Consorcio
Vías Colombia 055

HeH COLOMBIA

077-24-CLI-CVC055-DIR

Villagarzón – Putumayo, 6 de marzo de 2024.

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

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

Asunto: Entrega de acta parcial de Obra No. 20 de 01 a 29 de febrero de 2024, y solicitud Registro Presupuestal.

Respetados señores:

De conformidad con el desarrollo de las actividades de obra y en cumplimiento de los compromisos contractuales, se permite remitir el enlace de descarga con los documentos del acta parcial de Obra No. 20 del periodo de 01 a 29 de febrero de 2024, junto con los documentos que se relacionan a continuación, los que se podrán descargar del vínculo 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.

11. Seguimiento Programa Inversión MEPI-MN1-IN-6-FR-2.

12. Preacta de obra.

12.1 Memoria de Calculo.

15. Preacta Ambiental MASPS-MN1-IN-1-FR-3.

16. Preacta Social MSOAMB-MN-IN-1-FR-7.

17. Preacta Predial MASPS-MN1-IN-5-FR-11.

17.1 Preacta predial MASPS-MN1-IN-5-FR-8.

17.2 Preacta predial MASPS-MN1-IN-5-FR-9.

17.3 Preacta predial MASPS-MN1-IN-5-FR-10.

18. Preacta Sostenibilidad MASPS-MN-IN1-6-FR-4.

19. Anexo-1 (Certificación bancaria).

20. Check list.

Destacamos de lo anterior, que los documentos de los ítems que se listan a continuación no se entregan completamente diligenciados ni se firman de momento, debido a que aún no se cuenta con **REGISTRO PRESUPUESTAL (RP)**, necesario para realizar la correspondiente afectación:

- 3. Afectación Presupuestal AFINCO-FR-12.
- 8. Informe Financiero y Presupuestal MEPI-MN1-IN-15-FR-8.

A este respecto, y teniendo en cuenta que la ejecución del proyecto está adherida, en gran medida, al ingreso de los recursos de la facturación, agradecemos sus debidas gestiones para a la brevedad se materialice la asignación de **RP**, de tal forma que el desarrollo del proyecto continúe de manera armónica y eficiente.

Cordialmente,

RUBEN DARÍO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Consorcio Vías Colombia 055

Anexos: Anexos 077-24-CLI-CVC055-DIR
c.c. Miguel Ángel Guacales Diaz - Gestor Técnico del Contrato INVIAS (mguacales@invias.gov.co)
José Ricardo Burbano Barcenas – Supervisor Técnico INVÍAS (jburbano@invias.gov.co)
Laura Marcela Carrillo - Auxiliar Gestor Técnico INVIAS (lmcarrillo@invias.gov.co)
Archivo

077-24-CLI-CVC055-DIR - Entrega de acta parcial de Obra No. 20 de 01 a 29 de febrero de 2024, y solicitud Registro Presupuestal.

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

Jue 7/03/24 10:37

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 #:	321750
DOCUMENTO #:	237726
FECHA RADICADO:	06/03/2024
HORA RADICADO:	15:44:29

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.



LISTA DE CHEQUEO PRESENTACIÓN ACTA DE OBRA No 20 FEBRERO DE 2024	1		
	1		
	1	DE	1

No	DOCUMENTO	ADJUNTO	OBSERVACIONES
0	COMUNICACIÓN ENTREGA ACTA PARCIAL DE OBRA CONTRATISTA	SI	
1	HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO MEPI-MN1-IN-4-FR-2	SI	
2	FACTURA PROFORMA	SI	
3	ACTA DE RECIBO PARCIAL MEPI-MN1-IN-4-FR-1	SI	
4	SEGUIMIENTO PROGRAMA INVERSIÓN MEPI-MN1-IN-6-FR-2	SI	
5	PROGRAMA INVERSIÓN MEPI-MN1-IN-6-FR-1	SI	
6	AFECTACION PRESUPUESTAL AFINCO-FR-12	SI	Pendiente Suscripción RP vigencia 2024
7	IDENTIFICACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN AFINCO-FR-13	SI	
8	PRE-ACTA DE OBRA	SI	
9	MEMORIAS DE CALCULO	SI	
10	PRE-ACTA AMBIENTAL MASPS-MN1-IN-1-FR-3	SI	
11	PRE-ACTA SOCIAL MASPS-MN1-IN-3-FR-6	SI	
12	PRE-ACTA PREDIAL MASPS-MN1-IN-5-FR-11	SI	
13	PRE-ACTA SOSTENIBILIDAD MASPS-MN-IN1-6-FR-4	SI	
14	CERTIFICADO PAGO PARAFISCALES Y SEGURIDAD RPLG	SI	
15	COPIA RUT CONTRATISTAS E INTEGRANTES	SI	
16	INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL MEPI-MN1-IN-15-FR-8	SI	Pendiente Suscripción RP vigencia 2024
17	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES MEPI-MN1-IN-7-FR-1	SI	
18	ACTA DE FIJACION DE ITEM NP MEPI-MN1-IN-10-FR-4	SI	
19	CER PARAFICALES POR INTERVENTORIA	SI	
20	Anexo-1 CERTIFICACIÓN BANCARIA	SI	

	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: 29-feb-24 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO PERIODO MES: 1 al 29 de febrero de 2024

ACTA PARCIAL DE OBRA No. **20** (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: $ 1.015.476.457,00

	Día/Mes/Año			FIRMA	
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	06-mar-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	**RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	18-mar-24	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	**RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	18-mar-24	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	**RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**		
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	23-mar-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	**JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS**	Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	4-abril-24	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	04/04/2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	GUSTAVO A BASTIDAS GODOY		

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

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 985 DE 2022

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

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

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

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 1.022.897.246,00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: MIL VEINTIDOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

CORRESPONDIENTE AL ACTA: No. 20 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** 1 al 29 de febrero de 2024 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

Firma
Nombre: JOSE 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 BARCENA

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

Firma
Nombre: MIGUEL ÁNGEL GUACALES DÍAZ
Matricula profesional No.: 19202-215720 CAU
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Matrícula Profesional No.: 25202-103081 CND
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha de Firma: 04/04/2024

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

PERIODO: 01 A 29 DE FEBRERO DE 2024				**PROFORMA No. CVC055 -024**
CVC 055 Acta de Obra 20, Correspondiente a Obra Basica Ejecutada				
Contrato: 985 DE 2022				
TOTAL ACTA DE OBRA No. 20	**$ 1,022,897,246.00**			
Valor Basico de Obra			$ 781,135,736.00	781,135,736.00
Administracion	20.00%		$ 156,227,147.00	156,227,147.00
Imprevistos	5.00%		$ 39,056,787.00	39,056,787.00
Utilidad	5.00%		$ 39,056,787.00	39,056,787.00
IVA de Obra (Sobre Utilidad)	19.00%		$ 7,420,789.00	
Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales				
			$ -	-
Administracion	20.00%		$ -	-
Utilidad	5.00%		$ -	-
IVA de Obra (Sobre Utilidad)	19.00%		$ -	
Valor Realización Estudios y Diseños			$ -	-
IVA (E&D)	19.00%		$ -	
Gestion Social y Ambiental (Item No Previsto)			$ -	-
Administracion	20.00%		$ -	-
Imprevistos	5.00%		$ -	-
Utilidad	5.00%		$ -	-
IVA (G.S.A)	19.00%		$ -	
Reembolsables Gestion Social y Ambiental.			$ -	-
Utilidad, Admon y Otros (4.5%)			$ -	-
IVA (R.G.S.A)	19.00%		$ -	
Reembolsables Gestion Predial (Adquisicion)			$ -	-
Utilidad, Admon y Otros (2.5%)			$ -	-
IVA (R.G.S.A)	19.00%		$ -	
Gestion Predial				-
IVA (G.P)	19.00%		$ -	
Reembolsables Provisión implementación protocolo Bioseguridad COVID-19			$ -	-
Utilidad, Admon y Otros (2.5%)			$ -	-
IVA (R.P.BC19)	19.00%		$ -	
SUBTOTAL BASICO			$ 1,015,476,457.00	
SUBTOTAL IVA			$ 7,420,789.00	
AMORTIZACION ANTICIPO			$ -	-
NETO A PAGAR			$ 1,022,897,246.00	
ACTA DE OBRA #20			$ 1,022,897,246.00	
#$24-02-00;985-2022;rbaezg@invias.gov.co#$				
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**	$ 1,015,476,457.00
	IVA	$ 7,420,789.00
CERO PESOS Mcte	**TOTAL**	**$ 1,022,897,246.00**

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	29-feb-24

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA No.** 20 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 1,015,476,457.00 **MES** 1 al 29 de febrero de 2024

ACTA FINAL D

CONTRATO No.: 985 de 2022

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

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

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

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

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) (Indique días/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			
										Última Acta de Modificación No._2_ de fecha __24/08/2023__		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	0.00	$ -	0.00	$ -
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	0.00	$ -	189.00	$ 20,244,546.00
3	11601	210.1.2	210-22		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	150,000.00	$ 12,300.00	$ 1,845,000,000.00	57,117.00	$ 702,539,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -
4	11601	210.2.2	210-22		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	24,314.00	$ 10,685.00	$ 259,795,090.00	161,709.00	$ 1,727,860,665.00	877.80	$ 9,379,293.00	22353.80	$ 238,850,354.00
5	11602	220.1	220-22		Terraplenes	m3	150,000.00	$ 12,800.00	$ 1,920,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
6	11606	223.2	223-22		Geomalla de refuerzo tipo Asphalt 160 o similar	m2	297,712.00	$ 11,100.00	$ 3,304,603,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7	11602	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - cruzo de río y/o material de cantera tipo seleccionado (compacto) (incluye transporte)	m3	86,400.00	$ 92,500.00	$ 7,992,000,000.00	116,893.00	$ 10,794,102,500.00	4142.30	$ 383,162,750.00	26116.30	$ 2,415,757,750.00
Subtotal									**$ 15,352,867,434.00**		**$ 13,545,929,007.00**	0.00	**$ 392,542,043.00**		**$ 2,874,852,650.00**
SUBBASES Y AFIRMADOS													0		0
8	11602	310.1	310-22		Conformación de la calzada existente	m2	350,000.00	$ 925.00	$ 323,750,000.00	836,486.00	$ 773,749,550.00	130,628.80	$ 120,831,640.00	531871.50	$ 491,981,140.00
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	462.10	$ 41,589,000.00	11605.40	$ 1,044,486,000.00
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	2,660.60	$ 338,987,046.00	68363.80	$ 8,710,231,758.00
Subtotal									**$ 20,287,089,200.00**		**$ 66,227,694,680.00**		**$ 501,407,686.00**		**$ 10,246,698,898.00**
BASES													0		
11	11602	330.1	330-22		Base granular clase A	m3	101,972.00	$ 139,500.00	$ 14,225,094,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	11602	330.4	330-22		Base granular para bacheo clase A	m3	14,000.00	$ 143,000.00	$ 2,002,000,000.00	600.00	$ 85,800,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal									**$ 16,227,094,000.00**		**$ 85,800,000.00**		**$ -**		**$ -**
PAVIMENTOS ASFALTICOS													0		
13	11603	420.2	420-22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	525,600.00	$ 2,921.00	$ 1,535,277,600.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14	11603	421.1	421-22		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	525,600.00	$ 1,852.00	$ 973,411,200.00	10,000.00	$ 18,520,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
15	11603	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	36,792.00	$ 807,000.00	$ 29,691,144,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	11603	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	33,752.00	$ 811,000.00	$ 27,372,872,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17	11603	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	7,000.00	$ 825,000.00	$ 5,775,000,000.00	300.00	$ 247,500,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
18	11603	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	3,500.00	$ 65,590.00	$ 229,565,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19	11603	465.1	465-22		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	7,000.00	$ 71,686.00	$ 501,802,000.00	300.00	$ 21,505,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal									**$ 66,079,071,800.00**		**$ 287,525,800.00**		**$ -**		**$ -**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES													0		
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	64.30	$ 1,618,431.00	2330.10	$ 58,648,617.00
21	11601	600.2.4	600-22		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	1,039.00	$ 59,656.00	$ 61,982,584.00	6,000.00	$ 357,936,000.00	0.00	$ -	6000.00	$ 357,936,000.00
22	11604	610.1	610-22		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	2,078.00	$ 38,696.00	$ 80,410,288.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23	11604	610.2	610-22		Rellenos para Estructuras con recebo	m3	52,672.00	$ 102,000.00	$ 5,372,544,000.00	2,501.00	$ 255,102,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
24	11604	610.3	610-22		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	3,117.00	$ 165,162.00	$ 514,809,954.00	3,500.00	$ 578,067,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
25	14103	621.1.4P		621.1.4P	Pilote en concreto de 35 Mpa de diametro D=2,50 m. Incluye excavación con polietaedros 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	0.00	$ -	0.00	$ -
26	14103	630.1.P		630.1.P	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de puentes	m3	2,014.00	$ 2,000,000.00	$ 4,028,000,000.00	11,839.00	$ 23,678,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
27	14103	630.2.P		630.2.P	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzadas de puentes	m3	8,054.00	$ 1,900,000.00	$ 15,302,600,000.00	502.00	$ 953,800,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
28	14103	630.1.1P		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	1,882.00	$ 1,300,000.00	$ 2,446,600,000.00	42.00	$ 54,600,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
29	14103	630.1.2P		630.1.2P	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	m3	14,354.00	$ 1,320,000.00	$ 18,947,280,000.00	1,974.00	$ 2,605,680,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
30	14103	630.3.1P		630.3.1P	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	10,120.00	$ 1,100,000.00	$ 11,132,000,000.00	6,660.00	$ 7,326,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
31	14103	630.3.4P		630.3.4P	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	m3	936.00	$ 1,254,299.00	$ 1,174,023,864.00	900.00	$ 1,128,869,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -
32	14103	630.3.5P		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	254.00	$ 1,010,000.00	$ 256,540,000.00	4,058.00	$ 4,098,580,000.00	36.70	$ 37,067,000.00	845.50	$ 853,955,000.00
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	0.00	$ -	0.00	$ -
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	3.30	$ 1,680,786.00	49.60	$ 25,262,721.00
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	0.00	$ -	0.00	$ -
36	16.5-106	640.1	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	7,427,864.00	$ 6,752.00	$ 50,151,587,328.00	4,474,050.00	$ 30,208,785,600.00	3,644.00	$ 24,604,288.00	39881.00	$ 269,276,512.00
37	16.5-106	641.1	641-22		Acero de Preesfuerzo	TI-m	4,228,826.00	$ 2,426.00	$ 10,258,851,528.00	10,517,210.00	$ 25,514,751,460.00	0.00	$ -	0.00	$ -
38	14103	642.1	642-22		Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cm con 2 platinas)	u	64.00	$ 723,081.00	$ 46,277,184.00	110.00	$ 79,538,910.00	0.00	$ -	0.00	$ -
39	14103	642.2	642-22		Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación de junta de dilatación Tablero-Estribo A=5cm, en angulo 4"x4"x3/8". Incluye lleno de junta en Sikaflex y banda SIKA OVC O-22 o equivalentes)	m	120.00	$ 372,145.00	$ 44,657,400.00	260.00	$ 96,757,700.00	0.00	$ -	0.00	$ -
40	11604	661.1	661-22		Tuberia de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	1,724.00	$ 670,000.00	$ 1,155,080,000.00	1,988.00	$ 1,331,960,000.00	4.00	$ 2,680,000.00	390.40	$ 261,568,000.00
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	0.00	$ -	0.00	$ -
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	6,237.30	$ 48,507,482.00	32624.60	$ 253,721,514.00
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	3.00	$ 368,403.00	317.00	$ 38,927,917.00
44	11604	673.3	673-22		Material de cobertura tipo SBG	m3	560.00	$ 172,304.00	$ 96,490,240.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
45	11606	683.4P		683.4P	Muro en suelo mecánicamente estabilizado en malla hexagonal doble torsión, alambre con recubrimiento 95Zn10Al revestido Rellenos y conformación realizados mecanicamente y armados manualmente. Incluye transporte.	m2	12,184.00	$ 440,000.00	$ 5,360,960,000.00	20,550.00	$ 9,041,999,943.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal									**$ 142,733,717,403.00**		**$ 137,051,801,248.00**		**$ 116,526,390.00**		**$ 2,119,296,281.00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD													0		0
46	11607	1P		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío 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	0.00	$ -	0.00	$ -
47	11607	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	$ -
48	11607	4P		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	44,212.00	$ 8,377.00	$ 370,363,924.00	24,920.00	$ 208,754,840.00	0.00	$ -	0.00	$ -
49	11607	5P		MSV-2015	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, ar y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	244.00	$ 399,456.00	$ 97,467,264.00	3,810.00	$ 1,521,927,360.00	0.00	$ -	16.00	$ 6,391,296.00
50	16.5-106	730.1	730-22		Defensa metalica	m	3,214.00	$ 233,492.00	$ 750,443,288.00	3,000.00	$ 700,476,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
51	16.5-106	730.2	730-22		Sección final	u	84.00	$ 103,783.00	$ 8,717,772.00	100.00	$ 10,378,300.00	0.00	$ -	0.00	$ -
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	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal									**$ 1,855,297,089.00**		**$ 2,820,889,580.00**		**$ -**		**$ 6,391,296.00**
OBRAS VARIAS													0		
53	11606	810.1	810-22		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	144,000.00	$ 17,900	$ 2,577,600,000.00	71,957.00	$ 1,288,030,300.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal									**$ 2,577,600,000.00**		**$ 1,288,030,300.00**		**$ -**		**$ -**
TRANSPORTES													0		
54	11608	900.2	900-22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	7,144,729.00	$ 1,060	$ 7,573,412,740.00	3,062,472.00	$ 3,246,220,320.00	4,717.30	$ 5,000,338.00	56838.10	$ 60,248,386.00
Subtotal									**$ 7,573,412,740.00**		**$ 3,246,220,320.00**		**$ 5,000,338.00**		**$ 60,248,386.00**
ITEMS NO PREVISTOS															
55	11603	500.1	500-22		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3	0.00	$ 1,101,441	$ -	43,691.00	$ 48,123,058,731.00	0.00			
Subtotal											**$ 48,123,058,731.00**				
*	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)								$ 272,686,149,666.00		$ 272,686,149,666.00		$ 1,015,476,457.00		$ 15,107,487,511.00
*	PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)								$ 31,859,511,698.00		$ 31,859,511,698.00		$ -		$ 1,628,043,972.00
*	PROVISION 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		$ 1,015,476,457.00		$ 16,735,531,483.00
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)								$ 1,992,706,478.00		$ 1,992,706,478.00		$ 7,420,789.00		$ 110,400,871.00
*	VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)								$ 232,819,509.00		$ 232,819,509.00		$ -		$ 11,937,446.00
*	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**		**$ 1,022,897,246.00**		**$ 16,857,869,800.00**
*	REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. (I)								$ 3,340,000,000.00		$ 3,340,000,000.00		$ -		$ 2,920,796,020.00
*	IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. J = (I * 19%)								$ 634,600,000.00		$ 634,600,000.00		$ -		$ 554,951,244.00
*	**TOTAL REVISION Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. K =(I+J)**								$ 3,974,600,000.00		$ 3,974,600,000.00		$ -		$ 3,475,747,264.00
*	**TOTAL GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (L)**								$ 7,814,781,342.00		$ 7,814,781,342.00		$ -		$ -
*	VALOR BASICO PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 = (M)								$ 501,675,164.00		$ 501,675,164.00		$ -		$ -
*	VALOR IVA (PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19= (O)								$ 2,324,836.00		$ 2,324,836.00		$ -		$ -
*	**TOTAL PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)P = (M+O)**								**$ 504,000,000.00**		**$ 504,000,000.00**		**$ -**		**$ -**
*	TOTAL BASICO ACTA. Q = (D+I+M)								$ 316,502,117,870.00		$ 316,502,117,870.00		$ 1,015,476,457.00		$ 19,656,327,503.00
*	TOTAL IVA ACTA. R = (E+F+G+J+O)								$ 2,864,643,131.00		$ 2,864,643,131.00		$ 7,420,789.00		$ 677,289,561.00
*	**VALOR TOTAL S = (H+K+L+P)**								**$ 319,366,761,001.00**		**$ 319,366,761,001.00**		**$ 1,022,897,246.00**		**$ 20,333,617,064.00**

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

AIU
30 %
Utilidad
5 %

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

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

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

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 1,015,476,457.00	$ 7,420,789.00	$ 1,022,897,246.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
PROVISION 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	$ 1,015,476,457.00	$ 7,420,789.00	$ 1,022,897,246.00

