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 2/10/2024
(Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

PERIODO MES: septiembre-2024

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 39
(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: $ 9 840 161 657

	Dia/Mes/Año					FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	1	10	2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	2	10	2024	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	2	10	2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO		Radicado No. 2024E-VUVRAZ-097382 del 3 de octubre del 2024
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL	15	10	2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	MAURICIO HOYOS SIERRA	Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	15	10	2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	LUZ HELENA ARIZA RUIZ		Preacta ambiental aprobada oficio 2024S-VBOG-074994 del 15/10/2024 Vr. $ 547.352.480 Preacta social aprobada oficio 2024S-VBOG-072628 del 05/10/2024 Vr. $527.816.844
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	01/11/24			NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Luis Diaz	Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ	

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

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 983 DE 2021

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

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

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

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 8 617 074 432 VALOR EN LETRAS: OCHO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

CORRESPONDIENTE AL ACTA: ACTA DE OBRA 39 **DEL PERIODO** septiembre-2024 y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.
(Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) (Indicar el periodo del Acta)

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO
Firma:
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Matrícula N(05202096971 ANT
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Fecha firma: 15/10/2024
(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO
Firma:
Nombre:**MAURICIO HOYOS SIERRA**
Matrícula No. 05202-096971 ANT
DIRECTOR TERRITORIAL ANTIOQUIA
Fecha firma: 15/10/2024
(Suscribe según su competencia)

Firma:
Nombre :LUZ HELENA ARIZA RUIZ
Matrícula No.:63202-092415 QND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma: 16/10/2024
(Suscribe según su competencia)

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

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

FECHA 2/10/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA
ACTA No. 39
VALOR BÁSICO ACTA: $ 9 840 161 657.00
MES septiembre-2024
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: 41 MESES Y 30 DÍAS .
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021
(Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024
(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. 18 de fecha 30/08/2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
Subtotal				**EXPLANACIONES**				**$ 38 887 515 670**		**$ 19 402 525 443**		**$ 576 077 505**		**$ 17 608 062 601.00**
1	1	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	17.00	$ 1 154 779	$ 19 631 243		$ -		$ -		$ -
1.1	1-11601	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		$ 1 154 779		2.73	$ 3 152 547		$ -	2.73	$ 3 152 546.00
2	1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	405 159.00	$ 52 715	$ 21 357 956 685		$ -		$ -		$ -
2.1	1-11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3		$ 52 715		219 400.40	$ 11 565 692 086	5 427.00	$ 286 084 305	202 677.00	$ 10 684 118 055.00
3	1	210-13		excavación en material común de la explanación y canales	m3	1 718 124.00	$ 9 200	$ 15 806 740 800	31 294.00	$ 287 904 800		$ -	31 294.00	$ 287 904 800.00
3.1	1-11601	210-13		excavación en material común de la explanación y canales	m3		$ 9 200		805 585.30	$ 7 411 384 760	31 521.00	$ 289 993 200	714 841.00	$ 6 576 537 200.00
4	1	220-13		Terraplenes	m3	118 271.00	$ 12 500	$ 1 478 387 500		$ -		$ -		$ -
4.1	1-11602	220-13		Terraplenes	m3		$ 12 500		10 751.30	$ 134 391 250		$ -	4 508.00	$ 56 350 000.00
5	1	233-13		Geomalla para estabilización de suelos de subrasante	m2	20 342.00	$ 11 051	$ 224 799 442		$ -		$ -		$ -
5.1	1-11601	233-13		Geomalla para estabilización de suelos de subrasante	m2		$ 11 051			$ -		$ -		$ -
Subtotal				**BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**				**$ 3 486 720 000**		**$ 547 140 000**		**$ 119 350 000**		**$ 547 140 000.00**
6	2	320-13		Subbase Granular clase A	m3	16 829.00	$ 110 000	$ 1 851 190 000		$ -		$ -		$ -
6.1	2-11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3		$ 110 000		4 974.00	$ 547 140 000	1 085.00	$ 119 350 000	4 974.00	$ 547 140 000.00
7	2	330-13		Base granular clase A	m3	12 581.00	$ 130 000	$ 1 635 530 000		$ -		$ -		$ -
7.1	2-11602	330-13		Base granular clase A	m3		$ 130 000			$ -		$ -		$ -
7.2	2-15105	330-13		Base granular clase A	m3		$ 130 000			$ -		$ -		$ -
Subtotal				**PAVIMENTOS ASFALTICOS**				**$ 8 227 878 276**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
8	7	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	83 248.00	$ 2 918	$ 242 917 664		$ -		$ -		$ -
8.1	7-11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 2 918			$ -		$ -		$ -
8.2	7-14104	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 2 918			$ -		$ -		$ -
9	7	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	57 188.00	$ 1 849	$ 105 740 612		$ -		$ -		$ -
9.1	7-11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1 849			$ -		$ -		$ -
9.2	7-14104	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1 849			$ -		$ -		$ -
10	7		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	6 863.00	$ 700 000	$ 4 804 100 000		$ -		$ -		$ -
10.1	7-11603		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3		$ 700 000			$ -		$ -		$ -
10.2	7-14104		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3		$ 700 000			$ -		$ -		$ -
11	7		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	4 271.00	$ 720 000	$ 3 075 120 000		$ -		$ -		$ -
11.1	7-11603		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 720 000			$ -		$ -		$ -
11.2	7-14104		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 720 000			$ -		$ -		$ -
Subtotal				**PAVIMENTOS DE CONCRETO**				**$ 2 752 295 000**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
12	5	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3	3 419.00	$ 805 000	$ 2 752 295 000		$ -		$ -		$ -
12.1	5-11603	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3		$ 805 000			$ -		$ -		$ -
12.2	5-15105	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3		$ 805 000			$ -		$ -		$ -
Subtotal				**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				**$ 173 395 951 001**		**$ 137 171 499 604**		**$ 4 412 298 449**		**$ 126 573 573 625.00**
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		9 950.30	$ 325 046 450	253.80	$ 8 290 885	9 894.90	$ 323 236 699.00
13.2	5-11605	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32 667			$ -		$ -		$ -
13.3	5-11606	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32 667		11 377.50	$ 371 668 792	518.20	$ 16 928 039	8 930.00	$ 291 716 311.00
13.4	5-14101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32 667		5 128.20	$ 167 522 909		$ -	2 132.60	$ 69 665 645.00
13.5	5-14102	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32 667		2 995.60	$ 97 857 265		$ -	2 995.60	$ 97 857 265.00
13.6	5-15101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32 667			$ -		$ -		$ -
14	5	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	21 548.00	$ 80 707	$ 1 739 074 436		$ -		$ -		$ -
14.1	5-11604	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707		147.90	$ 11 936 565		$ -	147.90	$ 11 936 565.00
14.2	5-11605	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707			$ -		$ -		$ -
14.3	5-11606	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707			$ -		$ -		$ -
14.4	5-14101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707			$ -		$ -		$ -
14.5	5-14102	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707		89.30	$ 7 207 135		$ -	89.30	$ 7 207 135.00
14.6	5-15101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80 707			$ -		$ -		$ -
15	5	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3	87 497.00	$ 38 000	$ 3 324 886 000		$ -		$ -		$ -
15.1	5-11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38 000		2 852.70	$ 108 402 600		$ -	1 603.60	$ 60 936 800.00
15.2	5-11605	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38 000			$ -		$ -		$ -
15.3	5-11606	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38 000		14 106.20	$ 536 035 600	1 643.80	$ 62 464 400	7 410.10	$ 281 583 800.00
15.4	5-14101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38 000		164.50	$ 6 251 000		$ -	164.50	$ 6 251 000.00
15.5	5-14102	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de Excavación)	m3		$ 38 000			$ -		$ -		$ -
15.6	5-15101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (Material de	m3		$ 38 000			$ -		$ -		$ -

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	2 DE 9

FECHA 2/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA
ACTA No. 39
VALOR BÁSICO ACTA: $ 9 840 161 657.00
MES septiembre-2024
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: 41 MESES Y 30 DÍAS . (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (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. 18 de fecha 30/08/2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
16	5	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	85 825.00	$ 70 000	$ 6 007 750 000		$ -		$ -		$ -
16.1	5-11604	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000		402.10	$ 28 147 000		$ -		$ -
16.2	5-11605	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000			$ -		$ -		$ -
16.3	5-11606	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000			$ -		$ -		$ -
16.4	5-14101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000			$ -		$ -		$ -
16.5	5-14102	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000			$ -		$ -		$ -
16.6	5-15101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 70 000		5 523.30	$ 386 631 000		$ -	5 523.20	$ 386 624 000.00
17	5	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	16 634.00	$ 131 414	$ 2 185 940 476		$ -		$ -		$ -
17.1	5-11604	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414			$ -		$ -		$ -
17.2	5-11605	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414			$ -		$ -		$ -
17.3	5-11606	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414		554.30	$ 72 842 780		$ -	428.00	$ 56 245 192.00
17.4	5-14101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414			$ -		$ -		$ -
17.5	5-14102	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414			$ -		$ -		$ -
17.6	5-15101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 131 414			$ -		$ -		$ -
18	5	610-13		Relleno Con Gravilla	m3	10 628.00	$ 133 476	$ 1 418 582 928		$ -		$ -		$ -
18.1	5-11604	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476		1 494.90	$ 199 533 272		$ -	1 491.90	$ 199 132 844.00
18.2	5-11605	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476			$ -		$ -		$ -
18.3	5-11606	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476		502.00	$ 67 004 952		$ -	231.30	$ 30 872 999.00
18.4	5-14101	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476		91.00	$ 12 146 316		$ -	81.30	$ 10 851 599.00
18.5	5-14102	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476		20.30	$ 2 709 563		$ -		$ -
18.6	5-15101	610-13		Relleno Con Gravilla	m3		$ 133 476		3.00	$ 400 428		$ -	3.00	$ 400 428.00
19	6		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,20 m	m	231.00	$ 2 250 000	$ 519 750 000		$ -		$ -		$ -
19.1	6-11606		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,20 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2 250 000		761.00	$ 1 712 250 000		$ -	712.00	$ 1 602 000 000.00
19.2	6-14101		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,20 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2 250 000		49.30	$ 110 925 000		$ -	49.30	$ 110 925 000.00
20	6		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,50 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	496.00	$ 2 900 000	$ 1 438 400 000		$ -		$ -		$ -
20.1	6-11606		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,50 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2 900 000		175.00	$ 507 500 000		$ -	172.20	$ 499 380 000.00
20.2	6-14101		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,50 m	m		$ 2 900 000		219.80	$ 637 420 000		$ -	219.80	$ 637 420 000.00
21	6		621.1.3P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m	220.00	$ 3 600 000	$ 792 000 000		$ -		$ -		$ -
21.1	6-11606		621.1.3P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 1,8 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 3 600 000			$ -		$ -		$ -
21.2	6-14101		621.1.3P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 1,8 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 3 600 000			$ -		$ -		$ -
22	6		621.1.4P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 2,00 m (incluye excavaciones y no incluye acero de	m	508.00	$ 4 020 000	$ 2 042 160 000		$ -		$ -		$ -
22.1	6-11606		621.1.4P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 4 020 000			$ -		$ -		$ -
22.2	6-14101		621.1.4P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 4 020 000		90.40	$ 363 408 000		$ -	90.40	$ 363 408 000.00
23	6		621.1.5P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m	160.00	$ 5 300 000	$ 848 000 000		$ -		$ -		$ -
23.1	6-11606		621.1.5P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 5 300 000			$ -		$ -		$ -
23.2	6-14101		621.1.5P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 2,5 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 5 300 000			$ -		$ -		$ -
24	6		621.1.6P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m	152.00	$ 6 500 000	$ 988 000 000		$ -		$ -		$ -
24.1	6-11606		621.1.6P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 6 500 000			$ -		$ -		$ -
24.2	6-14101		621.1.6P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro	m		$ 6 500 000		161.00	$ 1 046 500 000		$ -	161.00	$ 1 046 500 000.00
25	4	623-13		Anclaje activo de 20 toneladas (2 tor-1/2")	m	36 262.00	$ 210 000	$ 7 615 020 000		$ -		$ -		$ -
25.1	4-11606	623-13		Anclaje activo de 20 toneladas (2 tor-1/2")	m		$ 210 000		0.00	$ -		$ -		$ -
26	4	623-13		Anclaje activo de 30 toneladas (Longitud variable)	m	32 316.00	$ 324 690	$ 10 492 682 040		$ -		$ -		$ -
26.1	4-11606	623-13		Anclaje activo de 30 toneladas (Longitud variable)	m		$ 324 690		80 845.00	$ 26 249 563 050		$ -	80 300.00	$ 26 072 607 000.00
27	4	623-13		Anclaje activo de 50 toneladas (6 tor-1/2")	m	21 103.00	$ 350 000	$ 7 386 050 000		$ -		$ -		$ -
27.1	4-11606	623-13		Anclaje activo de 50 toneladas (6 tor-1/2")	m		$ 350 000			$ -		$ -		$ -
28	4	623-13		Anclaje activo de 40 toneladas (Longitud variable)	m	25 316.00	$ 375 000	$ 9 493 500 000		$ -		$ -		$ -
28.1	4-11606	623-13		Anclaje activo de 40 toneladas (Longitud variable)	m		$ 375 000		118 377.80	$ 44 391 675 000	7 790.00	$ 2 921 250 000	105 055.00	$ 39 395 625 000.00
29	4	623-13		Anclaje tipo tendón	m	18 637.00	$ 311 825	$ 5 811 482 525		$ -		$ -		$ -
29.1	4-11606	623-13		Anclaje tipo tendón	m		$ 311 825		0.10	$ 31 182		$ -		$ -
30	4	623-13	PT-3B	Pernos anclados con resina para excavaciones en corte	m	86 057.00	$ 121 647	$ 10 468 575 879		$ -		$ -		$ -

