m3	132.00	$ 107,114.00	$ 14,139,048.00	2,839.00	$ 304,096,646.00		$ -	130.00	$ 13,924,820.00
3	11601	210.1.2	210-22		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	150,000.00	$ 12,300.00	$ 1,845,000,000.00	57,117.00	$ 702,539,100.00		$ -		$ -
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	161,709.00	$ 1,727,860,665.00	752.60	$ 8,041,531.00	21476.00	$ 229,471,061.00
5	11602	220.1	220-22		Terraplenes	m3	150,000.00	$ 12,800.00	$ 1,920,000,000.00	-	$ -		$ -		$ -
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	-	$ -		$ -		$ -
7	11602	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material alcinar - 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	142.8	$ 13,209,000.00	21929.70	$ 2,028,497,250.00
Subtotal									**$ 15,352,867,434.00**		**$ 13,545,929,007.00**		**$ 21,250,531.00**		**$ 2,271,893,131.00**
SUBBASES Y AFIRMADOS															
8	11602	310.1	310-22		Conformación de la calzada existente	m2	350,000.00	$ 925.00	$ 323,750,000.00	826,486.00	$ 773,749,550.00	8,126.20	$ 7,518,735.00	358126.20	$ 331,268,737.00
9	11602	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		$ -	8432.10	$ 758,889,000.00
10	11602	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	3,127.70	$ 398,500,257.00	65129.80	$ 8,298,187,818.00
Subtotal									**$ 20,287,089,200.00**		**$ 66,227,694,680.00**		**$ 405,018,992.00**		**$ 9,388,345,555.00**
BASES															
11	11602	330.1	330-22		Base granular clase A	m3	101,972.00	$ 139,500.00	$ 14,225,094,000.00	-	$ -		$ -		$ -
12	11602	330.4	330-22		Base granular para bacheo clase A	m3	14,000.00	$ 143,000.00	$ 2,002,000,000.00	600.00	$ 85,800,000.00		$ -		$ -
Subtotal									**$ 16,227,094,000.00**		**$ 85,800,000.00**		**$ -**		**$ -**
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	-	$ -		$ -		$ -
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	10,000.00	$ 18,520,000.00		$ -		$ -
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	-	$ -		$ -		$ -
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	-	$ -		$ -		$ -
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	300.00	$ 247,500,000.00		$ -		$ -
18	11603	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	3,500.00	$ 65,590.00	$ 229,565,000.00	-	$ -		$ -		$ -
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	300.00	$ 21,505,800.00		$ -		$ -
Subtotal									**$ 66,079,071,800.00**		**$ 287,525,800.00**		**$ -**		**$ -**
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	8,914.00	$ 224,365,380.00	387.60	$ 9,755,892.00	2161.60	$ 54,407,472.00
21	11601	600.2.4	600-22		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	1,039.00	$ 59,856.00	$ 61,982,584.00	6,000.00	$ 357,936,000.00	2,468.90	$ 147,284,698.00	2468.90	$ 147,284,698.00
22	11604	610.1	610-22		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	2,078.00	$ 38,696.00	$ 80,410,288.00	-	$ -		$ -		$ -
23	11604	610.2	610-22		Rellenos para Estructuras con recebo	m3	52,672.00	$ 102,000.00	$ 5,372,544,000.00	2,501.00	$ 255,102,000.00		$ -		$ -
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	3,500.00	$ 578,087,000.00		$ -		$ -
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	2,114.00	$ 15,326,500,000.00		$ -		$ -
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	11,839.00	$ 23,678,000,000.00		$ -		$ -
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	502.00	$ 953,800,000.00		$ -		$ -
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	42.00	$ 54,600,000.00		$ -		$ -
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	1,974.00	$ 2,605,680,000.00		$ -		$ -
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	6,660.00	$ 7,326,000,000.00		$ -		$ -
31	14103	630.3.4P		630.3.4P	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	m3	930.00	$ 1,254,299.00	$ 1,166,499,570.00	900.00	$ 1,128,869,100.00		$ -		$ -
32	14103	630.3.5P		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	254.00	$ 1,610,000.00	$ 409,140,000.00	4,058.00	$ 6,533,380,000.00	171.90	$ 276,759,000.00	375.00	$ 603,750,000.00
33	11604	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		$ -		$ -
34	11604	630.6	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	169.00	$ 509,329.00	$ 86,076,601.00	355.00	$ 180,811,795.00	10.30	$ 5,246,089.00	39.90	$ 20,322,229.00
35	16.5-106	632.1P		632.1P	Baranda Metalica	m	3,041.00	$ 665,000.00	$ 2,022,265,000.00	2,940.00	$ 1,955,100,000.00		$ -		$ -
36	16.5-101	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	7,873.00	$ 53,158,496.00	26998.00	$ 182,290,496.00
37	16.5-106	641.1	641-22		Acero de Preesfuerzo	Tfm	4,228,626.00	$ 2,426.00	$ 10,258,651,528.00	10,517,210.00	$ 25,514,751,460.00		$ -		$ -
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	110.00	$ 79,538,910.00		$ -		$ -
39	14103	642.2	642-22		Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación de junta de dilatación Tablero-Estribo A=5cm, en angulo 4"x4"x3/8". Incluye lleno de junta en Sikaflex y banda SIKA CWC O-22 o equivalentes)	m	120.00	$ 372,145.00	$ 44,657,400.00	260.00	$ 96,757,700.00		$ -		$ -
40	11604	661.1	661-22		Tuberia de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diametro interior	m	1,724.00	$ 670,000.00	$ 1,155,080,000.00	1,988.00	$ 1,331,960,000.00	22.30	$ 14,941,000.00	386.40	$ 258,888,000.00
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	8,780.00	$ 4,916,800,000.00		$ -		$ -
42	11604	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	26,261.30	$ 204,234,130.00	26387.30	$ 205,214,032.00
43	11604	673.2	673-22		Material granular drenante	m3	1,230.00	$ 122,801.00	$ 151,045,230.00	700.00	$ 85,960,700.00	14.00	$ 1,719,214.00	274.00	$ 33,647,474.00
44	11604	673.3	673-22		Material de cobertura tipo SBG	m3	560.00	$ 172,304.00	$ 96,490,240.00	-	$ -		$ -		$ -
45	11606	683.4P		683.4P	Muro en suelo mecanicamente estabilizado en malla hexagonal doble torsión, alambre con recubrimiento 902n10Al revestido. Relleno y conformación realizados mecanicamente y armados manualmente. Incluye transporte.	m2	12,184.00	$ 440,000.00	$ 5,360,960,000.00	20,590.00	$ 9,041,999,943.00		$ -		$ -
Subtotal									**$ 142,733,717,403.00**		**$ 137,053,991,248.00**		**$ 609,958,519.00**		**$ 1,280,804,401.00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD															
46	11607	1P		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frio acrílica pura base agua para lineas de demarcación de pavimentos	m	218,321.00	$ 1,989.00	$ 434,240,469.00	124,600.00	$ 247,829,400.00		$ -		$ -
47	11607	2P		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frio acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frio	m2	1,160.00	$ 24,098.00	$ 27,953,680.00	1,160.00	$ 27,953,680.00		$ -		$ -
48	11607	4P		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	44,212.00	$ 8,327.00	$ 370,363,924.00	24,600.00	$ 208,754,840.00		$ -		$ -
49	11607	5P		MSV-2015	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, ar y sr (1Tcm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	244.00	$ 399,456.00	$ 97,467,264.00	3,810.00	$ 1,521,927,360.00		$ -	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	3,000.00	$ 700,476,000.00		$ -		$ -
51	16.5-106	730.2	730-22		Sección final	u	84.00	$ 103,783.00	$ 8,717,772.00	100.00	$ 10,378,300.00		$ -		$ -
52	11607	740.1	740-22		Captafaros	u	7,498.00	$ 22,154.00	$ 166,110,692.00	5,000.00	$ 110,770,000.00		$ -		$ -
Subtotal									**$ 1,855,297,089.00**		**$ 2,828,089,580.00**		**$ -**		**$ 6,391,296.00**
OBRAS VARIAS															
53	11606	810.1	810-22		Protección de Taludes con bloques de oleped	m2	144,000.00	$ 17,900	$ 2,577,600,000.00	71,957.00	$ 1,288,030,300.00		$ -		$ -
Subtotal									**$ 2,577,600,000.00**		**$ 1,288,030,300.00**		**$ -**		**$ -**
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	$ 1,000	$ 7,573,412,740.00	3,062,472.00	$ 3,246,220,320.00	13,554.00	$ 14,367,240.00	52120.80	$ 55,248,048.00
Subtotal									**$ 7,573,412,740.00**		**$ 3,246,220,320.00**		**$ 14,367,240.00**		**$ 55,248,048.00**
ITEMS NO PREVISTOS															
55	11603	500.1	500-22		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3		$ 1,101,441	$ -	43,691.00	$ 48,123,058,731.00				
Subtotal											**$ 48,123,058,731.00**				
					SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)				$ 272,686,149,666.00		$ 272,686,149,666.00		$ 1,051,593,282.00		$ 13,002,680,431.00
					PROVISION PARA AJUSTES; USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)				$ 31,859,511,666.00		$ 31,859,511,666.00		$ 137,527,088.00		$ 1,310,244,743.00
					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		$ 1,189,120,370.00		$ 14,312,925,174.00
					VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)				$ 1,992,706,478.00		$ 1,992,706,478.00		$ 7,684,720.00		$ 95,013,589.00
					VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)				$ 232,819,509.00		$ 232,819,509.00		$ 1,045,200.00		$ 9,615,087.00
					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**		**$ 1,197,850,296.00**		**$ 14,417,553,830.00**
					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		$ -		$ 2,315,650,835.00
					N/A - 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		$ -		$ 439,973,659.00
					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**		**$ -**		**$ 2,755,624,494.00**
					TOTAL GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (L)				**$ 7,514,781,342.00**		**$ 7,514,781,342.00**		**$ -**		**$ -**
					VALOR BASICO PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 = (M)				$ 901,875,164.00		$ 901,875,164.00		$ -		$ -
					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)				**$ 904,000,000.00**		**$ 904,000,000.00**		**$ -**		**$ -**
					TOTAL BASICO ACTA, Q = (D+H+N)				$ 316,502,117,870.00		$ 316,502,117,870.00		$ 1,189,120,370.00		$ 16,828,576,009.00
					TOTAL IVA ACTA, R = (E+F+G+J+O)				$ 2,864,643,131.00		$ 2,864,643,131.00		$ 8,729,920.00		$ 544,828,319.00
					VALOR TOTAL, S = (H+K+L+P)				**$ 319,366,761,001.00**		**$ 319,366,761,001.00**		**$ 1,197,850,296.00**		**$ 17,173,184,324.00**

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

AIU Utilidad % %

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ -	
Valor Amortizado Presente Acta	$ -	
Valor Amortizado Acumulado	$ -	
Valor Saldo por Amortizar	$ -	

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	$ 1,051,593,282.00	$ 7,684,720.00	$ 1,059,278,002.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES; USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 137,527,088.00	$ 1,045,206.00	$ 138,572,294.00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 1,189,120,370.00	$ 8,729,926.00	$ 1,197,850,296.00

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	$ 21,250,531.00	$ 2,271,893,131.00
SB	$ 406,016,992.00	$ 9,388,343,555.00
B	$ -	$ -
P	$ -	$ -
OA	$ 609,958,519.00	$ 1,280,804,401.00
SCT	$ -	$ 6,391,296.00
OV	$ -	$ -
T	$ 14,367,240.00	$ 55,248,048.00
TOTAL	$ 1,051,593,282.00	$ 13,002,680,431.00

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	$ 155,326,329.00	$ 386,680,579.00
11602. Afirmados, subbases y bases	$ 419,225,992.00	$ 11,416,840,805.00
11603. Pavimentos asfalticos / Concreto	$ -	$ -
11604. Estructuras hidraulicas y drenajes	$ 235,896,325.00	$ 572,479,207.00
11606. Obras geotecnicas y mitigación ambiental	$ -	$ -
11607. Señalización y control de transito	$ -	$ 6,391,296.00
11608. Transporte y sobre acarreos	$ 14,367,240.00	$ 55,248,048.00
14103. Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ 173,619,000.00	$ 378,750,000.00
16.5-106. Acero corrugado	$ 53,158,496.00	$ 182,290,496.00
(N) Items no sujetos a ajuste	$ 137,527,088.00	$ 3,625,855,579.00
TOTAL	$ 1,189,120,370.00	$ 16,828,576,009.00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 1,189,120,370.00
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 1,189,120,370.00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 1,197,850,296.00 **VALOR EN LETRAS:** MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

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
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 la misma, 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 ALFONSO MARTINEZ BLANCO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
INTERVENTORIA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
Matricula profesional: 25202-170554 CND

Original: Anexo cero el caso de la cuenta. /Subdirección Financiera\.
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. 14	1 al 31 de agosto de 2023
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	**159623**	RUBRO No.	**C-2401-0600-132-0-2401017-02**	RECURSO No.	**11**	VALOR AFECTADO	$ 1,197,850,296.00
						TOTAL ACTA	**$ 1,197,850,296.00**

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

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

Formulado RP159623;11;1197850296
Texto Libre SMCN GRUPO ORIENTE - ACTA DE OBRA 14 CONT 985 CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 NIT: 901584893-4
Asunto **SMCN GRUPO ORIENTE - ACTA DE OBRA 14 CONT 985 CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 NIT: 901584893-4RP159623;11;1197850296**

	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° **14** Valor basico $ **$ 1,189,120,370.00** Período: 1 al 31 de agosto de 2023

Valor Incluido Iva $ **$ 1,197,850,296.00**

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	$ 961,544,541.00		$ 236,305,755.00	$ 1,197,850,296.00
2	65-01	PUENTE				$ -
3	65-01	ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ -
						$ -
						$ -
		TOTALES	**$ 961,544,541.00**	**$ -**	**$ 236,305,755.00**	**$ 1,197,850,296.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO (PUTUMAYO)		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
800054249-0	VILLAGARZON	MEJORAMIENTO DE VIA	$ 800,399,720.00	$ 794,593,078.00
800054249-0	VILLAGARZON	MEJORAMIENTO DE VIA	$ 138,572,294.00	$ 137,527,088.00
800222489-2	PUERTO GUZMAN	MEJORAMIENTO DE VIA	$ 22,572,527.00	$ 22,408,771.00
800222489-2	PUERTO GUZMAN	MANTENIMIENTO DE VIA	$ 7,571,665.00	$ 7,516,735.00
	TOTAL DEPARTAMENTO (PUTUMAYO)		**$ 969,116,206.00**	**$ 962,045,672.00**

NIT	DEPARTAMENTO (CAUCA)		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
817000992-5	PIAMONTE	MANTENIMIENTO DE VIA	$ 228,734,090.00	$ 227,074,698.00
				$ -
				$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO (CAUCA)		**$ 228,734,090.00**	**$ 227,074,698.00**

NIT	DEPARTAMENTO (CAQUETA)		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
800095728-0	SAN JOSE DEL FRAGUA		$ -	$ -
				$ -
				$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO (CAQUETA)		**$ -**	**$ -**

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

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

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 agosto de 2023, 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 uno (1) del mes de septiembre de 2023.

Cordialmente,

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14885504154

(415)7707212489984(8020) 000001488550415 4

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 rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados 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 2022 - 12 - 29 / 09 : 36: 39

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 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

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

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14885504154

(415)7707212489984(8020) **000001488550415 4**

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
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14885504154

(415)7707212489984(8020) **000001488550415 4**

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
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

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: 14885504154

(415)7707212489984(8020) **000001488550415 4**

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14885504154

(415)7707212489984(8020) **000001488550415 4**

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14886397343

(415)7707212489984(8020) 000001488639734 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

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

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

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
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

Obligados aduaneros

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

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 01 - 04 / 15 : 20: 45

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 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
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
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14886397343

(415)7707212489984(8020) **000001488639734 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
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14886397343

(415)7707212489984(8020) **000001488639734 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
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14886397343

(415)7707212489984(8020) **000001488639734 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	8 0 0 4 7 2 7 3		1 4 4 0 9 7 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
RODRIGUEZ	CASTAÑEDA	CARLOS	FERNANDO

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

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 2 0 9 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14884935221

(415)7707212489984(8020) 000001488493522 1

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

Obligados 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 2022 - 12 - 26 / 14 : 31: 10

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 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
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
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14884935221

(415)7707212489984(8020) 000001488493522 1

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
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14884935221

(415)7707212489984(8020) 000001488493522 1

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
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14884935221

(415)7707212489984(8020) 000001488493522 1

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	8 0 0 4 7 2 7 3		1 4 4 0 9 7 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
RODRIGUEZ	CASTAÑEDA	CARLOS	FERNANDO

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

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 2 0 9 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1
		FECHA	31/08/2023

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

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

MES INFORME MENSUAL: 1 al 31 de agosto de 2023 **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	$ 7,387,965,642.00	$ -
		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	$ 4,918,364,716.00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401017-02	11	Nación	985 de 2022	$ 5,021,987,798.00	$ 319,003,924.00
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 84,276,679.00	$ -
			TOTAL			$ 17,492,188,248.00	$ 319,003,924.00

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		Observaciones
													SI	NO	
									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	$ 6,947,253,846.00	$ 318,846,455,792.00	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**	$ 194,738,517.00	$ 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**	$ 4,189,281.00	$ 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**	$ 55,299,951.00	$ 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				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	$ 303,558,870,139.00	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	$ 1,516,854,220.00	$ 303,391,426,973.00				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**	$ 1,189,120,370.00	$ 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				Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
TOTALES			**$ 16,628,576,009.00**	**$ 544,608,315.00**	**$ 17,173,184,324.00**	**$ -**	**$17,173,184,324.00**	**$ -**		**$ 319,003,924.00**	**$ 302,193,576,677.00**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 13,002,680,431.00	$ 95,019,589.00	**$ 13,097,700,020.00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 1,310,244,743.00	$ 9,615,067.00	**$ 1,319,859,810.00**
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 2,315,650,835.00	$ 439,973,659.00	**$ 2,755,624,494.00**
GESTIÓN PREDIAL, GESTIÓN SOCIAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL	**$ 16,628,576,009.00**	**$ 544,608,315.00**	**$ 17,173,184,324.00**

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

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

Firma
Nombre: RUBÉN DARÍO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Matricula Profesional No.: 3202-62814QND

Firma
NOMBRE: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matricula Profesional No.: 25202-39452 CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	24/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION DE CONCESIONES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO — ACTA No: 2 (Numerar de manera consecutiva) — POR CANTIDADES DE OBRA ☒ — POR CONTRATO ADICIONAL ☐ No. (Indicar No. o fecha)

CONTRATO No : 685 de 2022 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL PARAGUA 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 0

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 686 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 adiciones 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): $ 0

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS ANTERIOR 03/11/2022		MODIFICACIONES ACTA ACTA No. 1 FECHA		PRESENTES		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 13 de fecha 31/07/2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	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	-	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	$ 17,330,096.00
2	201.7	201-22		Demolición de Estructuras	m3	132.00	$ 107,114.00	$ 14,139,048.00	132.00	$ 14,139,048.00	+	2,707.00	289,957,598.00	130.00	13,924,820.00	2,839.00	$ 304,096,646.00
3	210.1.2	210-22		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	150,000.00	$ 12,300.00	$ 1,845,000,000.00	150,000.00	$ 1,845,000,000.00	-	-92,883.00	-1,142,460,900.00	0.00	0.00	57,117.00	$ 702,539,100.00
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	24,314.00	$ 259,795,090.00	+	137,395.00	1,468,065,575.00	20,723.40	221,429,530.00	181,709.00	$ 1,727,860,665.00
5	220.1	220-22		Terraplenes	m3	150,000.00	$ 12,800.00	$ 1,920,000,000.00	150,000.00	$ 1,920,000,000.00	-	-150,000.00	-1,920,000,000.00	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	297,712.00	$ 3,304,603,200.00	-	-297,712.00	-3,304,603,200.00	0.00	0.00	0.00	$ -
7	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - cruto de no yó material de cantera tipo seleccionado (compacto) incluye transporte)	m3	86,400.00	$ 92,500.00	$ 7,992,000,000.00	86,400.00	$ 7,992,000,000.00	+	30,293.00	2,802,102,500.00	21,786.90	2,015,288,250.00	116,693.00	$ 10,794,102,500.00
Subtotal								**$ 15,352,867,434.00**		**$ 15,352,867,434.00**			**$ (1,806,938,427.00)**		**$ 2,250,642,800.00**		**$ 13,545,929,007.00**
SUBBASES Y AFIRMADOS																	
8	310.1	310-22		Conformación de la calzada existente	m2	350,000.00	$ 925.00	$ 323,750,000.00	350,000.00	$ 323,750,000.00	+	486,486.00	449,999,550.00	350,000.00	323,750,002.00	836,486.00	$ 773,749,550.00
9	311.1	311-22		Afirmado	m3	73,000.00	$ 90,000.00	$ 6,570,000,000.00	73,000.00	$ 6,570,000,000.00	-	-5,000.00	-450,000,000.00	8,432.10	758,889,000.00	68,000.00	$ 6,120,000,000.00
10	320.1	320-22		Subbase Granular clase A	m3	105,120.00	$ 127,410.00	$ 13,393,339,200.00	105,120.00	$ 13,393,339,200.00	+	360,573.00	45,940,605,930.00	62,002.10	7,899,687,561.00	465,693.00	$ 59,333,945,130.00
Subtotal								**$ 20,287,089,200.00**		**$ 20,287,089,200.00**			**$ 45,940,605,480.00**		**$ 8,982,326,563.00**		**$ 66,227,694,680.00**
BASES																	
11	330.1	330-22		Base granular clase A	m3	101,972.00	$ 139,500.00	$ 14,225,094,000.00	101,972.00	$ 14,225,094,000.00	-	-101,972.00	-14,225,094,000.00	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	14,000.00	$ 2,002,000,000.00	-	-13,400.00	-1,916,200,000.00	0.00	0.00	600.00	$ 85,800,000.00
Subtotal								**$ 16,227,094,000.00**		**$ 16,227,094,000.00**			**$ (16,141,294,000.00)**		**$ -**		**$ 85,800,000.00**
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	525,600.00	$ 1,535,277,600.00	-	-525,600.00	-1,535,277,600.00	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	525,600.00	$ 973,411,200.00	-	-515,600.00	-954,891,200.00	0.00	0.00	10,000.00	$ 18,520,000.00
15	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	36,792.00	$ 807,000.00	$ 29,691,144,000.00	36,792.00	$ 29,691,144,000.00	-	-36,792.00	-29,691,144,000.00	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	33,752.00	$ 27,372,872,000.00	-	-33,752.00	-27,372,872,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -
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	7,000.00	$ 5,775,000,000.00	-	-6,700.00	-5,527,500,000.00	0.00	0.00	300.00	$ 247,500,000.00
18	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	3,500.00	$ 65,590.00	$ 229,565,000.00	3,500.00	$ 229,565,000.00	-	-3,500.00	-229,565,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -
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 subvacantes.	m3	7,000.00	$ 71,686.00	$ 501,802,000.00	7,000.00	$ 501,802,000.00	-	-6,700.00	-480,296,200.00	0.00	0.00	300.00	$ 21,505,800.00
Subtotal								**$ 66,079,071,800.00**		**$ 66,079,071,800.00**			**$ (65,791,546,000.00)**		**$ -**		**$ 287,525,800.00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
20	600.1.1	600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	10,390.00	$ 25,170.00	$ 261,516,300.00	10,390.00	$ 261,516,300.00	-	-1,476.00	-37,150,920.00	1,774.00	44,651,580.00	8,914.00	$ 224,365,380.00
21	600.2.4	600-22		Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	1,039.00	$ 59,856.00	$ 61,982,584.00	1,039.00	$ 61,982,584.00	+	4,961.00	295,953,416.00	0.00	0.00	6,000.00	$ 357,936,000.00
22	610.1	610-22		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	2,078.00	$ 38,696.00	$ 80,410,288.00	2,078.00	$ 80,410,288.00	-	-2,078.00	-80,410,288.00	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	52,672.00	$ 5,372,544,000.00	-	-50,171.00	-5,117,442,000.00	0.00	0.00	2,501.00	$ 255,102,000.00
24	610.3	610-22		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	3,117.00	$ 165,162.00	$ 514,809,954.00	3,117.00	$ 514,809,954.00	+	383.00	63,257,046.00	0.00	0.00	3,500.00	$ 578,067,000.00
25	621.1.4P		621.1.4P	Pilote en concreto de 35 Mpa de diámetro D=2.50 m. Incluye excavación con piloteatores 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	1,334.00	$ 9,671,500,000.00	+	780.00	5,655,000,000.00	0.00	0.00	2,114.00	$ 15,326,500,000.00
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	2,014.00	$ 4,028,000,000.00	+	9,825.00	19,650,000,000.00	0.00	0.00	11,839.00	$ 23,678,000,000.00
27	630.2.P		630.2.P	Concreto clase 42 MPA, para vigas presforzadas lanzadas de puentes	m3	8,054.00	$ 1,900,000.00	$ 15,302,600,000.00	8,054.00	$ 15,302,600,000.00	-	-7,552.00	-14,348,800,000.00	0.00	0.00	502.00	$ 953,800,000.00
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	1,882.00	$ 2,446,600,000.00	-	-1,840.00	-2,392,000,000.00	0.00	0.00	42.00	$ 54,600,000.00
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	14,354.00	$ 18,947,280,000.00	-	-12,380.00	-16,341,600,000.00	0.00	0.00	1,974.00	$ 2,605,680,000.00
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	10,120.00	$ 11,132,000,000.00	-	-3,460.00	-3,806,000,000.00	0.00	0.00	6,660.00	$ 7,326,000,000.00
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	936.00	$ 1,174,023,864.00	-	-36.00	-45,154,764.00	0.00	0.00	900.00	$ 1,128,869,100.00
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	254.00	$ 256,540,000.00	+	3,804.00	3,842,040,000.00	203.10	205,131,000.00	4,058.00	$ 4,098,580,000.00
33	630.4	630-22		Concreto clase 21 MPA	m3	847.00	$ 720,000.00	$ 609,840,000.00	847.00	$ 609,840,000.00	+	3,273.00	2,356,560,000.00	0.00	0.00	4,120.00	$ 2,966,400,000.00
34	630.6	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	169.00	$ 509,329.00	$ 86,076,601.00	169.00	$ 86,076,601.00	+	186.00	94,735,194.00	29.60	15,076,140.00	355.00	$ 180,811,795.00
35	632.1P		632.1P	Baranda Metálica	m	3,041.00	$ 665,000.00	$ 2,022,265,000.00	3,041.00	$ 2,022,265,000.00	-	-101.00	-67,165,000.00	0.00	0.00	2,940.00	$ 1,955,100,000.00
36	640.1	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	7,427,664.00	$ 6,752.00	$ 50,151,587,328.00	7,427,664.00	$ 50,151,587,328.00	-	-2,953,614.00	-19,942,801,728.00	19,125.00	129,132,000.00	4,474,050.00	$ 30,208,785,600.00
37	641.1	641-22		Acero de Presfuerzo	Tf-m	4,228,628.00	$ 2,426.00	$ 10,258,651,528.00	4,228,628.00	$ 10,258,651,528.00	+	6,286,582.00	15,256,099,932.00	0.00	0.00	10,517,210.00	$ 25,514,751,460.00
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	64.00	$ 46,277,184.00	+	46.00	33,261,726.00	0.00	0.00	110.00	$ 79,538,910.00
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 llano de junta en Sikaflex y banda SIKA WVC O-22 o equivalentes)	m	120.00	$ 372,145.00	$ 44,657,400.00	120.00	$ 44,657,400.00	+	140.00	52,100,300.00	0.00	0.00	260.00	$ 96,757,700.00
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	1,724.00	$ 1,155,080,000.00	+	264.00	176,880,000.00	364.10	243,947,000.00	1,988.00	$ 1,331,960,000.00
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	6,250.00	$ 3,500,000,000.00	+	2,530.00	1,416,800,000.00	0.00	0.00	8,780.00	$ 4,916,800,000.00
42	673.1	673-22		Geotextil Tipo II no tejido	m2	126.00	$ 7,777.00	$ 979,902.00	126.00	$ 979,902.00	+	525,454.00	4,086,455,758.00	126.00	979,902.00	525,580.00	$ 4,087,435,660.00
43	673.2	673-22		Material granular drenante	m3	1,230.00	$ 122,801.00	$ 151,045,230.00	1,230.00	$ 151,045,230.00	-	-530.00	-65,084,530.00	280.00	31,928,260.00	700.00	$ 85,960,700.00
44	673.3	673-22		Material de cobertura tipo SBG	m3	560.00	$ 172,304.00	$ 96,490,240.00	560.00	$ 96,490,240.00	-	-560.00	-96,490,240.00	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	12,184.00	$ 5,360,960,000.00	+	8,366.00	3,681,039,943.00	0.00	0.00	20,550.00	$ 9,041,999,943.00
Subtotal								**$ 142,733,717,403.00**		**$ 142,733,717,403.00**			**$ (5,079,916,155.00)**		**$ 670,845,882.00**		**$ 137,053,801,248.00**
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	218,321.00	$ 434,240,469.00	-	-93,721.00	-186,411,069.00	0.00	0.00	124,600.00	$ 247,829,400.00
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		0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	$ 27,953,680.00
48	4P		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	44,212.00	$ 8,377.00	$ 370,363,924.00	44,212.00	$ 370,363,924.00	-	-19,292.00	-161,609,084.00	0.00	0.00	24,920.00	$ 208,754,840.00
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	244.00	$ 97,467,264.00	+	3,566.00	1,424,460,096.00	16.00	6,391,296.00	3,810.00	$ 1,521,927,360.00
50	730.1	730-22		Defensa metálica	m	3,214.00	$ 233,492.00	$ 750,443,288.00	3,214.00	$ 750,443,288.00	-	-214.00	-49,967,288.00	0.00	0.00	3,000.00	$ 700,476,000.00
51	730.2	730-22		Sección final	u	84.00	$ 103,783.00	$ 8,717,772.00	84.00	$ 8,717,772.00	+	16.00	1,660,528.00	0.00	0.00	100.00	$ 10,378,300.00
52	740.1	740-22		Captafaros	u	7,498.00	$ 22,154.00	$ 166,110,692.00	7,498.00	$ 166,110,692.00	-	-2,498.00	-55,340,692.00	0.00	0.00	5,000.00	$ 110,770,000.00
Subtotal								**$ 1,855,297,089.00**		**$ 1,855,297,089.00**			**$ 972,792,491.00**		**$ 6,391,296.00**		**$ 2,828,089,580.00**
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	144,000.00	$ 2,577,600,000.00	-	-72,043.00	-1,289,569,700.00	0.00	0.00	71,957.00	$ 1,288,030,300.00
Subtotal								**$ 2,577,600,000.00**		**$ 2,577,600,000.00**			**$ (1,289,569,700.00)**		**$ -**		**$ 1,288,030,300.00**
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	7,144,729.00	$ 7,573,412,740.00	-	-4,062,257.00	-4,327,192,420.00	38,566.80	40,880,808.00	3,082,472.00	$ 3,246,220,320.00
Subtotal								**$ 7,573,412,740.00**		**$ 7,573,412,740.00**			**$ (4,327,192,420.00)**		**$ 40,880,808.00**		**$ 3,246,220,320.00**
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			43,691.00	$ 48,123,058,731.00
Subtotal								**$ -**		**$ -**			**$ 48,123,058,731.00**				**$ 48,123,058,731.00**
TOTAL OBRAS								**$ 272,686,149,666.00**		**$ 272,686,149,666.00**			**$ -**		**$ 11,951,087,149.00**		**$ 272,686,149,666.00**
Ajuste al peso																	
	SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)							$ 272,686,149,666.00		$ 272,686,149,666.00			$ -		$ 11,951,087,149.00		$ 272,686,149,666.00
	PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)							$ 31,859,511,898.00		$ 31,859,511,898.00			$ -		$ 1,006,489,235.00		$ 31,859,511,898.00
	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 $D_A=(A+B+C)$							$ 304,845,661,364.00		$ 304,845,661,364.00			$ -		$ 12,957,576,384.00		$ 304,845,661,364.00
	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)							$ 1,992,706,478.00		$ 1,992,706,478.00			$ -		$ 87,334,869.00		$ 1,992,706,478.00
	VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)							$ 232,819,509.00		$ 232,819,509.00			$ -		$ 7,355,115.00		$ 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) $H_D=(D+E+F+G)$							**$ 307,073,379,659.00**		**$ 307,073,379,659.00**			**$ -**		**$ 13,052,266,368.00**		**$ 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			$ -		$ 2,315,650,835.00		$ 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			$ -		$ 439,973,659.00		$ 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**			**$ -**		**$ 2,755,624,494.00**		**$ 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**			**$ -**		**$ -**		**$ 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)							**$ 316,502,117,870.00**		$ 316,502,117,870.00			$ -		$ 15,273,327,219.00		$ 316,502,117,870.00
*	TOTAL IVA ACTA. R = (E+F+G+J+O)							**$ 2,864,643,131.00**		$ 2,864,643,131.00			$ -		$ 534,663,643.00		$ 2,864,643,131.00
*	**VALOR TOTAL. S = (H+K+L+P)**							**$ 319,366,761,001.00**		**$ 319,366,761,001.00**			**$ -**		**$ 15,807,990,862.00**		**$ 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", y de acuerdo con lo analizado en el capítulo VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO (matriz multicriterio) se concluyó que la mejor alternativa corresponde a pavimento con concreto rígido MR45. El ítem necesario para desarrollar la actividad no esta incluido dentro del listado de los rubros contractuales; razón por la cual se debe generar el Nº "PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)". La actividad, luego de surtido el correspondiente proceso de aprobación por parte de interventoría e INVIAS mediante acta de fijación de precios no previstos No.1 de fecha 18/07/2023, se incluye en la presente acta con ITEM DE PAGO 500.1 "PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)".