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	$ 392,542,043.00	$ 2,874,852,650.00
SB	$ 501,407,686.00	$ 10,246,698,898.00
B	$ -	$ -
P	$ -	$ -
OA	116,526,390.00	$ 2,119,296,281.00
SCT	$ -	$ 6,391,296.00
OV	$ -	$ -
T	$ 5,000,338.00	$ 60,248,386.00
TOTAL	$ 1,015,476,457.00	$ 15,107,487,511.00

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	$ 9,379,293.00	$ 617,030,900.00
11602. Afirmados, subbases y bases	$ 884,570,436.00	$ 12,662,456,648.00
11603. Pavimentos asfalticos / Concreto	$ -	$ -
11604. Estructuras hidraulicas y drenajes	$ 54,855,102.00	$ 638,128,769.00
11606. Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ -	$ -
11607. Señalización y control de transito	$ -	$ 6,391,296.00
11608. Transporte y sobre acarreos	$ 5,000,338.00	$ 60,248,386.00
14103. Estructura, subestructura, superestructura, y anclajes	$ 37,067,000.00	$ 853,955,000.00
16.5-106. Acero corrugado	$ 24,604,288.00	$ 269,276,512.00
(N) Items no sujetos a ajuste	$ -	$ 4,548,839,992.00
TOTAL	$ 1,015,476,457.00	$ 19,656,327,503.00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACION DE ANTICIPO: $ 1,015,476,457.00
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 1,015,476,457.00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 1,022,897,246.00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: MIL VEINTIDOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS MICTE

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

OBSERVACIONES

NOTAS:
1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de "Observaciones" del presente formato.
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).
5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.
6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los ítems de obra o costos administrativos, de tal manera que estos no serán reconocidos 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 ANDRES SANCHEZ BLANCO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
Matricula profesional 25202-70594 CND

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	29/02/2024

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

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 **DE** 1 al 29 de febrero de 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1,015,476,457.00

SEGUIMIENTO No. 20
(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.: 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: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 319,366,761,001.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 319,366,761,001.00

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

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRAS EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Items 1, 4, 5, 6, 7)	$ 15,352,867.43	5.63%	0.98%
	$ 13,545,929.01	4.97%	$ 2,674,852.65
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 8, 9, 10)	$ 20,287,089.20	7.44%	3.76%
	$ 66,227,694.88	24.29%	$ 10,246,698.90
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%	0.78%
	$ 137,053,801.25	50.26%	$ 2,119,296.28
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%	$ 60,248.39
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ -	0.00%	$ -
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 272,686,149.67	100.00%	5.54%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 272,686,149.67	100.00%	$ 15,107,487.51

Monthly columns 1–97: jul-22, ago-22, sep-22, oct-22, nov-22, dic-22, ene-23, feb-23, mar-23, abr-23, may-23, jun-23, jul-23, ago-23, sep-23, oct-23, nov-23, dic-23, ene-24, feb-24, mar-24, abr-24, may-24, jun-24, jul-24, ago-24, sep-24, oct-24, nov-24, dic-24, ene-25, feb-25, mar-25, abr-25, may-25, jun-25, jul-25, ago-25, sep-25, oct-25, nov-25, dic-25, ene-26, feb-26, mar-26, abr-26, may-26, jun-26, jul-26, ago-26, sep-26, oct-26, nov-26, dic-26, ene-27, feb-27, mar-27, abr-27, may-27, jun-27, jul-27, ago-27, sep-27, oct-27, nov-27, dic-27, ene-28, feb-28, mar-28, abr-28, may-28, jun-28, jul-28, ago-28, sep-28, oct-28, nov-28, dic-28, ene-29, feb-29, mar-29, abr-29, may-29, jun-29, jul-29, ago-29, sep-29, oct-29, nov-29, dic-29, ene-30, feb-30, mar-30, abr-30, may-30, jun-30, jul-30 (rows per GPP: % Programado, $ Valor programado, $ Valor Ejecutado, % Ejecutado) [illegible]

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			

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.01%	0.05%	0.06%	0.97%	0.57%	0.62%	0.36%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.23%	0.21%	0.11%	0.05%	0.02%	0.01%	0.23%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,600.0	$140,000.0	$162,413.7	$2,653,063.7	$1,567,249.7	$1,700,561.3	$993,863.4	$488,294.4	$488,294.4	$488,294.4	$488,294.4	$488,294.4	$637,127.3	$564,494.1	$305,890.6	$143,093.1	$57,499.9	$29,522.1	$621,506.6
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.01%	0.06%	0.12%	1.10%	1.67%	2.29%	2.66%	2.84%	3.02%	3.20%	3.38%	3.56%	3.79%	4.00%	4.11%	4.16%	4.18%	4.19%	4.42%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,600.0	$174,600.0	$337,013.7	$2,990,077.5	$4,557,327.1	$6,257,888.4	$7,251,731.8	$7,739,986.3	$8,228,240.7	$8,716,495.1	$9,204,749.6	$9,693,004.0	$10,330,131.3	$10,894,625.5	$11,200,516.1	$11,343,609.2	$11,401,109.0	$11,430,627.1	$12,052,181.7
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.01%	0.05%	0.04%	0.57%	0.94%	0.18%	0.20%	0.32%	0.47%	0.43%	0.78%	0.39%	0.39%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.35%	0.37%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,627.8	$140,658.6	$112,124.7	$1,564,587.7	$2,562,852.2	$489,097.3	$537,260.6	$872,255.6	$1,290,439.1	$1,159,320.0	$2,114,518.5	$1,073,344.8	$1,051,983.3	$144,458.1	$0.0	$0.0	$0.0	$944,872.5	$1,015,476.5
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.01%	0.06%	0.11%	0.68%	1.62%	1.80%	2.00%	2.32%	2.79%	3.21%	3.99%	4.38%	4.77%	4.82%	4.82%	4.82%	4.82%	5.17%	5.54%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,627.8	$175,286.5	$287,411.2	$1,851,998.9	$4,414,851.1	$4,903,948.4	$5,441,209.0	$6,313,464.6	$7,603,903.7	$8,763,223.8	$10,877,742.3	$11,951,087.1	$13,002,980.4	$13,147,138.6	$13,147,138.6	$13,147,138.6	$13,147,138.6	$14,092,011.1	$15,107,487.5

Months 21–97 (programmed): [illegible]; final accumulated programmed: 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 (B)	$ 31,859,511.70 / $ 31,859,511.70	$ 1,628,043.97	5.11%
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	$ 122,338.32	5.49%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,340,000.00 / $ 3,340,000.00	$ 2,920,796.02	87.45%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 634,600.00 / $ 634,600.00	$ 554,951.24	87.45%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA y MAPA) (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) / VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$ 46,680,611.34 / $ 46,680,611.335	$ 5,226,129.55	11.20%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(B+B) / **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(B+B')**	$ 319,366,761,001.00 / $ 319,366,761,001.00	$ 20,333,617,064.80	6.37%

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 DURÁN RODRÍGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 210422 CSJ
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

Aprueba Firma:
Nombre: [illegible] SÁNCHEZ BLANCO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: [illegible]
CONSORCIO VIAL JAC 2022

1 de 1



	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. 20	1 al 29 de febrero de 2024
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
			ACTA DE AJUSTE			
DESEMBOLSO			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL?			

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

No. COMPROMISO **240324** RUBRO No. **C-2401-0600-132-51102D-2401008-02** RECURSO No. **11** VALOR AFECTADO $ 1,022,897,246.00

TOTAL ACTA **$ 1,022,897,246.00**



Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

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

	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° **20** Valor basico $ **$ 1,015,476,457.00** Período: 1 al 29 de febrero de 2024

Valor Incluido Iva $ **$ 1,022,897,246.00**

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	$ 859,233,686.64		$ 163,663,559.36	$ 1,022,897,246.00
2	65-01	PUENTE				$ -
3	65-01	ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ -		$ -
						$ -
						$ -
		TOTALES	**$ 859,233,686.64**	**$ -**	**$ 163,663,559.36**	**$ 1,022,897,246.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO (PUTUMAYO)		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
800054249-0	VILLAGARZON	MANTENIMIENTO	$ 81,831,779.68	$ 81,238,116.56
800054249-0	VILLAGARZON	MEJORAMIENTO	$ 583,051,430.22	$ 578,821,580.49
8000102891-6	MOCOA	MANTENIMIENTO	$ 30,686,917.38	$ 30,464,293.71
800222489-2	PUERTO GUZMAN	MANTENIMIENTO	$ 51,144,862.30	$ 50,773,822.85
800222489-2	PUERTO GUZMAN	MEJORAMIENTO	$ 276,182,256.42	$ 274,178,643.39
	TOTAL DEPARTAMENTO (PUTUMAYO)		**$ 1,022,897,246.00**	**$ 1,015,476,457.00**

NIT	DEPARTAMENTO (CAUCA)		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
817000992-5	PIAMONTE			
	TOTAL DEPARTAMENTO (CAUCA)		**$ -**	**$ -**

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

CANTIDADES EJECUTADAS CONTRATO N° 985 DE 2022

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

Consorcio Vías Colombia 055

PREACTA PARCIAL DE OBRA No. 020 - CORRESPONDIENTE DEL 01 AL 29 DE FEBRERO DE 2024

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			$ 2,282,310,607.00		$ 392,542,043.00		$ 2,674,852,650.00
200.2	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	$ -	0.00	$ -
201.7	2	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	$ 107,114.00	2,839.00	304,096,646.00	1	189.00	$ 20,244,546.00	0.00	$ -	189.00	$ 20,244,546.00
210.1.2	3	210.1.2	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	$ 12,300.00	57,117.00	702,539,100.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
210.2.2	4	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	$ 10,685.00	161,709.00	1,727,860,665.00	1	21,476.00	$ 229,471,061.00	877.80	$ 9,379,293.00	22,353.80	$ 238,850,354.00
220.1	5	220.1	220-13		Terraplenes	m3	$ 12,800.00	0.00	0.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
223.2	6	223.2	223-13		Geomalla de refuerzo tipo Asphalt 160 o similar	m2	$ 11,100.00	0.00	0.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
230.1P	7	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - crudo de río y/o material de cantera tipo seleccionado (compacto) (incluye transporte)	m3	$ 92,500.00	116,693.00	10,794,102,500.00	1	21,974.00	$ 2,032,595,000.00	4,142.30	$ 383,162,750.00	26,116.30	$ 2,415,757,750.00
					BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				$ 66,313,494,680.00			$ 9,745,291,212.00		$ 501,407,686.00		$ 10,246,698,898.00
310.1	8	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	$ 925.00	836,486.00	773,749,550.00	1	401,242.70	$ 371,149,500.00	130,628.80	$ 120,831,640.00	531,871.50	$ 491,981,140.00
311.1	9	311.1	311-13		Afirmado	m3	$ 90,000.00	68,000.00	6,120,000,000.00	1	11,143.30	$ 1,002,897,000.00	462.10	$ 41,589,000.00	11,605.40	$ 1,044,486,000.00
320.1	10	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	$ 127,410.00	465,693.00	59,333,945,130.00	1	65,703.20	$ 8,371,244,712.00	2,660.60	$ 338,987,046.00	68,363.80	$ 8,710,231,758.00
330.1	11	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	$ 139,500.00	0.00	0.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
330.4	12	330.4	330-13		Base granular base para bacheo clase A	m3	$ 143,000.00	600.00	85,800,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					PAVIMENTOS ASFALTICOS				$ 287,525,800.00			$ -		$ -		$ -
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0.00	$ -
460.1P	18	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	$ 65,590.00	0.00	0.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
465.1	19	465.1	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	$ 71,686.00	300.00	21,505,800.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					ESTRUCTURAS Y DRENAJES				$ 137,053,801,248.00			$ 2,002,769,891.00		$ 116,526,390.00		$ 2,119,296,281.00
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	2,265.80	$ 57,030,186.00	64.30	$ 1,618,431.00	2,330.10	$ 58,648,617.00
600.2.4	21	600.2.4	600-13		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 59,856.00	6,000.00	357,936,000.00	1	6,000.00	$ 357,936,000.00	0.00	$ -	6,000.00	$ 357,936,000.00
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	$ -	0.00	$ -
610.2	23	610.2	610-13		Reellenos para Estructuras con recebo	m3	$ 102,000.00	2,501.00	255,102,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
610.3	24	610.3	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG	m3	$ 165,162.00	3,500.00	578,067,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
621.1.4P	25	621.1.4P		621.1.4P	Pilote en concreto de 21 Mpa de diametro D=2,50 m. Incluye excavación con piloteadora tipo Kelly, camisa no recuperable en acero de D=250 cm v 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	$ -	0.00	$ -
630.1.P	26	630.1.P		630.1.P	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de puentes	m3	$ 2,000,000.00	11,839.00	23,678,000,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.2.P	27	630.2.P		630.2.P	Concreto clase 42 MPA, para vigas presforzadas lanzadas de puentes	m3	$ 1,900,000.00	502.00	953,800,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.1.1P	28	630.1.1P		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	$ 1,300,000.00	42.00	54,600,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.1.2P	29	630.1.2P		630.1.2P	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	m3	$ 1,320,000.00	1,974.00	2,605,680,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.3.1P	30	630.3.1P		630.3.1P	Concreto clase 35 MPA, para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	$ 1,100,000.00	6,660.00	7,326,000,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.3.4P	31	630.3.4P		630.3.4P	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	m3	$ 1,254,299.00	900.00	1,128,869,100.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
630.3.5P	32	630.3.5P		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	$ 1,010,000.00	4,058.00	4,098,580,000.00	1	808.80	$ 816,888,000.00	36.70	$ 37,067,000.00	845.50	$ 853,955,000.00
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	$ -	0.00	$ -
630.6	34	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	$ 509,329.00	355.00	180,811,795.00	1	46.30	$ 23,581,935.00	3.30	$ 1,680,786.00	49.60	$ 25,262,721.00
632.1P	35	632.1P		632.1P	Baranda Metalica	m	$ 665,000.00	2,940.00	1,955,100,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
640.1	36	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	kg	$ 6,752.00	4,474,050.00	30,208,785,600.00	1	36,237.00	$ 244,672,224.00	3,644.00	$ 24,604,288.00	39,881.00	$ 269,276,512.00
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	$ -	0.00	$ -
642.1	38	642.1	642-13		Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cm con 2 platinas)	u	$ 723,081.00	110.00	79,538,910.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
642.2	39	642.2	642-13		Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación de junta de dilatación Tablero-Estribo A=5cm, en ángulo 4"x4"x3/8". Incluye 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	$ -	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	386.40	$ 258,888,000.00	4.00	$ 2,680,000.00	390.40	$ 261,568,000.00
671.1	41	671.1	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	$ 560,000.00	8,780.00	4,916,800,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
673.1	42	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	$ 7,777.00	525,580.00	4,087,435,660.00	1	26,387.30	$ 205,214,032.00	6,237.30	$ 48,507,482.00	32,624.60	$ 253,721,514.00
673.2	43	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	$ 122,801.00	700.00	85,960,700.00	1	314.00	$ 38,559,514.00	3.00	$ 368,403.00	317.00	$ 38,927,917.00
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	$ -	0.00	$ -
683.4P	45	683.4P		683.4P	Muro en suelo mecánicamente estabilizado en malla hexagonal doble torsión, alambre con recubrimiento 902n10Al revestido . Rellenos 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	$ -	0.00	$ -
					SEÑALIZACION 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 frio acrilica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	$ 1,989.00	124,600.00	247,829,400.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2P	47	2P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frio acrilica pura base agua para marca Vial con pintura en frio	m2	$ 24,098.00	1,160.00	27,953,680.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4P	48	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	$ 8,377.00	24,920.00	208,754,840.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5P	49	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	$ 399,456.00	3,810.00	1,521,927,360.00	1	16.00	$ 6,391,296.00	0.00	$ -	16.00	$ 6,391,296.00
730.1	50	730.1	730-13		Defensa metalica	m	$ 233,492.00	3,000.00	700,476,000.00	1	0.00	$ -	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	$ -	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	$ -	0.00	$ -
					OBRAS VARIAS				$ 1,288,030,300.00			$ -		$ -		$ -
810.1	53	810.1	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	$ 17,900	71,957.00	1,288,030,300.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
					TRANSPORTES				$ 3,246,220,320.00			$ 55,248,048.00		$ 5,000,338.00	0.00	$ 60,248,386.00
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	3,062,472.00	3,246,220,320.00	1	52,120.80	$ 55,248,048.00	4,717.30	$ 5,000,338.00	56,838.10	60,248,386.00
					NO PREVISTOS				$ 48,123,058,731.00							
500.1	55	500.1	500-22		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3	$ 1,101,441.00	43,691.00	48,123,058,731.00	1	0.00	-		-		
												-				
												-				
					TOTALES		$	272,686,149,666.00			$	14,092,011,054.00	$	1,015,476,457.00	$	15,107,487,511.00

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	$ 272,686,149,666.00		$ 14,092,011,054.00		$ 1,015,476,457.00		$ 15,107,487,511.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31,859,511,698.00		$ 1,628,043,972.00		$ -		$ 1,628,043,972.00
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		$ 15,720,055,026.00		$ 1,015,476,457.00		$ 16,735,531,483.00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)	$ 1,992,706,478.00		$ 102,980,082.00		$ 7,420,789.00		$ 110,400,871.00
VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)	$ 232,819,509.00		$ 11,937,446.00		$ -		$ 11,937,446.00
VALOR IVA (JORNADAS 24 HORAS (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (G)	$ 2,192,308.00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) H=(D+E+F+G)	$ 307,073,379,659.00		$ 15,834,972,554.00		$ 1,022,897,246.00		$ 16,857,869,800.00
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.	$ 3,340,000,000.00		$ 2,920,796,020.00		$ -		$ 2,920,796,020.00
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%)	$ 634,800,000.00		$ 554,951,244.00		$ -		$ 554,951,244.00
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	$ 3,974,800,000.00		$ 3,475,747,264.00		$ -		$ 3,475,747,264.00
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		$ 18,640,851,046.00		$ 1,015,476,457.00		$ 19,656,327,503.00
TOTAL IVA ACTA. R = (E+F+G+J+O)	$ 2,864,643,131.00		$ 669,868,772.00		$ 7,420,789.00		$ 677,289,561.00
VALOR TOTAL: S = (H+K+P)	$ 319,366,761,001.00		$ 19,310,719,818.00		$ 1,022,897,246.00		$ 20,333,617,064.00

VALOR TOTAL		$ 19,310,719,818.00	$ 1,022,897,246.00	$ 20,333,617,064.00
VALOR TOTAL A FACTURAR		**$ 1,022,897,246.00**		

Firma:
Nombre: IVAN DARIO LOMBANO CELIS
Residente de Obra
Matrícula No. : 63202-63757

Nombre: RAUL ANTONIO PEREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula No.: 25202-39452 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 REACTIVACION 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
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 MEDID: M3 TOTAL: 877.80

PERIODO: 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK 6+480-PK66+510

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+480.00	Derecho	1.12	0.000	
PR6+490.00	Derecho	2.56	18.400	18.400
PR6+500.00	Derecho	2.97	27.680	46.080
PR6+508.39	Derecho	2.82	24.310	70.390
PR6+510.00	Derecho	2.86	4.570	74.960
			Total	75.00

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK6+520-PK6+540

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+520.88	Derecho	1.79	0.000	
PR6+530.00	Derecho	2.58	19.910	19.910
PR6+540.00	Derecho	1.60	20.920	40.830
PR6+542.07	Derecho	1.87	3.600	44.430
			Total	44.40

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK6+550-PK6+570

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+550.00	Derecho	1.73	0.000	
PR6+560.00	Derecho	3.03	23.840	23.840
PR6+569.64	Derecho	3.41	31.090	54.930
			Total	54.90

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK6+570-PK6+640

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+570.04	Derecho	3.57	0.000	
PR6+580.00	Derecho	2.67	31.060	31.060
PR6+590.00	Derecho	2.58	26.280	57.340
PR6+600.00	Derecho	2.23	24.060	81.400
PR6+610.00	Derecho	2.46	23.450	104.850
PR6+620.00	Derecho	2.09	22.750	127.600
PR6+630.00	Derecho	2.45	22.700	150.300
PR6+637.88	Derecho	2.46	19.380	169.680
			Total	169.70

