	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 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

PERIODO MES: mayo-2023

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23 (Indique el número del acta)

ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. (Indique el número del acta)

ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. (Indique el número del acta)

VALOR BÁSICO ACTA: $ 13 255 931 946

	Día/Mes/Año					FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	3	6	2023	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	3	6	2023	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO		Radicado No. 55949 del 7 de junio del 2023
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	7	6	2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)	13	6	2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO		Correcciones en algunos soportes técnicos y actualización en la hoja de ruta
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	13	6	2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	MAURICIO HOYOS SIERRA	Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL	13	6	2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	MAURICIO HOYOS SIERRA	Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	13	06	2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	LUZ HELENA ARIZA RUIZ		
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	14	06	2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	RICARDO BAEZ GARCIA		

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 RICARDO BAEZ GARCIA (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 10 436 497 190 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: DIEZ MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA PESOS M/CTE

CORRESPONDIENTE AL ACTA: ACTA DE OBRA 23 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** mayo-2023 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma: Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Matrícula No 05202096971 ANT
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Fecha firma: 13/06/2023
Suscribe según su competencia)

Firma: Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA
Nombre:**MAURICIO HOYOS SIERRA**
Matrícula No. 05202-096971 ANT
DIRECTOR TERRITORIAL ANTIOQUIA
Fecha firma: 13/06/2023
(Suscribe según su competencia)

Firma:
Nombre:**LUZ HELENA ARIZA RUIZ**
Matrícula No.: 63202-092415 QND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma: 13/06/2023
(Suscribe según su competencia)

Firma:
Nombre : RICARDO BÁEZ GARCÍA
Matrícula No.: 25202-086579 CND
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha de Firma: 14-06-2023

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	9

FECHA 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No. 23

ACTA FINAL ☐

VALOR BÁSICO ACTA: $ 13 255 931 946.00

MES mayo-2023

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: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/08/2024 (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 I\ $ 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. 8 de fecha 19/05/23		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**		**$ 25 308 193 990**		**$ 352 013 980**		**$ 7 167 219 326.00**
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			$ 1 154 779		17.00	$ 19 631 243		$ -	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			$ 52 715		181 807.00	$ 9 583 956 005	1 572.00	$ 82 867 980	61 912.00	$ 3 263 691 080.00
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			$ 9 200		1 569 345.00	$ 14 437 974 000	29 255.00	$ 269 146 000	387 952.00	$ 3 569 158 400.00
4	1	220-13		Terraplenes	m3	118 271.00	$ 12 500	$ 1 478 387 500		$ -		$ -		$ -
4.1	1-11602	220-13		Terraplenes			$ 12 500		68 271.00	$ 853 387 500		$ -	3 465.00	$ 43 312 500.00
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			$ 11 051		11 342.00	$ 125 340 442		$ -		$ -
Subtotal				**BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**				**$ 3 486 720 000**		**$ 3 486 720 000**		**$ -**		**$ 161 920 000.00**
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		16 829.00	$ 1 851 190 000		$ -	1 472.00	$ 161 920 000.00
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		11 071.00	$ 1 439 230 000		$ -		$ -
7.2	2-15105	330-13		Base granular clase A	m3		$ 130 000		1 510.00	$ 196 300 000		$ -		$ -
Subtotal				**PAVIMENTOS ASFALTICOS**				**$ 8 227 878 276**		**$ 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		68 263.00	$ 199 191 434		$ -		$ -
8.2	7-14104	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 2 918		14 985.00	$ 43 726 230		$ -		$ -
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		46 894.00	$ 86 707 006		$ -		$ -
9.2	7-14104	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1 849		10 294.00	$ 19 033 606		$ -		$ -
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		5 628.00	$ 3 939 600 000		$ -		$ -
10.2	7-14104		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3		$ 700 000		1 235.00	$ 864 500 000		$ -		$ -
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		3 502.00	$ 2 521 440 000		$ -		$ -
11.2	7-14104		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 720 000		769.00	$ 553 680 000		$ -		$ -
Subtotal				**PAVIMENTOS DE CONCRETO**				**$ 2 752 295 000**		**$ 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		342.00	$ 275 310 000		$ -		$ -
12.2	5-15105	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3		$ 805 000		3 077.00	$ 2 476 985 000		$ -		$ -
Subtotal				**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				**$ 173 395 951 001**		**$ 162 858 255 928**		**$ 5 390 900 884**		**$ 59 842 717 958.00**
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		17 555.00	$ 573 469 185	149.90	$ 4 896 783	4 699.70	$ 153 525 099.00
13.2	5-11605	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32 667		2 194.00	$ 71 671 398		$ -		$ -
13.3	5-11606	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32 667		6 887.00	$ 224 977 629	361.50	$ 11 809 121	3 565.60	$ 116 477 456.00
13.4	5-14101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32 667		8 778.00	$ 286 750 926		$ -	2 132.60	$ 69 665 645.00
13.5	5-14102	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32 667		8 778.00	$ 286 750 926		$ -	2 995.60	$ 97 857 265.00
13.6	5-15101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32 667		2 195.00	$ 71 704 065		$ -		$ -
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		1 000.00	$ 80 707 000		$ -		$ -
14.2	5-11605	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707		500.00	$ 40 353 500		$ -		$ -
14.3	5-11606	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707		1 654.00	$ 133 489 378		$ -		$ -
14.4	5-14101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707		1 310.00	$ 105 726 170		$ -		$ -
14.5	5-14102	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707		1 310.00	$ 105 726 170		$ -	89.30	$ 7 207 135.00
14.6	5-15101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707		1 078.00	$ 87 002 146		$ -		$ -
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		34 998.00	$ 1 329 924 000		$ -	863.50	$ 32 813 000.00
15.2	5-11605	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38 000		4 374.00	$ 166 212 000		$ -		$ -
15.3	5-11606	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38 000		8 748.00	$ 332 424 000		$ -	1 020.60	$ 38 782 800.00
15.4	5-14101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38 000		17 500.00	$ 665 000 000		$ -	164.50	$ 6 251 000.00

FECHA 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No. 23

ACTA FINAL ☐

VALOR BÁSICO ACTA: $ 13 255 931 946.00

MES mayo-2023

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: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/08/2024 (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 I\ $ 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. 8 de fecha 19/05/23		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
15.5	5-14102	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de Excavaciòn)	m3		$ 38 000		17 500.00	$ 665 000 000		$ -		$ -
15.6	5-15101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38 000		4 377.00	$ 166 326 000		$ -		$ -
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		9 330.00	$ 653 100 000		$ -		$ -
16.2	5-11605	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000		1 290.00	$ 90 300 000		$ -		$ -
16.3	5-11606	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000		8 581.00	$ 600 670 000		$ -		$ -
16.4	5-14101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000		2 166.00	$ 151 620 000		$ -		$ -
16.5	5-14102	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000		2 166.00	$ 151 620 000		$ -		$ -
16.6	5-15101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000		4 292.00	$ 300 440 000	97.40	$ 6 818 000	1 245.60	$ 87 192 000.00
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		6 654.00	$ 874 428 756		$ -		$ -
17.2	5-11605	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414		832.00	$ 109 336 448		$ -		$ -
17.3	5-11606	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414		1 663.00	$ 218 541 482		$ -		$ -
17.4	5-14101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414		3 327.00	$ 437 214 378		$ -		$ -
17.5	5-14102	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414		3 327.00	$ 437 214 378		$ -		$ -
17.6	5-15101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414		831.00	$ 109 205 034		$ -		$ -
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		2 551.00	$ 340 497 276		$ -	1 470.60	$ 196 289 805.00
18.2	5-11605	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476		531.00	$ 70 875 756		$ -		$ -
18.3	5-11606	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476		1 063.00	$ 141 884 988		$ -		$ -
18.4	5-14101	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476		1 126.00	$ 150 293 976		$ -	20.30	$ 2 709 563.00
18.5	5-14102	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476		1 126.00	$ 150 293 976		$ -		$ -
18.6	5-15101	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476		531.00	$ 70 875 756		$ -		$ -
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		285.00	$ 641 250 000		$ -	152.90	$ 344 025 000.00
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		86.00	$ 193 500 000		$ -		$ -
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		25.00	$ 72 500 000		$ -		$ -
20.2	6-14101		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,50 m	m		$ 2 900 000		471.00	$ 1 365 900 000		$ -	162.50	$ 471 250 000.00
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		44.00	$ 158 400 000		$ -		$ -
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		176.00	$ 633 600 000		$ -		$ -
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		51.00	$ 205 020 000		$ -		$ -
22.2	6-14101		621.1.4P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 4 020 000		457.00	$ 1 837 140 000		$ -	40.00	$ 160 800 000.00
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		1.00	$ 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		1.00	$ 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		10.00	$ 65 000 000		$ -		$ -
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		1.20	$ 252 000		$ -		$ -
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		88 061.00	$ 28 592 526 090	2 810.00	$ 912 378 900	64 425.00	$ 20 918 153 250.00

FECHA 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No. 23

ACTA FINAL ☐

VALOR BÁSICO ACTA: $ 13 255 931 946.00

MES mayo-2023

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: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/08/2024 (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 I\ $ 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. 8 de fecha 19/05/23		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
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		6 103.00	$ 2 136 050 000		$ -		$ -
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		35 316.00	$ 13 243 500 000	5 210.00	$ 1 953 750 000	26 550.00	$ 9 956 250 000.00
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		1.90	$ 592 467		$ -		$ -
30	4	623-13	PT-3B	Pernos anclados con resina para excavaciones en corte	m	86 057.00	$ 121 647	$ 10 468 575 879		$ -		$ -		$ -
30.1	4-11606	623-13	PT-3B	Pernos anclados con resina para excavaciones en corte	m		$ 121 647		1.10	$ 133 811		$ -		$ -
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		16 021.00	$ 1 586 607 693		$ -	6 990.00	$ 692 240 670.00
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		8 762.00	$ 12 704 900 000	423.90	$ 614 655 000	1 358.70	$ 1 970 115 000.00
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			$ 1 350 000		1 196.60	$ 1 615 410 000		$ -		$ -
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		526.20	$ 669 057 512		$ -	304.80	$ 387 549 846.00
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		2 415.00	$ 2 245 950 000	91.40	$ 85 002 000	1 851.30	$ 1 721 709 000.00
35.2	6-14102		630.3.1P	concreto clase 28 mpa para zapatas, estribos y aletas, viga	m3		$ 930 000		2 305.00	$ 2 143 650 000	76.20	$ 70 866 000	1 663.70	$ 1 547 241 000.00
35.3	6-15105		630.3.1P	concreto clase 28 mpa para zapatas, estribos y aletas, viga	m3		$ 930 000		2 692.00	$ 2 503 560 000		$ -		$ -
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		222.00	$ 233 100 000		$ -	31.30	$ 32 865 000.00
36.2	6-14104		630.3.2P	Concreto clase 28 MPa para tablero y diafragma	m3		$ 1 050 000		1 084.00	$ 1 138 200 000		$ -	266.90	$ 280 245 000.00
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		71.40	$ 78 540 000		$ -	35.40	$ 38 940 000.00
37.2	6-114102		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3		$ 1 100 000		78.00	$ 85 800 000		$ -		$ -
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		2 056.00	$ 1 603 680 000	65.20	$ 50 856 000	262.60	$ 204 828 000.00
38.2	5-11605	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000		209.00	$ 163 020 000		$ -		$ -
38.3	5-11606	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000		1 900.00	$ 1 482 000 000		$ -		$ -
38.4	5-11607	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000		509.00	$ 397 020 000		$ -	22.00	$ 17 160 000.00
38.5	5-14104	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000		500.00	$ 390 000 000		$ -		$ -
38.6	5-15105	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000		1 530.00	$ 1 193 400 000		$ -	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		1 128.00	$ 767 040 000		$ -		$ -
39.2	5-11605	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000		188.00	$ 127 840 000		$ -		$ -
39.3	5-11606	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000		1 128.00	$ 767 040 000		$ -	158.70	$ 107 916 000.00
39.4	5-11607	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000		188.00	$ 127 840 000		$ -		$ -
39.5	5-14104	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000		564.00	$ 383 520 000		$ -		$ -
39.6	5-15105	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000		565.00	$ 384 200 000		$ -		$ -
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		13 605.90	$ 12 925 605 000	665.50	$ 632 225 000	9 433.32	$ 8 961 654 000.00
40.2	5-14102		630.4.1P	Concreto lanzado clase 21 Mpa	m3		$ 950 000		650.00	$ 617 500 000		$ -	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		228.00	$ 123 962 916	14.00	$ 7 611 758	80.20	$ 43 604 499.00
41.2	5-11605	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		57.00	$ 30 990 729		$ -		$ -
41.3	5-11606	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		171.00	$ 92 972 187		$ -	47.10	$ 25 608 129.00
41.4	5-11607	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		57.00	$ 30 990 729		$ -		$ -
41.5	5-14102	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		228.00	$ 123 962 916		$ -	25.10	$ 13 646 795.00
41.6	5-14104	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		171.00	$ 92 972 187		$ -	1.60	$ 869 915.00
41.7	5-15105	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		228.00	$ 123 962 916	90.00	$ 48 932 730	90.00	$ 48 932 730.00
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		686.00	$ 374 142 342		$ -		$ -
42.2	4-14104		632.1P	Baranda Metalica	m		$ 545 397		686.00	$ 374 142 342		$ -		$ -
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		552 985.00	$ 2 973 953 330	13 695.60	$ 73 654 937	250 857.70	$ 1 349 112 712.00
43.2	4-11605	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		23 013.30	$ 123 765 527		$ -		$ -
43.3	4-11604	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		829 477.00	$ 4 460 927 306	2 548.90	$ 13 707 984	16 806.70	$ 90 386 432.00
43.4	4-14101	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		552 985.00	$ 2 973 953 330		$ -	302 302.20	$ 1 625 781 230.00
43.5	4-14102	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		552 985.00	$ 2 973 953 330		$ -	353 610.00	$ 1 901 714 579.00
43.6	4-14103	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		552 985.00	$ 2 973 953 330	53 413.80	$ 287 259 416	228 622.50	$ 1 229 531 805.00

