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	DE	1

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

PERIODO MES: diciembre-2024

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 42 (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: $ 4.409.905.202

	Día/Mes/Año					FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		12	2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO		
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		12	2024	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		12	2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO		Radicado No. 2024E-VUVRAZ-128388_ de diciembre del 2024
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL		12	2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	MAURICIO HOYOS SIERRA	Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO	Incleye Preacta ambiental oficio 2024S-VBOG-095110 y preacta social con oficio 2024S-VBOG-095139
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		12	2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	LUZ HELENA ARIZA RUIZ		Preacta ambiental aprobada oficio 2024S-VBOG-095110 Vr. $ 1.210.488.185 Preacta social aprobada oficio 2024S-VBOG-095139 Vr. $145.104.200
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		12	24	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Luis Diaz	Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ	

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

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 983 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 **NIT.** 901.472.786-3

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, ING LUIS JAIME DIAZ PEREZ (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 4.477.977.881 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE

CORRESPONDIENTE AL ACTA: ACTA DE OBRA 42 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** diciembre-2024 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

Firma:
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Matrícula No 05202096971 ANT
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Fecha firma: dic-2024
Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

Firma:
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Matrícula No. 05202-096971 ANT
DIRECTOR TERRITORIAL ANTIOQUIA
Fecha firma: dic-2024
(Suscribe según su competencia)

Firma:
Nombre :LUZ HELENA ARIZA RUIZ
Matrícula No.:63202-092415 QND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma:Dic-2024
(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ

Firma:
Nombre :LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Matrícula No.: 22202-273807 COR
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha de Firma:

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

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA | ACTA No. 42 | ACTA FINAL | VALOR BÁSICO ACTA: $ 4.409.905.202,00 | MES: diciembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 | INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 43 MESES Y 27 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) $ 389.978.471.425,00 (Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 389.978.471.425,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha diciembre 2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
Subtotal				**EXPLANACIONES**				**$ 38.887.515.670**		**$ 20.189.539.643**		**$ 586.871.500**		**$ 19.546.994.346,00**
1	1	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	17,00	$ 1.154.779	$ 19.631.243		$ -		$ -		$ -
1,1	1-11601	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		$ 1.154.779		2,73	$ 3.152.547		$ -	2,73	$ 3.152.546,00
2	1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	405.159,00	$ 52.715	$ 21.357.956.685		$ -		$ -		$ -
2,1	1-11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3		$ 52.715		230.380,40	$ 12.144.502.786	5.980,00	$ 315.235.700	220.380,00	$ 11.617.331.700,00
3	1	210-13		excavación en material común de la explanación y canales	m3	1.718.124,00	$ 9.200	$ 15.806.740.800	31.294,00	$ 287.904.800		$ -	31.294,00	$ 287.904.800,00
3,1	1-11601	210-13		excavación en material común de la explanación y canales	m3		$ 9.200		829.440,30	$ 7.630.850.760	25.474,00	$ 234.360.800	817.059,00	$ 7.516.942.800,00
4	1	220-13		Terraplenes	m3	118.271,00	$ 12.500	$ 1.478.387.500		$ -		$ -		$ -
4,1	1-11602	220-13		Terraplenes	m3		$ 12.500		9.850,30	$ 123.128.750	2.982,00	$ 37.275.000	9.733,00	$ 121.662.500,00
5	1	233-13		Geomalla para estabilización de suelos de subrasante	m2	20.342,00	$ 11.051	$ 224.799.442		$ -		$ -		$ -
5,1	1-11601	233-13		Geomalla para estabilización de suelos de subrasante	m2		$ 11.051			$ -		$ -		$ -
Subtotal				**BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**				**$ 3.486.720.000**		**$ 548.350.000**		**$ -**		**$ 548.350.000,00**
6	2	320-13		Subbase Granular clase A	m3	16.829,00	$ 110.000	$ 1.851.190.000		$ -		$ -		$ -
6,1	2-11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3		$ 110.000		4.985,00	$ 548.350.000		$ -	4.985,00	$ 548.350.000,00
7	2	330-13		Base granular clase A	m3	12.581,00	$ 130.000	$ 1.635.530.000		$ -		$ -		$ -
7,1	2-11602	330-13		Base granular clase A	m3		$ 130.000			$ -		$ -		$ -
7,2	2-15105	330-13		Base granular clase A	m3		$ 130.000			$ -		$ -		$ -
Subtotal				**PAVIMENTOS ASFALTICOS**				**$ 8.227.878.276**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
8	7	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	83.248,00	$ 2.918	$ 242.917.664		$ -		$ -		$ -
8,1	7-11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 2.918			$ -		$ -		$ -
8,2	7-14104	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 2.918			$ -		$ -		$ -
9	7	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	57.188,00	$ 1.849	$ 105.740.612		$ -		$ -		$ -
9,1	7-11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1.849			$ -		$ -		$ -
9,2	7-14104	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1.849			$ -		$ -		$ -
10	7		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	6.863,00	$ 700.000	$ 4.804.100.000		$ -		$ -		$ -
10,1	7-11603		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3		$ 700.000			$ -		$ -		$ -
10,2	7-14104		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3		$ 700.000			$ -		$ -		$ -
11	7		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	4.271,00	$ 720.000	$ 3.075.120.000		$ -		$ -		$ -
11,1	7-11603		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 720.000			$ -		$ -		$ -
11,2	7-14104		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 720.000			$ -		$ -		$ -
Subtotal				**PAVIMENTOS DE CONCRETO**				**$ 2.752.295.000**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
12	5	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3	3.419,00	$ 805.000	$ 2.752.295.000		$ -		$ -		$ -
12,1	5-11603	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3		$ 805.000			$ -		$ -		$ -
12,2	5-15105	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3		$ 805.000			$ -		$ -		$ -
Subtotal				**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				**$ 173.395.951.001**		**$ 140.010.542.599**		**$ 1.858.009.757**		**$ 134.441.846.526,00**
13	5	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	43.888,00	$ 32.667	$ 1.433.689.296		$ -		$ -		$ -
13,1	5-11604	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.667		10.185,90	$ 332.742.795		$ -	9.894,90	$ 323.236.699,00
13,2	5-11605	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.667			$ -		$ -		$ -
13,3	5-11606	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.667		9.329,10	$ 304.753.709		$ -	8.930,00	$ 291.716.311,00
13,4	5-14101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.667		2.132,70	$ 69.668.910		$ -	2.132,60	$ 69.665.645,00
13,5	5-14102	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.667		2.995,60	$ 97.857.265		$ -	2.995,60	$ 97.857.265,00
13,6	5-15101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.667			$ -		$ -		$ -
14	5	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	21.548,00	$ 80.707	$ 1.739.074.436		$ -		$ -		$ -
14,1	5-11604	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.707		147,90	$ 11.936.565		$ -	147,90	$ 11.936.565,00
14,2	5-11605	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.707			$ -		$ -		$ -
14,3	5-11606	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.707		133,30	$ 10.758.243		$ -	133,30	$ 10.758.243,00
14,4	5-14101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.707			$ -		$ -		$ -
14,5	5-14102	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.707		89,30	$ 7.207.135		$ -	89,30	$ 7.207.135,00
14,6	5-15101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.707			$ -		$ -		$ -
15	5	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3	87.497,00	$ 38.000	$ 3.324.886.000		$ -		$ -		$ -
15,1	5-11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38.000		1.925,80	$ 73.180.400		$ -	1.705,80	$ 64.820.400,00
15,2	5-11605	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38.000			$ -		$ -		$ -
15,3	5-11606	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38.000		9.235,80	$ 350.960.400		$ -	7.857,20	$ 298.573.600,00
15,4	5-14101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38.000		164,50	$ 6.251.000		$ -	164,50	$ 6.251.000,00
15,5	5-14102	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de Excavación)	m3		$ 38.000			$ -		$ -		$ -
15,6	5-15101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38.000			$ -		$ -		$ -

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA — ACTA No. 42 — ACTA FINAL — VALOR BÁSICO ACTA: $ 4.409.905.202,00 — MES: diciembre-2024

CONTRATO No: 983 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 — INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 43 MESES Y 27 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 389.978.471.425,00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 389.978.471.425,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha diciembre 2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
16	5	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	85.825,00	$ 70.000	$ 6.007.750.000		$ -		$ -		$ -
16,1	5-11604	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70.000			$ -		$ -		$ -
16,2	5-11605	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70.000			$ -		$ -		$ -
16,3	5-11606	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70.000			$ -		$ -		$ -
16,4	5-14101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70.000			$ -		$ -		$ -
16,5	5-14102	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70.000			$ -		$ -		$ -
16,6	5-15101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70.000		8.515,50	$ 596.085.000	2.689,70	$ 188.279.000	8.212,90	$ 574.903.000,00
17	5	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	16.634,00	$ 131.414	$ 2.185.940.476		$ -		$ -		$ -
17,1	5-11604	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131.414			$ -		$ -		$ -
17,2	5-11605	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131.414			$ -		$ -		$ -
17,3	5-11606	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131.414		428,00	$ 56.245.192		$ -	428,00	$ 56.245.192,00
17,4	5-14101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131.414			$ -		$ -		$ -
17,5	5-14102	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131.414			$ -		$ -		$ -
17,6	5-15101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131.414			$ -		$ -		$ -
18	5	610-13		Relleno Con Gravilla	m3	10.628,00	$ 133.476	$ 1.418.582.928		$ -		$ -		$ -
18,1	5-11604	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.476		1.493,60	$ 199.359.753		$ -	1.491,90	$ 199.132.844,00
18,2	5-11605	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.476			$ -		$ -		$ -
18,3	5-11606	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.476		231,30	$ 30.872.999		$ -	231,30	$ 30.872.999,00
18,4	5-14101	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.476		81,30	$ 10.851.599		$ -	81,30	$ 10.851.599,00
18,5	5-14102	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.476			$ -		$ -		$ -
18,6	5-15101	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.476		3,00	$ 400.428		$ -	3,00	$ 400.428,00
19	6		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,20 m	m	231,00	$ 2.250.000	$ 519.750.000		$ -		$ -		$ -
19,1	6-11606		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,20 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2.250.000		712,00	$ 1.602.000.000		$ -	712,00	$ 1.602.000.000,00
19,2	6-14101		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,20 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2.250.000		49,30	$ 110.925.000		$ -	49,30	$ 110.925.000,00
20	6		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,50 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	496,00	$ 2.900.000	$ 1.438.400.000		$ -		$ -		$ -
20,1	6-11606		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,50 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2.900.000		284,20	$ 824.180.000	16,00	$ 46.400.000	268,20	$ 777.780.000,00
20,2	6-14101		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,50 m	m		$ 2.900.000		219,80	$ 637.420.000		$ -	219,80	$ 637.420.000,00
21	6		621.1.3P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m	220,00	$ 3.600.000	$ 792.000.000		$ -		$ -		$ -
21,1	6-11606		621.1.3P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 1.8 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 3.600.000			$ -		$ -		$ -
21,2	6-14101		621.1.3P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 1.8 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 3.600.000			$ -		$ -		$ -
22	6		621.1.4P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 2,00 m (incluye excavaciones y no incluye acero de	m	508,00	$ 4.020.000	$ 2.042.160.000		$ -		$ -		$ -
22,1	6-11606		621.1.4P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 4.020.000			$ -		$ -		$ -
22,2	6-14101		621.1.4P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 4.020.000		90,40	$ 363.408.000		$ -	90,40	$ 363.408.000,00
23	6		621.1.5P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m	160,00	$ 5.300.000	$ 848.000.000		$ -		$ -		$ -
23,1	6-11606		621.1.5P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 5.300.000			$ -		$ -		$ -
23,2	6-14101		621.1.5P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 2,5 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 5.300.000			$ -		$ -		$ -
24	6		621.1.6P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m	152,00	$ 6.500.000	$ 988.000.000		$ -		$ -		$ -
24,1	6-11606		621.1.6P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 6.500.000			$ -		$ -		$ -
24,2	6-14101		621.1.6P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 6.500.000		161,00	$ 1.046.500.000		$ -	161,00	$ 1.046.500.000,00
25	4	623-13		Anclaje activo de 20 toneladas (2 tor-1/2")	m	36.262,00	$ 210.000	$ 7.615.020.000		$ -		$ -		$ -
25,1	4-11606	623-13		Anclaje activo de 20 toneladas (2 tor-1/2")	m		$ 210.000		0,00	$ -		$ -		$ -
26	4	623-13		Anclaje activo de 30 toneladas (Longitud variable)	m	32.316,00	$ 324.690	$ 10.492.682.040		$ -		$ -		$ -
26,1	4-11606	623-13		Anclaje activo de 30 toneladas (Longitud variable)	m		$ 324.690		80.300,00	$ 26.072.607.000		$ -	80.300,00	$ 26.072.607.000,00
27	4	623-13		Anclaje activo de 50 toneladas (6 tor-1/2")	m	21.103,00	$ 350.000	$ 7.386.050.000		$ -		$ -		$ -
27,1	4-11606	623-13		Anclaje activo de 50 toneladas (6 tor-1/2")	m		$ 350.000			$ -		$ -		$ -
28	4	623-13		Anclaje activo de 40 toneladas (Longitud variable)	m	25.316,00	$ 375.000	$ 9.493.500.000		$ -		$ -		$ -
28,1	4-11606	623-13		Anclaje activo de 40 toneladas (Longitud variable)	m		$ 375.000		125.301,50	$ 46.988.062.500	3.560,00	$ 1.335.000.000	117.715,00	$ 44.143.125.000,00
29	4	623-13		Anclaje tipo tendón	m	18.637,00	$ 311.825	$ 5.811.482.525		$ -		$ -		$ -
29,1	4-11606	623-13		Anclaje tipo tendón	m		$ 311.825		0,10	$ 31.182		$ -		$ -
30	4		PT-3B	Pernos anclados con resina para excavaciones en corte	m	86.057,00	$ 121.647	$ 10.468.575.879		$ -		$ -		$ -

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA — ACTA No. 42 — ACTA FINAL — VALOR BÁSICO ACTA: $ 4.409.905.202,00 — MES: diciembre-2024

CONTRATO No: 983 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 — INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 43 MESES Y 27 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 389.978.471.425,00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 389.978.471.425,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha diciembre 2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
30,1	4-11606		PT-3B	Pernos anclados con resina para excavaciones en corte	m		$ 121.647		0,10	$ 12.164		$ -		$ -
31	4		PT-3C	Pernos anclados con lechada para excavaciones en corte	m	16.021,00	$ 99.033	$ 1.586.607.693		$ -		$ -		$ -
31,1	4-11606		PT-3C	Pernos anclados con lechada para excavaciones en corte	m		$ 99.033		15.966,00	$ 1.581.160.878		$ -	10.152,00	$ 1.005.383.016,00
32	6		630.1P	Concreto clase 42 MPa para viga cajon de puentes	m3	8.762,00	$ 1.450.000	$ 12.704.900.000		$ -		$ -		$ -
32,1	6-14103		630.1P	Concreto clase 42 MPa para viga cajon de puentes	m3		$ 1.450.000		3.270,80	$ 4.742.660.000		$ -	3.270,80	$ 4.742.660.000,00
33	6		630.1.1P	Concreto clase 35 MPa para viga cajon de puentes	m3	1.388,00	$ 1.350.000	$ 1.873.800.000		$ -		$ -		$ -
33,1	6-14103		630.1.1P	Concreto clase 35 MPa para viga cajon de puentes	m3		$ 1.350.000			$ -		$ -		$ -
34	6		630.1.2P	Concreto clase 35 MPa para viga cimbra	m3	203,00	$ 1.271.489	$ 258.112.267		$ -		$ -		$ -
34,1	6-14103		630.1.2P	Concreto clase 35 MPa para viga cimbra	m3		$ 1.271.489		406,40	$ 516.733.130		$ -	406,40	$ 516.733.128,00
35	6		630.3.1P	concreto clase 28 mpa para zapatas, estribos y aletas, viga	m3	6.902,00	$ 930.000	$ 6.418.860.000		$ -		$ -		$ -
35,1	6-11606		630.3.1P	concreto clase 28 mpa para zapatas, estribos y aletas, viga	m3		$ 930.000		3.822,90	$ 3.555.297.000		$ -	3.714,50	$ 3.454.485.000,00
35,2	6-14102		630.3.1P	concreto clase 28 mpa para zapatas, estribos y aletas, viga	m3		$ 930.000		2.087,50	$ 1.941.375.000		$ -	2.087,50	$ 1.941.375.000,00
35,3	6-15105		630.3.1P	concreto clase 28 mpa para zapatas, estribos y aletas, viga	m3		$ 930.000		2.996,00	$ 2.786.280.000		$ -	2.996,00	$ 2.786.280.000,00
36	6		630.3.2P	Concreto clase 28 MPa para tablero y diafragma	m3	1.306,00	$ 1.050.000	$ 1.371.300.000		$ -		$ -		$ -
36,1	6-14103		630.3.2P	Concreto clase 28 MPa para tablero y diafragma	m3		$ 1.050.000		42,30	$ 44.415.000		$ -	42,30	$ 44.415.000,00
36,2	6-14104		630.3.2P	Concreto clase 28 MPa para tablero y diafragma	m3		$ 1.050.000		448,90	$ 471.345.000		$ -	448,90	$ 471.345.000,00
37	6		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	114,00	$ 1.100.000	$ 125.400.000		$ -		$ -		$ -
37,1	6-14101		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3		$ 1.100.000		60,20	$ 66.220.000		$ -	60,20	$ 66.220.000,00
37,2	6-14102		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3		$ 1.100.000		9,10	$ 10.010.000		$ -	9,00	$ 9.900.000,00
38	5	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	10.188,00	$ 780.000	$ 7.946.640.000		$ -		$ -		$ -
38,1	5-11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780.000		897,40	$ 699.972.000		$ -	837,00	$ 652.860.000,00
38,2	5-11605	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780.000			$ -		$ -		$ -
38,3	5-11606	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780.000			$ -		$ -		$ -
38,4	5-11607	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780.000		22,00	$ 17.160.000		$ -	22,00	$ 17.160.000,00
38,5	5-14104	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780.000			$ -		$ -		$ -
38,6	5-15105	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780.000		75,90	$ 59.202.000		$ -	75,90	$ 59.202.000,00
39	5	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	3.761,00	$ 680.000	$ 2.557.480.000		$ -		$ -		$ -
39,1	5-11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680.000		25,30	$ 17.204.000		$ -	25,20	$ 17.136.000,00
39,2	5-11605	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680.000			$ -		$ -		$ -
39,3	5-11606	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680.000		160,10	$ 108.868.000		$ -	158,70	$ 107.916.000,00
39,4	5-11607	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680.000			$ -		$ -		$ -
39,5	5-14104	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680.000			$ -		$ -		$ -
39,6	5-15105	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680.000			$ -		$ -		$ -
40	5		630.4.1P	Concreto lanzado clase 21 Mpa	m3	6.498,00	$ 950.000	$ 6.173.100.000		$ -		$ -		$ -
40,1	5-11606		630.4.1P	Concreto lanzado clase 21 Mpa	m3		$ 950.000		16.847,60	$ 16.005.220.000	175,20	$ 166.440.000	15.599,32	$ 14.819.354.000,00
40,2	5-14102		630.4.1P	Concreto lanzado clase 21 Mpa	m3		$ 950.000		51,20	$ 48.640.000		$ -	51,20	$ 48.640.000,00
41	5	630-13		concreto clase 14 mpa	m3	1.140,00	$ 543.697	$ 619.814.580		$ -		$ -		$ -
41,1	5-11604	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543.697		393,40	$ 213.890.401		$ -	381,90	$ 207.637.885,00
41,2	5-11605	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543.697			$ -		$ -		$ -
41,3	5-11606	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543.697		125,80	$ 68.397.082		$ -	125,70	$ 68.342.715,00
41,4	5-11607	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543.697			$ -		$ -		$ -
41,5	5-14102	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543.697		28,60	$ 15.549.734		$ -	28,50	$ 15.495.365,00
41,6	5-14104	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543.697		1,60	$ 869.915		$ -	1,60	$ 869.915,00
41,7	5-15105	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543.697		236,00	$ 128.312.492		$ -	235,90	$ 128.258.125,00
42	4		632.1P	Baranda Metalica	m	1.372,00	$ 545.397	$ 748.284.684		$ -		$ -		$ -
42,1	4-11605		632.1P	Baranda Metalica	m		$ 545.397			$ -		$ -		$ -
42,2	4-14104		632.1P	Baranda Metalica	m		$ 545.397			$ -		$ -		$ -
43	4	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg	5.529.845,00	$ 5.378	$ 29.739.506.410		$ -		$ -		$ -
43,1	4-11606	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5.378		915.357,90	$ 4.922.794.787	9.925,60	$ 53.379.877	874.842,90	$ 4.704.905.119,00
43,2	4-11605	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5.378			$ -		$ -		$ -
43,3	4-11604	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5.378		92.802,10	$ 499.089.693		$ -	65.037,80	$ 349.773.288,00
43,4	4-14101	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5.378		381.810,30	$ 2.053.375.793		$ -	381.810,30	$ 2.053.375.792,00
43,5	4-14102	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5.378		420.253,90	$ 2.260.125.475		$ -	420.253,90	$ 2.260.125.473,00
43,6	4-14103	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5.378		522.445,50	$ 2.809.711.899		$ -	522.445,50	$ 2.809.711.898,00
43,7	4-14104	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5.378		54.299,70	$ 292.023.787		$ -	54.299,70	$ 292.023.786,00
43,8	4-15102	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5.378		47.940,50	$ 257.824.009		$ -	47.940,50	$ 257.824.008,00
43,9	4-15104	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5.378		279.239,10	$ 1.501.747.880		$ -	279.239,10	$ 1.501.747.880,00
44	4	641-13		Acero de Preesfuerzo	tf-m	1.751.321,00	$ 2.150	$ 3.765.340.150		$ -		$ -		$ -
44,1	4-14103	641-13		Acero de Preesfuerzo	tf-m		$ 2.150		2.623.864,20	$ 5.641.308.030		$ -	2.623.864,20	$ 5.641.308.030,00
45	4	642-13		Apoyo elastomérico de 50cm x 50cm x 10cm con 3 de 3/16"	und	56,00	$ 2.551.672	$ 142.893.632		$ -		$ -		$ -
45,1	4-14103	642-13		Apoyo elastomérico de 50cm x 50cm x 10cm con 3 de 3/16"	und		$ 2.551.672		32,00	$ 81.653.504		$ -	32,00	$ 81.653.504,00
46	4	642-13		Apoyo elastomérico de 80cm x 80cm x 10cm con 8 de 3/16"	und	8,00	$ 6.524.758	$ 52.198.064		$ -		$ -		$ -
46,1	4-14103	642-13		Apoyo elastomérico de 80cm x 80cm x 10cm con 8 de 3/16"	und		$ 6.524.758			$ -		$ -		$ -
47	4	642-13		Apoyo elastomérico de 70cm x 70cm x 17cm con 10 de	und	24,00	$ 8.095.360	$ 194.288.640		$ -		$ -		$ -
47,1	4-14103	642-13		Apoyo elastomérico de 70cm x 70cm x 17cm con 10 de	und		$ 8.095.360			$ -		$ -		$ -
48	5	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900 mm de	m	37,00	$ 611.137	$ 22.612.069		$ -		$ -		$ -

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA | ACTA No. 42 | ACTA FINAL | VALOR BÁSICO ACTA: $ 4.409.905.202,00 | MES: diciembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 | INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 43 MESES Y 27 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 389.978.471.425,00 (Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 389.978.471.425,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha diciembre 2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
48,1	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900 mm de	m		$ 611.137		24,00	$ 14.667.288		$ -		$ -
49	5	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200 mm de	m	349,00	$ 1.300.914	$ 454.018.986		$ -		$ -		$ -
49,1	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200 mm de	m		$ 1.300.914		156,70	$ 203.853.223		$ -	156,70	$ 203.853.223,00
50	5	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500 mm de	m	26,00	$ 1.722.892	$ 44.795.192		$ -		$ -		$ -
50,1	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500 mm de	m		$ 1.722.892			$ -		$ -		$ -
51	5	663-13		tubería de plástico tipo pvc perforada de diámetro 100 mm	m	3.628,00	$ 42.055	$ 152.575.540		$ -		$ -		$ -
51,1	5-11604	663-13		tubería de plástico tipo pvc perforada de diámetro 100 mm	m		$ 42.055		1.255,60	$ 52.804.258		$ -	1.207,60	$ 50.785.619,00
51,2	5-11606	663-13		tubería de plástico tipo pvc perforada de diámetro 100 mm	m		$ 42.055		627,70	$ 26.397.924		$ -	585,00	$ 24.602.177,00
51,3	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 100	m		$ 42.055		0,20	$ 8.410		$ -		$ -
52	5	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 150	m	2.630,00	$ 69.709	$ 183.334.670		$ -		$ -		$ -
52,1	5-11604	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 150	m		$ 69.709		555,10	$ 38.695.466		$ -	555,10	$ 38.695.466,00
52,2	5-11606	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 150	m		$ 69.709			$ -		$ -		$ -
52,3	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 150	m		$ 69.709		1.539,30	$ 107.303.064		$ -	1.539,30	$ 107.303.063,00
53	5	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m	599,00	$ 80.970	$ 48.501.030		$ -		$ -		$ -
53,1	5-11604	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80.970		149,80	$ 12.129.306		$ -	149,80	$ 12.129.306,00
53,2	5-11606	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80.970		184,40	$ 14.930.868		$ -	184,40	$ 14.930.868,00
53,3	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80.970		281,00	$ 22.752.570		$ -	281,00	$ 22.752.570,00
53,4	5-14105	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80.970			$ -		$ -		$ -
54	5	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 350 mm	m	771,00	$ 202.186	$ 155.885.406		$ -		$ -		$ -
54,1	5-11604	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 350 mm	m		$ 202.186		188,00	$ 38.010.968		$ -	188,00	$ 38.010.968,00
54,2	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 350 mm	m		$ 202.186			$ -		$ -		$ -
55	5	663-13		Tubería de plástico tipo novafort de diámetro 400 mm	m	1.435,00	$ 250.758	$ 359.837.730		$ -		$ -		$ -
55,1	5-11604	663-13		Tubería de plástico tipo novafort de diámetro 400 mm	m		$ 250.758			$ -		$ -		$ -
56	5		670.5P	Disipadores de energia en concreto clase 21 MPA	m3	3.568,00	$ 780.000	$ 2.783.040.000		$ -		$ -		$ -
56,1	5-11604		670.5P	Disipadores de energia en concreto clase 21 MPA	m3		$ 780.000		316,40	$ 246.792.000		$ -	316,40	$ 246.792.000,00
57	5		671.1P	Cuneta de concreto de 21 MPa vaciada insitu, no incluye la	m3	9.621,00	$ 643.000	$ 6.186.303.000		$ -		$ -		$ -
57,1	5-11604		671.1P	Cuneta de concreto de 21 MPa vaciada insitu, no incluye la	m3		$ 643.000			$ -		$ -		$ -
58	5		671.4P	Cunetas en sacos de suelo cemento	m	630,00	$ 137.058	$ 86.346.540		$ -		$ -		$ -
58,1	5-11604		671.4P	Cunetas en sacos de suelo cemento	m		$ 137.058		7,30	$ 1.000.523		$ -	7,30	$ 1.000.523,00
59	5		671.5P	Zanja de coronación en sacos de suelo cemento	m3	1.801,00	$ 194.649	$ 350.562.849		$ -		$ -		$ -
59,1	5-11604		671.5P	Zanja de coronación en sacos de suelo cemento	m3		$ 194.649		91,40	$ 17.790.919		$ -	91,30	$ 17.771.454,00
59,2	5-11606		671.5P	Zanja de coronación en sacos de suelo cemento	m3		$ 194.649			$ -		$ -		$ -
60	5		671.7P	Zanjas de coronación concreto 21 Mpa en sitio	m3	4.426,00	$ 1.050.000	$ 4.647.300.000		$ -		$ -		$ -
60,1	5-11604		671.7P	Zanjas de coronación concreto 21 Mpa en sitio	m3		$ 1.050.000		131,90	$ 138.495.000		$ -	131,90	$ 138.495.000,00
60,2	5-11606		671.7P	Zanjas de coronación concreto 21 Mpa en sitio	m3		$ 1.050.000		14,80	$ 15.540.000		$ -	14,80	$ 15.540.000,00
61	7	673-13		geotextil tipo nt - 1800 o similar (no tejido)	m2	28.751,00	$ 7.005	$ 201.400.755		$ -		$ -		$ -
61,1	7-11604	673-13		geotextil tipo nt - 1800 o similar (no tejido)	m2		$ 7.005		4.552,00	$ 31.886.760		$ -	4.551,90	$ 31.886.060,00
61,2	7-11606	673-13		geotextil tipo nt - 1800 o similar (no tejido)	m2		$ 7.005		701,60	$ 4.914.708		$ -	701,50	$ 4.914.008,00
61,3	7-15106	673-13		geotextil tipo nt - 1800 o similar (no tejido)	m2		$ 7.005			$ -		$ -		$ -
62	7	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	78.089,00	$ 7.720	$ 602.847.080		$ -		$ -		$ -
62,1	7-11604	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7.720		1.277,10	$ 9.859.212		$ -	1.227,10	$ 9.473.212,00
62,2	7-11606	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7.720		913,90	$ 7.055.308		$ -	913,90	$ 7.055.308,00
62,3	7-15106	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7.720		568,00	$ 4.384.960		$ -	568,00	$ 4.384.960,00
63	7		673.3P	Geodren planar 0,50 m	m	585,00	$ 28.444	$ 16.639.740		$ -		$ -		$ -
63,1	7-11604		673.3P	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28.444		6.126,50	$ 174.262.166		$ -	5.687,90	$ 161.786.626,00
63,2	7-11606		673.3P	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28.444		3.758,70	$ 106.912.463		$ -	3.758,60	$ 106.909.619,00
63,3	7-15106		673.3P	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28.444		1.255,70	$ 35.717.131		$ -	1.255,70	$ 35.717.131,00
64	5	674-13		Dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10)	m	23.684,00	$ 65.894	$ 1.560.633.496		$ -		$ -		$ -
64,1	5-11606	674-13		Dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10)	m		$ 65.894			$ -		$ -		$ -
65	5	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m	7.965,00	$ 190.308	$ 1.515.803.220		$ -		$ -		$ -
65,1	5-11606	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m		$ 190.308		21.291,00	$ 4.051.847.628	360,00	$ 68.510.880	19.941,00	$ 3.794.931.828,00
66	7	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 58 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	74.901,00	$ 13.581	$ 1.017.230.481		$ -		$ -		$ -
66,1	7-11606	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 58 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 13.581			$ -		$ -		$ -
67	7	683-13		geomalla de refuerzo tipo 110 kn/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	82.321,00	$ 20.637	$ 1.698.858.477		$ -		$ -		$ -
67,1	7-11606	683-13		geomalla de refuerzo tipo 110 kn/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 20.637		31.139,10	$ 642.617.606		$ -	31.139,00	$ 642.615.543,00
68	7	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 160 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	9.836,00	$ 32.884	$ 323.447.024		$ -		$ -		$ -
68,1	7-11606	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 160 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 32.884		3.221,00	$ 105.919.364		$ -	3.221,00	$ 105.919.364,00
69	7	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 220 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	11.346,00	$ 40.763	$ 462.496.998		$ -		$ -		$ -