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	3	DE	9

FECHA **2/10/2024** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE**
DIRECCIÓN TERRITORIAL: **ANTIOQUIA**
ACTA No. **39**
ACTA FINAL ☐
VALOR BÁSICO ACTA: **$ 9 840 161 657.00**
MES **septiembre-2024**

CONTRATO No : **983 DE 2021** (Indique número y año)
OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2
CONTRATISTA: **CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061** (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **967 DE 2021**
INTERVENTOR: **CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL**

PLAZO INICIAL: **37 MESES** (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: **41 MESES Y 30 DÍAS** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **02/07/2021** (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31/12/2024** (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. 18 de fecha 30/08/2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
30.1	4-11606	623-13	PT-3B	Pernos anclados con resina para excavaciones en corte	m		$ 121 647		0.10	$ 12 164		$ -		$ -
31	4		PT-3C	Pernos anclados con lechada para excavaciones en corte	m	16 021.00	$ 99 033	$ 1 586 607 693		$ -		$ -		$ -
31.1	4-11606		PT-3C	Pernos anclados con lechada para excavaciones en corte	m		$ 99 033		18 799.00	$ 1 861 721 367		$ -	9 900.00	$ 980 426 700.00
32	6		630.1P	Concreto clase 42 MPa para viga cajon de puentes	m3	8 762.00	$ 1 450 000	$ 12 704 900 000		$ -		$ -		$ -
32.1	6-14103		630.1P	Concreto clase 42 MPa para viga cajon de puentes	m3		$ 1 450 000		3 270.80	$ 4 742 660 000		$ -	3 270.80	$ 4 742 660 000.00
33	6		630.1.1P	Concreto clase 35 MPa para viga cajon de puentes	m3	1 388.00	$ 1 350 000	$ 1 873 800 000		$ -		$ -		$ -
33.1	6-14103		630.1.1P	Concreto clase 35 MPa para viga cajon de puentes	m3		$ 1 350 000			$ -		$ -		$ -
34	6		630.1.2P	Concreto clase 35 MPa para viga cimbra	m3	203.00	$ 1 271 489	$ 258 112 267		$ -		$ -		$ -
34.1	6-14103		630.1.2P	Concreto clase 35 MPa para viga cimbra	m3		$ 1 271 489		406.40	$ 516 733 130		$ -	406.40	$ 516 733 128.00
35	6		630.3.1P	concreto clase 28 mpa para zapatas, estribos y aletas, viga	m3	6 902.00	$ 930 000	$ 6 418 860 000		$ -		$ -		$ -
35.1	6-11606		630.3.1P	concreto clase 28 mpa para zapatas, estribos y aletas, viga	m3		$ 930 000		3 751.60	$ 3 488 988 000		$ -	3 570.30	$ 3 320 379 000.00
35.2	6-14102		630.3.1P	concreto clase 28 mpa para zapatas, estribos y aletas, viga	m3		$ 930 000		2 669.90	$ 2 483 007 000	20.40	$ 18 972 000	2 087.50	$ 1 941 375 000.00
35.3	6-15105		630.3.1P	concreto clase 28 mpa para zapatas, estribos y aletas, viga	m3		$ 930 000		2 909.40	$ 2 705 742 000	159.80	$ 148 614 000	2 877.40	$ 2 675 982 000.00
36	6		630.3.2P	Concreto clase 28 MPa para tablero y diafragma	m3	1 306.00	$ 1 050 000	$ 1 371 300 000		$ -		$ -		$ -
36.1	6-14103		630.3.2P	Concreto clase 28 MPa para tablero y diafragma	m3		$ 1 050 000		42.30	$ 44 415 000		$ -	42.30	$ 44 415 000.00
36.2	6-14104		630.3.2P	Concreto clase 28 MPa para tablero y diafragma	m3		$ 1 050 000		448.90	$ 471 345 000		$ -	448.90	$ 471 345 000.00
37	6		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	114.00	$ 1 100 000	$ 125 400 000		$ -		$ -		$ -
37.1	6-14101		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3		$ 1 100 000		60.20	$ 66 220 000		$ -	60.20	$ 66 220 000.00
37.2	6-14102		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3		$ 1 100 000		9.10	$ 10 010 000		$ -	9.00	$ 9 900 000.00
38	5	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	10 188.00	$ 780 000	$ 7 946 640 000		$ -		$ -		$ -
38.1	5-11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000		1 037.10	$ 808 938 000	92.90	$ 72 462 000	804.80	$ 627 744 000.00
38.2	5-11605	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000			$ -		$ -		$ -
38.3	5-11606	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000			$ -		$ -		$ -
38.4	5-11607	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000		22.00	$ 17 160 000		$ -	22.00	$ 17 160 000.00
38.5	5-14104	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000			$ -		$ -		$ -
38.6	5-15105	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 780 000		75.90	$ 59 202 000		$ -	75.90	$ 59 202 000.00
39	5	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	3 761.00	$ 680 000	$ 2 557 480 000		$ -		$ -		$ -
39.1	5-11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000		25.30	$ 17 204 000		$ -	25.20	$ 17 136 000.00
39.2	5-11605	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000			$ -		$ -		$ -
39.3	5-11606	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000		158.80	$ 107 984 000		$ -	158.70	$ 107 916 000.00
39.4	5-11607	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000			$ -		$ -		$ -
39.5	5-14104	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000			$ -		$ -		$ -
39.6	5-15105	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 680 000			$ -		$ -		$ -
40	5		630.4.1P	Concreto lanzado clase 21 Mpa	m3	6 498.00	$ 950 000	$ 6 173 100 000		$ -		$ -		$ -
40.1	5-11606		630.4.1P	Concreto lanzado clase 21 Mpa	m3		$ 950 000		15 152.20	$ 14 394 590 000	316.10	$ 300 295 000	14 653.62	$ 13 920 939 000.00
40.2	5-14102		630.4.1P	Concreto lanzado clase 21 Mpa	m3		$ 950 000		51.20	$ 48 640 000		$ -	51.20	$ 48 640 000.00
41	5	630-13		concreto clase 14 mpa	m3	1 140.00	$ 543 697	$ 619 814 580		$ -		$ -		$ -
41.1	5-11604	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		388.30	$ 211 117 546	28.90	$ 15 712 843	381.00	$ 207 148 558.00
41.2	5-11605	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		11.10	$ 6 035 037		$ -		$ -
41.3	5-11606	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		152.80	$ 83 076 901	27.10	$ 14 734 189	115.50	$ 62 797 005.00
41.4	5-11607	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697			$ -		$ -		$ -
41.5	5-14102	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		33.20	$ 18 050 740	3.40	$ 1 848 570	28.50	$ 15 495 365.00
41.6	5-14104	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		1.60	$ 869 915		$ -	1.60	$ 869 915.00
41.7	5-15105	630-13		concreto clase 14 mpa	m3		$ 543 697		247.90	$ 134 782 486		$ -	235.90	$ 128 258 125.00
42	4		632.1P	Baranda Metalica	m	1 372.00	$ 545 397	$ 748 284 684		$ -		$ -		$ -
42.1	4-11605		632.1P	Baranda Metalica	m		$ 545 397			$ -		$ -		$ -
42.2	4-14104		632.1P	Baranda Metalica	m		$ 545 397			$ -		$ -		$ -
43	4	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg	5 529 845.00	$ 5 378	$ 29 739 506 410		$ -		$ -		$ -
43.1	4-11606	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		864 917.30	$ 4 651 525 240	20 290.40	$ 109 121 771	807 482.10	$ 4 342 638 737.00
43.2	4-11605	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378			$ -		$ -		$ -
43.3	4-11604	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		59 501.30	$ 319 997 991	4 928.50	$ 26 505 473	49 636.10	$ 266 942 946.00
43.4	4-14101	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		381 810.30	$ 2 053 375 793		$ -	381 810.30	$ 2 053 375 792.00
43.5	4-14102	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		421 360.10	$ 2 266 074 619	1 603.70	$ 8 624 699	420 013.10	$ 2 258 830 451.00
43.6	4-14103	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		522 968.30	$ 2 812 523 517		$ -	522 445.50	$ 2 809 711 898.00
43.7	4-14104	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		56 870.20	$ 305 847 936		$ -	54 299.70	$ 292 023 786.00
43.8	4-15102	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		49 187.00	$ 264 527 686		$ -	47 940.50	$ 257 824 008.00
43.9	4-15104	640-13		acero de refuerzo f'y = 420 mpa	kg		$ 5 378		287 573.50	$ 1 546 570 283	22 537.50	$ 121 206 675	259 482.70	$ 1 395 497 961.00
44	4	641-13		Acero de Preesfuerzo	tf-m	1 751 321.00	$ 2 150	$ 3 765 340 150		$ -		$ -		$ -
44.1	4-14103	641-13		Acero de Preesfuerzo	tf-m		$ 2 150		2 623 864.20	$ 5 641 308 030		$ -	2 623 864.20	$ 5 641 308 030.00
45	4	642-13		Apoyo elastomérico de 50cm x 50cm x 10cm con 3 de 3/16"	und	56.00	$ 2 551 672	$ 142 893 632		$ -		$ -		$ -
45.1	4-14103	642-13		Apoyo elastomérico de 50cm x 50cm x 10cm con 3 de 3/16"	und		$ 2 551 672		32.00	$ 81 653 504		$ -	32.00	$ 81 653 504.00
46	4	642-13		Apoyo elastomérico de 80cm x 80cm x 10cm con 8 de 3/16"	und	8.00	$ 6 524 758	$ 52 198 064		$ -		$ -		$ -
46.1	4-14103	642-13		Apoyo elastomérico de 80cm x 80cm x 10cm con 8 de 3/16"	und		$ 6 524 758			$ -		$ -		$ -
47	4	642-13		Apoyo elastomérico de 70cm x 70cm x 17cm con 10 de	und	24.00	$ 8 095 360	$ 194 288 640		$ -		$ -		$ -
47.1	4-14103	642-13		Apoyo elastomérico de 70cm x 70cm x 17cm con 10 de	und		$ 8 095 360			$ -		$ -		$ -
48	5	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900 mm de	m	37.00	$ 611 137	$ 22 612 069		$ -		$ -		$ -