FECHA 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No. 23

ACTA FINAL ☐

VALOR BÁSICO ACTA: $ 13 255 931 946.00

MES mayo-2023

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: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/08/2024 (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 I\ $ 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. 8 de fecha 19/05/23		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
43.7	4-14104	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		552 985.00	$ 2 973 953 330		$ -	40 026.50	$ 215 262 516.00
43.8	4-15102	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		552 985.00	$ 2 973 953 330	2 523.60	$ 13 571 921	28 037.10	$ 150 783 523.00
43.9	4-15104	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		1 105 966.00	$ 5 947 885 148		$ -		$ -
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		1 751 321.00	$ 3 765 340 150	251 659.30	$ 541 067 495	651 811.80	$ 1 401 395 370.00
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		56.00	$ 142 893 632		$ -	24.00	$ 61 240 128.00
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		8.00	$ 52 198 064		$ -		$ -
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		24.00	$ 194 288 640		$ -		$ -
48	5	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900 mm de	m	37.00	$ 611 137	$ 22 612 069		$ -		$ -		$ -
48.1	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900 mm de	m		$ 611 137		37.00	$ 22 612 069		$ -		$ -
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		349.00	$ 454 018 986		$ -	54.60	$ 71 029 904.00
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		26.00	$ 44 795 192		$ -		$ -
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		1 814.00	$ 76 287 770		$ -	698.50	$ 29 375 418.00
51.2	5-11606	663-13		tubería de plástico tipo pvc perforada de diámetro 100 mm	m		$ 42 055		544.00	$ 22 877 920		$ -	100.00	$ 4 205 500.00
51.3	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 100	m		$ 42 055		1 270.00	$ 53 409 850		$ -		$ -
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		1 052.00	$ 73 333 868		$ -	173.10	$ 12 066 628.00
52.2	5-11606	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 150	m		$ 69 709		789.00	$ 55 000 401		$ -		$ -
52.3	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 150	m		$ 69 709		789.00	$ 55 000 401	177.90	$ 12 401 231	177.90	$ 12 401 231.00
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		180.00	$ 14 574 600		$ -		$ -
53.2	5-11606	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80 970		240.00	$ 19 432 800		$ -	77.30	$ 6 258 981.00
53.3	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80 970		162.00	$ 13 117 140		$ -		$ -
53.4	5-14105	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80 970		137.00	$ 11 092 890		$ -		$ -
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		347.00	$ 70 158 542		$ -	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		424.00	$ 85 726 864		$ -		$ -
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		1 435.00	$ 359 837 730		$ -		$ -
56	5	663-13	670.5P	Disipadores de energia en concreto clase 21 MPA	m3	3 568.00	$ 780 000	$ 2 783 040 000		$ -		$ -		$ -
56.1	5-11604	663-13	670.5P	Disipadores de energia en concreto clase 21 MPA	m3		$ 780 000		3 568.00	$ 2 783 040 000	11.20	$ 8 736 000	117.90	$ 91 962 000.00
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		9 621.00	$ 6 186 303 000		$ -		$ -
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		630.00	$ 86 346 540		$ -		$ -
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		900.00	$ 175 184 100		$ -		$ -
59.2	5-11606		671.5P	Zanja de coronación en sacos de suelo cemento	m3		$ 194 649		901.00	$ 175 378 749		$ -		$ -
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		1 041.00	$ 1 093 050 000	13.10	$ 13 755 000	43.70	$ 45 885 000.00
60.2	5-11606		671.7P	Zanjas de coronación concreto 21 Mpa en sitio	m3		$ 1 050 000		2 213.00	$ 2 323 650 000		$ -		$ -
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		11 501.00	$ 80 564 505		$ -	4 240.20	$ 29 702 601.00
61.2	7-11606	673-13		geotextil tipo nt - 1800 o similar (no tejido)	m2		$ 7 005		5 750.00	$ 40 278 750		$ -		$ -
61.3	7-15106	673-13		geotextil tipo nt - 1800 o similar (no tejido)	m2		$ 7 005		11 500.00	$ 80 557 500		$ -		$ -
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		31 235.00	$ 241 134 200		$ -	3.60	$ 27 792.00
62.2	7-11606	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7 720		15 618.00	$ 120 570 960		$ -		$ -
62.3	7-15106	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7 720		31 236.00	$ 241 141 920		$ -		$ -
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		3 031.40	$ 86 225 142		$ -	1 795.50	$ 51 071 201.00
63.2	7-11606		673.3P	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28 444		117.00	$ 3 327 948		$ -		$ -
63.3	7-15106		673.3P	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28 444		234.00	$ 6 655 896	177.90	$ 5 060 188	177.90	$ 5 060 188.00
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		23 684.00	$ 1 560 633 496		$ -		$ -
65	5	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m	7 965.00	$ 190 308	$ 1 515 803 220		$ -		$ -		$ -

FECHA 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No. 23

ACTA FINAL ☐

VALOR BÁSICO ACTA: $ 13 255 931 946.00

MES mayo-2023

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: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/08/2024 (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 I\ $ 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. 8 de fecha 19/05/23		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
65.1	5-11606	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m		$ 190 308		7 965.00	$ 1 515 803 220	115.00	$ 21 885 420	3 962.00	$ 754 000 296.00
66	7	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 58 KN/m para muro de tierra	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	m2		$ 13 581		74 901.00	$ 1 017 230 481		$ -		$ -
67	7	683-13		geomalla de refuerzo tipo 110 kn/m para muro de tierra	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	m2		$ 20 637		82 321.00	$ 1 698 858 477		$ -	31 139.00	$ 642 615 543.00
68	7	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 160 KN/m para muro de tierra	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	m2		$ 32 884		9 836.00	$ 323 447 024		$ -		$ -
69	7	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 220 KN/m para muro de tierra	m2	11 346.00	$ 40 763	$ 462 496 998		$ -		$ -		$ -
69.1	7-11606	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 220 KN/m para muro de tierra	m2		$ 40 763		11 346.00	$ 462 496 998		$ -		$ -
70	7	683-13		Geomalla de fachada tipo TRM 500 para muros de tierra	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	m2		$ 20 969		11 322.00	$ 237 411 018		$ -	5 490.00	$ 115 119 810.00
Subtotal				**OBRAS SUBTERRÁNEAS**				**$ 88 356 190 138**		**$ 91 439 687 829**		**$ 3 381 919 604**		**$ 43 463 418 147.00**
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		1 206.00	$ 279 457 938		$ -		$ -
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		13 426.00	$ 3 356 500 000	1 676.20	$ 419 050 000	10 000.70	$ 2 500 175 000.00
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		57 279.00	$ 14 679 462 120	5 323.20	$ 1 364 229 696	48 242.90	$ 12 363 690 412.00
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		53 444.00	$ 16 300 420 000	113.00	$ 34 465 000	8 052.60	$ 2 456 043 000.00
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		21 401.00	$ 2 114 097 785	448.00	$ 44 255 680	15 472.00	$ 1 528 401 520.00
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		9 900.00	$ 9 900 000 000		$ -		$ -
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		3 754.00	$ 3 866 620 000	259.20	$ 266 976 000	2 664.07	$ 2 743 992 100.00
77.2	5-15103		PT-4	concreto lanzado clase 28 mpa (portales y excavación subterránea)	m3		$ 1 030 000		16 490.70	$ 16 985 421 000	643.90	$ 663 217 000	11 633.84	$ 11 982 855 200.00
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		240.00	$ 41 742 240		$ -		$ -
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		14 047.00	$ 338 757 452		$ -		$ -
79.2	4-15104		PT-6	Malla de acero electrosoldada Q10 (8,5mm-10x10) o	m2		$ 24 116		9 365.00	$ 225 846 340		$ -		$ -
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		76 868.00	$ 1 106 207 388	4 975.70	$ 71 605 299	67 326.40	$ 968 894 224.00
80.2	4-15104		PT-6	malla de acero electrosoldada q5 (150mm x 150mm x	m2		$ 14 391		12 365.10	$ 177 946 154	183.30	$ 2 637 870	7 709.30	$ 110 944 535.00
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		66 691.00	$ 1 900 826 882		$ -	712.10	$ 20 296 274.00
81.2	4-15104		PT-6	Malla para contención de roca triple torsión	m2		$ 28 502		84 460.00	$ 2 407 278 920		$ -		$ -
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		601 093.20	$ 6 361 970 429	22 872.80	$ 242 085 715	293 804.30	$ 3 109 624 712.00
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		11 789.00	$ 104 167 604		$ -		$ -
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		244 200.00	$ 3 019 533 000		$ -	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			$ 80 000		30 291.16	$ 2 423 292 800		$ -		$ -
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			$ 3 514 941		16.00	$ 56 239 056		$ -		$ -
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			$ 258 899		22 379.00	$ 5 793 900 721	1 056.00	$ 273 397 344	19 710.00	$ 5 102 899 290.00
Subtotal				**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**				**$ 2 592 324 621**		**$ 2 592 324 621**		**$ -**		**$ 298 377 938.00**
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		27 831.00	49 845 321		$ -		$ -
88.2	7-15107		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m		$ 1 791		6 958.00	$ 12 461 778		$ -		$ -
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		130.00	$ 7 798 310		$ -		$ -
89.2	7-15107		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m2		$ 59 987		33.00	$ 1 979 571		$ -		$ -
90	5		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	300.00	$ 8 375	$ 2 512 500		$ -		$ -		$ -