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK6+640-PK6+670

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+639.77	Derecho	2.21	0.000	
PR6+640.00	Derecho	2.29	0.520	0.520
PR6+650.00	Derecho	2.31	23.010	23.530
PR6+660.00	Derecho	2.38	23.460	46.990
PR6+669.24	Derecho	2.45	22.280	69.270
PR6+669.34	Derecho	1.74	0.220	69.490
			Total	69.50

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK6+680-PK6+750

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+682.10	Derecho	0.56	0.000	
PR6+690.00	Derecho	1.42	7.840	7.840
PR6+700.00	Derecho	2.2	18.100	25.940
PR6+710.00	Derecho	1.89	20.430	46.370
PR6+720.00	Derecho	1.19	15.370	61.740
PR6+725.56	Derecho	2.9	11.370	73.110
PR6+730.00	Derecho	2.83	12.750	85.860
PR6+740.00	Derecho	3.9	33.550	119.410
PR6+750.00	Derecho	3.46	36.780	156.190
PR6+750.09	Derecho	3.44	0.310	156.500
			Total	156.50

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK9+000-PK9+010

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR9+000.00	Derecho	5.48		
PR9+010.00	Derecho	1.93	37.03	37.030
PR9+012.60	Derecho	1.78	4.82	41.850
			Total	41.90

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK9+020-PK9+060

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR9+023.79	Derecho	4.44	0	
PR9+030.00	Derecho	4.90	28.97	28.969
PR9+040.00	Derecho	5.53	52.13	81.094
PR9+050.00	Derecho	4.96	64.29	145.384
PR9+059.29	Derecho	2.6	35.12	180.504
			Total	180.50

EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE VIA PK9+060-PK9090

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR9+060.00	Derecho	2.92	0	
PR9+070.00	Derecho	2.81	27.66	27.660
PR9+080.00	Derecho	2.45	25.28	52.940
PR9+090.00	Derecho	2.47	24.59	77.530
PR9+093.68	Derecho	1.8	7.84	85.370
			Total	85.40






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 Capítulo 2- Explanaciones Art. 210 Excavación de la explanación, canales y préstamos Numeral 210.6 Medida "La unidad de medida será el metro cúbico (m3), aproximado a la decima (0,1)"

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

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

MEMORIA DE CALCULO ITEM 330.1P MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES

CONTRATO N°: CONTRATO 366 DE 2021 — PERIODO: 1 A 28 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 2021 — INTERVENTORIA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA — DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO: VILLAGARZON- SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA
UNIDAD DE MEDIDA: M3 — TOTAL: 1,173.10

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK6+480-PK6+510

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+480.00	Derecho	2.23	0	
PR6+499.00	Derecho	2.26	22.46	22.460
PR6+508.39	Derecho	2.37	23.19	45.620
PR6+508.39	Derecho	2.05	18.53	64.150
PR6+510.39	Derecho	1.62	3.19	67.340

Total: 67.34

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK6+520-PK6+540

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+520.39	Derecho	0.68	0	
PR6+539.00	Derecho	1.91	10.45	10.450
PR6+540.00	Derecho	2.63	16.7	27.150
PR6+542.07	Derecho	2.22	4.41	31.560

Total: 31.60

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK6+550-PK6+570

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+550.00	Derecho	3.04	0	
PR6+560.00	Derecho	3.22	31.33	31.330
PR6+569.04	Derecho	2.58	28	59.330

Total: 59.30

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK6+570-PK6+640

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+570.04	Derecho	2.66	0	
PR6+580.00	Derecho	2.12	23.29	23.290
PR6+590.00	Derecho	2.13	21.34	44.630
PR6+600.00	Derecho	2.14	21.45	66.080
PR6+610.00	Derecho	2.09	21.11	87.190
PR6+620.00	Derecho	1.99	20.4	107.590
PR6+630.39	Derecho	1.81	19.37	126.960
PR6+637.58	Derecho	1.7	14.12	141.080

Total: 141.10

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK6+640-PK6+670

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+639.77	Derecho	1.24	0	
PR6+640.00	Derecho	1.65	0.29	0.290
PR6+650.00	Derecho	1.7	14.75	15.040
PR6+660.00	Derecho	1.71	17.05	32.090
PR6+669.24	Derecho	1.75	15.66	48.040
PR6+669.34	Derecho	1.19	0.15	48.190

Total: 48.20

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK6+680-PK6+750

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR6+682.10	Derecho	1.05	0	
PR6+690.00	Derecho	1.59	10.29	10.290
PR6+700.00	Derecho	1.6	15.8	26.090
PR6+710.00	Derecho	1.69	16.47	42.560
PR6+720.00	Derecho	1.68	16.86	59.420
PR6+725.56	Derecho	3.32	13.89	73.310
PR6+730.00	Derecho	3.1	14.26	87.570
PR6+740.00	Derecho	3.73	34.02	121.590
PR6+750.00	Derecho	2.31	30.17	151.760
PR6+750.09	Derecho	2.29	0.2	151.960
PEDRAPLEN	Derecho		-20.74	131.220

Total: 131.20

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK9+000 -PK9+010

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
9+000.00	Derecho	3.04		
9+010.00	Derecho	3.97	35.08	35.080
9+012.60	Derecho	3.99	10.37	45.450

Total: 45.90

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK9+020-PK9+060

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR9+023.79	Derecho	6.62	0	
PR9+030.00	Derecho	6.47	40.33	40.330
PR9+040.00	Derecho	7.248	68.54	108.870
PR9+050.00	Derecho	7.17	87.54	196.410
PR9+059.29	Derecho	3.68	49.91	246.320

Total: 246.30

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK9+060-PK9+090

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR9+060.00	Derecho	3.79	0	
PR9+070.00	Derecho	2.37	30.69	30.690
PR9+080.00	Derecho	1.89	21.19	51.880
PR9+090.00	Derecho	1.87	18.65	70.530
PR9+093.68	Derecho	1.72	6.59	77.120

Total: 77.10

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK9+000-PK9+010

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR9+000.00	Izquierdo	4.09	40.62	
PR9+010.00	Izquierdo	7	57.95	57.930

Total: 57.90

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK9+020-PK9+060

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR9+020.88	Izquierdo	7.43	0	
PR9+030.00	Izquierdo	4.55	55.99	55.990
PR9+040.00	Izquierdo	4.57	44.62	99.740
PR9+050.00	Izquierdo	4.54	45.57	145.310
PR9+059.77	Izquierdo	3.53	39.42	184.730

Total: 184.70

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA PK9+070-PK9+100

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR9+070.10	Izquierdo	3.22	0	
PR9+080.00	Izquierdo	3.08	31.54	31.540
PR9+090.00	Izquierdo	2.59	28.34	59.880
PR9+098.97	Izquierdo	2.1	22.99	82.860

Total: 82.90







Observaciones: Se presentan volúmenes soportados con los levantamientos topográficos procesados en Civil 3D, se cuenta la capa de mejoramiento de subrasante con material seleccionado , así como la sección típica para el cálculo de la actividad Se presentan resultados de analisis de secciones cada 10 metros obtenidas en el programa Civil 3D.
"Se emplea método de redondeo de la norma INV E-823. Según normas y especificaciones 2012 INVIAS Capítulo 2- Explanaciones Art. 330.1P Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales. Numeral 330.6 Medida Materiales de cobertura será el metro cúbico (m3), aproximado a la decima (0.1), de material suministrado y colocado en obra"

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

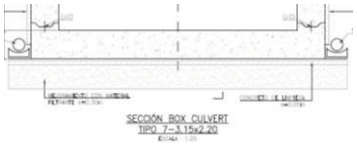
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS,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

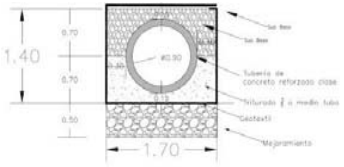
MEMORIA DE CALCULO ITEM 230.1P MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **16.7**

MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE





ESTRUCTURA	UBICACIÓN	Estructura	COSTADO	Longitud	Ancho	Altura	Volumen	TOTAL
Box culvert	**PR3+935.00**	**Encole**	**Izquierdo**	5.28	3.70	0.30	5.86	5.90
Alcantarilla	**PR4+376.00**	**Encole**	**Izquierdo**	2.60	2.32	0.30	1.81	1.80
Alcantarilla	**PR4+640.00**	**Encole**	**Izquierdo**	2.60	2.32	0.30	1.81	1.80
Alcantarilla	**PR4+734.00**	**Encole**	**Izquierdo**	2.60	2.32	0.30	1.81	1.80
Alcantarilla	**PR4+770.00**	**Encole**	**Izquierdo**	2.60	2.32	0.30	1.81	1.80
Alcantarilla	**PR4+770.00**	**Descole**	**Izquierdo**	2.60	2.32	0.30	1.81	1.80
Alcantarilla	**PR5+234.00**	**Encole**	**Izquierdo**	2.60	2.32	0.30	1.81	1.80









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	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

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

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 230-1P MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES

CONTRATO Nº: CONTRATO 980 DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA

PERIODO: 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORIA: CONSORCIO MK JAC 2020
DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

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

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL: **2,052.56**

MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE VIA ACCESO PUTUMAYO A PUENTE

Abscisa	Costado	Area	Volumen m3	Volumen Acumulado m3
PR23+300.00	General	7.77	0	0
PR23+303.50	General	7.76	19.42	19.450
PR23+307.50	General	7.16	19.7	39.150
PR23+307.58	General	6.6	27.31	66.460
PR23+307.59	General	6.13	10.91	77.370
PR23+312.50	General	5.66	15.14	92.510
PR23+312.58	General	5.2	13.64	106.150
PR23+317.50	General	6.25	15.66	121.810
PR23+317.58	General	6.45	14.98	136.790
PR23+322.50	General	6.65	16.55	153.340
PR23+322.58	General	6.59	14.68	168.020
PR23+327.50	General	6.58	16.5	184.520
PR23+327.58	General	6.8	14.93	199.450
PR23+332.50	General	6.6	16.87	216.320
PR23+332.58	General	6.87	14.39	230.710
PR23+337.50	General	6.89	19.7	248.410
PR23+337.58	General	6.71	16.76	265.170
PR23+342.50	General	6.75	16.83	282.000
PR23+342.58	General	6.79	16.92	298.920
PR23+347.50	General	6.94	17.19	316.110
PR23+350.00	General	7.27	17.77	333.880
PR23+352.50	General	7.44	18.64	352.520
PR23+353.00	General	8.06	19.63	372.150
PR23+357.50	General	8.29	20.43	392.580
PR23+360.00	General	8.17	20.58	413.160
PR23+362.50	General	8.23	20.5	433.660
PR23+365.00	General	8.46	20.86	454.510
PR23+367.50	General	8.86	21.63	476.140
PR23+370.00	General	9.4	22.87	499.000
PR23+372.50	General	9.57	23.71	522.660
PR23+375.00	General	9.4	23.71	546.370
PR23+377.50	General	9.5	22.97	569.340
PR23+380.00	General	9.48	21.69	591.920
PR23+382.50	General	9.97	21.76	612.680
PR23+385.00	General	9.28	22.53	635.810
PR23+387.50	General	9.62	23.73	659.360
PR23+390.00	General	9.68	23.61	682.970
PR23+392.50	General	10.02	23.97	706.940
PR23+395.00	General	10.08	24.41	731.350
PR23+397.50	General	10.07	25.19	756.530
PR23+400.00	General	9.91	24.97	781.500
PR23+402.50	General	9.39	24.38	805.880
PR23+405.00	General	9.23	23.53	829.410
PR23+407.50	General	9.23	22.8	852.210
PR23+410.00	General	8.92	22.28	874.490
PR23+412.50	General	9.48	21.87	896.360
PR23+415.00	General	9.57	21.56	917.920
PR23+417.50	General	9.46	21.26	939.210
PR23+420.00	General	9.01	21.31	960.420
PR23+422.50	General	8.7	21.31	981.930
PR23+425.00	General	9.03	22.17	1004.100
PR23+427.50	General	10.19	24.02	1028.120
PR23+430.00	General	11.32	26.88	1055.000
PR23+432.50	General	12.1	29.27	1084.270
PR23+435.00	General	12.02	30.77	1115.040
PR23+437.50	General	12.57	31.36	1146.400
PR23+440.00	General	12.22	30.99	1177.390
PR23+442.50	General	12.31	31	1208.390
PR23+445.00	General	12.92	31.67	1239.960
PR23+447.50	General	13.33	33.36	1273.320
PR23+450.00	General	13.55	35.13	1308.450
PR23+452.50	General	13.43	34.69	1343.140
PR23+455.00	General	13.27	33.38	1376.520
PR23+457.50	General	12.62	32.36	1408.880
PR23+460.00	General	11.48	30.12	1439.000
PR23+462.50	General	12.33	27.24	1466.240
PR23+465.00	General	15.1	25.54	1491.780
PR23+467.50	General	9.86	24.98	1516.760
PR23+470.00	General	9.99	24.47	1541.230
PR23+472.50	General	9.92	23.74	1564.970
PR23+475.00	General	10.08	24.12	1589.090
PR23+477.50	General	10.62	25.87	1614.960
PR23+480.00	General	10.97	26.98	1641.940
PR23+482.50	General	11.13	27.62	1669.560
PR23+485.00	General	10.81	26.91	1696.470
PR23+487.50	General	10.53	26.33	1723.000
PR23+490.00	General	10.44	26.21	1749.210
PR23+492.50	General	10.54	26.23	1775.440
PR23+495.00	General	10.95	26.74	1802.180
PR23+497.50	General	11.3	27.69	1829.870
PR23+500.00	General	11.64	28.67	1858.540
PR23+502.50	General	11.95	29.48	1888.020
PR23+505.00	General	12.24	30.23	1918.250
PR23+507.50	General	12.01	30.63	1948.880
PR23+510.00	General	12.22	30.9	1980.080
PR23+512.50	General	11.71	29.91	2009.990
PR23+515.00	General	11.31	28.77	2038.760
PR23+517.50	General	11	27.88	2066.640
PR23+520.00	General	10.79	27.24	2093.880
PR23+522.50	General	10.5	26.62	2120.500
PR23+525.00	General	10.07	25.71	2146.210
PR23+527.50	General	9.89	24.97	2170.780
PR23+530.00	General	9.58	24.33	2195.110
PR23+532.50	General	9.32	23	2218.110
PR23+535.00	General	8.76	21.63	2239.740
PR23+537.50	General	9.61	22.99	2262.730
PR23+540.00	General	10.28	24.97	2287.700
PR23+542.50	General	10.81	26.37	2314.070
PR23+545.00	General	11.31	27.66	2341.730
PR23+547.50	General	11.26	27.13	2368.860
PR23+550.00	General	11.12	26.5	2395.360
PR23+552.50	General	10.77	27.36	2422.720
PR23+555.00	General	10.35	26.4	2449.120
PR23+557.50	General	9.29	24.55	2473.670
PR23+560.00	General	8.83	22.65	2496.320
PR23+562.50	General	9.34	22.72	2519.040
PR23+565.00	General	10.64	25.23	2544.270
PR23+567.50	General	12.66	29.75	2574.020
PR23+570.00	General	13.23	32.77	2606.790
PR23+572.50	General	13.67	33.88	2640.670
PR23+575.00	General	11.81	32.69	2673.360
PR23+577.50	General	10.09	27.37	2700.730
PR23+580.00	General	9.32	24.3	2725.030
PR23+582.50	General	9.74	24.07	2749.100
PR23+585.00	General	9.53	24.59	2773.690
PR23+587.50	General	10.1	25.04	2798.730
PR23+590.00	General	10.24	25.42	2824.150
PR23+592.50	General	10.37	26.76	2850.910
PR23+595.00	General	10.27	25.8	2876.710
PR23+597.50	General	9.96	25.29	2902.000
PR23+600.00	General	9.41	24.2	2926.200
PR23+602.50	General	7.37	20.97	2947.170
PR23+605.00	General	1.22	10.74	2957.910
PR23+605.82	General	0.08	0.93	2958.840

Total	2,052.56





Observaciones: Se presentan volúmenes soportados con los levantamientos topográficos procesados en Civil 3D, se cuenta la capa de mejoramiento de subrasante con material seleccionado, así como la sección típica para el cálculo de la cantidad de presentan incluidos de acuerdo a lo indicado en el programa Civil 3D.
"Se empleo método de anisotes de la norma INV E-525, Según normas y especificaciones 2012 INVIAS Capítulo 2: Explanaciones Art. 230.1P Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales. Numeral 230.6 Medida Materiales: de cubertura será el metro cúbico (m3), aprovechado a la discina (3,1), es material suministrado y colocado en obra"

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

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

MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÈN 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: M2 TOTAL **130,628.80**

MANTENIMIENTO DE VIA

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA(M2)	TOTAL
PR22+200.00	PR22+500.00	300.00	7.0	2,100.00	2,100.00
PR20+500.00	PR22+200.00	1700.00	7.0	11,900.00	11,900.00
PR7+500.00	PR8+700.00	1200.00	14.0	16,800.00	16,800.00
PR7+280.00	PR7+500.00	220.00	14.0	3,080.00	3,080.00
PR6+400.00	PR7+260.00	860.00	10.0	8,600.00	8,600.00
PR5+600.00	PR6+400.00	800.00	14.0	11,200.00	11,200.00
PR3+520.00	PR5+600.00	2080.00	14.0	29,120.00	29,120.00
PR2+750.00	PR3+520.00	770.00	7.0	5,390.00	5,390.00
PR9+130.00	PR9+700.00	570.00	7.0	3,990.00	3,990.00
PR9+745.00	PR10+550.00	805.00	7.0	5,635.00	5,635.00
PR10+570.00	PR11+000.00	430.00	6.4	2,748.75	2,748.80
PR11+050.00	PR12+100.00	1050.00	6.5	6,825.00	6,825.00
PR12+130.00	PR12+450.00	320.00	7.0	2,240.00	2,240.00
PR12+480.00	PR13+300.00	820.00	6.0	4,920.00	4,920.00
PR13+330.00	PR13+800.00	470.00	6.0	2,820.00	2,820.00
PR13+860.00	PR14+600.00	740.00	7.0	5,180.00	5,180.00
PR14+630.00	PR15+300.00	670.00	6.0	4,020.00	4,020.00
PR15+330.00	PR15+550.00	220.00	7.0	1,540.00	1,540.00
PR15+585.00	PR15+900.00	315.00	8.0	2,520.00	2,520.00







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

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó:	Jhon René Mosquera	Coordinador de Topografía	
Revisó Contratista:	Iván Darío Londoño Celis	Residente de Obra	
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

MEMORIA DE CALCULO ITEM 311.1 AFIRMADO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **462.10**

MANTENIMIENTO DE VIA

INSTALACIÓN DE AFIRMADO

PR INICIAL	PR FINAL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m3)	VOLUMEN (m3)	TOTAL (m3)
PR9+100.00	**PR9+130.00**	30	6.50	0.16	31.20	31.20
PR9+700.00	**PR9+745.00**	45	7.00	0.18	56.70	56.70
PR10+550.00	**PR10+570.00**	20	8.50	0.16	27.20	27.20
PR11+000.00	**PR11+050.00**	50	7.50	0.14	52.50	52.50
PR12+100.00	**PR12+130.00**	30	6.50	0.15	29.25	29.30
PR12+450.00	**PR12+480.00**	30	7.20	0.14	30.24	30.20
PR13+300.00	**PR13+330.00**	30	6.00	0.15	27.00	27.00
PR13+800.00	**PR13+860.00**	60	6.50	0.16	62.40	62.40
PR14+600.00	**PR14+630.00**	30	8.00	0.18	43.20	43.20
PR15+300.00	**PR15+330.00**	30	7.00	0.15	31.50	31.50
PR15+550.00	**PR15+585.00**	35	7.00	0.15	36.75	36.80
PR15+900.00	**PR15+935.00**	35	6.50	0.15	34.13	34.10







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

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

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

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 320.1 SUBBASE GRANULAR CLASE A

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

PERIODO: 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERV ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **2,657.70**