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA | ACTA No. 42 | ACTA FINAL | VALOR BÁSICO ACTA: $ 4.409.905.202,00 | MES: diciembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 | INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 43 MESES Y 27 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 389.978.471.425,00 (Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 389.978.471.425,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha diciembre 2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
69,1	7-11606	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 220 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 40.763		4.032,00	$ 164.356.416		$ -	4.032,00	$ 164.356.416,00
70	7	683-13		Geomalla de fachada tipo TRM 500 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	11.322,00	$ 20.969	$ 237.411.018		$ -		$ -		$ -
70,1	7-11606	683-13		Geomalla de fachada tipo TRM 500 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 20.969		23.698,00	$ 496.923.362		$ -	23.698,00	$ 496.923.362,00
Subtotal				**OBRAS SUBTERRÁNEAS**				**$ 88.356.190.138**		**$ 77.700.087.917**		**$ -**		**$ 77.535.748.636,00**
71	5		PT-1	Perforación exploratoria	m	1.206,00	$ 231.723	$ 279.457.938		$ -		$ -		$ -
71,1	5-15103		PT-1	Perforación exploratoria	m		$ 231.723			$ -		$ -		$ -
72	5		PT-2	Excavación subterránea en material tipo III	m3	13.426,00	$ 250.000	$ 3.356.500.000		$ -		$ -		$ -
72,1	5-15102		PT-2	Excavación subterránea en material tipo III	m3		$ 250.000		16.358,40	$ 4.089.600.000		$ -	16.358,40	$ 4.089.600.000,00
73	5		PT-2	Excavación subterránea en material tipo IV	m3	57.279,00	$ 256.280	$ 14.679.462.120		$ -		$ -		$ -
73,1	5-15102		PT-2	Excavación subterránea en material tipo IV	m3		$ 256.280		69.383,20	$ 17.781.526.496		$ -	69.383,20	$ 17.781.526.496,00
74	5		PT-2	Excavación subterránea en material tipo V	m3	53.444,00	$ 305.000	$ 16.300.420.000		$ -		$ -		$ -
74,1	5-15102		PT-2	Excavación subterránea en material tipo V	m3		$ 305.000		17.738,90	$ 5.410.364.500		$ -	17.738,90	$ 5.410.364.500,00
75	4		PT-3	Pernos anclados con lechada para excavaciones	m	21.401,00	$ 98.785	$ 2.114.097.785		$ -		$ -		$ -
75,1	4-15104		PT-3	Pernos anclados con lechada para excavaciones	m		$ 98.785		22.275,60	$ 2.200.495.146		$ -	22.275,50	$ 2.200.485.268,00
76	5		PT-4	Concreto para revestimiento del Túnel - clase 28 Mpa	m3	14.649,00	$ 1.000.000	$ 14.649.000.000		$ -		$ -		$ -
76,1	5-15105		PT-4	Concreto para revestimiento del Túnel - clase 28 Mpa	m3		$ 1.000.000		8.222,00	$ 8.222.000.000		$ -	8.222,00	$ 8.222.000.000,00
77	5		PT-4	concreto lanzado clase 28 mpa (portales y excavación	m3	9.768,00	$ 1.030.000	$ 10.061.040.000		$ -		$ -		$ -
77,1	5-11606		PT-4	concreto lanzado clase 28 mpa (portales y excavación	m3		$ 1.030.000		3.269,70	$ 3.367.791.000		$ -	3.269,57	$ 3.367.657.100,00
77,2	5-15103		PT-4	concreto lanzado clase 28 mpa (portales y excavación subterránea)	m3		$ 1.030.000		21.003,50	$ 21.633.605.000		$ -	21.003,34	$ 21.633.440.200,00
78	5		PT-5	Inyección de fisuras o grietas con resina epóxica	m	240,00	$ 173.926	$ 41.742.240		$ -		$ -		$ -
78,1	5-15104		PT-5	Inyección de fisuras o grietas con resina epóxica	m		$ 173.926			$ -		$ -		$ -
79	4		PT-6	Malla de acero electrosoldada Q10 (8,5mm-10x10) o	m2	23.412,00	$ 24.116	$ 564.603.792		$ -		$ -		$ -
79,1	4-11606		PT-6	Malla de acero electrosoldada Q10 (8,5mm-10x10) o	m2		$ 24.116			$ -		$ -		$ -
79,2	4-15104		PT-6	Malla de acero electrosoldada Q10 (8,5mm-10x10) o	m2		$ 24.116			$ -		$ -		$ -
80	4		PT-6	malla de acero electrosoldada q5 (150mm x 150mm x	m2	29.216,00	$ 14.391	$ 420.447.456		$ -		$ -		$ -
80,1	4-11606		PT-6	malla de acero electrosoldada q5 (150mm x 150mm x	m2		$ 14.391		159.688,20	$ 2.298.072.886		$ -	148.290,30	$ 2.134.045.710,00
80,2	4-15104		PT-6	malla de acero electrosoldada q5 (150mm x 150mm x	m2		$ 14.391		15.979,50	$ 229.960.984		$ -	15.979,50	$ 229.960.984,00
81	4		PT-6	Malla para contención de roca triple torsión	m2	211.151,00	$ 28.502	$ 6.018.225.802		$ -		$ -		$ -
81,1	4-11606		PT-6	Malla para contención de roca triple torsión	m2		$ 28.502		712,10	$ 20.296.274		$ -	712,10	$ 20.296.274,00
81,2	4-15104		PT-6	Malla para contención de roca triple torsión	m2		$ 28.502			$ -		$ -		$ -
82	4		PT-6	Arco de Acero Estructural	Kg	708.686,00	$ 10.584	$ 7.500.732.624		$ -		$ -		$ -
82,1	4-15102		PT-6	Arco de Acero Estructural	Kg		$ 10.584		514.544,00	$ 5.445.933.696		$ -	514.543,90	$ 5.445.932.640,00
83	4		PT-6	Cercha reticulada TE 50	Kg	26.789,00	$ 8.836	$ 236.707.604		$ -		$ -		$ -
83,1	4-15102		PT-6	Cercha reticulada TE 50	Kg		$ 8.836			$ -		$ -		$ -
84	4		PT-6	Fibra de Acero	Kg	244.200,00	$ 12.365	$ 3.019.533.000		$ -		$ -		$ -
84,1	4-15102		PT-6	Fibra de Acero	Kg		$ 12.365		46.551,10	$ 575.604.351		$ -	46.550,90	$ 575.601.880,00
85	7		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	40.801,00	$ 80.000	$ 3.264.080.000		$ -		$ -		$ -
85,1	7-15106		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2		$ 80.000			$ -		$ -		$ -
86	5		PT-9	Cámara de inspección Tipo A	u	16,00	$ 3.514.941	$ 56.239.056		$ -		$ -		$ -
86,1	5-15106		PT-9	Cámara de inspección Tipo A	u		$ 3.514.941			$ -		$ -		$ -
87	5		PT10	tuberia para enfilajes: tuberia metálica de 4" de diámetro	m	22.379,00	$ 258.899	$ 5.793.900.721		$ -		$ -		$ -
87,1	5-15102		PT10	tuberia para enfilajes: tuberia metálica de 4" de diámetro	m		$ 258.899		24.816,00	$ 6.424.837.584		$ -	24.816,00	$ 6.424.837.584,00
Subtotal				**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**				**$ 2.592.324.621**		**$ 1.302.469.511**		**$ -**		**$ 1.268.199.901,00**
88	7		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m	34.789,00	$ 1.791	$ 62.307.099		$ -		$ -		$ -
88,1	7-11607		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		$ 1.791			$ -		$ -		$ -
88,2	7-15107		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m		$ 1.791			$ -		$ -		$ -
89	7		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m2	163,00	$ 59.987	$ 9.777.881		$ -		$ -		$ -
89,1	7-11607		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m2		$ 59.987			$ -		$ -		$ -
89,2	7-15107		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m2		$ 59.987			$ -		$ -		$ -
90	5		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	300,00	$ 8.375	$ 2.512.500		$ -		$ -		$ -
90,1	5-11607		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 8.375			$ -		$ -		$ -
90,2	5-15107		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 8.375			$ -		$ -		$ -
91	4		MSV-2015	suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y	u	279,00	$ 396.078	$ 110.505.762		$ -		$ -		$ -
91,1	4-11607		MSV-2015	suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y	u		$ 396.078		34,00	$ 13.466.652		$ -	34,00	$ 13.466.652,00
91,2	4-15107		MSV-2015	suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y	u		$ 396.078			$ -		$ -		$ -

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA | ACTA No. 42 | ACTA FINAL | VALOR BÁSICO ACTA: $ 4.409.905.202,00 | MES: diciembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 | INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 43 MESES Y 27 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 389.978.471.425,00 (Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 389.978.471.425,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha diciembre 2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
92	4		MSV-2015	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	143,00	$ 503.069	$ 71.938.867		$ -		$ -		$ -
92,1	4-11607		MSV-2015	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 503.069			$ -		$ -		$ -
92,2	4-15107		MSV-2015	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 503.069			$ -		$ -		$ -
93	4		MSV-2015	Señal vertical de tránsito tipo delineador de curva con lámina reflectiva tipo I	u	44,00	$ 324.103	$ 14.260.532		$ -		$ -		$ -
93,1	4-11607		MSV-2015	Señal vertical de tránsito tipo delineador de curva con lámina reflectiva tipo I	u		$ 324.103			$ -		$ -		$ -
93,2	4-15107		MSV-2015	Señal vertical de tránsito tipo delineador de curva con lámina reflectiva tipo I	u		$ 324.103			$ -		$ -		$ -
94	4		MSV-2015	Señal vertical de tránsito tipo bandera con lámina reflectiva tipo I	u	1,00	$ 11.489.679	$ 11.489.679		$ -		$ -		$ -
94,1	4-11607		MSV-2015	Señal vertical de tránsito tipo bandera con lámina reflectiva tipo I	u		$ 11.489.679			$ -		$ -		$ -
95	5	720-13		Poste de referencia	u	9,00	$ 252.800	$ 2.275.200		$ -		$ -		$ -
95,1	5-11607	720-13		Poste de referencia	u		$ 252.800			$ -		$ -		$ -
95,2	5-15107	720-13		Poste de referencia	u		$ 252.800			$ -		$ -		$ -
96	4	730-13		Defensa metalica	m	166,00	$ 230.532	$ 38.268.312		$ -		$ -		$ -
96,1	4-11607	730-13		Defensa metalica	m		$ 230.532			$ -		$ -		$ -
97	5	731-13		Defensa de concreto	m	2.794,00	$ 802.567	$ 2.242.372.198		$ -		$ -		$ -
97,1	5-11607	731-13		Defensa de concreto	m		$ 802.567		1.606,10	$ 1.289.002.859		$ -	1.563,40	$ 1.254.733.249,00
98	4	730-13		Sección final	u	6,00	$ 121.353	$ 728.118		$ -		$ -		$ -
98,1	4-11607	730-13		Sección final	u		$ 121.353			$ -		$ -		$ -
99	4	730-13		Sección de tope	u	6,00	$ 95.809	$ 574.854		$ -		$ -		$ -
99,1	4-11607	730-13		Sección de tope	u		$ 95.809			$ -		$ -		$ -
100	5	740-13		Captafaros	u	1.149,00	$ 22.031	$ 25.313.619		$ -		$ -		$ -
100,1	5-11607	740-13		Captafaros	u		$ 22.031			$ -		$ -		$ -
Subtotal				**OBRAS VARIAS**				**$ 62.929.266**		**$ 210.552.888**		**$ -**		**$ 210.552.888,00**
101	5	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	2710	$ 18.835	$ 51.042.850		$ -		$ -		$ -
101,1	5-11606	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2		$ 18.835			$ -		$ -		$ -
102	5	810-13		Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	m2	524	$ 22.684	$ 11.886.416		$ -		$ -		$ -
102,1	5-11606	810-13		Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	m2		$ 22.684		9.282,00	$ 210.552.888		$ -	9.282,00	$ 210.552.888,00
Subtotal				**TRANSPORTES**				**$ 19.865.740.000**		**$ 26.803.249.490**		**$ 207.896.400**		**$ 26.539.552.800,00**
103	3	900-13		transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000,00 m), medido a partir de cien metros (100,00 m)	m3-km	19865740	$ 1.000	$ 19.865.740.000	45.233,00	$ 45.233.000		$ -	45.233,00	$ 45.233.000,00
103,1	3-11608	900-13		transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000,00 m), medido a partir de cien metros (100,00 m)	m3-km		$ 1.000		23.504.883,79	$ 23.504.883.790	207.896,40	$ 207.896.400	23.241.187,10	$ 23.241.187.100,00
103,2	3-14101	900-13		transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000,00 m), medido a partir de cien metros (100,00 m)	m3-km		$ 1.000		1.724,00	$ 1.724.000		$ -	1.724,00	$ 1.724.000,00
103,3	3-15101	900-13		transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000,00 m), medido a partir de cien metros (100,00 m)	m3-km		$ 1.000		3.251.408,70	$ 3.251.408.700		$ -	3.251.408,70	$ 3.251.408.700,00
Subtotal				**ITÉM NO PREVISTOS**				$ -		**$ 56.101.232.515**		**$ 446.955.940**		**$ 54.657.084.764,00**
105	1	211-13		remoción de derrumbes (no incluye transporte)	M3		$ 9.121	$ -	1.344,00	$ 12.258.624		$ -	1.344,00	$ 12.258.624,00
105,1	1-11601	211-13		remoción de derrumbes (no incluye transporte)	M3		$ 9.121		90.596,00	$ 826.326.116		$ -	90.596,00	$ 826.326.116,00
106	1		310.1P	conformación de calzada existente	M2		$ 1.317	$ -		$ -		$ -		$ -

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA — ACTA No. 42 — ACTA FINAL — VALOR BÁSICO ACTA: $ 4.409.905.202,00 — MES: diciembre-2024

CONTRATO No: 983 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 — INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 43 MESES Y 27 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 389.978.471.425,00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 389.978.471.425,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha diciembre 2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
106,1	1-11601		310.1P	conformación de calzada existente	M2		$ 1.317		41.148,00	$ 54.191.916		$ -	41.148,00	$ 54.191.916,00
107	2		320,1P	mejoramiento de vía con material de fresado y subbase granular (sbg 60%) (incluye acopio, mezcla, cargue y	M3		$ 88.378	$ -	3.060,00	$ 270.436.680		$ -	3.060,00	$ 270.436.680,00
107,1	2-11602		320,1P	mejoramiento de vía con material de fresado y subbase granular (sbg 60%) (incluye acopio, mezcla, cargue y transporte)	M3		$ 88.378		3.041,00	$ 268.757.498		$ -	3.041,00	$ 268.757.498,00
108	2		230.1P	mejoramiento de la subrasante con material de sitio (no incluye transporte)	M3		$ 13.724	$ -		$ -		$ -		$ -
108,1	2-11602		230.1P	mejoramiento de la subrasante con material de sitio (no incluye transporte)	M3		$ 13.724			$ -		$ -		$ -
109,0	5		NP-05P	limpieza de estructuras de drenaje	UND		$ 646.464	$ -		$ -		$ -		$ -
109,1	5-11604		NP-05P	limpieza de estructuras de drenaje	UND		$ 646.464			$ -		$ -		$ -
110	3	900-13		transporte de material de fresado y/o derrumbe para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir	M3-KM		$ 1.000	$ -	28.504,00	$ 28.504.000		$ -	28.504,00	$ 28.504.000,00
110,1	3-11608	900-13		transporte de material de fresado y/o derrumbe para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir	M3-KM		$ 1.000		1.847.399,10	$ 1.847.399.100		$ -	1.847.399,10	$ 1.847.399.100,00
111,0	3	900-13		transporte de material de fresado para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir de cien metros (100	M3 -KM		$ 1.182	$ -		$ -		$ -		$ -
111,1	3-11608	900-13		transporte de material de fresado para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir de cien metros (100	M3 -KM		$ 1.182		21.254,00	$ 25.122.228		$ -	21.254,00	$ 25.122.228,00
112	5	681-13		gavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc galvanizado	M3		$ 267.346	$ -		$ -		$ -		$ -
112,1	5-11606	681-13		gavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc galvanizado	M3		$ 267.346		435,00	$ 116.295.510	35,00	$ 9.357.110	435,00	$ 116.295.510,00
112,2	5-11604	681-13		gavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc galvanizado	M3		$ 267.346		882,00	$ 235.799.172		$ -	882,00	$ 235.799.172,00
113	1		221.1P	enrocado con material proveniente de derrumbe o excavación (incluye transporte)	M3		$ 18.619	$ -		$ -		$ -		$ -
113,1	1-11602		221.1P	enrocado con material proveniente de derrumbe o excavación (incluye transporte)	M3		$ 18.619			$ -		$ -		$ -
114	2		330.2P	instalación de material de fresado (incluye acopio, cargue y transporte)	M3		$ 21.395	$ -		$ -		$ -		$ -
114,1	2-11602		330.2P	instalación de material de fresado (incluye acopio, cargue y transporte)	M3		$ 21.395			$ -		$ -		$ -
115	2		230.2P	mejoramiento de la subrasante con adición de material (incluye suministro y transporte)	M3		$ 100.111	$ -	1.515,00	$ 151.668.165		$ -	1.515,00	$ 151.668.165,00
115,1	2-11602		230.2P	mejoramiento de la subrasante con adición de material (incluye suministro y transporte)	M3		$ 100.111		226,00	$ 22.625.086		$ -	226,00	$ 22.625.086,00
116	1	200-13		talado de arboles h<5m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 255.977			$ -		$ -		$ -
116,1	1-11606	200-13		talado de arboles h<5m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 255.977		140,00	$ 35.836.780		$ -	140,00	$ 35.836.780,00
117	1	200-13		talado de arboles 5<h<=10m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 427.938			$ -		$ -		$ -
117,1	1-11606	200-13		talado de arboles 5<h<=10m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 427.938		3.719,00	$ 1.591.501.422		$ -	3.719,00	$ 1.591.501.422,00
118	1	200-13		talado de arboles 10<h<=20m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 733.607			$ -		$ -		$ -
118,1	1-11606	200-13		talado de arboles 10<h<=20m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 733.607		1.000,00	$ 733.607.000		$ -	1.000,00	$ 733.607.000,00
119	1	200-13		talado de arboles h>20m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 1.118.742			$ -		$ -		$ -
119,1	1-11606	200-13		talado de arboles h>20m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 1.118.742		7,00	$ 7.831.194		$ -	7,00	$ 7.831.194,00
120	1	210-13		voladura en roca para caissons (incluye material explosivo)	M3		$ 623.659			$ -		$ -		$ -
120,1	1-11606	210-13		voladura en roca para caissons (incluye material explosivo)	M3		$ 623.659		913,20	$ 569.525.399	41,50	$ 25.881.849	911,50	$ 568.465.177,00
120,2	1-14101	210-13		voladura en roca para caissons (incluye material explosivo)	M3		$ 623.659		1.574,00	$ 981.639.266		$ -	1.573,90	$ 981.576.903,00
121,1	7-11604		NP-17	Revestimiento de cunetas de coronación flexibles	ML		$ 114.139		3.270,70	$ 373.314.427		$ -	3.270,60	$ 373.303.014,00
122,1	6-11604		NP-18	Excavacion manual en material común	M3		$ 67.263		1.044,50	$ 70.256.203		$ -	1.044,40	$ 70.249.479,00

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA — ACTA No. 42 — ACTA FINAL — VALOR BÁSICO ACTA: $ 4.409.905.202,00 — MES: diciembre-2024

CONTRATO No: 983 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 — INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 43 MESES Y 27 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) $ 389.978.471.425,00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 389.978.471.425,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha diciembre 2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
123,1	1-11601		NP-19	Cargue de material (no incluye transporte)	M3		$ 3.169		439.243,90	$ 1.391.963.919	17.618,00	$ 55.831.442	426.862,00	$ 1.352.725.678,00
124,1	5-15103		NP-20	Fibra sintetica	KG		$ 36.667		100.508,70	$ 3.685.352.502		$ -	100.508,60	$ 3.685.348.839,00
125,1	3-11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explanacion, canales y prestamos, entre cien metros	M3-E		$ 812		55.821,50	$ 45.327.058		$ -	55.821,40	$ 45.326.977,00
126,1	6-14102		NP-22	Concreto 35 mpa para columna rectangular hueca de puentes en voladizos	M3		$ 1.232.974		423,00	$ 521.548.002		$ -	423,00	$ 521.548.002,00
127,1	5-11604		NP-23	Concreto clase 14 mpa ciclópeo (concreto clase 14 mpa 40% y piedra 60%)	M3		$ 386.222		996,20	$ 384.754.356		$ -	964,90	$ 372.665.608,00
128,1	5-11606		NP-24	Concreto clase 14 mpa ciclópeo (concreto clase 14 mpa 40% y piedra 60%)	M3		$ 386.712		1.397,70	$ 540.507.362		$ -	1.397,70	$ 540.507.361,00
129,1	5-11606		NP-25	Concreto lanzado de 21mpa para taludes altura mayor a 20m	M3		$ 1.233.963		6.989,60	$ 8.624.907.785		$ -	6.271,30	$ 7.738.552.163,00
130,1	5-11606		NP-26	Inyección de lechada	SACOS		$ 49.732		137.783,00	$ 6.852.224.156	6.148,00	$ 305.752.336	129.865,00	$ 6.458.446.180,00
131,1	5-11606		NP-27	Concreto acelerado f'c = 28 mpa para dados de anclaje no incluye refuerzo	M3		$ 1.213.879		2.321,60	$ 2.818.141.486	41,30	$ 50.133.203	2.233,30	$ 2.710.955.972,00
132,1	5-11606		NP-28	Colocacion de concreto para obras hidraulicas en taludes	M3		$ 205.763		159,20	$ 32.757.470		$ -	159,20	$ 32.757.470,00
133,1	5-11606		NP-29	Suministro e instalacion de geotubos para sistema de tratamiento de aguas en túneles cortos	UND		$ 22.090.549		4,00	$ 88.362.196		$ -	4,00	$ 88.362.196,00
134,1	5-11606		NP-30	Mantenimiento de sistema para tratamiento de aguas en túneles cortos	UND		$ 1.138.710		4,00	$ 4.554.840		$ -	4,00	$ 4.554.840,00
135,1	5-11606		NP-31	Operación sistema de tratamiento de aguas en tuneles cortos	UND-MES		$ 15.822.908		35,00	$ 553.801.780		$ -	35,00	$ 553.801.780,00
136,1	5-11606		NP-32	Suministro e instalación de manguera para sistema tratamiento de aguas en tuneles cortos	ML		$ 45.455		4.372,00	$ 198.729.260		$ -	4.372,00	$ 198.729.260,00
137,1	5-15106		NP-33	Suministro e instalación de pernos para convergencias	UND		$ 47.368		1.276,00	$ 60.441.568		$ -	1.276,00	$ 60.441.568,00
138,1	4-15102		NP-34	Arco noruego	KG		$ 7.012		2.408,00	$ 16.884.896		$ -	2.408,00	$ 16.884.896,00
139,1	5-15104		NP-35	Pernos anclados con resina para excavaciones subterráneas	M		$ 123.314		30,00	$ 3.699.420		$ -	30,00	$ 3.699.420,00
140,1	5-11606		NP-36	Zanjas de coronación prefabricadas (1.0 x 1.0 x 0.55); no incluye conformación de la superficie de apoyo	M		$ 250.587		984,80	$ 246.778.078		$ -	984,80	$ 246.778.077,00
141,1	5-11606		NP-37	Canal prefabricado con pantallas deflectoras(1.00x1.00x0.40); no incluye conformación de la	M		$ 320.581		34,70	$ 11.124.161		$ -	34,70	$ 11.124.161,00
142,1	7-15106		NP-38	Geomembrana impermeabilizante e: 2mm incluye geotextil 500 gr/m2	M2		$ 124.083		23.657,40	$ 2.935.481.164		$ -	23.657,20	$ 2.935.456.348,00
143,1	5-15103		NP-39	microfibra sintética para control contra incendios	KG		$ 30.728		12.099,50	$ 371.793.435		$ -	12.098,50	$ 371.762.709,00
144,1	4-15102		NP-40	macrofibra metálica de revestimiento	KG		$ 18.048		165.052,50	$ 2.978.867.520		$ -	165.052,50	$ 2.978.867.520,00
145,1	5-14103		NP-41	Suministro e instalacion de apoyo slide flon (700x700x150)mm con lámina superior de (910x730x20)mm	UND		$ 14.474.512		8,00	$ 115.796.096		$ -	8,00	$ 115.796.096,00
146,1	5-14103		NP-42	Suministro e instalación de junta - t-100 o similar	M		$ 5.161.291			$ -		$ -		$ -
147,1	5-14103		NP-43	Suministro e instalación de junta - t-250 o similar	M		$ 10.707.587			$ -		$ -		$ -
148,1	5-11604		NP-44	Sellos para juntas de estructuras en concreto - cinta 0-22 o	M		$ 122.904		424,90	$ 52.221.910		$ -	389,90	$ 47.920.270,00
149,1	5-11606		NP-45	Suministro e instalación saco suelo	UNIDAD		$ 11.124		26.126,00	$ 290.625.624		$ -	26.126,00	$ 290.625.624,00
150,1	5-11606		NP-46	Anclaje activo de 60 toneladas (orugado)	M		$ 437.075		17.575,00	$ 7.681.593.125		$ -	17.575,00	$ 7.681.593.125,00
151,1	5-11606		NP-47	Anclaje activo de 60 toneladas (colgado)	M		$ 564.326		13.060,00	$ 7.370.097.560		$ -	13.060,00	$ 7.370.097.560,00
				Ajuste por Actas de Modificacion				$ -		$ 102				

	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	**$ 337.627.543.972,00**	**$ 322.866.024.665,00**	**$ 3.099.733.597,00**	**$ 314.748.329.861,00**
	PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 26.261.883.970,00	$ 47.597.985.987,00		$ 44.680.964.779,00
*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 407.895.168,00	$ -	$ -	$ -
	VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (D) = (A) + (B) + (C)	**$ 364.297.323.110,00**	**$ 370.464.010.652,00**	**$ 3.099.733.597,00**	**$ 359.429.294.640,00**
	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 2.662.172.746,00	$ 2.707.237.001,00	$ 22.651.899,00	$ 2.626.598.692,00
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) (F) = (D) + (E)	**$ 366.959.495.856,00**	**$ 373.171.247.653,00**	**$ 3.122.385.496,00**	**$ 362.055.893.332,00**
	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$ 412.000.000,00	$ 412.000.000,00	$ -	$ 398.791.000,00
	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H) = (G) * 19%	**$ 78.280.000,00**	$ 78.280.000,00	**$ -**	$ 75.770.290,00
	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (I) = (G) + (H)	$ 490.280.000,00	**$ 490.280.000,00**	$ -	$ 474.561.290,00
	GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%) (J)	$ 22.222.695.569,00	$ 16.312.628.463,00	$ 1.355.592.385,00	$ 11.850.677.324,00
	PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 306.000.000,00	**$ 4.315.309,00**		$ 4.315.309,00
*	**VALOR TOTAL (L) = (F) + (I) + (J) + (K)**	**$ 389.978.471.425,00**	**$ 389.978.471.425,00**	**$ 4.477.977.881,00**	**$ 374.385.447.255,00**

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

AIU 30 %
Utilidad 5 %

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA No.** 42 **ACTA FINAL** E **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 4.409.905.202,00 **MES** diciembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 43 MESES Y 27 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 389.978.471.425,00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 389.978.471.425,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha diciembre 2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 69.281.569.425,00	17,891%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ -	
Valor Amortizado Acumulado	$ 69.281.569.425,00	17,891%
Valor Saldo por Amortizar	$ -	

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

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

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 3.099.733.597,00	$ 22.651.899,00	$ 3.122.385.496
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS (PLANTILLA)	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 144.434.868,00	$ 669.332,00	$ 145.104.200,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 1.165.736.737,00	$ 44.751.448,00	$ 1.210.488.185,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 4.409.905.202,00	$ 68.072.679,00	$ 4.477.977.881

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	$ 668.584.791	$ 25.711.315.156
B	$ -	$ 1.261.837.429
PA	$ -	$ -
PC	$ -	$ -
ED	$ 2.223.252.406	$ 170.222.309.446
OS	$ -	$ 87.588.209.936
SCT	$ -	$ 1.268.199.901
OV	$ -	$ 210.552.888
T	$ 207.896.400	$ 28.485.905.105
TOTAL	$ 3.099.733.597	$ 314.748.329.861

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica)

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

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
1 Obras de Explanación	$ 668.584.791	$ 25.711.315.156
2 Sub-bases y bases	$ -	$ 1.261.837.429
3 Transporte de materiales	$ 207.896.400	$ 28.485.905.105
4 Aceros y elementos metálicos	$ 1.388.379.877	$ 104.789.105.618
5 Concretos, morteros y obras varias	$ 788.472.529	$ 130.256.221.973
6 Concreto para estructuras de puentes	$ 46.400.000	$ 19.163.243.609
7 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ -	$ 5.080.700.971
(N) Ítems no sujetos a ajuste	$ 1.310.171.605	$ 55.864.100.110
TOTAL	$ 4.409.905.202	$ 370.612.429.971

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE ICOCIV *(si aplica)*

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601	$ 605.427.942,00	$ 21.670.834.180,00
11602	$ 37.275.000,00	$ 1.383.499.929,00
11603	$ -	$ -
11604	$ -	$ 3.877.150.681,00
11605	$ -	$ -
11606	$ 2.060.855.255,00	$ 145.535.737.512,00
11607	$ -	$ 1.285.359.901,00
11608	$ 207.896.400,00	$ 25.232.772.405,00
14101	$ -	$ 5.347.917.939,00
14102	$ -	$ 4.902.148.240,00
14103	$ -	$ 13.952.277.656,00
14104	$ -	$ 764.238.701,00
14105	$ -	$ -
15101	$ 188.279.000,00	$ 3.826.712.128,00
15102	$ -	$ 42.981.439.524,00
15103	$ -	$ 25.690.551.748,00
15104	$ -	$ 3.935.893.552,00
15105	$ -	$ 11.195.740.125,00
15106	$ -	$ 3.166.055.640,00
15107	$ -	$ -
(N) Ítems no sujetos a ajuste	$ 1.310.171.605,00	$ 55.864.100.110,00
Total	$ 4.409.905.202,00	$ 370.612.429.971,00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 4.409.905.202

VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 4.409.905.202

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 4.477.977.881 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE

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

OBSERVACIONES

NOTAS:

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

Para constancia de lo anterior firman

Firma:
Nombre: MIGUEL MORALES VELASQUEZ VELIZ
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-376479 CND

Firma:
Nombre: JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-32230 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-MNS-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	diciembre 2024 (Dia/mes/año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 42 DE diciembre-2024 (Indicar mes y año) — VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 4.409.905.292,00

SEGUIMIENTO No. 42 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 983 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 "MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 — LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): TRONCAL DEL URABÁ - RUTA 62, TRAMO 03 (Indicar la ruta y tramo del alcance del contrato según codigo vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 — INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 389.978.471.425,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 389.978.471.425,00

PLAZO ACUMULADO: 43 MESES Y 27 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR FISCAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos: VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA: $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	% Programado $ Valor programado / %	1 jul-21	2 ago-21	3 sep-21	4 oct-21	5 nov-21	6 dic-21	7 ene-22	8 feb-22	9 mar-22	10 abr-22	11 may-22	12 jun-22	13 jul-22	14 ago-22	15 sep-22	16 oct-22	17 nov-22	18 dic-22	19-19A ene-23	20 feb-23	21 mar-23	22 abr-23	23 may-23	24 jun-23	25 jul-23	26 ago-23	27 sep-23	28 oct-23	29 nov-23	30 dic-23	31 ene-24	32 feb-24	33 mar-24	34 abr-24	35 may-24	36 jun-24	37 jul-24	38 ago-24	39 sep-24	40 oct-24	41 nov-24	42 dic-24	43 ene-25	44 feb-25
EXPLANACIONES	38 897 515,67	11,52%	7,62%	$	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	0,09%	0,00%	0,02%	0,12%	0,12%	0,12%	0,17%	0,17%	0,30%	0,59%	0,67%	0,20%	0,29%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,34%	0,02%	0,01%	0,02%	0,02%	0,05%	0,02%	0,04%	0,03%	1,74%	0,69%	0,96%	0,05%	0,41%	0,05%	0,02%	0,03%	0,01%	0,00%	0,23%	0,15%
(Items1,2,3,4,5,105,106,116,117,118,119, 120,123)	26 394 221,28	7,82%	25 711 315,16	$513.818	$300.163	$187.750	$333.551	$938.700	$863.894	$1.995.371	$1.209.639	$485.383	$608.598	$577.300	$422.538	$197.327		$1.610.099	$578.416	$382.165	$472.813	$367.593	$388.134	$1.347.600	$1.209.035	$943.924	$903.791	$1.038.580	$612.061	$635.953	$404.172	$496.768	$516.698	$758.825	$847.863	$528.884	$687.301	$638.631	$965.819	$587.485	$668.584						
BASES,SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 6,7,107,108,114,115)	3 486 720,00	1,03%	0,37%	$	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,16%	0,16%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,07%	0,04%	0,02%	0,05%	0,02%	0,01%	0,02%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-0,47%	0,04%	-0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	-0,02%	0,00%	0,00%	0,00%
	1 261 837,43	0,37%	1 261 837,43	$22.527	$22.827	$538.034	$540.395	$51.590	$0	$0	$31.020	$0	$0	$33.763	$109.506	$233.090	$13.860	$67.526	$164.560	$67.526	$33.763	$50.644	$100.430	$0	$0	$0	$0	$121.550	$709.007	$0	-$1.591.239	$127.540	-$389.248	$0	$0	$0	$63.800	$114.783	-$62.590	$0	$0				
				$422.105	$100.457	$340.895																																	$265.870	$119.303	$1.210						
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 8, 9, 10, 11)	8 227 878,28	2,44%	0,00%	$	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,01%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	-0,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$33.763	$33.763	$33.763	$33.763	$33.763	$33.763	$33.763	$33.763	$33.763	$100.214	$33.763	$202.577	$0	$0	$0	$33.763	$33.763	-$198.669	$0	-$439.600	$0	-$2.150	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				$0	$0																																									
		0,00%	-	0,00%	0,00%																																									
PAVIMENTOS DE CONCRETO (Items 12)	2 752 295,00	0,82%	0,00%	$	%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,02%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$0	$41.111	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$35.334	$31.024	$64.608	$51.019	$20.174	$0	$3.183	$0	$0	$0	$0	$0	$0	-$1.610	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				$0	$0																																									
	-	0,00%	-	0,00%	0,00%																																									
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24, 25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,4 2,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59, 60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,109,112,121,122,12 7,128,129,130,131,132,133,134,135,136,140,141,145, 146,147,148,149,150,151)	173 395 951,00	51,36%	50,42%	$	%	0,49%	1,09%	1,46%	1,67%	0,19%	0,19%	0,17%	0,55%	0,55%	0,71%	0,59%	1,12%	0,76%	0,03%	0,02%	0,02%	1,72%	2,91%	2,29%	3,16%	2,68%	2,35%	2,92%	3,65%	3,13%	2,57%	0,98%	1,91%	1,64%	1,68%	1,08%	1,64%	0,33%	0,38%	0,19%	0,31%	1,17%	0,68%	1,17%	0,38%	0,78%	1,15%
	177 194 733,16	52,48%	170 222 309,45	$1.650.559	$3.686.890	$4.920.259	$5.649.632	$638.771	$633.436	$580.074	$1.859.751	$1.842.896	$2.384.802	$2.008.141	$3.768.830	$2.553.056	$90.359	$67.526	$67.526	$1.811.346	$9.812.551	$7.743.836	$10.067.954	$9.048.183	$7.944.709	$9.858.801	$12.317.969	$10.580.095	$9.661.852	$3.292.774	$5.455.584	$5.528.773	$5.668.382	$3.651.648	$5.929.678	$1.113.996	$1.266.107	$642.807	$1.046.245	$3.951.521	$2.299.567	$3.946.862	$1.291.696	$2.629.083	$3.872.248
				$0	$303.525	$552.385	$2.114.231	$2.432.533	$2.532.315	$4.020.691	$4.756.465	$5.372.684	$5.488.708	$4.144.868	$800.090	$703.125	$10.165.819	$4.041.858	$3.416.689	$4.818.471	$7.705.011	$7.682.346	$7.916.789	$6.652.871	$6.496.977	$6.550.044	$5.075.393	$5.578.399	$5.093.538	$4.835.881	$5.772.003	$4.215.927	$4.166.740	$4.356.127	$5.936.670	$6.229.054	$7.524.337	$6.720.041	$4.637.453	$2.223.252						
OBRAS SUBTERRANEAS (Items 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87,124,137,138,139,142,143,144)	88 356 190,14	26,17%	25,94%	$	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,36%	0,85%	0,86%	1,15%	1,12%	1,15%	0,80%	0,36%	1,03%	1,04%	0,60%	1,04%	0,60%	0,60%	1,65%	1,04%	1,40%	0,85%	1,38%	1,20%	0,81%	0,81%	0,62%	0,89%	0,07%	0,11%	0,02%	0,03%	0,04%	0,03%						
	87 752 608,42	25,99%	87 588 209,94	$0	$0	$0	$0	$337.626	$1.225.877	$2.880.053	$2.913.815	$3.892.935	$3.791.646	$3.892.935	$2.880.052	$1.191.914	$3.477.564	$11.489.052	$3.174.775	$4.171.403	$3.866.481	$3.655.950	$3.597.275	$2.010.910	$5.576.151	$3.521.174	$4.740.508	$2.856.650	$4.668.862	$4.066.797	$2.727.140	$2.751.564	$2.080.073	$2.996.419	$237.007	$359.648	$74.767	$108.798	$147.821	$110.292						
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)	2 592 324,62	0,77%	0,38%	$	%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,07%	0,03%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,07%	-0,10%	0,04%	0,03%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	-0,03%	0,00%	0,00%						
	$1 302 469,51	0,39%	1 268 199,90	$17.434	$0	$0	$17.434	$0	$0	$36.034	$36.034	$0	$21.703	$121.269	$0	$0	$0	$162.413	$248.832	$86.419	$114.646	$114.542	$0	$0	$70.049	$70.049	$0	$0	$84.303	$236.965	-$326.846	$132.177	$89.516	$78.882	$50.651	$0	$0	$49.679	-$90.610	$0	$0						
OBRAS VARIAS (Items 101,102,113)	62 929,27	0,02%	0,06%	$	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	210 552,89	0,06%	210 552,89	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$4.493	$20.372	$0	$7.459	$0	$0	$0	$252.518	-$132.701	$0	$0
				$0	$0	$0	$0																																					$210.553				
																																												0,06%				
TRANSPORTES (Items 103,110,111,125)	19 865 740,00	5,88%	8,44%	$	%	0,04%	0,04%	0,04%	0,16%	0,02%	0,03%	0,46%	0,07%	0,09%	0,11%	0,09%	0,08%	0,09%	0,07%	0,37%	0,21%	0,18%	0,13%	0,04%	0,14%	0,13%	0,14%	0,25%	0,06%	0,03%	1,04%	0,15%	0,34%	0,10%	0,10%	0,41%	0,12%	0,01%	0,02%	1,03%	0,50%	0,32%	1,18%	0,27%	0,03%	0,02%	0,05%
	28 749 601,88	8,52%	28 485 905,11	$138.481	$138.481	$138.481	$138.481	$73.737	$494.793	$345.100	$65.791	$114.700	$17.262	$253.885	$735.639	$640.767	$1.283.732	$590.883	$1.233.211	$695.469	$3.192.272	$1.521.909	$1.192.148	$1.464.649	$1.527.378	$1.887.831	$1.711.676	$1.259.496	$795.299	$730.829	$199.454	$263.408	$1.370.440	$591.087	$14.970	$2.452.623	$837.942	$924.721	$618.242	$320.215	$349.910	$532.462	$494.553	$207.896			
				0,02%	0,15%	0,10%	0,02%	0,03%	0,01%	0,08%	0,22%	0,38%						0,95%	0,45%	0,35%	0,43%	0,45%	0,56%	0,51%	0,37%	0,24%	0,22%	0,06%	0,08%	0,41%	0,18%	0,004%	0,73%	0,25%	0,27%	0,18%	0,09%	0,10%	0,16%	0,15%	0,06%						
TOTAL OTROS ITEMS	-	0,00%	0,00%	$	%																																									
		0,00%	-																																											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	337 627 543,972	100,00%	93,22%																																											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	322 866 024,665	95,63%	$ 314 748 329,861																																										
(A')=(A)*(F)																																													

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

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pagos agregados en cada GPP.

2. El Programa de Inversiones debe ser coincidente con el Programa de Obra avalado.

3. El porcentaje programado de cada GPP es calculado teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".

4. El Programa de Inversiones es calculado considerando el Valor básico de la obra (sin incluir previsiones e IVA).

5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se pueden agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE OBRAS	PROGRAMADO	EJECUTADO
EQUIPO	VALOR $	VALOR $
EUROPA	%	%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,15%	0,15%	0,09%	0,00%	0,02%	0,28%	0,28%	0,12%	0,12%	0,12%	0,17%	0,17%	0,30%	0,59%	0,67%	0,20%	0,29%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,34%	0,02%	0,01%	0,02%	0,02%	0,05%	0,02%	0,04%	0,03%	0,01%	0,00%	0,23%	0,15%
VALOR (Miles de Pesos)	32,5	32,5	32,5	52 793 561,8	13 698 346,7	51 003 949,2	56 717 681,9	51 691 784,7	51 291 726,6	51 691 612,4	53 995 331,9	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7	51 691 784,7
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	32,5	65,0	97,5	53 179 526,8	66 877 873,5	117 881 822,7	174 599 504,6	226 291 289,3	277 583 016,0	329 274 628,4	383 269 960,3	434 961 745,0	486 653 529,7	538 345 314,4	590 037 099,1	641 728 883,8	693 420 668,5	745 112 453,2	796 804 237,9	848 496 022,6	900 187 807,3	951 879 592,0	1 003 571 376,7	1 055 263 161,4	1 106 954 946,1	1 158 646 730,8	1 210 338 515,5	1 262 030 300,2	1 313 722 084,9	1 365 413 869,6	1 417 105 654,3	1 468 797 439,0	1 520 489 223,7	1 572 181 008,4	1 623 872 793,1	1 675 564 577,8	1 727 256 362,5	1 778 948 147,2	1 830 639 931,9	1 882 331 716,6	1 934 023 501,3	1 985 715 286,0	2 037 407 070,7	2 089 098 855,4	2 140 790 640,1
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (incluido IVA)	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
VALOR (Miles de Pesos)	32,5	65,0	97,5	53 179 526,8	66 877 873,5	117 881 822,7	174 599 504,6	226 291 289,3	277 583 016,0	329 274 628,4	383 269 960,3	434 961 745,0	486 653 529,7	538 345 314,4	590 037 099,1	641 728 883,8	693 420 668,5	745 112 453,2	796 804 237,9	848 496 022,6	900 187 807,3	951 879 592,0	1 003 571 376,7	1 055 263 161,4	1 106 954 946,1	1 158 646 730,8	1 210 338 515,5	1 262 030 300,2	1 313 722 084,9	1 365 413 869,6	1 417 105 654,3	1 468 797 439,0	1 520 489 223,7	1 572 181 008,4	1 623 872 793,1	1 675 564 577,8	1 727 256 362,5	1 778 948 147,2	1 830 639 931,9	1 882 331 716,6	1 934 023 501,3	1 985 715 286,0	2 037 407 070,7	2 089 098 855,4	2 140 790 640,1
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%	0,56%	1,03%	1,48%	2,08%	2,70%	3,30%	3,93%	4,59%	5,33%	6,27%	7,32%	8,53%	9,91%	11,36%	12,88%	14,49%	16,17%	17,92%	19,74%	21,63%	23,59%	25,62%	27,72%	29,89%	32,13%	34,44%	36,82%	39,27%	41,79%	44,38%	47,04%	49,77%	52,57%	55,44%	58,38%	61,39%	64,47%	67,62%	70,84%
VALOR (Miles de Pesos)	32,5	65,0	97,5	53 179 526,8	66 877 873,5	117 881 822,7	174 599 504,6	226 291 289,3	277 583 016,0	329 274 628,4	383 269 960,3	434 961 745,0	486 653 529,7	538 345 314,4	590 037 099,1	641 728 883,8	693 420 668,5	745 112 453,2	796 804 237,9	848 496 022,6	900 187 807,3	951 879 592,0	1 003 571 376,7	1 055 263 161,4	1 106 954 946,1	1 158 646 730,8	1 210 338 515,5	1 262 030 300,2	1 313 722 084,9	1 365 413 869,6	1 417 105 654,3	1 468 797 439,0	1 520 489 223,7	1 572 181 008,4	1 623 872 793,1	1 675 564 577,8	1 727 256 362,5	1 778 948 147,2	1 830 639 931,9	1 882 331 716,6	1 934 023 501,3	1 985 715 286,0	2 037 407 070,7	2 089 098 855,4	2 140 790 640,1

* 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	% EJECUCION
PROVISIÓN PARA AJUSTES, MAYORES COSTOS DE OBRA, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O MAYORES CANTIDADES	$ 29.251.883,97 / $ 47.597.985,99	$ 44.680.904,76	93,87%
PROVISIÓN PARA DEMANDAS DE TRABAJO DE NIÑOS MAYORES Y PAGO DE SALARIOS	$ 407.856,17 / $ 407.856,17	$ -	0,00%
VALOR DISPONIBLE (DIN de la Obra)	$ 2.622.177,76 / $ 2.707.217,00	$ 2.626.598,65	97,02%
PROVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE COMPLEMENTACIÓN DIS-ADP-ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 412.000,00 / $ 412.000,00	$ 398.761,00	96,79%
GAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE COMPLEMENTACIONES DIS-ADP-ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 78.260,00 / $ 78.260,00	$ 75.770,29	96,79%
GESTIÓN SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA costos asociados a la COVID)	$ 22.222.695,57 / $ 22.222.695,57	$ 11.850.677,32	53,33%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR LOCALIZACIÓN (RECURSOS IVA)	$ 306.000,00 / $ 4.315,31	$ 4.315,305	100,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS	$ 52.350.827,45	$ 59.637.117,55	83,22%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADO	$ 73.410.429,03		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO (C) = (A) + (B)	**$ 389.978.471,425**	**$ 374.385.447,255**	**94,47%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO (C') = (A') + (F')	**$ 396.256.433,690**		

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:

Firma: Nombre: MIGUEL ANGEL FLOREZ VELEZ
Registro Profesional No.
MATRICULA No.: 252002 ETAPA CNO
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

Aprueba: Firma: Nombre: JUAN CAMILO SAENZ BÁQUERO
Representante legal o apoderado del interventor
MATRICULA No.: 252002 322160 CNO3
CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

(Original: Anexo para el pago de la cuenta. Subdirección Financiera)
Copia: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Archivo Gestionar

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

CONTRATO N°: **983 DE 2021**

		%	**TIPO PAGO:**		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO			ACTA DE OBRA	X	**42**	**diciembre-2024**
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
DESEMBOLSO			ACTA DE AJUSTE			
			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL?			

NO. COMPROMISO:	**207524**	RUBRO NO.:	**C-2401-0600-107-51102D-2401009-02**	RECURSO NO.:	**10**	VALOR AFECTADO:	**$ 260.618.313,00**
NO. COMPROMISO:	**207524**	RUBRO NO.:	**C-2401-0600-107-51102D-2401009-02**	RECURSO NO.:	**11**	VALOR AFECTADO:	**$ 1.248.012.436,00**
NO. COMPROMISO:	**207524**	RUBRO NO.:	**C-2401-0600-107-51102D-2401015-02**	RECURSO NO.:	**10**	VALOR AFECTADO:	**$ 2.661.710.052,00**
NO. COMPROMISO:	**207524**	RUBRO NO.:	**C-2401-0600-107-51102D-2401017-02**	RECURSO NO.:	**11**	VALOR AFECTADO:	**$ 307.637.080,00**
NO. COMPROMISO:		RUBRO NO.:		RECURSO NO.:		VALOR AFECTADO:	
NO. COMPROMISO:		RUBRO NO.:		RECURSO NO.:		VALOR AFECTADO:	
						TOTAL ACTA:	**$ 4.477.977.881,00**

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
MAURICIO HOYOS SIERRA
Matrícula No. 05202096971 ANT

Formulado	RP207524;10;2922328365;RP207524;11;1555649516
Texto Libre	SMCN-GERENCIA GRUPO NORTE ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 42 CONT 983 DE 2021 CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061
Asunto	**SMCN-GERENCIA GRUPO NORTE ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 42 CONT 983 DE 2021 CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 RP207524;10;2922328365;RP207524;11;1555649516**

INVIAS	PROCESO GESTION FINANCIERA	CÓDIGO	AFIN-FR-5		
		VERSIÓN	1		
	FORMATO: IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL	PÁGINA	1	DE	1

Contrato N° 983 DE 2021 Contratista CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

Objeto del Contrato CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

Acta N° **42** Valor basico **$ 4.409.905.202,00** Período **diciembre-2024**

Valor Incluido Iva $ **$ 4.477.977.881,00**

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (código vía)	Denominación (Carretera - Puente-Túnel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Valor incluido IVA (gestion social, predial y ambiental)	Subtotal
1	6203	CARRETERA	$ 2.774.185.215,00				**$ 2.774.185.215,00**
2	6203	TÚNEL 5	$ 24.396.992,00				**$ 24.396.992,00**
3	6203	TÚNEL 7	$ 75.440.295,00				**$ 75.440.295,00**
4	6203	TÚNEL FALSO 3	$ 89.817.598,00				**$ 89.817.598,00**
5	6203	TÚNEL 8	$ 158.545.396,00				**$ 158.545.396,00**
6	6203	AMBIENTAL , SOCIAL Y PREDIAL				**$ 1.355.592.385,00**	**$ 1.355.592.385,00**
7	6203	ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ -			**$ -**
8							
9							
10							
11							
12							
		TOTALES	**$ 3.122.385.496,00**	**$ -**		**$ 1.355.592.385,00**	**$ 4.477.977.881,00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	ANTIOQUIA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
890907569-1	MUNICIPIO 1	SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	$ 4.477.977.881,00	$ 4.409.905.202,00
890983786-7	MUNICIPIO 2	GIRALDO		
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL ANTIOQUIA 1		**$ 4.477.977.881,00**	**$ 4.409.905.202,00**

NIT	DEPARTAMENTO 2		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1			
	MUNICIPIO 2			
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 2			

NIT	DEPARTAMENTO 3		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1			
	MUNICIPIO 2			
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 3			

MIGUEL ISRAEL VELASQUEZ VELIZ
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Matricula No.: 25202-376479 CND
Contratista

JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Matricula No.: 25202-32230 CND
Interventoria

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA

PUBLICA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO	MASP3-MINV-06-1-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

PERIODO: (Mes) 12 (Año) 2023 (Mes)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2050" NOVENA C 2

PIM ACTA MENSUALDE INVERSIÓN AMBIENTAL: 02 (Debe corresponder con el No. del acta de Recibo Parcial de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

LICENCIADO (Indicar con una X): X

Resolución N° 1570 DE 07/12/2017 (Indicar N° de Resolución de Inicio y año)

NO LICENCIADO (PMA o PAGA)

INTERVENTORIA: CONSORCIO TÚNELES - INTERVENTORÍA INTEGRAL

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR No. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2050" NOVENA C 2

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2050", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

N° CONTRATO: 1 **FECHA DE INICIO:** 13/07/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN:** 28/02/2025

N° CONTRATO 967.06 2023 **FECHA DE INICIO** 27/07/2023 **FECHA DE TERMINACIÓN** 28/02/2025

Valor Inicial Contrato Obra	$	889.978.473.429,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	889.978.473.429,00

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	12.430.906.445,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	12.430.906.445
Valor Provisión Ambiental ejecutado (acumulado)	$	8.813.525.558
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$	3.555.802.888

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	18.969.967.300,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	18.969.967.300,00