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: 201.7, 210.1.2, 210.2.2, 220.1, 223.2, 230.1P, 310.1, 311.1, 320.1, 330.1, 330.4, 420.2, 421.1, 450.1P, 450.2P, 450.9P, 460.1P, 465.1, 600.1.1, 600.2.4, 610.1, 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, 673.3, 683.4P, 1P, 4P, 5P, 730.1, 730.2, 740.1, 810.1, 900.2, 500.1.

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

Firma:
NOMBRE: JORGE EDUARDO PARRA HOYOS
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula profesional No.: 215422 CSJ

Firma:
NOMBRE: JORGE ALFREDO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula profesional No.: 25202-105594 CND

Firma:
NOMBRE: RICARDO BAEZ GARCIA
Titular Gerencia: SMCN-GRUPO ORIENTE
Matrícula profesional No.: 25202-20459 CND

Firma:
NOMBRE: RICARDO BAEZ GARCIA
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula profesional No.: 25202-20459 CND

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — NOMBRE: JOSÉ RICARDO BUEBANO BARCENAS — Matrícula profesional No.: 52022-46056 NRR — Firma (Suscribir según su competencia)

Director Territorial — NOMBRE: JOSÉ RICARDO BUEBANO BARCENAS — Matrícula profesional No.: 52022-46056 NRR — Firma (Suscribir según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — NOMBRE: MIGUEL ANGEL GUACALES DIAZ — Matrícula profesional No.: 19002-215739 CAU — Firma (Suscribir 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: 18/07/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA No:** 1

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
500.1	11603	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3	43,691.00	$ 1,101,441.00	$ 48,123,058,731.00

NOTAS:

1. Para los contratos pactados con ajustes, los precios unitarios correspondientes a los Ítems no previstos están referidos al origen del contrato (Io) 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 CANTE 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

FROILAN MORALES CANTILLO

Firma:
Nombre:FROILAN MORALES CANTILLO
Titular Gerencia:
Matricula profesional No. : 13202-109895

Firma
Nombre: RICARDO BÁEZ GARCIA
Jefe Unidad Ejecutora
Matricula profesional No. : 52202-086579CND

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: ROBERTH GUILLERMO MORA CORDOBA — Firma (Suscribe según su competencia)

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PROGRAMA DE INVERSIONES**	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-6-FR-1 VERSIÓN: 1 PÁGINA: 1 de 1 FECHA: 24/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

PROGRAMA DE INVERSIONES: ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

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 período 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 en 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 (Items 1, 4, 5, 6, 7)	15,352,867.43	5.63%	0.83%
	13,545,929.01	4.97%	2,250,642.60
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 8, 9, 10)	20,287,089.20	7.44%	3.29%
	66,227,694.68	24.29%	8,982,326.56
BASES (Items 11, 12)	16,227,094.00	5.95%	0.00%
	85,800.00	0.03%	-
PAVIMENTOS (Items 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 55)	66,079,071.80	24.23%	0.00%
	48,410,584.53	17.75%	-
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items 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)	142,733,717.40	52.34%	0.25%
	137,053,801.25	50.26%	670,845.88
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52)	1,855,297.09	0.68%	0.00%
	2,828,089.58	1.04%	6,391.30
OBRAS VARIAS (Items 53)	2,577,600.00	0.95%	0.00%
	1,288,030.30	0.47%	-
TRANSPORTES (Items 54)	7,573,412.74	2.78%	0.01%
	3,246,220.32	1.19%	40,880.81
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ -	0.00%	-
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	272,686,149.666	100.00%	4.38%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	272,686,149.666	100.00%	$ 11,951,087.15

REPROGRAMACION 1

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

Mes	Fecha	Inversión programada mes %	Valor (Miles de Pesos)	Inversión programada acumulada %	Valor (Miles de Pesos)	Inversión ejecutada mes %	Valor (Miles de Pesos)	Inversión 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%	$2,990,077.5	0.57%	$1,564,587.7	0.68%	$1,851,998.9
6	dic-22	0.57%	$1,567,249.7	1.67%	$4,557,327.1	0.94%	$2,562,852.2	1.62%	$4,414,851.1
7	ene-23	0.62%	$1,700,541.3	2.29%	$6,257,868.4	0.18%	$489,097.3	1.80%	$4,903,948.4
8	feb-23	0.36%	$993,863.4	2.66%	$7,251,731.8	0.20%	$537,260.6	2.00%	$5,441,209.0
9	mar-23	0.18%	$488,254.4	2.84%	$7,739,986.3	0.32%	$872,255.6	2.32%	$6,313,464.6
10	abr-23	0.18%	$488,254.4	3.02%	$8,228,240.7	0.47%	$1,290,439.1	2.79%	$7,603,903.7
11	may-23	0.18%	$488,254.4	3.20%	$8,716,495.1	0.43%	$1,159,320.0	3.21%	$8,763,223.8
12	jun-23	0.18%	$488,254.4	3.38%	$9,204,749.6	0.78%	$2,114,519.5	3.99%	$10,877,742.3
13	jul-23	0.18%	$488,254.4	3.55%	$9,693,004.0	0.39%	$1,073,344.8	4.38%	$11,951,087.1
14	ago-23	0.23%	$637,127.3	3.79%	$10,330,131.3				
15	sep-23	0.21%	$564,494.1	4.00%	$10,894,625.5				
16	oct-23	0.11%	$305,890.6	4.11%	$11,200,516.1				
17	nov-23	0.05%	$143,093.1	4.16%	$11,343,609.2				
18	dic-23	0.02%	$57,495.9	4.18%	$11,401,105.0				
19	ene-24	0.01%	$25,522.1	4.19%	$11,426,627.1				
20	feb-24	0.23%	$621,554.6	4.42%	$12,048,181.7				
21	mar-24	0.46%	$1,254,540.7	4.88%	$13,302,722.4				
22	abr-24	0.82%	$2,234,751.6	5.70%	$15,537,474.0				
23	may-24	0.91%	$2,482,952.9	6.61%	$18,020,426.9				
24	jun-24	1.26%	$3,447,973.1	7.87%	$21,468,400.0				
25	jul-24	1.92%	$5,243,185.5	9.80%	$26,711,585.5				
26	ago-24	1.20%	$3,260,426.6	10.99%	$29,972,012.1				
27	sep-24	1.00%	$2,740,373.8	12.00%	$32,712,385.9				
28	oct-24	1.00%	$2,737,064.4	13.00%	$35,449,450.3				
29	nov-24	0.48%	$1,317,034.1	13.48%	$36,766,484.4				
30	dic-24	0.47%	$1,282,198.8	13.95%	$38,048,683.2				
31	ene-25	0.17%	$459,858.2	14.12%	$38,508,541.4				
32	feb-25	0.80%	$2,174,098.7	14.92%	$40,682,640.0				
33	mar-25	1.04%	$2,825,301.7	15.96%	$43,507,941.7				
34	abr-25	1.51%	$4,127,524.4	17.47%	$47,635,466.1				
35	may-25	2.29%	$6,250,467.3	19.76%	$53,885,933.4				
36	jun-25	2.32%	$6,321,298.3	22.08%	$60,207,231.7				
37	jul-25	1.74%	$4,740,651.7	23.82%	$64,947,883.4				
38	ago-25	2.45%	$6,674,783.4	26.27%	$71,622,666.8				
39	sep-25	1.76%	$4,808,734.8	28.03%	$76,431,401.6				
40	oct-25	1.98%	$5,404,580.9	30.01%	$81,835,982.5				
41	nov-25	1.88%	$5,115,350.7	31.89%	$86,951,373.2				
42	dic-25	1.02%	$2,784,857.5	32.91%	$89,736,230.7				
43	ene-26	0.57%	$1,548,668.3	33.48%	$91,284,899.1				
44	feb-26	1.37%	$3,732,730.7	34.85%	$95,017,629.7				
45	mar-26	1.16%	$3,152,344.2	36.00%	$98,169,973.9				
46	abr-26	0.41%	$1,129,463.1	36.42%	$99,299,437.0				
47	may-26	1.08%	$2,946,583.1	37.50%	$102,246,020.1				
48	jun-26	0.38%	$1,024,636.3	37.87%	$103,270,656.4				
49	jul-26	0.45%	$1,227,501.5	38.32%	$104,498,157.9				
50	ago-26	0.61%	$1,652,839.1	38.93%	$106,150,997.1				
51	sep-26	0.55%	$1,508,315.0	39.48%	$107,659,312.1				
52	oct-26	0.93%	$2,546,521.1	40.41%	$110,205,833.1				
53	nov-26	1.59%	$4,346,109.5	42.01%	$114,551,942.6				
54	dic-26	1.19%	$3,246,713.3	43.20%	$117,798,655.9				
55	ene-27	0.11%	$290,619.3	43.31%	$118,089,275.2				
56	feb-27	0.19%	$521,301.1	43.50%	$118,610,576.4				
57	mar-27	0.53%	$1,451,596.8	44.03%	$120,062,173.1				
58	abr-27	0.82%	$2,223,524.3	44.84%	$122,285,697.4				
59	may-27	1.09%	$2,947,648.1	45.93%	$125,253,345.5				
60	jun-27	1.12%	$3,048,720.2	47.05%	$128,302,065.7				
61	jul-27	1.07%	$2,926,186.1	48.12%	$131,228,251.8				
62	ago-27	1.05%	$2,872,309.4	49.18%	$134,100,561.2				
63	sep-27	1.97%	$5,373,660.9	51.15%	$139,474,222.1				
64	oct-27	1.41%	$3,855,106.6	52.56%	$143,329,328.6				
65	nov-27	0.95%	$2,598,074.7	53.51%	$145,927,403.4				
66	dic-27	0.27%	$729,144.3	53.78%	$146,656,547.6				
67	ene-28	0.39%	$1,072,767.4	54.18%	$147,729,315.0				
68	feb-28	0.80%	$2,194,869.1	54.98%	$149,924,184.2				
69	mar-28	0.88%	$2,404,646.0	55.86%	$152,328,830.2				
70	abr-28	1.43%	$3,893,254.9	57.29%	$156,222,085.2				
71	may-28	1.76%	$4,808,423.0	59.05%	$161,030,508.1				
72	jun-28	2.53%	$6,902,077.0	61.58%	$167,932,585.2				
73	jul-28	1.81%	$4,931,880.1	63.39%	$172,864,465.3				
74	ago-28	1.05%	$2,856,712.4	64.44%	$175,721,177.7				
75	sep-28	1.32%	$3,594,425.9	65.76%	$179,315,603.5				
76	oct-28	0.92%	$2,502,381.8	66.68%	$181,817,985.4				
77	nov-28	1.27%	$3,465,932.4	67.95%	$185,283,917.8				
78	dic-28	0.50%	$1,364,425.1	68.45%	$186,648,342.9				
79	ene-29	0.31%	$844,802.3	68.76%	$187,493,145.2				
80	feb-29	1.05%	$2,864,132.7	69.81%	$190,357,277.9				
81	mar-29	2.00%	$5,452,755.0	71.81%	$195,810,032.8				
82	abr-29	1.50%	$4,096,974.9	73.31%	$199,907,007.8				
83	may-29	1.30%	$3,549,851.6	74.61%	$203,456,859.6				
84	jun-29	1.83%	$4,987,653.5	76.44%	$208,444,513.1				
85	jul-29	2.13%	$5,804,799.8	78.57%	$214,249,312.9				
86	ago-29	1.20%	$3,280,408.5	79.77%	$217,529,721.4				
87	sep-29	1.29%	$3,508,131.6	81.06%	$221,037,853.0				
88	oct-29	0.95%	$2,596,140.2	82.01%	$223,633,993.2				
89	nov-29	1.21%	$3,295,994.9	83.22%	$226,929,988.1				
90	dic-29	0.61%	$1,650,372.3	83.83%	$228,580,360.3				
91	ene-30	0.64%	$1,754,751.3	84.47%	$230,335,111.6				
92	feb-30	1.86%	$5,081,983.4	86.33%	$235,417,095.0				
93	mar-30	6.29%	$17,145,809.4	92.62%	$252,562,904.4				
94	abr-30	2.62%	$7,139,071.9	95.24%	$259,701,976.3				
95	may-30	4.19%	$11,419,240.1	99.43%	$271,121,216.3				
96	jun-30	0.23%	$637,998.3	99.66%	$271,759,214.7				
97	jul-30	0.34%	$926,935.0	100.00%	$272,686,149.7				

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluya IVA, debe sumar al 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 (D)	$ 31,859,511,698	$ 1,006,489.24	3.16%
	$ 31,859,511,698		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000,000	$ -	0.00%
	$ 300,000,000		
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 2,227,718,295	$ 94,689.98	4.25%
	$ 2,227,718,295		
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,340,000,000	$ 2,315,650.84	69.33%
	$ 3,340,000,000		
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 634,600,000	$ 439,973.66	69.33%
	$ 634,600,000		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA5%) (J)	$ 7,814,781,342	$ -	0.00%
	$ 7,814,781,342		
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 504,000,000	$ -	0.00%
	$ 504,000,000		
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 46,680,611,335	$ 3,856,803.71	8.26%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$ 46,680,611,335		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 319,366,761,001.00	$ 15,807,890,862.00	4.95%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 319,366,761,001.00		

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

NOTA

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

OBSERVACIONES:

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

Revisó Firma:
Nombre: RICARDO BAEZ GARCÍA
Titular Gerencia: COORDINADOR GRUPO ORIENTE
Matrícula

Aprueba Firma:
Nombre: RICARDO BAEZ GARCÍA
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 25202-086579

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA
Nombre: JOSE 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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	31/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 14 **DE** 1 al 31 de agosto de 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1.189.170.370,00

SEGUIMIENTO No. 14

(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

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.: 986 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: (Indique la suspensión que corresponda con el período 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 (Items 1, 4, 5, 6, 7)	$ 15,352,867.43	5.63%	0.83%
	$ 13,545,929.01	4.97%	$ 2,271,893.13
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 8, 9, 10)	$ 20,287,089.20	7.44%	3.44%
	$ 66,227,694.68	24.29%	$ 9,388,343.56
BASES (Items 11, 12)	$ 16,227,094.00	5.95%	0.00%
	$ 85,800.00	0.03%	$ -
PAVIMENTOS (Items 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)	$ 66,079,071.80	24.23%	0.00%
	$ 48,410,584.53	17.75%	$ -
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items 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)	$ 142,733,717.40	52.34%	0.47%
	$ 137,053,801.25	50.26%	$ 1,280,804.40
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52)	$ 1,855,297.09	0.68%	0.00%
	$ 2,828,089.58	1.04%	$ 6,391.30
OBRAS VARIAS (Items 53)	$ 2,577,600.00	0.95%	0.00%
	$ 1,288,030.30	0.47%	$ -
TRANSPORTES (Items 54)	$ 7,573,412.74	2.78%	0.02%
	$ 3,246,220.32	1.19%	$ 55,248.05
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ -	0.00%	$ -
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 272,686,149.67	100.00%	4.77%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 272,686,149.67	100.00%	$ 13,002,680.43

Filas por GPP: % Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado, meses 1 (jul-22) a 97 (jul-30).

REPROGRAMACION 1

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:
1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO	RE- PROGRAMACION 1
BARRAS	$ 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%	$2,990,077.5	0.57%	$1,564,587.7	0.68%	$1,851,998.9
6	dic-22	0.57%	$1,567,249.7	1.67%	$4,557,327.1	0.94%	$2,562,852.2	1.62%	$4,414,851.1
7	ene-23	0.62%	$1,700,541.3	2.29%	$6,257,868.4	0.18%	$489,097.3	1.80%	$4,903,948.4
8	feb-23	0.36%	$993,863.4	2.66%	$7,251,731.8	0.20%	$537,260.6	2.00%	$5,441,209.0
9	mar-23	0.18%	$488,254.4	2.84%	$7,739,986.3	0.32%	$872,255.6	2.32%	$6,313,464.6
10	abr-23	0.18%	$488,254.4	3.02%	$8,228,240.7	0.47%	$1,290,439.1	2.79%	$7,603,903.7
11	may-23	0.18%	$488,254.4	3.20%	$8,716,495.1	0.43%	$1,159,320.0	3.21%	$8,763,223.8
12	jun-23	0.18%	$488,254.4	3.38%	$9,204,749.6	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	0.39%	$1,073,344.8	4.38%	$11,951,087.1
14	ago-23	0.23%	$637,127.3	3.79%	$10,330,131.3	0.39%	$1,051,593.3	4.77%	$13,002,680.4
15	sep-23	0.21%	$564,494.1	4.00%	$10,894,625.5				
16	oct-23	0.11%	$305,890.6	4.11%	$11,200,516.1				
17	nov-23	0.05%	$143,093.1	4.16%	$11,343,609.2				
18	dic-23	0.02%	$57,495.9	4.18%	$11,401,105.0				
19	ene-24	0.01%	$25,522.1	4.19%	$11,426,627.1				
20	feb-24	0.23%	$621,554.6	4.42%	$12,048,181.7				
21	mar-24	0.46%	$1,254,540.7	4.88%	$13,302,722.4				
22	abr-24	0.82%	$2,234,751.6	5.70%	$15,537,474.0				
23	may-24	0.91%	$2,482,952.9	6.61%	$18,020,426.9				
24	jun-24	1.26%	$3,447,973.1	7.87%	$21,468,400.0				
25	jul-24	1.92%	$5,243,185.5	9.80%	$26,711,585.5				
26	ago-24	1.20%	$3,260,426.6	10.99%	$29,972,012.1				
27	sep-24	1.00%	$2,740,373.6	12.00%	$32,712,385.9				
28	oct-24	1.00%	$2,737,064.4	13.00%	$35,449,450.3				
29	nov-24	0.48%	$1,317,034.1	13.48%	$36,766,484.4				
30	dic-24	0.47%	$1,282,198.8	13.95%	$38,048,683.2				
31	ene-25	0.17%	$459,858.2	14.12%	$38,508,541.4				
32	feb-25	0.80%	$2,174,098.7	14.92%	$40,682,640.0				
33	mar-25	1.04%	$2,825,301.7	15.96%	$43,507,941.7				
34	abr-25	1.51%	$4,127,524.4	17.47%	$47,635,466.1				
35	may-25	2.29%	$6,250,467.3	19.76%	$53,885,933.4				
36	jun-25	2.32%	$6,321,298.3	22.08%	$60,207,231.7				
37	jul-25	1.74%	$4,740,651.7	23.82%	$64,947,883.4				
38	ago-25	2.45%	$6,674,783.4	26.27%	$71,622,666.8				
39	sep-25	1.76%	$4,808,734.8	28.03%	$76,431,401.6				
40	oct-25	1.98%	$5,404,580.9	30.01%	$81,835,982.5				
41	nov-25	1.88%	$5,115,390.7	31.89%	$86,951,373.2				
42	dic-25	1.02%	$2,784,857.5	32.91%	$89,736,230.7				
43	ene-26	0.57%	$1,548,668.3	33.48%	$91,284,899.1				
44	feb-26	1.37%	$3,732,730.7	34.85%	$95,017,629.7				
45	mar-26	1.16%	$3,152,344.2	36.00%	$98,169,973.9				
46	abr-26	0.41%	$1,129,463.1	36.42%	$99,299,437.0				
47	may-26	1.08%	$2,946,583.1	37.50%	$102,246,020.1				
48	jun-26	0.38%	$1,024,636.3	37.87%	$103,270,656.4				
49	jul-26	0.45%	$1,227,501.5	38.32%	$104,498,157.9				
50	ago-26	0.61%	$1,652,839.1	38.93%	$106,150,997.1				
51	sep-26	0.55%	$1,508,315.0	39.48%	$107,659,312.1				
52	oct-26	0.93%	$2,546,521.1	40.41%	$110,205,833.1				
53	nov-26	1.59%	$4,346,109.5	42.01%	$114,551,942.6				
54	dic-26	1.19%	$3,246,713.3	43.20%	$117,798,655.9				
55	ene-27	0.11%	$290,619.3	43.31%	$118,089,275.2				
56	feb-27	0.19%	$521,301.1	43.50%	$118,610,576.4				
57	mar-27	0.53%	$1,451,596.8	44.03%	$120,062,173.1				
58	abr-27	0.82%	$2,223,524.3	44.84%	$122,285,697.4				
59	may-27	1.09%	$2,967,648.1	45.93%	$125,253,345.5				
60	jun-27	1.12%	$3,048,720.2	47.05%	$128,302,065.7				
61	jul-27	1.07%	$2,926,186.1	48.12%	$131,228,251.8				
62	ago-27	1.05%	$2,872,309.4	49.18%	$134,100,561.2				
63	sep-27	1.97%	$5,373,660.9	51.15%	$139,474,222.1				
64	oct-27	1.41%	$3,855,106.6	52.56%	$143,329,328.6				
65	nov-27	0.95%	$2,598,074.7	53.51%	$145,927,403.4				
66	dic-27	0.27%	$729,144.3	53.78%	$146,656,547.6				
67	ene-28	0.39%	$1,072,767.4	54.18%	$147,729,315.0				
68	feb-28	0.80%	$2,194,869.1	54.98%	$149,924,184.2				
69	mar-28	0.88%	$2,404,646.0	55.86%	$152,328,830.2				
70	abr-28	1.43%	$3,893,254.9	57.29%	$156,222,085.2				
71	may-28	1.76%	$4,808,423.0	59.05%	$161,030,508.1				
72	jun-28	2.53%	$6,902,077.0	61.58%	$167,932,585.2				
73	jul-28	1.81%	$4,931,880.1	63.39%	$172,864,465.3				
74	ago-28	1.05%	$2,858,712.4	64.44%	$175,721,177.7				
75	sep-28	1.32%	$3,594,425.9	65.76%	$179,315,603.5				
76	oct-28	0.92%	$2,502,381.8	66.68%	$181,817,985.4				
77	nov-28	1.27%	$3,465,932.4	67.95%	$185,283,917.8				
78	dic-28	0.50%	$1,364,425.1	68.45%	$186,648,342.9				
79	ene-29	0.31%	$844,802.3	68.76%	$187,493,145.2				
80	feb-29	1.05%	$2,864,132.7	69.81%	$190,357,277.9				
81	mar-29	2.00%	$5,452,755.0	71.81%	$195,810,032.9				
82	abr-29	1.50%	$4,096,974.9	73.31%	$199,907,007.8				
83	may-29	1.30%	$3,549,851.8	74.61%	$203,456,859.6				
84	jun-29	1.83%	$4,987,653.5	76.44%	$208,444,513.1				
85	jul-29	2.13%	$5,804,799.8	78.57%	$214,249,312.9				
86	ago-29	1.20%	$3,280,408.5	79.77%	$217,529,721.4				
87	sep-29	1.29%	$3,508,131.6	81.06%	$221,037,853.0				
88	oct-29	0.95%	$2,596,140.2	82.01%	$223,633,993.2				
89	nov-29	1.21%	$3,295,994.9	83.22%	$226,929,988.1				
90	dic-29	0.61%	$1,650,372.3	83.83%	$228,580,360.3				
91	ene-30	0.64%	$1,754,751.3	84.47%	$230,335,111.6				
92	feb-30	1.86%	$5,081,983.4	86.33%	$235,417,095.0				
93	mar-30	6.29%	$17,145,809.4	92.62%	$252,562,904.4				
94	abr-30	2.62%	$7,139,071.9	95.24%	$259,701,976.3				
95	may-30	4.19%	$11,419,240.1	99.43%	$271,121,216.3				
96	jun-30	0.23%	$637,998.3	99.66%	$271,759,214.7				
97	jul-30	0.34%	$926,935.0	100.00%	$272,686,149.67				

* 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 (6)	$ 31,859,511.70 / $ 31,859,511.70	$ 1,310,244.74	4.11%
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	$ 104,634.66	4.70%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,340,000.00 / $ 3,340,000.00	$ 2,315,650.84	69.33%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 634,600.00 / $ 634,600.00	$ 439,973.66	69.33%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (J)	$ 7,814,781.34 / $ 7,814,781.34	$ -	0.00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 504,000.00 / $ 504,000.00	$ -	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 46,680,611.34	$ 4,170,503.89	8.93%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$ 46,680,611.335		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 319,366,761,001.00	$ 17,173,184,324.00	5.38%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 319,366,761,001.00		

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

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:

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRÍGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
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

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

Consorcio Vías Colombia 055

PREACTA PARCIAL DE OBRA No. 014 - CORRESPONDIENTE DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2023

ÍTEM	ÍTEM	ÍTEM 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				$ 13.545.929.007,00			$ 2.250.642.600,00		$ 21.250.531,00		$ 2.271.893.131,00
201.2	1	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	$ 1.083.131,00	16,00	17.330.096,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
201.7	2	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	$ 107.114,00	2.839,00	304.096.646,00	1	130,00	$ 13.924.820,00		$ -	130,00	$ 13.924.820,00
210.1.2	3	210.1.2	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	$ 12.300,00	57.117,00	702.539.109,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
210.2.2	4	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	$ 10.685,00	161.709,00	1.727.860.665,00	1	20.723,40	$ 221.429.530,00	752,60	$ 8.041.531,00	21.476,00	$ 229.471.061,00
220.1	5	220.1	220-13		Terraplenes	m3	$ 12.800,00	0,00	0,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
223.2	6	223.2	223-13		Cunetas de relleno tipo Asphalt 160 o similar	m2	$ 11.100,00	0,00	0,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
230.1P	7	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material afuxial - crudo de rio y/o material de cantera tipo seleccionado (compactn (incluye transporte)	m3	$ 92.500,00	116.693,00	10.794.102.500,00	1	21.786,99	$ 2.015.288.250,00	142,80	$ 13.209.000,00	21.929,70	$ 2.028.497.250,00
					BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				$ 68.311.454.880,00			$ 8.987.176.561,00		$ 408.016.967,00		$ 9.395.193.528,00
310.1	8	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	$ 825,00	834.480,00	771.795.600,00	1	350.000,00	$ 323.750.002,00	9.126,22	$ 7.516.735,00	359.126,20	$ 331.266.737,00
311.1	9	311.1	311-13		Afirmado	m3	$ 90.000,00	66.600,00	6.130.000.000,00	1	8.432,10	$ 758.889.000,00		$ -	8.432,10	$ 758.889.000,00
320.1	10	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	$ 127.415,00	465.493,00	69.153.845.150,00	1	62.002,10	$ 7.899.687.561,00	3.127,70	$ 398.500.257,00	65.129,80	$ 8.298.187.818,00
330.1	11	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	$ 140.600,00	0,00	0,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
330.4	12	330.4	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	$ 143.000,00	600,00	85.800.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
					PAVIMENTOS ASFALTICOS				$ 297.525.800,00			$ -		$ -		$ -
420.2	13	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	$ 2.921,00	0,00	0,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
421.1	14	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	$ 1.852,00	10.000,00	18.520.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
450.1P	15	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	$ 807.000,00	0,00	0,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
450.2P	16	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	$ 811.000,00	0,00	0,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
450.9P	17	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	$ 825.000,00	300,00	247.500.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
460.1P	18	460.1P		460.1P	Pasajes de pavimento asfaltico	m3	$ 85.580,00	0,00	0,00	1	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	300,00	21.505.800,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
					ESTRUCTURAS Y DRENAJES				$ 137.053.801.240,00			$ 670.845.882,00		$ 609.958.819,00		$ 1.280.804.401,00
600.1.1	20	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 25.170,00	8.914,00	224.365.380,00	1	1.774,00	$ 44.651.580,00	387,60	$ 9.755.992,00	2.161,60	$ 54.407.472,00
600.2.4	21	600.2.4	600-13		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 59.866,00	6.000,00	359.196.000,00	1	0,00	$ -	2.468,90	$ 147.284.698,00	2.468,90	$ 147.284.698,00
610.1	22	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 38.696,00	0,00	0,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
610.2	23	610.2	610-13		Relleno para Estructuras con recebo	m3	$ 102.000,00	2.501,00	255.102.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
610.3	24	610.3	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG	m3	$ 165.162,00	3.500,00	578.067.000,00	1	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 piloteadora 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	2.114,00	15.326.500.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
630.1.1P	26	630.1.P		630.1.P	Concreto clase 42 MPA, para viga cabezal de puentes	m3	$ 2.000.000,00	11.839,00	23.678.000.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
630.2.P	27	630.2.P		630.2.P	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzadas de puentes	m3	$ 1.900.000,00	502,00	953.800.000,00	1	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	42,00	54.600.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
630.1.2P	29	630.1.2P		630.1.2P	Concreto clase 35 MPA, para losa de puentes	m3	$ 1.500.000,00	1.074,00	2.605.680.000,00	1	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	6.660,00	7.326.000.000,00	1	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	900,00	1.128.869.100,00	1	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	4.058,00	4.098.580.000,00	1	203,10	$ 205.131.000,00	171,90	$ 173.619.000,00	375,00	$ 378.750.000,00
630.4	33	630.4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	$ 720.000,00	4.120,00	2.966.400.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
630.6	34	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	$ 509.329,00	353,00	180.811.796,00	1	29,60	$ 15.076.140,00	10,30	$ 5.246.089,00	39,90	$ 20.322.229,00
632.1P	35	632.1P		632.1P	Baranda Metalica	m	$ 685.000,00	2.940,00	1.955.100.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
640.1	36	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	kg	$ 8.752,00	4.474.060,00	30.208.795.600,00	1	19.125,00	$ 129.132.000,00	7.873,00	$ 53.158.496,00	26.998,00	$ 182.290.496,00
641.1	37	641.1	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	$ 2.426,00	10.517.210,00	25.514.751.460,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
642.1	38	642.1	642-13		Apoyo elastomérico de neoproreno dureza 60 (60x60x5cm con 2 platinas)	u	$ 723.081,00	110,00	79.538.910,00	1	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 lleno de junta en Sikaflex y banda SIKA OVC O-22 o equivalentes)	m	$ 372.145,00	260,00	96.757.700,00	1	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	1.988,00	1.331.960.000,00	1	384,10	$ 243.947.000,00	22,30	$ 14.941.000,00	386,40	$ 258.888.000,00
671.1	41	671.1	671-13		Cuneta de concreto vaciada in-situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	$ 680.000,00	8.780,00	4.916.800.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
673.1	42	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	$ 7.777,00	525.580,00	4.087.435.660,00	1	126,00	$ 979.902,00	26.261,30	$ 204.234.130,00	26.387,30	$ 205.214.032,00
673.2	43	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	$ 122.801,00	700,00	85.960.700,00	1	260,00	$ 31.928.260,00	14,00	$ 1.719.214,00	274,00	$ 33.647.474,00
673.3	44	673.3	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	$ 172.304,00	0,00	0,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
683.4P	45	683.4P		683.4P	Muro en suelo mecánicamente estabilizado en malla hexagonal doble torsión, alambre con recubrimiento 90/10/Al revestido . Relleno y conformación realizados mecanicamente y armados manualmente. Incluye transporte.	m2	$ 440.000,00	20.550,00	9.041.999.943,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
					SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				$ 2.828.089.580,00			$ 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 líneas de demarcación de pavimento	m	$ 1.989,00	124.600,00	247.829.400,00	1	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	1.160,00	27.953.680,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4P	48	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	$ 8.377,00	24.920,00	208.754.840,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9P	49	9P	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	3.810,00	1.521.927.360,00	1	16,00	$ 6.391.296,00		$ -	16,00	$ 6.391.296,00
730.1	50	730.1	730-13		Defensa metalica	m	$ 233.492,00	3.000,00	700.476.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
730.2	51	730.2	730-13		Sección final	u	$ 103.783,00	100,00	10.378.300,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
740.1	52	740.1	740-13		Captafaros	u	$ 22.154,00	5.000,00	110.770.000,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
					OBRAS VARIAS				$ 1.288.030.300,00			$ -		$ -		$ -
810.1	53	810.1	810-13		Protección de Taludes con bloques de concret	m2	$ 17.900,00	71.967,00	1.288.030.300,00	1	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
					TRANSPORTES				$ 1.748.299.136,00			$ 40.880.808,00		$ 14.367.240,00	0,00	$ 55.248.048,00
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	$ 1.060,00	3.062.472,00	3.246.220.320,00	1	38.566,80	$ 40.880.808,00	13.554,00	$ 14.367.240,00	52.120,80	55.248.048,0000000
					NO PREVISTOS				$ 48.123.958.731,00							
500.1	55	500,1	500-22		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3	$ 1.101.441,00	43.691,00	48.123.958.731,00	1	0,00					
					TOTALES		$		272.686.149.666,00		$	11.951.087.149,00	$	1.051.593.282,00	$	13.002.680.431,0