DE 1 DE FEBRERO AL 25 DE FEBRERO

CONSTRUCCIÓN DE VÍA PK 8+690 - PK 9+100

Abscisa	Area (m2)	Volumen (m3)		Volumen Acumulado (m3)
PR8+690.00	1.96	0		
PR8+700.00	3.26	26.09		26.09
PR8+710.00	10.43	68.43		94.52
PR8+720.00	15.26	128.43		222.95
PR8+730.00	16.87	160.63		383.58
PR8+740.00	16.63	167.49		551.07
PR8+750.00	15.10	158.65		709.72
PR8+760.00	10.07	125.86		835.58
PR8+770.00	2.31	61.9		897.48
PR8+773.84	3.27	10.7		908.18
PR8+780.00	5.92	28.3		936.48
PR8+790.00	5.44	56.82		993.30
PR8+800.00	4.38	49.12		1042.42
PR8+810.00	3.55	39.67		1082.09
PR8+820.00	3.75	36.49		1118.58
PR8+830.00	3.82	37.86		1156.44
PR8+840.00	2.91	33.69		1190.13
PR8+850.00	2.21	25.59		1215.72
PR8+860.00	3.78	29.92		1245.64
PR8+870.00	4.17	39.77		1285.41
PR8+880.00	4.86	45.17		1330.58
PR8+890.00	3.17	40.13		1370.71
PR8+900.00	3.20	31.82		1402.53
PR8+910.00	3.24	32.17		1434.70
PR8+920.00	3.67	34.54		1469.24
PR8+930.00	3.97	38.19		1507.43
PR8+940.00	4.52	42.44		1549.87
PR8+950.00	6.19	53.59		1603.46
PR8+960.00	7.77	69.83		1673.29
PR8+970.00	8.29	80.33		1753.62
PR8+980.00	8.24	82.65		1836.27
PR8+990.00	14.14	111.87		1948.14
PR9+000.00	12.78	134.59		2082.73
PR9+010.00	13.28	130.29		2213.02
PR9+020.00	1.51	73.92		2286.94
PR9+030.00	5.94	37.25		2324.19
PR9+040.00	5.47	57.06		2381.25
PR9+050.00	4.44	49.52		2430.77
PR9+060.00	4.13	42.83		2473.60
PR9+070.00	8.68	64.05		2537.65
PR9+080.00	8.00	83.41		2621.06
PR9+090.00	4.05	60.25		2681.31
PR9+100.00	0.16	21.03		2702.34
PR9+070.00	-4.51	-4.460		2657.74
PR9+080.00	-4.41			
			TOTAL	**2657.7**





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

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Jhon René Mosquera	Coordinador de Topografía	
Revisó	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

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

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 320.1 SUBBASE GRANULAR CLASE A

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

PERIODO: 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVI ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **2.90**

DE 1 DE FEBRERO AL 25 DE FEBRERO

CONSTRUCCIÓN DE VÍA PK 8+690 - PK 9+100

Abscisa	Ancho	Altura	Langitud	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
PR4+770.00 Encole	1.70	0.700	3.000	3.570	3.570
PR4+770.00 Tunería				-1.430	2.14
PR4+734.00 Encole	1.70	0.700	1.000	1.190	3.33
PR4+734.00 Tubería				-0.475	2.86
				TOTAL	**2.9**





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

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Jhon René Mosquera	Coordinador de Topografía	
Revisó	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

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

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 600.1.1 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **64.3**

OBRAS DE ARTE

Abscisa	Tipo Obra	Elemento	Costado	VOLUMEN DE EXCAVACION				TOTAL
				Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (m3)	Volumen (m3)
PR4+376	**Alcantarilla**	Encole	Izquierdo	3.53	3.33	0.78	9.16	9.20
PR4+640	**Alcantarilla**	Encole	Izquierdo	2.70	3.85	0.60	6.24	6.20
PR4+770	**Alcantarilla**	Encole	Izquierdo	2.80	3.65	1.15	11.75	11.80
PR4+770	**Alcantarilla**	Cuerpo	Izquierdo	3.20	1.85	1.00	5.92	5.90
PR4+770	**Alcantarilla**	Descole	Derecho	4.40	4.00	0.70	12.32	12.30
PR4+734	**Alcantarilla**	Encole	Izquierdo	3.45	2.80	0.90	8.69	8.70
PR4+734	**Alcantarilla**	Cuerpo	Izquierdo	1.00	1.70	0.35	0.60	0.60
PR5+234	**Alcantarilla**	Encole	Izquierdo	2.80	3.80	0.80	8.51	8.50
PR3+935	**Box culvert**	Encole	Izquierdo	8.15	0.40	0.35	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	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

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

Consorcio Vías Colombia 055

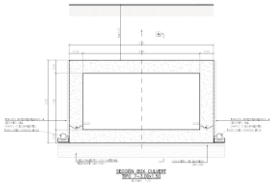
MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.3.5P CONCRETO CLASE 28 MPA

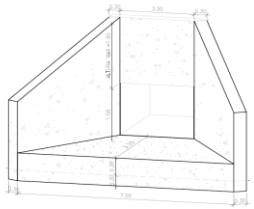
CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL: 36.7

CONCRETO PARA BOXCULVERT





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

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR3+935.00	Izquierda	Encole	Dentellon	1.00	0.30	0.30	8.15	0.73
PR3+935.00		Encole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	3.70	0.30	5.28	5.86
PR3+935.00		Encole	Aleta Derecha	1.00	4.26	0.30	2.18	2.78
PR3+935.00		Encole	Aleta Izquierda	1.00	4.26	0.30	2.18	2.78
PR3+935.00		Encole	Cabezote	1.00	1.00	0.30	3.70	1.11
								13.30

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR4+376.00	Izquierda	Encole	Dentellon	1.00	0.30	0.20	3.06	0.18
PR4+376.00		Encole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	2.32	0.25	2.60	1.51
PR4+376.00		Encole	Aleta Derecha	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR4+376.00		Encole	Aleta Izquierda	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR4+376.00		Encole	Cabezote	1.00	1.58	0.25	1.80	0.71
PR4+376.00		Encole	Tuberia	-1.00	1.00	1.00	0.24	-0.24
								3.90

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR4+640.00	Izquierda	Encole	Dentellon	1.00	0.30	0.20	3.06	0.18
PR4+640.00		Encole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	2.32	0.25	2.60	1.51
PR4+640.00		Encole	Aleta Derecha	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR4+640.00		Encole	Aleta Izquierda	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR4+640.00		Encole	Cabezote	1.00	1.58	0.25	1.80	0.71
PR4+640.00		Encole	Tuberia	-1.00	1.00	1.00	0.24	-0.24
								3.90

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR4+734.00	Izquierda	Encole	Dentellon	1.00	0.30	0.20	3.06	0.18
PR4+734.00		Encole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	2.32	0.25	2.60	1.51
PR4+734.00		Encole	Aleta Derecha	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR4+734.00		Encole	Aleta Izquierda	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR4+734.00		Encole	Cabezote	1.00	1.58	0.25	1.80	0.71
PR4+734.00		Encole	Tuberia	-1.00	1.00	1.00	0.24	-0.24
								3.90

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR4+770.00	Izquierda	Encole	Dentellon	1.00	0.30	0.20	3.06	0.18
PR4+770.00		Encole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	2.32	0.25	2.60	1.51
PR4+770.00		Encole	Aleta Derecha	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR4+770.00		Encole	Aleta Izquierda	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR4+770.00		Encole	Cabezote	1.00	1.58	0.25	1.80	0.71
PR4+770.00		Encole	Tuberia	-1.00	1.00	1.00	0.24	-0.24
PR4+770.00	Derecha	Descole	Dentellon	1.00	0.30	0.20	3.06	0.18
PR4+770.00		Descole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	2.32	0.25	2.60	1.51
PR4+770.00		Descole	Aleta Derecha	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR4+770.00		Descole	Aleta Izquierda	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR4+770.00		Descole	Cabezote	1.00	1.58	0.25	1.80	0.71
PR4+770.00		Descole	Tuberia	-1.00	1.00	1.00	0.24	-0.24
								7.80

UBICACIÓN	Costado	Estructura General	Estructura Detallada	Cantidad	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR5+234.00	Izquierda	Encole	Dentellon	1.00	0.30	0.20	3.06	0.18
PR5+234.00		Encole	Placa Bajo Tubo S1	1.00	2.32	0.25	2.60	1.51
PR5+234.00		Encole	Aleta Derecha	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR5+234.00		Encole	Aleta Izquierda	1.00	2.47	0.25	1.40	0.86
PR5+234.00		Encole	Cabezote	1.00	1.58	0.25	1.80	0.71
PR5+234.00		Encole	Tuberia	-1.00	1.00	1.00	0.24	-0.24
								3.90









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 Capítulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 630 Concreto clase 28 MPA. Numeral 630.6 La unidad de medida del concreto estructural debe ser el metro cúbico (m3), aproximado a la décima (0,1), de mezcla de concreto realmente suministrada.

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

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

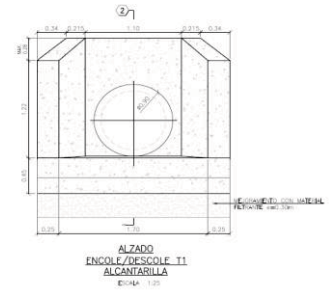
MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.6 CONCRETO CLASE 14 MPA

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

PERIODO: 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **3.3**

CONCRETO DE LIMPIEZA PARA DESCOLE ALCANTARILLA



Ubicación	Elemento	Estructura	Costado	Ancho	Altura	Largo	Volumen
PR4+376.00	Alcantarilla	Dentellon 1	Izquierdo	0.30	0.05	3.06	0.050
		Placa inferiror	Izquierdo	2.32	0.05	2.60	0.300
PR4+640.00	Alcantarilla	Dentellon 1	Izquierdo	0.30	0.05	3.06	0.050
		Placa inferiror	Izquierdo	2.32	0.05	2.60	0.300
PR4+770.00	Alcantarilla	Dentellon 1	Izquierdo	0.30	0.05	3.06	0.050
		Placa inferiror	Izquierdo	2.32	0.05	2.60	0.300
		Cuerpo	Izquierdo	0.70	0.05	3.20	0.110
PR4+770.00	Alcantarilla	Dentellon 1	Derecho	0.30	0.05	3.06	0.050
		Placa inferiror	Derecho	2.32	0.05	2.60	0.300
PR4+734.00	Alcantarilla	Dentellon 1	Izquierdo	0.30	0.05	3.06	0.050
		Placa inferiror	Izquierdo	2.32	0.05	2.60	0.300
		Cuerpo	Izquierdo	0.00	0.05	0.00	0.000
PR5+234.00	Alcantarilla	Dentellon 1	Izquierdo	0.30	0.05	3.06	0.050
		Placa inferiror	Izquierdo	2.32	0.05	2.60	0.300
PR3+935.00	Box Curvert	Dentellon 1	Izquierdo	0.30	0.05	8.15	0.120
		Placa inferiror	Izquierdo	3.70	0.05	5.28	0.980
							3.30







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	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raúl Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

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

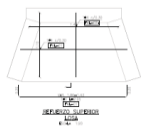
Consorcio Vías Colombia 055

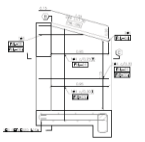
MEMORIA DE CALCULO ITEM 640.1 ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa.

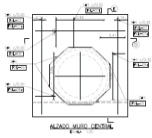
CONTRATO N°: CONTRATO 960 DE 2021
CONTRATISTA: "CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055"
DIRECTOR DE OBRA: "ING. WILMER ALFONSO CUENTAS OLIVARI"
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO
UNIDAD DE MEDIDA: KG TOTAL 7842

PERIODO: 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORIA: "CONSORCIO VIAL JRC 2022"
DIRECTOR DE INTERVENTORIA: "ING. RAUL ANTONIO PEREZ G."

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







PR: 4+376 MARGEN: IZQUIERDO

POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
FMA-01	Losa inferior	5	1.88	1.552	1	1.88	2.92
FMA-01	Losa inferior	5	1.99	1.552	1	1.99	3.09
FMA-01	Losa inferior	5	2.11	1.552	1	2.11	3.27
FMA-01	Losa inferior	5	2.23	1.552	1	2.23	3.46
FMA-01	Losa inferior	5	2.35	1.552	1	2.35	3.65
FMA-01	Losa inferior	5	2.47	1.552	1	2.47	3.83
FMA-01	Losa inferior	5	2.59	1.552	1	2.59	4.02
FMA-01	Losa inferior	5	2.71	1.552	1	2.71	4.21
FMA-01	Losa inferior	5	2.82	1.552	1	2.82	4.38
FMA-01	Losa inferior	5	2.96	1.552	1	2.96	4.56
FMA-01	Losa inferior	5	3.06	1.552	1	3.06	4.75
FMA-01	Losa inferior	5	3.19	1.552	1	3.19	4.95
FMA-01a	Losa inferior	4	1.88	0.998	1	1.88	1.87
FMA-01a	Losa inferior	4	2.06	0.998	1	2.06	2.05
FMA-01a	Losa inferior	4	2.25	0.998	1	2.25	2.24
FMA-01a	Losa inferior	4	2.44	0.998	1	2.44	2.43
FMA-01a	Losa inferior	4	2.62	0.998	1	2.62	2.60
FMA-01a	Losa inferior	4	2.81	0.998	1	2.81	2.79
FMA-01a	Losa inferior	4	3	0.998	1	3.00	2.98
FMA-01a	Losa inferior	4	3.19	0.998	1	3.19	3.17
FMA-01b	Bordillos	5	2.92	1.552	2	5.84	9.06
FMA-01c	Bordillos	4	2.92	0.998	2	5.84	5.80
FMA-02	Losa inferior	4	2.79	0.998	6	16.74	16.66
FMA-02	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
FMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	6	9.12	9.07
FMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
FMA-03	Bordillos	4	1.2	0.998	10	12.00	11.96
FMA-04	Aletas	4	2.22	0.998	2	4.44	4.41
FMA-04	Aletas	4	2.17	0.998	2	4.34	4.31
FMA-04	Aletas	4	2.12	0.998	2	4.24	4.21
FMA-04	Aletas	4	2.06	0.998	2	4.12	4.10
FMA-04	Aletas	4	2.01	0.998	2	4.02	4.00
FMA-04	Aletas	4	1.96	0.998	2	3.92	3.90
FMA-04	Aletas	4	1.907	0.998	2	3.81	3.79
FMA-04	Aletas	4	1.856	0.998	2	3.71	3.69
FMA-04	Aletas	4	1.8	0.998	2	3.60	3.58
FMA-04	Aletas	4	1.75	0.998	2	3.50	3.48
FMA-04	Aletas	4	1.69	0.998	2	3.38	3.36
FMA-04	Aletas	4	1.64	0.998	2	3.28	3.26
FMA-04	Aletas	4	1.59	0.998	2	3.18	3.16
FMA-04	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
FMA-04	Aletas	4	1.48	0.998	2	2.96	2.94
FMA-04	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
FMA-04a	Aletas	4	2.13	0.998	2	4.26	4.23
FMA-04a	Aletas	4	2.03	0.998	2	4.06	4.04
FMA-04a	Aletas	4	1.93	0.998	2	3.86	3.84
FMA-04a	Aletas	4	1.83	0.998	2	3.66	3.64
FMA-04a	Aletas	4	1.73	0.998	2	3.50	3.48
FMA-04a	Aletas	4	1.63	0.998	2	3.26	3.24
FMA-04a	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
FMA-04a	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
FMA-05	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
FMA-05a	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
FMA-06	Aletas	4	2.48	0.998	4	9.92	9.86
FMA-06	Aletas	4	2.02	0.998	4	8.08	8.03
FMA-06	Aletas	4	1.72	0.998	4	6.88	6.84
FMA-06a	Aletas	4	1.27	0.998	4	5.08	5.05
FMA-06a	Aletas	4	0.96	0.998	4	3.84	3.82
FMA-06b	Aletas	4	3.07	0.998	4	12.28	12.21
FMA-07	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
FMA-07a	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
FMA-07b	Cabezote	4	1.46	0.998	6	8.76	8.71
FMA-08	Cabezote	4	1.92	0.998	8	15.36	15.27
FMA-08a	Cabezote	4	0.92	0.998	8	7.36	7.32
FMA-09	Cabezote	4	1.3	0.998	4	5.20	5.17
N/A	Ilorritos para levantar el acero superior de la plaza piso	4	1	0.998	10	10.00	9.94
TOTAL ACERO ALCANTARILLA							7842

PR: 4+640 MARGEN: IZQUIERDO

POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
FMA-01	Losa inferior	5	1.88	1.552	1	1.88	2.92
FMA-01	Losa inferior	5	1.99	1.552	1	1.99	3.09
FMA-01	Losa inferior	5	2.11	1.552	1	2.11	3.27
FMA-01	Losa inferior	5	2.23	1.552	1	2.23	3.46
FMA-01	Losa inferior	5	2.35	1.552	1	2.35	3.65
FMA-01	Losa inferior	5	2.47	1.552	1	2.47	3.83
FMA-01	Losa inferior	5	2.59	1.552	1	2.59	4.02
FMA-01	Losa inferior	5	2.71	1.552	1	2.71	4.21
FMA-01	Losa inferior	5	2.82	1.552	1	2.82	4.38
FMA-01	Losa inferior	5	2.96	1.552	1	2.96	4.56
FMA-01	Losa inferior	5	3.06	1.552	1	3.06	4.75
FMA-01	Losa inferior	5	3.19	1.552	1	3.19	4.95
FMA-01a	Losa inferior	4	1.88	0.998	1	1.88	1.87
FMA-01a	Losa inferior	4	2.06	0.998	1	2.06	2.05
FMA-01a	Losa inferior	4	2.25	0.998	1	2.25	2.24
FMA-01a	Losa inferior	4	2.44	0.998	1	2.44	2.43
FMA-01a	Losa inferior	4	2.62	0.998	1	2.62	2.60
FMA-01a	Losa inferior	4	2.81	0.998	1	2.81	2.79
FMA-01a	Losa inferior	4	3	0.998	1	3.00	2.98
FMA-01a	Losa inferior	4	3.19	0.998	1	3.19	3.17
FMA-01b	Bordillos	5	2.92	1.552	2	5.84	9.06
FMA-01c	Bordillos	4	2.92	0.998	2	5.84	5.80
FMA-02	Losa inferior	4	2.79	0.998	6	16.74	16.66
FMA-02	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
FMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	6	9.12	9.07
FMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
FMA-03	Bordillos	4	1.2	0.998	10	12.00	11.96
FMA-04	Aletas	4	2.22	0.998	2	4.44	4.41
FMA-04	Aletas	4	2.17	0.998	2	4.34	4.31
FMA-04	Aletas	4	2.12	0.998	2	4.24	4.21
FMA-04	Aletas	4	2.06	0.998	2	4.12	4.10
FMA-04	Aletas	4	2.01	0.998	2	4.02	4.00
FMA-04	Aletas	4	1.96	0.998	2	3.92	3.90
FMA-04	Aletas	4	1.907	0.998	2	3.81	3.79
FMA-04	Aletas	4	1.856	0.998	2	3.71	3.69
FMA-04	Aletas	4	1.8	0.998	2	3.60	3.58
FMA-04	Aletas	4	1.75	0.998	2	3.50	3.48
FMA-04	Aletas	4	1.69	0.998	2	3.38	3.36
FMA-04	Aletas	4	1.64	0.998	2	3.28	3.26
FMA-04	Aletas	4	1.59	0.998	2	3.18	3.16
FMA-04	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
FMA-04	Aletas	4	1.48	0.998	2	2.96	2.94
FMA-04	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
FMA-04a	Aletas	4	2.13	0.998	2	4.26	4.23
FMA-04a	Aletas	4	2.03	0.998	2	4.06	4.04
FMA-04a	Aletas	4	1.93	0.998	2	3.86	3.84
FMA-04a	Aletas	4	1.83	0.998	2	3.66	3.64
FMA-04a	Aletas	4	1.73	0.998	2	3.50	3.48
FMA-04a	Aletas	4	1.63	0.998	2	3.26	3.24
FMA-04a	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
FMA-04a	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
FMA-05	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
FMA-05a	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
FMA-06	Aletas	4	2.48	0.998	4	9.92	9.86
FMA-06	Aletas	4	2.02	0.998	4	8.08	8.03
FMA-06	Aletas	4	1.72	0.998	4	6.88	6.84
FMA-06a	Aletas	4	1.27	0.998	4	5.08	5.05
FMA-06a	Aletas	4	0.96	0.998	4	3.84	3.82
FMA-06b	Aletas	4	3.07	0.998	4	12.28	12.21
FMA-07	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
FMA-07a	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
FMA-07b	Cabezote	4	1.46	0.998	6	8.76	8.71
FMA-08	Cabezote	4	1.92	0.998	8	15.36	15.27
FMA-08a	Cabezote	4	0.92	0.998	8	7.36	7.32
FMA-09	Cabezote	4	1.3	0.998	4	5.20	5.17
N/A	Ilorritos para levantar el acero superior de la	4	1	0.998	10	10.00	9.94
TOTAL ACERO ALCANTARILLA							7842







Observaciones: Se presenta diseño de Acantarilla y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea metodo de redondeo de la norma RN E-023. Segun normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 640 Acero de refuerzo fy=420 Mpa. Numeral 640.6 La unidad de medida debe ser el kilogramo (kg), aproximado al entero.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó:	Ivan Dario Londoño Cano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría:	Raul Antonio Perez G.	Director de Interventoria	

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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0

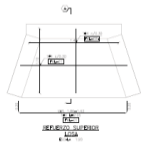
Consorcio Vías Extremeñas 055

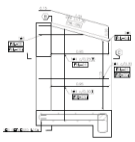
MEMORIA DE CALCULO ITEM 640.1 ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa.