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	4 DE 9

FECHA 2/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA
ACTA No. 39
ACTA FINAL ☐
VALOR BÁSICO ACTA: $ 9 840 161 657.00
MES septiembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)
OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 41 MESES Y 30 DÍAS . (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (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. 18 de fecha 30/08/2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
48.1	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900 mm de	m		$ 611 137		46.40	$ 28 356 757		$ -		$ -
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		170.20	$ 221 415 562	18.50	$ 24 066 909	141.20	$ 183 689 056.00
50	5	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500 mm de	m	26.00	$ 1 722 892	$ 44 795 192		$ -		$ -		$ -
50.1	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500 mm de	m		$ 1 722 892			$ -		$ -		$ -
51	5	663-13		tubería de plástico tipo pvc perforada de diámetro 100 mm	m	3 628.00	$ 42 055	$ 152 575 540		$ -		$ -		$ -
51.1	5-11604	663-13		tubería de plástico tipo pvc perforada de diámetro 100 mm	m		$ 42 055		1 303.10	$ 54 801 870		$ -	1 189.60	$ 50 028 629.00
51.2	5-11606	663-13		tubería de plástico tipo pvc perforada de diámetro 100 mm	m		$ 42 055		664.80	$ 27 958 164		$ -	560.70	$ 23 580 240.00
51.3	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 100	m		$ 42 055		107.50	$ 4 520 912		$ -		$ -
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		956.00	$ 66 641 804		$ -	555.10	$ 38 695 466.00
52.2	5-11606	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 150	m		$ 69 709		10.20	$ 711 032		$ -		$ -
52.3	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 150	m		$ 69 709		1 539.40	$ 107 310 035		$ -	1 539.30	$ 107 303 063.00
53	5	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m	599.00	$ 80 970	$ 48 501 030		$ -		$ -		$ -
53.1	5-11604	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80 970		190.30	$ 15 408 591		$ -	149.80	$ 12 129 306.00
53.2	5-11606	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80 970		205.20	$ 16 615 044		$ -	184.40	$ 14 930 868.00
53.3	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80 970		281.00	$ 22 752 570		$ -	281.00	$ 22 752 570.00
53.4	5-14105	663-13		Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de díametro 150mm	m		$ 80 970			$ -		$ -		$ -
54	5	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 350 mm	m	771.00	$ 202 186	$ 155 885 406		$ -		$ -		$ -
54.1	5-11604	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 350 mm	m		$ 202 186		188.00	$ 38 010 968		$ -	188.00	$ 38 010 968.00
54.2	5-15106	663-13		Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 350 mm	m		$ 202 186			$ -		$ -		$ -
55	5	663-13		Tubería de plástico tipo novafort de diámetro 400 mm	m	1 435.00	$ 250 758	$ 359 837 730		$ -		$ -		$ -
55.1	5-11604	663-13		Tubería de plástico tipo novafort de diámetro 400 mm	m		$ 250 758			$ -		$ -		$ -
56	5	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		345.30	$ 269 334 000		$ -	264.00	$ 205 920 000.00
57	5		671.1P	Cuneta de concreto de 21 MPa vaciada insitu, no incluye la	m3	9 621.00	$ 643 000	$ 6 186 303 000		$ -		$ -		$ -
57.1	5-11604		671.1P	Cuneta de concreto de 21 MPa vaciada insitu, no incluye la	m3		$ 643 000			$ -		$ -		$ -
58	5		671.4P	Cunetas en sacos de suelo cemento	m	630.00	$ 137 058	$ 86 346 540		$ -		$ -		$ -
58.1	5-11604		671.4P	Cunetas en sacos de suelo cemento	m		$ 137 058		60.00	$ 8 223 480		$ -	7.30	$ 1 000 523.00
59	5		671.5P	Zanja de coronación en sacos de suelo cemento	m3	1 801.00	$ 194 649	$ 350 562 849		$ -		$ -		$ -
59.1	5-11604		671.5P	Zanja de coronación en sacos de suelo cemento	m3		$ 194 649		91.40	$ 17 790 919		$ -	91.30	$ 17 771 454.00
59.2	5-11606		671.5P	Zanja de coronación en sacos de suelo cemento	m3		$ 194 649			$ -		$ -		$ -
60	5		671.7P	Zanjas de coronación concreto 21 Mpa en sitio	m3	4 426.00	$ 1 050 000	$ 4 647 300 000		$ -		$ -		$ -
60.1	5-11604		671.7P	Zanjas de coronación concreto 21 Mpa en sitio	m3		$ 1 050 000		140.00	$ 147 000 000	49.30	$ 51 765 000	120.00	$ 126 000 000.00
60.2	5-11606		671.7P	Zanjas de coronación concreto 21 Mpa en sitio	m3		$ 1 050 000		79.50	$ 83 475 000		$ -	7.80	$ 8 190 000.00
61	7	673-13		geotextil tipo nt - 1800 o similar (no tejido)	m2	28 751.00	$ 7 005	$ 201 400 755		$ -		$ -		$ -
61.1	7-11604	673-13		geotextil tipo nt - 1800 o similar (no tejido)	m2		$ 7 005		4 552.00	$ 31 886 760		$ -	4 551.90	$ 31 886 060.00
61.2	7-11606	673-13		geotextil tipo nt - 1800 o similar (no tejido)	m2		$ 7 005		790.20	$ 5 535 351		$ -	674.70	$ 4 726 274.00
61.3	7-15106	673-13		geotextil tipo nt - 1800 o similar (no tejido)	m2		$ 7 005			$ -		$ -		$ -
62	7	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	78 089.00	$ 7 720	$ 602 847 080		$ -		$ -		$ -
62.1	7-11604	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7 720		20 745.70	$ 160 156 804		$ -	1 227.10	$ 9 473 212.00
62.2	7-11606	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7 720		19 518.00	$ 150 678 960		$ -	913.90	$ 7 055 308.00
62.3	7-15106	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7 720		568.00	$ 4 384 960		$ -	568.00	$ 4 384 960.00
63	7		673.3P	Geodren planar 0,50 m	m	585.00	$ 28 444	$ 16 639 740		$ -		$ -		$ -
63.1	7-11604		673.3P	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28 444		5 810.00	$ 165 259 640	514.50	$ 14 634 438.0	5 594.30	$ 159 124 268.00
63.2	7-11606		673.3P	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28 444		4 159.00	$ 118 298 596	275.40	$ 7 833 478	3 545.10	$ 100 836 825.00
63.3	7-15106		673.3P	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28 444		2 617.70	$ 74 457 859		$ -	1 255.70	$ 35 717 131.00
64	5	674-13		Dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10)	m	23 684.00	$ 65 894	$ 1 560 633 496		$ -		$ -		$ -
64.1	5-11606	674-13		Dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10)	m		$ 65 894			$ -		$ -		$ -
65	5	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m	7 965.00	$ 190 308	$ 1 515 803 220		$ -		$ -		$ -
65.1	5-11606	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m		$ 190 308		21 297.30	$ 4 053 046 568	2 160.00	$ 411 065 280	15 846.00	$ 3 015 620 568.00
66	7	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 58 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	74 901.00	$ 13 581	$ 1 017 230 481		$ -		$ -		$ -
66.1	7-11606	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 58 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 13 581			$ -		$ -		$ -
67	7	683-13		geomalla de refuerzo tipo 110 kn/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	82 321.00	$ 20 637	$ 1 698 858 477		$ -		$ -		$ -
67.1	7-11606	683-13		geomalla de refuerzo tipo 110 kn/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 20 637		37 430.70	$ 772 457 355		$ -	31 139.00	$ 642 615 543.00
68	7	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 160 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	9 836.00	$ 32 884	$ 323 447 024		$ -		$ -		$ -
68.1	7-11606	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 160 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 32 884		4 745.70	$ 156 057 599	1 700.00	$ 55 902 800	3 221.00	$ 105 919 364.00
69	7	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 220 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	11 346.00	$ 40 763	$ 462 496 998		$ -		$ -		$ -

FECHA 2/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA
ACTA No. 39
ACTA FINAL ☐
VALOR BÁSICO ACTA: $ 9 840 161 657.00
MES septiembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)
OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 41 MESES Y 30 DÍAS . (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (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. 18 de fecha 30/08/2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
69.1	7-11606	683-13		Geomalla de refuerzo tipo 220 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 40 763		4 098.20	$ 167 054 927		$ -	4 032.00	$ 164 356 416.00
70	7	683-13		Geomalla de fachada tipo TRM 500 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	11 322.00	$ 20 969	$ 237 411 018		$ -		$ -		$ -
70.1	7-11606	683-13		Geomalla de fachada tipo TRM 500 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 20 969		24 768.60	$ 519 372 773		$ -	23 698.00	$ 496 923 362.00
Subtotal				**OBRAS SUBTERRÁNEAS**				**$ 88 356 190 138**		**$ 77 356 009 181**		**$ 83 698 056**		**$ 77 352 142 502.00**
71	5		PT-1	Perforación exploratoria	m	1 206.00	$ 231 723	$ 279 457 938		$ -		$ -		$ -
71.1	5-15103		PT-1	Perforación exploratoria	m		$ 231 723			$ -		$ -		$ -
72	5		PT-2	Excavación subterránea en material tipo III	m3	13 426.00	$ 250 000	$ 3 356 500 000		$ -		$ -		$ -
72.1	5-15102		PT-2	Excavación subterránea en material tipo III	m3		$ 250 000		16 358.40	$ 4 089 600 000		$ -	16 358.40	$ 4 089 600 000.00
73	5		PT-2	Excavación subterránea en material tipo IV	m3	57 279.00	$ 256 280	$ 14 679 462 120		$ -		$ -		$ -
73.1	5-15102		PT-2	Excavación subterránea en material tipo IV	m3		$ 256 280		69 383.20	$ 17 781 526 496		$ -	69 383.20	$ 17 781 526 496.00
74	5		PT-2	Excavación subterránea en material tipo V	m3	53 444.00	$ 305 000	$ 16 300 420 000		$ -		$ -		$ -
74.1	5-15102		PT-2	Excavación subterránea en material tipo V	m3		$ 305 000		17 738.90	$ 5 410 364 500		$ -	17 738.90	$ 5 410 364 500.00
75	4		PT-3	Pernos anclados con lechada para excavaciones	m	21 401.00	$ 98 785	$ 2 114 097 785		$ -		$ -		$ -
75.1	4-15104		PT-3	Pernos anclados con lechada para excavaciones	m		$ 98 785		22 275.60	$ 2 200 495 146		$ -	22 275.50	$ 2 200 485 268.00
76	5		PT-4	Concreto para revestimiento del Túnel - clase 28 Mpa	m3	14 649.00	$ 1 000 000	$ 14 649 000 000		$ -		$ -		$ -
76.1	5-15105		PT-4	Concreto para revestimiento del Túnel - clase 28 Mpa	m3		$ 1 000 000		8 222.00	$ 8 222 000 000		$ -	8 222.00	$ 8 222 000 000.00
77	5		PT-4	concreto lanzado clase 28 mpa (portales y excavación	m3	9 768.00	$ 1 030 000	$ 10 061 040 000		$ -		$ -		$ -
77.1	5-11606		PT-4	concreto lanzado clase 28 mpa (portales y excavación	m3		$ 1 030 000		3 269.70	$ 3 367 791 000		$ -	3 269.57	$ 3 367 657 100.00
77.2	5-15103		PT-4	concreto lanzado clase 28 mpa (portales y excavación subterránea)	m3		$ 1 030 000		21 003.50	$ 21 633 605 000		$ -	21 003.34	$ 21 633 440 200.00
78	5		PT-5	Inyección de fisuras o grietas con resina epóxica	m	240.00	$ 173 926	$ 41 742 240		$ -		$ -		$ -
78.1	5-15104		PT-5	Inyección de fisuras o grietas con resina epóxica	m		$ 173 926			$ -		$ -		$ -
79	4		PT-6	Malla de acero electrosoldada Q10 (8,5mm-10x10) o	m2	23 412.00	$ 24 116	$ 564 603 792		$ -		$ -		$ -
79.1	4-11606		PT-6	Malla de acero electrosoldada Q10 (8,5mm-10x10) o	m2		$ 24 116			$ -		$ -		$ -
79.2	4-15104		PT-6	Malla de acero electrosoldada Q10 (8,5mm-10x10) o	m2		$ 24 116			$ -		$ -		$ -
80	4		PT-6	malla de acero electrosoldada q5 (150mm x 150mm x	m2	29 216.00	$ 14 391	$ 420 447 456		$ -		$ -		$ -
80.1	4-11606		PT-6	malla de acero electrosoldada q5 (150mm x 150mm x	m2		$ 14 391		135 673.80	$ 1 952 481 656	5 479.60	$ 78 856 924	135 531.90	$ 1 950 439 576.00
80.2	4-15104		PT-6	malla de acero electrosoldada q5 (150mm x 150mm x	m2		$ 14 391		16 084.60	$ 231 473 478	336.40	$ 4 841 132	15 979.50	$ 229 960 984.00
81	4		PT-6	Malla para contención de roca triple torsión	m2	211 151.00	$ 28 502	$ 6 018 225 802		$ -		$ -		$ -
81.1	4-11606		PT-6	Malla para contención de roca triple torsión	m2		$ 28 502		712.10	$ 20 296 274		$ -	712.10	$ 20 296 274.00
81.2	4-15104		PT-6	Malla para contención de roca triple torsión	m2		$ 28 502			$ -		$ -		$ -
82	4		PT-6	Arco de Acero Estructural	Kg	708 686.00	$ 10 584	$ 7 500 732 624		$ -		$ -		$ -
82.1	4-15102		PT-6	Arco de Acero Estructural	Kg		$ 10 584		514 544.00	$ 5 445 933 696		$ -	514 543.90	$ 5 445 932 640.00
83	4		PT-6	Cercha reticulada TE 50	Kg	26 789.00	$ 8 836	$ 236 707 604		$ -		$ -		$ -
83.1	4-15102		PT-6	Cercha reticulada TE 50	Kg		$ 8 836			$ -		$ -		$ -
84	4		PT-6	Fibra de Acero	Kg	244 200.00	$ 12 365	$ 3 019 533 000		$ -		$ -		$ -
84.1	4-15102		PT-6	Fibra de Acero	Kg		$ 12 365		46 551.10	$ 575 604 351		$ -	46 550.90	$ 575 601 880.00
85	7		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	40 801.00	$ 80 000	$ 3 264 080 000		$ -		$ -		$ -
85.1	7-15106		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2		$ 80 000			$ -		$ -		$ -
86	5		PT-9	Cámara de inspección Tipo A	u	16.00	$ 3 514 941	$ 56 239 056		$ -		$ -		$ -
86.1	5-15106		PT-9	Cámara de inspección Tipo A	u		$ 3 514 941			$ -		$ -		$ -
87	5		PT10	tuberia para enfilajes: tuberia metálica de 4'' de diámetro	m	22 379.00	$ 258 899	$ 5 793 900 721		$ -		$ -		$ -
87.1	5-15102		PT10	tuberia para enfilajes: tuberia metálica de 4'' de diámetro	m		$ 258 899		24 816.00	$ 6 424 837 584		$ -	24 816.00	$ 6 424 837 584.00
Subtotal				**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**				**$ 2 592 324 621**		**$ 1 393 079 325**		**$ 116 693 242**		**$ 1 202 549 921.00**
88	7		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m	34 789.00	$ 1 791	$ 62 307 099		$ -		$ -		$ -
88.1	7-11607		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		$ 1 791			$ -		$ -		$ -
88.2	7-15107		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m		$ 1 791			$ -		$ -		$ -
89	7		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m2	163.00	$ 59 987	$ 9 777 881		$ -		$ -		$ -
89.1	7-11607		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m2		$ 59 987			$ -		$ -		$ -
89.2	7-15107		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base	m2		$ 59 987			$ -		$ -		$ -
90	5		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	300.00	$ 8 375	$ 2 512 500		$ -		$ -		$ -
90.1	5-11607		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 8 375			$ -		$ -		$ -
90.2	5-15107		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 8 375			$ -		$ -		$ -
91	4		MSV-2015	suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y	u	279.00	$ 396 078	$ 110 505 762		$ -		$ -		$ -
91.1	4-11607		MSV-2015	suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y	u		$ 396 078		34.00	$ 13 466 652		$ -	34.00	$ 13 466 652.00
91.2	4-15107		MSV-2015	suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y	u		$ 396 078			$ -		$ -		$ -