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	$ 272.686.149.666,00	$ 11.951.087.149,00	$ 1.051.593.282,00	$ 13.002.680.431,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31.859.511.668,00	$ 1.172.717.655,00	$ 137.527.088,00	$ 1.310.244.743,00
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)	$ 304.845.661.364,00	$ 13.123.804.804,00	$ 1.189.120.370,00	$ 14.312.925.174,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)	$ 1.992.706.478,00	$ 87.334.869,00	$ 7.684.720,00	$ 95.019.589,00
VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)	$ 232.819.509,00	$ 8.569.861,00	$ 1.045.206,00	$ 9.615.067,00
VALOR IVA (JORNADAS 24 HORAS (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (G)	$ -	$ 2.192.308,00	$ -	$ -
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) H=(D+E+F+G)	$ 307.073.378.659,00	$ 13.219.709.534,00	$ 1.197.850.296,00	$ 14.417.559.830,00
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	$ 2.315.650.835,00		$ 2.315.650.835,00
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	$ 439.973.659,00	$ -	$ 439.973.659,00
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	$ 3.974.600.000,00	$ 2.755.624.494,00	$ -	$ 2.755.624.494,00
TOTAL GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (L)	$ 7.814.781.342,00	$ -	$ -	$ -
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]	$ 316.502.117.870,00	$ 15.439.455.639,00	$ 1.189.120.370,00	$ 16.628.576.009,00
TOTAL IVA ACTA. R = [E+F+G+J+O]	$ 2.864.643.131,00	$ 535.878.389,00	$ 8.729.926,00	$ 544.608.315,00
VALOR TOTAL: S = [H+R+L+P]	$ 319.366.761.001,00	$ 15.975.334.028,00	$ 1.197.850.296,00	$ 17.173.184.324,00

VALOR TOTAL	$ 15.975.334.028,00	$ 1.197.850.296,00	$ 17.173.184.324,00

VALOR TOTAL A FACTURAR	**$ 1.197.850.296,00**

Firma:

Nombre: William Rivera Lozano
Residente de Obra
Matricula No. : 63202-186747 QND

Nombre: RAUL ANTONIO PEREZ G.
Director de Interventoría
Matricula No.: 25202 35452 CND

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:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **752,60**

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA ACCESO PUENTE

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR22+350,00	Izquierdo	15,202	0,000	0,000
PR22+350,00	Izquierdo	18,703	22,157	22,157
PR22+350,00	Izquierdo	21,877	27,882	50,039
PR22+350,00	Izquierdo	19,397	151,039	201,078
PR22+350,00	Izquierdo	19,978	196,875	397,953
PR22+350,00	Izquierdo	18,159	190,690	588,643
PR22+350,00	Izquierdo	19,418	95,210	683,853
PR22+350,00	Izquierdo	16,333	51,077	734,930
PR22+350,00	Izquierdo	10,599	17,086	752,016
PR22+350,00	Izquierdo	10,362	0,585	752,601

Total	752,60







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	William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo inteventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Perez 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

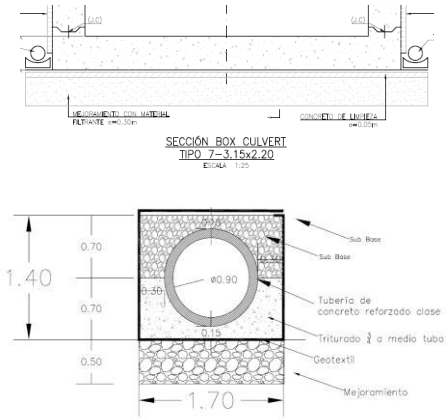
Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 230.1P MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PENA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **142,8**

MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE



ESTRUCTURA	UBICACIÓN	Estructura	COSTADO	Longitud	Ancho	Altura	Volumen	TOTAL
Alcantarilla	PR8+382,00	Cuerpo	Derecho	7,30	3,30	0,55	13,25	13,20
Alcantarilla	PR8+382,00	Cuerpo	Izquierdo	7,00	3,00	0,15	3,15	3,20
Alcantarilla	PR7+576,00	Cuerpo	Izquierdo	7,30	1,75	0,30	3,83	3,80
Alcantarilla	PR5+032,00	Descole	Derecho	3,00	3,32	0,30	2,99	3,00
Alcantarilla	PR7+850,00	Descole	Derecho	3,00	3,32	0,40	3,98	4,00
Alcantarilla	PR7+445,00	Encole	Izquierdo	3,00	3,32	0,50	4,98	5,00
Alcantarilla	PR4+734,00	Descole	Derecho	3,00	3,32	0,30	2,99	3,00
BoxCulvert	PR3+519,00	Encole	Izquierdo	4,20	5,83	0,50	12,23	12,20
BoxCulvert	PR3+535,00	Encole	Izquierdo	4,20	5,83	0,50	12,23	12,20
BoxCulvert	PR3+519,00	Descole	Derecho	4,20	5,83	0,50	12,23	12,20
BoxCulvert	PR3+535,00	Descole	Derecho	4,20	5,83	0,50	12,23	12,20
BoxCulvert	PR3+934,00	Cuerpo	Derecho	8,25	5,23	0,50	21,57	21,60
BoxCulvert	PR3+934,00	Descole	Derecho	4,20	7,26	0,50	15,25	15,20
BoxCulvert	PR4+251,00	Descole	Derecho	4,20	5,83	0,50	12,23	12,20
BoxCulvert	PR4+251,00	Encole	Izquierdo	4,20	5,83	0,40	9,79	9,80





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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. Raúl Antonio Perez 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

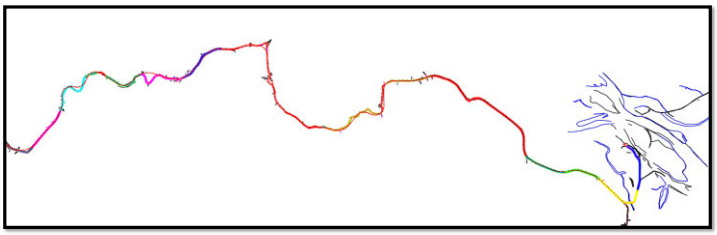
Consorcio Vías Colombia 055

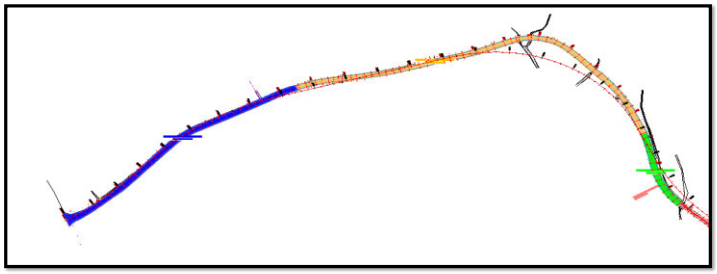
MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL R		

UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL **8.126,20**

MANTENIMIENTO DE VIA





ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA(M2)	TOTAL
PR17+824,00	**PR17+900,00**	76,00	5,20	395,20	395,20
PR17+970,00	**PR18+400,00**	430,00	5,70	2.451,00	2.451,00
PR18+500,00	**PR18+800,00**	300,00	6,00	1.800,00	1.800,00
PR19+000,00	**PR19+400,00**	400,00	5,30	2.120,00	2.120,00
PR19+400,00	**PR19+600,00**	200,00	5,30	1.060,00	1.060,00
PR20+300,00	**PR20+350,00**	50,00	6,00	300,00	300,00







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. 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". Las cantidades aqui presentadas corresponden a ejecución adelantada en el mes de mayo y que por agotamiento de cantidades en el item no fue posible presentarlas para el acta correspondiente.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raul 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
UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL 3.111,80

PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERV ING. RAUL ANTONIO PÉREZ G.

DE 1 DE AGOSTO 2023 HASTA 5 DE AGOSTO DE 2023

CONSTRUCCIÓN DE VÍA PR 8+150 - PR 8+280

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
PR8+150,04	0,12	0,00	
PR8+150,13	0,80	0,04	0,04
PR8+160,00	0,80	7,90	7,94
PR8+170,00	2,07	14,34	22,28
PR8+180,00	4,47	32,69	54,97
PR8+190,00	10,71	75,91	130,88
PR8+200,00	12,38	115,43	246,31
PR8+210,00	8,11	102,46	348,77
PR8+212,72	6,37	19,67	368,44
PR8+220,00	10,67	62,06	430,50
PR8+230,00	5,42	80,45	510,95
PR8+240,00	3,35	43,85	554,80
PR8+250,00	3,08	32,13	586,93
PR8+260,00	2,36	27,20	614,13
PR8+270,00	1,13	17,46	631,59
PR8+279,47	1,35	11,76	643,35
PR8+280,00	1,02	0,63	643,98
		TOTAL	644,0

DE 06 DE AGOSTO DE 2023 HASTA 12 DE AGOSTO DE 2023

CONSTRUCCIÓN DE VÍA PR 8+160 - PR 8+699

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
PR8+160,28	0,29	0,00	
PR8+170,00	0,00	1,39	1,39
PR8+180,00	0,01	0,05	1,44
PR8+190,00	0,05	0,33	1,77
PR8+200,00	0,32	1,89	3,66
PR8+210,00	1,40	8,63	12,29
PR8+220,00	0,02	7,13	19,42
PR8+230,00	0,35	1,88	21,30
PR8+240,00	0,11	2,32	23,62
PR8+250,00	1,11	6,12	29,74
PR8+260,00	1,54	13,24	42,98
PR8+270,00	3,76	26,51	69,49
PR8+280,00	4,55	41,58	111,07
PR8+290,00	7,70	61,26	172,33
PR8+300,00	9,07	83,85	256,18
PR8+310,00	8,49	87,77	343,95
PR8+320,00	2,40	54,44	398,39
PR8+330,00	0,87	16,38	414,77
PR8+340,00	1,03	9,54	424,31
PR8+350,00	0,35	6,91	431,22
PR8+360,00	0,36	3,54	434,76
PR8+370,00	0,38	3,71	438,47
PR8+380,00	2,94	16,63	455,10
PR8+390,00	1,36	21,51	476,61
PR8+400,00	0,97	11,65	488,26
PR8+410,00	2,34	16,55	504,81
PR8+420,00	1,20	17,71	522,52
PR8+430,00	1,27	12,39	534,91
PR8+440,00	1,73	15,03	549,94
PR8+450,00	2,22	19,77	569,71
PR8+460,00	2,84	25,31	595,02
PR8+470,00	2,60	27,22	622,24
PR8+480,00	3,05	28,26	650,50
PR8+490,00	2,61	28,27	678,77
PR8+500,00	2,85	27,27	706,04
PR8+510,00	2,88	28,67	734,71
PR8+520,00	2,88	28,80	763,51
PR8+530,00	3,63	32,55	796,06
PR8+540,00	2,27	29,53	825,59
PR8+550,00	2,77	25,24	850,83
PR8+560,00	2,88	28,28	879,11
PR8+570,00	2,76	28,23	907,34
PR8+580,00	2,35	25,57	932,91
PR8+590,00	2,06	22,05	954,96
PR8+600,00	2,32	22,00	976,96
PR8+610,00	2,49	24,20	1001,16
PR8+620,00	0,62	15,68	1016,84
PR8+630,00	0,95	7,86	1024,70
PR8+640,00	1,22	10,89	1035,59
PR8+650,00	1,17	12,00	1047,59
PR8+660,00	1,40	12,88	1060,47
PR8+670,00	0,65	10,27	1070,74
PR8+680,00	1,37	10,10	1080,84
PR8+690,00	0,51	9,41	1090,25
PR8+699,18	0,17	3,15	1093,40
		TOTAL	1093,4

CONSTRUCCIÓN DE VÍA ACCESO PR 8+580

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
PR0+000,11	4,02	0,00	
PR0+005,00	1,58	13,70	13,70
PR0+007,28	0,78	2,69	16,39
		TOTAL	16,4

DE 13 DE AGOSTO DE 2023 HASTA 21 DE AGOSTO DE 2023

CONSTRUCCIÓN DE VÍA PR 3+620 - PR 3+700

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
PR3+620,62	0,360	0,000	
PR3+630,00	0,020	1,790	1,790
PR3+640,00	1,170	5,960	7,750
PR3+650,00	1,650	14,100	21,850
PR3+660,00	4,690	31,670	53,520
PR3+670,00	1,360	30,220	83,740
PR3+680,00	0,450	9,030	92,770
PR3+690,00	1,050	7,490	100,260
PR3+700,00	2,350	17,020	117,280
PR3+707,12	2,670	17,863	135,143
		TOTAL	135,1

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. RUBEN DARIO FUENTES PENA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERV: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

CONSTRUCCIÓN DE VÍA PR 3+700- PR 6+240

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
PR3+700,00	2,730	0,000	
PR3+710,00	2,130	24,680	24,680
PR3+720,00	0,410	12,980	37,660
PR3+730,00	1,440	9,370	47,030
PR3+734,51	0,550	4,580	51,610
		TOTAL	51,6

CONSTRUCCIÓN DE VÍA PR 6+241 - PR 6+289

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
PR8+530,06	0,360	0,000	
PR8+540,00	0,840	5,940	5,940
PR8+550,00	0,600	7,210	13,150
PR8+560,00	1,300	9,530	22,680
PR8+570,00	1,680	14,910	37,590
PR8+580,00	1,720	16,990	54,580
PR8+590,00	2,680	22,090	76,670
PR8+600,00	2,840	27,780	104,450
PR8+610,00	2,740	28,150	132,600
PR8+620,00	1,940	23,630	156,230
PR8+630,00	3,560	27,500	183,730
PR8+640,00	4,870	42,150	225,880
PR8+650,00	3,820	43,460	269,340
PR8+660,00	4,820	43,180	312,520
PR8+670,00	4,200	45,080	357,600
PR8+680,00	2,720	34,590	392,190
PR8+690,00	3,440	30,790	422,980
PR8+699,13	1,250	21,400	444,380
		TOTAL	444,4

DE 22 DE AGOSTO DE 2023 HASTA 31 DE AGOSTO DE 2023

CONSTRUCCIÓN DE VÍA PR 8+521 - PR 8+699

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
PR8+521,18	0,340	0,000	
PR8+530,00	0,610	4,190	4,190
PR8+540,00	2,080	13,430	17,620
PR8+550,00	3,270	26,730	44,350
PR8+560,00	3,800	35,360	79,710
PR8+570,00	3,400	35,990	115,700
PR8+575,49	3,810	19,780	135,480
PR8+576,74	3,960	4,870	140,350
PR8+578,20	5,340	6,810	147,160
PR8+580,00	5,740	9,960	157,120
PR8+581,60	5,230	8,780	165,900
PR8+583,09	4,150	6,980	172,880
PR8+590,00	5,310	32,680	205,560
PR8+600,00	5,080	51,940	257,500
PR8+610,00	4,790	49,350	306,850
PR8+620,00	3,310	40,550	347,400
PR8+630,00	5,080	41,930	389,330
PR8+640,00	5,680	53,760	443,090
PR8+650,00	5,360	55,170	498,260
PR8+660,00	5,480	54,220	552,480
PR8+670,00	5,000	52,440	604,920
PR8+680,00	4,700	48,520	653,440
PR8+690,00	4,040	43,710	697,150
PR8+699,17	2,440	29,740	726,890
		TOTAL	726,9







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 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	William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo inteventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Perez 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

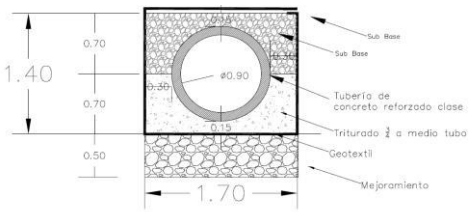
Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 320.1 SUBBASE GRANULAR CLASE A

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **15,9**

ALCANTARILLAS



Elemento	Ubicación	Ancho	Altura	Longitud	Volumen
Material Subbase granular clase A	**PR8+382,00**	1,7	0,7	15,15	18,0285
Material Subbase granular clase A	**PR7+576,00**	1,7	0,7	7,1	8,449

Elemento	Ubicación	Diametro Metros	Area 1/2 Tubo	Profundidad	Volumen
Tuberia	**PR8+382,00**	1,1	0,475	15,15	7,20
Tuberia	**PR7+576,00**	1,1	0,475	7,1	3,37

PR8+382,00	**10,80**
PR7+576,00	**5,10**







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 3- Afirmados, Subbases y Bases Art. 320 Subbase granular clase A. Numeral 320.6 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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. Raúl Antonio Perez 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 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

01 AL 3 DE JUNI PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **387,6**

OBRAS DE ARTE

Abscisa		VOLUMEN DE TUBERIA EXISTENTE						VOLUMEN DE EXCAVACION				DIFERENCIA	TOTAL
	Tipo Obra	Elemento	Costado	Diametro Tuberia in	Area (m2)	Longitud (m)	Volumen (m3)	Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (m3)	Volumen (m3)	Volumen (m3)
PR4+376	Alcantarilla	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,32	0,80	7,97	7,97	8,00
PR4+376	Alcantarilla	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,40	0,30	0,37	0,37	0,40
PR4+734	Alcantarilla	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,32	1,10	10,96	10,96	11,00
PR4+734	Alcantarilla	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,40	0,30	0,37	0,37	0,40
PR5+032	Alcantarilla	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,32	0,70	6,97	6,97	7,00
PR5+032	Alcantarilla	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,40	0,30	0,37	0,37	0,40
PR7+445	Alcantarilla	Encole	Izquierdo	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,32	1,20	11,95	11,95	12,00
PR7+445	Alcantarilla	Encole	Izquierdo	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,40	0,30	0,37	0,37	0,40
PR7+850	Alcantarilla	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,32	0,40	3,98	3,98	4,00
PR7+850	Alcantarilla	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,40	0,30	0,37	0,37	0,40
PR7+576	Alcantarilla	Cuerpo	Izquierdo	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	1,75	1,50	19,16	19,16	19,20
PR8+382	Alcantarilla	Cuerpo	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	3,30	1,55	37,34	37,34	37,30
PR8+382	Alcantarilla	Cuerpo	Izquierdo	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	3,00	1,38	28,88	28,88	28,90
PR3+519	BoxCulvert	Encole	Izquierdo	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	5,82	1,55	37,89	37,89	37,90
PR3+519	BoxCulvert	Encole	Izquierdo	0,00	0,00	0,00	0,00	7,15	0,40	0,40	1,14	1,14	1,10
PR3+519	BoxCulvert	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	5,83	0,85	20,80	20,80	20,80
PR3+519	BoxCulvert	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17	0,40	0,40	1,15	1,15	1,10
PR3+535	BoxCulvert	Encole	Izquierdo	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	5,83	0,68	16,64	16,64	16,60
PR3+535	BoxCulvert	Encole	Izquierdo	0,00	0,00	0,00	0,00	7,15	0,40	0,40	1,14	1,14	1,10
PR3+535	BoxCulvert	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	5,83	0,85	20,80	20,80	20,80
PR3+535	BoxCulvert	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17	0,40	0,40	1,15	1,15	1,10
PR3+934	BoxCulvert	Cuerpo	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	8,25	5,23	1,33	57,39	57,39	57,40
PR3+934	BoxCulvert	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	7,26	4,20	1,33	40,55	40,55	40,60
PR3+934	BoxCulvert	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	8,15	0,40	0,40	1,30	1,30	1,30
PR4+251	BoxCulvert	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	4,20	0,75	18,35	18,35	18,30
PR4+251	BoxCulvert	Descole	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	7,15	0,40	0,40	1,14	1,14	1,10
PR4+251	BoxCulvert	Encole	Izquierdo	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	5,83	1,55	37,92	37,92	37,90
PR4+251	BoxCulvert	Encole	Izquierdo	0,00	0,00	0,00	0,00	7,15	0,40	0,40	1,14	1,14	1,10







Observaciones:

Se presenta las dimensiones de las extructuras existentes en campo y las medidas de las excavaciones realizadas 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. 600 Excavacines varias sin clasificar. Numeral 600.6 Medida Materiales de exavaciones varias será el métro cúbico (m3), aproximado a la decima (0,1), de material suministrado y colocado en obra"

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. Raúl Antonio Perez 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 210.2.2 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA

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: 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTER: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **2.468,90**

EMERGENCIA PUENTE CONGOR PR51+000

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
PR0+000,00	0,70	0,00	
PR0+000,73	0,69	0,50	0,50
PR0+002,00	0,58	0,81	1,31
PR0+004,00	0,59	1,17	2,48
PR0+006,00	0,76	1,35	3,83
PR0+008,00	0,86	1,62	5,45
PR0+010,00	0,45	1,31	6,76
PR0+012,00	1,25	1,70	8,46
PR0+014,00	13,39	14,64	23,10
PR0+015,00	15,75	14,57	37,67
PR0+016,00	11,62	13,68	51,35
PR0+018,00	5,73	17,35	68,70
PR0+020,00	7,01	12,74	81,44
PR0+022,00	7,03	14,04	95,48
PR0+024,00	6,91	13,94	109,42
PR0+025,00	7,08	6,99	116,41
PR0+026,00	7,28	7,18	123,59
PR0+028,00	7,41	14,69	138,28
PR0+030,00	7,17	14,58	152,86
PR0+032,00	6,93	14,10	166,96
PR0+034,00	6,83	13,76	180,72
PR0+036,00	6,73	13,55	194,27
PR0+038,00	7,16	13,88	208,15
PR0+040,00	7,86	15,02	223,17
PR0+042,00	8,63	16,48	239,65
PR0+044,00	8,41	17,04	256,69
PR0+046,00	7,74	16,16	272,85
PR0+048,00	6,81	14,55	287,40
PR0+050,00	6,30	13,11	300,51
PR0+052,00	6,02	12,32	312,83
PR0+054,00	6,48	12,50	325,33
PR0+056,00	7,84	14,32	339,65
PR0+058,00	7,06	14,90	354,55
PR0+060,00	7,37	14,44	368,99
PR0+062,00	7,60	14,00	382,99
PR0+064,00	8,56	16,16	399,15
PR0+066,00	9,92	18,48	417,63
PR0+068,00	9,13	19,05	436,68
PR0+070,00	7,95	17,08	453,76
PR0+072,00	6,79	14,74	468,50
PR0+074,00	8,41	15,20	483,70
PR0+076,00	11,83	20,24	503,94
PR0+078,00	15,74	27,56	531,50
PR0+080,00	15,37	31,11	562,61
PR0+082,00	15,14	30,51	593,12
PR0+084,00	14,95	30,09	623,21
PR0+086,00	14,80	29,76	652,97
PR0+088,00	14,67	29,47	682,44
PR0+090,00	14,39	29,05	711,49
PR0+092,00	14,34	28,73	740,22
PR0+094,00	14,38	28,72	768,94
PR0+096,00	13,43	27,81	796,75
PR0+098,00	13,19	26,62	823,37
PR0+100,00	13,24	26,43	849,80
PR0+102,00	13,64	26,88	876,68
PR0+104,00	13,31	26,94	903,62
PR0+106,00	13,00	26,31	929,93
PR0+108,00	12,71	25,72	955,65
PR0+110,00	12,41	25,12	980,77
PR0+112,00	12,09	24,50	1005,27
PR0+114,00	11,27	23,36	1028,63
PR0+116,00	11,13	22,41	1051,04
PR0+118,00	11,53	22,67	1073,71
PR0+120,00	11,48	23,01	1096,72
PR0+122,00	11,29	22,77	1119,49
PR0+124,00	10,89	22,18	1141,67
PR0+126,00	11,03	21,92	1163,59
PR0+128,00	11,13	22,16	1185,75
PR0+130,00	11,22	22,36	1208,11
PR0+132,00	11,35	22,58	1230,69
PR0+134,00	11,40	22,75	1253,44
PR0+136,00	12,31	23,71	1277,15
PR0+138,00	14,48	26,78	1303,93
PR0+140,00	17,70	58,77	1362,70
PR0+142,00	17,52	35,21	1397,91
PR0+144,00	16,63	34,14	1432,05
PR0+145,00	15,95	16,29	1448,34
PR0+146,00	15,16	15,55	1463,89
PR0+148,00	13,67	28,82	1492,71
PR0+150,00	12,67	26,34	1519,05
PR0+152,00	11,61	24,28	1543,33
PR0+154,00	10,78	22,39	1565,72
PR0+155,00	10,45	10,62	1576,34
PR0+156,00	10,46	10,46	1586,80
PR0+158,00	10,09	20,55	1607,35
PR0+160,00	10,21	20,30	1627,65
PR0+162,00	10,42	20,63	1648,28
PR0+164,00	10,41	20,83	1669,11
PR0+165,00	10,21	10,31	1679,42
PR0+166,00	10,49	10,35	1689,77
PR0+168,00	10,65	21,14	1710,91
PR0+170,00	10,89	21,55	1732,46
PR0+172,00	11,20	22,09	1754,55
PR0+174,00	11,22	22,42	1776,97

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 VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA

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: 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTER: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

PR0+175,00	11,66	11,44	1788,41
PR0+176,00	11,84	11,75	1800,16
PR0+178,00	12,21	24,05	1824,21
PR0+180,00	12,59	24,80	1849,01
PR0+182,00	12,91	25,50	1874,51
PR0+184,00	13,18	26,09	1900,60
PR0+185,00	13,29	13,23	1913,83
PR0+186,00	13,39	13,34	1927,17
PR0+188,00	13,54	26,94	1954,11
PR0+190,00	13,08	26,62	1980,73
PR0+192,00	12,89	25,97	2006,70
PR0+194,00	12,74	25,64	2032,34
PR0+195,00	12,79	12,77	2045,11
PR0+196,00	12,87	12,83	2057,94
PR0+198,00	13,07	25,94	2083,88
PR0+200,00	13,34	26,41	2110,29
PR0+202,00	13,72	27,05	2137,34
PR0+204,00	14,80	28,51	2165,85
PR0+205,00	15,07	14,93	2180,78
PR0+206,00	14,69	14,88	2195,66
PR0+208,00	14,89	29,58	2225,24
PR0+210,00	15,22	30,11	2255,35
PR0+212,00	15,27	30,49	2285,84
PR0+214,00	15,20	30,47	2316,31
PR0+215,00	14,87	15,03	2331,34
PR0+216,00	14,93	14,90	2346,24
PR0+218,00	12,58	27,51	2373,75
PR0+220,00	9,35	21,93	2395,68
PR0+222,00	8,97	-8,07	2387,61
PR0+224,00	7,89	16,86	2404,47
PR0+225,00	7,18	7,53	2412,00
PR0+226,00	7,07	7,12	2419,12
PR0+228,00	6,55	13,69	2432,81
PR0+230,00	5,39	11,94	2444,75
PR0+232,00	2,27	7,66	2452,41
PR0+234,00	1,99	4,26	2456,67
PR0+236,00	1,72	3,71	2460,38
PR0+238,00	1,45	3,17	2463,55
PR0+240,00	1,18	2,63	2466,18
PR0+242,00	0,93	2,11	2468,29
PR0+242,67	0,92	0,62	2468,91
		TOTAL	**2468,9**







Observaciones: Se presentan volúmenes soportados con los levantamientos topográficos procesados en Civil 3D, 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 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 600 Excavacines varias sin clasificar.
Numeral 600.6 Medida Materiales de exavaciones varias 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	William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo inteventoría	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Perez 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

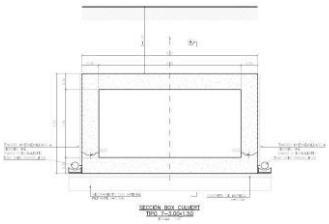
MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.3.5P CONCRETO CLASE 28 MPA

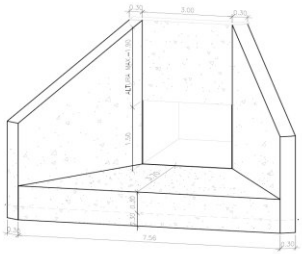
CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RI

PERIODO: 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **87,5**

CONCRETO PARA BOXCULVERT





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

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR3+519,00	Izquierdo	Cuerpo	Placa Superior	2,50	0,25	9,20	5,75
PR3+519,00	Izquierdo	Cuerpo	Placa Inferior	2,50	0,25	9,20	5,75
PR3+519,00	Izquierdo	Cuerpo	Pared Derecha	0,25	1,00	9,20	2,30
PR3+519,00	Izquierdo	Cuerpo	Pared Izquierda	0,25	1,00	9,20	2,30
							16,00

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR3+535,00	Izquierdo	Cuerpo	Placa Superior	2,50	0,25	7,70	4,81
PR3+535,00	Izquierdo	Cuerpo	Placa Inferior	0,00	0,00	0,00	0,00
PR3+535,00	Izquierdo	Cuerpo	Pared Derecha	0,25	1,50	7,70	2,89
PR3+535,00	Izquierdo	Cuerpo	Pared Izquierda	0,25	1,50	7,70	2,89
							10,60

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR3+934,00	Derecho	Cuerpo	Placa Superior	3,70	0,35	7,00	9,07
PR3+934,00	Derecho	Cuerpo	Placa Inferior	3,70	0,35	7,00	9,07
PR3+934,00	Derecho	Cuerpo	Pared Derecha	0,35	1,50	7,00	3,68
PR3+934,00	Derecho	Cuerpo	Pared Izquierda	0,35	1,50	7,00	3,68
							25,50

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR3+519,00	Izquierdo	Encole	Dentellon	7,15	0,30	0,30	0,64
PR3+519,00	Izquierdo	Encole	Placa 1	4,26	0,30	0,30	0,38
PR3+519,00	Izquierdo	Encole	Placa 2	4,26	0,30	0,30	0,38
PR3+519,00	Izquierdo	Encole	Placa Piso	3,70	4,28	0,30	4,75
PR3+519,00	Izquierdo	Encole	Aletas	0,00	0,00	0,00	0,00
							6,20