Año No.	10%
N °	5%

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 4 Fecha: 23/11/2024 (Radicado# 20245-1/IDOS-059280 del 27-11-2024)									EJECUTADO EN EL MES						ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A: VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A: OTRO	VALOR TOTAL IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR TOTAL IVA CON CARGO A: VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	VALOR TOTAL IVA CON CARGO A: OTRO	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: OTRO	CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO: VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO: OTRO	IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: OTRO	CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALORTOTAL ($)		
Res 1570 de 2017	Licencia Ambiental	N.A	Cesión de licencia ambiental- Liquidación (CAR el INVIAS)	X					1	Und	$ 8.879.000	$ 8.879.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.879.000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 8.879.000	0	$ -	N.A	**PIA V2** – Corresponde al 50% del valor total de la liquidación de la cesión de la licencia ambiental del CAR al INVIAS, de un total de $17.756.000, se hizo el pago de $8.878.000 por única vez, el reconocimiento de este valor se realizó en la presente No.12 del mes de junio de 2022. **Actividad definida como mensiturias de gastos.**
			Cesión de licencia ambiental- Liquidación (INVIAS - Concesión Vías Colombia 061)	X					1	Und	$ 18.727.000	$ 18.727.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 18.727.000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 18.727.000	0	$ -	N.A	**PIMACTA No. 29** - Corresponde al valor total de la liquidación de la cesión de la licencia ambiental del INVIAS a Concesión Vías Colombia 061, pago realizado en el mes de diciembre de 2022 a través del comprobante No. 5600.802 por valor de $18.727.000, se hizo el pago por concepto de reliquidación por valor de $5600.802 para un total de $18.727.000, lo anterior en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Apéndice G - Gestión Ambiental. **Actividad definida como mensiturias de gastos.**
DSPAS-BIOD-009	Res. 1570 de seguimiento a la fauna silvestre	N.A	Ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna vertebrada, ictica e hidrobiológica e implementación y funcionamiento del CAV - Centro de Atención de Fauna	X	X				24	Und	$ 49.829.350	$ 1.099.800.000	$ -	$ -	$ 208.962.000	$ -	$ -	$ 1.308.762.000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	24	$ 1.308.762.000	0	$ -	N.A	**PIA V2** - La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor INDICAMBIENTALES por un valor mensual con IVA de $56.531.750 pesos colombianos y con IVA de $49.829.000 pesos colombianos, para un total por 12 meses de $666.381.000,00 (incluye IVA). **PIA V3** - Se actualiza la cantidad en 12 unidades para un total de 24, para continuar las actividades de seguimiento en el periodo febrero 2023 - febrero 2024, cotizaciones aprobadas según comunicado INT-CVC061-0093-2023. En la **PIMACTA N° 23**, se realizó el reconocimiento de las actividades ejecutadas en los meses de Octubre (FR-1080), Noviembre (FR-0968), Diciembre (FR-967), Enero (FR-968). En la **PIMACTA N° 24** se presentó para reconocimiento de gastos de las actividades ejecutadas en los meses de febrero (FR-970), marzo (FR-987), abril (FR-988), mayo (FR-1004) de 2023 por un valor unitario correspondiente a $56.531.750 mes con IVA, valor reembolso total de $318.127.000 con IVA. En la **PIMACTA N° 25** se presenta para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en los meses de junio (FR-1029), julio (FR-1027) de 2023 por un valor unitario correspondiente a $56.531.750 mes con IVA, valor reembolso total de $108.063.500 con IVA. En la **PIMACTA N° 27** se presenta para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en el mes de agosto (FR-1040) de 2023 para un valor de reembolso correspondiente a $56.531.750 mes con IVA. En la **PIMACTA N° 28** se presenta para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en el mes de septiembre (FR-1054) de 2023 para un valor de reembolso correspondiente a $56.531.750 mes con IVA. En la **PIMACTA N° 29** se presenta para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en los meses de octubre (FR-1067) y noviembre (FR-1068) de 2023 para un valor de reembolso correspondiente a $ 109.063.500 con IVA. **PIMACTA N° 32** se presenta para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en los meses de diciembre 2023 (FR-1096) y enero 2024 (FR-1097) para un valor de reembolso correspondiente a $ 109.063.500 con IVA.
				X	X				6	Und	$ 49.716.250	$ 240.581.250	$ -	$ -	$ 43.710.428	$ -	$ -	$ 286.291.688	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	6	$ 286.291.688	0	$ -	N.A	**PIA V3** - Se actualiza la cantidad en 7 unidades y valor unitario de acuerdo con el ajuste de costos de mercado, para continuar las actividades de seguimiento en el periodo febrero - agosto 2024 cotizaciones aprobadas según comunicado INT-CVC061-0224-2024. **PIMACTA No. 34** - Se presenta para reconocimiento facturas FE-1117 (Febrero 2024) y FE-1118 (Marzo 2024) de las actividades ejecutadas en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-04, 2 unidades con valor de reembolso con IVA incluido de $714.519.676 **PIMACTA No. 35** - Se presenta para reconocimiento facturas FE-1132 (Abril 2024) de las actividades ejecutadas en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-04, 2 unidades con valor de reembolso con IVA incluido de $97.299.187,00 **PIMACTA No. 37** - Se presenta para reconocimiento facturas FE-1144 (Mayo 2024) y FE-1165 (Junio 2024) de las actividades ejecutadas en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-04, 2 unidades con valor de reembolso con IVA incluido de $714.519.676 **PIAV5**- Se realiza el cierre de los costos ejecutados en el plan de inversión ambiental ell con 5 unidades ejecutadas (Febrero-Junio 2024), por actualización de alcance en la intervención objeto de seguimiento. PIAV7-7 und / PIAV8 - 6und. **Actividad definida como mensiturias de gastos.**
				X	X				6	Und	$ 49.716.250	$ 240.581.250	$ -	$ -	$ 43.710.428	$ -	$ -	$ 286.291.688	$ -	$ -	1	$ 28.331.250,00	$ -	$ -	$ 5.382.937,50	$ 33.714.188,00	$ -	$ -	5	$ 238.870.938	3	$ 101.142.562	SOLICITUD Y PAGO	**PIA V7** - Se actualiza la cantidad en 6 unidades y valor unitario de acuerdo con el alcance de las actividades contratadas para el periodo julio-diciembre 2024 cotizaciones aprobadas según comunicado INT-CVC061-0896-2024. **PIMACTA No. 39** - Se presenta para reconocimiento facturas FE-1165 (Julio 2024) y FE-1174 (Agosto 2024) de las actividades ejecutadas en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-04, 2 unidades con valor unitario $ 33.714.187, valor total $67.428.374 **PIA V8** - Se actualiza la cantidad en 2 unidades para llevar a cabo la implementación de las actividades asociadas a la ficha PMA-BIO-04 durante el periodo julio 2024 a febrero 2025, se mantiene el precio unitario de la actividad PIAV7 - 6 und / PIAV8 - 6 und. **PIMACTA No. 41** - Se presenta para reconocimiento facturas FE-1180 (Septiembre 2024) y FE-1186 (Octubre 2024) de las actividades ejecutadas en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-04, 2 unidades con valor unitario $ 33.714.187, valor total $67.428.374 **PIMACTA No. 42** - Se presenta para reconocimiento facturas FE-1199 (Noviembre 2024) de las actividades ejecutadas en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-04, 1 unidad con valor unitario $ 33.714.187 **Actividad definida como mensiturias de gastos.**
PMA-ABIO-02	monitoreo y seguimiento aleb	N.A	Monitoreo de calidad fisicoquímica y bacteriológica de las fuentes hídricas receptoras de las actividades una vez al mes durante la etapa de construcción (TBm aguas arriba y TBm aguas abajo del vertimiento), periodicidad mensual para los vertimientos de las Obras.	X	X				2	Und	$ 3.552.100	$ 6.104.200	$ -	$ -	$ 999.788	$ -	$ -	$ 6.073.988	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2	$ 6.073.988	0	$ -	N.A	En la **PIMACTA 12** (Junio 2022) se realizó el reconocimiento de la compañía de monitoreos de línea base. **PIA V2.** La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor LABORATORIO AMBIENTAL por un valor unitario con IVA de $ 3.039.999,00 pesos colombianos y con IVA de $ 2.552.100,00 pesos colombianos. Cumplimiento PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1570 de 2017 Ver 2 LABORATORIO AMBIENTAL _ TBM Puentes Receptoras de V. (AS). PIA V3. Se genera cierre de esta actividad ejecutada hasta el mes de julio de 2022 por parte de Laboratorio Ambiental, quien decidió de continuar con las actividades de seguimiento y monitoreo, esto dentro de la línea base del proyecto. Ahora bien, a partir de agosto 2022 se ajustó nuevo proveedor mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023, la actualización de esta actividad se encuentra en la Ta 82 del presente documento, que unifica los requerimientos de monitoreo ambiental de los vertimientos sobre los puntos (TBm aguas arriba y TBm aguas abajo del vertimiento), para realizar los efectos de los vertimientos sobre las fuentes receptoras y fuentes hídricas incluye: Seguimiento y monitoreo durante las diferentes épocas del año (lluvias- secas) se donde se compara el comportamiento de los cuerpos en la fuente hídrica comunicando con enfasis en cuerpos intrínsecos para periodos de estiaje) con el cuadal autorizado. Cumplimiento obligación establecida en el artículo sexto, numeral 1, literal f de la Resolución 1570 de 2017. Lo anterior aplica para las fuerga de captación FC3 Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03. **Actividad definida como mensiturias de gastos.**
Res 1570 de 2017	Artículo 6 numeral 1.2., literal g) "Ejecutar la(s) actividad(es) de la(s) concesión de aguas [...] Artículo 6 numeral 1.3., literal a) "Ejecutar la(s) actividad(es) de la(s) concesión de aguas [...] Artículo 6 numeral 1.4., literal a) "Ejecutar la(s) actividad(es) de la(s) concesión de aguas [...]	N.A	Aforo de caudal fuerga de captación 3 FC3, realizar el monitoreo del caudal de la Quebrada La Grueso cada mes y presentar los resultados de los aforos de cauadal (cuadales reales registrados vs fuente hídrica vs cuadales autorizados) de la fuente hídrica concesionada. [...] **Artículo 6 numeral 1.2., literal g de la Resolución 1574**	X	X				10	Und	$ 327.860	$ 3.278.600	$ -	$ -	$ 632.568	$ -	$ -	$ 3.899.168	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	10	$ 3.899.168	0	$ -	N.A	La Actividad se realizó para dar cumplimiento a la ficha de manejo PMA-ABIO-02, en donde se generó cobro hasta abril del 2022 en la **PIMACTA 12** y **PIMACTA 14.** En la **PIMACTA 15** se efectúa el cobro de las actividades de aforo del cauadl FC3 efectuadas durante el mes de mayo 2022. Para la **PIMACTA 16** se efectúa el cobro de las actividades de aforo del cauadl FC3 efectuadas durante junio y julio de 2022. **PIA V2.** La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor LABORATORIO AMBIENTAL por un valor unitario con IVA de $ 3.039.999,00 pesos colombianos y con IVA de $ 327.860,00 pesos colombianos. Cumplimiento PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017 Ver 2 LABORATORIO AMBIENTAL _ TBM Puentes Receptoras de V. (AS). **PIA V3.** Se genera cierre de esta actividad ejecutada hasta el mes de julio de 2022 por parte de Laboratorio Ambiental, quien decidió de continuar con las actividades de seguimiento y monitoreo, esto dentro de la línea base y de acuerdo con las frecuencias definidas para el seguimiento. Ahora bien, a partir de agosto 2022 se ajustó nuevo proveedor mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023, la actualización de esta actividad se encuentra en la Ta 82 del presente documento, que unifica los requerimientos de monitoreo ambiental de los vertimientos sobre los puntos (TBm aguas arriba y TBm aguas abajo del vertimiento), para realizar los efectos de los vertimientos sobre las fuentes receptoras y fuentes hídricas incluye: Seguimiento y monitoreo durante las diferentes épocas del año (lluvias- secas) se donde se compara el comportamiento de los cuerpos en la fuente hídrica concesionada.(con enfasis en cuerpos intrínsecos para periodos de estiaje) con el cuadal autorizado. Cumplimiento obligación establecida en el artículo sexto, numeral 1, literal f de la Resolución 1570 de 2017. Lo anterior aplica para las fuerga de captación FC3 Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03. **Actividad definida como mensiturias de gastos.**
PMA-ABIO-02	Programa de monitoreo y seguimiento de la calidad y recurso hídrico	N.A	Monitoreo de calidad fisicoquímica, bacteriológica e hidrobiológica en las fuentes hídricas receptoras donde se construyen puentes trimestral durante la etapa de construcción)	X	X				44	Und	$ 2.552.100	$ 112.292.400	$ -	$ -	$ 21.335.556	$ -	$ -	$ 133.627.956	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	44	$ 133.627.956	0	$ -	N.A	Este monitoreo tiene una periodicidad trimestral en cumplimiento al PMA-ABIO-02. **1. En la PIMACTA 13** se realizó el reconocimiento de la línea base de nueve (9) puentes (puente ES hasta el puente ET2) para un total de dieciocho (18) puntos (incluye Aguas arriba y aguas abajo de cada puente), esto es evidencia "Informe Linea Base Puentes (marzo 2022)_ actividades que fueron reconocimiento en febrero 2022. **2. En la PIMACTA 14** se realizó el reconocimiento de siete (7) puentes (puente ET1 hasta el puente ET3) para un total de siete (8) puntos (incluye Aguas arriba y aguas abajo de cada puente), esto es evidencia "Informe Linea Base Puentes (junio 2022)_ actividades que fueron reconocimiento en febrero 2022. **3. En la PIMACTA 15** se hizo el reconocimiento de siete (7) puntos (Aguas arriba) y siete (7) aguas abajo para cada puente, para un total de catorce realizados en el mes de mayo 2022 de acuerdo con la frecuencia semanal para los puentes PI-6 y PI-7. **4. Para la PIMACTA 16** se presentó para reconocimiento el seguimiento realizado en los puentes: ES, ET-1 (8) (aguas arriba y aguas abajo) que fueron ejecutadas en el mes de junio de 2022, por condiciones asociadas a accesibilidad y cuadal de río Tenezaa durante el mes de mayo que dificultó la toma de muestras. Los puntos puente ET-1 (8) no presentaron lamina de agua o cuadal que permitiera la toma de muestras, esta se encuentra incluida en el Informe Seguimiento Trimestral Puentes_ actividades que fueron monitoreadas en mayo de 2022. **PIA V2.** La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor LABORATORIO AMBIENTAL por un valor unitario con IVA de $ 3.039.999,00 pesos colombianos y con IVA de $ 2.552.100,00 pesos colombianos. Cumplimiento PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017 Ver 2 LABORATORIO AMBIENTAL _ TBM Puentes (AS). **PIA V3.** Se genera cierre de esta actividad ejecutada hasta el mes de julio de 2022 por parte de Laboratorio Ambiental, quien decidió de continuar con las actividades de seguimiento y monitoreo, esto dentro de la línea base y de acuerdo con las frecuencias definidas para el seguimiento. Ahora bien, a partir de agosto 2022 se ajustó nuevo proveedor mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023, la actualización de esta actividad se encuentra en la Ta 82 del presente documento, que unifica los requerimientos de monitoreo ambiental de los vertimientos sobre los puntos (TBm aguas arriba y TBm aguas abajo del vertimiento), para realizar los efectos de los vertimientos sobre las fuentes receptoras y fuentes hídricas incluye: Seguimiento y monitoreo durante las diferentes épocas del año (lluvias- secas) se donde se compara el comportamiento de los cuerpos en la fuente hídrica concesionada.(con enfasis en cuerpos intrínsecos para periodos de estiaje) con el cuadal autorizado. Cumplimiento obligación establecida en el artículo sexto, numeral 1, literal f de la Resolución 1574 de 2017. Lo anterior aplica para las fuerga de captación FC3 Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03. **Actividad definida como mensiturias de gastos.**
PMA-ABIO-03	Programa De Monitoreo Y Seguimiento Al Control De La Sitimentación De Aguas Subterráneas	N.A	Seguimiento aguas subsuperficiales mediante aforos de cauadal con frecuencia quincenal en fuentes subcaptadas del sector 2 del trabo 2, registros de cauadal cada quince (15) días, aforo tanto en épocas de estiaje como de invierno (esto se en función de cómo se vaya dando el aumento de medición de cauadles segun lo determinado en el punto.)	X	X				112	Und	$ 327.860	$ 36.697.920	$ -	$ -	$ 6.872.604	$ -	$ -	$ 43.570.524	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	112	$ 43.570.524	0	$ -	N.A	La Actividad se realizó para dar cumplimiento a la ficha de manejo PMA-ABIO-02, en donde se generó cobro hasta abril del 2022 en la **PIMACTA 12** y **PIMACTA 14.** En la **PIMACTA 15**, se generó el cobro de las actividades de aforo del cauadl en las fuentes hídricas del proyecto efectuadas durante mayo 2022. En la **PIMACTA 16**, se generó el cobro de las actividades de aforo del cauadl en las fuentes hídricas del proyecto efectuadas durante (19 puntos) y julio (19 puntos) de 2022. **PIA V2.** La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor LABORATORIO AMBIENTAL por un valor unitario con IVA de $ 3.039.999,00 pesos colombianos y con IVA de $ 327.860,00 pesos colombianos. Cumplimiento PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017 Ver 2 LABORATORIO AMBIENTAL _ TBM Aforo de cauadl. **PIA V3.** Se genera cierre de esta actividad ejecutada hasta el mes de julio de 2022 por parte de Laboratorio Ambiental, quien decidió de continuar con las actividades de seguimiento. Ahora bien, a partir de agosto 2022 se ajustó nuevo proveedor mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023, la actualización de esta actividad se encuentra en la Ta 82 del presente documento, que unifica los requerimientos de monitoreo ambiental de los vertimientos sobre los puntos (TBm aguas arriba y TBm aguas abajo del vertimiento), para realizar los efectos de los vertimientos sobre las fuentes receptoras y fuentes hídricas incluye: Seguimiento y monitoreo durante las diferentes épocas del año (lluvias- secas) se donde se compara el comportamiento de los cuerpos en la fuente hídrica concesionada.(con enfasis en cuerpos intrínsecos para periodos de estiaje) con el cuadal autorizado. Cumplimiento obligación establecida en el artículo sexto, numeral 1, literal f de la Resolución 1574 de 2017. Lo anterior aplica para las fuerga de captación FC3 Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03. **Actividad definida como mensiturias de gastos.**
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la afectación en aguas subterráneas	N.A	Seguimiento aguas subterráneas (Piezómetros) con frecuencia semanal Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03.	X	X				116	Und	$ 371.183	$ 36.097.226	$ -	$ -	$ 6.698.473	$ -	$ -	$ 42.795.701,0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	116	$ 42.795.701	0	$ -	N.A	La Actividad se realizó para dar cumplimiento a la ficha de manejo PMA-ABIO-03. **1. En la PIMACTA 12** se generó un cobro de un total de lecturas ejecutadas febrero 2022 en un total de 16 lecturas. **2. En la PIMACTA 13**, se realizó el reconocimiento de siete (7) puntos de agua subterránea (PI-1 hasta PI-7) correspondientes localizados en los tramos PI-0-0-T1mx2, PI-0-0-2Tmx2, PI-0-T-2Tmx2, PI-0-T-Tmx2, PI-0-T-3Tmx2, PI-0-T-4Tmx2, PI-0-T-5Tmx2 para un total de 28 lecturas, esto es evidencia Informe Piezómetros_Abril (PI-1 hasta PI-7). **3. En la PIMACTA 14**, se realizó el cobro de las lecturas ejecutadas en el mes de Mayo 2022 para un total de 28 lecturas con frecuencia semanal para los tramos PI-0-0-T1mx2, PI-0-0-2Tmx2, PI-0-T-2Tmx2, PI-0-T-3Tmx2, PI-0-T-4Tmx2, PI-0-T-5Tmx2. **4. En la PIMACTA 15**, se realizó el cobro de las lecturas ejecutadas en los meses de junio y julio. Para un total de 28 lecturas con frecuencia semanal para los tramos PI-0-0-T1mx2, PI-0-0-2Tmx2, PI-0-T-2Tmx2, PI-0-T-3Tmx2, PI-0-T-4Tmx2, PI-0-T-5Tmx2. Lunes 2022 para un total de 28 lecturas con frecuencia semanal para los tramos PI-0-0-T1mx2, PI-0-0-2Tmx2, PI-0-T-2Tmx2, PI-0-T-3Tmx2, PI-0-T-4Tmx2, PI-0-T-5Tmx2. **PIA V2.** La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor LABORATORIO AMBIENTAL por un valor unitario con IVA de $ 3.753.357,77 pesos colombianos y con IVA de $ 371.183,00 pesos colombianos. Cumplimiento PMA (PMS-ABIO-03) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017 Ver 2 LABORATORIO AMBIENTAL _ TBM Agua Subterránea. **PIA V3.** Se genera cierre de esta actividad ejecutada hasta el mes de julio de 2022 por parte de Laboratorio Ambiental, quien decidió de continuar con las actividades de seguimiento. Ahora bien, a partir de agosto 2022 se ajustó nuevo proveedor mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023, la actualización de esta actividad en la Ta 82 del presente documento, que de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental se denomina "Monitoreo semestral de los niveles sobre 11 Piezómetros localizados sobre los tramos de los túneles. Los parámetros a analizar incluyen: Niveles, pH, temperatura y conductividad eléctrica, lo anterior según ficha de seguimiento PMA-ABIO-03". **Actividad definida como mensiturias de gastos.**
			Seguimiento al vertimiento Realizar mediciones semanales de los cauales de vertimiento a la entrada de los sistemas de tratamiento de ARD y ARnD, y en los puntos de vertimiento y presentar los registros de cauales (en caso de que esté activa la fuerga de captación FC3 durante el periodo de estiaje). Artículo 6 numeral 1.2., literal g) y el artículo décimo sexto, numeral 2, literal c y PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017.	X	X				156	Und	$ 79.804	$ 12.616.632	$ -	$ -	$ 2.397.217	$ -	$ -	$ 15.016.149,0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	156	$ 15.016.149	0	$ -	N.A	**PIAV2** Mediante comunicado 087.23-CLI-CVC061/DR del 19.02.2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Sin existir concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 438.23-CLI-CVC061/DR del 29/7/2023 actuando el comunicado INT-CVC061-2053-2023 del 30/03/2023 al proveedor SOLAMICOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PIAV5** Mediante comunicado 389.23-SVP-CVC061/DR del 27/11.2023 el contratista presenta para consideración y aprobación de la interventoría del proyecto el ajuste correspondiente a la actualización del costo unitario de la actividad teniendo en cuenta la revisión hecha por el contratista y laboratorio encargado de la toma de muestras en funciones a las cantidades proyectadas a analizar. **Valor Unitario PIAV5 sin IVA $311.167 y con IVA $370.288.** No obstante, en relación y ajuste el valor unitario final en el PIAV5 quedó con IVA **$79.804** - con IVA **$94.026** **PIMACTA 34** Se presenta para reconocimiento factura FE-990 item 3 con 156 unidades correspondientes a cuadales realizados en el periodo septiembre 2022 - noviembre 2023 por ajuste en el costo unitario de la actividad ajustada en el Plan de Inversión (I. Valor unitario con **IVA $94.026 * 156 = $ 14.514.156.** **Actividad definida como mensiturias de gastos.**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA

PUBLICATA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO	MASPS-MINV-06-1-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

PERIODO: (Mes) 12 (Año) 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2050" NOVALA # 3

PMI ACTA MENSUALDE INVERSIÓN AMBIENTAL: 02 (Debe corresponder con el No. del acta de Excitus Post-call de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO (Indicar con una X): A

Resolución N°: 1570 DE 07/12/2007 (Indicar el No de Resolución (No. Año) y mes)

NO LICENCIADO (PMA o PAGA):

CONTRATISTA: CONCESIÓ VÍAS COLOMBIA SAS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PORTETO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR No. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2050" NOVALA No. 3

N° CONTRATO: 1521

FECHA DE INICIO: 23/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN: 28/07/2025

INTERVENTORIA: CONSORCIO TÚNELES - INTERVENTORÍA INTEGRAL

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2050", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

N° CONTRATO: 1617 DE 2023

FECHA DE INICIO: 27/07/2023

FECHA DE TERMINACIÓN: 28/03/2025

Valor Inicial Contrato Obra	$	889.978.471.429,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	889.978.471.429,00

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	33.000.999.449,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	33.000.999.449,00

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	33.999.967.392,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	33.999.967.392,00

Aiu %	30%
Iva %	5%

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	12.430.998.449,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	12.430.998.449,00
Valor Provisión Ambiental ejecutado (Acumulado)	$	8.803.529.558
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$	3.599.464.891

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° 4 Fecha: 23/11/2024 (Radicado 2024S-VIBOG-0068560 del 27-11-2024)									EJECUTADO EN EL MES						ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	COMPENSACIÓN	CORRECCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALORTOTAL ($)		
												VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO						
PMS-AMCO-02	Programa de monitoreo y seguimiento del recurso hídrico	N.A.	**Seguimiento al vertimiento** Monitoreo mensuales de calidad de agua en dos puntos (100m aguas arriba y 100m aguas abajo del vertimiento), para realizar los efectos de los vertimientos sobre las fuentes receptoras y presentar resultados y análisis de asimilación de vertimientos, incluye modelo de asimilación y dilución. La anterior aplica para las fuentes VTA, VTD y VTB. Cumplimiento al artículo décimo sexto, numeral 2, literal d PMA (PMS-AMCO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1570 de 2017.	X	X				62	Und	$ 160.000	$ 11.160.000	$ -	$ -	$ 2.120.400	$ -	$ -	$ 13.280.400	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	62	$ 13.280.400	0	$ -	N.A.	**PSI: V0** - Mediante comunicado 501-23-CLI-CVC001-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC001-3222-2024 al promedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PRIMATA 24** Se presenta para reconocimiento 21 unidades correspondientes a saudales realizados en el periodo diciembre 2023 (Factura FR-1586 reporta 8 unidades se toman 6 ind para membolso, restan 2), enero 2024 (Factura FR-1587 reporta 3 unidades se toman las 2 restantes de la factura FR-1586 para completar las 5 ind de seguimiento), febrero 2024 (Factura FR-1593 reporta 10 und) Valor unitario con IVA $216.200 * 21 = $ 4.498.200 **PRIMATA 25** Se presenta para reconocimiento 21 unidades correspondientes a saudales realizados en el periodo marzo 2024 (Factura FR-1596 reporta 9 unidades), abril 2024 (Factura FR-1749 reporta 12 unidades) Valor unitario con IVA $216.200 * 21 = $ 4.498.200 **PRIMATA 27** Se presenta para reconocimiento 15 unidades correspondientes a saudales realizados en el periodo mayo 2024 (Factura FR-1777) Valor unitario con IVA $216.200 * 15 = $ 3.213.000 **PRIMATA 28** Se presenta para reconocimiento 5 unidades correspondientes a saudales realizados en el periodo junio 2024 (Factura FR-1259 / Cod. 089 / 5 und). Valor unitario con IVA $216.200 * 5 = $ 1.071.000 **PRIMATA 29** No se presentan ítems de seguimiento para el periodo teniendo en cuenta que no se han generado aguas residuales industriales motivado en el aislve del proceso constructivo de los túneles 5, 6, 7, 8, 9 a corte del mes de junio de 2025. **PSI/V1** - De realiza cierre de la actividad, motivado en la finalización del proceso constructivo de los túneles 5, 6, 7, 8, 9 y con ello el cese de aguas residuales industriales para seguimiento y monitoreo, lo anterior a corte del mes de junio de 2026. PAVI1-080 / PAVI1-82 **Actividad definida como meritorias de gastos.**
			Seguimiento al vertimiento Realizar monitoreo mensuales de calidad de agua en el afluente y efluente de los sistemas de tratamiento de los vertimientos, a fin de verificar el cumplimiento de los 59 parámetros de calidad establecidos en la Resolución 1074 de 2017 y los que le modifiquen o sustituyan. Cumplimiento al artículo anterior aplica para las fuentes VTA, VTD Y VTB. Cumplimiento al artículo décimo sexto, numeral 2, literal d PMA (PMS-AMCO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1570 de 2017.	X	X				93	Und	$ 9.337.800	$ 299.860.350	$ -	$ -	$ 50.709.168	$ -	$ -	$ 317.699.398,00	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	93	$ 317.699.398	0	$ -	N.A.	**PSI: V0** Se presenta nueva actidad para aprobación mediante comunicado SNT-23-CLI-CVC001-DIR del 13-02-2023. se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico en el Plan de Inversión Ambiental del año 2023. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 439-23-CLI-CVC001-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC001-3303-2023 del 06/03/2023 al promedor SOLIMICOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $ 3.337.800, valor total de punto de monitoreo con IVA incluido de $6.351.988 **Justificación Cantidad** Por cada una de las fuentes de vertimiento (3) correspondientes a VTA, VTD y VTB del sector 2, se toman dos (2) puntos (100m aguas arriba y 100m aguas abajo del vertimiento) por cada fuente de vertimiento, para un total de seis (6) puntos para medición con frecuencia mensual, esto por un periodo de 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023), se **TOTAL a 102 unidades.** **Pricata 25** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1572 Item_1 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de agosto-2022 (2 und), septiembre-2022 (2 und), octubre-2022 (3 und), noviembre-2022 (2 und), diciembre-2022 (2 und) enero-2023 (3 und), febrero-2023 (3 und), marzo-2023 (3 und) para un total de 18 UND. Valor unitario $1.337.800, valor unitario con IVA incluido $6.351.988 * 18 und = $ 127.959.840 **Pricata 26** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1693 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de abril-2023 (2 und), para un total de 2 UND. Valor unitario $1.337.800, valor unitario con IVA incluido $6.351.988 * 2Und = $12.703.976. **Pricata 27** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1620 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de mayo-mi la franja VTA (2 und) y VTB para el mes de julio (2 und) y agosto (2 und), para un total de 6 UND. Valor unitario $1.337.800, valor unitario con IVA incluido $6.351.988 * 6 und = $38.111.928 **Pricata 28** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1627 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de junio en la franja VTA (2 und) y VTB (2 und), para un total de 4 UND. Valor unitario $1.337.800, valor unitario con IVA incluido $6.351.988 * 4 und = $25.407.952 **Pricata 29** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1643 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de abril en la franja VTA (2 und) y VTB para los meses de julio (2 und) y agosto (2 und), para un total de 6 UND. Valor unitario $1.337.800, valor unitario con IVA incluido $6.351.988 * 6 und = $38.111.928 **Pricata 30** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1660 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de septiembre (2 und), octubre (2 und) y noviembre de 2023 (2 und) en la franja de vertimiento VTA, para un total de 6 UND. Valor unitario $1.337.800, valor unitario con IVA incluido $6.351.988 * 6 und = $38.111.928 ACTIVIDAD EJECUTADA HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023, SE PRESENTA ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE MERCADO Y AJUSTE DE ACTIVIDADES. - CERRADO **Actividad definida como meritorias de gastos.**
				X	X				19	Und	$ 9.229.000	$ 84.098.000	$ -	$ -	$ 17.672.580	$ -	$ -	$ 111.642.623,00	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	19	$ 99.502.580	2	$ 12.437.880	N.A.	**PSI: V0** - Mediante comunicado 501-23-CLI-CVC001-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC001-3222-2024 al promedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PRIMATA 24**- Se presenta para reconocimiento 4 unidades correspondientes a toma de muestras para análisis en el periodo diciembre 2023 (FR-1586 2 und) y enero 2024 (FR-1587 2 und). Valor unitario con IVA $ 6.218.960 * 4 = $ 24.875.760 **PRIMATA 27** - Se presenta para reconocimiento 6 unidades correspondientes a toma de muestras para análisis en el periodo febrero 2024 (FR-1593 2 und), Abril 2024 (FR-1596 2 und) Mayo 2024 (FR-1596 2 und). Valor unitario con IVA $ 6.218.960 * 6 = $ 37.313.640. **PRIMATA 28** - Se presenta para reconocimiento 4 unidades correspondientes a toma de muestras para análisis en el periodo mayo 2024 (FR-1777 / Cod. 070 / 2 und), junio 2024 (FR-1259 / Cod. 070 / 2 und). Valor unitario con IVA $ 6.218.960 * 4 = $ 24.875.760 **PRIMATA 29** - No se presentan ítems de seguimiento para el periodo teniendo en cuenta que no se han generado aguas residuales industriales motivado en el aislve del proceso constructivo de los túneles 5, 6, 7, 8, 9 a corte del mes de junio de 2025. **PSI/V1** - De realiza ajuste de las cantidades proyectadas para seleccion de seguimiento, motivado en la finalización del proceso constructivo de los túneles 5, 6, 7, 8, 9 en el mes de junio de 2026 y con ello el vertimiento de aguas residuales industriales tratadas al no tuvieso en las franjas de vertimiento VTA y VTB para seguimiento y monitoreo, las unidades por ejecutar (2) corresponden a seguimiento trimestral posterior al desmantelamiento de los sistemas de tratamiento y vertimiento a las franjas actividades a realizarse en los meses de septiembre y noviembre de 2024, se mantiene precio unitario de la actividad. Cantidades PAVI1 -80 / PAVI6 - 16 **PRIMATA 41** - Se presenta para reconocimiento 2 unidades correspondientes a toma de muestras para análisis en el periodo septiembre 2024 (FR-1269 / Cod. 076 / 2 und). Valor unitario con IVA $ 6.218.960 * 2 = $ 12.437.880 **Actividad definida como meritorias de gastos.**
			Seguimiento al vertimiento Realizar monitoreo mensuales de calidad de agua en el afluente y efluente de los sistemas de tratamiento de los vertimientos, a fin de verificar el cumplimiento de los 59 parámetros de calidad establecidos en la Resolución 1074 de 2017 y los que le modifiquen o sustituyan. Cumplimiento al artículo anterior aplica para las fuentes VTA, VTD Y VTB. Cumplimiento al artículo décimo sexto, numeral 2, literal d PMA (PMS-AMCO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1570 de 2017.	X	X				79	Und	$ 4.537.800	$ 329.473.180	$ -	$ -	$ 62.637.903	$ -	$ -	$ 392.311.083,0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	79	$ 392.311.083	0	$ -	N.A.	**PSI/V0** Se presenta nueva actidad para aprobación mediante comunicado SNT-23-CLI-CVC001-DIR del 13-02-2023. se presentan propuestas para actualizar la actividad denseguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 439-23-CLI-CVC001-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC001-3303-2023 del 06/03/2023 al promedor SOLIMICOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $ 3.337.800, valor total de punto de monitoreo con IVA incluido de $6.351.988 **Justificación cantidad** Esta actividad tiene como alcance los STRR de los túneles: Tunel 5 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) Portal Entrada Tunel Tunel 6 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) Portal Entrada Tunel Tunel 7 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) Portal Salida Tunel Tunel 8 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) ubicados en portal entrada del tunel 8 y otro sistema en el portal de salida del tunel 8. Tunel 9 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) Portal Salida Tunel 10 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) Portal Salida Para un total de 12 puntos de seguimiento mensuales, por 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023) en general 204 tomas de muestras. **Pricata 25** De presenta para reconocimiento factura FR-1572 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de septiembre 2022 (2 und), octubre-2022(7 und), noviembre-2022 (6 und), diciembre-2022 (3 und),enero-2023 (6 und), febrero-2023 (5 und),para un total de 32 UND Valor unitario $4.537.800, valor unitario con IVA incluido $6.161.988 * 32 und = $197.183.616. **Pricata 26** De presenta para reconocimiento factura FR-1693 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de abril 2023 (2 und), para un total de 2 UND Valor unitario $4.537.800, valor unitario con IVA incluido $6.161.988 * 2und = $12.323.976 **Pricata 27** De presenta para reconocimiento factura FR-1620 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de mayo 2023 VTA (2 und) VTB (2und), para un total de 4 UND Valor unitario $4.537.800, valor unitario con IVA incluido $6.161.988 * 4und = $24.647.952 **Pricata 28** De presenta para reconocimiento factura FR-1627 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de junio en la franja VTA (2 und) y VTB (2 und), para un total de 4 UND Valor unitario $4.537.800, valor unitario con IVA incluido $6.161.988 * 4und = $24.647.952 **Pricata 29** De presenta para reconocimiento factura FR-1643 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de julio en la franja VTA (2 und) y VTB para los meses de agosto (2 und), septiembre (2 und), octubre (2 und) y noviembre de 2023 (2 und) para un total de 8 UND Valor unitario $4.537.800, valor unitario con IVA incluido $6.161.988 * 8 und = $49.295.904 **Pricata 30** De presenta para reconocimiento factura FR-1660 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de septiembre (2 und), octubre (2 und) y noviembre de 2023 (2 und) en la franja de vertimiento VTA, para un total de 6 UND Valor unitario $4.537.800, valor unitario con IVA incluido $6.161.988 * 6 und = $36.971.928 ACTIVIDAD EJECUTADA HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023, SE PRESENTA ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE MERCADO Y AJUSTE DE ACTIVIDADES. - CERRADO **Actividad definida como meritorias de gastos**
				X	X				78	Und	$ 600.600	$ 11.707.200	$ -	$ -	$ 2.224.368	$ -	$ -	$ 13.931.568	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	78	$ 13.931.568	0	$ -	N.A.	**PSI: V0** Mediante comunicado 501-23-CLI-CVC001-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC001-3222-2024 al promedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PRIMATA 24**- Se presenta para reconocimiento 6 unidades correspondientes a toma de muestras para análisis en el periodo diciembre 2023 (FR-1586 2 und) y enero 2024 (FR-1587 2 und). Valor unitario con IVA $ 773.878 * 6 = $ 3.869.364. **PRIMATA 27** - Se presenta para reconocimiento 6 unidades correspondientes a toma de muestras para análisis en el periodo febrero 2024 (FR-1593 2 und), Marzo 2024 (FR-1596 3 und), Abril 2024 (FR-1596 3 und). Valor unitario con IVA $ 773.878 * 6 = $ 5.181.828. **PRIMATA 28** - Se presenta para reconocimiento 6 unidades correspondientes a toma de muestras para análisis en el periodo mayo 2024 (FR-1777 / Cod. 071 / 3 und), Junio 2024 (FR-1259 / Cod. 071 / 3 und). Valor unitario con IVA $773.878 * 6 = $ 5.863.868. **PRIMATA 29**- No se presentan ítems de seguimiento para el periodo teniendo en cuenta que no se han generado aguas residuales industriales motivado en el aislve del proceso constructivo de los túneles 5, 6, 7, 8, 9 a corte del mes de junio de 2025. **PSI/V1** - De realiza cierre de la actividad, motivado en la finalización del proceso constructivo de los túneles 5, 6, 7, 8, 9 y con ello el cese de aguas residuales industriales para seguimiento y monitoreo. PAVI6-130 / PAVI6-74 **Actividad definida como meritorias de gastos.**
PMS-AMCO-02	Programa de monitoreo y seguimiento del recurso hídrico	N.A.	**Seguimiento a los cuerpos de agua superficiales** Realizar monitoreo mensuales de calidad de agua según metodología de la ficha hídrica sobre el cual se establecen los puntos 2 al 12 (26 puntos por seguimiento), ubicado según la siguiente descripción (100 m antes y 100 después). Los parámetros a tener en cuenta son los establecidos en la línea base del proyecto (26 parámetros, entre fisicoquímicos e hidrobiológicos), cumplimiento al artículo décimo sexto, numeral 2, literal d PMA (PMS-AMCO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1570 de 2017	X	X				87	Und	$ 1.649.190	$ 125.992.530	$ -	$ -	$ 23.938.582	$ -	$ -	$ 149.931.112,0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	87	$ 149.931.112	0	$ -	N.A.	**PSI: V0** Se presenta nueva actidad para aprobación mediante comunicado SNT-23-CLI-CVC001-DIR del 13-02-2023. se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. De emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 439-23-CLI-CVC001-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC001-3303-2023 del 06/03/2023 al promedor SOLIMICOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $ 1.649.190, valor total de punto de monitoreo con IVA incluido de $1.731.648 **Justificación cantidad** Puesto 2 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puesto 3 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puesto 4 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puesto 5 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puesto 6 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puesto 7 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puesto 8 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puesto 9 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puesto 10 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puesto 11 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puesto 12 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Para un total de 24 puntos de seguimiento trimestral, desde agosto de 2022 hasta noviembre 2023, 5 trimestres (agosto 2022 a diciembre 2023) en general 165 unidades. **Pricata 25** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1572 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de agosto-2022 (11 und), diciembre-2022 (3 und), febrero-2023 (3 und), para un total de 17 UND. Valor unitario $1.649.190, valor unitario con IVA incluido $1.731.648 * 17 und = $29.438.016 **Pricata 26** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1572 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de mayo-2023 (16 und) para un total de 16 UND. Valor unitario $1.649.190, valor unitario con IVA incluido $1.731.648 * 16 und = $27.706.368 **Pricata 27** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1572 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante el mes de agosto de 2023 (16 und) para un total de 16 UND. Valor unitario $1.649.190, valor unitario con IVA incluido $1.731.648 * 16 und = $27.706.368 **Pricata 31** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1572 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante el mes de noviembre de 2023 (16 und). Valor unitario $1.649.190, valor unitario con IVA incluido $1.731.648 * 16 und = $ 29.950.150 **Nota:** En la factura FR1660 se relacionan 31 unidades en el item 1, de las cuales solo 15 serán objeto de reembolso en esta acta, las unidades adicionales corresponden a seguimiento de partes de contingencias a cargo del contratista. ACTIVIDAD EJECUTADA HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023, SE PRESENTA ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE MERCADO Y AJUSTE DE ACTIVIDADES. - CERRADO **Actividad definida como meritorias de gastos**
				X	X				89	Und	$ 1.020.000	$ 87.720.000	$ -	$ -	$ 16.666.800	$ -	$ -	$ 104.386.800,00	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	39	$ 46.726.800	49	$ 58.282.400	N.A.	**PSI: V0** - Mediante comunicado 501-23-CLI-CVC001-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. De emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC001-3222-2024 al promedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PRIMATA 25** - Se presenta para reconocimiento 22 unidades correspondientes a toma de muestras para análisis en el periodo febrero 2024 (FR-1593 / Cod. 079 / 16 und), Marzo 2024 (FR-1777 / Cod. 079 / 6 und). Valor unitario con IVA $ 1.213.800 * 76 = $ 76.439.800 **PRIMATA 28** - Se presenta para reconocimiento 16 unidades correspondientes a toma de muestras para análisis en el periodo julio 2024 (FR-1777 / Cod. 079 / 10 und - FR-1251 / Cod. 079 / 6 und). Valor unitario con IVA $ 1.213.800 * 76 = $ 76.439.800 **PSI/V1** - De realiza actualización de cantidades en 19 und del item seguimiento trimestral de puentes con el fin de garantizar el seguimiento y monitoreo en el mes de Mayo de 2026, se mantiene precio unitario. PAVI6 - 88 / PAVI6 - 88. **Actividad definida como meritorias de gastos.**
			Seguimiento a los cauxiliares elongados Monitoreo quincenal de cauxiliares sobre los siguientes puntos:  Complimiento Ficha de manejo PMA-AMCO-03.	X	X				260	Und	$ 270.000	$ 78.110.000	$ -	$ -	$ 15.030.900	$ -	$ -	$ 93.140.900	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	260	$ 93.140.900	0	$ -	N.A.	**PSI/V0:** Se presenta nueva actidad para aprobación mediante comunicado SNT-23-CLI-CVC001-DIR del 13-02-2023 .se presentan propuestas para actualizar la actividad denseguimiento al recurso hídrico. De emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 439-23-CLI-CVC001-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC001-3303-2023 del 06/03/2023 al promedor SOLIMICOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $ 270.000 valor total de punto de monitoreo con IVA incluido de $321.300 Los puntos adicionales para los ID 10, 14, 15 corresponde a la actividad "Instalación de puntos de monitoreo en aguas superficiales a las obras de localización de tomas de sistemas de acueducto, para indicar con una frecuencia mensual." de la ficha PMS-AMCO-02 Pag. 291 **ID 4**-2 mensilizados / mes **ID 5**-2 mensilizados / mes **ID 6**-2 mensilizados / mes **ID 7**-Puente 2 Quebrada Dixcue- 2 mensilizados / mes **ID 8**-Puente 3 Quebrada Dixcue- 2 mensilizados / mes **ID 9**-2 mensilizados / mes **ID 10**-2 mensilizados / mes **ID 11**-2 mensilizados / mes **ID 12**-2 mensilizados / mes **ID 14**-2 mensilizados / mes **ID 15**-2 mensilizados / mes 20 mensilizados con frecuencia quincenal (2 mensilizados semanales * 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023) = 476 tomas de muestras. **Pricata 25** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1572 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de agosto-2022 (12 und), septiembre-2022 (12 und), octubre-2022 (16 und), noviembre-2022 (17 und), diciembre-2022 (20 und),enero-2023 (20 und), marzo-2023 (20 und) para un total de 137 UND. Valor unitario $270.000, valor unitario con IVA incluido $321.300 * 137 und = $44.031.100 **Pricata 26** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1572 (20 und), FR-1693 (07 und) Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de abril-2023 (20 und), mayo-2023 (20 und), junio-2023 (20 und), para un total de 63 UND. **Pricata 27** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1627 (36 und) Item_3 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de julio-2023 (20 und), agosto-2023 (16 und), para un total de 36 UND. **Pricata 28** - Se presenta para reconocimiento factura FR-1643 Item_2 del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de septiembre-2023 (20 und), octubre-2023 (20 und), para un total de 40 UND. Valor unitario $321.300 * 40 und = $12.852.000 **Pricata 31** - Se presenta para reconocimiento factura **FR-1643 Item_1** del proveedor Solamicol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de noviembre de 2023 (20 und) Valor unitario $270.000, valor unitario con IVA incluido $321.300 * 20 und = $6.426.000 ACTIVIDAD EJECUTADA HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023, SE PRESENTA ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE MERCADO Y AJUSTE DE ACTIVIDADES. - CERRADO **Actividad definida como meritorias de gastos.**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PUBLICACIÓN MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO	MASPS-MINV-06-1-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