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	6 DE 9

FECHA 2/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA
ACTA No. 39
ACTA FINAL ☐
VALOR BÁSICO ACTA: $ 9 840 161 657.00
MES septiembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)
OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 41 MESES Y 30 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (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. 18 de fecha 30/08/2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
92	4		MSV-2015	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	143.00	$ 503 069	$ 71 938 867		$ -		$ -		$ -
92.1	4-11607		MSV-2015	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 503 069			$ -		$ -		$ -
92.2	4-15107		MSV-2015	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 503 069			$ -		$ -		$ -
93	4		MSV-2015	Señal vertical de transito 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 transito tipo delineador de curva con lámina reflectiva tipo I	u		$ 324 103			$ -		$ -		$ -
93.2	4-15107		MSV-2015	Señal vertical de transito tipo delineador de curva con lámina reflectiva tipo I	u		$ 324 103			$ -		$ -		$ -
94	4		MSV-2015	Señal vertical de transito tipo bandera con lamina reflectiva tipo I	u	1.00	$ 11 489 679	$ 11 489 679		$ -		$ -		$ -
94.1	4-11607		MSV-2015	Señal vertical de transito tipo bandera con lamina reflectiva tipo I	u		$ 11 489 679			$ -		$ -		$ -
95	5	720-13		Poste de referencia	u	9.00	$ 252 800	$ 2 275 200		$ -		$ -		$ -
95.1	5-11607	720-13		Poste de referencia	u		$ 252 800			$ -		$ -		$ -
95.2	5-15107	720-13		Poste de referencia	u		$ 252 800			$ -		$ -		$ -
96	4	730-13		Defensa metalica	m	166.00	$ 230 532	$ 38 268 312		$ -		$ -		$ -
96.1	4-11607	730-13		Defensa metalica	m		$ 230 532			$ -		$ -		$ -
97	5	731-13		Defensa de concreto	m	2 794.00	$ 802 567	$ 2 242 372 198		$ -		$ -		$ -
97.1	5-11607	731-13		Defensa de concreto	m		$ 802 567		1 719.00	$ 1 379 612 673	145.40	$ 116 693 242	1 481.60	$ 1 189 083 269.00
98	4	730-13		Sección final	u	6.00	$ 121 353	$ 728 118		$ -		$ -		$ -
98.1	4-11607	730-13		Sección final	u		$ 121 353			$ -		$ -		$ -
99	4	730-13		Sección de tope	u	6.00	$ 95 809	$ 574 854		$ -		$ -		$ -
99.1	4-11607	730-13		Sección de tope	u		$ 95 809			$ -		$ -		$ -
100	5	740-13		Captafaros	u	1 149.00	$ 22 031	$ 25 313 619		$ -		$ -		$ -
100.1	5-11607	740-13		Captafaros	u		$ 22 031			$ -		$ -		$ -
Subtotal				**OBRAS VARIAS**				**$ 62 929 266**		**$ 457 785 804**		**$ -**		**$ -**
101	5	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	2710	$ 18 835	$ 51 042 850		$ -		$ -		$ -
101.1	5-11606	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2		$ 18 835			$ -		$ -		$ -
102	5	810-13		Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	m2	524	$ 22 684	$ 11 886 416		$ -		$ -		$ -
102.1	5-11606	810-13		Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	m2		$ 22 684		20 181.00	$ 457 785 804		$ -		$ -
Subtotal				**TRANSPORTES**				**$ 19 865 740 000**		**$ 27 067 378 100**		**$ 310 565 000**		**$ 25 359 428 500.00**
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	145 232.40	$ 145 232 400		$ -	45 233.00	$ 45 233 000.00
103.1	3-11608	900-13		transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000,00 m), medido a partir de cien metros (100,00 m)	m3-km		$ 1 000		23 596 033.30	$ 23 596 033 300	310 565.00	$ 310 565 000	22 061 062.80	$ 22 061 062 800.00
103.2	3-14101	900-13		transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000,00 m), medido a partir de cien metros (100,00 m)	m3-km		$ 1 000		1 724.00	$ 1 724 000		$ -	1 724.00	$ 1 724 000.00
103.3	3-15101	900-13		transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000,00 m), medido a partir de cien metros (100,00 m)	m3-km		$ 1 000		3 324 388.40	$ 3 324 388 400		$ -	3 251 408.70	$ 3 251 408 700.00
Subtotal				**ITÉM NO PREVISTOS**				$ -		**$ 51 353 141 429**		**$ 3 236 137 192**		**$ 48 532 360 961.00**
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		89 000.00	$ 811 769 000	1 188.00	$ 10 835 748	89 000.00	$ 811 769 000.00
106	1		310.1P	conformación de calzada existente	M2		$ 1 317	$ -		$ -		$ -		$ -

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	7 DE 9

FECHA 2/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA
ACTA No. 39
ACTA FINAL ☐
VALOR BÁSICO ACTA: $ 9 840 161 657.00
MES septiembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)
OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 41 MESES Y 30 DÍAS . (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (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. 18 de fecha 30/08/2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
106.1	1-11601		310.1P	conformación de calzada existente	M2		$ 1 317		41 148.00	$ 54 191 916		$ -	41 148.00	$ 54 191 916.00
107	2		320,1P	mejoramiento de vía con material de fresado y subbase granular (sbg 60%) (incluye acopio, mezcla, cargue y	M3		$ 88 378	$ -	3 060.00	$ 270 436 680		$ -	3 060.00	$ 270 436 680.00
107.1	2-11602		320,1P	mejoramiento de vía con material de fresado y subbase granular (sbg 60%) (incluye acopio, mezcla, cargue y transporte)	M3		$ 88 378		3 041.00	$ 268 757 498		$ -	3 041.00	$ 268 757 498.00
108	2		230.1P	mejoramiento de la subrasante con material de sitio (no incluye transporte)	M3		$ 13 724	$ -		$ -		$ -		$ -
108.1	2-11602		230.1P	mejoramiento de la subrasante con material de sitio (no incluye transporte)	M3		$ 13 724			$ -		$ -		$ -
109.0	5		NP-05P	limpieza de estructuras de drenaje	UND		$ 646 464	$ -		$ -		$ -		$ -
109.1	5-11604		NP-05P	limpieza de estructuras de drenaje	UND		$ 646 464			$ -		$ -		$ -
110	3	900-13		transporte de material de fresado y/o derrumbe para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir	M3-KM		$ 1 000	$ -	28 504.00	$ 28 504 000		$ -	28 504.00	$ 28 504 000.00
110.1	3-11608	900-13		transporte de material de fresado y/o derrumbe para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir	M3-KM		$ 1 000		1 889 586.50	$ 1 889 586 500	38 444.60	$ 38 444 600	1 801 004.20	$ 1 801 004 200.00
111.0	3	900-13		transporte de material de fresado para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir de cien metros (100	M3 -KM		$ 1 182	$ -		$ -		$ -		$ -
111.1	3-11608	900-13		transporte de material de fresado para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir de cien metros (100	M3 -KM		$ 1 182		21 254.00	$ 25 122 228		$ -	21 254.00	$ 25 122 228.00
112	5	681-13		gavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc galvanizado	M3		$ 267 346	$ -		$ -		$ -		$ -
112.1	5-11606	681-13		gavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc galvanizado	M3		$ 267 346		400.00	$ 106 938 400		$ -	400.00	$ 106 938 400.00
112.2	5-11604	681-13		gavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc galvanizado	M3		$ 267 346		882.00	$ 235 799 172		$ -	882.00	$ 235 799 172.00
113	1		221.1P	enrocado con material proveniente de derrumbe o excavación (incluye transporte)	M3		$ 18 619	$ -		$ -		$ -		$ -
113.1	1-11602		221.1P	enrocado con material proveniente de derrumbe o excavación (incluye transporte)	M3		$ 18 619			$ -		$ -		$ -
114	2		330.2P	instalación de material de fresado (incluye acopio, cargue y transporte)	M3		$ 21 395	$ -		$ -		$ -		$ -
114.1	2-11602		330.2P	instalación de material de fresado (incluye acopio, cargue y transporte)	M3		$ 21 395			$ -		$ -		$ -
115	2		230.2P	mejoramiento de la subrasante con adición de material (incluye suministro y transporte)	M3		$ 100 111	$ -	1 515.00	$ 151 668 165		$ -	1 515.00	$ 151 668 165.00
115.1	2-11602		230.2P	mejoramiento de la subrasante con adición de material (incluye suministro y transporte)	M3		$ 100 111		226.00	$ 22 625 086		$ -	226.00	$ 22 625 086.00
116	1	200-13		talado de arboles h<5m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 255 977			$ -		$ -		$ -
116.1	1-11606	200-13		talado de arboles h<5m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 255 977		140.00	$ 35 836 780		$ -	140.00	$ 35 836 780.00
117	1	200-13		talado de arboles 5<h<=10m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 427 938			$ -		$ -		$ -
117.1	1-11606	200-13		talado de arboles 5<h<=10m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 427 938		3 719.00	$ 1 591 501 422		$ -	3 719.00	$ 1 591 501 422.00
118	1	200-13		talado de arboles 10<h<=20m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 733 607			$ -		$ -		$ -
118.1	1-11606	200-13		talado de arboles 10<h<=20m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 733 607		1 000.00	$ 733 607 000		$ -	1 000.00	$ 733 607 000.00
119	1	200-13		talado de arboles h>20m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 1 118 742			$ -		$ -		$ -
119.1	1-11606	200-13		talado de arboles h>20m (incluye transporte, no incluye elevador)	U		$ 1 118 742		7.00	$ 7 831 194		$ -	7.00	$ 7 831 194.00
120	1	210-13		voladura en roca para caissons (incluye material explosivo)	M3		$ 623 659			$ -		$ -		$ -
120.1	1-11606	210-13		voladura en roca para caissons (incluye material explosivo)	M3		$ 623 659		850.00	$ 530 110 150		$ -	747.20	$ 465 998 003.00
120.2	1-14101	210-13		voladura en roca para caissons (incluye material explosivo)	M3		$ 623 659		1 574.00	$ 981 639 266		$ -	1 573.90	$ 981 576 903.00
121.1	7-11604		NP-17	Revestimiento de cunetas de coronación flexibles	ML		$ 114 139		3 392.60	$ 387 227 971		$ -	3 270.60	$ 373 303 014.00
122.1	6-11604		NP-18	Excavacion manual en material común	M3		$ 67 263		1 622.90	$ 109 161 122	43.60	$ 2 932 667	1 038.40	$ 69 845 901.00