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR3+535,00	Izquierdo	Encole	Dentellon	7,15	0,30	0,30	0,64
PR3+535,00	Izquierdo	Encole	Placa 1	4,26	0,30	0,30	0,38
PR3+535,00	Izquierdo	Encole	Placa 2	4,26	0,30	0,30	0,38
PR3+535,00	Izquierdo	Encole	Placa Piso	3,70	4,28	0,30	4,75
PR3+535,00	Izquierdo	Encole	Aletas	0,00	0,00	0,00	0,00
							6,20

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR4+945,00	Izquierdo	Encole	Dentellon	8,15	0,30	0,30	0,73
PR4+945,00	Izquierdo	Encole	Placa 1	5,30	0,30	3,70	5,88
PR4+945,00	Izquierdo	Encole	Placa 2	4,26	0,60	0,30	0,77
PR4+945,00	Izquierdo	Encole	Aleta 1	0,30	2,40	4,26	3,07
PR4+945,00	Izquierdo	Encole	Aleta 2	0,30	2,40	4,26	3,07
PR4+945,00	Izquierdo	Encole	Guarda Rueda	1,50	0,30	3,70	1,67
							15,20

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR4+945,00	Derecho	Descole	Dentellon	0,00	0,00	0,00	0,00
PR4+945,00	Derecho	Descole	Placa 1	0,00	0,00	0,00	0,00
PR4+945,00	Derecho	Descole	Placa 2	0,00	0,00	0,00	0,00
PR4+945,00	Derecho	Descole	Aleta 1	0,30	2,40	4,26	3,07
PR4+945,00	Derecho	Descole	Aleta 2	0,30	2,40	4,26	3,07
PR4+945,00	Derecho	Descole	Guarda Rueda	1,50	0,30	3,70	1,67
							7,80







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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. Raúl Antonio Perez 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

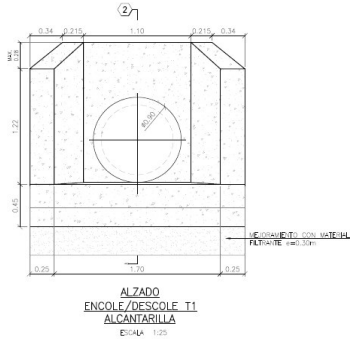
Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.3.5P CONCRETO CLASE 28 MPA

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **5,4**

CONCRETO PARA ENCOLE Y DESCOLE ALCANTARILLA



ALZADO
ENCOLE/DESCOLE T1
ALCANTARILLA
ESCALA 1:25

UBICACIÓN	Costado	Estructura	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen Tub	Volumen
PR4+734,00	Derecho	Dentellon	1,00	0,30	0,20	3,06		0,18
PR4+734,00		Placa Bajo Tubo S1	1,00	2,32	0,25	2,35		1,36
PR4+734,00		Placa Bajo Tubo S2	1,00	0,25	0,25	1,58		0,10
PR4+734,00		Aleta Derecha	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
PR4+734,00		Aleta Izquierda	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
PR4+734,00		Cabezote	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								1,60

UBICACIÓN	Costado	Estructura	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen Tub	Volumen
PR5+032,00	Izquierdo	Dentellon	1,00	0,30	0,20	3,06		0,18
PR5+032,00		Placa Bajo Tubo S1	1,00	2,32	0,25	2,35		1,36
PR5+032,00		Placa Bajo Tubo S2	1,00	0,25	0,25	1,58		0,10
PR5+032,00		Aleta Derecha	1,00	0,25	1,40	2,47		0,86
PR5+032,00		Aleta Izquierda	1,00	0,25	1,40	2,47		0,86
PR5+032,00		Cabezote	1,00	1,80	0,25	1,58	-0,24	0,47
								3,80







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. 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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. 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

MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.3.5P CONCRETO CLASE 28 MPA

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
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 RI		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **79,0**

CONCRETO PARA ATENCION DE EMERGENCIA PUENTE EL CONGOR

UBICACIÓN	Costado	Estructura	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR51+000,00	Derecho	Aleta Derecha	1,00	0,50	2,50	5,27	6,59
PR51+000,00		Recalce	1,00	2,20	1,50	5,27	17,39
							24,00

UBICACIÓN	Costado	Estructura	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR51+000,00	Centro	Recalce 1	1,00	1,00	3,00	10,00	30,00
PR51+000,00		Recalce 2	1,00	1,67	1,50	10,00	25,02
							55,00









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. 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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. Raúl Antonio Pérez G.	Director Interventoría	

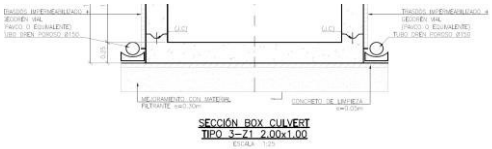
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS,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

MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.6 CONCRETO CLASE 14 MPA

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
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 R		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **6,8**

CONCRETO DE LIMPIEZA PARA BOXCULVERT



UBICACIÓN	Estructura	Costado	Ancho	Altura	Longitud	Volumen	TOTAL
PR3+519,00	Dentellon 1	Izquierdo	1,00	0,05	7,15	0,36	1,30
	Dentellon 2	Izquierdo	0,40	0,05	0,40	0,01	
	Placa inferiror	Izquierdo	3,70	0,05	4,98	0,92	
PR3+535,00	Dentellon 1	Izquierdo	1,00	0,05	7,15	0,36	1,30
	Dentellon 2	Izquierdo	0,40	0,05	0,40	0,01	
	Placa inferiror	Izquierdo	3,70	0,05	4,98	0,92	
PR3+934,00	Dentellon 1	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
	Dentellon 2	Derecho	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Placa inferiror	Derecho	3,80	0,05	6,28	1,19	
PR3+934,00	Cuerpo	Derecho	4,00	0,05	8,30	1,66	1,70
PR4+251,00	Dentellon 1	Derecho	1,00	0,05	7,15	0,36	1,30
	Dentellon 2	Derecho	0,40	0,05	0,40	0,01	
	Placa inferiror	Derecho	3,70	0,05	4,98	0,92	







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 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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. 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

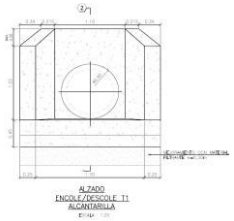
Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.6 CONCRETO CLASE 14 MPA

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
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 RI		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **3,5**

CONCRETO DE LIMPIEZA PARA DESCOLE ALCANTARILLA



UBICACIÓN	Costado	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR4+376,00	Derecho	2,40	0,05	3,70	0,400
PR4+734,00	Derecho	2,40	0,05	3,70	0,400
PR5+032,00	Derecho	2,40	0,05	3,70	0,400
PR7+445,00	Derecho	2,40	0,05	3,70	0,400
PR7+850,00	Derecho	2,40	0,05	3,70	0,400
					2,00

CONCRETO DE LIMPIEZA PARA INSTALACION DE TUBERIA

UBICACIÓN	Zona	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR8+382,00	Derecho	1,20	0,05	7,07	0,400
PR8+382,00	Izquierdo	1,30	0,05	8,08	0,500
PR7+576,00	Izquierdo	1,75	0,05	7,30	0,600
					1,50



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. 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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. 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

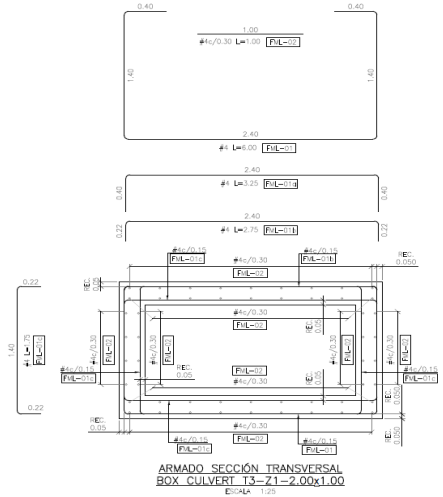
Consorcio Vías Colombia 055

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

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	01 AL 3 DE JUNIO 2023	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
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 R		

UNIDAD DE MEDIDA: KG TOTAL **7.139,0**

ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa. PARA BOXCULVERT



ARMADO SECCIÓN TRANSVERSAL
BOX CULVERT T3–Z1–2.00x1.00
ESCALA 1:25

PR 3+934 **LONGITUD** 7 **MODULO** DERECHO

ANCHO (m) 3 **ALTO (m)** 1,5

POSICIÓN	UBICACIÓN	SEPARACIÓN (M)	No VARILLA	LONG PARCIAL	PESO NOMINAL	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
FML-01 U	Externo inferior (U)	0,15	4	8,6	0,994	48	412,8	410,32
FML-01a	Superior externa (Ω)	0,15	4	4,4	0,994	48	211,2	209,93
FML-01b	Superior interna (Ω)	0,15	4	3,95	0,994	48	189,6	188,46
FML-01c	Interna izquierdo y derecha (]) ([)	0,15	4	2,45	0,994	96	235,2	233,79
FML-02	longintudinales	0,3	4	7	0,994	76	532	528,81
SEP	Separador		4	1	0,994	12	12	11,93
								1.583,00

PR 3+535 **LONGITUD** 7,7 **MODULO** IZQUIERDO

ANCHO (m) 2 **ALTO (m)** 1,5

POSICIÓN	UBICACIÓN	SEPARACIÓN (M)	No VARILLA	LONG PARCIAL	PESO NOMINAL	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
FML-01 U	Externo inferior (U)	0,2	4	0	0,994	0	0	-
FML-01a	Superior externa (Ω)	0,2	4	3,2	0,994	31	99,2	98,60
FML-01b	Superior interna (Ω)	0,2	4	2,84	0,994	31	88,04	87,51
FML-01c	Interna izquierdo y derecha (]) ([)	0,2	4	0	0,994	0	0	-
FML-02	longintudinales	0,3	4	7,65	0,994	38,00	290,7	288,96
SEP	Separador		4	0	0,994	0	0	-
								475,00

PR 3+519 **LONGITUD** 9,2 **MODULO** IZQUIERDO

ANCHO (m) 2 **ALTO (m)** 1

POSICIÓN	UBICACIÓN	SEPARACIÓN (M)	No VARILLA	LONG PARCIAL	PESO NOMINAL	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
FML-01 U	Externo inferior (U)	0,2	4	0	0,994	0	0	-
FML-01a	Superior externa (Ω)	0,2	4	3,2	0,994	45,00	144	143,14
FML-01b	Superior interna (Ω)	0,2	4	2,84	0,994	45,00	127,8	127,03
FML-01c	Interna izquierdo y derecha (]) ([)	0,2	4	0	0,994	0	0	-
FML-02	longintudinales	0,3	4	7,65	0,994	34,00	260,1	258,54
SEP	Separador		4	0	0,994	0	0	-
								529,00

PR 4+945 **ELEMENTO** Cabezote **MODULO** IZQUIERDO

ANCHO (m) 2 **ALTO (m)** 1

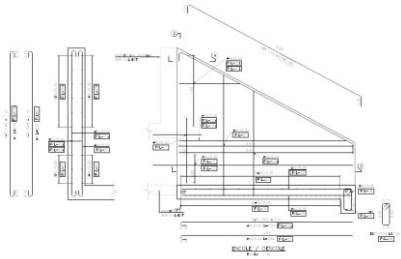
POSICIÓN	UBICACIÓN	SEPARACIÓN (M)	No VARILLA	LONG PARCIAL	PESO NOMINAL	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
FML-08	Acero dentellon	0,2	5	1,52	1,552	36	54,72	84,93
FML-09	Acero dentellon	NA	4	8,11	0,994	4	32,44	32,25
FML-06	cero placa inferiro Lp6.1n	0,1	6	6,1	2,235	34	207,4	463,54
FML05a	Acero placa inferiro Lp2.04	0,3	4	2,04	0,994	32	65,28	64,89
FML-05	Acero placa inferior	0,3	4	3,69	0,994	24	88,56	88,03
FML-07	ero placa inferior Lp 5.92	0,2	4	5,92	0,994	18	106,56	105,92
FML-01a	ra muro aleta cara exterio	0,1	5	2,85	1,552	88	250,8	389,24
FML-01	ra muro aleta cara interna	0,2	4	2,81	0,994	44	123,64	122,90
FML-02	o transversal para muro a	0,3	4	5,25	0,994	10	52,5	52,19
FML-02a	o transversal para muro a	0,3	4	2,42	0,994	12	29,04	28,87
FML-03	o transversal para muro a	0,3	4	4,92	0,994	10	49,2	48,90
FML-03a	o transversal para muro a	0,3	4	2,42	0,994	12	29,04	28,87
FML-11	o transversal para muro a	0,3	4	1,5	0,994	10	15	14,91
FML-04	o transversal para muro a	NA	4	4,93	0,994	4	19,72	19,60
BDL-01	Acero guarda rueda	0,25	4	2,23	0,994	38	84,74	84,23
BDL-02	Acero guarda rueda	0,20	4	3,85	0,994	12	46,2	45,92
NA	r de traslapo preinstalado	NA	5	0,75	1,552	38	28,5	44,23
NA	r de traslapo preinstalado	NA	4	2,02	0,994	2	4,04	4,02
NA	evantar el acero superior (	NA	4	1	0,994	12	12	11,93
								1.735,00

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 640.1 ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa.

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	01 AL 3 DE JUNIO 2023	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
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 R		



PR 3+519 **ELEMENTO** Cabezote **MODULO** IZQUIERDO

ANCHO (m) 2 **ALTO (m)** 1

POSICIÓN	UBICACIÓN	SEPARACIÓN (M)	No VARILLA	LONG PARCIAL	PESO NOMINAL	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
FML-08	Acero dentellon	0,2	5	1,52	1,552	35	53,2	82,57
FML-09	Acero dentellon	NA	4	7,11	0,994	4	28,44	28,27
FML-06	ero placa inferiro Lp5.23	0,1	5	5,23	1,552	34	177,82	275,98
FML05a	Acero placa inferiro Lp2.0	0,3	4	2,01	0,994	32	64,32	63,93
FML-05	Acero placa inferior	0,3	4	3,69	0,994	16	59,04	58,69
FML-07	ero placa superior Lp 5.09	0,3	4	5,09	0,994	18	91,62	91,07
FML-01a	ra muro aleta cara exterio	0,15	5	2,27	1,552	58	131,66	204,34
FML-01	ra muro aleta cara interna	0,3	4	2,00	0,994	24	48	47,71
FML-02	o transversal para muro a	0,3	4	4,32	0,994	6	25,92	25,76
FML-02a	o transversal para muro a	0,3	4	3,15	0,994	2	6,3	6,26
FML-02b	o transversal para muro a	0,3	4	2,46	0,994	4	9,84	9,78
FML-03	o transversal para muro a	0,3	4	4,3	0,994	6	25,8	25,65
FML-03a	o transversal para muro a	0,3	4	3,13	0,994	2	6,26	6,22
FML-03b	o transversal para muro a	0,3	4	2,44	0,994	4	9,76	9,70
FML-11	o transversal para muro a	0,3	4	1,5	0,994	8	12	11,93
FML-04	o transversal para muro a	NA	4	5,32	0,994	4	21,28	21,15
BDL-01	Acero guarda rueda	0,25	4	1,42	0,994	18	25,56	25,41
BDL-02	Acero guarda rueda	0,30	4	2,56	0,994	8	20,48	20,36
NA	evantar el acero superior	NA	4	1	0,994	10	10	9,94
								1.025,00

PR 3+535 **ELEMENTO** Cabezote **MODULO** IZQUIERDO

ANCHO (m) 2 **ALTO (m)** 1

POSICIÓN	UBICACIÓN	SEPARACIÓN (M)	No VARILLA	LONG PARCIAL	PESO NOMINAL	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
FML-03a	Acero dentellon	0,2	5	1,52	1,552	35	53,2	82,57
FML-03	Acero dentellon	NA	4	7,11	0,994	4	28,44	28,27
FML-01	ero placa inferiro Lp5.26	0,1	5	5,26	1,552	34	178,84	277,56
FML01a	cero placa superior Lp2.2	0,3	4	2,26	0,994	32	72,32	71,89
FML-02	ero placa inferiro Lp3.69	0,3	4	3,69	0,994	16	59,04	58,69
FML-02a	ero placa superior Lp 5.34	0,3	5	5,34	1,552	18	96,12	149,18
FML-07	ra muro aleta cara exterio	0,1	5	2,8	1,552	68	190,4	295,50
FML-08	ra muro aleta cara interna	0,25	4	2,81	0,994	36	101,16	100,55
FML-04	o transversal para muro a	0,3	4	5,16	0,994	10	51,6	51,29
FML-04a	o transversal para muro a	0,3	4	4,51	0,994	4	18,04	17,93
FML-04b	o transversal para muro a	0,3	4	2,45	0,994	6	14,7	14,61
FML-05	o transversal para muro a	0,3	4	5,14	0,994	10	51,4	51,09
FML-05a	o transversal para muro a	0,3	4	4,49	0,994	4	17,96	17,85
FML-05b	o transversal para muro a	0,3	4	2,43	0,994	6	14,58	14,49
FML-09	o transversal para muro a	0,3	4	1,8	0,994	10	18	17,89
FML-6	o transversal para muro a	NA	4	4,6	0,994	4	18,4	18,29
BDL-01	Acero guarda rueda	0,25	4	1,52	0,994	18	27,36	27,20
BDL-02	Acero guarda rueda	0,30	4	2,59	0,994	8	20,72	20,60
NA	evantar el acero superior	NA	4	1	0,994	10	10	9,94
								1.325,00

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	01 AL 3 DE JUNIO 2023	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
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 R		

PR 4+251 **ELEMENTO** Cabezote **MODULO** DERECHO

ANCHO (m) 2 **ALTO (m)** 1

POSICIÓN	UBICACIÓN	SEPARACIÓN (M)	No VARILLA	LONG PARCIAL	PESO NOMINAL	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL
FML-08	Acero dentellon	0,2	5	1,52	1,552	35	53,2	82,57
FML-09	Acero dentellon	NA	4	7,11	0,994	4	28,44	28,27
FML-06	cero placa inferiro Lp5.12	0,1	4	5,12	0,994	34	174,08	173,04
FML05a	Acero placa inferiro Lp2.01	0,3	4	2,01	0,994	32	64,32	63,93
FML-05	Acero placa inferior	0,3	4	3,69	0,994	16	59,04	58,69
FML-07	ero placa inferior Lp 5.03	0,2	4	5,03	0,994	12	60,36	60,00
								467,00







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. 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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. Raúl Antonio Pérez G.	Director Interventoría	

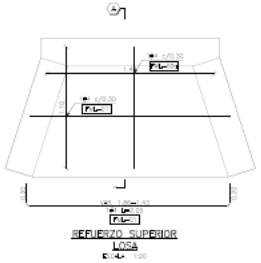
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS,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

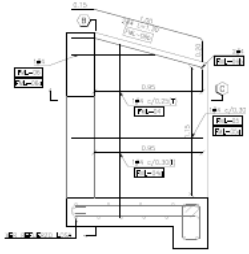
MEMORIA DE CALCULO ITEM 640.1 ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa.

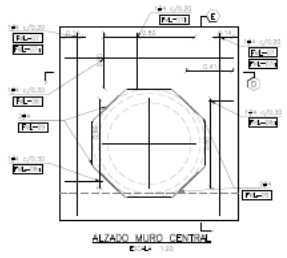
CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	01 AL 3 DE JUNIO 2023	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL F		

UNIDAD DE MEDIDA: KG TOTAL **734,0**

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







PR 5+032 **MARGEN** DERECHO

POSICIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
FML-03	4	1,2	0,994	10	12,00	12,00
FML-01b	5	2,92	1,552	2	5,84	9,00
FML-01c	4	2,92	0,994	2	5,84	6,00
FML-01	5	2,536	1,552	12	30,43	47,00
FML-02	4	2,86	0,994	6	17,16	17,00
FML-02	4	1,69	0,994	2	3,38	3,00
FML-01a	4	2,5	0,994	8	20,00	20,00
FML-02a	4	2,86	0,994	6	17,16	17,00
FML-02a	4	1,69	0,994	2	3,38	3,00
FML-04a	4	1,695	0,994	16	27,12	27,00
FML-05a	4	2,87	0,994	8	22,96	23,00
FML-06a	4	1,69	0,994	10	16,90	17,00
FML-04	4	1,69	0,994	32	54,08	54,00
FML-05	4	2,87	0,994	8	22,96	23,00
FML-06	4	1,69	0,994	10	16,90	17,00
FML-06b	4	3,07	0,994	4	12,28	12,00
FML-07	4	2,27	0,994	4	9,08	9,00
FML-07a	4	2,27	0,994	4	9,08	9,00
FML-08	4	1,92	0,994	8	15,36	15,00
FML-07b	4	1,78	0,994	6	10,68	11,00
FML-08a	4	0,92	0,994	6	5,52	5,00
FML-08a	4	1,46	0,994	4	5,84	6,00
FML-09	4	1,3	0,994	4	5,20	5,00
TOTAL ACERO ALCANTARILLA PR3+647						**367,0**

PR 4+734 **MARGEN** DERECHO

POSICIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
FML-03	4	1,2	0,994	10	12,00	12,00
FML-01b	5	2,92	1,552	2	5,84	9,00
FML-01c	4	2,92	0,994	2	5,84	6,00
FML-01	5	2,536	1,552	12	30,43	47,00
FML-02	4	2,86	0,994	6	17,16	17,00
FML-02	4	1,69	0,994	2	3,38	3,00
FML-01a	4	2,5	0,994	8	20,00	20,00
FML-02a	4	2,86	0,994	6	17,16	17,00
FML-02a	4	1,69	0,994	2	3,38	3,00
FML-04a	4	1,695	0,994	16	27,12	27,00
FML-05a	4	2,87	0,994	8	22,96	23,00
FML-06a	4	1,69	0,994	10	16,90	17,00
FML-04	4	1,69	0,994	32	54,08	54,00
FML-05	4	2,87	0,994	8	22,96	23,00
FML-06	4	1,69	0,994	10	16,90	17,00
FML-06b	4	3,07	0,994	4	12,28	12,00
FML-07	4	2,27	0,994	4	9,08	9,00
FML-07a	4	2,27	0,994	4	9,08	9,00
FML-08	4	1,92	0,994	8	15,36	15,00
FML-07b	4	1,78	0,994	6	10,68	11,00
FML-08a	4	0,92	0,994	6	5,52	5,00
FML-08a	4	1,46	0,994	4	5,84	6,00
FML-09	4	1,3	0,994	4	5,20	5,00
TOTAL ACERO ALCANTARILLA PR5+477						**367,0**







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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. 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

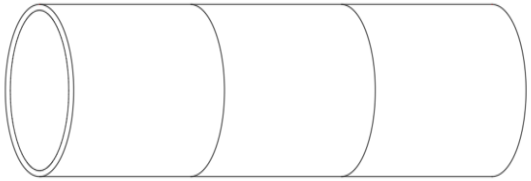
Consorcio Vías Colombia 055

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

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RI(		

ML TOTAL **22,30**

ALCANTARILLAS



UBICACIÓN	TUBERIA (UND)	LONGITUD EFECTIVA	LONGITUD	TOTAL
PR8+382,00	15	1,01	15,15	15,20
PR7+576,00	7	1,01	7,07	7,10





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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. Raúl Antonio Pérez G.	Director 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 — 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 — CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA — ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

UNIDAD DE MEDIDA: M2 — TOTAL: **23.868,30**

GEOTEXTIL PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 3 + 560,00	0	0	6,89	0,78	1	8,67	8,67	0,00	0,00
DERECHO	PR 3 + 570,00	0	0	7,1	0,71	1	8,81	8,74	10,00	87,40
DERECHO	PR 3 + 580,00	0	0	8,27	1,28	1	10,55	9,68	10,00	96,80
DERECHO	PR 3 + 590,00	0	0	8,19	0,72	1	9,91	10,23	10,00	102,30
DERECHO	PR 3 + 600,00	0	0	7,12	0,56	1	8,68	9,295	10,00	92,95
										379,45

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 3 + 830,00	0	0	7,533	0,589	1	9,122	9,122	0,00	0,00
DERECHO	PR 3 + 840,00	0	0	7,176	0,588	1	8,764	8,943	10,00	89,43
DERECHO	PR 3 + 850,00	0	0	6,97	0,747	1	8,717	8,7405	10,00	87,41
DERECHO	PR 3 + 860,00	0	0	6,902	0,768	1	8,67	8,6935	10,00	86,94
DERECHO	PR 3 + 870,00	0	0	7,192	0,718	1	8,91	8,79	10,00	87,90
DERECHO	PR 3 + 880,00	0	0	7,622	0,646	1	9,268	9,089	10,00	90,89
										442,56

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 3 + 940,00	0	0	2,147	0,073	1	3,22	3,22	0,00	0,00
DERECHO	PR 3 + 950,00	0	0	9,384	0,795	1	11,179	7,1995	10,00	72,00
										72,00

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 3 + 650,00	0	0	4,96	0,98	1	6,94	6,94	0,00	0,00
DERECHO	PR 3 + 660,00	0	0	4,64	1,41	1	7,05	6,995	10,00	69,95
DERECHO	PR 3 + 670,00	0	0	5,03	1,32	1	7,35	7,2	10,00	72,00
DERECHO	PR 3 + 680,00	0	0	5,33	1,07	1	7,4	7,375	10,00	73,75
DERECHO	PR 3 + 690,00	0	0	5,16	1,07	1	7,23	7,315	10,00	73,15
DERECHO	PR 3 + 700,00	0	0	4,66	1,09	1	6,75	6,99	10,00	69,90
										358,75

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 3 + 960,00	0	0	0	0	1	1	1	0,00	0,00
DERECHO	PR 3 + 969,43	0	0	7,982	0,588	1	9,57	5,285	9,43	49,84
DERECHO	PR 3 + 980,00	0	0	8,254	0,947	1	10,201	9,8855	10,57	104,49
DERECHO	PR 3 + 990,00	0	0	8,364	0,395	1	9,759	9,98	10,00	99,80
DERECHO	PR 4 + 000,00	0	0	7,418	0,541	1	8,959	9,359	10,00	93,59
DERECHO	PR 4 + 010,00	0	0	6,773	0,417	1	8,19	8,5745	10,00	85,75
DERECHO	PR 4 + 020,00	0	0	6,235	0,815	1	8,05	8,12	10,00	81,20
DERECHO	PR 4 + 030,00	0	0	5,875	0,591	1	7,466	7,758	10,00	77,58
DERECHO	PR 4 + 040,00	0	0	5,926	0,73	1	7,656	7,561	10,00	75,61
DERECHO	PR 4 + 050,00	0	0	5,812	0,575	1	7,387	7,5215	10,00	75,22
DERECHO	PR 4 + 060,00	0	0	5,62	0,579	1	7,199	7,293	10,00	72,93
DERECHO	PR 4 + 070,00	0	0	5,427	0,727	1	7,154	7,1765	10,00	71,77
DERECHO	PR 4 + 080,00	0	0	5,994	0,669	1	7,663	7,4085	10,00	74,09
DERECHO	PR 4 + 081,77	0	0	0	0	1	1	4,3315	1,77	7,67
										969,51

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 090,00	1	0,82	6,67	0,71	1	10,2	10,2	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 100,00	1	1,15	6,75	0,38	1	10,28	10,24	10,00	102,40
DERECHO	PR 4 + 110,00	1	0,83	6,12	0,41	1	9,36	9,82	10,00	98,20
DERECHO	PR 4 + 120,00	1	0,65	6,06	0,69	1	9,4	9,38	10,00	93,80
DERECHO	PR 4 + 130,00	1	0,33	6,15	0,33	1	8,81	9,105	10,00	91,05
DERECHO	PR 4 + 140,00	1	0,08	6,23	0,41	1	8,72	8,765	10,00	87,65
DERECHO	PR 4 + 150,00	1	0,68	5,23	0,6	1	8,51	8,615	10,00	86,15
										559,25

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 160,00	0	0	0	0	1	1	1	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 160,84	0	0	4,487	0,604	1	6,091	3,5455	0,84	2,98
DERECHO	PR 4 + 170,00	0	0	3,917	0,843	1	5,76	5,9255	9,16	54,28
DERECHO	PR 4 + 180,00	0	0	3,845	1,014	1	5,859	5,8095	10,00	58,10
DERECHO	PR 4 + 190,00	0	0	2,92	0,712	1	4,632	5,2455	10,00	52,46
										167,81

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 260,00	1	0	0	0	1	2	2	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 270,00	1	0,58	5,13	0,16	1	7,87	4,935	10,00	49,35
DERECHO	PR 4 + 280,00	1	0,54	4,27	0,27	1	7,08	7,475	10,00	74,75
DERECHO	PR 4 + 290,00	1	0,47	3,3	0,49	1	6,26	6,67	10,00	66,70
DERECHO	PR 4 + 300,00	1	0,55	2,5	2,01	1	7,06	6,66	10,00	66,60
DERECHO	PR 4 + 310,00	1	0,69	2,46	0,67	1	5,82	6,44	10,00	64,40
DERECHO	PR 4 + 320,00	1	0,67	2,33	0,65	1	5,65	5,735	10,00	57,35
DERECHO	PR 4 + 330,00	1	0,79	2,29	1,62	1	6,7	6,175	10,00	61,75
DERECHO	PR 4 + 340,00	1	0,63	2,51	1,71	1	6,85	6,775	10,00	67,75
DERECHO	PR 4 + 350,00	1	0	0	0	1	2	4,425	10,00	44,25
										552,90

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 360,00	1	0,62	1,99	0,57	1	5,18	5,18	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 370,00	1	0,64	2,29	0,77	1	5,7	5,44	10,00	54,40
DERECHO	PR 4 + 380,00	1	0,73	2,18	0,49	1	5,4	5,55	10,00	55,50
DERECHO	PR 4 + 390,00	1	0,65	2,21	0,63	1	5,49	5,445	10,00	54,45
DERECHO	PR 4 + 400,00	1	0,66	2,12	0,78	1	5,56	5,525	10,00	55,25
DERECHO	PR 4 + 410,00	1	0,78	2,19	0,64	1	5,61	5,585	10,00	55,85
DERECHO	PR 4 + 420,00	1	0,66	2,28	0,62	1	5,56	5,585	10,00	55,85
DERECHO	PR 4 + 430,00	1	0,05	0,47	0,02	1	2,54	4,05	10,00	40,50
DERECHO	PR 4 + 440,00	1	0	0	0	1	2	2,27	10,00	22,70
										494,50

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 430,00	1	0,508	2,328	0,601	1	5,437	5,437	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 440,00	1	0,633	3,131	0,683	1	6,447	5,942	10,00	59,42
DERECHO	PR 4 + 450,00	1	0,567	3,062	0,498	1	6,127	6,287	10,00	62,87
DERECHO	PR 4 + 460,00	1	0,533	3,341	0,505	1	6,379	6,253	10,00	62,53
DERECHO	PR 4 + 470,00	1	0,673	3,423	0,888	1	6,984	6,6815	10,00	66,82
DERECHO	PR 4 + 480,00	1	0,679	3,248	0,687	1	6,614	6,799	10,00	67,99
DERECHO	PR 4 + 490,00	1	0,501	3,105	0,532	1	6,138	6,376	10,00	63,76
DERECHO	PR 4 + 500,00	1	0,55	3,563	0,474	1	6,587	6,3625	10,00	63,63
DERECHO	PR 4 + 510,00	1	0,467	3,569	0,338	1	6,374	6,4805	10,00	64,81
DERECHO	PR 4 + 520,00	1	0,768	4,785	0,068	1	7,621	6,9975	10,00	69,98
										581,79

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 643,00	0	0	7,702	0,701	1	9,403	9,403	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 650,00	0	0	8,233	0,314	1	9,547	9,475	7,00	66,33
DERECHO	PR 4 + 660,00	0	0	7,889	0,405	1	9,294	9,4205	10,00	94,21
DERECHO	PR 4 + 670,00	0	0	8,122	0,642	1	9,764	9,529	10,00	95,29
										255,82