FECHA 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No. 23

ACTA FINAL ☐

VALOR BÁSICO ACTA: $ 13 255 931 946.00

MES mayo-2023

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: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/08/2024 (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 I\ $ 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. 8 de fecha 19/05/23		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
90.1	5-11607		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 8 375		240.00	$ 2 010 000		$ -		$ -
90.2	5-15107		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 8 375		60.00	$ 502 500		$ -		$ -
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		223.00	$ 88 325 394		$ -	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		56.00	$ 22 180 368		$ -		$ -
92	4		MSV-2015	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado	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	u		$ 503 069		114.00	$ 57 349 866		$ -		$ -
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	u		$ 503 069		29.00	$ 14 589 001		$ -		$ -
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		35.00	$ 11 343 605		$ -		$ -
93.2	4-15107		MSV-2015	Señal vertical de tránsito tipo delineador de curva con lámina reflectiva tipo I	u		$ 324 103		9.00	$ 2 916 927		$ -		$ -
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		1.00	$ 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		7.00	$ 1 769 600		$ -		$ -
95.2	5-15107	720-13		Poste de referencia	u		$ 252 800		2.00	$ 505 600		$ -		$ -
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		166.00	$ 38 268 312		$ -		$ -
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		2 794.00	$ 2 242 372 198		$ -	355.00	$ 284 911 286.00
98	4	730-13		Sección final	u	6.00	$ 121 353	$ 728 118		$ -		$ -		$ -
98.1	4-11607	730-13		Sección final	u		$ 121 353		6.00	$ 728 118		$ -		$ -
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		6.00	$ 574 854		$ -		$ -
100	5	740-13		Captafaros	u	1 149.00	$ 22 031	$ 25 313 619		$ -		$ -		$ -
100.1	5-11607	740-13		Captafaros	u		$ 22 031		1 149.00	$ 25 313 619		$ -		$ -
Subtotal				**OBRAS VARIAS**				**$ 62 929 266**		**$ 78 808 066**		**$ -**		**$ -**
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		2 710.00	$ 51 042 850		$ -		$ -
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		1 224.00	$ 27 765 216		$ -		$ -
Subtotal				**TRANSPORTES**				**$ 19 865 740 000**		**$ 18 377 854 000**		**$ 1 478 147 500**		**$ 11 638 899 900.00**
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		12 819 265.00	$ 12 819 265 000	1 280 604.90	$ 1 280 604 900	9 570 218.70	$ 9 570 218 700.00
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		1 837 785.00	$ 1 837 785 000		$ -	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		3 675 571.00	$ 3 675 571 000	197 542.60	$ 197 542 600	2 021 724.20	$ 2 021 724 200.00

FECHA 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No. 23

ACTA FINAL ☐

VALOR BÁSICO ACTA: $ 13 255 931 946.00

MES mayo-2023

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/08/2024 (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 I\ $ 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. 8 de fecha 19/05/23		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
Subtotal				**ITÉM NO PREVISTOS**				$ -		**$ 22 505 526 257**		**$ 2 652 949 978**		**$ 11 390 504 550.00**
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		74 838.00	$ 682 597 398	1 708.00	$ 15 578 668	66 738.00	$ 608 717 298.00
106	1		310.1P	conformación de calzada existente	M2		$ 1 317	$ -		$ -		$ -		$ -
106.1	1-11601		310.1P	conformación de calzada existente	M2		$ 1 317		48 441.00	$ 63 796 797		$ -	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		7 103.00	$ 627 748 934		$ -	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		432.00	$ 5 928 768		$ -		$ -
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		10.00	$ 6 464 640		$ -		$ -
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		1 435 586.50	$ 1 435 586 500	49 230.40	$ 49 230 400	1 194 290.90	$ 1 194 290 900.00
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		38 139.00	$ 45 080 298		$ -	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		496.00	$ 132 603 616		$ -	212.00	$ 56 677 352.00
112.2	5-11604	681-13		gavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc galvanizado	M3		$ 267 346		1 500.00	$ 401 019 000		$ -	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		240.00	$ 4 468 560		$ -		$ -
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		1.00	$ 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		316.00	$ 80 888 732		$ -	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		5 071.00	$ 2 170 073 598		$ -	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		1 070.00	$ 784 959 490		$ -	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			$ -		$ -		$ -

FECHA 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA No.** 23 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 13 255 931 946.00 **MES** mayo-2023

ACTA FINAL ☐

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: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/08/2024 (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 I\ $ 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 GRAL.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 8 de fecha 19/05/23 CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO CANTIDAD	VALOR
119.1	1-11606	200-13		talado de arboles h>20m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 1 118 742		36.00	$ 40 274 712		$ -	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		170.00	$ 106 022 030		$ -	89.70	$ 55 942 212.00
120.2	1-14101	210-13		voladura en roca para caissons (incluye material explosivo)	M3		$ 623 659		1 783.00	$ 1 111 983 997		$ -	1 280.70	$ 798 720 083.00
121.1	7-11604		NP-17	Revestimiento de cunetas de coronación flexibles	ML		$ 114 139		10 500.00	$ 1 198 459 500		$ -	1 737.10	$ 198 270 857.00
122.1	6-11604		NP-18	Excavacion manual en material común	M3		$ 67 263		9 182.00	$ 617 608 866		$ -	521.30	$ 35 064 203.00
123.1	1-11601		NP-19	Cargue de material (no incluye transporte)	M3		$ 3 169		210 226.00	$ 666 206 194		$ -	146 855.00	$ 465 383 495.00
124.1	5-15103		NP-20	Fibra sintetica	KG		$ 36 667		55 437.00	$ 2 032 708 479	7 473.50	$ 274 030 825	40 947.60	$ 1 501 425 651.00
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		580 797.00	$ 471 607 164		$ -	45 486.40	$ 36 934 957.00
126.1	6-14102		NP-22	Concreto 35 mpa para columna rectangular hueca de puentes en voladizos	M3		$ 1 232 974		1 636.00	$ 2 017 145 464		$ -	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		550.00	$ 212 422 100		$ -	81.00	$ 31 283 982.00
128.1	5-11606		NP-24	Concreto clase 14 mpa ciclópeo (concreto clase 14 mpa 40% y piedra 60%)	M3		$ 386 712		550.00	$ 212 691 600	32.00	$ 12 374 784	378.50	$ 146 370 492.00
129.1	5-11606		NP-25	Concreto lanzado de 21mpa para taludes altura mayor a 20m	M3		$ 1 233 963		3 187.00	$ 3 932 640 081	1 690.20	$ 2 085 644 263	1 690.20	$ 2 085 644 263.00
130.1	5-11606		NP-26	Inyección de lechada	SACOS		$ 49 732		24 500.00	$ 1 218 434 000	938.00	$ 46 648 616	938.00	$ 46 648 616.00
131.1	5-11606		NP-27	Concreto acelerado f'c = 28 mpa para dados de anclaje no incluye refuerzo	M3		$ 1 213 879		1 330.00	$ 1 614 459 070	128.40	$ 155 862 064	128.40	$ 155 862 064.00
132.1	5-11606		NP-28	Colocacion de concreto para obras hidraulicas en taludes	M3		$ 205 763		613.00	$ 126 132 719	66.00	$ 13 580 358	66.00	$ 13 580 358.00
				Ajuste por Actas de Modificacion				$ -		$ 5				

	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	**$ 337 627 543 972.00**	**$ 337 627 543 972.00**	**$ 13 255 931 946.00**	**$ 133 963 057 819.00**
	PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 26 261 883 970.00	$ 26 261 883 970.00		$ 12 810 606 818.00
*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 407 895 168.00	$ 407 895 168.00	$ -	$ -
	VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (D) = (A) + (B) + (C)	**$ 364 297 323 110.00**	**$ 364 297 323 110.00**	**$ 13 255 931 946.00**	**$ 146 773 664 637.00**
	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 2 662 172 746.00	$ 2 662 172 746.00	$ 96 870 272.00	$ 1 072 576 781.00
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) (F) = (D) + (E)	**$ 366 959 495 856.00**	**$ 366 959 495 856.00**	**$ 13 352 802 218.00**	**$ 147 846 241 418.00**
	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	$ -	$ 185 606 000.00
	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	**$ -**	$ 35 265 140.00
	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**	$ -	$ 220 871 140.00
	GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%) (J)	$ 22 222 695 569.00	$ 22 222 695 569.00	$ -	$ 1 758 736 595.00
	PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 306 000 000.00	**$ 306 000 000.00**		$ 4 315 309.00
*	**VALOR TOTAL (L) = (F) + (I) + (J) + (K)**	**$ 389 978 471 425.00**	**$ 389 978 471 425.00**	**$ 13 352 802 218.00**	**$ 149 830 164 462.00**

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

AIU 30 %
Utilidad 5 %

		Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$	69 281 569 425.00	17.891%
Valor Amortizado Presenta Acta	$	2 916 305 028.00	22.00%
Valor Amortizado Acumulado	$	24 977 409 960.00	6.450%
Valor Saldo por Amortizar	$	44 304 159 465.00	11.441%

FECHA 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA No.** 23 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 13 255 931 946.00 **MES** mayo-2023

ACTA FINAL ☐

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: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/08/2024 (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 I\ $ 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. 8 de fecha 19/05/23		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

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	$ 13 255 931 946.00	$ 96 870 272.00	$ 13 352 802 218
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)	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 13 255 931 946.00	$ 96 870 272.00	$ 13 352 802 218

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	$ 367 592 648	$ 11 531 209 350
B	$ -	$ 875 407 429
PA	$ -	$ -
PC	$ -	$ -
ED	$ 7 705 010 969	$ 63 369 467 319
OS	$ 3 655 950 429	$ 44 964 843 798
SCT	$ -	$ 298 377 938
OV	$ -	$ -
T	$ 1 527 377 900	$ 12 923 751 985
TOTAL	$ 13 255 931 946	$ 133 963 057 819

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	$ 367 592 648	$ 11 531 209 350
2 Sub-bases y bases	$ -	$ 875 407 429
3 Transporte de materiales	$ 1 527 377 900	$ 12 923 751 985
4 Aceros y elementos metálicos	$ 4 155 975 217	$ 45 919 082 012
5 Concretos, morteros y obras varias	$ 6 429 402 993	$ 53 113 887 000
6 Concreto para estructuras de puentes	$ 770 523 000	$ 8 557 852 051
7 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ 5 060 188	$ 1 041 867 992
(N) Ítems no sujetos a ajuste	$ -	$ 14 586 448 220
TOTAL	$ 13 255 931 946	$ 148 549 506 039

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE ICOCIV *(si aplica)*

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601	$ 367 592 648.00	$ 8 264 458 159.00
11602	$ -	$ 918 719 929.00
11603		
11604	$ 99 563 525.00	$ 1 590 996 561.00
11605		
11606	$ 6 343 396 762.00	$ 54 416 813 498.00
11607	$ -	$ 315 537 938.00
11608	$ 1 329 835 300.00	$ 10 900 303 785.00
14101	$ -	$ 4 222 341 521.00
14102	$ 70 866 000.00	$ 4 137 854 776.00
14103	$ 1 442 981 911.00	$ 5 082 697 149.00
14104	$ -	$ 496 377 431.00
14105	$ -	$ -
15101	$ 204 360 600.00	$ 2 108 916 200.00
15102	$ 2 346 799 676.00	$ 26 258 817 817.00
15103	$ 937 247 825.00	$ 13 484 280 851.00
15104	$ 46 893 550.00	$ 1 639 346 055.00
15105	$ 48 932 730.00	$ 108 134 730.00
15106	$ 17 461 419.00	$ 17 461 419.00
15107	$ -	$ -
(N) Ítems no sujetos a ajuste	$ -	$ 14 586 448 220.00
Total	$ 13 255 931 946.00	$ 148 549 506 039.00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 13 255 931 946
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 10 339 626 918

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 10 436 497 190 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) **VALOR EN LETRAS:** DIEZ MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA 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 ISRAEL 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-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1
FECHA	3/6/2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 23 DE mayo-2023 (Indicar mes y año) — VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 13 255 931 946.00