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	8 DE 9

FECHA 2/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA
ACTA No. 39
ACTA FINAL ☐
VALOR BÁSICO ACTA: $ 9 840 161 657.00
MES septiembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)
OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 41 MESES Y 30 DÍAS . (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (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. 18 de fecha 30/08/2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
123.1	1-11601		NP-19	Cargue de material (no incluye transporte)	M3		$ 3 169		461 185.50	$ 1 461 496 849	16 320.00	$ 51 718 080	374 501.00	$ 1 186 793 669.00
124.1	5-15103		NP-20	Fibra sintetica	KG		$ 36 667		104 223.20	$ 3 821 552 074	630.00	$ 23 100 210	98 476.60	$ 3 610 841 495.00
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		76 387.70	$ 62 026 812		$ -	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		423.00	$ 521 548 002		$ -	423.00	$ 521 548 002.00
127.1	5-11604		NP-23	Concreto clase 14 mpa ciclópeo (concreto clase 14 mpa 40% y piedra 60%)	M3		$ 386 222		1 060.00	$ 409 395 320	18.50	$ 7 145 107	903.90	$ 349 106 066.00
128.1	5-11606		NP-24	Concreto clase 14 mpa ciclópeo (concreto clase 14 mpa 40% y piedra 60%)	M3		$ 386 712		1 448.90	$ 560 307 016		$ -	1 388.10	$ 536 794 926.00
129.1	5-11606		NP-25	Concreto lanzado de 21mpa para taludes altura mayor a 20m	M3		$ 1 233 963		6 305.00	$ 7 780 136 715	285.70	$ 352 543 229	5 664.90	$ 6 990 277 000.00
130.1	5-11606		NP-26	Inyección de lechada	SACOS		$ 49 732		110 717.90	$ 5 506 222 603	5 269.00	$ 262 037 908	110 717.00	$ 5 506 177 844.00
131.1	5-11606		NP-27	Concreto acelerado f'c = 28 mpa para dados de anclaje no incluye refuerzo	M3		$ 1 213 879		2 226.00	$ 2 702 094 654	171.70	$ 208 423 024	1 942.70	$ 2 358 202 734.00
132.1	5-11606		NP-28	Colocacion de concreto para obras hidraulicas en taludes	M3		$ 205 763		168.30	$ 34 629 913		$ -	130.30	$ 26 810 919.00
133.1	5-11606		NP-29	Suministro e instalacion de geotubos para sistema de tratamiento de aguas en túneles cortos	UND		$ 22 090 549		4.00	$ 88 362 196		$ -	4.00	$ 88 362 196.00
134.1	5-11606		NP-30	Mantenimiento de sistema para tratamiento de aguas en túneles cortos	UND		$ 1 138 710			$ -		$ -		$ -
135.1	5-11606		NP-31	Operación sistema de tratamiento de aguas en tuneles cortos	UND-MES		$ 15 822 908		30.00	$ 474 687 240		$ -	30.00	$ 474 687 240.00
136.1	5-11606		NP-32	Suministro e instalación de manguera para sistema tratamiento de aguas en tuneles cortos	ML		$ 45 455		4 372.00	$ 198 729 260		$ -	4 372.00	$ 198 729 260.00
137.1	5-15106		NP-33	Suministro e instalación de pernos para convergencias	UND		$ 47 368		1 276.00	$ 60 441 568		$ -	1 276.00	$ 60 441 568.00
138.1	4-15102		NP-34	Arco noruego	KG		$ 7 012		2 408.00	$ 16 884 896		$ -	2 408.00	$ 16 884 896.00
139.1	5-15104		NP-35	Pernos anclados con resina para excavaciones subterráneas	M		$ 123 314		40.00	$ 4 932 560		$ -	30.00	$ 3 699 420.00
140.1	5-11606		NP-36	Zanjas de coronación prefabricadas (1.0 x 1.0 x 0.55); no incluye conformación de la superficie de apoyo	M		$ 250 587		1 082.70	$ 271 310 545	12.20	$ 3 057 161	984.80	$ 246 778 077.00
141.1	5-11606		NP-37	Canal prefabricado con pantallas deflectoras(1.00x1.00x0.40); no incluye conformación de la	M		$ 320 581		117.70	$ 37 732 384		$ -	34.70	$ 11 124 161.00
142.1	7-15106		NP-38	Geomembrana impermeabilizante e: 2mm incluye geotextil 500 gr/m2	M2		$ 124 083		23 657.40	$ 2 935 481 164		$ -	23 657.20	$ 2 935 456 348.00
143.1	5-15103		NP-39	microfibra sintética para control contra incendios	KG		$ 30 728		12 099.50	$ 371 793 435		$ -	12 098.50	$ 371 762 709.00
144.1	4-15102		NP-40	macrofibra metálica de revestimiento	KG		$ 18 048		165 052.50	$ 2 978 867 520		$ -	165 052.50	$ 2 978 867 520.00
145.1	5-14103		NP-41	Suministro e instalacion de apoyo slide flon (700x700x150)mm con lámina superior de (910x730x20)mm	UND		$ 14 474 512		8.00	$ 115 796 096		$ -	8.00	$ 115 796 096.00
146.1	5-14103		NP-42	Suministro e instalación de junta - t-100 o similar	M		$ 5 161 291			$ -		$ -		$ -
147.1	5-14103		NP-43	Suministro e instalación de junta - t-250 o similar	M		$ 10 707 587			$ -		$ -		$ -
148.1	5-11604		NP-44	Sellos para juntas de estructuras en concreto - cinta 0-22 o	M		$ 122 904		435.50	$ 53 524 692	9.20	$ 1 130 717	389.90	$ 47 920 270.00
149.1	5-11606		NP-45	Suministro e instalación saco suelo	UNIDAD		$ 11 124		26 027.00	$ 289 524 348	6 034.00	$ 67 122 216	25 888.00	$ 287 978 112.00
150.1	5-11606		NP-46	Anclaje activo de 60 toneladas (orugado)	M		$ 437 075		13 115.20	$ 5 732 326 040	2 275.00	$ 994 345 625	11 300.00	$ 4 938 947 500.00
151.1	5-11606		NP-47	Anclaje activo de 60 toneladas (colgado)	M		$ 564 326		11 710.90	$ 6 608 765 353	2 150.00	$ 1 213 300 900	11 665.00	$ 6 582 862 790.00
				Ajuste por Actas de Modificacion				$ -		$ 109				
	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)							**$ 337 627 543 972.00**		**$ 314 748 558 995.00**		**$ 8 854 819 444.00**		**$ 297 175 258 110.00**
	PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)							$ 26 261 883 970.00		$ 49 440 365 013.00				$ 40 515 328 496.00
*	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**		**$ 364 596 819 176.00**		**$ 8 854 819 444.00**		**$ 337 690 586 606.00**
	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (19% de la Utilidad del 5%) (E)							$ 2 662 172 746.00		$ 2 664 361 371.00		$ 64 708 296.00		$ 2 467 738 903.00
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) (F) = (D) + (E)							**$ 366 959 495 856.00**		**$ 367 261 180 547.00**		**$ 8 919 527 740.00**		**$ 340 158 325 509.00**
	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)							$ 412 000 000.00		$ 412 000 000.00		$ -		$ 398 791 000.00
	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H) = (G) * 19%							**$ 78 280 000.00**		$ 78 280 000.00		**$ -**		$ 75 770 290.00
	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (I) = (G) + (H)							$ 490 280 000.00		**$ 490 280 000.00**		$ -		$ 474 561 290.00
	GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%) (J)							$ 22 222 695 569.00		$ 22 222 695 569.00		$ 1 075 169 324.00		$ 9 994 760 594.00
	PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)							$ 306 000 000.00		**$ 4 315 309.00**				$ 4 315 309.00
*	**VALOR TOTAL (L) = (F) + (I) + (J) + (K)**							**$ 389 978 471 425.00**		**$ 389 978 471 425.00**		**$ 9 994 697 064.00**		**$ 350 631 962 702.00**

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

AIU 30 %
Utilidad 5 %

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	9 DE 9

FECHA: 2/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA GRUPO NORTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA
ACTA No. 39
ACTA FINAL ☐
VALOR BÁSICO ACTA: $ 9 840 161 657.00
MES septiembre-2024

CONTRATO No : 983 DE 2021 (Indique número y año)
OBJETO:CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ' VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 ' MÓDULO NO. 2
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 DE 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 41 MESES Y 30 DÍAS . (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02/07/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (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. 18 de fecha 30/08/2024		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 69 281 569 425.00	17.891%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ 1 377 622 632.00	14.00%
Valor Amortizado Acumulado	$ 65 620 813 555.00	16.946%
Valor Saldo por Amortizar	$ 3 660 755 870.00	0.945%

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	$ 8 854 819 444.00	$ 64 708 296.00	$ 8 919 527 740
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)	$ 525 382 146.00	$ 2 434 698.00	$ 527 816 844.00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 459 960 067.00	$ 87 392 413.00	$ 547 352 480.00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 9 840 161 657.00	$ 154 535 407.00	$ 9 994 697 064

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	$ 638 631 333	$ 23 489 427 112
B	$ 119 350 000	$ 1 260 627 429
PA	$ -	$ -
PC	$ -	$ -
ED	$ 7 524 337 003	$ 156 641 563 305
OS	$ 106 798 266	$ 87 330 096 458
SCT	$ 116 693 242	$ 1 202 549 921
OV	$ -	$ -
T	$ 349 009 600	$ 27 250 993 885
TOTAL	$ 8 854 819 444	$ 297 175 258 110

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	$ 638 631 333	$ 23 489 427 112
2 Sub-bases y bases	$ 119 350 000	$ 1 260 627 429
3 Transporte de materiales	$ 349 009 600	$ 27 250 993 885
4 Aceros y elementos metálicos	$ 3 270 406 674	$ 99 280 401 503
5 Concretos, morteros y obras varias	$ 4 228 532 454	$ 122 181 994 065
6 Concreto para estructuras de puentes	$ 170 518 667	$ 18 640 036 031
7 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ 78 370 716	$ 5 071 778 085
(N) Ítems no sujetos a ajuste	$ -	$ 49 930 252 240
TOTAL	$ 8 854 819 444	$ 347 105 510 350

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE ICOCIV *(si aplica)*

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601	$ 638 631 333.00	$ 19 616 725 810.00
11602	$ 119 350 000.00	$ 1 316 977 429.00
11603	$ -	$ -
11604	$ 224 646 039.00	$ 3 663 917 777.00
11605	$ -	$ -
11606	$ 7 079 281 944.00	$ 132 077 720 020.00
11607	$ 116 693 242.00	$ 1 219 709 921.00
11608	$ 349 009 600.00	$ 23 997 861 185.00
14101	$ -	$ 5 347 917 939.00
14102	$ 29 445 269.00	$ 4 900 853 218.00
14103	$ -	$ 13 952 277 656.00
14104	$ -	$ 764 238 701.00
14105	$ -	$ -
15101	$ -	$ 3 638 433 128.00
15102	$ -	$ 42 981 439 524.00
15103	$ 23 100 210.00	$ 25 616 044 404.00
15104	$ 126 047 807.00	$ 3 829 643 633.00
15105	$ 148 614 000.00	$ 11 085 442 125.00
15106	$ -	$ 3 166 055 640.00
15107	$ -	$ -
(N) Ítems no sujetos a ajuste	$ -	$ 49 930 252 240.00
Total	$ 8 854 819 444.00	$ 347 105 510 350.00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 9 840 161 657
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 8 462 539 025