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 — 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 — CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA — ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 690,00	0	0	6,074	0,645	1	7,719	7,719	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 700,00	0	0	5,416	0,727	1	7,143	7,431	10,00	74,31
DERECHO	PR 4 + 710,00	0	0	4,675	0,976	1	6,651	6,897	10,00	68,97
DERECHO	PR 4 + 720,00	0	0	4,512	0,657	1	6,169	6,41	10,00	64,10
DERECHO	PR 4 + 729,00	0	0	4,317	0,526	1	5,843	6,006	9,00	54,05
										261,43
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 740,00	0	0	5,313	0,45	1	6,763	6,763	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 750,00	0	0	5,177	0,469	1	6,646	6,7045	10,00	67,05
DERECHO	PR 4 + 760,00	0	0	6,127	0,7	1	7,827	7,2365	10,00	72,37
DERECHO	PR 4 + 766,00	0	0	5,421	1,16	1	7,581	7,704	6,00	46,22
										185,63
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 766,00	0	0	5,399	0,463	1	6,862	6,862	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 770,00	0	0	6,174	0,457	1	7,631	7,2465	4,00	28,99
DERECHO	PR 4 + 780,00	0	0	6,629	0,966	1	8,595	8,113	10,00	81,13
DERECHO	PR 4 + 783,00	0	0	6,359	0,483	1	7,842	8,2185	3,00	24,66
										134,77
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 783,00	0	0	6,359	0,675	1	8,034	8,034	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 790,00	0	0	4,858	0,569	1	6,427	7,2305	7,00	50,61
DERECHO	PR 4 + 800,00	0	0	4,677	0,618	1	6,295	6,361	10,00	63,61
DERECHO	PR 4 + 810,00	0	0	4,953	0,406	1	6,359	6,327	10,00	63,27
DERECHO	PR 4 + 820,00	0	0	4,957	0,618	1	6,575	6,467	10,00	64,67
DERECHO	PR 4 + 830,00	0	0	4,796	0,657	1	6,453	6,514	10,00	65,14
DERECHO	PR 4 + 840,00	0	0	4,142	0,844	1	5,986	6,2195	10,00	62,20
DERECHO	PR 4 + 850,00	0	0	4,369	0,811	1	6,18	6,083	10,00	60,83
DERECHO	PR 4 + 860,00	0	0	4,68	0,703	1	6,383	6,282	10,00	62,82
DERECHO	PR 4 + 870,00	0	0	5,055	0,794	1	6,849	6,616	10,00	66,16
DERECHO	PR 4 + 880,00	0	0	4,475	0,864	1	6,339	6,594	10,00	65,94
DERECHO	PR 4 + 888,00	0	0	4,551	0,708	1	6,259	6,299	8,00	50,39
										675,64
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 4 + 920,00	1	0,472	3,761	0,609	1	6,842	6,842	0,00	0,00
DERECHO	PR 4 + 930,00	1	0,552	4,407	0,72	1	7,679	7,2605	10,00	72,61
DERECHO	PR 4 + 940,00	1	0,645	5,55	0,635	1	8,83	8,2545	10,00	82,55
DERECHO	PR 4 + 950,00	1	0,656	5,361	0,489	1	8,506	8,668	10,00	86,68
DERECHO	PR 4 + 960,00	1	0,758	4,88	0,919	1	8,557	8,5315	10,00	85,32
DERECHO	PR 4 + 970,00	1	0,628	4,882	0,906	1	8,416	8,4865	10,00	84,87
DERECHO	PR 4 + 980,00	1	0,511	4,416	0,837	1	7,764	8,09	10,00	80,90
DERECHO	PR 4 + 990,00	1	0,417	4,41	0,486	1	7,313	7,5385	10,00	75,39
DERECHO	PR 5 + 000,00	1	0,36	4,373	0,633	1	7,366	7,3395	10,00	73,40
DERECHO	PR 5 + 010,00	1	0,752	4,666	0,493	1	7,911	7,6385	10,00	76,39
DERECHO	PR 5 + 020,00	1	0,92	4,778	0,63	1	8,328	8,1195	10,00	81,20
DERECHO	PR 5 + 030,00	1	0,821	5,575	0,621	1	9,017	8,6725	10,00	86,73
DERECHO	PR 5 + 040,00	1	0,591	5,955	0,364	1	8,91	8,9635	10,00	89,64
DERECHO	PR 5 + 050,00	1	0,528	5,286	0,398	1	8,212	8,561	10,00	85,61
DERECHO	PR 5 + 060,00	1	0,495	4,94	0,515	1	7,95	8,081	10,00	80,81
DERECHO	PR 5 + 070,00	1	0,332	4,68	0,441	1	7,453	7,7015	10,00	77,02
DERECHO	PR 5 + 080,00	1	0,424	4,568	0,593	1	7,585	7,519	10,00	75,19
DERECHO	PR 5 + 090,00	1	0,457	4,26	0,274	1	6,991	7,288	10,00	72,88
DERECHO	PR 5 + 100,00	1	0,586	4,172	0,471	1	7,229	7,11	10,00	71,10
DERECHO	PR 5 + 110,00	1	0,671	4,644	0,671	1	7,986	7,608	10,00	76,08
DERECHO	PR 5 + 120,00	1	0,87	4,651	0,624	1	8,145	8,0655	10,00	80,66
DERECHO	PR 5 + 130,00	1	0,678	5,147	0,836	1	8,661	8,403	10,00	84,03
DERECHO	PR 5 + 140,00	1	0,653	3,615	0,495	1	6,763	7,712	10,00	77,12
										1756,12
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 5 + 160,00	1	0,64	4,57	0,78	1	7,99	7,99	0,00	0,00
DERECHO	PR 5 + 170,00	1	0,59	5,29	0,62	1	8,5	8,245	10,00	82,45
DERECHO	PR 5 + 180,00	1	0,4	4,88	0,61	1	7,89	8,195	10,00	81,95
DERECHO	PR 5 + 190,00	1	0,6	4,59	0,63	1	7,82	7,855	10,00	78,55
DERECHO	PR 5 + 200,00	1	0,55	4,51	0,49	1	7,55	7,685	10,00	76,85
DERECHO	PR 5 + 210,00	1	0,46	4,52	0,37	1	7,35	7,45	10,00	74,50
DERECHO	PR 5 + 220,00	1	0,47	4,5	0,52	1	7,49	7,42	10,00	74,20
DERECHO	PR 5 + 230,00	1	0,54	4,68	0,42	1	7,64	7,565	10,00	75,65
DERECHO	PR 5 + 240,00	1	0,31	4,22	0,36	1	6,89	7,265	10,00	72,65
DERECHO	PR 5 + 250,00	1	0,51	4,4	0,23	1	7,14	7,015	10,00	70,15
DERECHO	PR 5 + 260,00	1	0,45	4,41	0,22	1	7,08	7,11	10,00	71,10
DERECHO	PR 5 + 270,00	1	0,44	4,42	0,17	1	7,03	7,055	10,00	70,55
DERECHO	PR 5 + 280,00	1	0,46	4,42	0,24	1	7,12	7,075	10,00	70,75
DERECHO	PR 5 + 290,00	1	0,47	4,42	0,07	1	6,96	7,04	10,00	70,40
DERECHO	PR 5 + 300,00	1	0,32	3,97	0,44	1	6,73	6,845	10,00	68,45
DERECHO	PR 5 + 310,00	1	0,46	4,44	0,46	1	7,36	7,045	10,00	70,45
DERECHO	PR 5 + 320,00	1	0,38	4,65	0,39	1	7,42	7,39	10,00	73,90
DERECHO	PR 5 + 330,00	1	0,38	4,63	0,46	1	7,47	7,445	10,00	74,45
DERECHO	PR 5 + 340,00	1	0,45	4,45	0,39	1	7,29	7,38	10,00	73,80
DERECHO	PR 5 + 350,00	1	0,32	4,53	0,5	1	7,35	7,32	10,00	73,20
DERECHO	PR 5 + 360,00	1	0,35	4,78	0,4	1	7,53	7,44	10,00	74,40
DERECHO	PR 5 + 370,00	1	0,89	4,12	0,74	1	7,75	7,64	10,00	76,40
										1554,80
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 5 + 370,00	1	0,86	4,12	0,26	1	7,24	7,24	0,00	0,00
DERECHO	PR 5 + 380,00	1	0,6	4,02	0,31	1	6,93	7,085	10,00	70,85
DERECHO	PR 5 + 390,00	1	0,67	4,08	0,61	1	7,36	7,145	10,00	71,45
DERECHO	PR 5 + 400,00	1	0,67	4,12	0,52	1	7,31	7,335	10,00	73,35
DERECHO	PR 5 + 410,00	1	0,79	4,11	0,74	1	7,64	7,475	10,00	74,75
DERECHO	PR 5 + 420,00	1	0,54	4,45	0,76	1	7,75	7,695	10,00	76,95
DERECHO	PR 5 + 430,00	1	0,83	4,78	0,51	1	8,12	7,935	10,00	79,35
DERECHO	PR 5 + 440,00	1	0,64	4,82	0,72	1	8,18	8,15	10,00	81,50
										628,20
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 5 + 440,00	1	0,64	4,82	0,72	1	8,18	8,18	0,00	0,00
DERECHO	PR 5 + 450,00	1	0,54	5,51	1,14	1	9,19	8,685	10,00	86,85
DERECHO	PR 5 + 460,00	1	2,17	5,36	1,18	1	10,71	9,95	10,00	99,50
DERECHO	PR 5 + 470,00	1	0,37	4,93	0,43	1	7,73	9,22	10,00	92,20
										278,55
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 5 + 480,00	1	0	0	0	1	2	2	0,00	0,00
DERECHO	PR 5 + 490,00	1	0,73	4,61	0,59	1	7,93	4,965	10,00	49,65
DERECHO	PR 5 + 500,00	1	0,63	5,13	0,55	1	8,31	8,12	10,00	81,20
DERECHO	PR 5 + 510,00	1	0,54	4,75	0,71	1	8	8,155	10,00	81,55
DERECHO	PR 5 + 520,00	1	0,51	4,85	0,42	1	7,78	7,89	10,00	78,90
DERECHO	PR 5 + 530,00	1	0,61	4,63	0,55	1	7,79	7,785	10,00	77,85
DERECHO	PR 5 + 540,00	1	0,5	4,74	0,34	1	7,58	7,685	10,00	76,85
DERECHO	PR 5 + 550,00	1	0	0	0	1	2	4,79	10,00	47,90
										493,90

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. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA

01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONSORCIO VIAL JAC 2022
ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 5 + 550,00	1	0	0	0	1	2	2	0,00	0,00
DERECHO	PR 5 + 560,00	1	0,47	5,14	0,33	1	7,94	4,97	10,00	49,70
DERECHO	PR 5 + 570,00	1	0,29	5,06	0,35	1	7,7	7,82	10,00	78,20
DERECHO	PR 5 + 580,00	1	0,34	5,36	0,14	1	7,84	7,77	10,00	77,70
DERECHO	PR 5 + 590,00	1	0,46	5,24	0,28	1	7,98	7,91	10,00	79,10
DERECHO	PR 5 + 600,00	1	0,45	5,26	0,41	1	8,12	8,05	10,00	80,50
DERECHO	PR 5 + 610,00	1	0,54	4,86	0,43	1	7,83	7,975	10,00	79,75
DERECHO	PR 5 + 620,00	1	0,49	5,27	0,64	1	8,4	8,115	10,00	81,15
DERECHO	PR 5 + 630,00	1	0,4	5,06	0,49	1	7,95	8,175	10,00	81,75
DERECHO	PR 5 + 640,00	1	0,43	4,73	0,52	1	7,68	7,815	10,00	78,15
DERECHO	PR 5 + 650,00	1	0	0	0	1	2	4,84	10,00	48,40
										734,48

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 5 + 650,00	1	0	0	0	1	2	2	0,00	0,00
DERECHO	PR 5 + 660,00	1	0,37	5,47	0,36	1	8,2	5,1	10,00	51,00
DERECHO	PR 5 + 670,00	1	0,43	5,73	0,53	1	8,69	8,445	10,00	84,45
DERECHO	PR 5 + 680,00	1	0,21	5,73	0,21	1	8,15	8,42	10,00	84,20
DERECHO	PR 5 + 690,00	1	0,29	5,76	0,25	1	8,3	8,225	10,00	82,25
DERECHO	PR 5 + 700,00	1	0,42	6,25	0,21	1	8,88	8,59	10,00	85,90
DERECHO	PR 5 + 710,00	1	0,54	5,83	0,59	1	8,96	8,92	10,00	89,20
DERECHO	PR 5 + 720,00	1	0,47	6,06	0,46	1	8,99	8,975	10,00	89,75
DERECHO	PR 5 + 730,00	1	0,47	5,54	0,5	1	8,51	8,75	10,00	87,50
DERECHO	PR 5 + 740,00	1	0,42	5,12	0,29	1	7,83	8,17	10,00	81,70
DERECHO	PR 5 + 750,00	1	0,36	5,04	0,25	1	7,65	7,74	10,00	77,40
DERECHO	PR 5 + 760,00	1	0,28	4,54	0,25	1	7,07	7,36	10,00	73,60
DERECHO	PR 5 + 770,00	1	0,3	0,76	0,52	1	3,58	5,325	10,00	53,25
										940,20

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 5 + 770,00	1	0,55	4,666	0,396	1	7,612	7,612	0,00	0,00
DERECHO	PR 5 + 780,00	1	0,468	5,23	0,318	1	8,016	7,814	10,00	78,14
DERECHO	PR 5 + 790,00	1	0,502	4,763	0,408	1	7,673	7,8445	10,00	78,45
DERECHO	PR 5 + 800,00	1	0,548	4,308	0,398	1	7,254	7,4635	10,00	74,64
DERECHO	PR 5 + 810,00	1	0,445	3,682	0,364	1	6,491	6,8725	10,00	68,73
DERECHO	PR 5 + 820,00	1	0,52	3,836	0,448	1	6,804	6,6475	10,00	66,48
DERECHO	PR 5 + 830,00	1	0,377	4,386	0,32	1	7,083	6,9435	10,00	69,44
DERECHO	PR 5 + 840,00	1	0,355	4,387	0,368	1	7,11	7,0965	10,00	70,97
DERECHO	PR 5 + 850,00	1	0,511	3,924	0,511	1	6,946	7,028	10,00	70,28
DERECHO	PR 5 + 860,00	1	0,404	3,968	0,431	1	6,803	6,8745	10,00	68,75
DERECHO	PR 5 + 870,00	1	0,464	4,314	0,536	1	7,316	7,0595	10,00	70,60
DERECHO	PR 5 + 880,00	1	0,448	3,969	0,53	1	6,947	7,1315	10,00	71,32
DERECHO	PR 5 + 890,00	1	0,458	4,136	0,473	1	7,067	7,007	10,00	70,07
DERECHO	PR 5 + 900,00	1	0,488	4,303	0,243	1	7,034	7,0505	10,00	70,51
DERECHO	PR 5 + 910,00	1	0,696	4,522	0,37	1	7,588	7,311	10,00	73,11
DERECHO	PR 5 + 920,00	1	0,372	3,773	0,286	1	6,431	7,0095	10,00	70,10
DERECHO	PR 5 + 930,00	1	0,37	3,667	0,352	1	6,389	6,41	10,00	64,10
DERECHO	PR 5 + 940,00	1	0,453	3,895	0,438	1	6,786	6,5875	10,00	65,88
DERECHO	PR 5 + 950,00	1	0,497	3,675	0,545	1	6,717	6,7515	10,00	67,52
DERECHO	PR 5 + 960,00	1	0,488	3,963	0,509	1	6,96	6,8385	10,00	68,39
DERECHO	PR 5 + 970,00	1	0,48165	4,407	0,398	1	7,28665	7,123325	10,00	71,23
DERECHO	PR 5 + 980,00	1	0,592	4,46	0,465	1	7,517	7,401825	10,00	74,02
DERECHO	PR 5 + 990,00	1	0,747	4,32	0,656	1	7,723	7,62	10,00	76,20
DERECHO	PR 6 + 000,00	1	0,551	4,434	0,529	1	7,514	7,6185	10,00	76,19
										1536,56

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 6 + 190,00	0	0	2,95	0,58	1	4,53	4,53	0,00	0,00
DERECHO	PR 6 + 200,00	0	0	2,8	0,59	1	4,39	4,46	10,00	44,60
DERECHO	PR 6 + 210,00	0	0	2,91	0,57	1	4,48	4,44	10,00	44,35
DERECHO	PR 6 + 220,00	0	0	3,45	0,78	1	5,23	4,86	10,00	48,55
DERECHO	PR 6 + 230,00	0	0	4,73	0,64	1	6,37	5,80	10,00	58,00
DERECHO	PR 6 + 240,00	0	0	4,18	0,6	1	5,78	6,08	10,00	60,75
DERECHO	PR 6 + 250,00	0	0	2,85	0,69	1	4,54	5,16	10,00	51,60
DERECHO	PR 6 + 260,00	0	0	2,92	1,12	1	5,04	4,79	10,00	47,90
DERECHO	PR 6 + 270,00	0	0	3,36	1,08	1	5,44	5,24	10,00	52,40
DERECHO	PR 6 + 280,00	0	0	3,72	0,937	1	5,657	5,55	10,00	55,49
DERECHO	PR 6 + 290,00	0	0	3,39	0,89	1	5,28	5,47	10,00	54,69
DERECHO	PR 6 + 300,00	0	0	2,93	1,64	1	5,57	5,43	10,00	54,25
DERECHO	PR 6 + 310,00	0	0	3,16	0,8	1	4,96	5,27	10,00	52,65
DERECHO	PR 6 + 320,00	0	0	2,86	0,83	1	4,69	4,83	10,00	48,25
DERECHO	PR 6 + 330,00	0	0	2,68	0,73	1	4,41	4,55	10,00	45,50
DERECHO	PR 6 + 340,00	0	0	2,9	0,95	1	4,85	4,63	10,00	46,30
DERECHO	PR 6 + 350,00	0	0	3,18	0,75	1	4,93	4,89	130,00	635,70
										1400,97

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 6 + 400,00	0	0	1,94	0,49	1	3,43	3,43	0,00	0,00
DERECHO	PR 6 + 410,00	0	0	4,1	0,8	1	5,9	4,665	10,00	46,65
DERECHO	PR 6 + 420,00	0	0	3,89	0,82	1	5,71	5,805	10,00	58,05
DERECHO	PR 6 + 430,00	0	0	3,78	0,71	1	5,49	5,6	10,00	56,00
DERECHO	PR 6 + 440,00	0	0	3,98	0,92	1	5,9	5,695	10,00	56,95
										217,65

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 7 + 640,00	0	0	2,2	0,55	1	3,75	3,75	0,00	0,00
DERECHO	PR 7 + 650,00	0	0	1,76	0,58	1	3,34	3,545	10,00	35,45
DERECHO	PR 7 + 660,00	0	0	2,07	0,64	1	3,71	3,53	10,00	35,25
DERECHO	PR 7 + 670,00	0	0	1,83	0,55	1	3,38	3,55	10,00	35,45
DERECHO	PR 7 + 680,00	0	0	2,81	0,65	1	4,46	3,92	10,00	39,20
DERECHO	PR 7 + 690,00	0	0	2,18	0,59	1	3,77	4,12	10,00	41,15
DERECHO	PR 7 + 700,00	0	0	2,18	0,59	1	3,77	3,77	10,00	37,70
DERECHO	PR 7 + 710,00	0	0	1,98	0,59	1	3,57	3,67	10,00	36,70
DERECHO	PR 7 + 720,00	0	0	1,94	0,62	1	3,56	3,57	10,00	35,65
DERECHO	PR 7 + 730,00	0	0	2,07	0,62	1	3,69	3,63	10,00	36,25
DERECHO	PR 7 + 740,00	0	0	2,29	0,6	1	3,89	3,79	10,00	37,90
DERECHO	PR 7 + 750,00	0	0	1,8	0,69	1	3,49	3,69	10,00	36,90
DERECHO	PR 7 + 760,00	0	0	2,14	0,57	1	3,71	3,60	10,00	36,00
DERECHO	PR 7 + 770,00	0	0	1,7	0,58	1	3,28	3,50	10,00	34,95
DERECHO	PR 7 + 780,00	0	0	1,68	0,51	1	3,19	3,24	10,00	32,35
										510,90

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 7 + 780,00	0	0	2,8	0,853	1	4,653	4,653	0,00	0,00
DERECHO	PR 7 + 790,00	0	0	2,806	1,107	1	4,913	4,783	10,00	47,83
DERECHO	PR 7 + 800,00	0	0	3,353	0,923	1	5,276	5,0945	10,00	50,95
DERECHO	PR 7 + 810,00	0	0	3,85	0,898	1	5,748	5,512	10,00	55,12
										153,90

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 — 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 — CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA — ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 7 + 830,00	0	0	2,731	1,007	1	4,738	4,738	0,00	0,00
DERECHO	PR 7 + 840,00	0	0	2,478	1,312	1	4,79	4,764	10,00	47,64
DERECHO	PR 7 + 850,00	0	0	2,879	1,261	1	5,14	4,965	10,00	49,65
DERECHO	PR 7 + 860,00	0	0	3,024	0,734	1	4,758	4,949	10,00	49,49
										146,78
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 8 + 420,00	0	0	4,238	0,633	1	5,871	5,871	0,00	0,00
DERECHO	PR 8 + 430,00	0	0	4,334	0,702	1	6,036	5,9535	10,00	59,54
DERECHO	PR 8 + 440,00	0	0	4,451	0,945	1	6,396	6,216	10,00	62,16
DERECHO	PR 8 + 450,00	0	0	4,142	0,954	1	6,096	6,246	10,00	62,46
DERECHO	PR 8 + 460,00	0	0	3,637	1,143	1	5,78	5,938	10,00	59,38
DERECHO	PR 8 + 470,00	0	0	3,664	0,976	1	5,64	5,71	10,00	57,10
DERECHO	PR 8 + 480,00	0	0	3,77	1,139	1	5,909	5,7745	10,00	57,75
DERECHO	PR 8 + 490,00	0	0	3,869	0,938	1	5,807	5,858	10,00	58,58
DERECHO	PR 8 + 500,00	0	0	3,729	0,821	1	5,55	5,6785	10,00	56,79
										473,76
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 6 + 210,00	1	0,843	2,631	0	0	4,474	4,474	0,00	0,00
IZQUIERDO	PR 6 + 220,00	1	0,95	2,488	0	0	4,438	4,456	10,00	44,56
IZQUIERDO	PR 6 + 230,00	1	0,821	3,508	0	0	5,329	4,8835	10,00	48,84
IZQUIERDO	PR 6 + 240,00	1	0,901	3,38	0	0	5,281	5,305	10,00	53,05
IZQUIERDO	PR 6 + 250,00	1	1,044	3,124	0	0	5,168	5,2245	10,00	52,25
IZQUIERDO	PR 6 + 260,00	1	0,913	3,226	0	0	5,139	5,1535	10,00	51,54
IZQUIERDO	PR 6 + 270,00	1	0,953	3,197	0	0	5,15	5,1445	10,00	51,45
IZQUIERDO	PR 6 + 280,00	1	0,896	2,441	0	0	4,337	4,7435	10,00	47,44
IZQUIERDO	PR 6 + 290,00	1	0,946	0,937	0	0	2,883	3,61	10,00	36,10
IZQUIERDO	PR 6 + 290,14	1	1,452	0,129	0	0	2,581	2,732	0,14	0,38
										385,59
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 3 + 730,00	1	0,498	4,404	0	0	5,902	5,902	0,00	0,00
IZQUIERDO	PR 3 + 740,00	1	0,679	5,4	0	0	7,079	6,4905	10,00	64,91
IZQUIERDO	PR 3 + 750,00	1	0,514	5,924	0	0	7,438	7,2585	10,00	72,59
IZQUIERDO	PR 3 + 760,00	1	0,532	6,23	0	0	7,762	7,6	10,00	76,00
IZQUIERDO	PR 3 + 770,00	1	0,595	5,358	0	0	6,953	7,3575	10,00	73,58
IZQUIERDO	PR 3 + 780,00	1	0,516	3,534	0	0	5,05	6,0015	10,00	60,02
IZQUIERDO	PR 3 + 790,00	1	0,552	2,777	0	0	4,329	4,6895	10,00	46,90
IZQUIERDO	PR 3 + 800,00	1	0,557	2,306	0	0	3,863	4,096	10,00	40,96
IZQUIERDO	PR 3 + 810,00	1	0,544	2,399	0	0	3,943	3,903	10,00	39,03
IZQUIERDO	PR 3 + 820,00	1	0,506	2,704	0	0	4,21	4,0765	10,00	40,77
IZQUIERDO	PR 3 + 830,00	1	0,495	1,828	0	0	3,323	3,7665	10,00	37,67
IZQUIERDO	PR 3 + 840,00	1	0,49	1,709	0	0	3,199	3,261	10,00	32,61
IZQUIERDO	PR 3 + 850,00	1	0,503	1,316	0	0	2,819	3,009	10,00	30,09
IZQUIERDO	PR 3 + 860,00	1	0,487	1,869	0	0	3,356	3,0875	10,00	30,88
IZQUIERDO	PR 3 + 870,00	1	0,486	2,504	0	0	3,99	3,673	10,00	36,73
IZQUIERDO	PR 3 + 880,00	1	0,52	2,299	0	0	3,819	3,9045	10,00	39,05
										721,75
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 4 + 960,00	1	0	0,297	0,081	1	2,378	2,378	0,00	0,00
IZQUIERDO	PR 4 + 970,00	1	0,694	3,018	0,53	1	6,242	4,31	10,00	43,10
IZQUIERDO	PR 4 + 980,00	1	0,864	3,061	0,611	1	6,536	6,389	10,00	63,89
IZQUIERDO	PR 4 + 990,00	1	0,82	2,927	0,51	1	6,257	6,3965	10,00	63,97
IZQUIERDO	PR 5 + 000,00	1	0,517	3,001	0,3528	1	5,8708	6,0639	10,00	60,64
IZQUIERDO	PR 5 + 010,00	1	0,413	2,947	0,579	1	5,939	5,9049	10,00	59,05
IZQUIERDO	PR 5 + 020,00	1	0,491	3,175	0,635	1	6,301	6,12	10,00	61,20
IZQUIERDO	PR 5 + 030,00	1	0,24	2,874	0,612	1	5,726	6,0135	10,00	60,14
IZQUIERDO	PR 5 + 040,00	1	0,802	2,416	0,438	1	5,656	5,691	10,00	56,91
IZQUIERDO	PR 5 + 050,00	1	0,9137	2,345	0,507	1	5,7657	5,71085	10,00	57,11
IZQUIERDO	PR 5 + 060,00	1	1,08	2,456	0,392	1	5,928	5,84685	10,00	58,47
IZQUIERDO	PR 5 + 070,00	1	0,58	2,224	0,619	1	5,423	5,6755	10,00	56,76
IZQUIERDO	PR 5 + 080,00	1	1,042	2,184	0,5	1	5,726	5,5745	10,00	55,75
IZQUIERDO	PR 5 + 090,00	1	0,492	2,059	0,523	1	5,074	5,4	10,00	54,00
IZQUIERDO	PR 5 + 100,00	1	0,561	2,745	0,427	1	5,733	5,4035	10,00	54,04
IZQUIERDO	PR 5 + 110,00	1	0,896	2,712	0,565	1	6,173	5,953	10,00	59,53
IZQUIERDO	PR 5 + 120,00	1	0,698	3,465	0,551	1	6,714	6,4435	10,00	64,44
IZQUIERDO	PR 5 + 130,00	1	0,818	3,39	0,388	1	6,596	6,655	10,00	66,55
IZQUIERDO	PR 5 + 140,00	1	0,75	3,706	0,566	1	7,022	6,809	10,00	68,09
										1063,61
BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 5 + 190,00	1	0,81	3,5	0,62	1	6,93	6,93	0,00	0,00
IZQUIERDO	PR 5 + 200,00	1	0,6	3,53	0,66	1	6,79	6,86	10,00	68,60
IZQUIERDO	PR 5 + 210,00	1	0,6	3,4	0,65	1	6,65	6,72	10,00	67,20
IZQUIERDO	PR 5 + 220,00	1	0,56	3,39	0,64	1	6,59	6,62	10,00	66,20
IZQUIERDO	PR 5 + 230,00	1	0,5	3,39	0,64	1	6,53	6,56	10,00	65,60
IZQUIERDO	PR 5 + 240,00	1	0,78	3,69	0,61	1	7,08	6,805	10,00	68,05
IZQUIERDO	PR 5 + 250,00	1	0,67	4,06	0,61	1	7,34	7,21	10,00	72,10
IZQUIERDO	PR 5 + 260,00	1	0,59	3,6	0,59	1	6,78	7,06	10,00	70,60
IZQUIERDO	PR 5 + 270,00	1	0,66	3,57	0,59	1	6,82	6,8	10,00	68,00
IZQUIERDO	PR 5 + 280,00	1	0,5	3,38	0,57	1	6,45	6,635	10,00	66,35
IZQUIERDO	PR 5 + 290,00	1	0,48	3,14	0,47	1	6,09	6,27	10,00	62,70
IZQUIERDO	PR 5 + 300,00	1	0,58	2,89	0,57	1	6,04	6,065	10,00	60,65
IZQUIERDO	PR 5 + 310,00	1	0,57	3,01	0,54	1	6,12	6,08	10,00	60,80
IZQUIERDO	PR 5 + 320,00	1	0,63	3,6	0,49	1	6,72	6,42	10,00	64,20
IZQUIERDO	PR 5 + 330,00	1	0,41	3,14	0,65	1	6,2	6,46	10,00	64,60
IZQUIERDO	PR 5 + 340,00	1	0,5	3,13	0,46	1	6,09	6,145	10,00	61,45
IZQUIERDO	PR 5 + 350,00	1	0,68	3,08	0,6	1	6,36	6,225	10,00	62,25
IZQUIERDO	PR 5 + 360,00	1	0,8	2,9	0,52	1	6,22	6,29	10,00	62,90
IZQUIERDO	PR 5 + 370,00	1	0,56	2,81	0,58	1	5,95	6,085	10,00	60,85
IZQUIERDO	PR 5 + 380,00	1	0,45	3,28	0,18	1	5,91	5,93	10,00	59,30
IZQUIERDO	PR 5 + 390,00	1	0,55	2,97	0,57	1	6,09	6	10,00	60,00
IZQUIERDO	PR 5 + 400,00	1	0,48	3,08	0,56	1	6,12	6,105	10,00	61,05
IZQUIERDO	PR 5 + 410,00	1	0,62	3,12	0,69	1	6,43	6,275	10,00	62,75
IZQUIERDO	PR 5 + 420,00	1	0,52	2,9	0,48	1	5,9	6,165	10,00	61,65
IZQUIERDO	PR 5 + 430,00	1	0,48	2,84	0,54	1	5,86	5,88	10,00	58,80
IZQUIERDO	PR 5 + 440,00	1	0,66	2,9	0,55	1	6,11	5,985	10,00	59,85
IZQUIERDO	PR 5 + 450,00	1	0,69	3,24	0,46	1	6,39	6,25	10,00	62,50
IZQUIERDO	PR 5 + 460,00	1	0,76	3,87	0,62	1	7,25	6,82	10,00	68,20
IZQUIERDO	PR 5 + 470,00	1	0,69	3,44	0,7	1	6,83	7,04	10,00	70,40
IZQUIERDO	PR 5 + 480,00	1	0,83	3,8	0,59	1	7,22	7,025	10,00	70,25
IZQUIERDO	PR 5 + 490,00	1	0,45	3,58	0,56	1	6,59	6,905	10,00	69,05
IZQUIERDO	PR 5 + 500,00	1	0,69	3,36	0,53	1	6,58	6,585	10,00	65,85
IZQUIERDO	PR 5 + 510,00	1	0,65	3,28	0,59	1	6,52	6,55	10,00	65,50
IZQUIERDO	PR 5 + 520,00	1	0,51	3,46	0,62	1	6,59	6,555	10,00	65,55
IZQUIERDO	PR 5 + 530,00	1	0,52	2,98	0,6	1	6,1	6,345	10,00	63,45
IZQUIERDO	PR 5 + 540,00	1	0,53	3,4	0,62	1	6,55	6,325	10,00	63,25
IZQUIERDO	PR 5 + 550,00	1	0,63	2,99	0,68	1	6,3	6,425	10,00	64,25
IZQUIERDO	PR 5 + 560,00	1	0,63	3,25	0,62	1	6,5	6,4	10,00	64,00
IZQUIERDO	PR 5 + 570,00	1	0,62	3,28	0,71	1	6,61	6,555	10,00	65,55
IZQUIERDO	PR 5 + 580,00	1	0,72	3,06	0,63	1	6,41	6,51	10,00	65,10
IZQUIERDO	PR 5 + 590,00	1	0,85	3,08	0,57	1	6,5	6,455	10,00	64,55
IZQUIERDO	PR 5 + 600,00	1	1,1	3,22	0,61	1	6,93	6,715	10,00	67,15
IZQUIERDO	PR 5 + 610,00	1	1,25	3,35	0,59	1	7,19	7,06	10,00	70,60
IZQUIERDO	PR 5 + 620,00	1	1,17	3,25	0,7	1	7,12	7,155	10,00	71,55
IZQUIERDO	PR 5 + 630,00	1	0,55	3,78	0,62	1	6,95	7,035	10,00	70,35
IZQUIERDO	PR 5 + 640,00	1	0,86	3,68	0,7	1	7,24	7,095	10,00	70,95
										2934,56