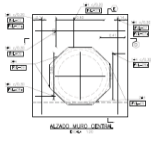
CONTRATO N°: CONTRATO 068 DE 2024
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS EXTREMEÑAS 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. GUARDIANO FUENTES PEDRO
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO
UNIDAD DE MEDIDA: KG TOTAL 7842

DI AL 3 DE JUNIO 2023 — 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORIA: CONSORCIO VIAL JM- 2023
DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

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







PR — d=7.5d — MARGEN — IZQUIERDO

POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
PMA-01	Losa inferior	5	1.88	1.552	1	1.88	2.92
PMA-01	Losa inferior	5	1.99	1.552	1	1.99	3.09
PMA-01	Losa inferior	5	2.11	1.552	1	2.11	3.27
PMA-01	Losa inferior	5	2.23	1.552	1	2.23	3.46
PMA-01	Losa inferior	5	2.35	1.552	1	2.35	3.65
PMA-01	Losa inferior	5	2.47	1.552	1	2.47	3.83
PMA-01	Losa inferior	5	2.59	1.552	1	2.59	4.02
PMA-01	Losa inferior	5	2.71	1.552	1	2.71	4.21
PMA-01	Losa inferior	5	2.82	1.552	1	2.82	4.38
PMA-01	Losa inferior	5	2.96	1.552	1	2.96	4.56
PMA-01	Losa inferior	5	3.06	1.552	1	3.06	4.75
PMA-01	Losa inferior	5	3.19	1.552	1	3.19	4.95
PMA-01a	Losa inferior	4	1.88	0.998	1	1.88	1.87
PMA-01a	Losa inferior	4	2.06	0.998	1	2.06	2.05
PMA-01a	Losa inferior	4	2.25	0.998	1	2.25	2.24
PMA-01a	Losa inferior	4	2.44	0.998	1	2.44	2.43
PMA-01a	Losa inferior	4	2.62	0.998	1	2.62	2.60
PMA-01a	Losa inferior	4	2.81	0.998	1	2.81	2.79
PMA-01a	Losa inferior	4	3	0.998	1	3.00	2.98
PMA-01a	Losa inferior	4	3.19	0.998	1	3.19	3.17
PMA-01b	Bordillos	5	2.92	1.552	2	5.84	9.06
PMA-01c	Bordillos	4	2.92	0.998	2	5.84	5.80
PMA-02	Losa inferior	4	2.79	0.998	6	16.74	16.66
PMA-02	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
PMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	6	9.12	9.07
PMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
PMA-03	Bordillos	4	1.2	0.998	10	12.00	11.96
PMA-04	Aletas	4	2.22	0.998	2	4.44	4.41
PMA-04	Aletas	4	2.17	0.998	2	4.34	4.31
PMA-04	Aletas	4	2.12	0.998	2	4.24	4.21
PMA-04	Aletas	4	2.06	0.998	2	4.12	4.10
PMA-04	Aletas	4	2.01	0.998	2	4.02	4.00
PMA-04	Aletas	4	1.96	0.998	2	3.92	3.90
PMA-04	Aletas	4	1.907	0.998	2	3.81	3.79
PMA-04	Aletas	4	1.856	0.998	2	3.71	3.69
PMA-04	Aletas	4	1.8	0.998	2	3.60	3.58
PMA-04	Aletas	4	1.75	0.998	2	3.50	3.48
PMA-04	Aletas	4	1.69	0.998	2	3.38	3.36
PMA-04	Aletas	4	1.64	0.998	2	3.28	3.26
PMA-04	Aletas	4	1.59	0.998	2	3.18	3.16
PMA-04	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
PMA-04	Aletas	4	1.48	0.998	2	2.96	2.94
PMA-04	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
PMA-04a	Aletas	4	2.13	0.998	2	4.26	4.23
PMA-04a	Aletas	4	2.03	0.998	2	4.06	4.03
PMA-04a	Aletas	4	1.93	0.998	2	3.86	3.84
PMA-04a	Aletas	4	1.83	0.998	2	3.66	3.64
PMA-04a	Aletas	4	1.75	0.998	2	3.50	3.48
PMA-04a	Aletas	4	1.63	0.998	2	3.26	3.24
PMA-04a	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
PMA-04a	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
PMA-05	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
PMA-05a	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
PMA-06	Aletas	4	2.48	0.998	4	9.92	9.86
PMA-06	Aletas	4	2.02	0.998	4	8.08	8.03
PMA-06	Aletas	4	1.72	0.998	4	6.88	6.84
PMA-06a	Aletas	4	1.27	0.998	4	5.08	5.05
PMA-06a	Aletas	4	0.96	0.998	4	3.84	3.82
PMA-06b	Aletas	4	3.07	0.998	4	12.28	12.21
PMA-07	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
PMA-07a	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
PMA-07b	Cabezote	4	1.46	0.998	6	8.76	8.71
PMA-08	Cabezote	4	1.92	0.998	8	15.36	15.27
PMA-08a	Cabezote	4	0.92	0.998	8	7.36	7.32
PMA-09	Cabezote	4	1.3	0.998	4	5.20	5.17
N/A	Ilturritos para trevantar el acero superior de la plaza piso	4	1	0.998	10	10.00	9.94
TOTAL ACERO ALCANTARILLA							7842

PR — d=7.5d — MARGEN — IZQUIERDO

POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
PMA-01	Losa inferior	5	1.88	1.552	1	1.88	2.92
PMA-01	Losa inferior	5	1.99	1.552	1	1.99	3.09
PMA-01	Losa inferior	5	2.11	1.552	1	2.11	3.27
PMA-01	Losa inferior	5	2.23	1.552	1	2.23	3.46
PMA-01	Losa inferior	5	2.35	1.552	1	2.35	3.65
PMA-01	Losa inferior	5	2.47	1.552	1	2.47	3.83
PMA-01	Losa inferior	5	2.59	1.552	1	2.59	4.02
PMA-01	Losa inferior	5	2.71	1.552	1	2.71	4.21
PMA-01	Losa inferior	5	2.82	1.552	1	2.82	4.38
PMA-01	Losa inferior	5	2.96	1.552	1	2.96	4.56
PMA-01	Losa inferior	5	3.06	1.552	1	3.06	4.75
PMA-01	Losa inferior	5	3.19	1.552	1	3.19	4.95
PMA-01a	Losa inferior	4	1.88	0.998	1	1.88	1.87
PMA-01a	Losa inferior	4	2.06	0.998	1	2.06	2.05
PMA-01a	Losa inferior	4	2.25	0.998	1	2.25	2.24
PMA-01a	Losa inferior	4	2.44	0.998	1	2.44	2.43
PMA-01a	Losa inferior	4	2.62	0.998	1	2.62	2.60
PMA-01a	Losa inferior	4	2.81	0.998	1	2.81	2.79
PMA-01a	Losa inferior	4	3	0.998	1	3.00	2.98
PMA-01a	Losa inferior	4	3.19	0.998	1	3.19	3.17
PMA-01b	Bordillos	5	2.92	1.552	2	5.84	9.06
PMA-01c	Bordillos	4	2.92	0.998	2	5.84	5.80
PMA-02	Losa inferior	4	2.79	0.998	6	16.74	16.66
PMA-02	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
PMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	6	9.12	9.07
PMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
PMA-03	Bordillos	4	1.2	0.998	10	12.00	11.96
PMA-04	Aletas	4	2.22	0.998	2	4.44	4.41
PMA-04	Aletas	4	2.17	0.998	2	4.34	4.31
PMA-04	Aletas	4	2.12	0.998	2	4.24	4.21
PMA-04	Aletas	4	2.06	0.998	2	4.12	4.10
PMA-04	Aletas	4	2.01	0.998	2	4.02	4.00
PMA-04	Aletas	4	1.96	0.998	2	3.92	3.90
PMA-04	Aletas	4	1.907	0.998	2	3.81	3.79
PMA-04	Aletas	4	1.856	0.998	2	3.71	3.69
PMA-04	Aletas	4	1.8	0.998	2	3.60	3.58
PMA-04	Aletas	4	1.75	0.998	2	3.50	3.48
PMA-04	Aletas	4	1.69	0.998	2	3.38	3.36
PMA-04	Aletas	4	1.64	0.998	2	3.28	3.26
PMA-04	Aletas	4	1.59	0.998	2	3.18	3.16
PMA-04	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
PMA-04	Aletas	4	1.48	0.998	2	2.96	2.94
PMA-04	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
PMA-04a	Aletas	4	2.13	0.998	2	4.26	4.23
PMA-04a	Aletas	4	2.03	0.998	2	4.06	4.03
PMA-04a	Aletas	4	1.93	0.998	2	3.86	3.84
PMA-04a	Aletas	4	1.83	0.998	2	3.66	3.64
PMA-04a	Aletas	4	1.75	0.998	2	3.50	3.48
PMA-04a	Aletas	4	1.63	0.998	2	3.26	3.24
PMA-04a	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
PMA-04a	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
PMA-05	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
PMA-05a	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
PMA-06	Aletas	4	2.48	0.998	4	9.92	9.86
PMA-06	Aletas	4	2.02	0.998	4	8.08	8.03
PMA-06	Aletas	4	1.72	0.998	4	6.88	6.84
PMA-06a	Aletas	4	1.27	0.998	4	5.08	5.05
PMA-06a	Aletas	4	0.96	0.998	4	3.84	3.82
PMA-06b	Aletas	4	3.07	0.998	4	12.28	12.21
PMA-07	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
PMA-07a	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
PMA-07b	Cabezote	4	1.46	0.998	6	8.76	8.71
PMA-08	Cabezote	4	1.92	0.998	8	15.36	15.27
PMA-08a	Cabezote	4	0.92	0.998	8	7.36	7.32
PMA-09	Cabezote	4	1.3	0.998	4	5.20	5.17
N/A	Ilturritos para trevantar el acero superior de la	4	1	0.998	10	10.00	9.94
TOTAL ACERO ALCANTARILLA							7842







Observaciones: Se presenta diseño de Acantarilla y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea metodo de redondeo de la norma RN E-023. Segun 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	
Revisó:	Ivan Dario Londoño Cano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría	Raul Antonio Perez G.	Director de Interventoria	

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 Extremeñas 055

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

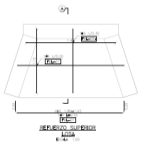
CONTRATO N°: CONTRATO 080 DE 2024
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS EXTREMEÑAS 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. GUARDIANO FUENTES PEDRO
TRAMO: VILLAVICENCIO - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO

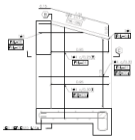
01 AL 3 DE JUNIO 2023
INTERVENTORIA: CONSORCIO VIAL JM- 2023
DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

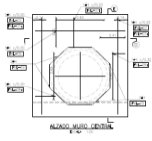
7 A 29 DE FEBRERO DE 2024

UNIDAD DE MEDIDA: KG TOTAL 7842

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







PR: 4+770 MARGEN: DERECHO

POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
PMA-01	Losa inferior	5	1.88	1.552	1	1.88	2.92
PMA-01	Losa inferior	5	1.99	1.552	1	1.99	3.09
PMA-01	Losa inferior	5	2.11	1.552	1	2.11	3.27
PMA-01	Losa inferior	5	2.23	1.552	1	2.23	3.46
PMA-01	Losa inferior	5	2.35	1.552	1	2.35	3.65
PMA-01	Losa inferior	5	2.47	1.552	1	2.47	3.83
PMA-01	Losa inferior	5	2.59	1.552	1	2.59	4.02
PMA-01	Losa inferior	5	2.71	1.552	1	2.71	4.21
PMA-01	Losa inferior	5	2.82	1.552	1	2.82	4.38
PMA-01	Losa inferior	5	2.96	1.552	1	2.96	4.56
PMA-01	Losa inferior	5	3.06	1.552	1	3.06	4.75
PMA-01	Losa inferior	5	3.19	1.552	1	3.19	4.95
PMA-01a	Losa inferior	4	1.88	0.998	1	1.88	1.87
PMA-01a	Losa inferior	4	2.06	0.998	1	2.06	2.05
PMA-01a	Losa inferior	4	2.25	0.998	1	2.25	2.24
PMA-01a	Losa inferior	4	2.44	0.998	1	2.44	2.43
PMA-01a	Losa inferior	4	2.62	0.998	1	2.62	2.60
PMA-01a	Losa inferior	4	2.81	0.998	1	2.81	2.79
PMA-01a	Losa inferior	4	3	0.998	1	3.00	2.98
PMA-01a	Losa inferior	4	3.19	0.998	1	3.19	3.17
PMA-01b	Bordillos	5	2.92	1.552	2	5.84	9.06
PMA-01c	Bordillos	4	2.92	0.998	2	5.84	5.80
PMA-02	Losa inferior	4	2.79	0.998	6	16.74	16.66
PMA-02	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
PMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	6	9.12	9.07
PMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
PMA-03	Bordillos	4	1.2	0.998	10	12.00	11.96
PMA-04	Aletas	4	2.22	0.998	2	4.44	4.41
PMA-04	Aletas	4	2.17	0.998	2	4.34	4.31
PMA-04	Aletas	4	2.12	0.998	2	4.24	4.21
PMA-04	Aletas	4	2.06	0.998	2	4.12	4.10
PMA-04	Aletas	4	2.01	0.998	2	4.02	4.00
PMA-04	Aletas	4	1.96	0.998	2	3.92	3.90
PMA-04	Aletas	4	1.907	0.998	2	3.81	3.79
PMA-04	Aletas	4	1.856	0.998	2	3.71	3.69
PMA-04	Aletas	4	1.8	0.998	2	3.60	3.58
PMA-04	Aletas	4	1.75	0.998	2	3.50	3.48
PMA-04	Aletas	4	1.69	0.998	2	3.38	3.36
PMA-04	Aletas	4	1.64	0.998	2	3.28	3.26
PMA-04	Aletas	4	1.59	0.998	2	3.18	3.16
PMA-04	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
PMA-04	Aletas	4	1.48	0.998	2	2.96	2.94
PMA-04	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
PMA-04a	Aletas	4	2.13	0.998	2	4.26	4.23
PMA-04a	Aletas	4	2.03	0.998	2	4.06	4.03
PMA-04a	Aletas	4	1.93	0.998	2	3.86	3.84
PMA-04a	Aletas	4	1.83	0.998	2	3.66	3.64
PMA-04a	Aletas	4	1.75	0.998	2	3.50	3.48
PMA-04a	Aletas	4	1.69	0.998	2	3.38	3.36
PMA-04a	Aletas	4	1.63	0.998	2	3.26	3.24
PMA-04a	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
PMA-04a	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
PMA-05	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
PMA-05a	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
PMA-06	Aletas	4	2.48	0.998	4	9.92	9.86
PMA-06	Aletas	4	2.02	0.998	4	8.08	8.03
PMA-06	Aletas	4	1.72	0.998	4	6.88	6.84
PMA-06a	Aletas	4	1.27	0.998	4	5.08	5.05
PMA-06a	Aletas	4	0.96	0.998	4	3.84	3.82
PMA-06b	Aletas	4	3.07	0.998	4	12.28	12.21
PMA-07	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
PMA-07a	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
PMA-07b	Cabezote	4	1.46	0.998	6	8.76	8.71
PMA-08	Cabezote	4	1.92	0.998	8	15.36	15.27
PMA-08a	Cabezote	4	0.92	0.998	8	7.36	7.32
PMA-09	Cabezote	4	1.3	0.998	4	5.20	5.17
N/A	Ilorritos para trevantar el acero superior de la plaza piso	4	1	0.998	10	10.00	9.94
TOTAL ACERO ALCANTARILLA							5913

PR: 5+224 MARGEN: IZQUIERDO

POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA (Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO (Kg)
PMA-01	Losa inferior	5	1.88	1.552	1	1.88	2.92
PMA-01	Losa inferior	5	1.99	1.552	1	1.99	3.09
PMA-01	Losa inferior	5	2.11	1.552	1	2.11	3.27
PMA-01	Losa inferior	5	2.23	1.552	1	2.23	3.46
PMA-01	Losa inferior	5	2.35	1.552	1	2.35	3.65
PMA-01	Losa inferior	5	2.47	1.552	1	2.47	3.83
PMA-01	Losa inferior	5	2.59	1.552	1	2.59	4.02
PMA-01	Losa inferior	5	2.71	1.552	1	2.71	4.21
PMA-01	Losa inferior	5	2.82	1.552	1	2.82	4.38
PMA-01	Losa inferior	5	2.96	1.552	1	2.96	4.56
PMA-01	Losa inferior	5	3.06	1.552	1	3.06	4.75
PMA-01	Losa inferior	5	3.19	1.552	1	3.19	4.95
PMA-01a	Losa inferior	4	1.88	0.998	1	1.88	1.87
PMA-01a	Losa inferior	4	2.06	0.998	1	2.06	2.05
PMA-01a	Losa inferior	4	2.25	0.998	1	2.25	2.24
PMA-01a	Losa inferior	4	2.44	0.998	1	2.44	2.43
PMA-01a	Losa inferior	4	2.62	0.998	1	2.62	2.60
PMA-01a	Losa inferior	4	2.81	0.998	1	2.81	2.79
PMA-01a	Losa inferior	4	3	0.998	1	3.00	2.98
PMA-01a	Losa inferior	4	3.19	0.998	1	3.19	3.17
PMA-01b	Bordillos	5	2.92	1.552	2	5.84	9.06
PMA-01c	Bordillos	4	2.92	0.998	2	5.84	5.80
PMA-02	Losa inferior	4	2.79	0.998	6	16.74	16.66
PMA-02	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
PMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	6	9.12	9.07
PMA-02a	Losa inferior	4	1.52	0.998	2	3.04	3.02
PMA-03	Bordillos	4	1.2	0.998	10	12.00	11.96
PMA-04	Aletas	4	2.22	0.998	2	4.44	4.41
PMA-04	Aletas	4	2.17	0.998	2	4.34	4.31
PMA-04	Aletas	4	2.12	0.998	2	4.24	4.21
PMA-04	Aletas	4	2.06	0.998	2	4.12	4.10
PMA-04	Aletas	4	2.01	0.998	2	4.02	4.00
PMA-04	Aletas	4	1.96	0.998	2	3.92	3.90
PMA-04	Aletas	4	1.907	0.998	2	3.81	3.79
PMA-04	Aletas	4	1.856	0.998	2	3.71	3.69
PMA-04	Aletas	4	1.8	0.998	2	3.60	3.58
PMA-04	Aletas	4	1.75	0.998	2	3.50	3.48
PMA-04	Aletas	4	1.69	0.998	2	3.38	3.36
PMA-04	Aletas	4	1.64	0.998	2	3.28	3.26
PMA-04	Aletas	4	1.59	0.998	2	3.18	3.16
PMA-04	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
PMA-04	Aletas	4	1.48	0.998	2	2.96	2.94
PMA-04	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
PMA-04a	Aletas	4	2.13	0.998	2	4.26	4.23
PMA-04a	Aletas	4	2.03	0.998	2	4.06	4.03
PMA-04a	Aletas	4	1.93	0.998	2	3.86	3.84
PMA-04a	Aletas	4	1.83	0.998	2	3.66	3.64
PMA-04a	Aletas	4	1.75	0.998	2	3.50	3.48
PMA-04a	Aletas	4	1.69	0.998	2	3.38	3.36
PMA-04a	Aletas	4	1.63	0.998	2	3.26	3.24
PMA-04a	Aletas	4	1.53	0.998	2	3.06	3.04
PMA-04a	Aletas	4	1.43	0.998	2	2.86	2.84
PMA-05	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
PMA-05a	Aletas	4	2.87	0.998	8	22.96	22.82
PMA-06	Aletas	4	2.48	0.998	4	9.92	9.86
PMA-06	Aletas	4	2.02	0.998	4	8.08	8.03
PMA-06	Aletas	4	1.72	0.998	4	6.88	6.84
PMA-06a	Aletas	4	1.27	0.998	4	5.08	5.05
PMA-06a	Aletas	4	0.96	0.998	4	3.84	3.82
PMA-06b	Aletas	4	3.07	0.998	4	12.28	12.21
PMA-07	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
PMA-07a	Cabezote	4	2.22	0.998	4	8.88	8.83
PMA-07b	Cabezote	4	1.46	0.998	6	8.76	8.71
PMA-08	Cabezote	4	1.92	0.998	8	15.36	15.27
PMA-08a	Cabezote	4	0.92	0.998	8	7.36	7.32
PMA-09	Cabezote	4	1.3	0.998	4	5.20	5.17
N/A	Ilorritos para trevantar el acero superior de la	4	1	0.998	10	10.00	9.94
TOTAL ACERO ALCANTARILLA							5913







Observaciones: Se presenta diseño de Acantarilla y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea método de redondeo de la norma RN E-023. Según normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 640 Acero de refuerzo fy=420 Mpa. Numeral 640.6 La unidad de medida debe ser el kilogramo (kg), aproximado al entero.