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 8 617 074 432
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)
VALOR EN LETRAS: OCHO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS 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 cuáles 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-5-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	2/10/2024

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: **ANTIOQUIA**

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 39 **DE** septiembre-2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 39
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 9 840 161 657,00

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: **41 MESES Y 30 DÍAS** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31/12/2024** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N.A** (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

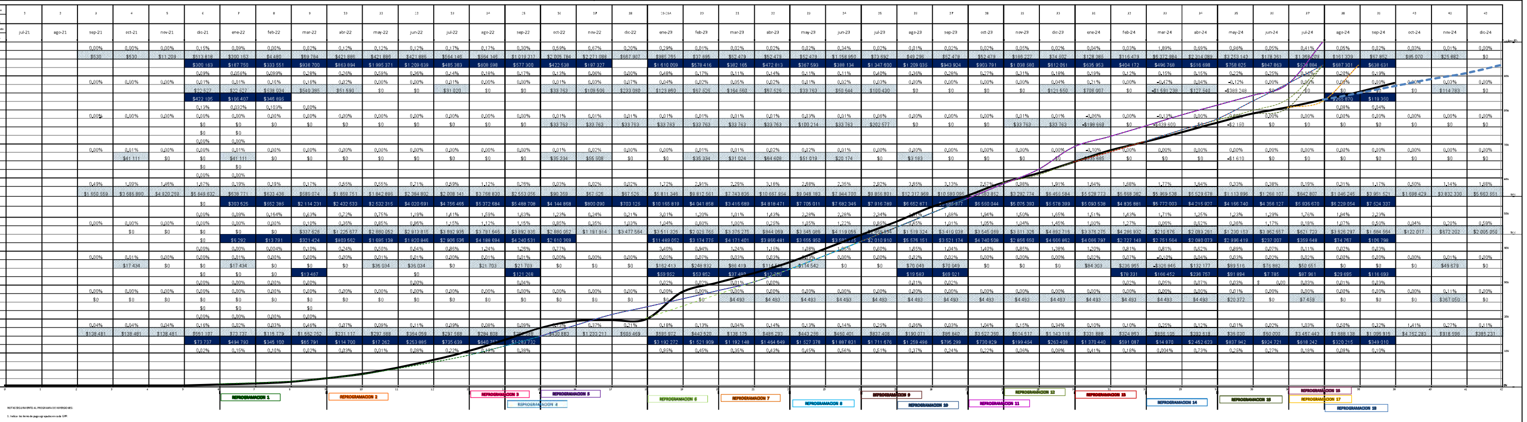
GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Items1,2,3,4,5,105,106,116,117,118,119,120,123)	38 887 515.67 25 622 767.64	11.52% 7.59%	6.96% 23 489 427.11
BASES,SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 6,7,107,108,114.115)	3 486 720.00 1 260 627.43	1.03% 0.37%	0.37% 1 260 627.43
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Items 8, 9, 10, 11)	8 227 878.28 -	2.44% 0.00%	0.00% -
PAVIMENTOS DE CONCRETO (Items 12)	2 752 295.00 -	0.82% 0.00%	0.00% -
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Item13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,109,112,121,122,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,140,141,145,146,147,148,149,150,151)	173 395 951.00 169 395 718.65	51.36% 50.17%	46.39% 156 641 563.31
OBRAS SUBTERRANEAS (Items 71, 72, 73, 74, 75. 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83. 84, 85, 86, 87,124,137,138,139,142,143,144)	88 356 190.14 87 545 962.40	26.17% 25.93%	25.87% 87 330 096.46
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 88, 89, 90, 91, 92. 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)	2 592 324.62 $1 393 079.33	0.77% 0.41%	0.36% 1 202 549.92
OBRAS VARIAS (Items 101,102,113)	62 925.27 457 785.80	0.02% 0.14%	0.00% -
TRANSPORTES (Items 103,110,111,125)	19 865 740.00 29 072 617.64	5.88% 8.61%	8.07% 27 250 593.89
TOTAL OTROS ITEMS	- 	0.00% 0.00%	0.00% -
VALOR BÁSICO DE OBRA *(A)*	**337 627 543.972**	100.00%	88.02%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO *(A')*	**314 748 558.995**	93.22%	$ 237 175 258.110

Row labels: % P = % Programado; $ P = $ Valor programado; $ E = $ Valor Ejecutado; % E = % Ejecutado

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	13 jul-22	14 ago-22
EXPLANACIONES	% P			0.00%	0.00%	0.00%	0.15%	0.09%	0.00%	0.02%	0.12%	0.12%	0.12%	0.17%	0.17%
	$ P			$530	$530	$11 209	$513 818	$300 163	$4 480	$69 764	$421 886	$421 886	$421 886	$564 146	$564 146
	$ E						$300 163	$187 750	$333 551	$938 700	$863 894	$1 995 371	$1 209 639	$485 383	$608 598
	% E						0.09%	0.056%	0.099%	0.28%	0.26%	0.59%	0.36%	0.14%	0.18%
BASES,SUBBASES Y AFIRMADOS	% P			0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.16%	0.16%	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%
	$ P						$22 527	$22 527	$539 034	$540 395	$51 590	$0	$0	$31 020	$0
	$ E						$422 105	$106 407	$346 895						
	% E						0.13%	0.032%	0.103%	0.00%					
PAVIMENTOS ASFALTICOS	% 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%
	$ P						$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
	$ E						$0	$0							
	% E						0.00%	0.00%							
PAVIMENTOS DE CONCRETO	% P			0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	$ P				$41 111	$0	$0	$41 111	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
	$ E						$0	$0							
	% E						0.00%	0.00%							
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE	% P			0.49%	1.09%	1.46%	1.67%	0.19%	0.19%	0.17%	0.55%	0.55%	0.71%	0.59%	1.12%
	$ 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	$2 008 141	$3 768 830
	$ E						$0	$303 525	$552 385	$2 114 231	$2 432 533	$2 532 315	$4 020 691	$4 756 465	$5 372 684
	% E						0.00%	0.09%	0.164%	0.63%	0.72%	0.75%	1.19%	1.41%	1.59%
OBRAS SUBTERRANEAS	% P			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	0.36%	0.85%	0.86%	1.15%	1.12%
	$ P				$0	$0	$0	$0	$0	$337 628	$1 225 677	$2 880 052	$2 913 815	$3 892 935	$3 791 646
	$ E						$0	$6 292	$13 791	$321 424	$803 562	$1 695 138	$1 820 846	$2 906 536	$4 188 694
	% E						0.00%	0.00%	0.004%	0.10%	0.24%	0.50%	0.54%	0.86%	1.24%
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO	% P			0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%
	$ P				$17 434	$0	$0	$17 434	$0	$0	$0	$36 034	$36 034	$0	$21 703
	$ E						$0	$0	$0	$13 467			$0		
	% 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%	0.00%	0.00%
	$ P			$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
	$ E						$0	$0		$0					
	% 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%	0.09%	0.08%
	$ P			$138 481	$138 481	$138 481	$551 107	$73 737	$115 779	$1 562 752	$231 117	$297 588	$364 059	$297 588	$284 808
	$ E						$73 737	$494 793	$345 100	$65 791	$114 700	$17 262	$253 885	$735 639	$640 757
	% E						0.02%	0.15%	0.10%	0.02%	0.03%	0.01%	0.08%	0.22%	0.19%
TOTAL OTROS ITEMS	% P														
	$ P														
	$ E														
	% E														

GPP		15 sep-22	16 oct-22	17 nov-22	18 dic-22	19 ene-23	20 feb-23	21 mar-23	22 abr-23	23 may-23	24 jun-23	25 jul-23	26 ago-23	27 sep-23	28 oct-23
EXPLANACIONES	% P	0.30%	0.59%	0.67%	0.20%	0.29%	0.01%	0.02%	0.02%	0.02%	0.34%	0.02%	0.01%	0.02%	0.02%
	$ P	$1 019 317	$2 005 784	$2 271 088	$667 907	$985 765	$37 695	$52 479	$52 479	$52 479	$1 158 950	$73 692	$49 296	$52 479	$52 479
	$ E	$577 300	$422 538	$197 327		$1 610 009	$578 416	$382 165	$472 813	$367 593	$388 134	$1 347 600	$1 209 035	$943 924	$903 791
	% E	0.17%	0.13%	0.06%	0.00%	0.48%	0.17%	0.11%	0.14%	0.11%	0.11%	0.40%	0.36%	0.28%	0.27%
BASES,SUBBASES Y AFIRMADOS	% P	0.00%	0.01%	0.03%	0.07%	0.04%	0.02%	0.05%	0.02%	0.01%	0.02%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%
	$ P	$0	$33 763	$109 506	$233 090	$123 860	$67 526	$164 560	$67 526	$33 763	$50 644	$100 430	$0	$0	$0
	$ E														
	% E														
PAVIMENTOS ASFALTICOS	% P	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.03%	0.01%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%
	$ P	$0	$33 763	$33 763	$33 763	$33 763	$33 763	$33 763	$33 763	$100 214	$33 763	$202 577	$0	$0	$0
	$ E														
	% E														
PAVIMENTOS DE CONCRETO	% P	0.00%	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	$ P	$0	$35 334	$55 508	$0	$0	$35 334	$31 024	$64 608	$51 019	$20 174	$0	$3 183	$0	$0
	$ E														
	% E														
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE	% P	0.76%	0.03%	0.02%	0.02%	1.72%	2.91%	2.29%	3.16%	2.68%	2.35%	2.92%	3.65%	3.13%	2.57%
	$ P	$2 553 056	$90 359	$67 526	$67 526	$5 811 346	$9 812 561	$7 743 836	$10 667 954	$9 048 183	$7 944 700	$9 856 801	$12 317 969	$10 580 095	$8 683 852
	$ E	$5 488 708	$4 144 868	$800 090	$703 125	$10 165 819	$4 041 858	$3 416 689	$4 818 471	$7 705 011	$7 682 346	$7 916 789	$6 652 871	$5 685 377	$6 550 044
	% E	1.63%	1.23%	0.24%	0.21%	3.01%	1.20%	1.01%	1.43%	2.28%	2.28%	2.34%	1.97%	1.68%	1.94%
OBRAS SUBTERRANEAS	% P	1.15%	0.85%	0.35%	1.03%	1.04%	0.60%	1.00%	0.25%	1.05%	1.22%	0.85%	0.45%	1.01%	1.05%
	$ P	$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	$2 869 334	$1 519 324	$3 410 038	$3 545 089
	$ E	$4 240 531	$2 610 369			$11 489 052	$3 174 775	$4 171 401	$3 866 481	$3 655 950	$3 59[illegible] 775	$2 010 910	$5 576 151	$3 521 174	$4 740 508
	% E	1.26%	0.77%			3.40%	0.94%	1.24%	1.15%	1.08%	1.06%	0.60%	1.65%	1.04%	1.40%
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO	% P	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.07%	0.03%	0.03%	0.03%	0.00%	0.00%	0.02%	0.02%	0.00%
	$ P	$21 703	$0	$0	$0	$182 413	$248 832	$86 419	$114 542	$114 542	$0	$0	$70 049	$70 049	$0
	$ E	$121 268				$59 952	$53 852	$37 480	$12 380				$19 583	$69 021	
	% E	0.04%				0.02%	0.02%	0.01%	0.00%				0.01%	0.02%	
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%	0.00%	0.00%
	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493
	$ E														
	% E														
TRANSPORTES	% P	0.09%	0.13%	0.37%	0.21%	0.18%	0.13%	0.04%	0.14%	0.13%	0.14%	0.25%	0.06%	0.03%	1.04%
	$ P	$297 588	$430 883	$1 233 211	$695 469	$595 972	$443 520	$138 175	$486 293	$443 256	$460 401	$837 408	$190 071	$86 840	$3 527 360
	$ E	$1 283 732				$3 192 272	$1 521 909	$1 192 148	$1 464 649	$1 527 378	$1 887 831	$1 711 676	$1 259 496	$795 299	$730 829
	% E	0.38%				0.95%	0.45%	0.35%	0.43%	0.45%	0.56%	0.51%	0.37%	0.24%	0.22%
TOTAL OTROS ITEMS	% P														
	$ P														
	$ E														
	% E														