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 — 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 — CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA — ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 5 + 714,00	1	0,36	3,36	0,58	1	6,3	6,3	0,00	0,00
IZQUIERDO	PR 5 + 720,00	1	0,38	4,66	0,58	1	7,62	6,96	6,00	41,76
IZQUIERDO	PR 5 + 730,00	1	0,71	4,34	0,74	1	7,79	7,705	10,00	77,05
IZQUIERDO	PR 5 + 740,00	1	0,65	4,08	0,67	1	7,4	7,595	10,00	75,95
IZQUIERDO	PR 5 + 750,00	1	0,66	4,01	0,5	1	7,17	7,285	10,00	72,85
IZQUIERDO	PR 5 + 760,00	1	0,7	3,46	0,49	1	6,65	6,91	10,00	69,10
IZQUIERDO	PR 5 + 770,00	1	0,59	3,72	0,34	1	6,65	6,65	10,00	66,50
										403,21

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 5 + 770,00	1	0,532	3,552	0,595	1	6,679	6,679	0,00	0,00
IZQUIERDO	PR 5 + 780,00	1	1,035	3,382	1,137	1	7,554	7,1165	10,00	71,17
IZQUIERDO	PR 5 + 790,00	1	1,221	3,467	1,203	1	7,891	7,7225	10,00	77,23
IZQUIERDO	PR 5 + 800,00	1	1,062	3,327	1,21	1	7,599	7,745	10,00	77,45
IZQUIERDO	PR 5 + 810,00	1	0,965	3,486	1,013	1	7,464	7,5315	10,00	75,32
IZQUIERDO	PR 5 + 820,00	1	0,969	3,275	1,002	1	7,246	7,355	10,00	73,55
IZQUIERDO	PR 5 + 830,00	1	0,805	3,528	0,98	1	7,313	7,2795	10,00	72,80
IZQUIERDO	PR 5 + 840,00	1	1,025	3,308	1,258	1	7,591	7,452	10,00	74,52
IZQUIERDO	PR 5 + 850,00	1	1,08	3,101	0,851	1	7,032	7,3115	10,00	73,12
IZQUIERDO	PR 5 + 860,00	1	0,748	2,808	0,706	1	6,262	6,647	10,00	66,47
IZQUIERDO	PR 5 + 861,00	1	0,71	2,777	0,7	1	6,187	6,2245	1,00	6,22
										667,83

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 5 + 862,00	1	0,671	2,745	0,685	1	6,101	6,101	0,00	0,00
IZQUIERDO	PR 5 + 870,00	1	0,53	3,382	0,702	1	6,614	6,3575	8,00	50,86
IZQUIERDO	PR 5 + 880,00	1	0,623	2,999	0,602	1	6,224	6,419	10,00	64,19
IZQUIERDO	PR 5 + 890,00	1	0,857	3,004	0,607	1	6,468	6,346	10,00	63,46
IZQUIERDO	PR 5 + 900,00	1	0,696	2,875	0,68	1	6,251	6,3595	10,00	63,60
IZQUIERDO	PR 5 + 910,00	1	0,648	2,841	0,605	1	6,094	6,1725	10,00	61,73
IZQUIERDO	PR 5 + 920,00	1	0,596	2,579	0,735	1	5,91	6,002	10,00	60,02
IZQUIERDO	PR 5 + 930,00	1	1,083	2,137	0,803	1	6,023	5,9665	10,00	59,67
IZQUIERDO	PR 5 + 940,00	1	0,71	2,09	0,717	1	5,517	5,77	10,00	57,70
IZQUIERDO	PR 5 + 950,00	1	0,672	2,001	0,792	1	5,465	5,491	10,00	54,91
IZQUIERDO	PR 5 + 960,00	1	0,678	2,672	0,823	1	5,973	5,719	10,00	57,19
IZQUIERDO	PR 5 + 970,00	1	0,626	2,377	0,59	1	5,593	5,783	10,00	57,83
IZQUIERDO	PR 5 + 980,00	1	0,627	2,21	0,777	1	5,614	5,6035	10,00	56,04
IZQUIERDO	PR 5 + 990,00	1	0,642	2,6	0,445	1	5,687	5,6505	10,00	56,51
IZQUIERDO	PR 6 + 000,00	1	0,673	2,837	0,588	1	6,098	5,8925	10,00	58,93
IZQUIERDO	PR 6 + 009,00	1	0,779	2,091	0,634	1	5,504	5,801	9,00	52,21
										874,82









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."
Las cantidades presentadas corresponden a

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Jhon René Mosquera	Coordinador de Topografía	
Revisó	William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión Interventoría	Jairo Ramiro Cuesvas Muñoz	Topógrafo inteventoría	
Aceptación Interventoría	Raul Antonio Pérez G.	Director 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 — 01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 — CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA — ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL **2.393,00**

ESTRUCTURAS DE ARTE GEOTEXTIL

Abscisa inicio	Abscisa fin	Costado	Longitud Lado Derecho (m) (A)	Longitud Lado Izquierdo (m) (B)	Longitud Lado Superior (m) (C.)	Longitud Lado Inferiror (m) (D)	Total Ancho (m) E=(A+B+C+D)	Longitud Tuberia (m) (F)	Área geotextil (m2) G=(F*E)	Área geotextil (m2)
PR3+647	PR3+647	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	15,20	94,24	94
PR3+711	PR3+711	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	16,20	100,44	100
PR4+125	PR4+125	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	14,70	91,14	91
PR4+376	PR4+376	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	14,70	91,14	91
PR4+640	PR4+640	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	16,70	103,54	104
PR4+734	PR4+734	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	14,70	91,14	91
PR4+770	PR4+770	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	14,70	91,14	91
PR5+032	PR5+032	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	14,70	91,14	91
PR5+148	PR5+148	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	13,70	84,94	85
PR5+234	PR5+234	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	13,70	84,94	85
PR5+366	PR5+366	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	13,70	84,94	85
PR5+477	PR5+477	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	13,70	84,94	85
PR5+551	PR5+551	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	13,70	84,94	85
PR5+649	PR5+649	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	14,70	91,14	91
PR5+712	PR5+712	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	15,70	97,34	97
PR5+750	PR5+750	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	13,70	84,94	85
PR5+862	PR5+862	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	14,70	91,14	91
PR6+681	PR6+681	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	14,70	91,14	91
PR6+939	PR6+939	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	14,70	91,14	91
PR7+017	PR7+017	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	15,70	97,34	97
PR7+445	PR7+445	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	16,60	102,92	103
PR7+576	PR7+576	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	14,10	87,42	87
PR7+850	PR7+860	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	15,20	94,24	94
PR8+290	PR8+300	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	16,20	100,44	100
PR8+382	PR8+392	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	15,20	94,24	94
PR8+622	PR8+632	General	1,4	1,4	1,7	1,7	6,20	15,20	94,24	94









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	William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y 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

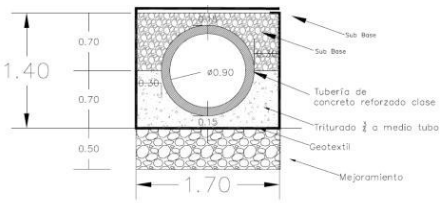
MEMORIA DE CALCULO ITEM 673.2 MATERIAL GRANULAR DRENANTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
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 R	Ing. Raúl Antonio Pérez G.	

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **14,0**

ALCANTARILLAS

PR 8+382



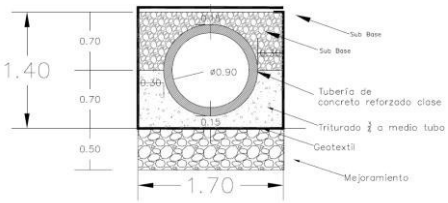
Elemento	Ancho	Altura	Longitud	Volumen
Material granular a medio tubo	1,7	0,65	15,15	16,74075

Elemento	Diametro	Area 1/2 Tubo	Profundidad	Volumen
Tuberia	1,1	0,475	15,15	7,20

Total	9,54

10,00

PR 7+576



Elemento	Ancho	Altura	Profundidad	Volumen
Material granular a medio tubo	1,7	0,65	7,1	7,8455

Elemento	Diametro	Area 1/2 Tubo	Profundidad	Volumen
Tuberia	1,1	0,475	7,1	3,37

Total	4,47

4,00







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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. 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

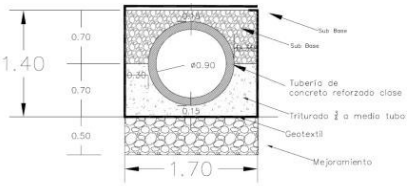
MEMORIA DE CALCULO ITEM 673.2 MATERIAL GRANULAR DRENANTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RI		Ing. Raúl Antonio Pérez G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **14,0**

ALCANTARILLAS

PR 8+382

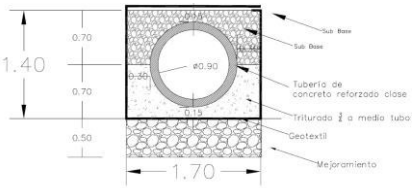


Elemento	Ancho	Altura	Longitud	Volumen
Material granular a medio tubo	1,7	0,65	15,15	16,74075

Elemento	Diametro	Area 1/2 Tubo	Profundidad	Volumen
Tuberia	1,1	0,475	15,15	7,20
Total				9,54

10,00

PR 7+576



Elemento	Ancho	Altura	Profundidad	Volumen
Material granular a medio tubo	1,7	0,65	7,1	7,8455

Elemento	Diametro	Area 1/2 Tubo	Profundidad	Volumen
Tuberia	1,1	0,475	7,1	3,37
Total				4,47

4,00







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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. 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 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:	01 AL 31 DE AGOSTO 2023
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 13.554,0

TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

TRAMO		ACTIVIDAD	PR INICIO PROMEDIO	PR FINAL	DISTANCIA (KM)	VOLUMEN (M3)	M3-KM	TOTAL
PR22+350	PR22+350	Mejoramiento	PR22+350	PR4+300	18,000	753,00	13.554,00	13.554,00





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	Ing. William Rivera Lozano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Ing. Raúl Antonio Pérez G.	Director Interventoría	

OBRAS COMPLEMENTARIAS 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 OBRAS COMPLEMENTARIAS NO.1 - CORRESPONDIENTE DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2023

TRASLADO DE REDES DE ENERGÍA, ENTRE EL PR 4,700 - 5, INCLUYE POSTES, CABLEADO Y ACCESORIOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.MONTAJE Y DESMONTAJE				
MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS - 510KGF	Un	1.00	$ 6,660,840.00	$ 6,660,840.00
2.SUMINISTRO				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 514	Un	1.00	$ 2,005,200.00	$ 2,005,200.00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 710	Un	1.00	$ 6,662,500.00	$ 6,662,500.00
3. TEMPLETES RED MT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETE DIRECTO MT IPSE NC - 752	Un	1.00	$ 1,019,480.00	$ 1,019,480.00
4. TENDIDO CONDUCTORES RED MT				
SUMINISTRO, TENDIDO,TENSIONADO Y DESMONTAJE DE CONDUCTORES MEDIA TENSION 2 x No.1/0 ACSR (km)	Km	0.06	$ 2,149,000.00	$ 128,940.00
5. APOYOS BT				
MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS - 510KGF	Un	8.00	$ 5,250,000.00	$ 42,000,000.00
6. VESTIDA DE ESTRUCTURAS BT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA - 320	Un	5.00	$ 426,930.00	$ 2,134,650.00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA - 321	Un	5.00	$ 619,220.00	$ 3,096,100.00
7. TEMPLETES RED BT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEMPLETE DIRECTO BAJA TENSION IPSE NC - 752	Un	3.00	$ 1,827,000.00	$ 5,481,000.00
8. TENDIDO CONDUCTORES RED BT				
SUMINISTRO, TENDIDO,TENSIONADO Y DESMONTAJE BAJA TENSION CABLE TPEX/XLP 2X1/0AWG + 1/0AWG ACSR	Km	0.32	$ 43,554,000.00	$ 13,937,280.00
9. PUESTA A TIERRA BT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ATERRIZAJE DE ESTRUCTURA TERMINAL DE BAJA TENSIÓN NORMA IPSE NC-743 RETIE (CODUCTOR ACERO GALVANIZADO Y ACCESORIOS)	Un	3.00	$ 1,848,560.00	$ 5,545,680.00
10. TRANSFORMADORES				
MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA	Un	1.00	$ 8,850,000.00	$ 8,850,000.00
			COSTO DIRECTO (A)	**$ 97,521,670.00**
			AUTOCERTIFICACIÓN RETIE (B)	$ 5,625,000.00
			D.N.A. Y TRÁMITES ANTE EL O.R. (C.)	$ 6,875,000.00
			SUB-TOTAL D = (A+B+C)	**$ 110,021,670.00**
		20%	ADMINISTRACION (E.)	$ 22,004,334.00
		5%	UTILIDAD (F)	$ 5,501,084.00
		19%	**IVA/UTILIDAD (G)**	**$ 1,045,206.00**
			BASICO H = (D+E+F)	**$ 137,527,088.00**
			IVA I =(G)	**$ 1,045,206.00**
			TOTAL J =(H+I)	**$ 138,572,294.00**

Firma
Nombre: RUBÉN DARÍO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Matricula Profesional No.: 63202-62814QND

Firma
NOMBRE: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matricula Profesional No.: 25202-39452 CND

243-23-CLI-CVC055-DIR

Villagarzón – Putumayo, 5 de junio de 2023.

SEÑORES
CONSORCIO VIAL JAC 2023
ATN. ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ GUAGLIANONI
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CIUDAD

Referencia: **Contrato de Obra Pública No. 985 de 2022"**. Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la carretera Villagarzón - San José del 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: Remision propuestas para traslado de postes K4+600 a K4+930

Respetados señores,

Mediante el presente se envían las 3 propuestas económicas ajustadas a los requerimientos solicitados, lo anterior en aras de avanzar con los trabajos que se requieren de traslado de postes de energía eléctrica con los que el corredor presenta interferencia entre El K4+600 y el K4+930.

Lo anterior para su aval y de este modo poder acometer estas labores que son vitales para el proyecto.

Cordialmente,

RUBÉN DARÍO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Consorcio Vías Colombia 055

Anexos: Folios (4) - Cotizaciones
C.C. Roberth Guillermo Mora Córdoba – Gestor Técnico Proyecto - INVÍAS (rmora@invias.gov.co)
José Ricardo Burbano Bárcenas – Supervisor Técnico - INVÍAS (jburbano@invias.gov.co)
Paola Mosquera – Residente de Interventoría (paola.mosquera@jasb.com.co)
Archivo

CIVELSA S.A.S

NIT N. 901,275,538-9

Remite COTIZACIÓN	*JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID*

CLIENTE	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	**FECHA**	**2/03/2023**
		CONTACTO	
NIT	901584893 - 4	**CIUDAD**	MOCOA
TELEFONOS	3132492116	**E-MAIL**	notificaciones@hehcol.com

Apreciado(s) Señor(es): CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

Atendiendo su solicitud nos permitimos presentar la siguiente cotización para el movimiento de redes de energía, sector Bajo Mezon, municipio de Villagarzón, Putumayo.

TRASLADO DE REDES DE ENERGÍA, ENTRE EL PR 4,700 - 5, INCLUYE POSTES, CABLEADO Y ACCESORIOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS - 510KGF	Un	1	$ 7.605.000,00	$ 7.605.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 514	Un	1	$ 2.268.500,00	$ 2.268.500,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 710	Un	1	$ 6.760.000,00	$ 6.760.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETE DIRECTO MT IPSE NC - 752	Un	1	$ 980.200,00	$ 980.200,00
SUMINISTRO, TENDIDO,TENSIONADO Y DESMONTAJE DE CONDUCTORES MEDIA TENSION 2 x No.1/0 ACSR (km)	Km	0,060	$ 5.889.000,00	$ 353.340,00
MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS - 510KGF	Un	8	$ 5.005.000,00	$ 40.040.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA - 320	Un	5	$ 533.000,00	$ 2.665.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA - 321	Un	5	$ 588.900,00	$ 2.944.500,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEMPLETE DIRECTO BAJA TENSION IPSE NC - 752	Un	3	$ 1.488.500,00	$ 4.465.500,00
SUMINISTRO, TENDIDO,TENSIONADO Y DESMONTAJE BAJA TENSION CABLE TPEX/XLP 2X1/0AWG + 1/0AWG ACSR	Km	0,32	$ 45.149.000,00	$ 14.447.680,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ATERRIZAJE DE ESTRUCTURA TERMINAL DE BAJA TENSIÓN NORMA IPSE NC-743 RETIE (CODUCTOR ACERO GALVANIZADO Y ACCESORIOS)	Un	3	$ 1.365.000,00	$ 4.095.000,00
MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA	Un	1	$ 12.961.000,00	$ 12.961.000,00
			COSTO DIRECTO	**$ 99.585.720,00**
			AUTOCERTIFICACIÓN RETIE	$ 6.750.000,00
			DEMANDA NO AETNDIDA Y TRÁMITES ANTE EL OR	$ 7.900.000,00
			VALOR TOTAL	**$ 114.235.720,00**

CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA: IMPUESTOS INCLUIDOS.

VALIDEZ DE OFERTA	15 días Calendario
FORMA DE PAGO	PAGO 100% ANTICIPADO
PLAZO DE ENTREGA	45 días calendario

JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID

Cotización – 3 de marzo de 2023

Nombre **CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055**
Nit: **901584893 - 4**

Ciudad: **VILLAGARZÓN - PUTUMAYO**

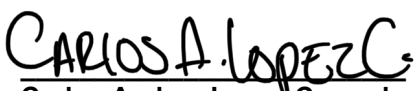
Atendiendo su solicitud, nos permitimos presentar la siguiente cotización para el traslado de red de energía en sector Bajo Mezon, Villagarzón. Impuestos incluidos.

TRASLADO DE REDES DE ENERGÍA, ENTRE EL PR 4,700 - 5, INCLUYE POSTES, CABLEADO Y ACCESORIOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS - 510KGF	Un	1	$ 7.750.000,00	$ 7.750.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 514	Un	1	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 710	Un	1	$ 7.225.000,00	$ 7.225.000,00
3. TEMPLETES RED MT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETE DIRECTO MT IPSE NC - 752	Un	1	$ 1.035.000,00	$ 1.035.000,00
4. TENDIDO CONDUCTORES RED MT				
SUMINISTRO, TENDIDO,TENSIONADO Y DESMONTAJE DE CONDUCTORES MEDIA TENSION 2 x No.1/0 ACSR (km)	Km	0,060	$ 4.650.000,00	$ 279.000,00
5. APOYOS BT				
MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS - 510KGF	Un	8	$ 5.240.000,00	$ 41.920.000,00
6. VESTIDA DE ESTRUCTURAS BT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA - 320	Un	5	$ 641.250,00	$ 3.206.250,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA - 321	Un	5	$ 736.380,00	$ 3.681.900,00
7. TEMPLETES RED BT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEMPLETE DIRECTO BAJA TENSION IPSE NC - 752	Un	3	$ 1.445.000,00	$ 4.335.000,00
8. TENDIDO CONDUCTORES RED BT				
SUMINISTRO, TENDIDO,TENSIONADO Y DESMONTAJE BAJA TENSION CABLE TPEX/XLP 2X1/0AWG + 1/0AWG ACSR	Km	0,32	$ 42.990.000,00	$ 13.756.800,00
9. PUESTA A TIERRA BT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ATERRIZAJE DE ESTRUCTURA TERMINAL DE BAJA TENSIÓN NORMA IPSE NC-743 RETIE (CODUCTOR ACERO GALVANIZADO Y ACCESORIOS)	Un	3	$ 1.420.000,00	$ 4.260.000,00
12. TRANSFORMADORES				
MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA	Un	1	$ 10.826.950,00	$ 10.826.950,00
			SUB TOTAL	**$ 100.575.900,00**
			AUTOCERTIFICACIÓN RETIE	$ 6.900.000,00
			D.N.A. Y TRÁMITES ANTE EL OR	$ 7.850.000,00
			VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 115.325.900,00**

Condiciones comerciales.

- Forma de pago: 50% anticipo y 50% finalizada la obra.
- Vigencia de la oferta: Quince (15) días.
- Tiempo de ejecución: Dos (2) meses.

Atentamente,



Carlos Andres Lopez Camacho.
R/L. AC DC ELÉCTRICOS.

Dirección: Cl 12 Cr 89-20 B/ Obrero
Mocoa Putumayo.
Teléfono: 3237723669

COTIZACION **Fecha: 3/03/2023**

Dirección: B/ Condominio Norte
Ciudad: Mocoa - Putumayo
Teléfono: 3147890514

Cotización para:

Nombre: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 0 5 5 - NIT: 901584893-4
Ciudad: BOGOTA
R/L: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ

Atendiendo su solicitud nos permitimos presentar la siguiente cotización para Servicios de Ingeniería Eléctrica: Movimiento redes de energía, sector Bajo Mezon vía a Puerto Limón, municipio de Villagarzón, departamento del Putumayo.

TRASLADO DE REDES DE ENERGÍA, ENTRE EL PR 4,700 - 5, INCLUYE POSTES, CABLEADO Y ACCESORIOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS - 510KGF	Un	1	$ 6.660.840,00	$ 6.660.840,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 514	Un	1	$ 2.005.200,00	$ 2.005.200,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 710	Un	1	$ 6.662.500,00	$ 6.662.500,00
3. TEMPLETES RED MT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETE DIRECTO MT IPSE NC - 752	Un	1	$ 1.019.480,00	$ 1.019.480,00
4. TENDIDO CONDUCTORES RED MT				
SUMINISTRO, TENDIDO,TENSIONADO Y DESMONTAJE DE CONDUCTORES MEDIA TENSION 2 x No.1/0 ACSR (km)	Km	0,060	$ 2.149.000,00	$ 128.940,00
5. APOYOS BT				
MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS - 510KGF	Un	8	$ 5.250.000,00	$ 42.000.000,00
6. VESTIDA DE ESTRUCTURAS BT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA - 320	Un	5	$ 426.930,00	$ 2.134.650,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA - 321	Un	5	$ 619.220,00	$ 3.096.100,00
7. TEMPLETES RED BT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEMPLETE DIRECTO BAJA TENSION IPSE NC - 752	Un	3	$ 1.827.000,00	$ 5.481.000,00
8. TENDIDO CONDUCTORES RED BT				
SUMINISTRO, TENDIDO,TENSIONADO Y DESMONTAJE BAJA TENSION CABLE TPEX/XLP 2X1/0AWG + 1/0AWG ACSR	Km	0,32	$ 43.554.000,00	$ 13.937.280,00
9. PUESTA A TIERRA BT				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ATERRIZAJE DE ESTRUCTURA TERMINAL DE BAJA TENSIÓN NORMA IPSE NC-743 RETIE (CODUCTOR ACERO GALVANIZADO Y ACCESORIOS)	Un	3	$ 1.848.560,00	$ 5.545.680,00
10. TRANSFORMADORES				
MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA	Un	1	$ 8.850.000,00	$ 8.850.000,00
		COSTO DIRECTO		**$ 97.521.670,00**
			AUTOCERTIFICACIÓN RETIE	$ 5.625.000,00
			D.N.A. Y TRÁMITES ANTE EL O.R.	$ 6.875.000,00
			TOTAL	**$ 110.021.670,00**

Impuestos incluidos.
Forma de Pago: 30% Anticipo y 70% pago final contra entrega de obra
Plazo ejecución: Cuarenta y cinco (45) días calendario.
Valides de la oferta: Un (1) mes.

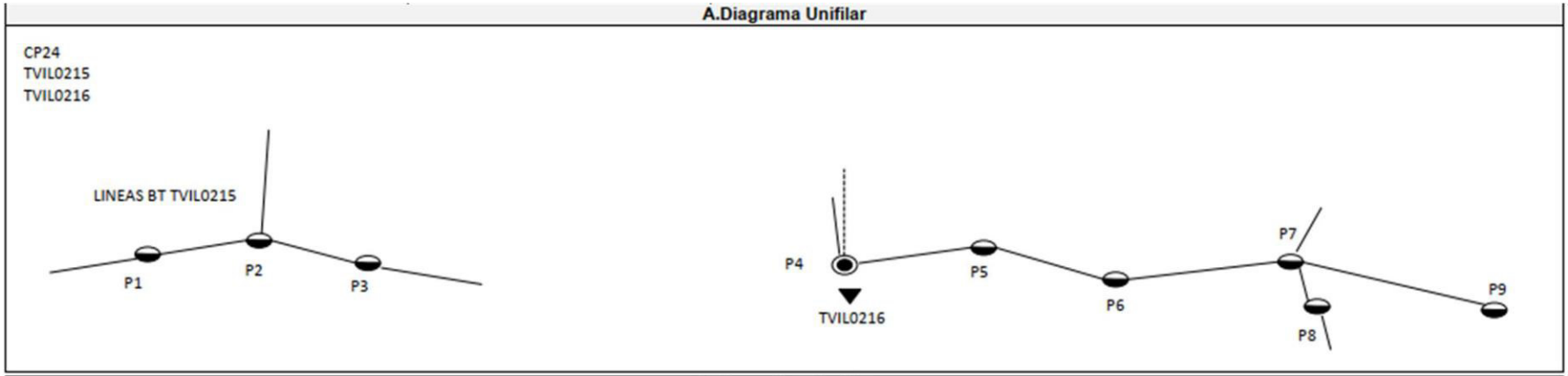
Cordialmente.

ALEJANDRO QUINTANA ANACONA
R/L DC PROJECT S.A.S.

ANEXO 1.

LEVANTAMIENTO EN CAMPO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.

A.Diagrama Unifilar



B.Georrefrenciación

UBICACIÓN			POSTE			ESTRUCTURA						CONDUCTOR		OTROS
CODIGO	N	W	UC	Prop.	IUA	Código	Altura	Código	Altura	Código	Altura	UC	Fases	
P1	1.004258°	-76.554517°	N1P37	EEP		621	6					N1L100	R S	
P2	1.004075°	-76.554778°	N1P37	EEP		621	6					N1L100	R S	
P3	1.004017°	-76.555058°	N1P37	EEP		621	6					N1L100	R S	
P4	1.003306°	-76.556700°	N1P39	EEP		621	6	710	8	514	10	N1L100	R S	
P5	1.003114°	-76.557267°	N1P37	EEP		621	6					N1L100	R S	
P6	1.003019°	-76.557822°	N1P37	EEP		621	6					N1L100	R S	
P7	1.002650°	-76.558506°	N1P37	EEP		621	6					N1L100	R S	
P8	1.002717°	-76.558564°	N1P37	EEP		621	6					N1L100	R S	
P9	1.002483°	-76.559763°	N1P37	EEP		623	6					N1L100	R S	

C.Datos del Transformador

CODIGO	UC	CAPACIDAD	CODIGO	ALTURA SNM	UBI. / USO	TIPO RED	FASES	ACTIVIDAD
P4	N1T+1	15 KVA	TVIL0216	377	RURAL MIXTO	AEREA	R T	LEVATAMIENTO

Convenciones

Poste Baja Tensión
Poste Media Tensión
Poste Media Tensión Existente
Línea Baja Tensión
Línea Media Tensión
Fase y Neutro
Trasnformador a montar
Trasnformador existente
Retenida de Media
Retenida de Baja

Sector Bajo Mezon – Vía Puerto Limón, Villagarzón – Putumayo.

243-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión propuestas para traslado de postes K4+600 a K4+930

Correspondencia@jasb.com.co <Correspondencia@jasb.com.co>

Mar 6/06/23 16:00

Para:Correspondencia CVC055 <correspondenciacvc055@hehcol.com>

Apreciado Sr(a) o Entidad;

Se le informa que su comunicación enviada al correo Correspondencia fue recibida y radicada de la siguiente manera:

REQUISICIÓN #:	274154
DOCUMENTO #:	204682
FECHA RADICADO:	06/06/2023
HORA RADICADO:	15:56:45

RECUERDE QUE: El horario de radicación es de Lunes a Viernes 8 AM a 12 PM y 2 PM a 5 PM Los correos que lleguen después de esa hora serán radicados el siguiente día hábil.



PROJECT S.A.S
Ingenieria a su Servicio

INFORME DE OBRA

CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

Mocoa, putumayo.

Agosto de 2023

INFORME FINAL DE OBRA

OBJETO:

Traslado de redes de energía, sector Bajo Mesón vía a Puerto Limón, municipio de Villa garzón, departamento del Putumayo.

CONTRATISTA:

[DC PROJECT S.A.S.], nit. [901.410.401-8], representada legalmente por Alejandro Quintana Anacona, identificado con la cédula de ciudadanía N° [1.061.686.538 de Popayán]

PERIODO DEL INFORME:

02 DE AGOSTO DE 2023 A 19 DE AGOSTO DE 2023

FECHA DE ENTREGA DE INFORME:

19 DE AGOSTO DE 2023

CONTENIDO

1. INTRODUCCION 4
2. LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA 4
3. AVANCE DE OBRA 5
   3.1. AVANCE FÍSICO 5
   3.2. AVANCE EN EL TIEMPO 5
4. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO 6
   4.1. ITEMS DE OBRA 6
   4.2. CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES 10
5. CONTROL AMBIENTAL DE LA OBRA 10
6. NOVEDADES PRESENTADAS EN EL DESARROLLO DE LA OBRA 10
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES EN FUNCIÓN DEL PROYECTO 10

1. INTRODUCCION.

En el presente informe se realiza la descripción del desarrollo de la obra en la que se realizó el movimiento de las redes de energía de media y baja tensión, en las que se realizó reubicación de apoyos y tendidos de las líneas, desmontaje y montaje de trasformador de 15 KVA con sus respectivas estructuras.

2. LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA.

La obra se llevó a cabo en sector Bajo Mesón vía a Puerto Limón, municipio de Villa garzón, departamento del Putumayo.



3. AVANCE DE OBRA.

A continuación, se presenta los componentes y la proyección de actividades, de la ejecución de obra del presente contrato, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas, cantidades y demás consideraciones para cada caso.

3.1. AVANCE FISICO.

En este informe y teniendo en cuenta lo acordado en el contrato, se reporta que ya se ha realizado el100% del objeto contractual y según los tiempos estipulados.

3.2. AVANCE EN EL TIEMPO.

A la fecha del presente informe de obra, este presenta un avance total del tiempo de ejecución de la obra según la siguiente tabla.

PLAZO DE EJECUCIÓN	UN (1) MES
FECHA DE INICIO	03 De agosto de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	19 De agosto de 2023
TIEMPO TRANSCURRIDO	16 días
% DE AVANCE EN TIEMPO	35%

4. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO.