PERIODO			
(Mes)	(Mes)	(Año)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN: VISIÓN 2030" NOVENA # 2

PAS ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL: 62 (Debe corresponder con el No. del acta de Sesión Parcial de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO (Indicar con una X): A

Resolución N°: 1570 DE 07/12/2007 (Indicar N° de Resolución de Licencia Ambiental)

NO LICENCIADO (PMA o PAGA):

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 062

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PORTETO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR No. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN: VISIÓN 2030" MEDIANTE No. 4

N° CONTRATO: 1521

FECHA DE INICIO: 23/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN: 28/07/2025

INTERVENTORÍA: CONSORCIO TÚNELES - INTERVENTORÍA INTEGRAL

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN: VISIÓN 2030" - EN SITIO/S EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

N° CONTRATO: 967-08 2023

FECHA DE INICIO: 27/07/2025

FECHA DE TERMINACIÓN: 26/03/2025

Valor Inicial Contrato Obra	$	889.678.471.424,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	889.678.471.424,00

Aiu %:	10%
Iva %:	5%

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	12.032.908.445,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	12.032.908.445
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$	8.813.525.558
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$	3.219.382.888

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	19.999.967.360,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	19.999.967.360,00

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° 4 Fecha: 23/11/2024 (Radicado 20245-1/IDCO-008260 del 27-11-2024)									EJECUTADO EN EL MES								ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	RESTAURACIÓN	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A:			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALORTOTAL ($)		
											VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO						
PMS-AMCO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la utilización de aguas subterráneas	N.A	**Seguimiento a las aguas subterráneas** Monitoreo semanal de los niveles sobre los siguientes puntos de piezómetros	X	X			420	Und	$ 319.000	$ 133.875.000	$ -	$ -	$ 25.436.250	$ -	$ -	$ 159.311.250	$ -	$ -	32	$ 10.080.000,00	$ -	$ -	$ 1.915.200,00	$ 11.995.200,0	$ -	$ -	300	$ 116.339.290	120	$ 46.992.000	AMBIENTAL CAUSALES JUNIO/24 - LOS	**PZA V/S:** Mediante comunicado 501-23-CLI-CVC001-OIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC001-0222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PRIMATA 24** - Se presenta para reconocimiento 46 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo diciembre 2023 (PR-1080 28 und), enero 2024 (PR-1087 28 und) y febrero 2024 (28 und) Valor unitario con IVA $ 212.850 * 82 = $ 21.867.600. **Nota:** la factura FE-1087 correspondiente al mes de enero de 2024 relaciona 32 seguimientos durante el mes de los cuales 4 corresponden a seguimientos a cargo del contratista no susceptible de reconocimiento. **PRIMATA 25** - Se presenta para reconocimiento 56 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo mayo 2024 (PR-1094 28 und) Valor unitario con IVA $ 274.890 * 28 = $ 7.696.920. **PRIMATA 27** - Se presenta para reconocimiento 28 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo mayo 2024 (PR-1177). Valor unitario con IVA $ 274.890 * 28 = $ 10.356.660. **PRIMATA 28** - Se presenta para reconocimiento 28 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo junio 2024 (PR-1283 / Cod. 072 / 28 und). Valor unitario con IVA $ 370.800 * 28 = $ 10.382.400. **PZA V/T** - Se actualiza la cantidad en 69 unidades de acuerdo con el alcance de las actividades contratadas. para el periodo julio-diciembre 2024, se mantiene precio unitario de la actividad. Cantidad PMVS: 280 und / PMVT: 280 und **PRIMATA 29** - Se presenta para reconocimiento 52 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo julio 2024 (PR-1237 / Cod. 072 / 28 und), Agosto 2024 (PR-1280 / Cod. 072 / 28 und). Valor unitario con IVA $ 274.890 * 52 = $ 14.294.280. **PMVS** - Se realiza actualización de cantidades en 60 und del item seguimiento quincenal de caudales en 10 llamas de niveles con el fin de garantizar el seguimiento y monitoreo durante el periodo.enero, febrero, marzo, abril de 2026. Se mantiene precio unitario. PVVT: 280 / PMVS: 420. **PRIMATA 41** - Se presenta para reconocimiento 28 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo septiembre 2024 (PR-1331 / Cod. 072 / 28 und). Valor unitario con IVA $ 374.850 * 28 = $ 10.495.800. **PRIMATA 42** - Se presenta para reconocimiento 32 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo octubre 2024 (PR-1312 / Cod. 072 / 32 und). Valor unitario con IVA $ 370.800 * 32 = $ 11.999.200. **Actividad definida como mensturles sin ganbos**
				X	X			300	Und	270.000	$ 81.810.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	300	$ 97.393.800	0	$ -	N.A	**PZA V/J:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 597-23-CLI-CVC001-OIR del 15-03-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 439-23-CLI-CVC001-OIR del 29/10/2023 a través del comunicado INT-CVC001-2833-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $ 270.000 valor total de punto de muestreo con IVA incluido de $327.300. **Justificación de cantidades:** Total de 17 piezómetros en los túneles del sector 2, por tanto 17 lecturas con frecuencia semanal para un total de 68 lecturas mensuales, por un periodo de 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023), 68 lecturas al mes por 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023) = **748 und** **Fracata 26** - Se presenta para reconocimiento factus FE-970 Item_5 del proveedor Sistemcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de agosto-2022 (28 und), septiembre-2022 (24 und), octubre-2022 (28 und), noviembre-2022 (28 und), diciembre-2022 (28 und),enero-2023 (28 und), febrero-2023 (28 und), marzo-2023 (28 und) para un total de 200 UND Valor unitario: $370.000, valor unitario con IVA incluido $341.300 * 200 und = $68.260.000 **Fracata 27** - Se presenta para reconocimiento factus FE-993 Item_5 del proveedor Sistemcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de abril 2023 (28 und), mayo 2023 (28 und), junio 2023 (28und), para un total de 84 UND. **Fracata 28** - Se presenta para reconocimiento factus FE-643 Item_5 del proveedor Sistemcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de julio 2023 (4 und), agosto 2023 (4 und), septiembre 2023 (4 und) y octubre de 2023 (4 und) para un total de 16 UND. **Fracata 31** -Se presenta para reconocimiento factus **FE-661 Item_2** del proveedor Sistemcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de noviembre de 2023 (3 und). Valor unitario: $370.000, valor unitario con IVA incluido: $341.300 *3 und = $963.900 ACTIVIDAD EJECUTADA HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023, SE PRESENTA ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE MERCADO Y AJUSTE DE ACTIVIDADES. - CERRADO **Actividad definida como mensturles sin ganbos**
PMS-AMCO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la utilización de aguas subterráneas	N.A	**Seguimiento a las aguas subterráneas** Monitoreo de nivel de los piezometros compuesta por cuatro piezometros a lo largo del proyecto. Cumplimiento ficha de manejo PMS-AMCO-03. 2 piezometros para el sector 2 PIEZOMETRO: Descripción: COORDENADAS: N: E: PTH02 (Tnel2) Tunel2 1.555.185,682 1.174.924,791 PTH03 (Tnel2) Tunel2 1.555.185,682 1.174.924,791 PTH05 (Tnel2) Tunel2 1.555.185,682 1.174.924,791 PTH06 (Tnel2) Tunel2 1.555.185,682 1.174.924,791 PTH07 (Tnel2) Tunel2 1.555.185,682 1.174.924,791 PTH08 (Tnel2) Tunel2 1.555.185,682 1.174.924,791 PTH09 (Tnel2) Tunel2 1.555.185,682 1.174.924,791 PTH10 (Tnel2) Tunel2 1.555.185,682 1.174.924,791 PTH_TN1-PZ1 Tunel1 1.554.756,000 1.174.924,000 PTH_TN1-PZ2 Tunel1 1.554.756,000 1.174.924,000 PTH_TN2-PZ1 Tunel2 1.554.185,682 1.174.924,791 PTH_TN2-PZ2 Tunel2 1.554.185,682 1.174.924,791	X	X			16	Und	$ 2.500.000	$ 40.000.000	$ -	$ -	$ -	$ 7.600.000	$ -	$ -	$ 47.600.000	$ -	$ -	1	$ 2.400.000,00	$ -	$ -	$ 456.000,00	$ 2.856.000,00	$ -	$ -	16	$ 47.600.000	0	$ -	N.A	**PZA V/J:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 597-23-CLI-CVC001-OIR del 15-03-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 439-23-CLI-CVC001-OIR del 29/10/2023 a través del comunicado INT-CVC001-2833-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor mensual de seguimiento de la red de monitoreo antes de IVA de $ 2.500.000 valor total de seguimiento mensual con IVA incluido de $2.975.000. **Justificación de Cantidad:** Medición permanente Red Piezométrica: La red está compuesta por un (1) piezómetro entre el túnel 5 al puente 6 (PTH-N05) y un (1) piezómetro entre puente 6 al túnel 10 (PTH-N06 al PTH-N10). El reconocimiento es la compuesta total de los registros obtenidos en el mes, por un periodo de 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023), un TOTAL = 17 unidades. **PRIMATA 24** - Se presenta para reconocimiento 5 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo diciembre 2023 (PR-1080 1 und), noviembre (1 und), diciembre (1 und) de 2022, para el año 2023 en el mes de enero (1 und), febrero (1 und), marzo (1 und), valor total antes de IVA $2.000.000 y valor total por $2.510.000 und). Ver factura **FE-993 Item 5** **Fracata 26** - Se presenta para reconocimiento 3 unidades especiales de los meses de abril 2023 (1 und), mayo 2023 (1 und), junio 2023 (1 und), valor total antes de IVA $7.500.000 y valor total por $9.826.000. Ver factura FE-993 item 5 **Fracata 27** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad ejecutada en el mes de julio de 2023 (1 und) valor total antes de IVA $2.500.000 y valor total por $2.975.000. Ver factura FE-643 item 5 **Fracata 28** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad ejecutada en el mes de agosto de 2023 (1 und) valor total antes de IVA $2.500.000 y valor total por $2.975.000. Ver factura FE-643 item 5 **Fracata 29** - Se presenta para reconocimiento 3 unidades ejecutadas en los meses de septiembre y octubre de 2023, valor total antes de IVA $2.500.000 y valor total por $2.975.000 Y 2= $5.950.000 Ver factura FE-644 item 5 **Fracata 31** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad ejecutada en el mes de noviembre de 2023, valor total antes de IVA $2.500.000 y valor total por $2.975.000. Ver factura **FE-661 item 3** ACTIVIDAD EJECUTADA HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023, SE PRESENTA ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE MERCADO Y AJUSTE DE ACTIVIDADES. - CERRADO **Actividad definida como mensturles sin ganbos**
PMS-AMCO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la utilización de aguas subterráneas	N.A		X	X			15	Und	$ 2.400.000	$ 36.000.000	$ -	$ -	$ 6.840.000	$ -	$ -	$ 42.840.000	$ -	$ -	1	$ 2.400.000,00	$ -	$ -	$ 456.000,00	$ 2.856.000,00	$ -	$ -	11	$ 31.416.000	4	$ 11.424.000	AMBIENTALES JUNIO/24 LOS CAUSALES	**PZA V/S:** Mediante comunicado 501-23-CLI-CVC001-OIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC001-2833-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor mensual de seguimiento de la red de monitoreo antes de IVA de $ 2.400.000 valor total de seguimiento mensual con IVA incluido de $2.856.000. **PRIMATA 24** - Se presenta para reconocimiento 3 unidades correspondientes a seguimiento mensual de piuzometros en el periodo diciembre 2023 (PR-1080 1 und), enero 2024 (PR-1087 1 und) y febrero 2024 (PR-1094 1 und) Valor unitario con IVA $ 2.856.000 * 3 = $ 8.568.000. **PRIMATA 25** - Se presenta para reconocimiento 2 unidades correspondientes a seguimiento mensual de piuzometros en el periodo marzo 2024 (PR-1096 1 und), abril 2024 (PR-1186 1 und) Valor unitario con IVA $ 2.856.000 * 2 = $ 5.712.000 **PRIMATA 27** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a seguimiento mensual de piuzometros en el periodo mayo 2024 (PR-1177). Valor unitario con IVA $ 2.856.000 * 1 = $ 2.856.000 **PRIMATA 28** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a toma de muestras para analisis en el periodo junio 2024 (PR-1283 / Cod. 074 / 1 und). Valor unitario con IVA $ 2.856.000 * 1 = $ 2.856.000. **PZA V/T** - Se actualiza la cantidad en 3 unidades de acuerdo con el alcance de las actividades contratadas. para el periodo julio-diciembre 2024, se mantiene precio unitario de la actividad. Cantidad PMVS: 10 und / PMVT: 13 und **PRIMATA 29** - Se presenta para reconocimiento 2 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo julio 2024 (PR-1231 / Cod. 074 / 1 und), Agosto 2024 (PR-1280 /Cod. 074 / 1 und). Valor unitario con IVA $ 2.856.000 * 2 = $ 5.712.000 **PMVS** - Se realiza actualización de cantidades en 2 und del item seguimiento mensual de piuzometros con el fin de garantizar el seguimiento y monitoreo durante el periodo.enero, febrero de 2026. Se mantiene precio unitario. PVVT: 13 / PMVS: 15. **PRIMATA 41** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a toma de muestras para analisis en el periodo septiembre 2024 (PR-1288 / Cod. 074 / 1 und). Valor unitario con IVA $ 2.856.000 * 1 = $ 2.856.000 **PRIMATA 42** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a toma de muestras para analisis en el periodo octubre 2024 (PR-1312 / Cod. 074 / 1 und). Valor unitario con IVA $ 2.856.000 * 1 = $ 2.856.000 **Actividad definida como mensturles sin ganbos**
			Seguimiento a las aguas subterráneas Antes del inicio de las actividades de excavación del primera de los túneles y de manera posterior con una periodicidad semestral, se debe realizar la caracterización de la condición hidrogeológica de los túneles, de acuerdo a los términos de referencia MAN-INA-02-Versión 2, acogidos mediante Resolución No. 0731 del 26 de mayo de 2015 (Artículo décimo tercero, numeral 3, literal d, de la Resolución 1570 de 2007).	X	X			0	Und	$ 3.029.979	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	0	$ -	N.A	**PZA V/J:** Se presenta nueva actividad para aprobación, de igual manera se encuentra en evaluación los costos de la actividad para el Plan de Inversión Ambiental N° 4. ACTIVIDAD EJECUTADA HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023, SE PRESENTA ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE MERCADO Y AJUSTE DE ACTIVIDADES. - CERRADO **Actividad definida como mensturles sin ganbos**
PMS-AMCO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la utilización de aguas subterráneas	N.A		X	X			3	Und	$ 330.000	$ 990.000	$ -	$ -	$ 186.165	$ -	$ -	$ 1.176.165	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	3	$ 1.176.165	0	$ -	N.A	**PZA V/S** Mediante comunicado 501-23-CLI-CVC001-OIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC001-2833-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PRIMATA 24** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a la caracterización semestral de aguas de infiltración en túneles durante el mes de diciembre 2023 (PR-1080 1 und), Valor unitario con IVA $360.700. **PRIMATA 28** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a la caracterización semestral de aguas de infiltración en túneles durante el mes de junio de 2024 (PR-1360 / Cod. 075 / 1 und). Valor unitario con IVA $360.700. **PMVS** - Se realiza ajuste en las cantidades proyectadas del item caracterización semestral aguas infiltración con el fin de garantizar el seguimiento y monitoreo durante el mes de septiembre de 2026. Se mantiene precio unitario. PVVT: - 56 / PMVS: 3. **PRIMATA 41** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a la caracterización semestral de aguas de infiltración en túneles durante el mes de septiembre de 2024 (PR-1288 / Cod. 075 / 1 und). Valor unitario con IVA $360.700. **Actividad definida como mensturles sin ganbos**
PMS-AMCO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la utilización de aguas subterráneas	N.A	**Seguimiento a las aguas subterráneas** Antes del inicio de las actividades de excavación cada vez que los cauadales de infiltración tomen valores altos y moderados. (Artículo décimo tercero, numeral 3, literal e, de la Resolución 1570 de 2007). Caracterización de la presencia de sustancias químicas en el agua de infiltración, de acuerdo a lo definido en la resolución en la Guía Técnica Colombiana GTC 30 (Artículo décimo tercero, numeral 3, literal f y g, de la Resolución 1570 de 2007).	X	X			0	Und	$ 1.687.809	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	0	$ -	N.A	**PZA V/J:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 597-23-CLI-CVC001-OIR del 15-03-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 439-23-CLI-CVC001-OIR del 29/10/2023 a través del comunicado INT-CVC001-2833-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $ 1.687.809 valor total de seguimiento mensual con IVA incluido de $1.772.699. **Justificación cantidad** Teniendo en cuenta que la actividad en el Plan de Manejo Ambiental y Licencia Ambiental no establece una cantidad y periodicidad, si no que indica que debe hacerse cada vez que los cauadales de infiltración tomen valores altos y moderados, según lo indicado en la página 292 de la ficha PMS-AMCO-03. ACTIVIDAD EJECUTADA HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023, SE PRESENTA ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE MERCADO Y AJUSTE DE ACTIVIDADES. - CERRADO **Actividad definida como mensturles sin ganbos**
				X	X			0	Und	$ 329.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	0	$ -	N.A	**PZA V/S:** Mediante comunicado 501-23-CLI-CVC001-OIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024, se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC001-2833-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PMVS** - Se realiza ajuste en las cantidades proyectadas del item nuevas mensuales infiltración y cierre a corte de noviembre de 2026, Mismo precio unitario. PVVT: - 60 / PMVS: 0. **Actividad definida como mensturles sin ganbos**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA

PUBLICATA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO	MASPS-MINV-06-1-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

PERIODO:	12	2023
	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2050" NOVALA 2-3

PIIA ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL: 62 (Debe corresponder con el No. del acta de Excel Part cal de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO (Indicar con una X): A

Resolución N°: 1570 DE 07/12/2017 (Indicar N° de Resolución de Licencia Ambiental)

NO LICENCIADO (PIMA o PAGA):

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 360

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR No. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2050" MEDIANTE EL

N° CONTRATO: 1521 **FECHA DE INICIO:** 23/07/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN:** 26/07/2025

INTERVENTORIA: CONSORCIO TÚNELES - INTERVENTORÍA INTEGRAL

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2050" - SOLUCIONES EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

N° CONTRATO: 967-08 2023 **FECHA DE INICIO:** 23/07/2025 **FECHA DE TERMINACIÓN:** 26/03/2025

Valor Inicial Contrato Obra	$	889.678.471.429,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	889.678.471.429,00

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	18.999.967.340,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	18.999.967.340,00

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	12.232.908.449,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	12.232.908.449,00
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$	8.813.529.558
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$	3.559.402.891