GPP		29 nov-23	30 dic-23	31 ene-24	32 feb-24	33 mar-24	34 abr-24	35 may-24	36 jun-24	37 jul-24	38 ago-24	39 sep-24	40 oct-24	41 nov-24	42 dic-24
EXPLANACIONES	% P	0.05%	0.02%	0.04%	0.03%	1.89%	0.69%	0.96%	0.05%	0.41%	0.05%	0.02%	0.03%	0.01%	0.00%
	$ P	$166 227	$74 502	$128 385	$116 479	$6 372 984	$2 314 089	$3 253 143	$178 361	$1 368 209	$161 339	$67 852	$95 070	$25 882	$0
	$ E	$1 038 580	$612 061	$635 953	$404 172	$496 768	$516 698	$758 825	$847 863	$528 884	$687 301	$638 631			
	% E	0.31%	0.18%	0.19%	0.12%	0.15%	0.15%	0.22%	0.25%	0.16%	0.20%	0.19%			
BASES,SUBBASES Y AFIRMADOS	% P	0.00%	0.04%	0.21%	0.00%	-0.47%	0.04%	-0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%
	$ P	$0	$121 550	$708 007	$0	-$1 591 239	$127 540	-$389 248	$0	$0	$0	$0	$0	$114 783	$0
	$ E										$265 870	$119 350			
	% E										0.08%	0.04%			
PAVIMENTOS ASFALTICOS	% P	0.01%	0.01%	-0.06%	0.00%	-0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	$ P	$33 763	$33 763	-$198 669	$0	-$439 600	$0	-$2 150	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
	$ E														
	% E														
PAVIMENTOS DE CONCRETO	% P	0.00%	0.00%	-0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	$ P	$0	$0	-$335 685	$0	$0	$0	-$1 610	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
	$ E														
	% E														
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE	% P	0.98%	1.91%	1.64%	1.68%	1.77%	1.64%	0.33%	0.38%	0.19%	0.31%	1.17%	0.50%	1.14%	1.68%
	$ P	$3 292 774	$6 455 584	$5 528 773	$5 668 382	$5 969 538	$5 529 678	$1 113 996	$1 266 107	$642 807	$1 046 245	$3 951 521	$1 698 429	$3 832 330	$5 663 551
	$ E	$5 075 393	$5 578 399	$5 093 538	$4 835 881	$5 772 003	$4 215 927	$4 166 740	$4 356 127	$5 936 670	$6 229 054	$7 524 337			
	% E	1.50%	1.65%	1.51%	1.43%	1.71%	1.25%	1.23%	1.29%	1.76%	1.84%	2.23%			
OBRAS SUBTERRANEAS	% P	1.04%	1.45%	1.00%	1.27%	0.06%	0.62%	0.36%	1.17%	0.18%	1.07%	0.50%	0.04%	0.20%	0.59%
	$ P	$3 511 326	$4 892 716	$3 376 275	$4 286 932	$210 676	$2 093 291	$1 230 153	$3 962 657	$621 723	$3 626 297	$1 684 564	$122 017	$672 202	$2 005 050
	$ E	$2 856 650	$4 666 862	$4 066 797	$2 727 149	$2 751 564	$2 080 073	$2 996 419	$237 007	$359 648	$74 767	$106 798			
	% E	0.85%	1.38%	1.20%	0.81%	0.81%	0.62%	0.89%	0.07%	0.11%	0.02%	0.03%			
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO	% P	0.00%	0.00%	0.02%	0.07%	-0.10%	0.04%	0.03%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%
	$ P	$0	$0	$84 303	$236 965	-$326 846	$132 177	$89 516	$76 882	$50 651	$0	$0	$0	$49 679	$0
	$ E				$78 331	$166 452	$236 757	$91 894	$7 785	$87 961	$29 695	$116 693			
	% E				0.02%	0.05%	0.07%	0.03%	$ 0.00	0.03%	0.01%	0.03%			
OBRAS VARIAS	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%	0.00%
	$ P	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$20 372	$0	$7 459	$0	$0	$0	$367 050	$0
	$ E														
	% E														
TRANSPORTES	% P	0.15%	0.34%	0.10%	0.10%	0.25%	0.12%	0.01%	0.02%	1.03%	0.50%	0.32%	1.41%	0.27%	0.11%
	$ P	$514 517	$1 143 118	$331 888	$324 863	$856 105	$393 618	$36 030	$60 000	$3 467 443	$1 688 138	$1 096 915	$4 762 283	$918 596	$385 231
	$ E	$199 454	$263 408	$1 370 440	$591 087	$14 970	$2 452 623	$837 942	$924 721	$618 242	$320 215	$349 010			
	% E	0.06%	0.08%	0.41%	0.18%	0.004%	0.73%	0.25%	0.27%	0.18%	0.09%	0.10%			
TOTAL OTROS ITEMS	% P														
	$ P														
	$ E														
	% E														



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 programado".
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
BARRAS	VALOR $	VALOR $
CURVAS		

		1	2	3	4	5	6	7–42
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.53%	1.15%	1.50%	2.00%	[illegible]
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$1 789 569.8	$3 886 446.7	$5 069 949.2	[illegible]	[illegible]
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.53%	1.68%	3.18%	5.18%	[illegible]
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$1 789 569.8	$5 676 016.5	$10 743 965.7	$17 481 049.4	[illegible]
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.24%	[illegible]
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$0.0	$0.0	$0.0	$796 005.3	[illegible]
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.24%	[illegible]
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$0.0	$0.0	$0.0	$796 005.3	[illegible]

* 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	$ 25 261 883.97 $ 43 443 365.01	$ 43 515 328.50	81.95%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 407 895.17 $ 407 895.17	$ -	0.00%
VALOR FIJO OBRA (15% de la Utilidad del 5%)	$ 2 662 172.75 $ 2 664 361.37	$ 2 467 738.50	92.62%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 412 000.00 $ 412 000.00	$ 398 791.00	96.79%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 78 280.00 $ 78 280.00	$ 75 770.29	96.79%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA Licencia ambiental 1.148%)	$ 22 222 695.57 $ 22 222 695.57	$ 9 994 760.59	44.98%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 306 000.00 $ 4 315.31	$ 4 315.309	100.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS	$ 52 350 927.45 $ 75 229 912.43	$ 53 456 704.59	71.06%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO *(C) = (A) + (B)* VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO *(C') = (A') + (B')*	$ 389 978 471.425 $ 389 978 471.425	$ 350 631 962.702	89.91%

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

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Firma:
Nombre: MIGUEL ISRAEL VELASQUEZ VELEZ
Representante legal o apoderado del Contratista (1)
Matrícula No.: 25202-376479 CND
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

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

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	☒	39	septiembre-2024
PAGO ANTICIPADO	☐		ACTA DE INTERVENTORIA	☐		
DESEMBOLSO	☐		ACTA DE AJUSTE	☐		
			PRESTACION DE SERVICIOS	☐		
			OTRO	☐		
			CUAL?			

NO. COMPROMISO:	**207524**	RUBRO NO.:	**C-2401-0600-107-51102D-2401009-02**	RECURSO NO.:	**10**	VALOR AFECTADO:	$ **501 513 732.00**
NO. COMPROMISO:	**207524**	RUBRO NO.:	**C-2401-0600-107-51102D-2401009-02**	RECURSO NO.:	**11**	VALOR AFECTADO:	$ **2 401 578 645.00**
NO. COMPROMISO:	**207524**	RUBRO NO.:	**C-2401-0600-107-51102D-2401015-02**	RECURSO NO.:	**10**	VALOR AFECTADO:	$ **5 121 989 042.00**
NO. COMPROMISO:	**207524**	RUBRO NO.:	**C-2401-0600-107-51102D-2401017-02**	RECURSO NO.:	**11**	VALOR AFECTADO:	$ **591 993 013.00**
NO. COMPROMISO:		RUBRO NO.:		RECURSO NO.:		VALOR AFECTADO:	
NO. COMPROMISO:		RUBRO NO.:		RECURSO NO.:		VALOR AFECTADO:	
						TOTAL ACTA:	$ **8 617 074 432.00**

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

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

Formulado	RP207524;10;5623502774;RP207524;11;2993571658
Texto Libre	SMCN-GERENCIA GRUPO NORTE ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 39 CONT 983 DE 2021 CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061
Asunto	**SMCN-GERENCIA GRUPO NORTE ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 39 CONT 983 DE 2021 CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061 RP207524;10;5623502774;RP207524;11;2993571658**

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	PROCESO GESTION FINANCIERA FORMATO: IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL	CÓDIGO	AFIN-FR-5		
		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 N° 39 Valor basico $ 9 840 161 657.00 Período **septiembre-2024**

Valor Incluido Iva $ **$ 9 994 697 064.00**

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (código vía)	Denominación (Carretera - Puente-Túnel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Valor incluido IVA (gestion social, predial y ambiental)	Subtotal
1	6203	CARRETERA	$ 8 567 437 694.00				**$ 8 567 437 694.00**
2	6203	PUENTE	$ 30 968 109.00				**$ 30 968 109.00**
3	6203	TUNEL	$ 321 121 937.00				**$ 321 121 937.00**
4	6203	AMBIENTAL , SOCIAL Y PREDIAL				**$ 1 075 169 324.00**	**$ 1 075 169 324.00**
5	6203	ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ -			**$ -**
6							
7							
8							
9							
10							
		TOTALES	**$ 8 919 527 740.00**	**$ -**		**$ 1 075 169 324.00**	**$ 9 994 697 064.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	ANTIOQUIA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
890907569-1	MUNICIPIO 1	SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	$ 9 994 697 064.00	$ 9 840 161 657.00
890983786-7	MUNICIPIO 2	GIRALDO		
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL ANTIOQUIA 1		**$ 9 994 697 064.00**	**$ 9 840 161 657.00**

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 AMBIENTAL

CÓDIGO	MASPS-MN-1-IN-1-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 7

FECHA:	30	9	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA

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

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL 39
(Seleccione corresponde con el No. del Acta de Recibo Parcial de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO X
(Marcar con X)

Resolución N° 1574 DE 07/12/2017
(Indicar N° de Resolución 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 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

N° CONTRATO

FECHA DE INICIO 2/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN 31/12/2024

INTERVENTORIA CONSORCIO TÚNELES - INGEDISEÑOS INTEGRA

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 202

FECHA DE INICIO 2/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN 31/12/2024

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	$ 14,536,666,520,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Total Provisión Ambiental	$ 14,536,666,520
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$ 7,299,044,289
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$ 7,237,622,231

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

CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 7 Fecha: 14/09/2024 (Radicado 2024S-VBOG-069344 del 26-09-2024)

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM: PROGRAMA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM: PROYECTO	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM: ACTIVIDAD	MEDIDA A EJECUTAR: CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	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	Licencia Ambiental	N.A	Cesión de licencia ambiental - Liquidación (CAM al INVIAS)	X					1	Und	$ 8,878,000	$ 8,878,000	$ -	$ -		$ -	$ -	$ 8,878,000	$ -	$ -
			Cesión de licencia ambiental - Liquidación (INVIAS - Consorcio Vías Colombia 061)	X					1	Und	$ 18,727,000	$ 18,727,000	$ -	$ -		$ -	$ -	$ 18,727,000	$ -	$ -
4PMS-BIO-05Res 1574	seguimiento a la fauna verte	N.A	Ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna vertebrada, íctica e hidrobiológica e implementación y funcionamiento del CAF - Centro de Atención de Fauna	X	X				24	Und	$ 45,825,000	$ 1,099,800,000	$ -	$ -	$ 208,962,000	$ -	$ -	$ 1,308,762,000	$ -	$ -
				X	X				7	Und	$ 48,116,250	$ 336,813,750	$ -	$ -	$ 63,994,612	$ -	$ -	$ 400,808,362	$ -	
				X	X				6	Und	$ 28,331,250	$ 169,987,500	$ -	$ -	$ 32,297,625	$ -	$ -	$ 202,285,125	$ -	
PMA-ABIO-02	monitoreo y seguimiento de	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				2	Und	$ 2,552,100	$ 5,104,200	$ -	$ -	$ 969,798	$ -	$ -	$ 6,073,998	$ -	$ -
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				10	Und	$ 327,660	$ 3,276,600	$ -	$ -	$ 622,555	$ -	$ -	$ 3,899,155	$ -	$ -
PMA-ABIO-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				44	Und	$ 2,552,100	$ 112,292,400	$ -	$ -	$ 21,335,556	$ -	$ -	$ 133,627,956	$ -	$ -
PMA-ABIO-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				112	Und	$ 327,660	$ 36,697,920	$ -	$ -	$ 6,972,605	$ -	$ -	$ 43,670,525	$ -	$ -