4.1. ITEMS DE OBRA.

ITEM	DETALLES	UNIDAD
1	MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS - 510KGF	Un
2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 514	Un
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 710	Un
4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETE DIRECTO MT IPSE NC - 752	Un
5	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y DESMONTAJE DE CONDUCTORES MEDIA TENSION 2 x No.1/0 ACSR (km)	km
6	MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS - 510KGF	Un
7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA - 320	Un
8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA - 321	Un
9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEMPLETE DIRECTO BAJA TENSION IPSE NC - 752	Un
10	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y DESMONTAJE BAJA TENSION CABLE TPEX/XLP 2X1/0AWG + 1/0AWG ACSR	km
11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ATERRIZAJE DE ESTRUCTURA TERMINAL DE BAJA TENSIÓN NORMA IPSE NC-743 RETIE (CODUCTOR ACERO GALVANIZADO Y ACCESORIOS)	Un
12	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA	Un
13	MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS - 510KGF	Un

4.2. CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

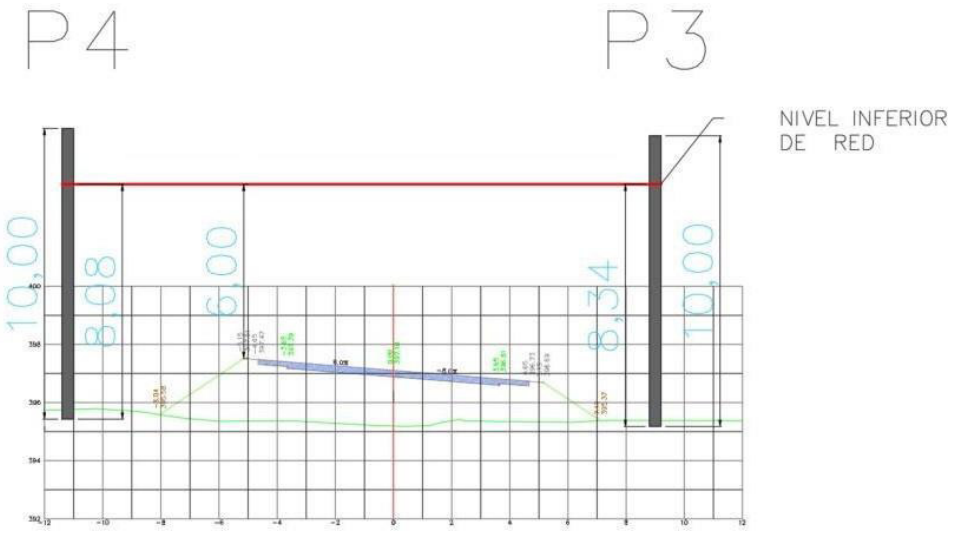
PERSONAL		NUMERO DE PLANILLA AGOSTO
NOMBRE	CARGO	
RUTH ESTELA PANTOJA	INGENIERO RESIDENTE	**9455025266**
AVELINO VARGAS GALVIS	TECNICO ELECTRISISTA	
JHORDAN WILSON PALOMEQUE	TECNICO ELECTRICISTA	
GERMAN SIGIFREDO CHAMORRO	AUXILIAR OPERATIVO	
CARLOS GERMAN PAZMIÑO	PROFESIONAL SST.	
TOTAL		

5. CONTROL AMBIENTAL DE LA OBRA.

- Durante la obra el contratista realizó actividades encaminadas a la protección ambiental dela zona.
- Se dispuso puntos para el almacenamiento adecuado de residuos naturales del área y residuos sólidos de la obra.
- Se realizo especial cuidado con las zonas verdes alrededor de la obra, para no perjudicar las diferentes especies de árboles que se encuentran presentes en el lugar de ejecución.

6. NOVEDADES PRESENTADAS EN EL DESARROLLO DE LA OBRA.

Se realiza el análisis técnico de altura de la vía con referencia a la base donde se instalarán los apoyos, se evidencias dos cruces de la vía nacional, que se describen a continuación se presenta los perfil de la línea con la de la vía.



Con la descripción técnica presentada, se sugiere el cambio de los dos apoyos de 8 metros, por dos apoyos de 10 metros, para no tener inconvenientes con la altura mínima requerida, y estos se describen a continuación.

Se realiza justificación técnica de cambio necesario de los postes identificados según diseños Numero: "P9 y P4". Teniendo en cuenta los estándares mínimos regulados para el desarrollo del contrato de obra, cuyo objeto es "TRASLADO DE REDES DE ENERGÍA, SECTOR BAJO MESÓN VÍA A PUERTO LIMÓN, MUNICIPIO DE VILLA GARZÓN,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO."

- **Cambio del apoyo número "P9"**

Es necesario realizar el cambio del apoyo P9 de 8 metros, puesto que, el terreno donde se encuentra el punto de ubicación del poste existe un desnivel considerable respecto a la vía nacional, se observa que las líneas que conectan hasta el poste existente no cumplen con la altura mínima de 5.50 metros que debe tener respecto al nivel de suelo, por tal razón el poste P9 debe ser reemplazado por un apoyo de 10 metros, de este modo la red cumple con el estándar mínimo de altura sobre la vía.

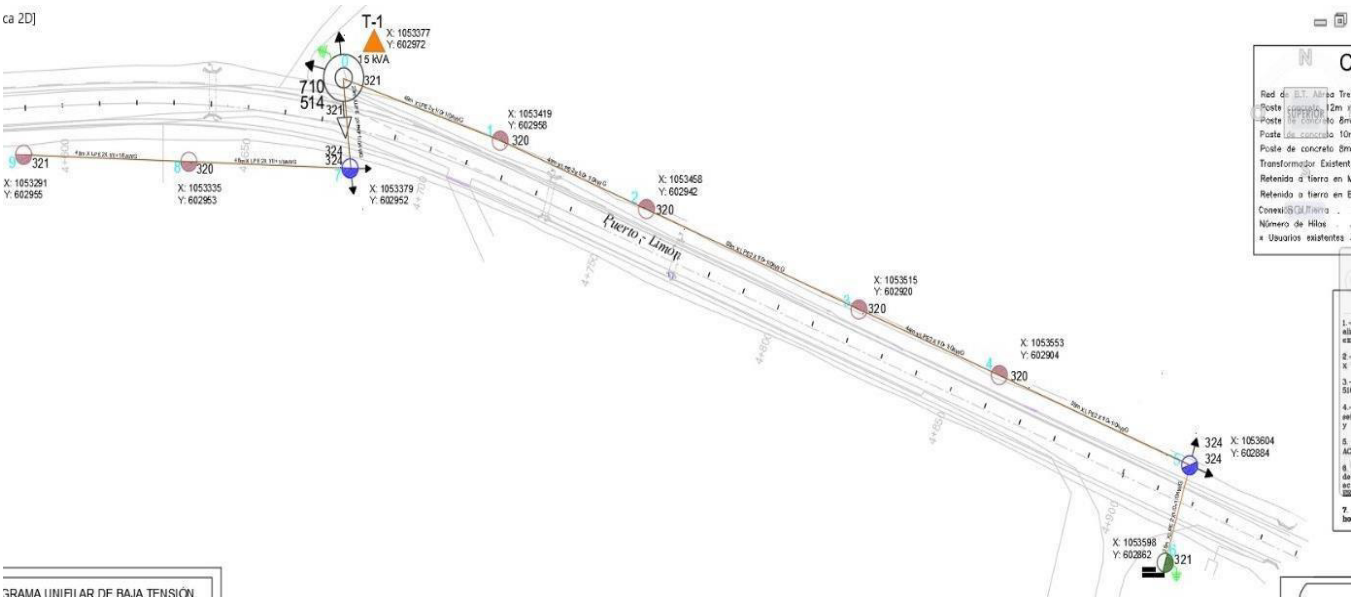
- **Cambio del apoyo número "P3"**

Se observa que la red que conecta el poste P3 de 8 metros con el poste P4 de 12 metros de media tensión respecto a la altura del transformador de 15 Kva; la red queda a un desnivel considerable respecto al suelo de la vía incumpliendo con la altura mínima requerida de 5.50 metros específicamente en la conexión del poste de 8 metros, por esta razón es necesario cambiar el poste P3 de 8 metros por un apoyo de 10 metros, de modo que la red cumpla con la altura requerida.



A continuación, se presenta relación de los postes a intervenir con sus coordenadas respectivas, tal como se proyectaron inicialmente y como se propone el cambio de dos apoyos de 8 metros por dos de 10 metros, dado a que son los que presenta cruce de vía y no cumplirían con la altura mínima requerida normativamente por el RETIE en su tabla de distancias de seguridad.

Los apoyos en color azul representan los postes que se requieren cambiar de postes de 8 metros a 10 metros.



Nombre de Punto	Este	Norte	Altura Poste (Metros)
POSTE1	1053291,437	602955,296	8
POSTE2	1053335,722	602953,734	8
POSTE3	1053379,315	602952,193	10
POSTE4	1053377,291	602972,704	12
POSTE5	1053419,364	602958,624	8
POSTE6	1053458,363	602942,994	8
POSTE7	1053515,273	602920,178	8
POSTE8	1053553,458	602904,886	8
POSTE9	1053604,608	602884,373	10

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Los precios de los postes de 10 metros suelen ser más costosos, incluso más que los de 12 metros, dado a que no son muy comerciales, y se envían a fabricar para casos exclusivos, dado a que las redes de baja tensión se construyen con postes de 8 metros y la de media tensión con postes de 12 metros, o superiores de acuerdo con el nivel de tensión o características del terreno.

- Se requiere realizar los cambios mencionados, también se ha identificado muchos más apoyos, estructuras y cruces de línea que deben ser también trasladados y reestructurados, entre los cuales son de redes de media y baja tensión, entre lo que implican postes de 8 metros, 10 metros y 12 metros.

- Se tiene proyectado el movimiento de los 9 apoyos y sus respectivas redes de media y baja tensión, cambiando de red abierta a red trenzada y trasladando el transformadorde distribución existentes del OR.



ALEJANDRO QUINTANA
ANACONAC.C. 1.061.686.538
REPRESENTANTE
LEGALDC
PROJECT S.A.S

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRAFICO.

ITEM: MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS - 510KGF

DESCRIPCIÓN: Se realizó el montaje y desmontaje del apoyo tipo poste de 12 metros con su respectiva retenida y puesta a tierra.	
	

ITEM 2. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 514

DESCRIPCIÓN: se realiza la instalación de la estructura tipo IPSE NC – 514 con sus respectivos materiales para el cumplimiento de las normas técnicas y RETIE	
	

ITEM 3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 710

DESCRIPCIÓN: se realiza la instalación de la estructura tipo IPSE NC – 710 con sus respectivos materiales para el cumplimiento de las normas técnicas y RETIE

ITEM 4. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETE DIRECTO MT IPSE NC - 752

DESCRIPCIÓN: se realiza la instalación del templete mecánico para media tensión en el poste de concreto de 12 metros


ITEM 5. SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y DESMONTAJE DE CONDUCTORES MEDIA TENSION 2 x No.1/0 ACSR (km)

DESCRIPCIÓN: Se realzo la instalación de los conductores de media tensión.




ITEM 6. MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS - 510KGF

DESCRIPCIÓN: Se realizo el montaje y desmontaje del apoyo tipo poste de 8 metros con sus respectivas estructuras.




ITEM 7. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA – 320

DESCRIPCIÓN: se realiza la instalación de la estructura tipo CODENSA LA - 320 con sus respectivos materiales para el cumplimiento de las normas técnicas y RETIE

ITEM 8. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA – 321

DESCRIPCIÓN: se realiza la instalación de la estructura tipo CODENSA LA - 321 con sus respectivos materiales para el cumplimiento de las normas técnicas y RETIE


ITEM 9. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEMPLETE DIRECTO BAJA TENSION IPSE NC – 752

DESCRIPCIÓN: se realiza la instalación del templete mecánico para media tensión en el poste de concreto de 10 y 8 metros





ITEM 10. SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y DESMONTAJE BAJA TENSION CABLE TPEX/XLP 2X1/0AWG + 1/0AWG ACSR

DESCRIPCIÓN: Se realizo el montaje y tensionado del cable trenzado para la red de baja tensión





ITEM 11. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ATERRIZAJE DE ESTRUCTURA TERMINAL DE BAJA TENSIÓN NORMA IPSE NC-743 RETIE (CODUCTOR ACERO GALVANIZADO Y ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN: Se realizo la instalación de la puesta a tierra de la estructura de baja tensión según norma técnica y RETIE



ITEM 12. MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA

DESCRIPCIÓN: Se realizo el desmontaje y montaje del transformado monofásico de 15 KVA con su respectiva estructura





ITEM 13. MONTAJE Y DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS - 510KGF

DESCRIPCIÓN: Se realizo el montaje del poste de 10 metros – 510KGF, cumpliendo lo requerido por la norma técnica y RETIE

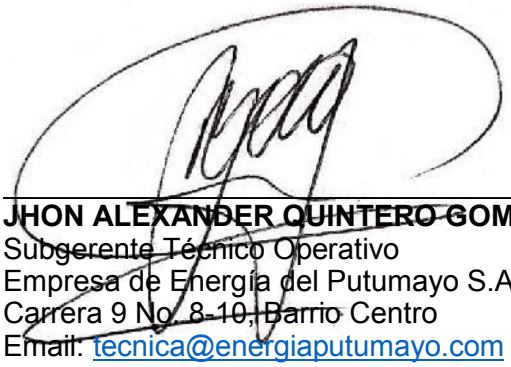
	

EL SUSCRITO SUBGERENTE TECNICO OPERATIVO DE LA EMPRESA DE ENERGÍA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P. NIT. 846.000.241-8

CERTIFICA:

Que el proyecto denominado **TRASLADO DE REDES DE ENERGIA, SECTOR BAJO MESÓN, VIA A PUERTO LIMÓN, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**. Entre el Pr4 y Pr5, el cual contiene un (01) poste de concreto de media tensión, ocho (08) postes de concreto de baja tensión, 320 metros de red trenzada de baja tensión y un traslado de (01) transformador de 15kVA existente; cumple con la normatividad vigente de la EEP S.A. E.S.P., y con lo estipulado en el reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE. Una vez verificados los productos y servicios se identificaron que éstos se encuentran debidamente energizados y que todas las maniobras se realizaron bajo la coordinación de la EEP S.A. E.S.P.

Para constancia, se firma la presente acta de recibo, a los veintiocho (28) días del mes de agosto del año 2023.



JHON ALEXANDER QUINTERO GOMEZ
Subgerente Técnico Operativo
Empresa de Energía del Putumayo S.A. E.S.P.
Carrera 9 No. 8-10, Barrio Centro
Email: tecnica@energiaputumayo.com

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

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

FECHA:	31	8	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** Putumayo

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL 14
(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 VIAL JAC 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		0
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental		0
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$	-
Valor Provisión Ambiental por ejecutar		0

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	18.999.896.708,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	18.999.896.708,00

AIU %:	30%
U %:	5%

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

									CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° ____ Fecha _____									EJECUTADO EN EL MES							ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR			
CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALORTOTAL ($)	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN				VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO						
N/A	N/A	N/A	N/A						0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	N/A	
N/A	N/A	N/A	N/A						0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	N/A	
											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
Matricula No. : 215422 CSJ

Firma
Nombre: JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Reoresentante Legal o Apoderado
Interventoria
Matricula No. : 28202-100584 CND

Vo. Bo. Firma
Nombre : JUAN DAVID REALPE A.
Profesional Ambiental
Contratista de Obra
Matricula No. :52238-261001 NRN

Vo. Bo. Firma
Nombre : JESUS DAVID ANGARITA QUINTERO
Profesional Ambiental
Interventoria
Matricula No. : 5423815939 1NTS

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 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)	14	FECHA	31 AGOSTO 2023 (Día / Mes / Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	SMCN-GRUPO ORIENTE	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 INVERSIÓN 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 INVERSIÓN 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 Socioprediial	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
Representante Legal Contratista **Apoderado**
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ

Firma
Nombre: MONICA SOFIA JARAMILLO BURBANO
Profesional Social Contratista
Matrícula Profesional No.: 186071104-I

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

Firma
Nombre: JAVIER ALBEIRO PANTOJA FERNÁNDEZ
Profesional Social Interventoría
Matrícula Profesional No.: 310913627-1

NOTAS:

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

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

	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	30/08/2023
	(Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SMCN-GRUPO ORIENTE	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	PUTUMAYO
3. AÑO **2023**	MES 1 2 3 4 5 6 7 **8** 9 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**30/08/2023**
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				**19%**
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: 30/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SMCN-GRUPO ORIENTE	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	PUTUMAYO
3. AÑO: **2023**	MES 1 2 3 4 5 6 7 **8** 9 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**30/08/2023**
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	$ -
72. GESTIÓN PREDIAL	$ -
73. DESEMBOLSOS PREDIALES	$ -
74. OTROS	$ -
75. IVA	$ -
76. VALOR TOTAL ACUMULADO	$ -
77. SALDO POR EJECUTAR	$ 1,953,695,336.00

VI. FIRMAS

FIRMA DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL INTERVENTOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	**JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ**		**NOMBRES Y APELLIDOS**	**JORGE ALVARO 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	30/08/2023

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** 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 : YULY LAGOS GUZMAN
Profesional Predial Contratista
Matrícula Profesional No: A1486142010-1085259380

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: 30/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

PRE ACTA PREDIAL No: 14
PERIODO - MES: 1 DE AGOSTO AL 30 DE AGOSTO
FECHA ELABORACION: 30/08/2023

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

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 VIAS COLOMBIA 055

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): RUTA 65 TRAMO 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 988 de 2022

PLAZO ACUMULADO: 97 meses

FECHA DE SUSPENSIÓN:

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2030

VALOR ADICIÓN No: $ -

VALOR TOTAL ADICIONES: $ -

2. DESCRIPCION

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: Permiso de intervencion	Promesa	Pago No. 1	Escritura	Pago No. 2	IGAC	Gestión Expropiaciones: 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	Gestión Mejoras: Entrega mejoratario	Compraventa Mejoras	Pago Mejoras	Restitución de bienes de uso publico: Trámite de acción policiva logrando la restitución
TOTAL																							
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	TOTAL ACUMULADO A LA PRESENTE ACTA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Firma

Nombre : YULY LAGOS GUZMAN
Profesional Predial Contratista
Matrícula Profesional No: A1486142010-1085259380

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	30/08/2023

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

Pre-acta Predial No. 14

PERIODO - MES: 1 DE AGOSTO AL 30 DE AGOSTO

FECHA ELABORACION: 30/08/2023

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 : YULY LAGOS GUZMAN
Profesional Predial Contratista
Matrícula Profesional No: A1486142010-1085259380

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 INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD	CODIGO	MASPS-MN-IN1-6-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1

FECHA:	31/08/2023
	(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** PUTUMAYO **PERIODO:** DEL 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2023

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

PREACTA N°	14	DEL	1 (Día)	AGOSTO (Mes)	2023 (Año)	AL	31 (Día)	AGOSTO (Mes)	2023 (Año)
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°	14	DEL	1 (Día)	AGOSTO (Mes)	2023 (Año)	AL	31 (Día)	AGOSTO (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO

TIPO DE PROYECTO	LICENCIADO		Resolución N°				NO LICENCIADO - PAGA	x
				(Día)	(Mes)	(Año)		

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%

031-22-CLI-CVC055-DIR	$ 1.953.695.336,00
Vr. Adicional Provisión Sostenibilidad N°	$ -
Vr. Adicional Provisión Sostenibilidad N°	$ -
Vr. Adicional Provisión Sostenibilidad N°	$ -
Vr. Total Provisión Sostenibilidad	$ 1.953.695.336,00
Vr. Provisión Sostenibilidad ejecutado acumulado	$ -
Vr. Provisión Sostenibilidad por ejecutar	$ 1.953.695.336,00

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 Luna
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 EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 01 al 31 de Agosto de 2023 **PROYECTO:** TRONCAL VILLAGARZÓN - SARAVENA, RUTA 65 - TRAMO 01

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PLANTA DOSIFICADORA	ALTROM	5 TON	EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TRITURADORA	SHANGHAI ZENITH Y3S1860C220-N	90-170 TON/HORA	EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
EXTENDEDORA DE CONCRETO			EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
EXCAVADORA ORUGAS	DOOSAN D225LCA	240 HP	EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
EXCAVADORA ORUGAS	DOOSAN D225LCA	240 HP	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2013 - TSX-746	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2013 - TSX-229	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2013 - TSX-235	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA	KENWORTH T800 - MOD - WCV2013 - WCV-579	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA	KENWORTH T800 - MOD - WCV2013 - WCV-581	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2015 - WFV-120	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2012 - TSX-226	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R
VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2015 - WFV-082	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2013 - TSX-232	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2013 - WFV-079	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL HV607 MOD2023 - LUN130	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL HV607 MOD2023 - LUN129	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA CASE 845-B	120 HP	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA JOHNDERE	120 HP	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR	HAMM 3411 2020	8 TON	EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VIBROCOMPACTADOR	LEBRERO X2T 2014	8 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR 416	1,2 M3	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CARRO - TANQUE	FREITHLINER TDK-308	6000 GL	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA 4X4	TOYOTA HILUX LQU 893	4 PERSONAS Y 1 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA 4X4	HILUX-KCZ880	5 PERSONAS Y 1 TON	ADMINISTRACIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIÓN	HINO DUTRO TDS-025	4,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CAMIÓN	VOLKSWAGEN	4,5 TON	TRAMO EN INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
COMPRESOR	ATLAS COPCO U250 PACE	250 CFM	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			TOTAL ACTIVO	21	21	21	21	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19
			TOTAL EN REPARACIÓN	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
			TOTAL INACTIVO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	28	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	20	72%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	3	10%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	5	18%

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): Mantenimientos preventivos

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: WILLIAM RIVERA LOZANO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:63202-186747 QND

Firma
Nombre: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 35452 CND

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO [illegible] VERSIÓN 1 PÁGINA FECHA 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: 985 DE 2022 — CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2023 — **PROYECTO:** TRONCAL VILLAGARZÓN - SARAVENA, RUTA 65 - TRAMO 01
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 988 DE 2022 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022
NOMBRE ARL: AXA COLPATRIA — **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMILIAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																														Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	DÍAS LABORADOS	SEGURIDAD SOCIAL									PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	NOMBRE EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ROMERO VEGA ELMAR JOSE	1002297167	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	23	$ 170,500	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 98,000	Porvenir	70330512	$ 391,900	$ 98,000	$ -	$ -	
2	JOSSA MABISOY JEISON JAIR	1002874183	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 15,300	Porvenir	70330512	$ 61,100	$ 15,300	$ -	$ -	VAC
3	ANGULO VALENCIA JUAN AMADO	1002874389	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1																								CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	7	$ 134,300	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 77,200	Porvenir	70330512	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	
7	MAVISOY CASTILLO JHON JERSON	1006431293	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	1	$ 114,500	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 65,800	Porvenir	70330512	$ 263,100	$ 65,800	$ -	$ -	
8	GUTIERREZ ANDRADE WILKERSON FABIAN	1006431747	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 20,500	Porvenir	70330512	$ 82,000	$ 15,700	$ -	$ -	VAC
10	GUEVARA ANTURI LUIS ALBERTO	1006549814	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 55,000	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 31,600	Porvenir	70330512	$ 126,300	$ 43,200	$ -	$ -	RET-VST
11	QUINTERO YELA ELKIN JULIAN	1006815953	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 32,900	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 18,900	Porvenir	70330512	$ 75,500	$ 28,700	$ -	$ -	RET-VST
12	MOJOMBOY OSORIO DANIEL ALEJANDRO	1006947411	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																		CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	13	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 4,700	Porvenir	70330512	$ 18,600	$ -	$ -	$ -	
17	CORAL CORAL CARLOS ALBERTO	1006957088	CONDUCTOR CAMION TURBO	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 102,300	$ -	$ -	$ -	SLN
20	VIDAL MONTERO SEBASTIAN	1006961955	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,409,348	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 308,200	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 177,100	Porvenir	70330512	$ 708,400	$ 177,100	$ -	$ -	
22	BASTO GUEGUE LUIS EVELIO	1007147570	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 4,200	Porvenir	70330512	$ 16,800	$ -	$ -	$ -	IGE
25	LOPEZ PASTUZAN ERIC JULIAN	1007432564	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 69,500	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 39,900	Porvenir	70330512	$ 159,600	$ 39,900	$ -	$ -	ING
27	RAMIREZ ORTIZ JAIRO ALONSO	1012359779	ALMACENISTA	$ 1,856,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 101,200	V	Sanitas EPS	70330512	$ 58,200	Porvenir	70330512	$ 232,600	$ 58,200	$ -	$ -	VST
28	MONTOYA OLIVEROS CARLOS MARIO	10184070	ALMACENISTA	$ 2,320,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	1	$ 107,100	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 61,600	Porvenir	70330512	$ 246,200	$ 61,600	$ -	$ -	
29	MONTOYA OLIVEROS CARLOS MARIO	10184070	ALMACENISTA	$ 2,320,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 88,000	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 50,600	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 202,300	$ 50,600	$ -	$ -	VST
30	PEDRAHITA ORTIZ MARLON ALBERTO	1033701194	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 2,321,215	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	1	$ 109,600	V	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	70330512	$ 63,000	Porvenir	70330512	$ 252,000	$ 63,000	$ -	$ -	
31	PEDRAHITA ORTIZ MARLON ALBERTO	1033701194	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 2,321,215	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 238,800	V	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	70330512	$ 137,200	Porvenir	70330512	$ 548,800	$ 137,200	$ -	$ -	
32	CANTILLO BARRERA EVER JOSE	1045733939	CONTROLADOR VIAL	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 9,800	Porvenir	70330512	$ 39,200	$ 9,800	$ -	$ -	VAC
33	VELASCO NAVIA WILINGTON	1060206607	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 111,200	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 63,900	Porvenir	70330512	$ 255,600	$ 63,900	$ -	$ -	VST
34	DIAZ OVIEDO NELSON	1060207018	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 161,500	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 92,800	Porvenir	70330512	$ 371,200	$ 92,800	$ -	$ -	
36	AGUILAR PULIDO LUIS ESTEBAN	1075286539	AUXILIAR DE SOSTENIBILIDAD	$ 2,625,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 114,300	V	Sanitas EPS	70330512	$ 65,700	Porvenir	70330512	$ 262,600	$ 65,700	$ -	$ -	VST
39	JOVEN GUACA YERLY	1077012083	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	$ 1,160,000	1	1	1	1																											CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 96,800	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 55,600	Porvenir	70330512	$ 222,400	$ 55,600	$ -	$ -	VST
40	ESTRELLA ROSAS FAUSTO CAMILO	1082746176	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 2,000	Porvenir	70330512	$ 7,900	$ 1,600	$ -	$ -	VAC
41	GALVIZ LANDASURI YASNERI	1083912515	INSPECTOR SST	$ 1,740,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 54,700	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 31,500	Porvenir	70330512	$ 125,700	$ 42,900	$ -	$ -	RET-VST
44	LAGOS GUZMAN YULY ADRIANA	1085259380	PROFESIONAL TECNICO PREDIAL	$ 3,500,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 110,200	V	Sanitas EPS	70330512	$ 63,400	Porvenir	70330512	$ 253,300	$ 63,400	$ -	$ -	VST
45	SUAREZ DAVILA DARWIN ANDREY	1085286361	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Sanitas EPS	70330512	$ 2,600	Porvenir	70330512	$ 10,300	$ 1,600	$ -	$ -	VAC
47	ASCUNTAR AGREDA ROBINSON YESID	1085927218	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 80,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 46,400	Porvenir	70330512	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
48	ASCUNTAR AGREDA ROBINSON YESID	1085927218	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 181,000	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 104,000	Porvenir	70330512	$ 416,000	$ 104,000	$ -	$ -	
50	CORDOBA LEITON ALEJANDRO ANTONIO	1087412103	PROFESIONAL SGI	$ 3,000,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 94,600	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 54,400	Porvenir	70330512	$ 217,400	$ 54,400	$ -	$ -	VST
52	ERAZO IMBAQUI FABIAN ANDRES	1087800204	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 2,300	Porvenir	70330512	$ 8,900	$ 1,600	$ -	$ -	VAC
53	CAMACHO RAMIREZ CRISTIAN ALONSO	1088006019	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	19	$ -	V	Entidad Promotora de Salud Mallamas	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 17,800	$ -	$ -	$ -	
54	RIVERA EINER HUGO	1089288387	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2,137,225	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 63,200	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 36,300	Proteccion (ING + Proteccion)	70330512	$ 145,200	$ 36,300	$ -	$ -	VST
57	MOSQUERA CARVAJAL JHON RENE	1094895794	COORDINADOR DE TOPOGRAFIA	$ 3,150,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 91,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 52,800	Porvenir	70330512	$ 211,000	$ 52,800	$ -	$ -	VST
59	PORRAS NEIRA JULIO CESAR	1100955132	RESIDENTE SST	$ 3,000,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 2,500	Porvenir	70330512	$ 10,000	$ 2,000	$ -	$ -	VAC
60	BERNATE BONILLA JORGE ARMANDO	1108933989	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 3,150,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 101,000	V	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	70330512	$ 58,000	Porvenir	70330512	$ 232,000	$ 58,000	$ -	$ -	
62	DIAZ RIAÑO ASTRID CAROLINA	1110561561	INGENIERA RESIDENTE AUXILIAR	$ 3,150,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 88,800	V	Salud Total EPS	70330512	$ 51,000	Porvenir	70330512	$ 204,000	$ 51,000	$ -	$ -	VST
63	GOMEZ TOLEDO DABINSON	1111199717	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 83,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 48,200	Porvenir	70330512	$ 192,600	$ 48,200	$ -	$ -	VST
64	CERQUERA ROJAS FREDY	1115791066	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	ASMET SALUD EPS SAS	70330512	$ 3,100	Porvenir	70330512	$ 12,400	$ -	$ -	$ -	IGE
65	TRIANA RAMIREZ JHON EDINSON	1115792680	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 1,600	Porvenir	70330512	$ 6,200	$ -	$ -	$ -	IGE
67	GARCIA ARTUNDUAGA FERNEY	1115945281	LLANTERO	$ 1,300,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 83,700	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 48,100	Porvenir	70330512	$ 192,400	$ 48,100	$ -	$ -	VST
68	TOPA LOZANO BLADIMIR	1117552453	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 138,000	V	Sanitas EPS	70330512	$ 79,300	Colfondos	70330512	$ 317,200	$ 79,300	$ -	$ -	VST
69	DORADO VARGAS JAVIER ORLANDO	1117785411	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	1	$ 101,000	V	Sanitas EPS	70330512	$ 58,000	Porvenir	70330512	$ 232,000	$ 58,000	$ -	$ -	
70	DURAN HORTA MARLON FERNEY	1117785966	CADENERO II	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 2,000	Porvenir	70330512	$ 8,000	$ 2,000	$ -	$ -	VAC
71	FLOREZ PEÑA JARINZON	1117884497	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 96,500	V	EPS COOSALUD	70330512	$ 55,500	Porvenir	70330512	$ 221,800	$ 55,500	$ -	$ -	VST
73	SANCHEZ ROJAS ROBINSON	1117965455	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 196,100	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 112,700	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 450,800	$ 112,700	$ -	$ -	
77	ALVAREZ MENESES FREYDER DENILSON	1120098039	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Entidad Promotora de Salud Mallamas	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 14,000	$ -	$ -	$ -	SLN
78	CHAPAL VIVAS DIEGO FRANCISCO	1120216847	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 14,000	$ -	$ -	$ -	SLN
79	BURGOS ORTIZ JHON JAIRO	1120217585	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 145,300	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 83,500	Porvenir	70330512	$ 334,000	$ 83,500	$ -	$ -	VST
80	VARGAS VALDERRAMA CARLOS ALBERTO	1120383295	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	1	$ 100,700	V	Recaudo SGP Capital Salud	70330512	$ 57,900	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 231,400	$ 63,800	$ -	$ -	
82	QUINCHOA CUATINDIOY JOSE DOMINGO	1121506776	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 130,300	V	Entidad Promotora de Salud Mallamas	70330512	$ 74,900	Porvenir	70330512	$ 299,500	$ 74,900	$ -	$ -	VST
84	RODRIGUEZ MENDEZ JAVIER GERARDO	1121915255	INGENIERO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	$ 5,775,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 170,300	V	Compensar EPS	70330512	$ 97,900	Porvenir	70330512	$ 391,400	$ 97,900	$ -	$ -	VST
86	DAZA CORONADO LEIDY MARCELA	1121942855	INGENIERA RESIDENTE AUXILIAR	$ 3,150,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Compensar EPS	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 48,000	$ -	$ -	$ -	SLN
89	TERAN CUASPA DANIEL FERNANDO	1122786155	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2,137,225	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 66,300	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 38,100	Porvenir	70330512	$ 152,400	$ 49,700	$ -	$ -	RET-VST
90	CAICEDO YELA RUBEN ALBEIRO	1123321556	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 1,600	Porvenir	70330512	$ 6,200	$ -	$ -	$ -	IGE
91	ALVAREZ MUÑOZ EDUARD NORVEY	1123328593	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 124,500	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 71,600	Porvenir	70330512	$ 286,100	$ 71,600	$ -	$ -	VST
92	RUA CASTILLO CARLOS LIZANDRO	1123333693	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 122,900	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 70,700	Colfondos	70330512	$ 282,500	$ 70,700	$ -	$ -	VST
93	CHILITO CRUZ MILER JAIR	1124848244	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	19	$ 90,100	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 51,800	Porvenir	70330512	$ 207,100	$ 51,800	$ -	$ -	
94	RUIZ BURVANO CARLOS JAIRO	1124849064	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 84,900	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 48,800	Porvenir	70330512	$ 195,100	$ 48,800	$ -	$ -	VST
95	JARAMILLO BURBANO MONICA SOFIA	1124850456	PROFESIONAL SOCIAL	$ 3,675,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 1,900	Porvenir	70330512	$ 7,400	$ 1,600	$ -	$ -	VAC
97	AGREDA YELA DANIEL ALEJANDRO	1124850678	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 101,500	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 58,300	Porvenir	70330512	$ 233,200	$ 58,300	$ -	$ -	VST
98	MUÑOZ GOMEZ YIMMI JAMER	1124851599	INGENIERO FORESTAL	$ 2,320,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 174,000	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 100,000	0	70330512	$ -	$ 100,000	$ -	$ -	VST
99	MUÑOS VARGAS EDUAR FERNANDO	1124859832	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 31,200	0	70330512	$ -	$ 19,500	$ -	$ -	VAC
100	VARGAS CHAPAL BLADIMIR FEDERICO	1124860368	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 194,500	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 111,800	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 447,100	$ 111,800	$ -	$ -	VST
102	MAYA TORRES CRUSENY SOLANLLY	1124862822	AUXILIAR SOCIAL	$ 1,392,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 4,700	Porvenir	70330512	$ 18,600	$ -	$ -	$ -	IGE
103	CARVAJAL VILLANO EDINSON	1124864156	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																			CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	12	$ 145,400	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 83,600	Porvenir	70330512	$ 334,100	$ 83,600	$ -	$ -	
108	CAICEDO TRIANA CARLOS ALBERTO	1125182256	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 402,000	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 231,000	Colfondos	70330512	$ 924,000	$ 231,000	$ -	$ -	
111	DELGADO DORADO JHON JAMES	1125185322	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	14	$ 149,400	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 85,900	Porvenir	70330512	$ 343,400	$ 85,900	$ -	$ -	
112	CHATE DAZA JESUS UBEIMAR	1125412329	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 2,599,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 43,200	Porvenir	70330512	$ 172,500	$ 27,900	$ -	$ -	VAC
113	BENAVIDES MUTUMBAJOY JHON JAIRO	1127070034	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 153,100	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 88,000	Colfondos	70330512	$ 351,900	$ 88,000	$ -	$ -	VST
114	CALDERON GUALGUAN BOLIVAR JESUS	1127070318	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 136,200	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 78,300	Porvenir	70330512	$ 313,000	$ 78,300	$ -	$ -	VST
115	BURGOS MORALES ODEHYSI	1127071114	CONTROLADOR VIAL	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																			CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	12	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 38,500	Porvenir	70330512	$ 153,900	$ 25,100	$ -	$ -	
118	VEGA LOPEZ ENRIQUE	1127072750	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 214,000	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 123,000	Porvenir	70330512	$ 491,900	$ 123,000	$ -	$ -	VST
121	IMBAQUI ESTACIO JUAN CARLOS	1127074048	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 30,400	Porvenir	70330512	$ 121,500	$ 15,300	$ -	$ -	VAC
122	ROJAS RODRIGUEZ DAGOBERTO	1127075725	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 20,700	Porvenir	70330512	$ 82,700	$ 15,300	$ -	$ -	VAC
123	BOLAÑOS DUARTE YORELY NATALIA	1127075772	ASISTENTE DE ADMINISTRACION	$ 1,500,000	1	1	1	1	1	1																									CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	6	$ 128,300	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 73,800	Porvenir	70330512	$ 294,900	$ 73,800	$ -	$ -	
125	JOSA PAZ JHONY FERNEY	1127076146	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	1	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 24,400	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 97,400	$ 24,400	$ -	$ -	
126	LOPEZ PEREZ JHON JADER	1127077604	CADENERO II	$ 1,160,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	1	$ 177,200	V	Entidad Promotora de Salud Mallamas	70330512	$ 101,800	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 407,200	$ 101,800	$ -	$ -	
127	ESCOBAR YELA YANIER ARLEY	1127077977	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	1	$ 189,800	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 109,100	Colfondos	70330512	$ 436,200	$ 109,100	$ -	$ -	
130	HERNANDEZ MAVESOY JAMER OLIVER	1127078079	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 158,900	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 91,300	Porvenir	70330512	$ 365,200	$ 91,300	$ -	$ -	VST
131	FIGUEROA CALDERON ARLEX YOJHAN	1127079352	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	1	$ 130,400	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 75,000	Porvenir	70330512	$ 299,700	$ 75,000	$ -	$ -	
132	FISCO TORO MILLER CAMILO	1128626122	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 165,200	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 95,000	Porvenir	70330512	$ 379,800	$ 95,000	$ -	$ -	VST
133	GONZALEZ MARIN DIANA MARCELA	1136888560	INGENIERA AUXILIAR	$ 1,500,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 192,000	V	Compensar EPS	70330512	$ 110,300	Porvenir	70330512	$ 441,200	$ 110,300	$ -	$ -	VST
135	VARGAS CASTILLO CRISTIAN ANDRES	1234192300	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 125,300	V	Servicio Occidental de Salud S.A. S.O.S EPS	70330512	$ 72,000	Porvenir	70330512	$ 287,900	$ 72,000	$ -	$ -	VST
136	CAICEDO GUEVARA CARLOS ALBERTO	13069675	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 3,675,000	1	1	1	1	1	1	1																								CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 80,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 46,400	Porvenir	70330512	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
138	GRISALES MARIN GUILLERMO	17353878	ELECTRICO AUTOMOTRIZ	$ 2,320,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 122,300	V	Recaudo SGP Capital Salud	70330512	$ 70,300	Porvenir	70330512	$ 281,200	$ 70,300	$ -	$ -	VST
139	RIVERA PERDOMO JAIME	17648972	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 30,500	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 17,600	Colfondos	70330512	$ 70,100	$ 24,000	$ -	$ -	RET-VST
140	CORTEZ GONZALEZ HECTOR	17650827	CONDUCTOR CAMION TURBO	$ 1,280,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 141,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 81,500	Colfondos	70330512	$ 326,000	$ 81,500	$ -	$ -	VST
143	MEDINA SOTTO ALEXANDER	17684341	RESIDENTE SST	$ 1,280,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	16	$ 107,200	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 61,600	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 246,400	$ 61,600	$ -	$ -	
144	DELGADO CHAVEZ EDGAR ALBEIRO	18102916	CONDUCTOR DE CAMIONETA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																			CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	12	$ 95,900	V	Sanitas EPS	70330512	$ 55,100	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 220,400	$ 55,100	$ -	$ -	
145	MELO YELA JOSE ALEJANDRO	18102950	AYUDANTE DE MECANICA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 105,500	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 60,700	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 242,500	$ 60,700	$ -	$ -	VST
146	CABEZAS QUIÑONES SETEN	18103166	FONTANERO	$ 1,600,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 232,000	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 133,400	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ -	$ 133,400	$ -	$ -	VST
147	DELGADO BENAVIDES SIGIFREDO	18103391	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 177,900	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 102,300	Porvenir	70330512	$ 408,900	$ 102,300	$ -	$ -	VST
148	MUÑOZ URBANO EVERT LUIS	18104360	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 31,200	Porvenir	70330512	$ 124,600	$ 23,200	$ -	$ -	VAC
149	NARVAEZ ROSERO EDILBERTO REINERIO	18112963	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 123,900	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 71,200	Porvenir	70330512	$ 284,800	$ 71,200	$ -	$ -	VST
151	TORO GELPUD MIGUEL ANGEL	18125546	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 143,800	V	Entidad Promotora de Salud Mallamas	70330512	$ 82,700	Porvenir	70330512	$ 330,500	$ 82,700	$ -	$ -	VST
152	CARVAJAL PORTILLA JESUS ANTIDIO	18126034	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 2,321,215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	14	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 4,700	Porvenir	70330512	$ 18,600	$ -	$ -	$ -	
153	CABEZAS QUIÑONEZ ROBINSON	18127401	CADENERO II	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 103,300	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 59,400	Porvenir	70330512	$ 237,500	$ 59,400	$ -	$ -	VST
155	PANTOJA REINA ADOLFO BLADIMIR	18128945	CADENERO I	$ 1,392,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ 835,200	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 1,500,000	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 1,920,000	$ 480,000	$ -	$ -	
156	CASTILLO CASTILLO JORGE ISAC	18129252	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	30	$ -	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 375,000	Colfondos	70330512	$ 480,000	$ 120,000	$ -	$ -	VAC