SEGUIMIENTO No. 23
(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 (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)
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: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 1/08/2024 (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 INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Items1,2,3,4,5,105,106,116,117,118,119,120)	38 887 515.67 / 31 027 255.56	11.52% / 9.19%	3.42% / 11 531 209.35
BASES,SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 6,7,107,108,114,115)	3 486 720.00 / 4 565 149.03	1.03% / 1.35%	0.26% / 875 407.43
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 8, 9, 10, 11)	8 227 878.28 / 8 227 878.28	2.44% / 2.44%	0.00% / -
PAVIMENTOS DE CONCRETO (Items 12)	2 752 295.00 / 2 752 295.00	0.82% / 0.82%	0.00% / -
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Item13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,109,112,129,130,131,132)	173 395 951.00 / 174 548 336.58	51.36% / 51.70%	18.77% / 63 369 467.32
OBRAS SUBTERRANEAS (Items 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87)	88 356 190.14 / 93 472 396.31	26.17% / 27.69%	13.32% / 44 964 843.80
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)	2 592 324.62 / $2 592 324.62	0.77% / 0.77%	0.09% / 298 377.94
OBRAS VARIAS (Items 101,102,113)	62 929.27 / 83 276.63	0.02% / 0.02%	0.00% / -
TRANSPORTES (Items 103,110,111)	19 865 740.00 / 20 358 631.96	5.88% / 6.03%	3.83% / 12 923 751.99
TOTAL OTROS ITEMS	-	0.00% / 0.00%	0.00% / -
VALOR BÁSICO DE OBRA *(A)*	**337 627 543.972**	100.00%	39.68%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO *(A')*	**337 627 543.972**	100.00%	$ 133 963 057.819

% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado (%P, $P, $E, %E)

GPP	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
EXPLANACIONES %P			0.00%	0.00%	0.00%	0.15%	0.09%	0.00%	0.02%	0.12%	0.12%	0.12%
EXPLANACIONES $P			$530	$530	$11 209	$513 818	$300 163	$4 480	$69 764	$421 886	$421 886	$421 886
EXPLANACIONES $E						$300 163	$187 750	$333 551	$938 700	$863 894	$1 995 371	$1 209 639
EXPLANACIONES %E						0.09%	0.056%	0.099%	0.28%	0.26%	0.59%	0.36%
BASES %P			0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.16%	0.16%	0.02%	0.00%	0.00%
BASES $P						$22 527	$22 527	$538 034	$540 395	$51 590	$0	$0
BASES $E						$422 105	$106 407	$346 895				
BASES %E						0.13%	0.032%	0.103%	0.00%			
PAV. ASFALTICOS %P			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
PAV. ASFALTICOS $P						$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
PAV. ASFALTICOS $E						$0	$0					
PAV. ASFALTICOS %E						0.00%	0.00%					
PAV. CONCRETO %P			0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%	0.03%
PAV. CONCRETO $P				$41 111	$0	$0	$41 111	$0	$0	$115 115	$107 873	$107 873
PAV. CONCRETO $E						$0	$0					
PAV. CONCRETO %E						0.00%	0.00%					
ESTRUCTURAS %P			0.49%	1.09%	1.46%	1.67%	0.19%	0.19%	0.17%	0.55%	0.55%	0.71%
ESTRUCTURAS $P			$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
ESTRUCTURAS $E						$0	$303 525	$552 385	$2 114 231	$2 432 533	$2 532 315	$4 020 691
ESTRUCTURAS %E						0.00%	0.09%	0.164%	0.63%	0.72%	0.75%	1.19%
SUBTERRANEAS %P			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	0.36%	0.85%	0.86%
SUBTERRANEAS $P				$0	$0	$0	$0	$0	$337 628	$1 225 677	$2 880 052	$2 913 815
SUBTERRANEAS $E						$0	$6 292	$13 791	$321 424	$803 562	$1 695 138	$1 820 846
SUBTERRANEAS %E						0.00%	0.00%	0.004%	0.10%	0.24%	0.50%	0.54%
SEÑALIZACION %P			0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%
SEÑALIZACION $P				$17 434	$0	$0	$17 434	$0	$0	$0	$36 034	$36 034
SEÑALIZACION $E						$0	$0	$0	$13 467			$0
SEÑALIZACION %E						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			0.00%
OBRAS VARIAS %P			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
OBRAS VARIAS $P			$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
OBRAS VARIAS $E						$0	$0		$0			
OBRAS VARIAS %E						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			
TRANSPORTES %P			0.04%	0.04%	0.04%	0.16%	0.02%	0.03%	0.46%	0.07%	0.09%	0.11%
TRANSPORTES $P			$138 481	$138 481	$138 481	$551 107	$73 737	$115 779	$1 562 752	$231 117	$297 588	$364 059
TRANSPORTES $E						$73 737	$494 793	$345 100	$65 791	$114 700	$17 262	$253 885
TRANSPORTES %E						0.02%	0.15%	0.10%	0.02%	0.03%	0.01%	0.08%

GPP	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
EXPLANACIONES %P	0.17%	0.17%	0.30%	0.59%	0.13%	0.20%	0.29%	0.01%	0.02%	0.02%	0.02%	0.34%
EXPLANACIONES $P	$564 146	$564 146	$1 019 317	$2 005 784	$437 352	$667 907	$985 765	$37 695	$52 479	$52 479	$52 479	$1 158 950
EXPLANACIONES $E	$485 383	$608 598	$577 300	$422 538	$197 327		$1 610 009	$578 416	$382 165	$472 813	$367 593	
EXPLANACIONES %E	0.14%	0.18%	0.17%	0.13%	0.06%		0.48%	0.17%	0.11%	0.14%	0.11%	
BASES %P	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.07%	0.04%	0.02%	0.05%	0.02%	0.01%	0.02%
BASES $P	$31 020	$0	$0	$33 763	$67 526	$233 090	$123 860	$67 526	$164 560	$67 526	$33 763	$50 644
PAV. ASFALTICOS %P	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.11%	0.04%	0.01%	0.12%	0.03%	0.05%	0.01%
PAV. ASFALTICOS $P	$0	$0	$0	$33 763	$67 526	$371 390	$135 051	$33 763	$405 153	$101 288	$168 814	$33 763
PAV. CONCRETO %P	0.02%	0.14%	0.19%	0.01%	0.02%	0.06%	0.04%	0.01%	0.01%	0.02%	0.02%	0.01%
PAV. CONCRETO $P	$69 230	$460 395	$629 610	$35 334	$55 508	$202 576	$141 064	$35 334	$31 024	$64 608	$51 019	$20 174
ESTRUCTURAS %P	0.59%	1.12%	0.76%	0.03%	0.02%	0.02%	1.72%	2.62%	2.29%	3.16%	2.68%	2.35%
ESTRUCTURAS $P	$2 008 141	$3 768 830	$2 553 056	$90 359	$67 526	$67 526	$5 811 346	$8 832 367	$7 743 836	$10 667 954	$9 048 183	$7 944 700
ESTRUCTURAS $E	$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	
ESTRUCTURAS %E	1.41%	1.59%	1.63%	1.23%	0.24%	0.21%	3.01%	1.20%	1.01%	1.43%	2.28%	
SUBTERRANEAS %P	1.15%	1.12%	1.15%	0.85%	0.35%	1.03%	1.04%	0.60%	1.00%	0.25%	1.05%	1.22%
SUBTERRANEAS $P	$3 892 935	$3 791 646	$3 892 935	$2 880 052	$1 191 914	$3 477 564	$3 511 326	$2 025 765	$3 376 275	$844 069	$3 545 089	$4 119 056
SUBTERRANEAS $E	$2 906 536	$4 188 694	$4 240 531	$2 610 369			$11 489 052	$3 174 775	$4 171 401	$3 866 481	$3 655 950	
SUBTERRANEAS %E	0.86%	1.24%	1.26%	0.77%			3.40%	0.94%	1.24%	1.15%	1.08%	
SEÑALIZACION %P	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.07%	0.03%	0.03%	0.03%	0.00%
SEÑALIZACION $P	$0	$21 703	$21 703	$0	$0	$0	$162 413	$248 832	$86 419	$114 542 (partly obscured)	$114 542	$0
SEÑALIZACION $E			$121 268				$59 952	$53 852	$37 480 (partly obscured)	$12 360 (partly obscured)		
SEÑALIZACION %E			0.04%				0.02%	0.02%	0.01%	0.00%		
OBRAS VARIAS %P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
OBRAS VARIAS $P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493
TRANSPORTES %P	0.09%	0.08%	0.09%	0.13%	0.37%	0.21%	0.18%	0.13%	0.04%	0.14%	0.13%	0.14%
TRANSPORTES $P	$297 588	$284 808	$297 588	$430 883	$1 233 211	$695 469	$595 972	$443 520	$138 175	$486 293	$443 256	$460 401
TRANSPORTES $E	$735 639	$640 757 (partly obscured)	$1 283 732	$0			$3 192 272	$1 521 909	$1 192 148	$1 464 649	$1 527 378	
TRANSPORTES %E	0.22%	0.19%	0.38%				0.95%	0.45%	0.35%	0.43%	0.45%	

GPP	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
EXPLANACIONES %P	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%	1.42%	0.22%	1.28%	0.89%	2.52%
EXPLANACIONES $P	$52 479	$52 479	$52 479	$52 479	$52 479	$52 479	$52 479	$33 896	$4 799 682	$743 436	$4 318 446	$3 001 000	$8 524 882
BASES %P	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.10%	0.03%	0.22%	0.33%	0.00%	0.00%	0.00%
BASES $P	$100 430	$0	$0	$0	$0	$121 550	$342 892	$111 474	$743 404	$1 119 576	$0	$0	$0
PAV. ASFALTICOS %P	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.21%	0.05%	0.10%	0.79%	0.70%	0.06%	0.02%	0.02%
PAV. ASFALTICOS $P	$202 577	$0	$0	$0	$101 288	$709 018	$168 814	$337 628	$2 667 258	$2 363 393	$202 577	$67 526	$57 292
PAV. CONCRETO %P	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.01%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%
PAV. CONCRETO $P	$21 213	$0	$0	$0	$113 748	$22 024	$75 906	$82 582	$79 642	$76 993	$17 289	$48 474	$46 574
ESTRUCTURAS %P	2.92%	3.65%	3.13%	2.12%	2.98%	4.37%	1.71%	1.45%	0.16%	0.80%	0.37%	0.97%	5.44%
ESTRUCTURAS $P	$9 856 801	$12 317 969	$10 580 095	$7 150 398	$10 057 227	$14 767 406	$5 756 758	$4 881 509	$549 176	$2 717 714	$1 251 425	$3 258 540	$18 379 750
SUBTERRANEAS %P	0.85%	0.45%	1.01%	1.05%	1.04%	1.60%	1.00%	1.27%	0.40%	0.62%	1.00%	1.30%	3.09%
SUBTERRANEAS $P	$2 869 634 (partly obscured)	$1 519 324	$3 410 038	$3 545 089	$3 511 326	$5 402 041	$3 376 275	$4 286 932	$1 350 510	$2 093 291	$3 376 275	$4 389 158	$10 436 504
SEÑALIZACION %P	0.00%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.07%	0.08%	0.04%	0.13%	0.05%	0.07%
SEÑALIZACION $P	$0	$70 049	$70 049	$0	$0	$0	$84 303	$236 965	$284 840	$132 177	$427 143	$178 170	$248 973
OBRAS VARIAS %P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
OBRAS VARIAS $P	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$20 372	$0	$0
TRANSPORTES %P	0.25%	0.06%	0.03%	1.04%	0.15%	0.34%	0.10%	0.10%	0.07%	0.12%	0.01%	0.02%	1.25%
TRANSPORTES $P	$837 408	$190 071	$86 840	$3 527 360	$514 517	$1 143 118	$331 888	$324 863	$244 419	$393 618	$36 030	$60 000	$4 216 306

REPROGRAMACION 1 — REPROGRAMACION 2 — REPROGRAMACION 3 — REPROGRAMACION 4 — REPROGRAMACION 5 — REPROGRAMACION 6 — REPROGRAMACION 7 — REPROGRAMACION 8