Anticipo	10%
% Ac	5%

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 6 Fecha: 23/11/2024 (Radicado 20245-1/IDCO-008260 del 27-11-2024)									EJECUTADO EN EL MES							ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	RESTAURACIÓN	COMPENSACIÓN	CONSTRUCCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A:			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALORTOTAL ($)		
												VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO						
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	**Seguimiento a las aguas subterráneas** Se realizará el seguimiento a los piezómetros con base en la información obtenida direccionado de la obra y de esta manera conformar un respectivo mapa hidrogeológico subterráneo, acompañado de una serie de perfiles que permitan explicar el comportamiento hidrogeológico de las unidades de roca suelos y depósitos presentes en el área de influencia del proyecto y definir la profundidad de la excavación subterráneas. Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03.	X	X				1	Und	$ 4.500.000	$ 4.500.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.500.000	$ -	$ -	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 9.366.000	0	$ -	N.A	**PIIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 097-23-CLI-CVC097-DIR del 15-03-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al revuelo hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-23-CLI-CVC097-DIR del 20/10/2023 a través del comunicado INT-CVC097-2053-2023 del 30/10/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de actualización del modelo hidrogeológico con un valor unitario antes de IVA de $4.500.000 valor total con IVA incluido de $5.355.000. **Justificación cantidades:** Corresponde a la actualización del modelo hidrogeológico de balsa los ingenios del sector 2 (Tunel 3 a Tunel 10), con frecuencia semestral, proyectando 3 actualizaciones de modelo = Total 3 unidades **PIIAFACTA 27:** Se presenta factura FE-162 del proveedor Golta Ingeniería SAS por valor de $5.355.000 por la actualización del modelo hidrogeológico para el periodo del ICA No. 4 (1 mes) al 30 junio 2020) ACTIVIDAD EJECUTADA HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023, SIN PRESENTA ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE MERCADO Y AJUSTE DE ACTIVIDADES. - CERRADO **Actividad definida como monticulos de gatos.**
				X	X				3	Und	$ 4.890.000	$ 14.670.000	$ -	$ -	$ 2.797.300	$ -	$ -	$ 17.697.300	$ -	$ -	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2	$ 17.838.200	1	$ 8.919.100	N.A	**PIIA V4:** - Mediante comunicado 501-23-CLI-CVC097-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al revuelo hídrico durante el año 2024, se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC097-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al revuelo hídrico. **PIIAFACTA 34:** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a la actualización semestral del modelo hidrogeológico durante el mes de diciembre 2023 (FE-1067 1 und), Valor unitario con IVA $ 5.978.700 **PIIAFACTA 35:** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a la actualización semestral del modelo hidrogeológico durante el mes de junio de 2024, como soporte para el Informe de Cumplimiento Ambiental ICA - 6 (FR-1283 / Cód. 077 / 1 und) Valor unitario con IVA $ 5.978.700 * 1 = $ 5.978.700, **PIIA V5:** - Se mantiene el ajuste en las cantidades proyectadas del item actualización semestral del modelo hidrogeológico con el fin de garantizar el seguimiento y monitoreo durante el segundo semestre de 2024. Se mantiene precio unitario. PIIAV7 - 3 / PIIAVB - 3. **Actividad definida como monticulos de gatos.**
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	Actividad de seguimiento de caudales de infiltración para 8 túneles (T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11 y T12) (Resolución, numeral 3, literal 7) g. de la Resolución 1570 de 2017). PMS-ABIO-03	X	X				7	Und	$ 4.600.000	$ 31.500.000	$ -	$ -	$ 5.985.000	$ -	$ -	$ 37.485.000	$ -	$ -	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	7	$ 37.486.000	0	$ -	N.A	**PIIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 097-23-CLI-CVC097-DIR del 15-03-2023 con el fin de realizar el seguimiento mensual de caudales de infiltración y toma de parámetros fisicoquímicos in situ en los túneles del sector 2. Se emite concepto de aprobación de las propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-23-CLI-CVC097-DIR del 20/10/2023 a través del comunicado INT-CVC097-2053-2023 al proveedor SOLAMCOL SAS con un valor mensual de seguimiento antes de IVA de $ 4.600.000 valor total de seguimiento mensual con IVA incluido de $5.566.000. **Justificación de Cantidad:** Verificación de las condiciones de infiltración en los túneles del sector 2 (KT1+660 al KCR+702) con frecuencia mensual. El mencionado es la cantidad total de los registros obtenidos en el mes, por un periodo de 17 meses (agosto 2023 a diciembre 2023), un **TOTAL = 17 unidades.** **Pieza 28** - Se presenta factura FE-993 para reconocimiento de 2 unidades ejecutadas en los meses de junio y julio de 2023, valor total antes de IVA $ 9.600.000 y valor total por $5.356.000 x 2 unidades = $10.710.000, Var_Item 6 **Pieza 29** - Se presenta factura FE-943 para reconocimiento de 4 unidades ejecutadas en los meses de Mayo, agosto, septiembre y octubre de 2023, valor total antes de IVA $4.800.000 y valor total por $5.355.000 x 4 unidades = $21.420.000, Var_Item 7 **Pieza 37** - Se presenta factura **FE-921** para reconocimiento de 1 unidad ejecutadas en el mes de noviembre de 2023, valor total antes de IVA $4.600.000 y valor total por $5.356.000, Var_Item 4 ACTIVIDAD EJECUTADA HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2023, SIN PRESENTA ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE MERCADO Y AJUSTE DE ACTIVIDADES. - CERRADO **Actividad definida como monticulos de gatos.**
				X	X				11	Und	$ 4.750.000	$ 52.250.000	$ -	$ -	$ 9.937.500	$ -	$ -	$ 62.177.500	$ -	$ -	1	$ 4.750.000,00	$ -	$ -	902.500,00	$ 9.402.500,00	$ -	$ -	$ -	$ -	9	$ 92.872.500	2	$ 11.305.000	OBSERVACIÓN INSTRUCTIVA 2 PARTE 2	**PIIA V5:** - Mediante comunicado 501-23-CLI-CVC097-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al revuelo hídrico durante el año 2024, se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC097-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al revuelo hídrico. **PIIAFACTA 34:** - Se presenta para reconocimiento 3 unidades correspondientes a seguimiento mensual de caudales de infiltración en el periodo diciembre 2023 (FR-1066 1 und), enero 2024 (FR-1067 1 und) y febrero 2024 (FR-1068 1 und) Valor unitario con IVA $ 5.662.500 * 3 = $ 16.987.500, **PIIAFACTA 35:** - Se presenta para reconocimiento 3 unidades correspondientes a seguimiento mensual de caudales de infiltración en el periodo marzo 2024 (FR-1096 1 und), abril 2024 (FR-1168 1 und) Valor unitario con IVA $ 5.662.500 * 3 = $ 11.985.000, **PIIAFACTA 37** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a seguimiento mensual de caudales de infiltración en el periodo mayo 2024 (FR-1177), Valor unitario con IVA $ 5.662.500 * 1 = $ 5.662.500 **PIIAFACTA 39** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a toma de muestras para análisis en el periodo junio 2024 (FR-1255 / Cod. 076 / 1 und), Valor unitario con IVA $ 5.662.500 * 1 = $ 5.662.500 **PIIA V5** - Se realiza ajuste en las cantidades proyectadas del item seguimiento caudales de infiltración con el fin de garantizar el seguimiento y monitoreo a cada en diciembre de 2024, se mantiene precio unitario. PIIAV7 - 10 / PIIAVB - 11 **PIIAFACTA 41** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a toma de muestras para análisis en el periodo septiembre 2024 (FR-1298 / Cod. 076 / 1 und), Valor unitario con IVA $ 5.662.500 * 1 = $ 5.662.500 **PIIAFACTA 42** - Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a toma de muestras para análisis en el periodo octubre 2024 (FR-1312 / Cod. 076 / 1 und), Valor unitario con IVA $ 5.662.500 * 1 = $ 5.662.500 **Actividad definida como monticulos de gatos.**
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	Realizar el modelo hidrogeológico para cada uno de los túnel (5,6,7,8,9,10)	X	X				1	Und	$ 21.700.000	$ 21.700.000	$ -	$ -	$ 4.123.000	$ -	$ -	$ 25.823.000	$ -	$ -	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 25.823.000	0	$ -	N.A	**PIIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 097-23-CLI-CVC097-DIR del 15-03-2023 se presentan propuestas la elaboración del modelo hidrogeológico del sector 2 aprobándose mediante comunicado INT-CVC097-2053-2023 al consultor Golta Ingeniería SAS, actividad que será reconocida en una única vez con un valor unitario antes de IVA de $21.700.000 valor total con IVA incluido de $25.823.000. **Pieza 28** - Se presenta para reconocimiento factura FE-927 del proveedor Golta Ingeniería SAS, en el cual se reporta la actividad de elaboración del modelo hidrogeológico numérico para los túneles del sector 2 en 0,75 unidades por entrega del producto. **Pieza 29** - Se presenta para reconocimiento factura FE-918 del proveedor Golta Ingeniería SAS, en el cual se reporta la actividad de elaboración del modelo hidrogeológico numérico para los túneles del sector 2 en 0,25 unidades por entrega del producto y aprobación. **ACTIVIDAD CERRADA** **Actividad definida como monticulos de gatos.**
PMS-ABIO-03 / PMS-BIO-03	Programa de manejo preventivo y correctivo a la oferta de ecosistemas, por abatimiento de nivel freático.	N.A	Establecimiento de parcelas para determinar la posible afectación a la oferta de ecosistemas por abatimiento del nivel freático en áreas aledañas a los piezómetros. Línea base determinación de parcelas a implementar y muestreo de una (1) parcela de 500 m2 de acuerdo con el modelo hidrogeológico del proyecto. Cumplimiento al artículo Décimo Cuarto, literal b de la Resolución 1570 de 2017	X	X	X		X	19	Und	$ 7.984.583	$ 151.707.077	$ -	$ -	$ 28.824.344	$ -	$ -	$ 180.531.421	$ -	$ -	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	19	$ 180.531.421	0	$ -	N.A	En la **PIIACTA 1A**, se hizo el cubro de doce (12) parcelas establecidas y distribuidas de la siguiente manera: **Tunel 6 - (1 parcela), Tunel 7: (3 parcelas), Tunel 8: (4 parcelas), Tunel 9: (4 parcelas)** **PIA V2** - La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor INGOAMBIENTALES por un valor por parcela con IVA de $9.507.663,77 pesos colombianos y con IVA de $7.993.583,00 pesos colombianos (incluye IVA). Está sujeto a la cantidad de parcelas que se requieran de acuerdo con los cubrimientos de los túneles de los Ingenios. En el plan de inversión 3 se realizó el ajuste de la cantidad de parcelas establecidas en cumplimiento de las medidas de manejo propuestas en la ficha PMA-BIO-03, en la versión 2 se reportan 17 parcelas, se actualiza la cantidad a 19 en la versión 3 (Tunel 6: 1 Parcela, Tunel 7: 3 parcelas, Tunel 8: 4 parcelas, Tunel 9: 4 parcelas, Tunel 10 : 7 parcelas), se mantiene el valor unitario por parcela. **Pieza 34** - Se realizó el reconocimiento factura **FE-920** del proveedor Ingeoambientales SAS por valor de $86.511.676 por concepto de implementación de 7 parcelas en el techo del túnel 10 que se encuentra pendiente de reconocimiento, Var Item 1, con esto se ejecutan la totalidad de parcelas instaladas en los techos de los túneles 6 al 10. **Actividad definida como monticulos de gatos.**
				X	X	X		X	95	Und	$ 2.477.083	$ 235.322.885	$ -	$ -	$ 44.711.348	$ -	$ -	$ 280.034.233	$ -	$ -	19	$ 47.064.577,00	$ -	$ -	$ 8.942.275,00	$ 56.006.937,000	$ -	$ -	$ -	$ -	95	$ 280.034.233	0	$ -	OBSERVACIÓN INSTRUCTIVA 2 PARTE 2	**PIIAV3** - En el plan de inversión 3 se realiza el ajuste de la cantidad de seguimientos a realizar para garantizar el monitoreo en los meses de julio y diciembre de 2024, se ajusta a 95 und correspondiente a 1Trimestre/gremio por 5 predios (enero 2023, julio 2023, enero 2024, julio 2024, diciembre 2024) en cumplimiento de las medidas de manejo propuestas en la ficha PMS-BIO-03, se mantiene el precio unitario de la actividad. **Pieza# 30** **1er seguimiento** - Se presenta para reconocimiento factura FE-1021 correspondiente al periodo enero 2023 en el cual se realiza el primer seguimiento a las 19 parcelas establecidas en los techos de los túneles. **2do seguimiento** - Se presenta para reconocimiento factura FE-1086 correspondiente al periodo julio 2023 en el cual se realiza el segundo seguimiento a las 19 parcelas establecidas en los techos de los túneles. **Pieza# 32** **3er seguimiento** - Se presenta para reconocimiento factura FE-1096 correspondiente al periodo diciembre 2023 en el cual se realiza el tercer seguimiento a las 19 parcelas establecidas en los techos de los túneles. **PIIA V7** - En el plan de inversión 7 se realiza el ajuste de la cantidad de seguimientos a realizar para garantizar el monitoreo en los meses de julio y diciembre de 2024, se ajusta a 95 und correspondiente a 1Trimestre/gremio por 5 predios (enero 2023, julio 2023, enero 2024, julio 2024, diciembre 2024) en cumplimiento de las medidas de manejo propuestas en la ficha PMS-BIO-03, se mantiene el precio unitario de la actividad. **Pieza# 39** **4to seguimiento** - Se presenta para reconocimiento factura FE-1173 correspondiente al periodo julio2024 en el cual se realiza el cuarto seguimiento a las 19 parcelas establecidas en los techos de los túneles. Valor total incluido IVA $38.006.847 **Pieza#42** **5to seguimiento** - Se presenta para reconocimiento factura FE-1190 correspondiente al periodo diciembre 2024 en el cual se realiza el cuarto seguimiento a las 19 parcelas establecidas en los techos de los túneles. Valor total incluido IVA $38.006.848 **Actividad definida como monticulos de gatos.**
			Imagen satelital (línea base) para identificar la afectación a la oferta de ecosistemas por abatimiento del nivel freático en áreas aledañas a los piezómetros	X					1	Und	$ 6.000.000	$ 6.000.000	$ -	$ -	$ 1.140.000,00	$ -	$ -	$ 7.140.000	$ -	$ -	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 7.140.000	0	$ -	N.A	**Pieza# 28** 4to seguimiento - Se presenta para reconocimiento factura FE-1173 correspondiente al periodo julio2024 en el cual se realiza la actualización de la imagen satelital requerida para analizar el cambio de las coberturas en los techos de los túneles, la anterior una vez cumplido el segundo año de seguimiento. Valor total incluido IVA $ 7.140.000 **Actividad definida como monticulos de gatos.**
			Suministro e instalación de piezómetros, inclinómetros, extensómetros y celdas de carga para el monitoreo y seguimiento a la estabilidad de taludes y portales de túneles - cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-06	X	X				0,48	Global	$ 719.980.391	$ 719.980.391	$ -	$ -	$ 9.864.781,00	$ -	$ -	$ 724.445.172	$ -	$ -	0,00	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,48	$ 726.445.172	0,00	$ -	N.A	Mediante comunicado INT-CVC097-1563- 22 del 30 de agosto de 2022 se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 277-22-CLI-CVC097-DIR en el que se elige al proveedor Geotecnia y Cimentaciones para la ejecución de la actividad de instrumentación (incluye inclusos ensayados e informes). **Pieza# 29** **1er seguimiento** para reconocimiento factura **FSP1 No. 001** y **FSP1 No. 021** (SPI SAS): **FS-2788**, **FE-42000** y **FE-4276** (CONSULCIVIL): **G-5875** y **G-5949** (GEOTECNIA Y CIMENTACIONES) del suministro e instalación de instrumentación geotécnica en las siguientes cantidades: **Inclinometros:** 15 inclinometros - 375,8 ml **Piezometros:** 9 instrumentos - 256,22 ml **Celdas de Carga:** 6 instrumentos - 6 und Para un valor de mencionado correspondiente a **$439.388.147** **Pieza# 30** De presenta para reconocimiento factura **FSP1 No. 021** y **FSP1 No. 031** (SPI SAS): **FS-2788**, **FE-42000** y **FE-4276** (CONSULCIVIL): **G-5875**, **G-6366**, **G-5889 Y G-6116** (GEOTECNIA Y CIMENTACIONES) del suministro e instalación de instrumentación geotécnica en las siguientes cantidades: **Piezometros:** 9 instrumentos - 30 ml **Celdas de Carga:** 3 instrumentos - 3 und **Extensometros:** 6 instrumentos - 6 und (perforación y suministro) Para un valor de mencionado correspondiente a **$286.136,988** **Nota:** Para el cobro en la pracia 30 del item extensometros se presenta solo para reconocimiento la perforación y suministro de 6 instrumento, quedando pendiente el cobro de la instalación de los 6 extensometros. **PIIA V5** - Se realiza corte de la actividad ejecutada en el PIIAV3 bajo presupuesto de unidad global, con los saldos ejecutados a corte de la pracia 30 del mes de mayo de 2025, incluido en actualización de costos de mercado para el suministro e instalación de instrumentación geotécnica. PIIAV7 - 1.571.568.673 / PIIAVB - 724.445.172 **Actividad definida como monticulos de gatos.**
			Instrumentación geotécnica - Perforación mecánica con recobro (recuperación muestra)	X	X				202,5	ml	$ 720.000	$ 145.800.000	$ -	$ -	$ 27.702.000,00	$ -	$ -	$ 173.502.000	$ -	$ -	0,00	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	202,5	$ 173.502.000	0	$ -	N.A	**PIIA V7** - Mediante comunicado INT-CVC097-3599-2024 se genera concepto de aprobación de la oferta presentada por Geotecnia y Cimentaciones para la ejecución de la recuperación de muestra en perforaciones de inclinometros. **Pieza# 28** - Se presenta para reconocimiento factura FRE-22, FRE-25, FRE-26 (RIO KAPLUMACONES), FR-3026(CONSULCIVIL) de la recuperación de muestras realizadas en perforación de inclinometros, correspondiente a un total de 202,5 ml, valor ml, con IVA $ 856.800 * 202,5 ml= $ 173.502.000. **PIIAV5** - Se realiza cierre de la actividad con los saldos ejecutados a corte de la pracia 28 del mes de septiembre de 2025, incluido en la finalización de actividades asociadas, y actualización de costos de mercado de la actividad en el plan de inversión 8. PIIAV7 - 450 ml / PIIAVB - 202,5 ml. **Actividad definida como monticulos de gatos.**
			Instrumentación geotécnica - Instalación de extensómetros	X	X				8	und	$ 18.430.000	$ 123.600.000	$ -	$ -	$ 23.684.000,00	$ -	$ -	$ 147.284.000	$ -	$ -	0,00	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	8	$ 147.284.000	0	$ -	N.A	**PIIA V7** - Mediante comunicado INT-CVC097-3599-2025 se genera concepto de aprobación de la oferta presentada por Geotecnia y Cimentaciones para la instalación de extensómetros. **Pieza# 28** - Se presenta para reconocimiento factura FE-3210 (CONSULCIVIL), FI-287 (DR Ingenieros), G-9888 (Geotecnia y Cimentaciones), FSP1 No. 010 (SPI SAS) de la instalación de extensómetros en los portales de los túneles, correspondiente a 8 unidades, valor ml, con IVA $ 18.386.000 * 8 und = $ 147.084.000. **PIIA V5** - Se realiza cierre de la actividad con los saldos ejecutados a corte de la pracia 28 del mes de septiembre de 2026, incluido en la finalización de actividades asociadas , y actualización de costos de mercado de la actividad en el plan de inversión 8 PIIAV7 - 12 und / PIIAVB - 8 und **Actividad definida como monticulos de gatos.**
PMS-ABIO-06	Programa de monitoreo y seguimiento a la estabilidad de taludes	N.A	Instrumentación geotécnica - Extensómetro de pelicometros para el monitoreo y seguimiento a la estabilidad de taludes y portales de túneles - cumplimiento ficha PMS-ABIO-06	X	X				80	ml	$ 930.000	$ 74.400.000	$ -	$ -	$ 14.136.000,00	$ -	$ -	$ 88.536.000	$ -	$ -	0,00	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	80	$ 88.536.000	N.A	**PIIA V8** - Mediante comunicados 597-24-CLI-CVC097-DIR, 366-24-CLI-CVC097-DIR y 513-24-CLI-CVC097-DIR se presentan consideraciones sobre los costos de ejecución de la actividad aprobada en el año 2022, para ello se presenta solicitud de actualización de costos de mercado para el suministro de instrumentación de piezometros e inclinometros, con recuperación de muestra mejorado a la oferta aprobada en el PIIA3 aprobados de ajuste mediante comunicado INT-CVC097-4098-2024, en cumplimiento de la ficha PMA-ABIO-06. De incluye protección para el suministro del piezometro del label Tunel Fallo 2 (TF2). **Actividad definida como monticulos de gatos.**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA

PUBLICACIÓN MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO	MASPS-MAN-06-1-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

PERIODO:	12	2024
	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2050" NOVENA A 2

PMI ACTA MENSUALDE INVERSIÓN AMBIENTAL: 22 (Debe corresponder con el No. del acta de Excitel Part del Mes)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO (Indicar con una X): A

Resolución N°: 1570 DE 07/12/2017 (Indicar N° de Resolución Mes, Año y Link)

NO LICENCIADO (PMA o PAGA):

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 062

INTERVENTORIA: CONSORCIO TÚNELES - INTERVENTORÍA INTEGRAL

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR No. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2050"

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2050", UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

N° CONTRATO: 1417 **FECHA DE INICIO:** 23/07/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN:** 28/07/2025

N° CONTRATO: 1617 DE 2023 **FECHA DE INICIO:** 27/07/2023 **FECHA DE TERMINACIÓN:** 26/03/2025

Valor Inicial Contrato Obra	$	889.678.471.429,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	889.678.471.429,00

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	15.999.967.342,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	15.999.967.342,00

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	12.430.908.445,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	12.430.908.445
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$	8.853.529.558
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$	3.577.378.887

Anticipo	10%	
% Ai	5%	

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 4 Fecha: 23/11/2024 (Radicado 20245-1062-000260-del 27-11-2024)									EJECUTADO EN EL MES								ACUMULADO EJECUTADO				REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Marcar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
												VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A:			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:				VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO				TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:									
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	CANTIDAD	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	IVA	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALORTOTAL ($)		
		N.A	Instrumentación geotécnica - Suministro de inclinometros con recuperación de insercto para el monitoreo y seguimiento a la estabilidad de taludes y portales de túneles, cumplimiento ficha PMB-ABIO-08	X	X				63	ml	$ 1.210.000	$ 64.130.000	$ -	$ -	$ 12.184.700,00	$ -	$ -	$ 76.314.700	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	63	$ 76.314.700	N.A	**PZA V3** - Mediante comunicado 307-24-CLI-CVC1301-DIR, 364-24-CLI-CVC1301-DIR y 413-24-CLI-CVC1301-DIR se presentan consideraciones sobre los costos de ejecución de la actividad aprobada en el año 2022, para ello se incluyen los costos de instalación y mantenimiento de 63 inclinometros, los cuales serán ejecutados en el marco de la implementación de piezómetros e inclinometros con recuperación de insercto mejorado a la oferta aprobada en el PMAS aprobada de la cual mediante comunicado INTI-CVC1301-0096-2024, en cumplimiento de la ficha PMA-ABIO-08. En incluye provisión para el suministro del instrumento del tubal Tunel Fallos 2 (TF2) **Actividad definida como monticitos de gastos.**
		N.A	Seguimiento y control bajo lecturas semanales instrumentación (incluye piezómetro, inclinómetro, extensómetro, celdas de carga, puntos de control topográficos).	X	X				82	Und	$ 7.000.000	$ 366.000.000	$ -	$ -	$ 69.160.000	$ -	$ -	$ 433.160.000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	82	$ 433.160.000	N.A	**PZA V3:** Mediante comunicado INTI-CVC1301-1502-22 del 30 de agosto de 2022 se emite concepto de aprobación de propuestas concretas presentadas mediante comunicado 277-22-CLI-CVC1301-DIR en el que se elige el procedente Geotecnia y Comentaciones para la ejecución de la actividad de instrumentación (incluye lecturas semanales e informes) **Nota aclaratoria:** La actividad relacionada no incluye el seguimiento de los puntos de control topográfico, si bien hace parte del seguimiento del contratista dentro de la instrumentación geotécnica del proyecto, no es objeto de reconocimiento por mencionar de gastos a través del Plan de Inversión Ambiental y de igual manera no se han realizado pagos por este concepto, se realizará el ajuste de la descripción de la actividad en la version 3 del reflejo plan. **Fresia 29** - De presenta factura **FE CL-130** en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 2 de octubre de 2022 al 1 de octubre de 2023 correspondiente a 52 semanas, valor unitario $8.340.000, valor total $ 433.160.000
		N.A	Suministro e instalación de cerramiento compuesto por poste de madera y 2 hilos de alambre de puas, sin cumplimiento de actividades de monitoreo, seguimiento y compensación de permisos y/o autorizaciones ambientales.	X	X				70	Und	$ 10.600.000	$ 777.000.000	$ -	$ -	$ 147.630.000	$ -	$ -	$ 924.630.000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ 9.973.000,00	$ 62.475.000,00	$ -	$ -	57	$ 732.219.000	17	$ 212.410.000	ANEXO#247 LECTURAS SEMANALES DE INSTRUMENTACIÓN	**PZAV5** - El contratista presenta mediante comunicado 509-23-CLI-CVC1301-DIR ofertas económicas para dar cumplimiento a las medidas de manejo establecidas para el cumplimiento de la resolución 1433 de 2017, la intervención del proyecto mediante comunicado INT-CVC1301-3760-2023 aprueba al consultor Compromiso Limpio SAS ESP para dar continuidad a las lecturas semanales de instrumentación geotécnica. **PRIMACTA 34**- De presenta factura **FE CL-156** en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 2 de octubre de 2023 al 16 de marzo de 2024 correspondientes a 22 semanas, valor unitario $12.499.000, valor total $ 274.980.000 - Ver Nota Técnica Factura FE CL-156 en A11. Lecturas instrumentacion. **PRIMACTA 35** - De presenta factura FE CL-194 en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 6de marzo de 2024 al 7 de abril de 2024 correspondiente a 5 semanas, valor unitario $12.499.000, valor total $ 62.475.000. **PRIMACTA 37** - De presenta factura FE CL-200 en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 8 de abril al 18 de junio de 2024 correspondiente a 10 semanas, valor unitario $12.499.000, valor total $ 124.990.000. **PRIMACTA 38** - De presenta factura FE-CL-211 Cód 134 en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 17 de junio de 2024 al 7 de julio de 2024 correspondiente a 3 semanas, valor unitario $12.499.000, valor total $ 37.496.000 **PZA V7** - Se actualiza la cantidad en 70 unidades de acuerdo con el alcance de las actividades contratadas para el periodo julio/diciembre 2024, se mantiene precio unitario de la actividad. Cantidad PVAV5: 62 und / PVAV7: 62 und. **PRIMACTA 40** - Se presenta factura CL-220 Cód 137 en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 8 de julio de 2024 y el 22 de septiembre de 2024 correspondiente a 12 semanas, valor unitario $12.499.000, valor total $ 149.940.000 **PZA V8** - De actualiza la cantidad en 12 unidades para tener a cubrir las lecturas semanales de instrumentación geotécnica para el periodo enero, febrero de 2025, se mantiene el precio unitario de la actividad, las unidades adicionales corresponden al seguimiento del periodo comprendido entre el 01/01/2025 al 30/04/2025. PAVV7 - 82 und / PAV8 - 74 und. **PRIMACTA 42** - De presenta factura **CL-226 Cód 138** en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 30 de septiembre al 3 de noviembre de 2024 correspondiente a 6 semanas, valor unitario $12.499.000, valor total $ 62.475.000 **Actividad definida como monticitos de gastos.**
Resolución 1570/2017 Licencia ambiental Resolución 1566 del 13 de septiembre de 2017 "Por la cual se establece el plan de manejo de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones" Resolución 1433 del 14 de diciembre de 2017 "por la cual se realiza la cesión parcial de la Res 1574 (2017)	N.A. Art 4. Res 1566(2017 Art 2 : Resolución 1430 /2022	N.A	Formulación de documento para el rescate y traslado de las especies en estas. Art 4 Art 8 (RES 1643 /2017)	X	X	X			1	Und	$ 63.200.000	$ 63.200.000	$ -	$ -	$ 10.108.000	$ -	$ -	$ 63.308.000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 63.308.000	0	$ -	N.A	**PZA V3** - La propuesta económica aprobada corresponde a la presentada por el consultor CONAMBIENTE SAS con un valor antes de IVA de $63.200.000. El documento ya se encuentra radicado ante el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, pendiente pronunciamiento de la actividad ambiental, nuevamente efectuado en la Fresia No. 10 del mes de agosto de 2022 finalle, de la ficha PVA-ABI. **Actividad definida como monticitos de gastos.**
	N.A. Art 4. Res 1566(2017 Art 2 : Resolución 1430 /2022	N.A	Diseño de identificación taxonómica de especies en estu a través de Herbario certificado en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 2 de la resolución 1638 de 2017 (vada nacional)	X					6	Und	$ 63.132	$ 340.216	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 340.216	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	6	$ 340.216	0	$ -	N.A	**PZAV5** - Se presenta nueva actividad para aprobación **PVAV7** - Se actualiza los costos de la actividad presentada mediante comunicado 263-24-CLI-CVC1301-DIR y aprobada mediante comunicado INTI-CVC1301-3896-2024, en cumplimiento del artículo 2 de la resolución 1643de 2017. **PRIMACTA 43** - De presenta factura VB7536500 correspondiente al servicio de identificación taxonómica de especies en este asociado a la resolución 1643 de 2017, actividad realizada por el Herbario de la Universidad de Antioquia para la identificación de 6 especies, Valor unitario $43.152 * 6 = $ 259.216 - Ver Nota Tecnica **PAVV8** - Se realiza corte de la actividad con los saldos ejecutados a corte de la presta 40 del mes de octubre de 2024, incluido en la finalización de actividades asociadas PAVV7 - 10 und / PAV8 - 6 und **Actividad definida como monticitos de gastos.**
	N.A. Art 4, NUMERAL 1, 2, 3 Y 4. Res 1566(2017 Art 2 : Resolución 1430 /2022	N.A	Rescate, trasladi y reubicación de especies de epifitas vasculares en cumplimiento al Artículo 4 de la Resolución 1643 de 2017	X	X	X		X	2076	Und	$ 63.888	$ -	$ 199.689.488	$ -	$ -	$ 1.166.802	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2076	$ 160.802.420	0	$ -	N.A	**ABI5**-5 Rescate, trasladi y reubicación de especies de epifitas vasculares en cumplimiento al artículo 4 de la Resolución 1643 de 2017 (Incluye insumos) **Fresia 37** - De presenta para reconocimiento por fiero no presto, las actividad de rescate, trasladi y reubicación de 2076 especies en seis. Iteradas a cabo en el predio Tovumpilo localizado en el municipio de Santa Fe de Antioquia. **PAVV5** - Se realiza corte de la actividad con los saldos ejecutados a corte de la presta 31 del mes de enero de 2026, incluido en la finalización de actividades asociadas PAVV7 - 0000 und / PAV8 - 2076 und **Actividad definida en ITEM NO PREVISTO**
	N.A. Art 8. Res 1566(2017 Art 2 : Resolución 1430 /2022	N.A	Seguimiento y monitoreo para medidas de rescate trasladi y reubicación de individuos de bromelias y orquídeas (por el tiempo de 2 años **(Ada 1 y Ada 2)**, Art 8 (RES 1643 /2017)	X	X	X	X	X	14569	Und	$ 19.772	$ -	$ 288.089.277	$ -	$ -	$ 2.165.606	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 388.900,00	$ -	$ -	$ 69.100.750	$ -	$ -	13484	$ 247.056.607	2485	$ 49.696.276	ANEXO#246_SPA Monitoreo y Seguimiento a Epifitas_Rev1.docx	**ABI6-2** Seguimiento y monitoreo para medidas de rescate trasladi y reubicación de individuos de bromelias y orquídeas (Incluye insumos) **PRIMACTA 37** - De presentan informes de seguimiento y monitoreo correspondiente a los periodos, junio 2023, diciembre 2023 y marzo 2024 para un total de 7588 mantenimientos realizados de acuerdo con lo ajustado en el item no. presto. **PRIMACTA 40** - De presentan informes de seguimiento y monitoreo correspondiente al periodo junio 2024 para un total de 2401 mantenimientos realizados de acuerdo con lo ajustado en el item no presto. **PAVV5** - Se ajusta la cantidad proyectada para realizar el mantenimiento de especies realizadas en cumplimiento de la resolución 1643 de 2017, lo anterior para garantizar el reconocimiento de los seguimientos en los meses de septiembre de 2024 y febrero de 2025, se mantiene el valor unitario de la actividad. PAVV7 - 00000 und / PAV8 - 16569 **PRIMACTA 43** - De presentan informes de seguimiento y monitoreo correspondiente al periodo 2024 para un total de 2415 mantenimientos realizados de acuerdo con lo ajustado en el item no presto **Actividad definida en ITEM NO PREVISTO**
	N.A. Art 8. Res 1566(2017 Art 2 : Resolución 1430 /2022	N.A	Informe final seguimiento y monitoreo especies reubicadas, Art 8 RES 1643 /2017	X	X	X	X	X	1	Und	$ 19.000.000	$ 19.000.000	$ -	$ -	$ 2.850.000	$ -	$ -	$ 17.850.000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	1	$ 17.850.000	N.A	**PZA V8** Mediante comunicado 329-24-CLI-CVC1301-DIR se presentan ofertas para la elaboración del informe final en cumplimiento a la Resolución 1643 de 2017 (Veda Nacional), la propuesta económica aprobada corresponde a la presentada por el consultor CONAMBIENTE SAS con un valor antes de IVA de $19.000.000 y con IVA de $ 17.850.000, aprobado mediante comunicado INTI-CVC1301-3896-2024. **Actividad definida como monticitos de gastos.**
PMA-BIO-02 Resolución 1570/2017 Licencia ambiental Resolución 0400 RESOLUCIÓN 1602-1514 del 29 de febrero de 2019 "Acoge el mantenimiento periodo de veda para el aprovechamiento de las especies forestales aguacatillo (Persea caerulea), y diomate (Alchornea glandulosa) establecido en la Resolución Conjunta No. 1514 de 2012" Resolución 1433 del 14 de diciembre de 2017 "por la cual se realiza la cesión parcial de la Res 1574 (2017) Resolución 2915 del 29 de 2017 "Por la cual se Resuelve un Recurso de Reposición de la Resolución 1430 del 09/07/2022"	Programa de manejo ambiental y conservación de especies vegetales amenazadas Act 2 : Resolución 1430 /2022 Act 3 : Resolución 2915 /2022 Act 5 - 040-RES(120-1902-1514 / 2019)	N.A.	Formulación de documento para el rescate y traslado de las especies en estas. Act 5 (RES 1602 /2019)	X	X	X			1	Und	$ 69.000.000	$ 69.000.000	$ -	$ -	$ 9.660.000	$ -	$ -	$ 93.990.000	$ -	$ -	1	$ 69.000.000,00	$ -	$ -	$ 9.660.000,00	$ -	$ -	$ -	1	$ 93.990.000	0	$ -	-	**PZA V3** Mediante comunicado 308-24-CLI-CVC1301-DIR se presentan ofertas para la elaboración del plan de manejo de bromelias asociado a la Resolución 1602 de 2019 (Veda Regional), la propuesta económica aprobada corresponde a la presentada por el consultor CONAMBIENTE SAS con un valor antes de IVA de $69.000.000, y con IVA de $ 93.990.000, aprobado mediante comunicado INTI-CVC1301-3896-2024. **PRIMACTA 42** - De presenta informe correspondiente al plan de manejo de bromelias asociado a la resolución CONAMBIENTE 1602 de 2019, de las actividades de rescate, trasladi y reubicación de bromelias en seguimiento y monitoreo. **Actividad definida como monticitos de gastos.**	ANEXO#245 PLAN MANEJO 1602 2019	
	Programa de manejo ambiental y conservación de especies vegetales amenazadas Act 2 : Resolución 1430 /2022 Act 3 : Resolución 2915 /2022 Act 5 - 040-RES(120-1902-1514 / 2019)		Rescate, trasladi y reubicación bromelias de las especies de Algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomate (Astronium graveolens) por ciclo (trimestral primer año y cuatrimestral segundo año) cumplimiento al Artículo 3 de la Resolución 1902 de 2019.	X	X	X		X	432	Und	$ 43.890	$ -	$ 18.953.880	$ -	$ -	$ 18.142.933	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	432	$ 18.142.933	0	$ -	N.A	**ABI5-3** Rescate, trasladi y reubicación bromelias de las especies de Algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomate (Astronium graveolens) en cumplimiento al artículo 3 de la Resolución 1902 de 2019 (Incluye insumos) **Fresia 34** Se presenta para reconocimiento por fiero no presto, las actividad de rescate, trasladi y reubicación de 432 bromelias de diomate y algarrobo, Iteradas a cabo en los predios Tovumpilo y Algarrobo localizado en el municipio de Santa Fe de Antioquia. **PAVV5** - Se realiza corte de la actividad con los saldos ejecutados a corte de la presta 34 de abril 2024, incluido en la finalización de actividades asociadas PAVV7 - 1620 und / PAV8 - 432 und **Actividad definida en ITEM NO PREVISTO**
	Programa de manejo ambiental y conservación de especies vegetales amenazadas Act 2 : Resolución 1430 /2022 Act 3 : Resolución 2915 /2022 Act 5 - 040-RES(120-1902-1514 / 2019)	N.A	Mantenimiento de bromelias de las especies de Algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomate (Astronium graveolens) por ciclo (trimestral primer año y cuatrimestral segundo año) cumplimiento al Artículo 3 de la Resolución 1902 de 2019. (Ada 1, Ada 2 y Ada 3).	X	X	X	X	X	1430	Und	$ 11.078	$ -	$ 15.470.678	$ -	$ -	$ 113.050	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	540	$ 5.982.733	890	$ 9.599.998	N.A	**ABI6-4** Mantenimiento de bromelias de las especies de Algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomate (Astronium graveolens) por ciclo (trimestral primer año , cuatrimestral segundo y tercer año) cumplimiento al artículo 3 de la Resolución 1902 de 2019 (Incluye insumos) **PRIMACTA 37** Se presentan informes de seguimiento y monitoreo correspondiente a las periodos. Diciembre 2023 (222 unidades con mantenimiento) Abril 2024 (708 unidades para mantenimiento), lo anterior teniendo en cuenta la mortalidad de 324 individuos por sequia y paso de ganado, en proceso de realizar cerramiento de los predios de realización para recientes de especies de acuerdo con lo ajustado en el item no presto **PAVV5** - Se ajusta la cantidad proyectada para realizar el mantenimiento de especies en categoria amenaz realizadas en cumplimiento de la resolución 1902 de 2019, lo anterior para garantizar el reconocimiento de los seguimientos en los meses de diciembre de 2024 y marzo de 2025, se mantiene el valor unitario de la actividad. PAVV7 - 11390 und / PAV8 - 1430. **Actividad definida en ITEM NO PREVISTO**
	Programa de manejo ambiental y conservación de especies vegetales amenazadas Act 2 : Resolución 1430 /2022 Act 3 : Resolución 2915 /2022 Act 5 - 040-RES(120-1902-1514 / 2019)	N.A	**Informe final** recultados y las acciones desarrolladas en cumplimiento de las actividades establecidas en la ficha especies en estas de la actividad de actividades implementadas de especies en categoria de amenaza, Art 5 (Resolución 1902 /1514 / 2019)	X	X	X	X	X	1	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	1	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs **Nº** **Actividad definida como item no previsto- Por definir**
Resolución 1570/ 2017 Licencia ambiental Resolución 2000-03-25-01-1433-2017 del 12 de diciembre de 2017 "Por la cual se realiza parcialmente la Resolución 1200 de 2017 y se adoptan otras disposiciones"	N.A. Art 2.b Resolución 200-03-25-01-1433-2017 Art 2 : Resolución 1430 /2022 Art 3 : Resolución 2915 /2022	N.A	Elaboración del Plan de Manejo de vedas de la resolución 1433 de 2017	X	X	X	X	X	1	Und	$ 39.084.034	$ 39.084.034	$ -	$ -	$ 7.239.966	$ -	$ -	$ 49.329.000,00	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 9.990.000	N.A	**PZAV5** El contratista presenta mediante comunicado 509-23-CLI-CVC1301-DIR ofertas económicas para dar cumplimiento a las medidas de manejo establecidas para el cumplimiento de la resolución 1433 de 2017, la intervención del proyecto mediante comunicado INT-CVC1301-3820-2023-1, 32-038-VBOO-010384 aprueba al consultor CONAMBIENTE SAS para esta actualización. **Fresia 39** Se presenta para reconocimiento factur PVE-611 del consultor CONAMBIENTE SAS por concepto del 80% de la elaboración del plan de manejo de vedas de la resolución 1433 de 2017. Valor incluido IVA: $36.209.000 **Actividad definida como monticitos de gastos.**
Artículo 2 Artículo 3	Res 821 de 2021 ANLA CT 0000822020 CT-0042871/2024	N.A	Suministro e instalación de cerramiento compuesto por poste de madera y 2 hilos de alambre de puas, sin cumplimiento de actividades de monitoreo, seguimiento y compensación de permisos y/o autorizaciones ambientales.	X	X	X	X	X	11560	Und	$ 74.031	$ 855.900.180	$ -	$ -	$ 6.903.116	$ -	$ -	$ 862.803.296	$ -	$ -	4360	$ -	$ -	$ -	$ 326.743.560	$ -	$ -	$ -	4360	$ 326.131.648	7584	$ 567.271.608	ANEXO#243_SPA Cerramiento_Rev1.docx	**PAVV5** **ABI6-5** Cerca de alambre de puas con poste de madera plantados en cumplimiento de actividades de seguimiento, monitoreo y compensación, asociado a las Resoluciones 1433 de 2017 (Corporativa), 1902-2019 (Cromtrópica) y Resolución 821 de 2021 (ANLA) (Incluye insumos) Instalación mediante comunicados INT-CVC1301-3820-2023-1, 32-038-VBOO-010384 **PRIMACTA 42** - De presenta para reconocimiento, actividad de suministro e instalación de cerramiento en el municipio de Anzá, correspondiente a 4384 ml, o el 80% del total del cerramiento establecido en las acciones de restauación ecológica. **Actividad definida en ITEM NO PREVISTO**
		N.A	SEMANA DE ÁRBOLES EN CUMPLIMIENTO COMPENSACIONES AMBIENTALES RESOLUCIÓN 1570-2017 y RESOLUCIÓN 821-2019. SECTOR 2°	X	X	X		X	33106	Und	$ 54.641	$ 1.809.434.346	$ -	$ -	$ 13.785.020	$ -	$ -	$ 1.818.829.366	$ -	$ -	10871	$ -	$ -	$ -	$ 882.919.213	$ -	$ -	$ -	10871	$ 597.288.050	22235	$ 1.221.581.313	ANEXO#242_SPA Semana Arboles_Rev1.docx	**PAVV5** **ABI6-6** SEMANA DE ÁRBOLES EN CUMPLIMIENTO COMPENSACIONES AMBIENTALES RESOLUCIÓN 1570-2017 y RESOLUCIÓN 821-2019. SECTOR 2, plantando en cumplimiento de actividades de seguimiento, monitoreo y compensación, asociado a las Resoluciones 1433 de 2017 (Corporativa) y Resolución 821 de 2021 (ANLA) (Incluye insumos) **Actividad definida en ITEM NO PREVISTO**
		N.A	MANTENIMIENTO DE ÁRBOLES EN CUMPLIMIENTO COMPENSACIONES AMBIENTALES RESOLUCIÓN 1570/2017 y RESOLUCIÓN 821-2021. SECTOR 2	X	X	X		X	33106	Und	$ 21.391	$ 708.648.206	$ -	$ -	$ 5.785.470	$ -	$ -	$ 712.011.621	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	33106	$ 712.011.621	N.A	**PAVV5** **ABI6-7** MANTENIMIENTO DE ÁRBOLES EN CUMPLIMIENTO COMPENSACIONES AMBIENTALES RESOLUCIÓN 1570/2017 y RESOLUCIÓN 821-2021. SECTOR 2, plantando en cumplimiento de actividades de seguimiento, monitoreo y compensación, asociado a las Resoluciones 1433 de 2017 (Corporativa) y Resolución 821 de 2021 (ANLA) (Incluye insumos) **Actividad definida en ITEM NO PREVISTO**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA