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó:	Ivan Dario Londoño Cano	Residente de Obra	
Revisión y Aceptación Interventoría:	Raul Antonio Pérez G.	Director de Interventoría	

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

Consorcio Vías Colombia 055

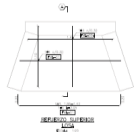
MEMORIA DE CALCULO ITEM 640.7 ACERO DE REFUERZO F'y=420 Mpa.

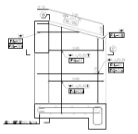
CONTRATO N°: CONTRATO 665 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. ROBEYDIRO TABORDA PEÑA
TRAMO: VILLAGRACIÓN - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO
UNIDAD DE MEDIDA: KG TOTAL: 7,426.9

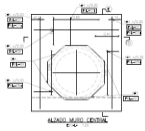
07 AL 3 DE JUNIO 2023 - 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORIA: CONSORCIO VIAL JAC 2023
DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

ACERO DE REFUERZO F'y=420 Mpa PARA ENCOLE Y DESCOLE ALCANTARILLA

PR: 3+015 MARGEN: IZQUIERDO







POSICIÓN	UBICACIÓN	No VARILLA	LONGITUD PARCIAL	PESO VARILLA(Kg/m)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL	PESO(Kg)
PAN-01	Acero vertical aletas	4	1.92	0.994	2	3.84	3.82
PAN-01	Acero vertical aletas	4	1.98	0.994	2	3.96	3.94
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.03	0.994	2	4.06	4.04
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.1	0.994	2	4.20	4.17
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.16	0.994	2	4.32	4.29
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.22	0.994	2	4.44	4.41
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.28	0.994	2	4.56	4.53
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.34	0.994	2	4.68	4.65
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.4	0.994	2	4.80	4.77
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.46	0.994	2	4.92	4.89
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.52	0.994	2	5.04	5.01
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.58	0.994	2	5.16	5.13
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.64	0.994	2	5.28	5.25
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.7	0.994	2	5.40	5.37
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.76	0.994	2	5.52	5.49
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.82	0.994	2	5.64	5.61
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.88	0.994	2	5.76	5.73
PAN-01	Acero vertical aletas	4	2.94	0.994	2	5.88	5.85
PAN-01	Acero vertical aletas	4	3	0.994	2	6.00	5.96
PAN-01	Acero vertical aletas	4	3.06	0.994	2	6.12	6.08
PAN-01	Acero vertical aletas	4	3.12	0.994	2	6.24	6.20
PAN-01	Acero vertical aletas	4	3.21	0.994	2	6.42	6.38
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	1.92	1.552	2	3.84	5.96
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	1.93	1.552	2	3.92	6.09
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	1.98	1.552	2	3.96	6.15
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.01	1.552	2	4.02	6.24
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.04	1.552	2	4.08	6.33
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.07	1.552	2	4.14	6.43
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.1	1.552	2	4.20	6.52
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.13	1.552	2	4.26	6.61
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.16	1.552	2	4.32	6.70
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.19	1.552	2	4.38	6.80
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.22	1.552	2	4.44	6.89
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.25	1.552	2	4.50	6.98
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.28	1.552	2	4.56	7.08
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.31	1.552	2	4.62	7.17
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.34	1.552	2	4.68	7.26
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.37	1.552	2	4.74	7.36
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.4	1.552	2	4.80	7.45
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.43	1.552	2	4.86	7.54
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.46	1.552	2	4.92	7.64
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.49	1.552	2	4.98	7.73
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.52	1.552	2	5.04	7.82
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.55	1.552	2	5.10	7.92
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.58	1.552	2	5.16	8.01
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.61	1.552	2	5.22	8.10
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.64	1.552	2	5.28	8.19
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.67	1.552	2	5.34	8.29
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.7	1.552	2	5.40	8.38
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.73	1.552	2	5.46	8.47
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.76	1.552	2	5.52	8.57
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.79	1.552	2	5.58	8.66
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.82	1.552	2	5.64	8.75
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.85	1.552	2	5.70	8.85
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.88	1.552	2	5.76	8.94
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.91	1.552	2	5.82	9.03
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.93	1.552	2	5.88	9.13
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	2.97	1.552	2	5.94	9.22
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	3	1.552	2	6.00	9.31
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	3.03	1.552	2	6.06	9.41
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	3.06	1.552	2	6.12	9.50
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	3.09	1.552	2	6.18	9.59
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	3.12	1.552	2	6.24	9.68
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	3.15	1.552	2	6.30	9.78
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	3.18	1.552	2	6.36	9.87
PAN-01a	Acero vertical aletas	5	3.21	1.552	2	6.42	9.96
PAN-02	Acero horizontal aletas	4	5.3	0.994	2	10.60	10.54
PAN-02	Acero horizontal aletas	4	8.1	0.994	4	32.40	32.20
PAN-02a	Acero horizontal aletas	4	2.1	0.994	4	8.40	8.35
PAN-02a	Acero horizontal aletas	4	2.2	0.994	4	8.80	8.75
PAN-03	Acero horizontal aletas	4	5	0.994	2	10.00	9.94
PAN-03	Acero horizontal aletas	4	2.8	0.994	8	22.40	22.27
PAN-03a	Acero horizontal aletas	4	1.6	0.994	4	6.40	6.36
PAN-03a	Acero horizontal aletas	4	1.2	0.994	2	2.40	2.39
PAN-04	Acero horizontal aletas	4	0.42	0.994	4	17.68	17.57
PAM -05	Losa inferior acero refuerzo	4	9.69	0.994	24	88.56	88.03
PAM -05a	Losa inferior acero refuerzo	4	0.33	0.994	4	1.32	1.31
PAM -05a	Losa inferior acero refuerzo	4	0.81	0.994	4	3.24	3.22
PAM -05a	Losa inferior acero refuerzo	4	1.29	0.994	4	5.16	5.13
PAM -05a	Losa inferior acero refuerzo	4	1.77	0.994	4	7.08	7.03
PAM -05a	Losa inferior acero refuerzo	4	2.25	0.994	4	9.00	8.95
PAM -05a	Losa inferior acero refuerzo	4	2.77	0.994	4	11.08	11.01
PAM -05a	Losa inferior acero refuerzo	4	3.27	0.994	4	13.08	13.00
PAM -05a	Losa inferior acero refuerzo	4	3.69	0.994	4	14.76	14.67
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	4.05	1.552	1	4.05	6.29
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	4.18	1.552	1	4.18	6.49
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	4.31	1.552	1	4.31	6.69
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	4.44	1.552	1	4.44	6.89
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	4.57	1.552	1	4.57	7.09
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	4.7	1.552	1	4.70	7.29
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	4.83	1.552	1	4.83	7.50
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	4.96	1.552	1	4.96	7.70
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	5.09	1.552	1	5.09	7.90
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	5.22	1.552	1	5.22	8.10
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	5.35	1.552	1	5.35	8.30
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	5.47	1.552	1	5.47	8.49
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	5.6	1.552	1	5.60	8.69
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	5.77	1.552	1	5.77	8.96
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	5.86	1.552	1	5.86	9.09
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	5.99	1.552	1	5.99	9.30
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	6.12	1.552	1	6.12	9.50
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	6.25	1.552	1	6.25	9.70
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	6.38	1.552	1	6.38	9.90
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	6.51	1.552	1	6.51	10.10
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	6.63	1.552	1	6.63	10.31
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	6.76	1.552	1	6.76	10.49
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	6.89	1.552	1	6.89	10.69
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	7.02	1.552	1	7.02	10.90
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	7.15	1.552	1	7.15	11.10
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	7.28	1.552	1	7.28	11.30
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	7.41	1.552	1	7.41	11.50
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	7.54	1.552	1	7.54	11.70
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	7.67	1.552	1	7.67	11.90
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	7.8	1.552	1	7.80	12.11
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	7.93	1.552	1	7.93	12.31
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	8.05	1.552	1	8.05	12.49
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	8.18	1.552	1	8.18	12.70
PAM - 06	Losa inferior acero refuerzo	5	8.31	1.552	1	8.31	12.90
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	2.85	0.994	1	2.85	2.82
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	4.11	0.994	1	4.11	4.09
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	4.36	0.994	1	4.36	4.33
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	4.61	0.994	1	4.61	4.58
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	4.86	0.994	1	4.86	4.83
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	5.11	0.994	1	5.11	5.08
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	5.36	0.994	1	5.36	5.33
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	5.61	0.994	1	5.61	5.58
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	5.86	0.994	1	5.86	5.82
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	6.11	0.994	1	6.11	6.07
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	6.36	0.994	1	6.36	6.32
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	6.61	0.994	1	6.61	6.57
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	6.86	0.994	1	6.86	6.82
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	7.11	0.994	1	7.11	7.07
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	7.36	0.994	1	7.36	7.32
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	7.61	0.994	1	7.61	7.56
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	7.86	0.994	1	7.86	7.81
PAM - 07	Losa inferior acero refuerzo	4	8.11	0.994	1	8.11	8.06
PAN-08	Acero dentellon	5	1.3	1.552	20	41.30	65.23
PAN-09	Acero dentellon	4	7.11	0.994	4	28.40	28.27
PAN-10	Acero de sostenido	4	2.5	0.994	22	55.00	54.67
PAN-11	Acero de sostenido	4	1.5	0.994	22	33.00	32.80
BOS-01	Acero cabezote	4	1.51	0.994	19	28.76	28.61
BOS-02	Acero cabezote	4	1.52	0.994	19	28.76	28.61
BOS-03	Acero cabezote	4	0.76	0.994	8	60.08	29.82
N/A	Barrilla para hincar el acero superior de la placa pisa	4	1	0.994	10	10.00	9.94
TOTAL ACERO ALCANTARILLA							**7,426.9**







Observaciones: Se presenta diseño de Alcantarilla y verificacion con medidas en campo.
*Se emplea calculo de esbeltez de la norma NV-S-623. Segun normas y especificaciones 2022 INVIAS Capitulo 6- Estructuras y Drenajes Art. 640 Acero de refuerzo fy=420 Mpa. Numeral 640.4 La unidad de medida debe ser el kilogramo (kg), aproximado al entero.

Nombre	Cargo	
Revisó	Ivan Dario Londoño Celis	Residente de Obra
Revisión y Aceptación Interventoria	Raul Antonio Perez G.	Director de Interventoria

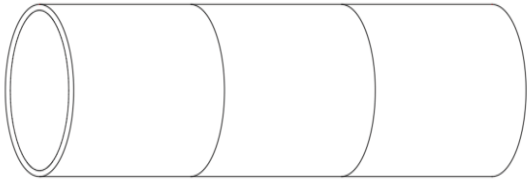
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS,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

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

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO		

ML TOTAL **4.00**

ALCANTARILLAS



UBICACIÓN	TUBERIA (UND)	LONGITUD EFECTIVA	LONGITUD	TOTAL
PR4+734.00	1	1.01	1.01	1.00
PR4+770.00	3	1.01	3.03	3.00









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

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

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

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 673.1 GEOTEXTIL TIPO II NO TEJIDO

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA

PERIODO: 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAUL ANTONIO PÉREZ G.

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

UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL **6,211.80**

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 8 + 710.16	0	0	4.247	0.552	1	5.799	5.799	0.00	0.00
DERECHO	PR 8 + 720.00	0	0	4.156	0.549	1	5.705	5.752	9.84	56.60
DERECHO	PR 8 + 730.00	0	0	3.979	0.57	1	5.549	5.627	10.00	56.27
DERECHO	PR 8 + 740.00	0	0	4.435	0.53	1	5.965	5.757	10.00	57.57
DERECHO	PR 8 + 750.00	0	0	5.27	0.627	1	6.897	6.431	10.00	64.31
DERECHO	PR 8 + 760.00	0	0	5.209	1.333	1	7.542	7.2195	10.00	72.20
DERECHO	PR 8 + 765.00	0	0	7.798	1.51	1	10.308	8.925	5.00	44.63
										351.57

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 8 + 780.00	0	0	5.644	1.048	1	7.692	7.692	0.00	0.00
DERECHO	PR 8 + 790.00	0	0	4.533	0.613	1	6.146	6.919	10.00	69.19
DERECHO	PR 8 + 800.00	0	0	2.838	0.691	1	4.529	5.3375	10.00	53.38
DERECHO	PR 8 + 809.72	0	0	2.131	0.603	1	3.734	4.1315	9.72	40.16
										162.72

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 8 + 810.00	0	0	2.124	0.592	1	3.716	3.716	0.00	0.00
DERECHO	PR 8 + 820.00	0	0	2.016	0.631	1	3.647	3.6815	10.00	36.82
DERECHO	PR 8 + 830.00	0	0	2.132	0.557	1	3.689	3.668	10.00	36.68
DERECHO	PR 8 + 840.00	0	0	2.175	0.476	1	3.651	3.67	10.00	36.70
DERECHO	PR 8 + 850.00	0	0	2.305	0.512	1	3.817	3.734	10.00	37.34
DERECHO	PR 8 + 860.00	0	0	2.306	0.437	1	3.743	3.78	10.00	37.80
DERECHO	PR 8 + 870.00	0	0	2.311	0.375	1	3.686	3.7145	10.00	37.15
DERECHO	PR 8 + 880.00	0	0	2.312	0.384	1	3.696	3.691	10.00	36.91
DERECHO	PR 8 + 890.00	0	0	2.144	0.463	1	3.607	3.6515	10.00	36.52
DERECHO	PR 8 + 900.00	0	0	2.653	0.64	1	4.293	3.95	10.00	39.50
DERECHO	PR 8 + 910.00	0	0	2.299	0.443	1	3.742	4.0175	10.00	40.18
DERECHO	PR 8 + 920.00	0	0	3.939	0.574	1	5.513	4.6275	10.00	46.28
DERECHO	PR 8 + 930.00	0	0	3.655	0.431	1	5.086	5.2995	10.00	53.00
DERECHO	PR 8 + 940.00	0	0	4.133	0.544	1	5.677	5.3815	10.00	53.82
DERECHO	PR 8 + 950.00	0	0	4.338	0.577	1	5.915	5.796	10.00	57.96
DERECHO	PR 8 + 960.00	0	0	5.825	0.567	1	7.392	6.6535	10.00	66.54
DERECHO	PR 8 + 969.54	0	0	5.576	0.358	1	6.934	7.163	9.54	68.34
										721.50

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 8 + 970.15	0	0	5.037	0.875	1	6.912	6.912	0.00	0.00
DERECHO	PR 8 + 980.00	0	0	5.069	0.561	1	6.63	6.771	9.85	66.69
DERECHO	PR 8 + 990.00	0	0	5.062	0.651	1	6.713	6.6715	10.00	66.72
DERECHO	PR 9 + 000.00	0	0	5.506	0.636	1	7.142	6.9275	10.00	69.28
DERECHO	PR 9 + 010.00	0	0	5.839	0.427	1	7.266	7.204	10.00	72.04
DERECHO	PR 9 + 012.60	0	0	6.209	0.505	1	7.714	7.49	2.60	19.47
										294.20

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 9 + 023.79	0	0	7.369	0.999	1	9.368	9.368	0.00	0.00
DERECHO	PR 9 + 030.00	0	0	6.214	0.929	1	8.143	8.7555	6.21	54.37
DERECHO	PR 9 + 040.00	0	0	6.144	1.051	1	8.195	8.169	10.00	81.69
DERECHO	PR 9 + 050.00	0	0	6.321	0.893	1	8.214	8.2045	10.00	82.05
DERECHO	PR 9 + 059.29	0	0	5.945	0.536	1	7.481	7.8475	9.29	72.90
										291.01

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
DERECHO	PR 9 + 060.00	0	0	5.864	0.508	1	7.372	7.372	0.00	0.00
DERECHO	PR 9 + 070.00	0	0	4.826	0.488	1	6.314	6.843	10.00	68.43
DERECHO	PR 9 + 080.00	0	0	3.903	0.587	1	5.49	5.902	10.00	59.02
DERECHO	PR 9 + 090.00	0	0	3.554	0.217	1	4.771	5.1305	10.00	51.31
DERECHO	PR 9 + 093.68	0	0	3.841	0.242	1	5.083	4.927	3.68	18.12
										196.88

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 8 + 700.30	1	0.686	3.566	0	0	5.252	5.252	0.00	0.00
IZQUIERDO	PR 8 + 710.00	1	0.591	3.537	0	0	5.128	5.19	9.70	50.34
IZQUIERDO	PR 8 + 720.00	1	0.437	3.823	0	0	5.26	5.194	10.00	51.94
IZQUIERDO	PR 8 + 730.00	1	0.57	3.869	0	0	5.439	5.3495	10.00	53.50
IZQUIERDO	PR 8 + 740.00	1	0.693	5.293	0	0	6.986	6.2125	10.00	62.13
IZQUIERDO	PR 8 + 750.00	1	0.737	5.037	0	0	6.774	6.88	10.00	68.80
IZQUIERDO	PR 8 + 760.00	1	1.217	6.477	0	0	8.694	7.734	10.00	77.34
IZQUIERDO	PR 8 + 764.16	1	1.4	6.309	0	0	8.709	8.7015	4.16	36.21
IZQUIERDO	PR 8 + 765.98	1	1.09	6.848	0	0	8.938	8.8235	1.82	16.07
										416.32

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 8 + 780.00	1	1.168	6.718	0	0	8.886	8.886	0.00	0.00
IZQUIERDO	PR 8 + 785.96	1	0.634	6.037	0	0	7.671	8.2785	5.96	49.37
IZQUIERDO	PR 8 + 790.00	1	0.604	5.141	0	0	6.745	7.208	4.04	29.09
IZQUIERDO	PR 8 + 800.00	1	0.665	4.32	0	0	5.985	6.365	10.00	63.65
IZQUIERDO	PR 8 + 810.00	1	0.655	3.54	0	0	5.195	5.59	10.00	55.90
IZQUIERDO	PR 8 + 820.00	1	0.541	6.238	0	0	7.779	6.487	10.00	64.87
IZQUIERDO	PR 8 + 830.00	1	0.616	6.124	0	0	7.74	7.7595	10.00	77.60
IZQUIERDO	PR 8 + 840.00	1	0.62	5.857	0	0	7.477	7.6085	10.00	76.09
IZQUIERDO	PR 8 + 850.00	1	1.055	5.808	0	0	7.863	7.67	10.00	76.70
IZQUIERDO	PR 8 + 860.00	1	0.717	5.899	0	0	7.616	7.7395	10.00	77.40
IZQUIERDO	PR 8 + 870.00	1	0.665	4.988	0	0	6.653	7.1345	10.00	71.35
IZQUIERDO	PR 8 + 880.00	1	0.607	5.545	0	0	7.152	6.9025	10.00	69.03
IZQUIERDO	PR 8 + 890.00	1	0.549	6.65	0	0	8.199	7.6755	10.00	76.76
IZQUIERDO	PR 8 + 900.00	1	0.707	6.505	0	0	8.212	8.2055	10.00	82.06
IZQUIERDO	PR 8 + 910.00	1	0.511	6.861	0	0	8.372	8.292	10.00	82.92
IZQUIERDO	PR 8 + 920.00	1	0.453	4.426	0	0	5.879	7.1255	10.00	71.26
										1024.01