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO	RE-PROGRAMACION 1	RE-PROGRAMACION 2	RE-PROGRAMACION 4	RE-PROGRAMACION 5	RE-PROGRAMACION 6	RE-PROGRAMACION 7	RE-PROGRAMACION 8
BARRAS	VALOR $	VALOR $							
CURVAS									

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.53%	1.15%	1.50%	2.00%	0.32%	0.38%	0.92%	1.16%	1.65%	1.84%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$1 789 569.8	$3 884 446.7	$5 069 949.2	$6 737 083.8	$1 093 744.2	$1 291 728.6	$3 090 612.4	$3 905 135.0	$5 586 328.07	$6 228 467.6
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.53%	1.68%	3.18%	5.18%	0.76%	1.14%	2.06%	3.21%	4.87%	6.71%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$1 789 569.8	$5 674 016.5	$10 743 965.7	$17 481 049.4	$2 557 151.2	$3 848 879.9	$6 939 492.3	$10 844 627.3	$16 430 955.3	$22 659 422.9
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.24%	0.33%	0.47%	1.02%	1.25%	1.85%	2.16%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$0.0	$0.0	$0.0	$796 005.3	$1 098 767.2	$1 591 722.7	$3 453 612.4	$4 214 688.490	$6 240 084.762	$7 305 061.9
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.24%	0.56%	1.03%	2.06%	3.30%	5.15%	7.32%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$0.0	$0.0	$0.0	$796 005.3	$1 894 772.4	$3 486 495.1	$6 940 107.5	$11 154 796.014	$17 394 880.776	$24 699 942.7

		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2.03%	2.63%	2.49%	3.22%	3.08%	2.30%	3.40%	3.47%	3.55%	3.67%	3.99%	4.09%
	VALOR (Miles de Pesos)	$6 863 059.7	$8 891 528.4	$8 414 207.6	$10 873 663.5	$10 389 863.2	$7 749 456.9	$11 466 798.2	$11 724 801.6	$12 002 414.2	$12 403 250.8	$13 461 637.1	$13 792 182.3
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	8.74%	11.38%	13.87%	17.45%	20.52%	22.82%	23.00%	26.47%	30.03%	33.70%	37.69%	41.77%
	VALOR (Miles de Pesos)	$29 522 482.6	$38 414 011.0	$46 828 218.6	$58 908 176.1	$69 298 039.3	$77 047 496.23	$77 657 648.0	$89 382 449.6	$101 384 863.8	$113 788 114.6	$127 249 751.7	$141 041 934.0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	2.63%	3.20%	3.47%	2.13%	0.30%	0.21%	7.85%	2.78%	2.72%	3.15%	3.93%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$8 884 024.690	$10 810 733.654	$11 711 538.617	$7 177 773.884	$997 417.3	$703 125.0	$26 517 103.8	$9 370 809.678	$9 199 883.6	$10 634 773.046	$13 255 931.9	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	9.95%	13.15%	16.62%	18.74%	19.04%	19.25%	27.10%	29.88%	32.60%	35.75%	39.68%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$33 583 967.38	$44 394 701.034	$56 106 239.651	$63 284 013.535	$64 281 430.827	$64 984 555.8	$91 501 659.6	$100 872 469.260	$110 072 352.8	$120 707 125.873	$133 963 057.8	

		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	4.13%	4.19%	4.21%	4.23%	4.25%	6.58%	3.02%	3.05%	3.18%	2.86%	2.86%	3.26%	12.41%
	VALOR (Miles de Pesos)	$13 945 234.4	$14 154 385.4	$14 203 994.2	$14 279 818.6	$14 355 078.7	$22 222 127.7	$10 193 807.8	$10 300 342.4	$10 723 424.3	$9 644 691.7	$9 649 557.1	$11 002 868.0	$41 910 279.6
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	45.90%	50.10%	54.30%	58.53%	62.79%	69.37%	72.39%	75.44%	78.61%	81.47%	84.33%	87.59%	100.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$154 987 168.4	$169 141 553.8	$183 345 548.0	$197 625 366.6	$211 980 445.4	$234 202 573.1	$244 396 380.8	$254 696 723.2	$265 420 147.6	$275 064 839.2	$284 714 396.3	$295 717 264.4	$337 627 543.972
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													

* 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, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 26 261 883.97 / $ 26 261 883.97	$ 12 810 606.82	48.78%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 407 895.17 / $ 407 895.17	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%)	$ 2 662 172.75 / $ 2 662 172.75	$ 1 072 576.78	40.29%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 412 000.00 / $ 412 000.00	$ 185 606.00	45.05%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 78 280.00 / $ 78 280.00	$ 35 265.14	45.05%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 22 222 695.57 / $ 22 222 695.57	$ 1 758 736.60	7.91%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 306 000.00 / $ 306 000.00	$ 4 315.309	1.41%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS / VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS	$ 52 350 927.45 / $ 52 350 927.45	$ 15 867 106.64	30.31%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO *(C) = (A) + (B)* / **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO** *(C') = (A') + (B')*	**$ 389 978 471.425** / **$ 389 978 471.425**	**$ 149 830 164.462**	**38.42%**

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: [firma]
Nombre: MIGUEL [illegible] VELASQUEZ VELEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: [illegible]
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

Aprueba Firma: [firma]
Nombre: JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202-32230 CND
CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

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

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

CONTRATO N°: **983 DE 2021**

		%	**TIPO PAGO:**		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO			ACTA DE OBRA	X	23	mayo-2023
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
DESEMBOLSO			ACTA DE AJUSTE			
			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL?			

NO. COMPROMISO:	96623	RUBRO NO.:	C-2401-0600-107-0-2401009-02	RECURSO NO.:	11	VALOR AFECTADO: $	3 125 730 908.00
NO. COMPROMISO:	96623	RUBRO NO.:	C-2401-0600-107-0-2401015-02	RECURSO NO.:	11	VALOR AFECTADO: $	6 560 382 134.00
NO. COMPROMISO:	96623	RUBRO NO.:	C-2401-0600-107-0-2401017-02	RECURSO NO.:	11	VALOR AFECTADO: $	750 384 148.00
NO. COMPROMISO:		RUBRO NO.:		RECURSO NO.:		VALOR AFECTADO:	
NO. COMPROMISO:		RUBRO NO.:		RECURSO NO.:		VALOR AFECTADO:	
NO. COMPROMISO:		RUBRO NO.:		RECURSO NO.:		VALOR AFECTADO:	
						TOTAL ACTA: $	10 436 497 190.00

Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL**	CÓDIGO	AFINCO-FR-13	
		VERSIÓN	1	
		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 No.: **23** Valor basico : **$ 13 255 931 946.00** Período : **mayo-2023**

Valor Incluido Iva : **$ 13 352 802 218.00**

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	**Ruta** *(codigo vía)*	**Denominación** *(carretera - puente -túnel)*	**Valor incluido IVA** *(construcción, rehabilitación, mejoramiento)*	**Valor incluido IVA Provision para Servicios del Túnel**	**Valor incluido IVA Estudios y Diseños**	**Valor incluido IVA** *(gestion social, predial y ambiental)*	**Valor incluido IVA Provision implementación protocolo de bioseguridad**	**Subtotal**
1	6203	CARRETERA	$ 4 840 802 258.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4 840 802 258.00
2	6203	PUENTE	$ 1 524 910 646.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1 524 910 646.00
3	6203	TUNEL	$ 6 987 089 314.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6 987 089 314.00
4	6203	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
5	6203	AMBIENTAL , SOCIAL Y PREDIAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
6	6203	PROVISION IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
TOTALES			**$ 13 352 802 218.00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 13 352 802 218.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	**ANTIOQUIA**		**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
890907569-1	MUNICIPIO 1	SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	$ 13 352 802 218.00	$ 13 255 931 946.00
890983786-7	MUNICIPIO 2	GIRALDO	$ -	$ -
	MUNICIPIO 3		$ -	$ -
	MUNICIPIO 4		$ -	$ -
	MUNICIPIO 5		$ -	$ -
TOTAL ANTIOQUIA			**$ 13 352 802 218.00**	**$ 13 255 931 946.00**

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 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 3

TIPO DE DOCUMENTO	**PRE-ACTA**	**PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No.** (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	**23**	FECHA	**Mayo 2023** (Día / Mes / Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Gerencia Grandes Proyectos y Túneles	**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. 3			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
						FECHA 29 AGOSTO 2022											
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	Unitario	2500	$ 250,00	$ 625.000,00	X		$ 643.593,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 643.593,75	
	Pauta de cuñas radiales	Unitario	540	$ 6.500	$ 3.510.000,00	X		$ 3.614.422,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 3.614.422,50	
	Refrigerios reuniones con la comunidad (Santa Fe de Antioquia)	Unitario	1700	$ 10.000	$ 17.000.000,00	X		$ 17.505.750,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	333	$ 3.429.067,50	$ 14.076.682,50	
	Refrigerios reuniones con la comunidad (Giraldo)	Unitario	1700	$ 12.296	$ 20.903.200,00	X		$ 21.525.070,20	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 21.525.070,20	
	Impresión de brochure	Unitario	1500	$ 1.545	$ 2.317.500,00	X		$ 2.386.445,63	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 2.386.445,63	
	Impresión de boletín	Unitario	9000	$ 1.610	$ 14.490.000,00	X		$ 14.921.077,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 14.921.077,50	
	Impresión de periódico	Unitario	6000	$ 846	$ 5.076.000,00	X		$ 5.227.011,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 5.227.011,00	
	Impresión de cartillas de finalización de obra	Unitario	1000	$ 2.030	$ 2.030.000,00	X		$ 2.090.392,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 2.090.392,50	
	Video del proyecto	Global	2	$ 25.000.000	$ 50.000.000,00	X		$ 51.487.500,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 51.487.500,00	
PMA_SOC-02. Programa de manejo para la educación socio ambiental al personal y a la comunidad	Impresión de cartillas de buenas prácticas socio ambientales para trabajadores	Unitario	700	$ 2.030	$ 1.421.000,00	X		$ 1.463.274,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 1.463.274,75	
	Actividades educativas socio ambientales anuales con unidades territoriales menores	Global	1	$ 50.000.000	$ 50.000.000,00	X		$ 51.487.500,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 51.487.500,00	
	Apoyo y fortalecimiento a los PRAE en instituciones educativas oficiales de las unidades territoriales menores	Global	3	$ 150.000.000	$ 450.000.000,00	X		$ 463.387.500,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 463.387.500,00	
	Material con mensajes de seguridad vial para comunidad estudiantil de unidades territoriales menores	Global	1	$ 36.000.000	$ 36.000.000,00	X		$ 37.071.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 37.071.000,00	
	Material con mensajes de seguridad vial para actores viales	Global	1	$ 36.000.000	$ 36.000.000,00	X		$ 37.071.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 37.071.000,00	
PMA_SOC-06. Programa de manejo para la potenciación del sector productivo y empleabilidad	Diagnóstico del sector productivo rural y los nuevos emprendimientos en el área de influencia del proyecto	Global	1	$ 100.000.000	$ 100.000.000,00	X		$ 102.975.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 102.975.000,00	
	Apoyo técnico y financiero a proyectos productivos en el área de influencia del proyecto	Global	2	$ 400.000.000	$ 800.000.000,00	X		$ 823.800.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 823.800.000,00	
PMA_SOC-07. Programa de manejo para el fortalecimiento institucional y comunitario	Capacitaciones para la administración municipal de Santa Fe de Antioquia	Global	1	$ 60.000.000	$ 60.000.000,00	X		$ 61.785.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 61.785.000,00	
	Capacitación para organizaciones comunitarias de las unidades territoriales menores	Global	6	$ 20.000.000	$ 120.000.000,00	X		$ 123.570.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 123.570.000,00	
	Apoyo a un proyecto de desarrollo local de beneficio colectivo (no individual) en infraestructura o dotación para cada unidad territorial menor	Global	6	$ 30.000.000	$ 180.000.000,00	X		$ 185.355.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 185.355.000,00	