PUBLICATA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO	MASPS-MAN-09-1-PR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

PERIODO			
	(Mes)	(Año)	(Mes)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" SEGMENTO 2

PIIA ACTA MENSUALDE INVERSIÓN AMBIENTAL: 02 (Debe corresponder con el No. del acta de Sesión Parcial de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO (Indicar con una X): X

Resolución N°: 1570 DE 07/12/2017 (Indicar N° de Resolución de Inicio y año)

NO LICENCIADO (PIIAA o PAGA):

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

INTERVENTORIA: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PORTICO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR No. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" SEGMENTO No. 2

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

N° CONTRATO: 1417 **FECHA DE INICIO:** 23/07/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN:** 26/07/2025

N° CONTRATO: 967-08 2023 **FECHA DE INICIO:** 27/07/2023 **FECHA DE TERMINACIÓN:** 26/03/2025

Valor Inicial Contrato Obra	$	889.978.471.429,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	889.978.471.429,00
Adic %:	0%	
N °:	0%	

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	12.430.908.445,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	12.430.908.445
Valor Provisión Ambiental ejecutado (ACUMULADO)	$	8.853.529.558
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$	3.559.402.888

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	18.999.967.340,00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	18.999.967.340,00

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° 6 Fecha: 23/11/2024 (Radicado 2024S-VECO-008260 del 27-11-2024)									EJECUTADO EN EL MES								ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALORTOTAL ($)		
							VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: OTRO						
Res 1570 de 2017	Licencia Ambiental	N.A.	INVERSION DEL 1%	1	Global	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	1	$ -	N.A.	**PIIAVE** - Se retira la provisión para la inversión del 1% soportado en la falta de pronunciamiento por parte de la autoridad ambiental ANLA de la actualización de plan de inversión del 1% presentado en el mes de marzo de 2024 y sus alcances entregados en el mes de agosto y septiembre de 2024. Actividad definida como mentirosa de gastos.
			Servicio de seguimiento y control por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA para el expediente LAV0039-00-2017	1	Global	$ 307.600.000	$ 307.600.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 307.600.000	$ -	$ -	0.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,616	$ 189.497.056	0,382	$ 122.030.000	N.A.	**PIIAVE** - Valor proyectado para las actuaciones de seguimiento por parte de la autoridad ambiental en el marco del expediente LAV0039-00-2017, en especifico las tarifas de seguimiento causadas a través de los autos: Auto 9756 del 27-11-2020 - Seguimiento 2022 Auto 9757 del 27-11-2020 - Seguimiento 2023 **Fiscia 28**- Se presenta para reconocimiento comprobante de pago con referencia 8120435011 por valor de $173.056.000 por concepto de seguimiento integral para el año 2022 ($98.398.000) y 2023 ($ 114.697.000), no quedan saldos pendientes por reconocimiento de estos dos autos administrativos. **Fiscia 27** - Se presenta para reconocimiento comprobante de pago con referencia 8120436110 por valor de $12.412.000 por concepto de seguimiento documental para el año 2024, no quedan saldos pendientes por reconocimiento de estos dos autos administrativos. **PIIAVE** - Se actualiza la proiesión para el reconocimiento de los cobros por concepto de tarifa de seguimiento y evaluación por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA para el expediente LAV0039-00-2017 en el año 2025. **Actividad definida como mentirosa de gastos.**
Res 1570 de 2017 Resolución 927 del 28/05/2021	Licencia Ambiental Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad - PCPB	N.A.	Actualización del Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad (PCPB) a partir de los requerimientos de la autoridad ambiental mediante resoluciones 1577 de 2020 y 1772 de 2024	X	0,8	Global	$ 301.920.000	$ 301.920.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 67.366.800	$ -	$ -	$ 369.286.800,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,80	$ 399.286.800	0,00	$ -	N.A.	**PIIAVE** - El contratista, partiendo del diagnostico realizado a los predios aprobados para las acciones de conservación en los cuales no identificaron áreas en los cuales no se podían implementar las actividades previstas en el Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad, presenta mediante comunicado 001-CE-CLI-CVC0901-DIR ofertas económicas para la actualización del Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad PCPB con el fin de dar cumplimiento a la estrategia de compensación con ecosistemas equivalentes, la intervención del proyecto mediante comunicado INTVCCVIA1-2709-2023 aprueba al consultor LICROS ASOCIACION Y UNIONCIVILES para esta actualización. **PIIIFACTA 24** - Se presenta factura UVA-312 correspondiente al 20% del valor aprobado por el servicio de consultoría, la anterior correspondiente a la entrega del documento para presentación a la Autoridad Ambiental ANLA, valor incluido IVA $399.921.240. **PIIIFACTA 27** - Se presenta factura UVA-349 correspondiente al 60% del valor aprobado por el servicio de consultoría, la anterior correspondiente a la entrega del documento para presentación a la Autoridad Ambiental ANLA, valor incluido IVA $399.863.800, no se adicuan mas saldos por la ejecución de la actividad, lo anterior segun lo ex sabiddad de la autoridad ambiental al informe de actualización presentado y soportado en los pronunciamientos a través de las resoluciones 0377 de 2024 y 1772 de 2024. **PIIAVE** - A partir del pronunciamiento de la autoridad ANLA del informe de actualización de áreas del PCPB a través de las Resoluciones 0377 de 2024 y 1772 de 2024, se establece el cierre de la actividad con la ejecución del 80% de la consultoría contratada, sin saldos pendientes por ejecutar, lo anterior teniendo en cuenta que el costo unitario de la consultoría corresponde a $ 499.106.000 (100%), del cual sula se reconocera $399.284.800 (80%) de acuerdo a la ejecución por parte de la autoridad ambiental del documento presentado. PIIVE - $499.106.000 / PIIVR: $ 399.284.800 **Actividad definida como mentirosa de gastos.**
Res 1570 de 2017 Resolución 927 del 28/05/2021	Licencia Ambiental Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad - PCPB	N.A.	Elaboración del Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad (PCPB) a partir de los requerimientos de la autoridad ambiental mediante resoluciones 1577 de 2020 y 1772 de 2024	X	1	Global	$ 160.393.772	$ 160.393.773	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 30.475.817	$ -	$ -	$ 190.869.589,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	N.A.	**PIIAVE** - Sin cumplimiento de los requerimientos establecidos en las resoluciones 0377 de 2024 y 1772 de 2024 , se presenta mediante comunicado 060-CI-CLI-CVC0901-DIR propuestas económicas para la elaboración del Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad del Tramo 2, asociado al expediente LAV0039-00-2017, cerrado aprobado para el tercero Tercero SAS mediante comunicado INT-CVC061-0519-2024. **Actividad definida como mentirosa de gastos.**
Res 1570 de 2017 Resolución 927 del 28/05/2021	Licencia Ambiental Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad - PCPB	N.A.	Actualización del Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad (PCPB) a partir de los requerimientos de la autoridad ambiental mediante resoluciones 1577 de 2020 y 1772 de 2024 Reducción en 28,8 ha	X	1	Global	$ 93.600.000	$ 93.600.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 17.784.000	$ -	$ -	$ 111.384.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1,00	$ 111.384.000	0,00	$ -	N.A.	**PIIAVE** - El contratista, partiendo del diagnostico realizado al poligono R7 (28,8 ha) en el cual no fue posible obtener la autorización del propietario para implementar las actividades previstas en el Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad, presenta mediante comunicado 001-CE-CLI-CVC061-DIR ofertas económicas para la actualización del Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad PCPB con el fin de dar cumplimiento a la estrategia de compensación con ecosistemas equivalentes, la intervencia del proyecto mediante comunicado INTVCCVIA1-2709-2023 aprueba al consultor INDENO Y SOLUCIONES AMBIENTALES - INDOAMBIENTALES para esta actualización. **PIIIFACTA 24** - Se presenta factura FE-7289 correspondiente al 20% del valor aprobado por el servicio de consultoría, la anterior correspondiente a la entrega del documento para presentación a la Autoridad Ambiental ANLA, valor incluido IVA $37.896.000 **PIIIFACTA 27** - Se presenta factura FE-7152 correspondiente al 70% del valor aprobado por el servicio de consultoría, la anterior correspondiente a la aprobación del documento entregado por insastenibilidades y aval de la autoridad ambiental ANLA a través del Concepto Técnico 05295* del 29 de junio de 2024, Valor incluido IVA $83.538.000 **Actividad definida como mentirosa de gastos.**
Res 1570 de 2017	Licencia Ambiental	N.A.	Actualización del plan de inversión forzosa de no menos del 1%	X	0,5	Global	$ 109.970.000	$ 109.970.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 20.047.850	$ -	$ -	$ 129.962.850,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00	$ 129.962.850	0,00	$ -	N.A.	**PIIAVE** - El contratista, poderar al concepto de No Viabilidad de CORANTIOQUIA mediante comunicado 119-CODI356-10149 del 26 de abril de 2022 para la implementación de la línea de inversión aprobada en la resolución 1574 de 2017, presenta mediante comunicado 487-CE-CLI-CVC061-DIR ofertas económicas para la actualización del plan de inversión forzosa de no menos del 1%, la intervencia del proyecto mediante comunicado INTVCCVIA1-2709-2023 aprueba al consultor CONVERMENTE SAS para esta actualización. **PIIIFACTA 24** - Se presenta factura FVR-556 correspondiente al 10% del valor aprobado por el servicio de consultoría, la anterior correspondiente a la entrega del documento para presentación a la Autoridad Ambiental ANLA, valor incluido IVA $29.113.670 **PIIIFACTA 26**- Se presenta facturas FVR-657 / FVR-673 correspondiente al 40% del valor aprobado por el servicio de consultoría, la anterior correspondiente a la segunda entrega documental a la autoridad ambiental ANLA, incluyendo la propuesta de vinculación del ESNNA, valor incluido IVA $ 102.482.280, **PIIAVE** - Mediante comunicado 060-20-CLI-CVC061-DIR se presentan consideraciones respecto a los costos de actualización del plan de inversión del 1% , lo anterior teniendo en cuenta el alcance propuesto (diseño y construcción) hasta en un 10% del valor de una PTAR con cobertura para 100-150 usuarios (vivienda) incluyendo caracterización de usuarios (contratada con los ajustes presentados en el desarrollo de la propuesta seguir lo manifestado por la alcalde de Santa Fe de Antioquia de cimentar los esfuerzos para concluir la PTAR del municipio, proyecto en etapa de prefactibilidad. no quedan saldos pendientes de ejecución. Valor unitario PIIVR: $ 261.130.750 / PIIVR: $ 239.962.850 **Actividad definida como mentirosa de gastos.**
PMA-BIO-05	Programa de Manejo Ambiental para la instalación de salidas preventivas en la vía y pasos de fauna	N.A.	Diseño de pasos de fauna a diestrel en el tramo a cargo del Consorcio Vías Colombia 061 (K7+400 K 20+152) correspondiente a 5 pasos de fauna en los siguientes sectores: 1). Km16+430; 2). Km17+120; 3). Km17+760; 4).Km18+650; 5). Km19+150	X	1	Und	$ 96.486.960	$ 96.486.960	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.732.356	$ -	$ -	$ 67.218.316,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	N.A.	**PIIVE** Se presenta nueva actividad para aprobación, en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-05 **PIIL V7** Mediante comunicado INT-CVC061-0572-2024 se genera concepto de aprobación de la propuesta presentada por INDENO Y SOLUCIONES AMBIENTAL para realizar el enfoque de fragmentación de coberturas y el consecuente diseño de los pasos de fauna requeridos por el proyecto. **Fiscia 28** Se presenta para reconocimiento factura FE-7198 correspondiente al 50% de los diseños de pasos de fauna requeridos para el sector 2, valor incluido IVA: $33.609.198 **Actividad definida como mentirosa de gastos.**
PMA-BIO-06	programa de manejo ambiental para la instalación de salidas preventivas en la vía y pasos de fauna	N.A.	Realizar muestreos de fauna silvestre durante la fase constructiva y una vez haya finalizado las actividades de aforestamiento, reacito y reubicación de fauna. Estos muestreos deben realizarse durante los primeros 3 años después de haber finalizado todas las obras, durante un periodo de nueve meses, con muestreos cada tres meses por un periodo de 12 días efectivos por muestreo, con el fin de poder determinar patrones de movimientos para detectar posibles atropellos tempranos en el uso de los pasos.	X	X	X	0	Und	$ 29.864.625	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	0	$ -	N.A.	**PIIAVE** - El contratista presenta mediante comunicado 060-20-CLI-CVC061-DIR ofertas económicas para dar cumplimiento a las medidas de manejo establecidas en la ficha PMA-BIO-05 correspondiente al monitoreo para realizar la efectividad de los pasos de fauna construidos en el sector 2, la intervencia del proyecto mediante comunicado INTVCCVIA1-0180-2023 aprueba al consultor Ingeniy y Soluciones Ambientales - Insoambientales para realizar esta campaña de monitoreo. **PIIVE** - Se realiza cero de la actividad motivado en la no construcción de los pasos de fauna a monitorear, estos se encuentran ubicados en el sector sin financiamiento comprendido entre el K19+600 al K20+702. PIIVR: - $ eal / PIIVR: -2 ual. **Actividad definida como mentirosa de gastos.**
TM-BIO-02	Seguimiento y monitoreo a la fenomica del medio biótico fauna	N.A.	Tilt. BIO-02: Seguimiento y monitoreo a la fenómica del medio biótico fauna, para ambos sentidos, en la cual se encuentra esta medida Para la obtención de información primaria se realizarán dos monitoreos durante cuatro (4) años, los cuales deben realizarse cada dos años. Cada monitoreo constará de dos salidas de campo (12 días cada una) una en periodo seco y otra en periodo de lluvias, correspondientes a marzo y agosto. Para un total de ocho (8) salidas de campo, una en febrero y la otra en mayo). En total se tendrán 20 días efectivos de muestreo por cada uno de los monitoreos realizados.	X	X	X	2	Und	$ 43.998.290	$ 87.112.009	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 16.551.379	$ -	$ -	$ 103.663.676,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	2	$ 103.663.676	0	$ -	N.A.	**PIIAVE** - El contratista presenta mediante comunicado 626-23-CLI-CVC061-DIR ofertas económicas para dar cumplimiento a las medidas de manejo establecidas en la ficha PMA-BIO-05 correspondiente al monitoreo para realizar la efectividad de los pasos de fauna construidos en el sector 2, la intervencia del proyecto mediante comunicado INTVCCVIA1-0180-2023 aprueba al consultor Ingeniy y Soluciones Ambientales - Insoambientales para realizar esta campaña de monitoreo. **PIIIFACTA 27** - Se presenta para reconocimiento factura FE-7143 (1 und) del proveedor Ingeniy y Soluciones Ambientales del primer monitoreo bianual en epoca seca realizado en el primer trimestre de 2026 (marzo) en cumplimiento de la ficha TM-BIO-02. **PIIIFACTA 28** - Se presenta para reconocimiento factura FE-7153 (1 und) del proveedor Ingeniy y Soluciones Ambientales del primer monitoreo bianual en epoca de lluvias realizado en el segundo trimestre de 2024 (mayo) en cumplimiento de la ficha TM-BIO-02. **PIIAVE** - Se realiza cero de la actividad con los saldos ejecutados a corte de la presente 26 agosto de 2024, motivado en la finalización de actividades asociadas PIIAV7 - 4 und / PIIAVR - 2 ual. **Actividad definida como mentirosa de gastos.**
Resolución 1570/ 2017 Licencia ambiental	Acta ANLA 438 del 18 de julio de 2023	N.A.	Atención requerimientos 5 y 6 del acta ANLA 438 del 18 de julio de 2023, relacionados con la valoración económica ambiental y flujo de costos y beneficios.	X	1	Und	$ 42.900.000	$ 42.900.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.075.550	$ -	$ -	$ 50.975.550,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	0,90	$ 49.617.500	0,10	$ 5.557.500	N.A.	**PIIAVE** El contratista presenta mediante comunicado 0000-00-CLI-CVC061-DIR ofertas económicas para dar cumplimiento a las obligaciones de actualización requeridas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA a través del Acta 438 del 18 de julio de 2023 especificamente los requerimientos 5 y 6, la intervencia del proyecto mediante comunicado INT-CVC061-0309-2023 aprueba al consultor Construcciones y Ambiente CONVERMENTE SAS para realizar esta actualización. **Fiscia 28** Se presenta para reconocimiento factura FVR-972 (30%) Y FVR-978 (60%) del consultor CONVERMENTE SAS para realizar la atención de los requerimientos 5 y 6 del acta 438 de 2023 relacionados con la valoración económica y ajuste del flujo de costos y beneficios. Valor incluido IVA: $49.617.500 **Actividad definida como mentirosa de gastos.**
			SUBTOTAL				$ 7.299.764.026	$ 3.998.128.810	$ -	$ 1.160.976.170	$ 28.429.017,00	$ -				$ 8.486.326.616,0	$ 3.918.477.826,0	$ -			$ 169.325.837,00	**NET-470.978**	$ -						

VALOR REEMBOLSO DE GASTOS	$	169.325.837,0
VALOR BÁSICO EJECTADO	$	987.478.978,0
VALOR TOTAL BÁSICO PREJECTA	$	1.169.756.737,0
VALOR IVA	$	29.791.038,00
VALOR TOTAL PREJECTA GESTION AMBIENTAL	$	1.219.486.189

NOTAS

1. Las actividades, cantidades y precios corresponden en el presente Plan de Inversión Ambiental son responsabilidad del Contratista y del Interventor y deben corresponder a los recursos y obligaciones previstos contractualmente.
2. A partir del Plan de Inversión Ambiental No. 2 la aprobación de cantidades y precios son responsabilidad de la Interventoría.
3. La aprobación del Plan de Inversión Ambiental está sujeta al cumplimiento de los recursos asignados para la Gestión Ambiental así como las obligaciones.
4. El valor total actualizado del Plan de Inversión Ambiental no puede superar el valor total de la provisión aprobada. Este valor no se podrá modificar hasta tanto no se cuente con la modificación contractual a que haya lugar.