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
CENTRO	PR 8 + 820.00	0	0	4.561	0	0	4.561	4.561	0.00	0.00
CENTRO	PR 8 + 830.00	0	0	4.226	0	0	4.226	4.3935	10.00	43.94
CENTRO	PR 8 + 840.00	0	0	4.119	0	0	4.119	4.1725	10.00	41.73
CENTRO	PR 8 + 850.00	0	0	4.452	0	0	4.452	4.2855	10.00	42.86
CENTRO	PR 8 + 860.00	0	0	4.251	0	0	4.251	4.3515	10.00	43.52
CENTRO	PR 8 + 870.00	0	0	4.617	0	0	4.617	4.434	10.00	44.34
CENTRO	PR 8 + 880.00	0	0	4.64	0	0	4.64	4.6285	10.00	46.29
CENTRO	PR 8 + 890.00	0	0	4.627	0	0	4.627	4.6335	10.00	46.34
CENTRO	PR 8 + 900.00	0	0	4.157	0	0	4.157	4.392	10.00	43.92
CENTRO	PR 8 + 909.72	0	0	4.062	0	0	4.062	4.1095	9.72	39.94
										392.85

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 8 + 920.76	1	0.45	4.153	0	0	5.603	5.603	0.00	0.00
IZQUIERDO	PR 8 + 930.00	1	0.453	4.229	0	0	5.682	5.6425	9.24	52.14
IZQUIERDO	PR 8 + 940.00	1	0.484	4.886	0	0	6.37	6.026	10.00	60.26
IZQUIERDO	PR 8 + 943.59	1	0.409	5.035	0	0	6.444	6.407	3.59	23.00
										135.40

BORDE	ABSCISA SECCIÓN	SOBRE ANCHO I	LADO IZQUIERDO	BASE	LADO DERECHO	SOBRE ANCHO D	SUMA	PROMEDIO	DISTANCIA	AREA
IZQUIERDO	PR 8 + 944.44	1	0.428	5.164	0	0	6.592	6.592	0.00	0.00
IZQUIERDO	PR 8 + 950.00	1	0.556	6.258	0	0	7.814	7.203	5.56	40.06
IZQUIERDO	PR 8 + 960.00	1	0.552	6.56	0	0	8.112	7.963	10.00	79.63
IZQUIERDO	PR 8 + 970.00	1	0.483	6.181	0	0	7.664	7.888	10.00	78.88
IZQUIERDO	PR 8 + 976.01	1	0.542	5.795	0	0	7.337	7.5005	6.01	45.06
IZQUIERDO	PR 8 + 980.00	1	0.632	2.174	0	0	3.806	5.5715	3.99	22.25

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

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 673.1 GEOTEXTIL TIPO II NO TEJIDO

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

PERIODO: 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

										265.87
BORDE	**ABSCISA SECCIÓN**	**SOBRE ANCHO I**	**LADO IZQUIERDO**	**BASE**	**LADO DERECHO**	**SOBRE ANCHO D**	**SUMA**	**PROMEDIO**	**DISTANCIA**	**AREA**
IZQUIERDO	PR 8 + 980.00	1	1.023	5.547	0	0	7.57	7.57	0.00	0.00
IZQUIERDO	PR 8 + 990.00	1	0.549	6.487	0	0	8.036	7.803	10.00	78.03
IZQUIERDO	PR 9 + 000.00	1	0.775	7.924	0	0	9.699	8.8675	10.00	88.68
IZQUIERDO	PR 9 + 010.00	1	0.837	8.03	0	0	9.867	9.783	10.00	97.83
										264.54
BORDE	**ABSCISA SECCIÓN**	**SOBRE ANCHO I**	**LADO IZQUIERDO**	**BASE**	**LADO DERECHO**	**SOBRE ANCHO D**	**SUMA**	**PROMEDIO**	**DISTANCIA**	**AREA**
IZQUIERDO	PR 9 + 020.66	1	1.073	8.479	0	0	10.552	10.552	0.00	0.00
IZQUIERDO	PR 9 + 030.00	1	0.651	8.686	0	0	10.337	10.4445	9.34	97.51
IZQUIERDO	PR 9 + 040.00	1	0.52	8.636	0	0	10.156	10.2465	10.00	102.47
IZQUIERDO	PR 9 + 050.00	1	0.745	7.186	0	0	8.931	9.5435	10.00	95.44
IZQUIERDO	PR 9 + 059.77	1	0.492	6.726	0	0	8.218	8.5745	9.76	83.73
										379.14
BORDE	**ABSCISA SECCIÓN**	**SOBRE ANCHO I**	**LADO IZQUIERDO**	**BASE**	**LADO DERECHO**	**SOBRE ANCHO D**	**SUMA**	**PROMEDIO**	**DISTANCIA**	**AREA**
IZQUIERDO	PR 9 + 070.15	1	0.531	6.42	0	0	7.951	7.951	0.00	0.00
IZQUIERDO	PR 9 + 080.00	1	0.587	5.702	0	0	7.289	7.62	9.85	75.04
IZQUIERDO	PR 9 + 090.00	1	0.595	4.874	0	0	6.469	6.879	10.00	68.79
IZQUIERDO	PR 9 + 099.81	1	0.529	3.857	0	0	5.386	5.9275	9.81	58.17
										202.00
BORDE	**ABSCISA SECCIÓN**	**SOBRE ANCHO I**	**LADO IZQUIERDO**	**BASE**	**LADO DERECHO**	**SOBRE ANCHO D**	**SUMA**	**PROMEDIO**	**DISTANCIA**	**AREA**
DERECHO	PR 6 + 480.00	0	0	3.592	0.797	1	5.389	5.389	0.00	0.00
DERECHO	PR 6 + 490.00	0	0	3.61	0.803	1	5.413	5.401	10.00	54.01
DERECHO	PR 6 + 500.00	0	0	4.321	0.251	1	5.572	5.4925	10.00	54.93
DERECHO	PR 6 + 508.39	0	0	3.374	0.63	1	5.004	5.288	8.39	44.38
DERECHO	PR 6 + 510.00	0	0	3.334	0.492	1	4.826	4.915	1.61	7.90
										161.22
BORDE	**ABSCISA SECCIÓN**	**SOBRE ANCHO I**	**LADO IZQUIERDO**	**BASE**	**LADO DERECHO**	**SOBRE ANCHO D**	**SUMA**	**PROMEDIO**	**DISTANCIA**	**AREA**
DERECHO	PR 6 + 520.88	0	0	1.802	0.496	1	3.298	3.298	0.00	0.00
DERECHO	PR 6 + 530.00	0	0	3.056	0.504	1	4.56	3.929	9.12	35.82
DERECHO	PR 6 + 540.00	0	0	4.077	0.575	1	5.652	5.106	1.00	5.11
DERECHO	PR 6 + 542.08	0	0	4.287	0.581	1	5.868	5.76	2.07	11.95
										52.88
BORDE	**ABSCISA SECCIÓN**	**SOBRE ANCHO I**	**LADO IZQUIERDO**	**BASE**	**LADO DERECHO**	**SOBRE ANCHO D**	**SUMA**	**PROMEDIO**	**DISTANCIA**	**AREA**
DERECHO	PR 6 + 550.00	0	0	5.1	0.594	1	6.694	6.694	0.00	0.00
DERECHO	PR 6 + 560.00	0	0	5.294	0.256	1	6.55	6.622	10.00	66.22
DERECHO	PR 6 + 569.64	0	0	4.105	0.741	1	5.846	6.198	9.64	59.77
										125.99
BORDE	**ABSCISA SECCIÓN**	**SOBRE ANCHO I**	**LADO IZQUIERDO**	**BASE**	**LADO DERECHO**	**SOBRE ANCHO D**	**SUMA**	**PROMEDIO**	**DISTANCIA**	**AREA**
DERECHO	PR 6 + 570.04	0	0	4.072	0.735	1	5.807	5.807	0.00	0.00
DERECHO	PR 6 + 580.00	0	0	0.599	0.779	1	2.378	4.0925	9.96	40.76
DERECHO	PR 6 + 590.00	0	0	3.716	0.662	1	5.378	3.878	10.00	38.78
DERECHO	PR 6 + 600.00	0	0	3.306	0.682	1	4.988	5.183	10.00	51.83
DERECHO	PR 6 + 610.00	0	0	3.201	0.712	1	4.913	4.9505	10.00	49.51
DERECHO	PR 6 + 620.00	0	0	3.091	0.739	1	4.83	4.8715	10.00	48.72
DERECHO	PR 6 + 630.00	0	0	3	0.698	1	4.698	4.764	10.00	47.64
DERECHO	PR 6 + 637.88	0	0	2.541	0.8	1	4.341	4.5195	7.88	35.63
										312.86
BORDE	**ABSCISA SECCIÓN**	**SOBRE ANCHO I**	**LADO IZQUIERDO**	**BASE**	**LADO DERECHO**	**SOBRE ANCHO D**	**SUMA**	**PROMEDIO**	**DISTANCIA**	**AREA**
DERECHO	PR 6 + 639.77	0	0	3.052	0.461	1	4.513	4.513	0.00	0.00
DERECHO	PR 6 + 640.00	0	0	3.047	0.466	1	4.513	4.513	0.23	1.04
DERECHO	PR 6 + 650.00	0	0	2.88	0.758	1	4.638	4.5755	10.00	45.76
DERECHO	PR 6 + 660.00	0	0	2.939	0.616	1	4.555	4.5965	10.00	45.97
DERECHO	PR 6 + 669.24	0	0	2.809	0.689	1	4.498	4.5265	9.24	41.82
DERECHO	PR 6 + 669.35	0	0	1.927	0.69	1	3.617	4.0575	0.11	0.43
										135.01
BORDE	**ABSCISA SECCIÓN**	**SOBRE ANCHO I**	**LADO IZQUIERDO**	**BASE**	**LADO DERECHO**	**SOBRE ANCHO D**	**SUMA**	**PROMEDIO**	**DISTANCIA**	**AREA**
DERECHO	PR 6 + 682.10	0	0	2.031	0.667	1	3.698	3.698	0.00	0.00
DERECHO	PR 6 + 690.00	0	0	2.919	0.598	1	4.517	4.1075	7.90	32.45
DERECHO	PR 6 + 700.00	0	0	3.077	0.515	1	4.592	4.5545	10.00	45.55
DERECHO	PR 6 + 710.00	0	0	2.582	0.74	1	4.322	4.457	10.00	44.57
DERECHO	PR 6 + 720.00	0	0	3.376	0.428	1	4.804	4.563	10.00	45.63
DERECHO	PR 6 + 725.56	0	0	3.633	0.5	1	5.133	4.9685	5.56	27.62
DERECHO	PR 6 + 730.00	0	0	3.746	0.5	1	5.246	5.1895	4.44	23.04
DERECHO	PR 6 + 740.00	0	0	3.788	0.5	1	5.288	5.267	10.00	52.67
DERECHO	PR 6 + 750.00	0	0	3.746	0.722	1	5.468	5.378	10.00	53.78
DERECHO	PR 6 + 750.09	0	0	3.751	0.718	1	5.469	5.4685	0.09	0.49
										326.81






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

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

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

MEMORIA DE CÁLCULO ITEM 673.1 GEOTEXTIL TIPO II NO TEJIDO

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA
UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL 25.50

PERIODO: 1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. RAUL ANTONIO PEREZ G.

GEOTEXTIL PARA CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA

Abscisa	Costado	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m3)
PR4+770	Encole	3.8	6.7	25.46
				25.46





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

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

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

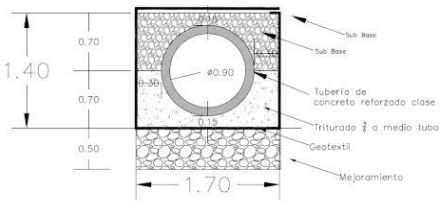
MEMORIA DE CALCULO ITEM 673.2 MATERIAL GRANULAR DRENANTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL R		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **3.0**

ALCANTARILLAS

PR 4+734



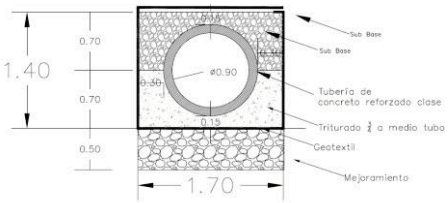
Elemento	Ancho	Altura	Longitud	Volumen
Material granular a medio tubo	1.7	0.65	1	1.105

Elemento	Diametro	Area 1/2 Tubo	Profundidad	Volumen
Tuberia	1.1	0.475	1	0.48

Total	0.63

1.00

PR 4+770



Elemento	Ancho	Altura	Profundidad	Volumen
Material granular a medio tubo	1.7	0.65	3	3.315

Elemento	Diametro	Area 1/2 Tubo	Profundidad	Volumen
Tuberia	1.1	0.475	3	1.43

Total	1.89

2.00



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

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

Consorcio Vías Colombia 055

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

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2021	PERIODO:	1 A 29 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. RUBÉN DARIO FUENTES PEÑA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3-KM TOTAL 4,717.3

TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

TRAMO		ACTIVIDAD	PR INICIO PROMEDIO	PR FINAL	DISTANCIA (KM)	VOLUMEN (M3)	M3-KM	TOTAL
PR6+480	PR6+510	Mejoramiento	PR6+495	PR4+300	2.195	75.00	164.6	164.60
PR6+520	PR6+542	Mejoramiento	PR6+531	PR4+300	2.231	44.40	99.1	99.10
PR6+550	PR6+570	Mejoramiento	PR6+560	PR4+300	2.260	54.90	124.1	124.10
PR6+570	PR6+638	Mejoramiento	PR6+604	PR4+300	2.304	169.70	391.0	391.00
PR6+640	PR6+669	Mejoramiento	PR6+655	PR4+300	2.355	69.50	163.6	163.60
PR6+682	PR6+750	Mejoramiento	PR6+716	PR4+300	2.416	156.50	378.1	378.10
PR9+000	PR9+013	Mejoramiento	PR9+006	PR4+300	4.706	41.90	197.2	197.20
PR9+024	PR9+059	Mejoramiento	PR9+042	PR4+300	4.742	180.50	855.8	855.80
PR9+060	PR9+094	Mejoramiento	PR9+077	PR4+300	4.777	85.40	407.9	407.90
PR9+000	PR9+010	Mejoramiento	PR9+005	PR4+300	4.705	25.00	117.6	117.60
PR9+021	PR9+060	Mejoramiento	PR9+040	PR4+300	4.740	235.30	1,115.4	1,115.40
PR9+070	PR9+100	Mejoramiento	PR9+085	PR4+300	4.785	146.90	702.9	702.90









Observaciones:

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA:	29	2	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL **20**
(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

AIU %:	30%
U %:	5%

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

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

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° _____ Fecha _______														EJECUTADO EN EL MES								ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
									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 ($)		
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN				VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	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						
											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 ÁLVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No. : 25202-106584 CND

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

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

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PRE-ACTA MENSUAL DE 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)	20	FECHA	29 FEBRERO 2024 (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 INVERSION SOCIOAMBIENTAL EN EL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN			No. / FECHA			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	REEMB	ÍTEM (X)	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	OBSERVACIONES
Medio socio económico	Programa 6: Gestión Social	Global	1	$ 1,897,252,085.46	$ 1,897,252,085.46	X		$ 1,953,695,335.00	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 1,953,695,335.00	
					$ -			$ -	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	
					$ -			$ -	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	
					$ -			$ -	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	
					$ -			$ -	0	$ -	2.5%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN			No. / FECHA			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOPREDIAL($)	REEMB	ÍTEM (X)	VALOR GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	OBSERVACIONES
Gestión Socioprediral	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: RAÚL ANTONIO PÉREZ GUAGLIANONI
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-39452-CND

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	29/02/2024
	(Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SMCN-GRUPO ORIENTE	2. DIRECCIÓN TERRITORIAL:	PUTUMAYO
3. AÑO **2024**	MES 1 [2] 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**29/02/2024**
5. LOCALIZACIÓN: Villagarzon - Puerto Bello - San Jose del Fragua	RUTA: 65	TRAMO:	01
6. CONTRATO DE OBRA No:	985 de 2022		
7. OBJETO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	NIT	901.584.983-4
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL JAC 2022	NIT	901.582.956-0
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	988 de 2022		

11. PLAZO INICIAL:	97 meses	12. FECHA DE INICIO:	26/07/2022	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	
14. PLAZO ACUMULADO:	97 meses	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:		16. FECHA DE VENCIMIENTO:	31/07/2030
17. TIPO DE GESTIÓN:	PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN:	$ -	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL:	$ 1,953,695,336.00

II. INFORMACION FINANCIERA

20. VR. INICIAL (INCLUIDO IVA):	$	1,953,695,336.00
21. VR. ANTICIPO:	$	-
22. VR. ADICIÓN No:	$	-
23. VR. ADICIÓN No:	$	-
24. VR. TOTAL ADICIONES:	$	-
25. VR. TOTAL ACUMULADO:	$	1,953,695,336.00

III. INFORMACION BASE LIQUIDACIÓN

1. GESTIÓN MENSUAL PREDIAL (B) (Valor / Cantidad)		**CANTIDAD**	**V/R UNIDAD.**	**TOTAL**
ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL	26. ELABORACIÓN FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRÁFICO CON SOPORTES INMUEBLE	0	$ 1,421,500.00	$ -
	27. ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRAFICO CON SOPORTES DEL INMUEBLE + REQUERIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN ENCARGO VALUATORIO (RES. 2684/2015)	0	$ 2,842,500.00	$ -
	28. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION INVIAS, CON TRABAJO DE CAMPO	0	$ 1,066,000.00	$ -
	29. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (TERRENO)	0	$ 355,500.00	$ -
	30. ELABORACION DE LA FICHA PREDIAL CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES PARA CONSTRUCCIONES, MEJORAS Y ESPECIES	0	$ 1,095,000.00	$ -
	31. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION INVIAS, SIN NECESIDAD DE REALIZAR TRABAJO DE CAMPO	0	$ 821,500.00	$ -
	32. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (MEJORA)	0	$ 273,500.00	$ -
ELABORACIÓN DE TÍTULOS	33. ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE TÍTULOS PROPIETARIO CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES (TERRENO)	0	$ 769,000.00	$ -
	34. AJUSTE AL ESTUDIO DE TÍTULOS POR CAMBIOS EN LA SITUACION JURÍDICA DEL INMUEBLE POSTERIORES A SU APROBACIÓN	0	$ 384,500.00	$ -
	35. ESTUDIO DE TITULOS (DIAGNÓSTICO JURÍDICO) PARA MEJORAS	0	$ 384,500.00	$ -
ACLARACIÓN DE CABIDA Y LINDEROS	36. SOLICITUD ANTE IGAC O AUTORIDAD CATASTRAL CORRESPONDIENTE PARA ACTUALIZACIÓN CABIDA Y/O LINDEROS	0	$ 326,500.00	$ -
	37. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREA RESTANTE POR HECTÁREA (INCLUYE PLANO CON COORDENADAS GEOGRÁFICAS)	0	$ 221,500.00	$ -
ELABORACIÓN DE AVALUO COMERCIAL	38. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO	0	$ 1,366,000.00	$ -
	39. AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO + VALORACIÓN COMPONENTES DE LA RESOLUCIÓN MINISTERIO DE TRANSPORTE 2684 DE 2015, CON LOS COMPONENTES DE DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE LIQUIDADO PARA PAGO.	0	$ 2,732,500.00	$ -
	40. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA MEJORAS SIN TERRENO, CONSTRUCCIONES, ANEXOS Y ESPECIES PARA AVALÚOS CON VALORES SUPERIORES A 2 SMMLV	0	$ 877,000.00	$ -
	41. AVALÚOS ENTRE 1,5 HASTA 2 SMMLV	0	$ 438,500.00	$ -
	42. AVALÚOS ENTRE 1 HASTA 1,5 SMMLV	0	$ 653,000.00	$ -
	43. AVALÚOS ENTRE 0 HASTA 1 SMMLV	0	$ 326,500.00	$ -
1.1. ENAJENACIÓN VOLUNTARIA (Valor / Cantidad)	44. OFERTA DE COMPRA Y NOTIFICACIÓN	0	$ 353,500.00	$ -
	45. INSCRIPCIÓN DE OFERTA DE COMPRA	0	$ 235,500.00	$ -
	46. PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIO DEBIDAMENTE SUSCRITO X ENTIDAD Y EL TITULAR INSCRITO EN FOLIO MATRÍC. INMOBILIARIA	0	$ 353,500.00	$ -
	47. ELABORACIÓN, LEGALIZACIÓN PROMESA DE COMPRA	0	$ 235,500.00	$ -
	48. TRÁMITE DE PRIMER PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 118,000.00	$ -
	49. ESCRITURA OTORGADA Y REGISTRADA DE DOMINIO A FAVOR DE INVIAS	0	$ 471,000.00	$ -
	50. TRÁMITE DE PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 235,500.00	$ -
	51. RADICACIÓN SOLICITUD ANTE IGAC O CATASTROS DESCENTRALIZADOS PARA ASIGNACIÓN N° PREDIAL NACIONAL Y/O ACTUALIZ. INFORMACIÓN CATASTRAL	0	$ 235,500.00	$ -
1.2. TRÁMITES ADICIONALES PARA INICIO DE EXPROPIACIÓN JUDICIAL (Valor / Cantidad)	52. ELABORACIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RESOLUCIÓN DE EXPROPIACIÓN (PREVIO AGOTAMIENTO ETAPA ENAJENACIÓN VOLUNTARIA)	0	$ 327,500.00	$ -
	53. CONTESTACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA	0	$ 327,500.00	$ -
	54. NOTIFICACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA	0	$ 109,000.00	$ -
	55. PRESENTACIÓN DEMANDA ADMITIDA CON SOLICITUD ENTREGA ANTICIPADA	0	$ 763,500.00	$ -
	56. ENTREGA REAL Y MATERIAL DEL INMUEBLE POR PARTE DEL JUEZ O QUIEN ESTE COMISIONE	0	$ 654,500.00	$ -
1.3. COMPRA DE MEJORAS PREVIUA AUORIZACION DE SMA (Valor / Cantidad)	57. PROPUESTA COMPRA DE MEJORAS	0	$ 153,000.00	$ -
	58. DOCUMENTO DE COMPRAVENTA DE MEJORAS Y LEGALIZACIÓN	0	$ 306,000.00	$ -
	59. ENTREGA PREDIO LIBRE DE SERVICIOS PÚBLICOS, PREVIO CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE DOCUMENTO COMPRAVENTA	0	$ 153,000.00	$ -
	60.TRÁMITE DE PAGO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 153,000.00	$ -
1.4. RESTITUCIÓN DE BIENES DE USO PÚBLICO (Valor / Cantidad)	61. TRÁMITE DE ACCIÓN POLICIVA ANTE AUTORIDAD COMPETENTE LOGRANDO LA RESTITUCIÓN	0	$ 652,500.00	$ -
SUBTOTAL GESTION PREDIAL (1) = Suma casillas 44 a 79		0		$ -
IVA				$ -
VALOR A PAGAR POR GESTIÓN PREDIAL				$ -