	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	2 DE 3

TIPO DE DOCUMENTO	**PRE-ACTA**	**PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No.** **(coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)**	**23**	FECHA	**Mayo 2023** (Día / Mes / Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Gerencia Grandes Proyectos y Túneles	**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.	3			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
							FECHA	29	AGOSTO	2022									
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 ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
Arqueología preventiva	Fase 4 - Implementación del plan de manejo arqueológico		Unitario	25	$ 47.005.000	$ 1.175.125.000,00		X		$ 1.210.084.968,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	13	$ 629.244.185	$ 580.840.784,00	
	Actividades de rescate de material arqueológico y arqueología pública		Global	1	$ 300.000.000	$ 300.000.000,00		X		$ 308.925.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 308.925.000,00	
Compensación social	Obras con participación comunitaria - Municipio de Santa Fe de Antioquia		Global	1	$ 140.000.000	$ 140.000.000,00		X		$ 144.165.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 144.165.000,00	
	Obras con participación comunitaria - Municipio de Giraldo		Global	1	$ 140.000.000	$ 140.000.000,00		X		$ 144.165.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 144.165.000,00	
	Guía para Instituciones de Educación Superior y Estudiantes (Del Aula a la Obra)s	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	Global	1	$ 2.169.579,5	$ 2.169.579,50	X		$ 2.234.124,49	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 2.234.124	$ -	
			Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Global	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	Unitario	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	Global	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	Unitario	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	Global	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	Unitario	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	Global	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	Unitario	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	$ 400.000	$ 400.000,00	X		$ 411.900,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 411.900,00	
			Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Global	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	Unitario	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
		Actividad del Aula a la Obra		Global	30	$ 8.000.000	$ 240.000.000,00	X		$ 247.140.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 247.140.000,00	

	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	3 DE 3

TIPO DE DOCUMENTO	**PRE-ACTA**	**PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No.** (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	**23**	FECHA	**Mayo 2023** (Día / Mes / Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Gerencia Grandes Proyectos y Túneles	**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. 3 / FECHA 29 AGOSTO 2022			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
PROYECTO	**ACTIVIDAD**		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ($)**	**VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)**	**ÍTEM REEMBOLSO DE GASTOS**	**ÍTEM PREVISTO**	**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	Unitario	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
		2. Adecuación cancha	Global	1	$ 289.000	$ 289.000,00	X		$ 297.597,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 297.597,75	
		3. Tarjeta regalo	Unitario	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000,00	X		$ 1.235.700,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.235.700	$ -	
		4. Uniformes deportivos	Global	1	$ 6.397.440	$ 6.397.440,00	X		$ 6.587.763,84	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 6.587.764	$ -	
		5. Premiación	Global	1	$ 1.428.000	$ 1.428.000,00	X		$ 1.470.483,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.470.483	$ -	
		6. Alimentación	Global	1	$ 3.885.000	$ 3.885.000,00	X		$ 4.000.578,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 4.000.579	$ -	
		7. Arbitraje evento	Unitario	1	$ 480.000	$ 480.000,00	X		$ 494.280,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 494.280	$ -	
	Línea Social (Jornada de Placa Huella, Taller de Embellecimiento y Muralismo y/o Feria de comercialización rural)		Global	1	$ 650.000.000	$ 650.000.000,00	X		$ 669.337.500,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 669.337.500,00	
	Línea Sostenible (Jornada de Siembra Familiar y/o Jornadas de Recuperación y Limpieza)		Global	1	$ 20.000.000	$ 20.000.000,00	X		$ 20.595.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 20.595.000,00	
	Línea Turística (GastroTours INVIAS y/o Caminatas Ecológicas Pet Friendly)		Global	1	$ 20.000.000	$ 20.000.000,00	X		$ 20.595.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 20.595.000,00	

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM			CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No. 3 / FECHA 29 AGOSTO 2022			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
PROYECTO	**ACTIVIDAD**		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ($)**	**VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOPREDIAL($)**	**ÍTEM REEMBOLSO DE GASTOS**	**ÍTEM PREVISTO**	**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	$ -	G	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO COMO ÍTEM NO PREVISTO	$	-
B	VALOR BÁSICO PRE-ACTA	$ -	H	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS EN LA PRE-ACTA	$	-
C	VALOR IVA MENSUAL	$ -	I	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	$	-
D	VALOR TOTAL PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL	$ -	J	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL	$	-
E	RECURSO REMANENTE (VALOR POR EJECUTAR)	$ 4.140.410.252,00	K	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$	669.195.416,000
F	VALOR PROVISIÓN SOCIAL INCLUIDO IVA	$ 4.809.605.668,00	L	EJECUCIÓN DEL RECURSO SOCIAL ASIGNADO (%)		13,91%

5. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

6. FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: MIGUEL ISRAEL VELÁSQUEZ VELIZ	Nombre: ISABEL CRISTINA POSADA ROJAS	Nombre: JUAN CARLOS SÁENZ BAQUERO	Nombre: KATHERINE GIRALGO AGUDELO
Representante Legal Contratista ☐ **Apoderado** ☑	**Profesional Social Contratista**	**Representante Legal Interventoría** ☐ **Apoderado** ☑	**Profesional Social Interventoría**
Matrícula Profesional No.: 25202-376479	Matrícula Profesional No. 266061004-I	Matrícula Profesional No.: 25202-32230 CND	Matrícula Profesional No.: 171351109

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 INVERSIÓN AMBIENTAL

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

FECHA:	31 (Día)	5 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

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" MÓDULO 2.

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

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO X (Indicar con una X)

Resolución N° 1574 DE 07/12/2017 (Indicar N° de Resolución d'z, mes y año)

NO LICENCIADO (PMA o PAGA)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

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

N° CONTRATO ______ **FECHA DE INICIO** 7/2/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 8/1/2024

INTERVENTORIA CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS 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", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

N° CONTRATO 967 DE 2021 **FECHA DE INICIO** 7/2/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 8/1/2024

Valor Inicial Contrato Obra	$	389,978,471,425.00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	389,978,471,425.00

AIU %:	30%
U %:	5%

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	4,567,351,723
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	4,567,351,723.00
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$	1,089,541,179.00
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$	3,477,810,544.00

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	19,999,957,160.00
Valor Adicional No.	$	
Valor Adicional No.	$	
Valor Adicional No.	$	
Valor Total	$	19,999,957,160.00

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL INSUMO O ITEM / MEDIDA A EJECUTAR

CODIGO / FICHA	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN
Res 1574 de 2017	Licencia Ambiental	N.A	Cesión de licencia ambiental- Liquidación (CAM al INVIAS)	X				
			Cesión de licencia ambiental- Liquidación (INVIAS - Consorcio Vías Colombia 061)	X				
PMA-ABIC-02	Programa de monitoreo y seguimiento del recurso hídrico	N.A	Monitoreo de aguas residuales industriales de tipo compuesto en puntos de vertimientos túneles según términos resolución 631 de 2015 (periodicidad mensual)	X	X			
PMA-ABIC-02	Programa de monitoreo y seguimiento del recurso hídrico	N.A	Monitoreo de calidad fisicoquímica y bacteriológica de las fuentes hídricas receptoras de los vertimientos una vez al mes durante la etapa de construcción (100m aguas arriba y 100m aguas abajo del vertimiento), periodicidad mensual para los vertimientos de los túneles.	X	X			
Res 1574 de 2017	Artículo 6 numeral 1.2 , literal g "Obligaciones de la concesión de aguas" literal g que cita: (...) Respecto a la franja de captación 3- FC3, realizar el monitoreo del caudal de la Quebrada La Urusco cada mes y presentar el reporte de registros de caudal (caudales reales registrados en fuente hídrica y caudales captados) de la fuente hídrica concesionada (...)	N.A	Aforos de caudal franja de captación 3- FC3, realizar el monitoreo del caudal de la Quebrada La Urusco frecuencia mensual. Artículo 6 numeral 1.2 , literal g de la Resolución 1574	X	X			
PMA-ABIC-02	Programa de monitoreo y seguimiento del recurso hídrico	N.A	Monitoreo de calidad fisicoquímica, bacteriológica e hidrobiológicos en las fuentes hídricas donde se construirán puentes trimestral durante la etapa de construcción).	X	X			
PMA-ABIC-03	Programa De Monitoreo Y Seguimiento Al Control De La Infiltración De Aguas Subterráneas	N.A	Seguimiento aguas subsuperficiales mediante aforos de caudal con frecuencia quincenal en fuentes subsuperficiales del sector 2 del tramo 2., registros de caudal cada quince (15) días, aforos tanto en época de verano como de invierno (esto va en función de cómo se vaya dando el aumento de medición de caudales según lo determinado en el punto.)	X	X			
PMA-ABIC-02	Programa de monitoreo y seguimiento del recurso hídrico	N.A	Monitoreo de calidad del agua (hidrobiológicos) de las fuentes hídricas receptoras de los vertimientos, aguas arriba y aguas abajo mensuales.	X	X			
PMS-ABIC-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	Seguimiento aguas subterráneas (Piezómetros) con frecuencia semanal	X	X			
PMA-ABIC-03	Programa para el manejo ambiental y control de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	Caracterización del agua de infiltración según lo establecido en los términos de referencia M-M-INA-02 Versión 2- Semestral	X	X			
PMS-ABIC-08	Programa de monitoreo y seguimiento a la estabilidad de taludes		Instalación, monitoreo, seguimiento y lectura de Piezómetro e Inclinómetro y puntos de control topográficos.	X	X			

CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 2 Fecha: 30-jun-2022

CODIGO / FICHA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR TOTAL IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO
Res 1574 de 2017	1	Und	$ 8,878,000	$ 8,878,000	$ -	$ -	$ 8,878,000	$ -	$ -	$ 8,878,000	$ -	$ -
	1	Und	$ 21,122,000	$ 21,122,000	$ -	$ -	$ 21,122,000	$ -	$ -	$ 21,122,000	$ -	$ -
PMA-ABIC-02	108	Und	$ 6,644,904	$ 717,649,632	$ -	$ -	$ 136,353,430	$ -	$ -	$ 854,003,062	$ -	$ -
PMA-ABIC-02	54	Und	$ 2,552,100	$ 137,813,400	$ -	$ -	$ 26,184,546	$ -	$ -	$ 163,997,946	$ -	$ -
Res 1574 de 2017	18	Und	$ 327,660	$ 5,897,880	$ -	$ -	$ 1,120,597	$ -	$ -	$ 7,018,477	$ -	$ -
PMA-ABIC-02	72	Und	$ 2,552,100	$ 183,751,200	$ -	$ -	$ 34,912,728	$ -	$ -	$ 218,663,928	$ -	$ -
PMA-ABIC-03	180	Und	$ 327,660	$ 58,978,800	$ -	$ -	$ 11,205,972	$ -	$ -	$ 70,184,772	$ -	$ -
PMA-ABIC-02	3	Und	$ 1,410,400	$ 4,231,200	$ -	$ -	$ 803,928	$ -	$ -	$ 5,035,128	$ -	$ -
PMS-ABIC-03	396	Und	$ 311,183	$ 123,228,468	$ -	$ -	$ 23,413,409	$ -	$ -	$ 146,641,877	$ -	$ -
PMA-ABIC-03	3	Und	$ 3,368,667	$ 10,106,001	$ -	$ -	$ 1,920,140	$ -	$ -	$ 12,026,141	$ -	$ -
PMS-ABIC-08	1	Global	$ 350,042,223	$ 350,042,223	$ -	$ -	$ 66,508,022	$ -	$ -	$ 416,550,245	$ -	$ -