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 AGOSTO DE 2023, 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 8 días del mes de agosto de 2023

Cordialmente,

ING. JORGE ÁLVARO 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.

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

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

FECHA 31/08/2023
(Día / Mes / Año)

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

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2023 **PROYECTO:** TRONCAL VILLAGARZÓN - SARAVENA, RUTA 65 - TRAMO 01

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
SUBBASE GRANULAR									
#60	3/08/2023	Granulometría	E - 213	VIA PR8+150 - PR8+700	1	100 70-95 60-90 -- 45-75 40-70 25-55 15-40 6-25 2-15	100 96.8 80.6 - 56.5 51.4 42.6 34.6 14.7 3.3	SI	
#60	3/08/2023	Limite líquido	E - 125	VIA PR8+150 - PR8+700	1	<25%	NL	SI	
#60	3/08/2023	Índice de plasticidad	E - 125/ E - 126	VIA PR8+150 - PR8+700	1	<6%	NP	SI	
#60	3/08/2023	Determinación del contenido orgánico	E-121	VIA PR8+150 - PR8+700	1	<1%	0.00%	SI	
#60	3/08/2023	desgaste	E-218	VIA PR8+150 - PR8+700	1	<50%	23.30%	SI	
#60	3/08/2023	desgaste micro-deval	E-238	VIA PR8+150 - PR8+700	1	<30%	5.08%	SI	
#60	3/08/2023	terrones de arcilla y particulas delezn	E-211	VIA PR8+150 - PR8+700	1	<2%	0.06% 0.35%	SI	
#60	3/08/2023	Solidez en sulfatos	E-220	VIA PR8+150 - PR8+700	1	<12	0.28% 1.38%	SI	
#60	3/08/2023	Equivalente de arena	E-133	VIA PR8+150 - PR8+700	1	>25%	58.20%	SI	
#60	3/08/2023	Proctor Modificado	E - 142	VIA PR8+150 - PR8+700	1	-	2,204 gm/cm3	SI	
#60	3/08/2023	CBR de laboratorio	E - 148	VIA PR8+150 - PR8+700	1	≥ 30%	76.2%	SI	
#61	8/08/2023	Granulometría	E - 213	VIA PR8+500 AL PR8+600	1	100 70-95 60-90 -- 45-75 40-70 25-55 15-40 6-25 2-15	100 96.6 80.5 - 58.5 53 443.8 35 14.8 3.5	SI	
#61	8/08/2023	Equivalente de arena	E-133	VIA PR8+500 AL PR8+600	1	>25%	59.50%	SI	
#61	8/08/2023	Limite líquido	E - 125	VIA PR8+500 AL PR8+600	1	<25%	NL	SI	
#61	8/08/2023	Índice de plasticidad	E - 125/ E - 126	VIA PR8+500 AL PR8+600	1	<6%	NP	SI	
#62	14/08/2023	Granulometría	E - 213	VIA PR8+310 AL PR8+699	1	100 70-95 60-90 -- 45-75 40-70 25-55 15-40 6-25 2-15	100 95.6 81.5 - 56.1 50.5 40.9 31.3 15.2 3.7	SI	
#62	14/08/2023	Equivalente de arena	E-133	VIA PR8+310 AL PR8+699	1	>25%	60.90%	SI	
#62	14/08/2023	Limite líquido	E - 125	VIA PR8+310 AL PR8+699	1	<25%	NL	SI	
#62	14/08/2023	Índice de plasticidad	E - 125/ E - 126	VIA PR8+310 AL PR8+699	1	<6%	NP	SI	
#62	14/08/2023	Proctor Modificado	E - 142	VIA PR8+310 AL PR8+699	1	-	2,205 gm/cm3	SI	
#63	18/08/2023	Granulometría	E - 213	VIA PR3+620 AL PR3+734	1	100 70-95 60-90 -- 45-75 40-70 25-55 15-40 6-25 2-15	100 95.1 81.9 - 58 52.9 42.6 32.9 14.7 3.9	SI	
#63	18/08/2023	Equivalente de arena	E-133	VIA PR3+620 AL PR3+734	1	>25%	60.00%	SI	
#63	18/08/2023	Limite líquido	E - 125	VIA PR3+620 AL PR3+734	1	<25%	NL	SI	
#63	18/08/2023	Índice de plasticidad	E - 125/ E - 126	VIA PR3+620 AL PR3+734	1	<6%	NP	SI	
#63	18/08/2023	desgaste	E-218	VIA PR8+310 AL PR8+699	1	<50%	23.60%	SI	
#63	18/08/2023	Solidez en sulfatos	E-220	VIA PR8+310 AL PR8+699	1	<12	0.28% 1.43%	SI	
#63	18/08/2023	Proctor Modificado	E - 142	VIA PR8+310 AL PR8+699	1	-	2,210 gm/cm3	SI	
#63	18/08/2023	CBR de laboratorio	E - 148	VIA PR8+310 AL PR8+699	1	≥ 30%	73.5%	SI	
#64	28/08/2023	Granulometría	E - 213	VIA PR8+530 AL PR8+699	1	100 70-95 60-90 -- 45-75 40-70 25-55 15-40 6-25 2-15	100 95.2 81 - 55.9 50.4 40.8 31.3 14.4 3.5	SI	
#64	28/08/2023	Equivalente de arena	E-133	VIA PR8+530 AL PR8+699	1	>25%	59.70%	SI	
#64	28/08/2023	Limite líquido	E - 125	VIA PR8+530 AL PR8+699	1	<25%	NL	SI	
#64	28/08/2023	Índice de plasticidad	E - 125/ E - 126	VIA PR8+530 AL PR8+699	1	<6%	NP	SI	
ARENA PARA CONCRETOS									
#45	4/08/2023	Granulometría	E - 213	stock- acopio	1	100 95-100 80-100 50-85 25-60 10-30 2-10 <5	99.9 85 67.4 56.1 44.8 28 11.4 5.5	SI	
#45	4/08/2023	Equivalente de arena	E-133	stock- acopio	1	<60	70.11%	SI	
#45	4/08/2023	peso especifico	E - 222	stock- acopio	1	-	2,631Kg/dm3	SI	
#45	4/08/2023	Terrones de arcilla y particulas deleznable	E-211	stock- acopio		<1%	0.57%	SI	
#45	4/08/2023	Solidez en sulfatos	E -220	stock- acopio	1	<10%	1.56%	SI	

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

FECHA: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

						100	99.9		
						95-100	86.6		
						80-100	71.2		
#46	10/08/2023	Granulometría	E - 213	stock- acopio	1	50-85	58.5	SI	
						25-60	45.6		
						10-30	28.4		
						2-10	12.3		
						<5	5.5		
#46	10/08/2023	Equivalente de arena	E-133	stock- acopio	1	>60%	69.99%	SI	
						100	100		
						95-100	90.2		
						80-100	74.6		
#47	18/08/2023	Granulometría	E - 213	stock- acopio	1	50-85	60.5	SI	
						25-60	39.6		
						10-30	25.4		
						2-10	11.1		
						<5	5.6		
						100	98.4		
						95-100	93.2		
						80-100	84.9		
#48	26/08/2023	Granulometría	E - 213	stock- acopio	1	50-85	65	SI	
						25-60	40.4		
						10-30	15.7		
						2-10	6.3		
						<5	5.5		
#48	26/08/2023	Equivalente de arena	E-133	stock- acopio	1	<60	70.77%	SI	
GRAVA PARA CONCRETOS									
						100	100		
						100	99.3		
						95-100	57.9		
#45	4/08/2023	Granulometría	E-213	stock- acopio	1	-	11.2	SI	
						20,-55	7.1		
						0-10	4.4		
						0-5	3.6		
#45	4/08/2023	peso especifico	E- 222	stock- acopio	1		2,655 kg/dm3	SI	
#45	4/08/2023	Desgaste	E-218	stock- acopio	1	<40% <8%	25.0% 5.20%	SI	
#45	4/08/2023	planas y largas	E-230	stock- acopio	1	<25%	14.10% 19.50%	SI	
#45	4/08/2023	Terrones de arcilla y particulas delez	E-211	stock- acopio	1	<1%	0.57%	SI	
#45	4/08/2023	Solidez en sulfatos	E -220	stock- acopio	1	<10%	0.15%	SI	
						100	100		
						100	98.8		
						95-100	57.9		
#46	10/08/2023	Granulometría	E-213	stock- acopio	1	-	12.5	SI	
						25-55	7.6		
						0-10	4.8		
						0-5	4.1		
#46	10/08/2023	planas y largas	E-230	stock- acopio	1	<25%	13.60% 16.50%		
						100	100		
						100	97.3		
						95-100	59.7		
#47	18/08/2023	Granulometría	E-213	stock- acopio	1	-	21.5	SI	
						25-55	12.1		
						0-10	4.8		
						0-5	4.2		
#47	18/08/2023	planas y largas	E-230	stock- acopio	1	<25%	16.00% 16.60%		
						100	100		
						100	100		
						95-100	72		
#48	26/08/2023	Granulometría	E-213	stock- acopio	1	-	13.1	SI	
						20-55	8.7		
						0-15	6.2		
						0-5	5.5		
#48	26/08/2023	peso especifico	E- 222	stock- acopio	1		2,627kg/dm3	SI	
#48	26/08/2023	Desgaste	E-218	stock- acopio	1	<40% <8%	24.7% 5.00%	SI	
#48	26/08/2023	planas y largas	E-230	stock- acopio	1	<25%	15.40% 16.40%	SI	
DENSIDADES									
muestra #60	10/08/2023	Densidades de campo - SBG	E - 161	PR8+217 AL PR8+370	4	>95%	98.0%	SI	
muestra #61	24/08/2023	Densidades de campo - SBG	E - 161	PR8+500 AL PR8+700	5	>95%	99.3%	SI	
muestra #64	28/08/2023	Densidades de campo - SBG	E - 161	PR8+540 AL PR8+700	4	>95%	99.4%	SI	
CONCRETOS									
CV-155	7/07/2023	compresion	E-410	cabezote y aletas de alcantarilla pr5+711 M.D	1	28 Mpa	29.1%	SI	
CV-156	10/07/2023	compresion	E-410	cabezote y aletas de descole y encole de alcantarilla pr3+647	1	28 Mpa	30.1%	SI	
CV-157	12/07/2023	compresion	E-410	olaca descole de alcantarilla pr5+750 M.D	1	28 Mpa	30.5%	SI	
CV-158	13/07/2023	compresion	E-410	olaca encole de alcantarilla pr3+710 M.I	1	28 Mpa	30.9%	SI	
CV-159	18/07/2023	compresion	E-410	placa piso boxcoulvert pr8+208 M.I	1	28 Mpa	36.4%	SI	
CV-160	19/07/2023	compresion	E-410	cabezote y aletas de alcantarilla pr3+710	1	28 Mpa	32.1%	SI	
CV-161	21/07/2023	compresion	E-410	cabezote y aletas de alcantarilla pr5+750 M.D	1	28 Mpa	28.3%	SI	
CV-162	22/07/2023	compresion	E-410	muros y placa superior boxcoulvert pr8+208 M.I	1	28 Mpa	38.6%	SI	
CV-163	25/07/2023	compresion	E-410	placa descole de boxcoulver pr4+945 margen D.	1	28 Mpa	45.1%	SI	
CV-164	28/07/2023	compresion	E-410	placa descole de alcantarilla pr3+711 M.D	1	28 Mpa	29.3%	SI	
CV-165	31/07/2023	compresion	E-410	placa piso de boxcoulvert pr3+535 margen D.	1	28 Mpa	29.1%	SI	
CV-166	2/08/2023	compresion	E-410	aletas y cabezote de alcantarilla pr3+711 M. D.	1	28 Mpa	29.5%	SI	
CV-167	4/08/2023	compresion	E-410	Placa piso de boxcoulvert pr3+519 margen D.	1	28 Mpa	38.0%	SI	
CV-168	5/08/2023	compresion	E-410	cabezote y aletas del boxcoulvert pr4+945 M.D	1	28 Mpa	39.1%	SI	
CV-169	9/08/2023	compresion	E-410	Losa de encole del boxcoulvert pr4+945 M.I	1	28 Mpa	29.0%	SI	Resultados a 14 dias de fraguado
CV-170	10/08/2023	compresion	E-410	muros y placa superior boxcoulvert pr3+535 M.I	1	28 Mpa	35.4%	SI	Resultados a 14 dias de fraguado
CV-171	11/08/2023	compresion	E-410	placa descole de alcantarilla pr5+032 margen D.	1	28 Mpa	25.0%	SI	Resultados a 14 dias de fraguado
CV-172	12/08/2023	compresion	E-410	muros y placa superior del boxcoulvert pr3+519 M.I	1	28 Mpa	33.3%	SI	Resultados a 14 dias de fraguado
CV-173	16/08/2023	compresion	E-410	cabezote y aletas de alcantalla pr5+032 M.D.	1	28 Mpa	25.4%	SI	Resultados a 14 dias de fraguado
CV-174	18/08/2023	compresion	E-410	cabezote y aletas de encole del boxcoulvert pr4+945 M.I	1	28 Mpa	30.6%	SI	Resultados a 14 dias de fraguado
CV-175	24/08/2023	compresion	E-410	Cabezote y aletas de descole y encole de alcantarilla pr4+734 M.D	1	28 Mpa	19.1%	SI	Resultados a 7 dias de fraguado
CV-176	25/08/2023	compresion	E-410	losa de encole del boxcoulvert pr3+535 M.I	1	28 Mpa	25.0%	SI	Resultados a 7 dias de fraguado
CV-177	26/08/2023	compresion	E-410	losa encole del boxcoulvert pr3+519 M.I	1	28 Mpa	24.2%	SI	Resultados a 7 dias de fraguado
CV-178	26/08/2023	compresion	E-410	losa piso de boxcoulbert pr3+934 M.D.	1	28 Mpa	22.7%	SI	Resultados a 7 dias de fraguado
CV-P-1	25/08/2023	compresion	E-410	estribo de puente congor	1	28 Mpa	29.8%	SI	Resultados a 7 dias de fraguado
				B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA					

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

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

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 08 (Mes) 2023 (Año)

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

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

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL 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: 26/07/2022

PLAZO INICIAL: 97 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 319.366.761.001,00

VALOR ACUMULADO: $ 319.366.761.001,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 3.974.600.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 3.974.600.000,00

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 13.982.408.469,90	18	5	2022	31	12	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0%	$ -	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 27.964.816.939,80	18	5	2022	31	12	2029
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 1.192.380.000,00	31	12	2026	31	12	3031
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 41.947.225.410,00	31	12	2026	31	12	3031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400040822

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Nacional de Seguros

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	2000 SMLV	$ 6.991.204.235,00	18	5	2022	31	12	2026
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400040821 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Nacional de Seguros

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 31 (Día) 08 (Mes) 2023 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Cumplimiento			Día Mes Año	
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día Mes Año	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día Mes Año	Día Mes Año
Calidad de Estudios y Diseños			Día Mes Año	Día Mes Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día Mes Año	Día Mes Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

Certificado de modificación o anexo No.: .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día Mes Año	Día Mes Año
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. ..... **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: RAÚL ANTONIO PÉREZ 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 PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/08/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

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

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL 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

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

FECHA DE INICIO: 26/07/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 97 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/07/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 988 DE 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI X NO ------- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: **10/08/2022**

OBSERVACIONES:
Enviado mediante el comunicado 012-22-CLI-CVC055-RLGS del 29 de julio de 2022 y aprobado mediante el comunicado 702-015 del 10 de agosto de 2022.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: jul-23

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO X No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 1 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: nov-23

OBSERVACIONES:
- Se realizó Auditoria al Plan de Calidad y al SGI a cargo de Auditores Internos en el mes de mayo de 2023.
- Se realizó Auditoria Externa del SGI a cargo de la empresa Bureau Veritas en el mes de julio de 2023.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI X NO ------- FECHA DE APROBACIÓN: **10/08/2022**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: **62** No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 62

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO -------

OBSERVACIONES:
Enviado mediante el comunicado 012-22-CLI-CVC055-RLGS del 29 de julio de 2022 y aprobado mediante el comunicado 702-015 del 10 de agosto de 2022.

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:
Se da atención a la alcantarilla PR 7+756 retirandola y volviendo a instalar de acuerdo a las indicaciones de interventoria.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 1

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 2

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 2

OBSERVACIONES:
Las quejas y reclamos del mes recibidas en el mes de agosto fueron 0, se cerro una queja del mes de julio.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Porcentaje de avance de obra = (Inversión ejecutada / Inversión Programada) * 100	**AGO = 126%**	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta: IG1 >= 100% En el informe del mes correspondiente se comunicará el resultado del mes vencido dado que a la fecha que se debe diligenciar este registro no se cuentan con las actas conciliadas.
IG2: Cumplimiento de Auditorias Internas (AI) (hasta el periodo) = # Auditorias Internas Ejecutadas / # Auditorias Internas Programadas *100	**100%**	Objetivo: Mejorar el nivel de desempeño de los procesos. Meta: IG2 >= 100% De las auditorias realizadas esta en elaboración el respectivo informe.
IG3: Control de Servicio No Conforme (hasta el periodo) = # de SNC resueltos en obra/ # de SNC reportados en obra	**100%**	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta >= 0.8
IG4: Seguimiento de No Conformidades(hasta el periodo) = # de No conformidades cerradas en el período / # de No conformidades abiertas en el período * 100	**---**	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta >= 0.8 No se presentaron no conformidades durante el período
IG5: Facturación = (Número de Facturas presentadas / Número de Facturas Planeadas a Presentar)	**AGO= 1**	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta >= 0.85

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Ninguna.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
3	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 3	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4303D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
4	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 2 1/2	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4302D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
5	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 2	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4301D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
6	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 1	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4299D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
7	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 3/4	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4298D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
8	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 1 1/2	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4300D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
9	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 1/2	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4297D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
10	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 3/8	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4296D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
11	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 4	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
12	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 8	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
13	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 10	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
14	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 16	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
15	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 30	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
16	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 40	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
17	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 50	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
18	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 80	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
19	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 100	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
20	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 200	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
21	BALANZA DIGITAL 15KG	TRUMAX	YS220759	9/6/2023	EJE23-DAG-272 9/6/2023	9/6/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
22	BALANZA DIGITAL 30KG	TRUMAX	NT 220075	9/6/2023	EJE23-DAG-275 9/6/2023	9/6/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
23	BALANZA DIGITAL 6 KG	TRUMAX	03202085006	9/6/2023	EJE23-DAG-273 9/6/2023	9/6/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
24	BALANZA DIGITAL 300GR	LEXUS	YS132460	9/6/2023	EJE23-DAG-274 9/6/2023	9/6/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
25	MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN	MULTI - TEST	N/A	9/06/2023	2352F - 15/06/2023	9/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
26	MÁQUINA DE LOS ÁNGELES	PINZUAR	1155	9/06/2023	REM-LR-0162 - 9/06/2023	9/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES

OBSERVACIONES:

Ninguna

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

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

Firma
Nombre: CAROLINA PALACIOS VALERIO
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:091239-0574703 CND

Firma
Nombre: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.:25202-39452 CND

PP
Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

Certificación
Bancaria

Fecha: 27 de Julio del 2023

Señores:
A QUIEN CORRESPONDA

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 07/27/2023, presenta la siguiente información:

TIPO DE CUENTA	CUENTA	FECHAAPERT	ESTADO	NOMBRE_SUCURSAL	NUMERO_DE_SUCURSAL
CUENTA CORRIENTE	**04000003322**	**5/11/22 (M/D/A)**	**ACTIVA**	**CTRO LA 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 S.A. Establecimiento Bancario.

Bancolombia

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:	MHyarodrig	YESIDH ALBENIO RODRIGUEZ ROMERO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	24-02-00	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Fecha y Hora Sistema:	2023-02-17-3:06 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 26323 de fecha 2023-02-17. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	159623	**Fecha Registro:**	2023-02-17	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	10.024.629.193,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	10.024.629.193,00	**Saldo x Obligar:**	10.024.629.193,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	901584893	**Razón Social:**	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	04000003322	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	91108270	**Nombre:**	EDWIN JAVIER GALVIS ACEVEDO	**Cargo:**	SUBDIRECTOR PROCESOS SELECCIÓN CONTRACTUALES

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	985/2022	**Tipo:**	CONTRATO DE OBRA	**Fecha:**	2023-02-17

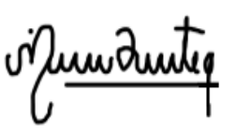
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-132-0-2401008-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA PRIMARIA MEJORADA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN-LA MINA-SAN JUAN DE ARAMA-VILLAVICENCIO-TAME-SARAVENA-PUENTE INTERNACIONAL RÍO ARAUCA. TRONCAL VILLAGARZÓN-SARAVENA.	Nación	11	CSF		4.918.364.716,00	0,00		
					Total:	4.918.364.716,00	0,00	4.918.364.716,00	4.918.364.716,00

11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-132-0-2401017-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - PUENTE CONSTRUIDO - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN-LA MINA-SAN JUAN DE ARAMA-VILLAVICENCIO-TAME-SARAVENA-PUENTE INTERNACIONAL RÍO ARAUCA. TRONCAL VILLAGARZÓN-SARAVENA. PU	Nación	11	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						5.021.987.798,00	0,00		
					Total:	5.021.987.798,00	0,00	5.021.987.798,00	5.021.987.798,00

11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-132-0-2401023-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA PRIMARIA MANTENIDA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN-LA MINA-SAN JUAN DE ARAMA-VILLAVICENCIO-TAME-SARAVENA-PUENTE INTERNACIONAL RÍO ARAUCA. TRONCAL VILLAGARZÓN-SARAVENA.	Nación	11	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						84.276.679,00	0,00		
					Total:	84.276.679,00	0,00	84.276.679,00	84.276.679,00

Objeto:	VIGENCIAS FUTURAS CON985/2022 PLAZO31072030 “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 E



Firmado digitalmente por LEIDY MARIANA APONTE QUINCOS

PLAN DE PAGOS							
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-02-28	835.385.767,00	835.385.767,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-03-31	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-04-30	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-05-30	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-06-30	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-07-31	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-08-31	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-09-30	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-10-31	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-11-30	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-12-15	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-12-31	835.385.766,00	835.385.766,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)