Firma:
Nombre: **MIGUEL [illegible]**
Representante Legal o Apoderado
Contratista: **CONSORCIO VIAS COLOMBIA 061**
Matrícula No.: 252CO-378679 CND

Firma:
Nombre: **JUAN LUIS OLAYA SALGADO**
Representante Legal o Apoderado
Interventoría: **CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL**
Matrícula No.: 252CO-332350 CND

Vo. Bo. Firma: Angela Cabrera Clavos
Nombre: **ANGELA JULIETH CABRERA CLAROS**
Profesional Ambiental
Contratista de Obra: **CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061**
Matrícula No.: 7017-9-308789 TLM

Vo. Bo. Firma:
Nombre: **BELKYS CAROLINA CANTILLO OLAVE**
Profesional Ambiental
Interventoría **CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL**
Matrícula No.: 205CB-246371 CBS

Original: Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Subdirección de Modernización, Unidad Ejecutora, Dirección Territorial, Contratista e 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 SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	42	FECHA	DICIEMBRE 2024

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Gerencia Grupo Norte	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	983 de 2021
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Antioquia			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	967 de 2021

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM			CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.	6		INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
							FECHA	10 OCTUBRE 2024										
PROYECTO	ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	REEM	ITEM	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 ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
PMA_SOC-01. Programa de manejo de información y participación comunitaria	Impresión de volantes		Ejemplar	2000	$ 333,20	$ 666.400,00	X		$ 686.225,40	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 686.225,40	
	Pauta de cuñas radiales (2023)		Emisión	12	$ 11.000	$ 132.000,00	X		$ 135.927,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 135.927	$ -	
	Pauta de cuñas radiales (2024)		Emisión	20	$ 12.300	$ 246.000,00	X		$ 253.318,50	2	$ 24.600,00	2,5%	$ 732	$ 25.331,85	12	$ 151.991	$ 101.327,25	**Anexo 1. PMA_SOC-01. Programa de manejo de información y participación comunitaria** **1. Pautas cuñas radiales (Corporación Tonusco)** 1.Factura FE575: Noviembre de 2024 2.Factura FE576: Diciembre de 2024
	Refrigerios reuniones con la comunidad (2023)		Refrigerio	1886	$ 10.000	$ 18.860.000,00	X		$ 19.421.086,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1886	$ 19.421.086	$ -	
	Refrigerios reuniones con la comunidad (2024)		Refrigerio	1500	$ 11.000	$ 16.500.000,00	X		$ 16.990.875,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	903	$ 10.228.507	$ 6.762.368,00	
	Almuerzos reuniones con la comunidad (2023)		Almuerzo	35	$ 12.000	$ 420.000,00	X		$ 432.495,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	35	$ 432.495	$ -	
	Almuerzos reuniones con la comunidad (2024)		Almuerzo	60	$ 13.000	$ 780.000,00	X		$ 803.205,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	11	$ 147.254	$ 655.950,75	
	Diseño e impresión de Brochure (2023)		Ejemplar	1000	$ 2.320,5	$ 2.320.500,00	X		$ 2.389.534,88	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1000	$ 2.389.535	$ -	
	Diseño e impresión de Brochure (2024)		Ejemplar	1000	$ 2.356,2	$ 2.356.200,00	X		$ 2.426.296,95	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 2.426.296,95	
	Diseño e impresión de Boletín (2023)		Ejemplar	12000	$ 1.329,23	$ 15.950.760,00	X		$ 16.425.295,11	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12000	$ 16.425.295	$ -	
	Diseño e impresión de Boletín (2024)		Ejemplar	12000	$ 1.507,73	$ 18.092.760,00	X		$ 18.631.019,61	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	6000	$ 9.315.510	$ 9.315.510,00	
	Video del proyecto (2023)		Video	1	$ 30.000.000,00	$ 30.000.000,00	X		$ 30.892.500,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 30.892.500	$ -	
	Video del proyecto (2024)		Video	1	$ 29.500.100,00	$ 29.500.100,00	X		$ 30.377.727,98	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 30.377.727,98	
	Página WEB	Diseño web	Unitario	1	$ 2.082.500	$ 2.082.500,00	X		$ 2.144.454,38	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 2.144.454	$ -	
		Renovación Hosting y Dominio sitio web	Unitario	1	$ 284.410	$ 284.410,00	X		$ 292.871,20	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 292.871	$ -	
		Administración de Contenidos Sitio web	Unitario	3	$ 571.200	$ 1.713.600,00	X		$ 1.764.579,60	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 588.193	$ 1.176.386,40	
	Encuestas Anuales (2023)		Encuesta	50	$ 32.130	$ 1.606.500,00	X		$ 1.654.293,38	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	50	$ 1.654.293	$ -	
	Encuestas Anuales (2024)		Encuesta	50	$ 35.700	$ 1.785.000,00	X		$ 1.838.103,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	50	$ 1.838.104	$ -	
	Impresión de cartillas de buenas prácticas socio ambientales para trabajadores (2023)		Ejemplar	1000	$ 1.904	$ 1.904.000,00	X		$ 1.960.644,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1000	$ 1.960.644	$ -	
	Apoyo y fortalecimiento a los PRAE en Instituciones Educativas oficiales de las unidades territoriales menores	Institución Educativa Rural Santa Rosa de Lima - sedes: Tinajitas, Pinguro y El Balso (municipio de Giraldo Antioquia)	Unitario	3	$ 17.545.000	$ 52.635.000,00	X		$ 54.200.891,25	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	3	$ 54.200.891	$ -	
		Instituciones Educativas: I.E.R Rural Nurquí - sede Carmen Ferrer (vereda El Rodeo) y San Luis Gonzaga - sede Santa Inés (vereda Cativo), municipio de Santa Fe de Antioquia.	Global	1	$ 76.190.500	$ 76.190.500,00	X		$ 78.457.167,38	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 78.457.167	$ -	
	Kits temáticos con mensajes alusivos a la cultura ambiental, a la población estudiantil (Segunda expedición ambiental)	Kit temático (Camiseta) diseñada para la "Segunda expedición ambiental del occidente Antioqueño". Año 2022	Camiseta	100	$ 46.410	$ 4.641.000,00	X		$ 4.779.070,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 4.779.070	$ -	

	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 DE 1

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	42	FECHA	DICIEMBRE 2024

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Gerencia Grupo Norte	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	983 de 2021
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Antioquia			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	967 de 2021

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM			CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.	6			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
							FECHA	10 OCTUBRE 2024											
PROYECTO	ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	ITEM	ITEM	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 ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
PMA_SOC-02. Programa de manejo para la educación socio ambiental al personal y a la comunidad	Kits temáticos con mensajes alusivos a la seguridad vial dirigidos a la comunidad en general y a la población estudiantil (Semana de la movilidad)	Kit temático (Termo para agua) diseñada para la semana de la movilidad	Termo	100	$ 10.115	$ 1.011.500,00	X		$ 1.041.592,13	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 1.041.592	$ -	
		Kit temático (Bolsa ecológica) diseñada para la semana de la movilidad	Bolsa ecológica	100	$ 11.900	$ 1.190.000,00	X		$ 1.225.402,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 1.225.403	$ -	
		Kit temático (Camiseta) diseñada para la semana de la movilidad	Camiseta	100	$ 42.840	$ 4.284.000,00	X		$ 4.411.449,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 4.411.449	$ -	
		Kit temático (Gorra) diseñada para la semana de la movilidad	Gorra	100	$ 26.180	$ 2.618.000,00	X		$ 2.695.885,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 2.695.886	$ -	
		Kit temático (Gorra) diseñada para la semana de la movilidad. Año 2023	Gorra	150	$ 19.040	$ 2.856.000,00	X		$ 2.940.966,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	150	$ 2.940.966	$ -	
		Kit temático (camiseta) diseñada para la semana de la movilidad. Año 2023	Camiseta	150	$ 26.180	$ 3.927.000,00	X		$ 4.043.828,25	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	150	$ 4.043.828	$ -	
		Kit temático (botilito) diseñada para la semana de la movilidad. Año 2023	Botilito	100	$ 16.065	$ 1.606.500,00	X		$ 1.654.293,38	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 1.654.293	$ -	
	Kits temáticos alusivos a Sostenibilidad (dirigidos a comunidad estudiantil) 2023		Kit	240	$ 110.213	$ 26.451.130,00	X		$ 27.238.051,12	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	240	$ 27.238.051	$ -	
	Kits temáticos alusivos a Sostenibilidad (dirigidos a comunidad estudiantil) 2024		Kit	300	$ 232.859	$ 69.857.760,00	X		$ 71.936.028,36	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	300	$ 71.936.028	$ -	
	Implementación de capacitaciones "Energía Sostenible para la Unidad Territorial Menor denominada Kilómetro 14", entregable paneles solares.		Global	1	$ 300.000.000	$ 300.000.000,00	X		$ 308.925.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 308.925.000,00	
PMA_SOC-05 Programa de manejo de para la promoción de las condiciones de salud de la población	Dotación mediante obras de infraestructura en el Hospital de Santa Fe de Antioquia		Unitario	1	$ 148.224.615	$ 148.224.615,00	X		$ 152.634.297,30	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 152.634.297	$ -	
	Apoyo de actividades para la promoción y prevención en salud		Unitario	1	$ 5.140.800	$ 5.140.800,00	X		$ 5.293.738,80	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 5.293.739	$ -	
	Diagnóstico del sector productivo rural y los nuevos emprendimientos en el área de influencia del proyecto		Diagnóstico	1	$ 99.722.000	$ 99.722.000,00	X		$ 102.688.729,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 102.688.730	$ -	
	Fortalecimiento de 5 proyectos productivos seleccionados en las etapas 1 y 2 del diagnóstico del sector productivo rural del tramo 2 del Túnel del Toyo.		Global	1	$ 248.115.000	$ 248.115.000,00	X		$ 255.496.421,25	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 255.496.421	$ -	
	Capacitaciones Externas: Mejoramiento prácticas para la producción de café, harina de guineo y preparación de suelos y de potreros.		Global	1	$ 12.500.004	$ 12.500.004,00	X		$ 12.871.879,12	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 12.871.879,00	
	Plan de comunicaciones		Global	1	$ 8.925.000	$ 8.925.000,00	X		$ 9.190.518,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 9.190.518,75	
	Capacitaciones especializadas: "Curso de Tostión de Café"		Unitario	4	$ 2.500.000	$ 10.000.000,00	X		$ 10.297.500,00	4	$ 10.000.000,00	2,5%	$ 297.500	$ 10.297.500,00	4	$ 10.297.500	$ -	**Anexo 2. PMA_SOC-06. Programa de manejo para la potenciación del sector productivo y empleabilidad.** **1. Curso de Tostión (Massimiliano Castiglioni)** 1. Cuenta de Cobro N°114 *Nota: La cuenta de cobro se presenta por un valor mayor, no obstante el CVC 061 solo va a realizar el cobro del valor aprobado en el PIS V6.*

	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 DE 1

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	42	FECHA	DICIEMBRE 2024

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Gerencia Grupo Norte	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	983 de 2021
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Antioquia			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	967 de 2021

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.	6			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
						FECHA	10 OCTUBRE 2024											
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	ÍTEM REM	ÍTEM TEM	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 ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
PMA_SOC-06. Programa de manejo para la potenciación del sector productivo y empleabilidad	Insumos y equipos proyecto productivo "CAFÉ CATIVO"	Global	1	$ 100.000.000	$ 100.000.000,00	X		$ 102.975.000,00	0,53	$ 52.954.500,00	2,5%	$ 1.575.396	$ 54.529.896,00	0,53	$ 54.529.896	$ 48.445.104,00	**Anexo 2. PMA_SOC-06. Programa de manejo para la potenciación del sector productivo y empleabilidad.** **2. Insumos y equipos proyecto "Café Cativo".** 1. Factura N° N13875: 2 básculas (Badecol). 2. Factura N° ISR 11525: 2 carretas de carga (Sobre Ruedas) 3. Factura N° FEV - 3161: 1 molino de café (Dinamix) 4. Factura FEV - 3160: 1 despulpadora ecológica, 1 tolva de almacenamiento, 1 tanque de tratamiento de agua, y 1 vehículo de cargas (Dinamix).
	Insumos y equipos proyecto productivo "AGROMUJERES"	Global	1	$ 65.000.000	$ 65.000.000,00	X		$ 66.933.750,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 66.933.750,00	
	Insumos y equipos proyecto productivo "ASOGAGI"	Global	1	$ 115.000.000	$ 115.000.000,00	X		$ 118.421.250,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 118.421.250,00	
	Insumos y equipos proyecto productivo "CETINET"	Global	1	$ 60.000.000	$ 60.000.000,00	X		$ 61.785.000,00	0,92	$ 55.322.966,00	2,5%	$ 1.645.858	$ 56.968.824,24	0,92	$ 56.968.824	$ 4.816.175,76	**Anexo 2. PMA_SOC-06. Programa de manejo para la potenciación del sector productivo y empleabilidad.** **3. Insumos y equipos proyecto "Cetinet"** 1. Factura N° 40 - 35215: Macrotics 2. Factura N° 10 - 44053: Macrotics
	Insumos y equipos proyecto productivo "APICG"	Global	1	$ 180.000.000	$ 180.000.000,00	X		$ 185.355.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 185.355.000,00	
	Clausura proyectos productivos	Global	1	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00	X		$ 15.446.250,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 15.446.250,00	
PMA_SOC-07. Programa de manejo para el fortalecimiento institucional y comunitario	Capacitaciones para la administración municipal de Santa Fe de Antioquia (2023)	Capacitación	1	$ 11.662.590	$ 11.662.590,00	X		$ 12.009.552,05	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 12.009.552	$ -	
	Capacitaciones para la administración municipal de Santa Fe de Antioquia (2024)	Capacitación	1	$ 12.817.044	$ 12.817.044,00	X		$ 13.198.351,06	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 13.198.351	$ -	
	Capacitación para organizaciones comunitarias de las unidades territoriales menores (2023)	Capacitación	1	$ 11.662.591	$ 11.662.591,00	X		$ 12.009.553,08	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 12.009.553	$ -	
	Asesoria técnica para el esquema de ordenamiento territorial - EOT del municipio de Santa Fe de Antioquia	Asesoria	1	$ 119.998.648	$ 119.998.648,00	X		$ 123.568.607,78	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 123.568.608	$ -	
	Apoyo obra de desarrollo local. Obras de mejoramiento institución educativa	Unitario	1	$ 112.150.000	$ 112.150.000,00	X		$ 115.486.462,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 115.486.463	$ -	
	Corregimiento Pinguro, municipio de Giraldo (Antioquia) Dotación (nevera) restaurante escolar	Nevera	1	$ 8.091.881	$ 8.091.881,00	X		$ 8.332.614,46	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 8.332.614	$ -	
	Dotación (vajilla) restaurante escolar	Vajilla	1	$ 3.201.100	$ 3.201.100,00	X		$ 3.296.332,73	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 3.296.333	$ -	
	Apoyo obra de desarrollo local. Obras de mejoramiento institución educativa	Unitario	1	$ 81.640.000	$ 81.640.000,00	X		$ 84.068.790,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 84.068.790	$ -	
	Vereda El Balso, municipio de Giraldo (Antioquia) Dotación (nevera) restaurante escolar	Nevera	1	$ 8.091.881	$ 8.091.881,00	X		$ 8.332.614,46	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 8.332.614	$ -	
	Vereda Tinajitas, municipio de Giraldo Antioquia	Unitario	1	$ 106.324.255	$ 106.324.255,44	X		$ 109.487.402,04	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 109.487.402	$ -	
	Vereda Cativo, municipio de Santa Fe de Antioquia (Antioquia)	Unitario	1	$ 34.340.427	$ 34.340.427,10	X		$ 35.362.054,81	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 35.362.055	$ -	
	Vereda El Rodeo, municipio Santa Fe de Antioquia (Antioquia)	Unitario	1	$ 20.996.033	$ 20.996.033,00	X		$ 21.620.664,98	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 21.620.665	$ -	

	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 DE 1

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	42	FECHA	DICIEMBRE 2024

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Gerencia Grupo Norte	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	983 de 2021
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Antioquia			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	967 de 2021

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM			CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.	6		INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
							FECHA	10 OCTUBRE 2024										
PROYECTO	ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	ITEM NUEVO	ITEM MODIFICADO	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 ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
	Placas conmemorativas	Placa en mármol	Placa	3	$ 2.306.220	$ 6.918.660,00	X		$ 7.124.490,14	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 4.749.660	$ 2.374.830,05	
		Placa en acero inoxidable	Placa	3	$ 9.135.004	$ 27.405.012,18	X		$ 28.220.311,29	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 9.235.859	$ 18.984.452,65	
	Ejecución de una Obra con Participación Comunitaria (OPC) en Una Unidad Territorial Menor		Unitario	1	$ 31.600.000	$ 31.600.000,00	X		$ 32.540.100,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 32.540.100	$ -	
Arqueología preventiva	Fase 4 - Implementación del Plan de Manejo Arqueológico a noviembre 2023		Mes	22	$ 47.005.000	$ 1.034.110.000,00	X		$ 1.064.874.772,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	22	$ 1.064.874.773	$ -	
	Fase 4 - Implementación del Plan de Manejo Arqueológico diciembre 2023		Mes	1	$ 40.737.666	$ 40.737.666,00	X		$ 41.949.613,56	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 41.949.614	$ -	
	Fase 4 - Implementación del Plan de Manejo Arqueológico (enero - abril 2024)		Mes	4	$ 35.105.000	$ 140.420.000,00	X		$ 144.597.495,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	4	$ 144.597.495	$ -	
	Fase 4 - Implementación del Plan de Manejo Arqueológico (mayo a diciembre 2024)		Mes	8	$ 22.610.000	$ 180.880.000,00	X		$ 186.261.180,00	1	$ 22.610.000,00	2,5%	$ 672.648,00	$ 23.282.648,00	7	$ 162.978.535	$ 23.282.645,25	**Anexo 3. Arqueología preventiva** **1. Implementación del Plan de Manejo Arqueológico:** 1. Factura DGFE N° 53. Noviembre de 2024.
Guía para Instituciones de Educación Superior y Estudiantes (Del Aula a la Obra)	1. Actividad del Aula a la Obra 21/04/2022	Alquiler salon y recursos locativos	Unitario	1	$ 400.000	$ 400.000,00	X		$ 411.900,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 411.900	$ -	
		Compra de cascos de seguridad	Casco	1	$ 2.169.580	$ 2.169.579,50	X		$ 2.234.124,49	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 2.234.124	$ -	
		Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Alimentación	1	$ 1.474.000	$ 1.474.000,00	X		$ 1.517.851,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.517.852	$ -	
		Transporte de estudiantes a evento	Recorrido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
	2. Actividad del Aula a la Obra 04/05/2022	Alquiler salon y recursos locativos	Unitario	1	$ 400.000	$ 400.000,00	X		$ 411.900,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 411.900	$ -	
		Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Alimentación	1	$ 2.280.000	$ 2.280.000,00	X		$ 2.347.830,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 2.347.830	$ -	
		Transporte de estudiantes a evento	Recorrido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
	3. Actividad del Aula a la Obra 27/05/2022	Alquiler salon y recursos locativos	Unitario	1	$ 386.000	$ 386.000,00	X		$ 397.483,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 397.484	$ -	
		Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Alimentación	1	$ 1.666.000	$ 1.666.000,00	X		$ 1.715.563,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.715.564	$ -	
		Transporte de estudiantes a evento	Recorrido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
	4. Actividad del Aula a la Obra 17/06/2022	Alquiler salon y recursos locativos	Unitario	1	$ 550.000	$ 550.000,00	X		$ 566.362,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 566.363	$ -	
		Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Alimentación	1	$ 1.861.000	$ 1.861.000,00	X		$ 1.916.364,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.916.365	$ -	
		Transporte de estudiantes a evento	Recorrido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
	5. Actividad del Aula a la Obra 15/07/2022	Alquiler salon y recursos locativos	Unitario	1	$ 386.000	$ 386.000,00	X		$ 397.483,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 397.484	$ -	
		Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Alimentación	1	$ 1.890.000	$ 1.890.000,00	X		$ 1.946.227,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.946.228	$ -	
		Transporte de estudiantes a evento	Recorrido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	

	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 DE 1

TIPO DE DOCUMENTO	**PRE-ACTA**	**PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No.** **(coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)**	**42**	FECHA	**DICIEMBRE 2024**

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Gerencia Grupo Norte	**OBJETO DEL CONTRATO**	CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2	**No. CONTRATO DE OBRA / AÑO**	983 de 2021
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Antioquia			**No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO**	967 de 2021

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM			CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.	6			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
							FECHA	10 OCTUBRE 2024											
PROYECTO	ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	ÍTEM	ÍTEM	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 ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
	Línea Deportiva (Campeonato Fútbol 5, Campeonato Ping Pong y/o CicloINVIAS)	1. Alquiler de sonido	Sonido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
		2. Tarjeta regalo	Unitario	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000,00	X		$ 1.235.700,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.235.700	$ -	
		3. Uniformes deportivos	Uniforme	1	$ 6.397.440	$ 6.397.440,00	X		$ 6.587.763,84	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 6.587.764	$ -	
		4. Premiación	Unitario	1	$ 1.428.000	$ 1.428.000,00	X		$ 1.470.483,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.470.483	$ -	
		5. Alimentación	Alimentación	1	$ 3.885.000	$ 3.885.000,00	X		$ 4.000.579,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 4.000.579	$ -	
		6. Arbitraje evento	Unitario	1	$ 480.000	$ 480.000,00	X		$ 494.280,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 494.280	$ -	

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.	6			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
						FECHA	10 OCTUBRE 2024											
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOPREDIAL($)	ÍTEM	ÍTEM	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 ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
Gestión Sociopredial	Reconocimiento de factores	Unitario	0	$ -	$ -	X			0	$ -	0,0%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	
Gestión Sociopredial	Reconocimiento de factores	Unitario	0	$ -	$ -	X			0	$ -	0,0%	$ -	$ -	0	$ -	$ -	

4. RESUMEN

A	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO POR REEMBOLSO DE GASTOS	$	145.104.200,00	G	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO COMO ÍTEM NO PREVISTO	$ -
B	VALOR BASICO PRE-ACTA	$	140.912.066,0	H	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS EN LA PRE-ACTA	$ 3.522.802,00
C	VALOR IVA MENSUAL	$	669.332,00	I	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	$ 145.104.200,00
D	VALOR TOTAL PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL	$	145.104.200,00	J	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL	$ -
E	RECURSO REMANENTE (VALOR POR EJECUTAR)	$	866.548.644,00	K	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 3.035.171.374,00
F	VALOR PROVISIÓN SOCIAL INCLUIDO IVA	$	3.901.720.018,00	L	EJECUCIÓN DEL RECURSO SOCIAL ASIGNADO (%)	77,79%

5. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

6. FIRMAS

Firma
Nombre: MIGUEL ISRAEL VELASQUEZ [illegible]
Representante Legal Contratista ☐ **Apoderado** ☑
Matrícula Profesional No.: 25202-376479

Firma
Nombre: JENNIFER GIRALDO GONZALEZ
Profesional Social Contratista
Matrícula Profesional No. 216471004 - I

Firma
Nombre: JUAN CARLOS SAENZ BADUERO
Representante Legal Interventoria ☐ **Apoderado** ☑
Matrícula Profesional No.: 25202-32230 CND

Firma
Nombre:
Profesional Social Interventoria
Matrícula Profesional No.:

NOTAS:

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente formato, son responsabilidad del Contratista y del Interventor de acuerdo a sus competencias respectivas, sin superar los valores establecidos en el Plan de Inversión Social vigente.
2. Solo serán reconocidas las pre actas mensuales, una vez el Plan de Inversión Social en su versión 2 o subsiguientes cuente con concepto de no objeción por parte de la Subdirección Sostenibilidad.
3. * En OTROS deben incluirse gravámenes reconocidos contractualmente, como el IVA para actividades sociales tramitadas por 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 DE 2

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GRUPO NORTE	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	ANTIOQUIA
3. AÑO : 2024	MES 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 **12**	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**diciembre 2024**
5. LOCALIZACIÓN:	RUTA: TRONCAL DEL URABÁ - RUTA 62, TRAMO 03	TRAMO:	SECTOR 2
6. CONTRATO DE OBRA No:	983 DE 2021		
7. OBJETO:	CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061	NIT	901.472.786-3
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL	NIT	
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	967 DE 2021		

11. PLAZO INICIAL:	37 MESES	12. FECHA DE INICIO:	2/07/2021	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
14. PLAZO ACUMULADO:	43 MESES Y 27 DÍAS	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	28/02/2025
17. TIPO DE GESTIÓN:	PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN:	0	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL:	0

II. INFORMACION FINANCIERA

20. VR. INICIAL (INCLUIDO	$	-
21. VR. ANTICIPO:	$	-
22. VR. ADICIÓN No:	$	-
23. VR. ADICIÓN No:	$	-
24. VR. TOTAL ADICIONES:	$	-
25. VR. TOTAL	$	-

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	1.394.000	0
	27. ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRAFICO CON SOPORTES DEL INMUEBLE + REQUERIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN ENCARGO VALUATORIO (RES. 2684/2015)	0	2.788.000	0
	28. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION INVIAS, CON TRABAJO DE CAMPO	0	1.045.000	0
	29. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (TERRENO)	0	348.500	0
	30. ELABORACION DE LA FICHA PREDIAL CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES PARA CONSTRUCCIONES, MEJORAS Y ESPECIES	0	1.074.000	0
	31. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL	0	805.500	0
	32. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (MEJORA)	0	268.500	0
ELABORACIÓN DE TÍTULOS	33. ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE TÍTULOS PROPIETARIO CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES (TERRENO)	0	754.000	0
	34. AJUSTE AL ESTUDIO DE TÍTULOS POR CAMBIOS EN LA SITUACION JURÍDICA DEL INMUEBLE POSTERIORES A SU APROBACIÓN	0	377.000	0
	35. ESTUDIO DE TITULOS (DIAGNÓSTICO JURÍDICO) PARA MEJORAS	0	377.000	0
ACLARACIÓN DE CABIDA Y LINDEROS	36. SOLICITUD ANTE IGAC O AUTORIDAD CATASTRAL CORRESPONDIENTE PARA ACTUALIZACIÓN CABIDA Y/O LINDEROS	0	320.000	0
	37. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREA RESTANTE POR HECTÁREA (INCLUYE PLANO CON COORDENADAS GEOGRÁFICAS)	0	217.000	0
ELABORACIÓN DE AVALUO COMERCIAL	38. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO	0	1.340.000	0
	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	2.680.000	0
	40. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA MEJORAS SIN TERRENO, CONSTRUCCIONES, ANEXOS Y ESPECIES PARA AVALÚOS CON VALORES SUPERIORES A 2 SMMLV	0	860.000	0
	41. AVALÚOS ENTRE 1,5 HASTA 2 SMMLV	0	640.000	0
	42. AVALÚOS ENTRE 1 HASTA 1,5 SMMLV	0	640.000	0
	43. AVALÚOS ENTRE 0 HASTA 1 SMMLV	0	640.000	0
1.1. ENAJENACIÓN VOLUNTARIA (Valor / Cantidad)	44. OFERTA DE COMPRA Y NOTIFICACIÓN	0	346.500	0
	45. INSCRIPCIÓN DE OFERTA DE COMPRA	0	231.000	0
	46. PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIO DEBIDAMENTE SUSCRITO X ENTIDAD Y EL TITULAR INSCRITO EN FOLIO MATRÍC. INMOBILIARIA	0	346.500	0
	47. ELABORACIÓN, LEGALIZACIÓN PROMESA DE COMPRA	0	231.000	0
	48. TRÁMITE DE PRIMER PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL VENDEDOR	0	115.500	0
	49. ESCRITURA OTORGADA Y REGISTRADA DE DOMINIO A FAVOR DE INVIAS	0	115.500	0
	50. TRÁMITE DE PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR	0	231.000	0
	51. RADICACIÓN SOLICITUD ANTE IGAC O CATASTROS DESCENTRALIZADOS PARA ASIGNACIÓN N° PREDIAL NACIONAL Y/O ACTUALIZ. INFORMACIÓN CATASTRAL	0	231.000	0
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	321.000	0
	53. CONTESTACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA	0	321.000	0
	54. NOTIFICACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA	0	107.000	0
	55. PRESENTACIÓN DEMANDA ADMITIDA CON SOLICITUD ENTREGA ANTICIPADA	0	749.000	0
	56. ENTREGA REAL Y MATERIAL DEL INMUEBLE POR PARTE DEL JUEZ O QUIEN ESTE COMISIONE	0	642.000	0
1.3. COMPRA DE MEJORAS PREVIUA AUORIZACION DE SMA (Valor / Cantidad)	57. PROPUESTA COMPRA DE MEJORAS	0	150.000	0
	58. DOCUMENTO DE COMPRAVENTA DE MEJORAS Y LEGALIZACIÓN	0	300.000	0
	59. ENTREGA PREDIO LIBRE DE SERVICIOS PÚBLICOS, PREVIO CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE DOCUMENTO COMPRAVENTA	0	150.000	0
	60.TRÁMITE DE PAGO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR	0	150.000	0
1.4. RESTITUCIÓN DE BIENES DE USO PÚBLICO (Valor / Cantidad)	61. TRÁMITE DE ACCIÓN POLICIVA ANTE AUTORIDAD COMPETENTE LOGRANDO LA RESTITUCIÓN	0	640.000	0
SUBTOTAL GESTION PREDIAL (1) = Suma casillas 26 a 61				0
IVA				19%
VALOR A PAGAR POR GESTIÓN PREDIAL		**0**		**0**

	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	2 DE 2

FECHA: diciembre 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GRUPO NORTE	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	ANTIOQUIA
3. AÑO : 2024	MES 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 [12]	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**diciembre 2024**
5. LOCALIZACIÓN:	RUTA: TRONCAL DEL URABÁ - RUTA 62, TRAMO 03	TRAMO:	SECTOR 2
6. CONTRATO DE OBRA No:	983 DE 2021		
7. OBJETO:	CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061	NIT	901.472.786-3
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL	NIT	
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	967 DE 2021		

11. PLAZO INICIAL:	37 MESES	12. FECHA DE INICIO:	2/07/2021	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
14. PLAZO ACUMULADO:	43 MESES Y 27 DÍAS	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	28/02/2025
17. TIPO DE GESTIÓN:	PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN:	0	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL:	0

2. PAGOS MENSUALES POR ADQUISICIÓN PREDIAL (A)

FICHA PREDIAL No.	Predio: **P** Mejora: **M**	**TRADENTE** (EN CASO DE TENER VARIOS PROPIETARIOS SEPARE CON / ASI: PEPITO PEREZ/PEPITA LUGO/ ...)	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)	**0**
63. SUBTOTAL PAGOS PREDIALES (2)	0
64. OTROS	0
65. IVA	0
66. VALOR A PAGAR POR ADQUISICIÓN DE PREDIOS	0

IV. VALORES LIQUIDADOS

67. VALOR TOTAL BASICO PRESENTE PREACTA	0
68. IVA PRESENTE PREACTA	0
69. VALOR TOTAL PRESENTE PREACTA (1+2)	**0**
70. VALOR GESTIÓN PREDIAL	0

V. CONTROL DE VALORES LIQUIDADOS

71. VALOR ACUMULADO ACTIVIDADES PREDIALES	
72. GESTIÓN PREDIAL	0
73. DESEMBOLSOS PREDIALES	0
74. OTROS	0
75. IVA	0
76. VALOR TOTAL ACUMULADO	0
77. SALDO POR EJECUTAR	

VI. FIRMAS

FIRMA DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL INTERVENTOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	**MIGUEL ISRAEL VELASQUEZ VELIZ**		NOMBRES Y APELLIDOS	**JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO**	
C.C. __ C.E. X	NUMERO	459.147	C.C. X C.E. __	NUMERO	
MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	**25202-376479 CND**	MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	**25202-32230 CND**
Representante Legal [ ]	Apoderado [X]		Representante Legal [ ]	Apoderado [X]	

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE APROBACIÓN PARCIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-1-FR-4		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

FECHA		12	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ACTA PARCIAL NO. 42

INDICAR LA ACTIVIDAD DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

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

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y OPERACIÓN - SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

DESCRIPCIÓN DE LA APROBACIÓN PARCIAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

CONTRATO DE OBRA NO: 983 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO 2 (Día) **DE** 7 (Mes) **DE** 2021 (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 28 (Día) **DE** 02 (Mes) **DE** 2025 (Año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL **CONTRATO NO.:** 967 **DE** 2021

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS DEL CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO PRINCIPAL No. Y ADICIONAL No.	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
983 DE 2021	21/05/2021	37 MESES	389 978 471 425.00	389 978 471 425.00
PRORROGA No. 1 - 2024	29/07/2024	37 MESES Y 30 DÍAS	389 978 471 425.00	389 978 471 425.00
PRORROGA No. 2 - 2024	30/08/2024	41 MESES Y 30 DÍAS	389 978 471 425.00	389 978 471 425.00
PRORROGA No. 3 - 2024	12/2024	43 MESES Y 27 DÍAS	389 978 471 425.00	389 978 471 425.00

SUSPENSIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1	NA	NA	NA	NA	NA
2					
3					

CONTENIDO DEL INFORME PARCIAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EJECUTADOS :

PROYECTO VÍAS DE ACCESO AL TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRY

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE APROBACIÓN PARCIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-1-FR-4		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	2	DE	2

	FECHA		12	2024
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

1. Documentos

2.Planos

3. Otros.

VALOR A PAGAR ACTA DE APROBACIÓN PARCIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

NOTAS:

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

QUIEN ENTREGA:

Firma

Nombre: MIGUEL RAFAEL VELASQUEZ VELEZ
Representante legal o apoderado
Contratista
Matrícula No.: 25202-316479 CND

QUIEN RECIBE Y APRUEBA:

Firma

Nombre: JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO
Representante legal o apoderado
Interventoría
Matrícula No.: 25202-32230 CND

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