EJECUTADO EN EL MES / ACUMULADO EJECUTADO / VALOR POR EJECUTAR

CODIGO / FICHA	CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	ACUMULADO EJECUTADO: CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	VALOR POR EJECUTAR: CANTIDAD	VALORTOTAL ($)	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)
Res 1574 de 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	1	$ 8,878,000	0	$ -	N.A
	0	0	0	0	0	0	0	0	0.89	$ 18,727,000	0.11	$ 2,395,000	N.A
PMA-ABIC-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$ -	108	$ 854,003,062	N.A
PMA-ABIC-02	0	0	0	0	0	0	0	0	2	$ 6,073,998	52	$ 157,923,948	N.A
Res 1574 de 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	10	$ 3,899,155	8	$ 3,119,322	N.A
PMA-ABIC-02	0	0	0	0	0	0	0	0	44	$ 133,627,956	28	$ 85,035,972	N.A
PMA-ABIC-03	0	0	0	0	0	0	0	0	112	$ 43,670,524	68	$ 26,514,248	N.A
PMA-ABIC-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$ -	3	$ 5,035,128	N.A
PMS-ABIC-03	0	0	0	0	0	0	0	0	116	$ 42,955,701	280	$ 103,686,176	N.A
PMA-ABIC-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$ -	3	$ 12,026,141	N.A
PMS-ABIC-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$ -	1	$ 416,550,245	N.A

CODIGO / FICHA	OBSERVACIONES
Res 1574 de 2017	En la **PREACTA 12 (Junio 2022)** se realizó el reconocimiento dela actividad. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
	PREACTA No. 20 - Corresponde al valor total de la liquidación de la cesión de la licencia ambiental del INVIAS a Consorcio Vías Colombia 061, pago realizado en el mes de diciembre de 2022 a través del comprobante No. 440076010118592022 por valor de $18,182,000, de igual manera en atención al comunicado con radicado ANLA No. 2023022253-2-000 del 6 de febrero de 2022 se realizó el pago por concepto de reliquidación por valor de $545.000 para un total de $18.727.000; lo anterior en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Apéndice D - Gestión Ambiental. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-ABIC-02	Una vez se inicie con el funcionamiento de los STARI, se realizarán los monitoreos con frecuencia mensual, de acuerdo con lo solicitado en la obligación PMA-ABIC-02 y Art 6 Res 1574-2017. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-ABIC-02	En la **PREACTA 12 (Junio 2022)** se realizó el reconocimiento de la campaña de monitoreos de línea base. Ahora bien, una vez se inicie con el funcionamiento de los STARI, se realizarán los monitoreos con frecuencia mensual, de acuerdo con lo solicitado en la obligación PMA-ABIC-02 y Art 6 Res 1574-2017. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
Res 1574 de 2017	La Actividad se realizó para dar cumplimiento a la ficha de manejo PMA-ABIC-02, en donde se generó cobro hasta abril del 2022 en la **PREACTA 12** y **PREACTA 14.** En la **PREACTA 15** se efectúa el cobro de las actividades de aforo del caudal FC3 efectuadas durante el mes de mayo 2022. Para la **PREACTA 16** se efectúa el cobro de las actividades de aforo del caudal FC3 efectuadas durante junio y julio de 2022, queda pendiente el cobro de los aforos realizados en agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2022. En la **PREACTA N° 17, N° 18, N° 19, N° 20, N° 21, N° 22 y 23** no se efectúa cobro, pendiente de reconocimiento los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2022; enero, febrero, marzo, abril y mayo de 2023. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-ABIC-02	Este monitoreo tiene una periodicidad trimestral en cumplimiento al PMA-ABIC-02: **1.** En la **PREACTA 12** se realizó el reconocimiento de la línea base de nueve (9) puentes (puente #2 hasta el puente #10) para un total de dieciocho (18) puntos (incluye Aguas arriba y aguas abajo de cada puente), esto se evidenció Informe Línea Base Puentes (marzo 2022)_ actividades que fueron monitoreadas en febrero 2022. **2.** En la **PREACTA 14** se hizo el reconocimiento de la línea base correspondiente a tres (3) puentes (puente #11 hasta el puente #13) para un total de seis (6) puntos (incluye Aguas arriba y aguas abajo de cada puente), esto se encuentra incluido en el Informe Línea Base Puentes (marzo 2022)_ actividades que fueron monitoreadas en febrero 2022. **3.** En la **PREACTA 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 trimestral, correspondiente a los puentes **#2, #5, #7, #10, #11, #12, #13.** **4.** Para la **PREACTA 16** se presentó para reconocimiento el seguimiento realizado en los **puentes #3, #4 y #6** (aguas arriba y aguas abajo) que fueron ejecutados en el mes de junio de 2022, por condiciones asociadas a accesibilidad y caudal del río Tonusco durante el mes de mayo que dificultó la toma de muestras. - Los puntos puente **#8 y #9** no presentaron lamina de agua o caudal que permitiera la toma de muestras; esto se encuentra incluido en el Informe Seguimiento Trimestral Puentes_ actividades que fueron monitoreadas en mayo de 2022. **5.** En la **PREACTA N° 17, N° 18, N° 19, N° 20, N° 21, N° 22 y 23** no se efectúa cobro, pendiente de reconocimiento los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2022; enero, febrero, marzo, abril y mayo de 2023. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-ABIC-03	La Actividad se realizó para dar cumplimiento a la ficha de manejo PMA-ABIC-02, en donde se generó cobro hasta abril del 2022 en la **PREACTA 12 y PREACTA 14.** En la **PREACTA 15**, se generó el cobro de las actividades de aforo del caudal en las fuentes hídricas del proyecto efectuadas durante mayo 2022. En la **PREACTA 16**, se generó el cobro de las actividades de aforo del caudal en las fuentes hídricas del proyecto efectuadas durante junio (18 puntos) y julio (18 puntos) de 2022, de lo que estaría pendiente de cobro de los seguimientos realizados en los meses de agosto, septiembre, octubre y noviembre del 2022. 5. En la **PREACTA N° 17, N° 18, N° 19, N° 20, N° 21, N° 22 y 23** no se efectúa cobro, pendiente de reconocimiento los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2022; enero, febrero, marzo, abril y mayo de 2023. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-ABIC-02	En la **PREACTA 12 (Junio 2022)** se realizó el reconocimiento de la campaña de monitoreos de línea base. Ahora bien, una vez se inicie con el funcionamiento de los STARI, se realizarán los monitoreos con frecuencia mensual, de acuerdo con lo solicitado en la obligación PMA-ABIC-02 y Art 6 Res 1574-2017. 5. En la **PREACTA N° 17, N° 18, N° 19, N° 20, N° 21, N° 22 y 23** no se efectúa cobro, pendiente de reconocimiento los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2022; enero, febrero, marzo, abril y mayo de 2023. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMS-ABIC-03	La Actividad se realizó para dar cumplimiento a la ficha de manejo PMA-ABIC-03. **1.** En la **PREACTA 12** se generó un cobro de un total de lecturas ejecutadas febrero 2022 en un total de 16 lecturas. **2. PREACTA 14** se realizó el cobro de las lecturas ejecutadas en marzo 2022 (un total de 16 lecturas para los piezómetros localizados en los túneles Ptnl-6-1/Trm2, Ptnl-6-2/Trm2, Ptnl7-2/Trm2, Ptnl-9-2/Trm2); y abril 2022 (un total de 20 lecturas para los túneles Ptnl-6-1/Trm2, Ptnl-6-2/Trm2, Ptnl7-2/Trm2, Ptnl-9-2/Trm2, Ptnl-9-3/Trm2). **3.** En la **PREACTA 15**, se realiza el cobro de las lecturas ejecutadas en el mes de **Mayo 2022** (un total de 20 lecturas con frecuencia semanal para los túneles Ptnl-6-1/Trm2, Ptnl-6-2/Trm2, Ptnl7-2/Trm2, Ptnl-9-2/Trm2, Ptnl-9-3/Trm2). **4.** En la **PREACTA 16**, se realizó el cobro de las lecturas ejecutadas en los meses de junio y julio: **-Junio 2022** (un total de 20 lecturas con frecuencia semanal para los túneles Ptnl-6-1/Trm2, Ptnl-6-2/Trm2, Ptnl7-2/Trm2, Ptnl-9-2/Trm2, Ptnl-9-3/Trm2) **-Julio 2022** (un total de 24 lecturas con frecuencia semanal para los túneles Ptnl-6-1/Trm2, Ptnl-6-2/Trm2, Ptnl7-2/Trm2, Ptnl8-2/Trm2, Ptnl-9-2/Trm2, Ptnl-9-3/Trm2) En la **PREACTA N° 17, N° 18, N° 19, N° 20, N° 21, N° 22 y 23** no se efectúa cobro, pendiente de reconocimiento los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2022; enero, febrero, marzo, abril y mayo de 2023. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-ABIC-03	No se ejecutó en este periodo, actividad definida como reembolso de gastos.
PMS-ABIC-08	No se ejecutó en este periodo, actividad definida como reembolso de gastos. **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 reembolso 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 versión 3 del referido plan.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 DE 3

FECHA:	31 (Día)	5 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

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" MÓDULO 2.

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

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO X (Indicar con una X)

Resolución N° 1574 DE 07/12/2017 (Indicar N° de Resolución d'a, mes y año)

NO LICENCIADO (PMA o PAGA)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

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

N° CONTRATO | **FECHA DE INICIO** 7/2/2021 | **FECHA DE TERMINACIÓN** 8/1/2024

INTERVENTORIA CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS 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", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

N° CONTRATO 967 DE 2021 | **FECHA DE INICIO** 7/2/2021 | **FECHA DE TERMINACIÓN** 8/1/2024

Valor Inicial Contrato Obra	$	389,978,471,425.00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	389,978,471,425.00

AIU %:	30%
U %:	5%

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	4,567,351,723
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	4,567,351,723.00
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$	1,089,541,179.00
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$	3,477,810,544.00

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	19,999,957,160.00
Valor Adicional No.	$	
Valor Adicional No.	$	
Valor Adicional No.	$	
Valor Total	$	19,999,957,160.00