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

FECHA	29/02/2024
	(Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SMCN-GRUPO ORIENTE	2. DIRECCIÓN TERRITORIAL:	PUTUMAYO
3. AÑO **2024**	MES 1 [2] 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**29/02/2024**
5. LOCALIZACIÓN: Villagarzon - Puerto Bello - San Jose del Fragua	RUTA: 65	TRAMO:	01
6. CONTRATO DE OBRA No:	985 de 2022		
7. OBJETO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	NIT	901.584.983-4
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL JAC 2022	NIT	901.582.956-0
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	988 de 2022		

11. PLAZO INICIAL:	97 meses	12. FECHA DE INICIO:	26/07/2022	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	
14. PLAZO ACUMULADO:	97 meses	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:		16. FECHA DE VENCIMIENTO:	31/07/2030
17. TIPO DE GESTIÓN:	PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN:	$ -	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL:	$ 1,953,695,336.00

2. PAGOS MENSUALES POR ADQUISICIÓN PREDIAL (A)

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

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

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

IV. VALORES LIQUIDADOS

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

V. CONTROL DE VALORES LIQUIDADOS

71. VALOR ACUMULADO ACTIVIDADES PREDIALES	$	-
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)

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: 29/02/2024 (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

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

Firma

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

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: 29/02/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORAL: PUTUMAYO

PRE ACTA PREDIAL No: 20

PERIODO - MES: 1 DE FEBRERO AL 29 DE FEBRERO

FECHA ELABORACION: 29/02/2024

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. DESCRIPCIÓN

No. Predio	Propietario y/o Mejoratario	Ficha	Ajuste Ficha	Estudio Titulo y/o Diagnostico	Ajuste Estudio Titulo y/o Diagnostico	Avaluo Comercial	Ajuste Avaluo comercial	Oferta	Oficio de Inscripción	Gestión Predios						Gestión Expropiaciones				Gestión Mejoras			Restitución de bienes de uso publico
										Permiso de intervencion	Promesa	Pago No. 1	Escritura	Pago No. 2	IGAC	Elab. y noti. Resol. exprop.	Resolver recurso de reposición en via admin. y su noti.	Pres. de demanda admitida - con sol. de entrega anticipada	Entrega real y material del predio por parte del juez	Entrega mejoratario	Compraventa Mejoras	Pago Mejoras	Trámite de acción policiva logrando la restitución
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	0
Preacta gestión y adquisición No 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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**	**0**

Nombre : YULY LAGOS GUZMAN
Profesional Predial Contratista

Matrícula Profesional No: A1486142010-1085259380

Firma

Nombre: RAUL ANTONIO PEREZ G.
Director de interventoria

Matrícula Profesional No: 25202-39452 CND

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	29/02/2024
	(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORAL: PUTUMAYO

Pre-acta Predial No. 20

PERIODO - MES: 1 DE FEBRERO AL 29 DE FEBRERO

FECHA ELABORACION: 29/02/2024

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No: 985 de 2022

PLAZO ACUMULADO: 97 meses

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

FECHA DE SUSPENSIÓN:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2030

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): RUTA 65 TRAMO 1

VALOR ADICIÓN No 1: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 988 de 2022

VALOR TOTAL ADICIONES: $ -

2. DESCRIPCION

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

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

Firma

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

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

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

FECHA:	29/02/2024
	(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** PUTUMAYO **PERIODO:** DEL 1 DE FEBRERO AL 29 DE FEBRERO DEL 2024

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

PREACTA N°	20	DEL	1 (Día)	FEBRERO (Mes)	2024 (Año)	AL	29 (Día)	FEBRERO (Mes)	2024 (Año)
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°	20	DEL	1 (Día)	FEBRERO (Mes)	2024 (Año)	AL	29 (Día)	FEBRERO (Mes)	2024 (Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO

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

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

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

AIU %:	30%
U %:	5%

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 Interventoria	$ 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		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
							$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

EJECUTADO EN EL MES

N°	ACTIVIDAD	COMPONENTE			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 Interventoria.

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 ÁLVARO JIMÉNEZ BLANCO
Representante Legal o Apoderado
Interventoria
Matricula No. :2f202-100854 CND

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

P.P.RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría

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

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 29 de febrero de 2024, el precitado ente económico ha dado cumplimiento a lo previsto en el ordenamiento legal colombiano en lo que tiene que ver con el pago de los aportes a seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y parafiscales (ICBF, SENA y CCF), encontrándose al día y/o a paz y salvo. La presente certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes.

Se expide en la ciudad de Bogotá el día veintinueve (29) del mes de febrero de 2024.

Cordialmente,

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

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 02 Actualización

4. Número de formulario 14897640598

(415)7707212489984(8020) 000001489764059 8

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

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

42. Correo electrónico notificaciones@hehcol.com

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

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

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 2 2 0 1 0 4							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

Usuarios aduaneros

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

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 02 - 21 / 10 : 01: 57

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre DUARTE RODRIGUEZ JORGE EDUARDO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897640598

(415)7707212489984(8020) 000001489764059 8

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

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Vigencia

80. Desde	2 0 2 2 0 4 0 4	
81. Hasta	2 0 3 1 1 2 0 4	

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897640598

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

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

Representación

1

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

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

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

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

2

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

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

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

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

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

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897640598

(415)7707212489984(8020) 000001489764059 8

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

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

1

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

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

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

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

2

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

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

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

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

3

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

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

119. Razón social

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

4

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

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

119. Razón social

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

5

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

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

119. Razón social

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14897640598

(415)7707212489984(8020) 000001489764059 8

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

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

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

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

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

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

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

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

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

147. Fecha de nombramiento

Contador

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

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14880368382

(415)7707212489984(8020) 000001488036838 2

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

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 1 5 3 9 6 4 3 2	2 0 0 4 1 0 1 4

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
DUARTE	RODRIGUEZ	JORGE	EDUARDO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal: CR 13 BIS 108 22 AP 402 ED ALICANTE

42. Correo electrónico: contabilidadconsorcios@hehcol.com

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

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

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

22- Obligado a cumplir deberes formales a

49 - No responsable de IVA

Usuarios aduaneros

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

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 12 - 05 / 15 : 49: 40

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre DUARTE RODRIGUEZ JORGE EDUARDO

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 30-01-2024 10:57:04AM

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 02 Actualización

4. Número de formulario 14916237043

(415)7707212489984(8020) 000001491623704 3

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

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

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

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

42. Correo electrónico notificaciones@hehcol.com

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

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

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

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 05 - 26 / 10 : 10: 08

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

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

984. Nombre DUARTE RODRIGUEZ JORGE EDUARDO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14916237043

(415)7707212489984(8020) 000001491623704 3

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

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

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

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

42. Correo electrónico notificaciones@hehcol.com

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

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
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

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 3 5 7 9 10 14 18 26 42 48 52 55

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

Usuarios aduaneros

54. Código: 22 23

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 - 05 - 26 / 10 : 10: 08

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

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

984. Nombre DUARTE RODRIGUEZ JORGE EDUARDO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916237043

(415)7707212489984(8020) 000001491623704 3

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

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

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

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916237043

(415)7707212489984(8020) 000001491623704 3

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

Representación

1

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

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

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

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

2

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

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

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

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916237043

(415)7707212489984(8020) 000001491623704 3

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

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

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

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

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

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

Revisor fiscal suplente

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

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

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

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

Contador

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

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14916601152

(415)7707212489984(8020) 000001491660115 2

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
HIDALGO E HIDALGO S A SUCURSAL COLOMBIA

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

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

42. Correo electrónico notificaciones@hehcol.com

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

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

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 1 1 2 5	3 9 0 0	2 0 1 7 1 0 1 7		0 8 1 1	4 2 9 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

Usuarios aduaneros

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

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

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

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre DUARTE RODRIGUEZ JORGE EDUARDO

985. Cargo Representante Legal Suplente Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 23-01-2024 07:03:15AM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916601152

(415)7707212489984(8020) 000001491660115 2

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

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

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

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916601152

(415)7707212489984(8020) 000001491660115 2

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

Representación

1

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

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

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

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

2

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

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

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

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14916601152

(415)7707212489984(8020) 000001491660115 2

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

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

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

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

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

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

Revisor fiscal suplente

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

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

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

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

Contador

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

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

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

FECHA: 29/02/2024

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 985 de 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

MES INFORME MENSUAL: febrero-24

PROYECTO: Troncal Villagarzon - Saravena, Ruta 65 - Tramo 01

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	585822	C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 7,387,965,642.00	$ -
		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	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 84,276,679.00	$ -
2024	240324	C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 203,749,724	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	16	Nación	986 de 2022	$ 56,665,283	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	11	Nación	987 de 2022	$ 15,124,971,919	$ 12,543,958,090.00
		C-2401-0600-132-51102D-2401017-02	11	Nación	988 de 2022	$ 798,403,963	$ 798,403,963.00
		C-2401-0600-132-51102D-2401017-02	16	Nación	989 de 2022	$ 8,669,155,092	$ 8,669,155,092.00
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	16	Nación	990 de 2022	$ 6,123,163,678	$ 6,123,163,678.00
		TOTAL				$ 48,468,297,887.00	$ 28,134,680,823.00

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**	$ 1,290,439,123.09	$ 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	$ -	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	$ 304,640,058,861.00	PCC28 de 20/09/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
13	obra	**jul-23**	$ 1,073,344,848.00	$ 7,843,674.00	$ 1,081,188,522.00	$ -	$ 1,081,188,522.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 1,684,297,386.00	$ 303,558,870,139.00	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	PCC29 de 27/09/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
14	obra	**ago-23**	$ 1,189,120,370.00	$ 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	PCC30 de 01/10/2024			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
14D	ajuste	**ago-23**	$ 150,725,499.00	$ 1,101,456.00	$ 151,826,955.00	$ -	$ 151,826,955.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 167,176,969.00	$ 302,041,749,722.00	PCC31 de 25/10/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
15	obra	**sep-23**	$ 144,458,120.00	$ 1,055,655.00	$ 145,513,775.00	$ -	$ 145,513,775.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 21,663,194.00	$ 301,896,235,947.00	PCC32 de 25/10/2024			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
15P	ajuste	**sep-23**	$ 21,505,999.00	$ 157,159.00	$ 21,663,158.00	$ -	$ 21,663,158.00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 36.00	$ 301,874,572,789.00	PCC33 de 31/10/2025			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
16	obra	**oct-23**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 36.00	$ 301,874,572,789.00				
17	obra	**nov-23**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 36.00	$ 301,874,572,789.00				
18	obra	**dic-23**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 36.00	$ 301,874,572,789.00				
									240324 de 2024-03-20	$ 30,976,109,639.00					
19	obra	**ene-24**	$ 1,550,017,688.00	$ 121,882,423.00	$ 1,671,900,111.00	$ -	$ 1,671,900,111.00	$ -		$ 29,304,209,564.00	$ 300,202,672,678.00	PCC34 de 20/03/2024			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11. Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401023-02. Recurso:11, Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401023-02. Recurso:16, Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
15D	Ajuste	**sep-23**	$ (141,471.00)	$ (1,034.00)	$ (142,505.00)		$ (142,505.00)			$ 29,304,352,069.00	$ 300,202,815,183.00	PCC35 de 20/03/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
16D	Ajuste	**oct-23**	$ -	$ -	$ -		$ -			$ 29,304,352,069.00	$ 300,202,815,183.00	PCC36 de 20/03/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
17D	Ajustes	**nov-23**	$ -	$ -	$ -		$ -			$ 29,304,352,069.00	$ 300,202,815,183.00	PCC37 de 20/03/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
18D	Ajustes	**dic-23**	$ -	$ -	$ -		$ -			$ 29,304,352,069.00	$ 300,202,815,183.00	PCC38 de 20/03/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
19P	Ajustes	**ene-24**	$ 145,709,202.00	$ 1,064,798.00	$ 146,774,000.00		$ 146,774,000.00			$ 29,157,578,069.00	$ 300,056,041,183.00	PCC39 de 20/03/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
20	Obra	**feb-24**	$ 1,015,476,457.00	$ 7,420,789.00	$ 1,022,897,246.00		$ 1,022,897,246.00			$ 28,134,680,823.00	$ 299,033,143,937.00	PCC40 de 20/03/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
TOTALES			**$ 19,656,327,503.00**	**$ 677,289,561.00**	**$ 20,333,617,064.00**	**$ -**	**$ 20,333,617,064.00**	**$ -**		**$ 28,134,680,823.00**	**$ 299,033,143,937.00**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 15,107,487,511.00	$ 110,400,871.00	**$ 15,217,888,382.00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 1,628,043,972.00	$ 11,937,446.00	**$ 1,639,981,418.00**
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	**$ -**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 2,920,796,020.00	$ 554,951,244.00	**$ 3,475,747,264.00**
GESTIÓN PREDIAL, GESTIÓN SOCIAL Y GESTIÓN AMBIENTAL			**$ -**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ -	$ -	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 19,656,327,503.00**	**$ 677,289,561.00**	**$ 20,333,617,064.00**

***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: RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-62814QND

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

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	24/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GESTIÓN CONTRATO — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO — ACTA No: 4 (Numerar de manera consecutiva) — POR CANTIDADES DE OBRA X — POR CONTRATO ADICIONAL No. ___ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 560 de 2020 (Ej: 001 de 2020) — PLAZO INICIAL: 07 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 07 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL PARAISO 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 INICIO DEL CONTRATO: 26/07/2022 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 2022 — FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el acordado del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 560 de 2020 — INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL J&C 2020 — VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A):** $ 319,366,761,001.00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ -

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

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: 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	
		G/I.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	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	161,709.00	$ 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 - 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	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)**		**$ 2,250,642,600.00**		**$ 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 subvacientes.	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	$ 59,656.00	$ 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 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	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 viroladizos 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	+	6,288,582.00	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 Ac5cm, en ángulo 4"x4"x3/8". Incluye lleno de junta en Sikaflex y banda SIKA OVC O-22 o equivalentes)	m	120.00	$ 44,657,400.00	$ 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 902n10Al 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**			**$ (5,679,916,155.00)**		**$ 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		Captaforos	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**		**$ 2,838,089,580.00**
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	-	-4,082,257.00	-4,327,192,420.00	38,566.80	40,880,808.00	3,062,472.00	$ 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**
ITEMS 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_{CA}=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			$ -		$ 87,334,889.00		$ 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**			**$ -**		**$ 15,273,227,219.00**		**$ 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**			**$ -**		**$ 15,807,890,862.00**		**$ 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 NP "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 ROJAS
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula profesional No. : 215422 CSJ

Firma: _____
NOMBRE: JORGE ALONSO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula profesional No. : 25202-100584 CND

Firma: _____
NOMBRE: RICARDO BÁEZ GARCIA
Titular Gerencia: SIMCN GRUPO ORIENTE
Matrícula profesional No. : 25202-20459 CND

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

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — NOMBRE: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — Matrícula profesional No. : 52202-46256 NSR — Firma (Suscribir según su competencia)

Director Territorial — NOMBRE: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — Matrícula profesional No. : 52202-46256 NSR — Firma (Suscribir según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — NOMBRE: MIGUEL ANGEL GUACALES DIAZ — Matrícula profesional No. : 19202-213139 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 numero 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 CONTRERAS RODRIGUEZ
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matricula profesional No. : 215422 CSJ

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

FROILAN MORALES CANTILLO

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

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)

Director Territorial — Nombre: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: ROBERTH GUILLERMO MORA CORDOBA — Firma (Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA

Roberth G. Mora

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

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

CONSORCIO VIAL JAC 2022
NIT. 901582956-0

CERTIFICA:

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

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

Para constancia se firma a los 06 días del mes de marzo de 2024

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.

Certificación
Bancaria

Fecha: 04 de enero de 2024

Señores:
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que la empresa CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055, identificado con NIT No 901584893 denominada CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055, a la fecha 01/04/2024, presenta la siguiente información:

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

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

Atentamente,



Elizabeth Rivero Jimenez

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

VIGILADO Superintendencia Financiera BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

Bancolombia

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto
Comprobante

Usuario Solicitante: MHjguroa JAIME GUTIERREZ ROA

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

Fecha y Hora Sistema: 2024-03-20-4:07 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 47924 de fecha 2024-03-20. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	240324	Fecha Registro:	2024-03-20	Unidad / Subunidad Ejecutora:		24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	30.976.109.639,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	30.976.109.639,00	Saldo x Obligar:	30.976.109.639,00

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:	2024-03-20

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-2401-0600-132-51102D-2401023-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MANTENIDA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	11	CSF		203.749.724,00	0,00		
					Total:	203.749.724,00	0,00	203.749.724,00	203.749.724,00

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-2401-0600-132-51102D-2401023-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MANTENIDA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	16	CSF		56.665.263,00	0,00		
					Total:	56.665.263,00	0,00	56.665.263,00	56.665.263,00

11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-132-51102D-2401008-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MEJORADA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	11	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	VALOR INICIAL	VALOR **OPERACIÓN**	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
						15.124.971.919,00	0,00		
					Total:	15.124.971.919,00	0,00	15.124.971.919,00	15.124.971.919,00

11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-132-51102D-2401017-02 ADQUIS. DE BYS - PUENTE CONSTRUIDO - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	11	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	VALOR INICIAL	VALOR **OPERACIÓN**	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
						798.403.963,00	0,00		
					Total:	798.403.963,00	0,00	798.403.963,00	798.403.963,00

11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-132-51102D-2401017-02 ADQUIS. DE BYS - PUENTE CONSTRUIDO - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	16	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	VALOR INICIAL	VALOR **OPERACIÓN**	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
						8.669.155.092,00	0,00		
					Total:	8.669.155.092,00	0,00	8.669.155.092,00	8.669.155.092,00

11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-132-51102D-2401008-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MEJORADA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	16	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	VALOR INICIAL	VALOR **OPERACIÓN**	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
						6.123.163.678,00	0,00		
					Total:	6.123.163.678,00	0,00	6.123.163.678,00	6.123.163.678,00

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

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	2024-05-08	10.000.000.000,00	10.000.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-07-24	10.000.000.000,00	10.000.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-10-08	10.000.000.000,00	10.000.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-11-06	976.109.639,00	976.109.639,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)