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM: PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	MEDIDA A EJECUTAR: CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 2 Fecha: 30-jun-2022: CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR TOTAL IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	EJECUTADO EN EL MES: CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	ACUMULADO EJECUTADO: CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	VALOR POR EJECUTAR: CANTIDAD	VALORTOTAL ($)	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
PMA-BIO-04 PMS-BIO-05 Res 1574 de 2017	Programa de monitoreo y seguimiento a la fauna vertebrada Licencia Ambiental	N.A	Ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna vertebrada, ictica e hidrobiológica e implementación y funcionamiento del CAF - Centro de Atención de Fauna	X	X				12	Und	$ 45,825,000	$ 549,900,000	$ -	$ -	$ 104,481,000	$ -	$ -	$ 654,381,000	$ -	$ -	4	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	12	$ 654,381,000	0	$ -	N.A	La actividad de ahuyentamiento, rescate y traslado de fauna, inició en el Tramo 2-sector 2 en enero-febrero 2022. En la **PREACTA N° 17, N° 18, N° 19, N° 20, N° 21, N° 22 y 23** no se efectúa cobro, pendiente de reconocimiento los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2022; enero, febrero, marzo, abril y mayo de 2023. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMS-BIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento para las especies epífitas, rupícolas y terrestres vasculares		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 montaje 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 1574 de 2017	X	X	X		X	17	Und	$ 7,984,583	$ 135,737,911	$ -	$ -	$ 25,790,203	$ -	$ -	$ 161,528,114	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	12	$ 114,019,845	5	$ 47,508,269	N.A	En la **PREACTA 14**, se hizo el cobro de doce (12) parcelas establecidas y distribuidas de la siguiente manera: **Túnel 6 - (1 parcela), Túnel 7- (3 parcelas), Túnel 8- (4 parcelas), Túnel 9- (4 parcelas)** En relación con el **túnel 10 (7 parcelas)**, estas quedan pendiente de reconocimiento, conforme surte el trámite de aprobación del Plan de Inversión Ambiental #3., subsanando de esta manera el reconocimiento de la actividad. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
			Monitoreo y seguimiento semestral al manejo ambiental para la afectación a la oferta de ecosistemas por abatimiento del nivel freático en áreas aledañas a los piezómetros (no aplica nacederos o manantiales - no se presenta en el tramo). Cumplimiento al artículo Décimo Cuarto, literal b de la Resolución 1574 de 2017	X	X	X		X	2	Und	$ 2,477,083	$ 4,954,166	$ -	$ -	$ 941,292	$ -	$ -	$ 5,895,458	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	2	$ 5,895,458	N.A	No se ejecutó en este periodo, actividad definida como reembolso de gastos.
			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					2	Und	$ 6,000,000	$ 12,000,000	$ -	$ -	$ 2,280,000	$ -	$ -	$ 14,280,000	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	2	$ 14,280,000	N.A	No se ejecutó en este periodo, actividad definida como reembolso de gastos.
PMA-BIO-02	Programa de manejo ambiental y conservación de especies vegetales amenazadas	N.A	Art 4 (RES 1845 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2017, Levantamiento parcial de veda MADS (Nacional) 84.9 Ha)- Formulación de documento para el rescate y traslado de las especies en vedas	X	X	X		X	1	Und	$ 53,200,000	$ 53,200,000	$ -	$ -	$ 10,108,000	$ -	$ -	$ 63,308,000	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 63,308,000	0	$ -	N.A	No se ejecutó en este periodo, actividad definida como reembolso de gastos.
		N.A	Art 4 (RES 1845 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2017, Levantamiento parcial de veda MADS (Nacional) 84.9 Ha)- RESCATE, TRASLADO Y REUBICACION TEMPORAL Y DEFINITIVA DE ESPECIES BROMELIAS Y ORQUIDEAS. RES 1845 DE 2017 ART 4 NUMERAL 1, 3, 5 Y 6	X	X	X		X	60000	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	60000	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	Art 8 (RES 1845 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2017, Levantamiento parcial de veda MADS (Nacional) 84.9 Ha)- Seguimiento y monitoreo para medidas de rescate traslado y reubicación de individuos de bromelias y orquideas por el término de 2 años (Año 1)	X	X	X		X	4	Monitoreo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	4	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	Art 8 (RES 1845 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2017, Levantamiento parcial de veda MADS (Nacional) 84.9 Ha)- Seguimiento y monitoreo para medidas de rescate traslado y reubicación de individuos de bromelias y orquideas por el término de 2 años (Año 2)	X	X	X		X	3	Monitoreo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	3	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	Art 9 (RES 1845 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2017, Levantamiento parcial de veda MADS (Nacional) 84.9 Ha)- Informe final seguimiento y monitoreo especies reubicadas	X	X	X		X	1	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	1	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
		N.A	Art 3 (Resolución 1902 -1014 del 25 de Febrero de 2019 - LEVANTAMIENTO DE VEDA REGIONAL)- Rescate, traslado y reubicación de vedas	X	X	X		X	1	Ha	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	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 NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	Art 3 (Resolución 1902 -1014 del 25 de Febrero de 2019 - LEVANTAMIENTO DE VEDA REGIONAL)- El monitoreo y mantenimiento de brinzales por 3 años. Año 1	X	X	X		X	4	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	4	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	Art 3 (Resolución 1902 -1014 del 25 de Febrero de 2019 - LEVANTAMIENTO DE VEDA REGIONAL)- El monitoreo y mantenimiento de brinzales por 3 años. Año 2 y 3	X	X	X		X	6	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	6	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	Art 2 - 3 ESTABLECIMIENTO COMPENSACIÓN POR LEVANTAMIENTO DE VEDA Res 1433 DE 2017 CORPOURABA- Rescate, traslado y Siembra de 330 individuos + 65 latizales	X	X	X		X	0,4	Ha	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	0,4	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	Art 2 - 3 (Res 1433 DE 2017 CORPOURABA)-ESTABLECIMIENTO DE COMPENSACION Y AISLAMIENTO (Suministro e instalación de cercos)	X	X	X		X			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	0	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	Art 2 - 3 (Res 1433 DE 2017 CORPOURABA) -MANTENIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS FORESTAL AÑO 1 (Mantenimiento y monitoreo de especies reubicadas)	X	X	X		X	4	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	4	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**

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

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

FECHA:	31	5	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

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" MÓDULO 2.

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

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO X (Indicar con una X)

Resolución N° 1574 DE 07/12/2017 (Indicar N° de Resolución día, mes y año)

NO LICENCIADO (PMA o PAGA)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

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

N° CONTRATO **FECHA DE INICIO** 7/2/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 8/1/2024

INTERVENTORIA CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS 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", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

N° CONTRATO 967 DE 2021 **FECHA DE INICIO** 7/2/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 8/1/2024

Valor Inicial Contrato Obra	$ 389,978,471,425.00
Valor Adicional No.	$ -
Valor Adicional No.	$ -
Valor Adicional No.	$ -
Valor Total	$ 389,978,471,425.00

AIU %:	30%
U %:	5%

Valor Provisión Ambiental Inicial	$ 4,567,351,723
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Total Provisión Ambiental	$ 4,567,351,723.00
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$ 1,089,541,179.00
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$ 3,477,810,544.00

Valor Inicial Contrato Interventoría	$ 19,999,957,160.00
Valor Adicional No.	$
Valor Adicional No.	$
Valor Adicional No.	$
Valor Total	$ 19,999,957,160.00

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° 2 Fecha: 30-jun-2022												EJECUTADO EN EL MES								ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar 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 ($)		
PMA-BIO-02	Programa de manejo ambiental y conservación de especies vegetales amenazadas	N.A	Art 2 - 3 (Res 1433 DE 2017 CORPOURABA)- MANTENIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS FORESTAL AÑO 2 (Mantenimiento y monitoreo de especies reubicadas)	X	X	X		X	3	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	3	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	Art 2 - 3 (Res 1433 DE 2017 CORPOURABA)-MANTENIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS FORESTAL AÑO 3 (Mantenimiento y monitoreo de especies reubicadas)	X	X	X		X	3	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	3	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	Art 2 - 3 (Res 1433 DE 2017 CORPOURABA)- MANTENIMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS FORESTAL AÑO 4 (Mantenimiento y monitoreo de especies reubicadas)	X	X	X		X	2	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	2	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
Articulo 2 Articulo 3	Res 921 de 2021 ANLA CT 04338/2020	N.A	COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD (Acciones de conservación 413,8 Ha, Acciones de restauración ecológica 28,8, total 442,6)- ESTABLECIMIENTO DE PERDIDA DE BIOVIDERSIDAD Y AISLAMIENTO (Suministro e instalación de cercos).	X	X	X		X	442,6	Ha	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	442,6	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD (Acciones de conservación 413,8 Ha, Acciones de restauración ecológica 28,8, total 442,6)- MANTENIMIENTO COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD CON ECOSISTEMAS EQUIVALENTES Y RESTAURACIÓN AÑO 1	X	X	X		X	442,6	Ha	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	442,6	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD (Acciones de conservación 413,8 Ha, Acciones de restauración ecológica 28,8, total 442,6)- MANTENIMIENTO COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD CON ECOSISTEMAS EQUIVALENTES Y RESTAURACIÓN AÑO 2	X	X	X		X	442,6	Ha	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	442,6	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD (Acciones de conservación 413,8 Ha, Acciones de restauración ecológica 28,8, total 442,6)- MANTENIMIENTO COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD CON ECOSISTEMAS EQUIVALENTES Y RESTAURACIÓN AÑO 3	X	X	X		X	442,6	Ha	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	442,6	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
Articulo 2 Articulo 3	Res 921 de 2021 ANLA CT 04338/2020	N.A	COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD (Acciones de conservación 413,8 Ha, Acciones de restauración ecológica 28,8, total 442,6)- MANTENIMIENTO COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD CON ECOSISTEMAS EQUIVALENTES Y RESTAURACIÓN AÑO 4	X	X	X		X	442,6	Ha	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	442,6	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
		N.A	COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD (Acciones de conservación 413,8 Ha, Acciones de restauración ecológica 28,8, total 442,6)- MANTENIMIENTO COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD CON ECOSISTEMAS EQUIVALENTES Y RESTAURACIÓN AÑO 5	X	X	X		X	442,6	Ha	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	442,6	$ -	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones y aprobación de APUs NP **Actividad definida como ítem no previsto- Por definir**
Res 1574 de 2017	**Licencia Ambiental**	N.A	INVERSIÓN DEL 1%	X	X			X	1	Global	$ 1,530,664,035	$ 1,530,664,035	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,530,664,035	$ -	$ -	0	0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	1	$ 1,530,664,035	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
			Liquidación servicio Evaluación de modificación	X					1	Global	$ 67,973,540	$ 67,973,540	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 67,973,540	$ -	$ -		0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	1	$ 67,973,540	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las liquidaciones. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
			Servicio de seguimiento y evaluación por la ANLA incluye los de permisos de vedas nacional y regional	X	X	X			1	Global	$ 50,000,000	$ 50,000,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 50,000,000	$ -	$ -		0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	1	$ 50,000,000	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las liquidaciones para evaluación. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-BIO-06	programa de manejo ambiental para la instalación de señales 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 ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna. Por lo que se propone el iniciar el seguimiento a los tres meses una vez se hayan instalado todos los pasos, durante un periodo de nueve meses, con muestreos cada tres meses por un periodo de 12 días efectivos por muestreo, con el fin de abarcar diferentes periodos climáticos para detectar posibles variaciones temporales en el uso de los pasos.	X	X				1	Global	$ 80,000,000	$ 80,000,000	$ -	$ -	$ 15,200,000	$ -	$ -	$ 95,200,000	$ -	$ -		0	0	0	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	1	$ 95,200,000	N.A	A la fecha para la ejecución de la actividad, aún no se cuenta con las respectivas cotizaciones. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
											SUBTOTAL	$ 4,106,128,456	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4,567,351,723	$ 0	$ 0	$ 4	$ 0	**$ 0**	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0							

VALOR REEMBOLSO DE GASTOS	$ 0
VALOR BÁSICO GESTION	$ 0
VALOR TOTAL BÁSICO PRE-ACTA	$ 0
VALOR IVA	$ 0
VALOR TOTAL PRE-ACTA GESTIÓN AMBIENTAL	$ 0

NOTAS
1. Las actividades, cantidades y precios consignados 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 esta sujeto al cumplimiento de los recursos asignados para la Gestión Ambiental así como las obligaciones.
4. El valor total actualizado del Plan de Inversión no puede por ningún motivo exceder el valor de la provisión aprobada. Este valor no se podrá modificar hasta tanto no se cuente con la modificación contractual correspondiente.

Firma
Nombre: **MIGUEL ISRAEL VELASQUEZ VELIZ**
Representante Legal o Apoderado
Contratista **CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061**
Matricula No.: 25202-376479 CND

Firma
Nombre: **JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO**
Representante Legal o Apoderado
Interventoría: **CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL**
Matricula No.: 25202-32230 CND

Vo. Bo. Firma Angela Cabrera Claros
Nombre: **ANGELA JULIETH CABRERA CLAROS**
Profesional Ambiental
Contratista de Obra: **CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061**
Matricula No.: 70115-348789 TLM

Vo. Bo. Firma
Nombre: **BELKYS CAROLINA CANTILLO OLAVE**
Profesional Ambiental
Interventoría **CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL**
Matricula No.: 20924-244371 CES

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

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

FECHA: 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	ANTIOQUIA
3. AÑO : 2023	MES 1 2 3 4 [5] 6 7 8 9 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**3/6/2023**
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:			

11. PLAZO INICIAL:	37 MESES	12. FECHA DE INICIO:	2/07/2021	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
14. PLAZO ACUMULADO:	37 MESES	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	1/08/2024
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	1 DE 1

FECHA 3/6/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	ANTIOQUIA
3. AÑO : 2023	MES 1 2 3 4 [5] 6 7 8 9 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**3/6/2023**
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:			

11. PLAZO INICIAL:	37 MESES	12. FECHA DE INICIO:	2/07/2021	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
14. PLAZO ACUMULADO:	37 MESES	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	1/08/2024
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 VELAZQUEZ VELIZ**	NOMBRES Y APELLIDOS	**JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO**
C.C. __ C.E. X	NUMERO 459 947	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