CODIGO / FICHA	ACTIVIDAD	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	VALOR TOTAL ACUMULADO ($)	VALOR POR EJECUTAR: CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
Res 1574 de 2017	Cesión de licencia ambiental - Liquidación (CAM al INVIAS)	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 8,878,000	0	$ -	N.A	**PIA V2** - Corresponde al 50% del valor total de la liquidación de la cesión de la licencia ambiental del CAM al INVIAS, de un total de $17,756,000, se hizo el pago de $8,878,000 por única vez; el reconocimiento de este saldo se realizó en la preacta No.12 del mes de junio de 2022. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
	Cesión de licencia ambiental - Liquidación (INVIAS - Consorcio Vías Colombia 061)	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 18,727,000	0	$ -	N.A	**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. 2023022253-0-000 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.**
4PMS-BIO-05Res 1574	Ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna vertebrada, íctica e hidrobiológica e implementación y funcionamiento del CAF - Centro de Atención de Fauna	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	24	$ 1,308,762,000	0	$ -	N.A	**PIA V2** - La cotización aprobado para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor INSOAMBIENTALES por un valor mensual con IVA de $54,531,750 pesos colombianos y sin IVA de $45,825,000 pesos colombianos, para un total por 12 meses de $654,381,000,00 (incluye IVA). **PIA V3** - Se actualiza la cantidad en 12 unidades para un total de 24, para continuar las actividades de seguimiento en el periodo febrero 2023 - febrero 2024, cotizaciones aprobadas según comunicado INT-CVC061-2053-2023. En la **PREACTA N° 20**, se realizó el reconocimiento de las actividades ejecutadas en los meses de Octubre (FE-936); Noviembre (FE-956); Diciembre (FE-957); Enero (FE-958); En la **PREACTA N° 24** se presentó para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en los meses de febrero (FE-976), marzo (FE-987), abril (FE-988), mayo (FE-1004) de 2023 por un valor unitario correspondiente a $54,531,750 /mes con IVA, valor reembolso total de $218,127,000 con IVA;. En la **PREACTA N° 26** se presenta para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en los meses de junio (FE-1026), julio (FE-1027) de 2023 por un valor unitario correspondiente a $54,531,750 /mes con IVA, valor reembolso total de $109,063,500 con IVA;. En la **PREACTA N° 27** se presenta para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en el mes de agosto (FE-1040) de 2023 para un valor de reembolso correspondiente a $54,531,750 /mes con IVA. En la **PREACTA N° 28** se presenta para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en el mes de septiembre (FE-1054) de 2023 para un valor de reembolso correspondiente a $54,531,750 /mes con IVA. En la **PREACTA N° 29** se presenta para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en los mese de octubre (FE-1067) y noviembre (FE-1068) de 2023 para un valor de reembolso correspondiente a $ 109,063,500 con IVA. **PREACTA N° 32** se presenta para reembolso de gastos de las actividades ejecutadas en los meses de diciembre 2023 (FE-1096) y enero 2024 (FE-1097) para un valor de reembolso correspondiente a $ 109,063,500 con IVA.
		0	$ -			$ -	$ -	$ -		5	$ 286,291,888	2	$ 114,516,874	N.A	**PIA V6** - Se actualiza la cantidad en 7 unidades y valor unitario de acuerdo con el ajuste de costos de mercado, para continuar las actividades de seguimiento en el periodo febrero - agosto 2024 cotizaciones aprobadas según comunicado INT-CVC061-3224-2024. **PREACTA No. 34** - Se presenta para reconocimiento facturas FE-1117 (Febrero 2024) y FE-1118 (Marzo 2024) de las actividades ejecutadas en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-04; 2 unidades con valor de reembolso con IVA incluido de $114,516,675 **PREACTA No. 35** - Se presenta para reconocimiento factura FE-1132 (Abril 2024) de las actividades ejecutadas en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-04; 2 unidades con valor de reembolso con IVA incluido de $57,258,337,50 **PREACTA No. 37** - Se presenta para reconocimiento facturas FE-1144 (Mayo 2024) y FE-1145 (Junio 2024) de las actividades ejecutadas en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-04; 2 unidades con valor de reembolso con IVA incluido de $114,516,675 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
		2	$ 56,662,500,00			$ 10,765,875,00	$ 67,428,375,00	$ -		2	$ 67,428,375	4	$ 134,856,750	ANEXOS_A1_FAUNA	**PIA V7** - Se actualiza la cantidad en 6 unidades y valor unitario de acuerdo con el alcance de las actividades contratadas para el periodo julio-diciembre 2024 cotizaciones aprobadas según comunicado INT-CVC061-3894-2024. **PREACTA No. 39** - Se presenta para reconocimiento facturas FE-1165 (Julio 2024) y FE-1174 (Agosto 2024) de las actividades ejecutadas en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-04; 2 unidades con valor unitario $ 33,714,187, valor total $67,428,374 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-ABIO-02	Monitoreo de calidad fisicoquímica y bacteriológica de las fuentes hídricas receptoras de los vertimientos	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2	$ 6,073,998	0	$ -	N.A	En la **PREACTA 12** (Junio 2022) se realizó el reconocimiento de la campaña de monitoreos de línea base. **PIA V2**: La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor LABORATORIO AMBIENTAL por un valor unitario con IVA de $ 3,036,999,00 pesos colombianos y sin IVA de $ 2,552,100,00 pesos colombianos. Cumplimiento PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017.Ver 2 LABORATORIO AMBIENTAL _ ÍTEM Fuentes Receptoras de V. (AS). PIA V3: Se genera cierre de esta actividad ejecutada hasta el mes de julio de 2022 por parte de Laboratorio Ambiental, quien desistió de continuar con las actividades de seguimiento y monitoreo, esto dentro de la línea base del proyecto. Ahora bien, a partir de agosto 2022 se aprobó nuevo proveedor mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023, la actualización de esta actividad se presenta en la fila 59 del presente documento, que de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental se denomina "Monitoreos mensuales de calidad de agua en dos puntos (100m aguas arriba y 100m aguas abajo del vertimiento), para evaluar los efectos de los vertimientos sobre las fuentes receptoras y presentar resultados y análisis de asimilación de vertimientos, incluye modelo de asimilación y dilución. Lo anterior aplica para las franjas VT4, VT5 y VT6. Cumplimiento al artículo décimo sexto, numeral 2, literal e y PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017". **Actividad definida como reembolso de gastos.**
Res 1574 de 2017	Aforos de caudal franja de captación 3- FC3	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	10	$ 3,899,155	0	$ -	N.A	La Actividad se realizó para dar cumplimiento a la ficha de manejo PMA-ABIO-02, en donde se generó cobro hasta abril del 2022 en la **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. **PIA V2**: La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor LABORATORIO AMBIENTAL por un valor unitario con IVA de $ 389,915,40 pesos colombianos y sin IVA de $ 327,660,00 pesos colombianos. Cumplimiento PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017.Ver 2 LABORATORIO AMBIENTAL _ ÍTEM Fuentes Receptoras de V. (AS). **PIA V3:** Se genera cierre de esta actividad ejecutada hasta el mes de julio de 2022 por parte de Laboratorio Ambiental, quien desistió de continuar con las actividades de seguimiento y monitoreo, esto dentro de la línea base y de acuerdo con las frecuencias definidas para el seguimiento. Ahora bien, a partir de agosto 2022 se aprobó nuevo proveedor mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023, la actualización de esta actividad se encuentra en la fila 62 del presente documento, que unifica los requerimientos de seguimiento de caudal para fuentes hídricas y monitoreos en periodos de verano e invierno, que de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental se denomina " Monitoreo quincenal de caudales sobre 10 fuentes hídricas Incluye: Seguimiento y monitoreo durante las diferentes épocas del año (lluvia – verano) en donde se compare el comportamiento de los caudales en la fuente hídrica concesionada (con énfasis en caudales mínimos para periodos de estiaje) con el caudal autorizado. Cumplimiento obligación establecida en el artículo sexto, numeral 1, literal f de la Resolución 1574 de 2017. Lo anterior aplica para las franjas de captación FC3 Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-ABIO-02	Monitoreo de calidad fisicoquímica, bacteriológica e hidrobiológicos en las fuentes hídricas donde se construirán puentes	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	44	$ 133,627,956	0	$ -	N.A	Este monitoreo tiene una periodicidad trimestral en cumplimiento al PMA-ABIO-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 lámina 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. **PIA V2:** La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor LABORATORIO AMBIENTAL por un valor unitario con IVA de $ 3,036,999,00 pesos colombianos y sin IVA de $ 2,552,100,00 pesos colombianos. Cumplimiento PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017.Ver 2 LABORATORIO AMBIENTAL _ ÍTEM Puentes (AS). **PIA V3:** Se genera cierre de esta actividad ejecutada hasta el mes de julio de 2022 por parte de Laboratorio Ambiental, quien desistió de continuar con las actividades de seguimiento y monitoreo, esto dentro de la línea base y de acuerdo con las frecuencias definidas para el seguimiento. Ahora bien, a partir de agosto 2022 se aprobó nuevo proveedor mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023, la actualización de esta actividad en la fila 61 del presente documento, que de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental se denomina " Monitoreo trimestral de la calidad fisicoquímica y bacteriológica de la fuente hídrica sobre el cual se construirán los puentes 2 al 13 (24 puntos por seguimiento), ubicado según la siguiente descripción (100 m antes y 100 después). Los parámetros a tener en cuenta son los establecidos en la línea base del proyecto (36 parámetros, entre fisicoquímicos e hidrobiológicos). Cumplimiento al artículo décimo sexto, numeral 2, literal c y PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017". **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-ABIO-03	Seguimiento aguas subsuperficiales mediante aforos de caudal con frecuencia quincenal	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	112	$ 43,670,524	0	$ 1	N.A	La Actividad se realizó para dar cumplimiento a la ficha de manejo PMA-ABIO-02, en donde se generó cobro hasta abril del 2022 en la **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. **PIA V2:** La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor LABORATORIO AMBIENTAL por un valor unitario con IVA de $ 389,915,40 pesos colombianos y sin IVA de $ 327,660,00 pesos colombianos. Cumplimiento PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017.Ver 2 LABORATORIO AMBIENTAL _ ÍTEM Aforo de caudal. **PIA V3:** Se genera cierre de esta actividad ejecutada hasta el mes de julio de 2022 por parte de Laboratorio Ambiental, quien desistió de continuar con las actividades de seguimiento. Ahora bien, a partir de agosto 2022 se aprobó nuevo proveedor mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023, la actualización de esta actividad en la fila 62 del presente documento, que unifica los requerimientos de seguimiento de caudal para fuentes hídricas y monitoreos en periodos de verano e invierno, que de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental se denomina " Monitoreo quincenal de caudales sobre 10 fuentes hídricas Incluye: Seguimiento y monitoreo durante las diferentes épocas del año (lluvia – verano) en donde se compare el comportamiento de los caudales en la fuente hídrica concesionada (con énfasis en caudales mínimos para periodos de estiaje) con el caudal autorizado. Cumplimiento obligación establecida en el artículo sexto, numeral 1, literal f de la Resolución 1574 de 2017. Lo anterior aplica para las franjas de captación FC3 Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03. **Actividad definida como reembolso de gastos.**

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 7

FECHA:	30	9	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA

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

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL 39
(Seleccione que corresponde 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 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 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

N° CONTRATO

FECHA DE INICIO 2/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN 31/12/2024

INTERVENTORIA: CONSORCIO TÚNELES DEL TOYO
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 202
FECHA DE INICIO 2/07/2021
FECHA DE TERMINACIÓN 31/12/2024

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	$ 14.536.666.520,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Total Provisión Ambiental	$ 14.536.666.520
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$ 7.299.044.289
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$ 7.237.622.231

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

CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 7 Fecha: 14/09/2024 (Radicado 2024S-VBOG-069344 del 26-09-2024)

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES ACTUALIZADAS			VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			EJECUTADO EN EL MES	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCION	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR TIEMPO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR TIEMPO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR TIEMPO PREVISTO ($)	OTRO	CANTIDAD	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR TIEMPO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR TIEMPO PREVISTO ($)	OTRO	CANTIDAD	VALOR TOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)		
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	Seguimiento aguas subterráneas (Piezómetros) con frecuencia semanal. Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03.	X	X				116	Und	$ 311,183	$ 36,097,228	$ -	$ -	$ 6,858,473	$ -	$ -	$ 42,955,701,0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	116	$ 42,955,701	0	$ -	N.A	La Actividad se realizó para dar cumplimiento a la ficha de manejo PMA-ABIO-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, Ptnl-7-2/Trm2, Ptnl-9-2/Trm2) y abril 2022 (un total de 20 lecturas para los túneles Ptnl-6-1/Trm2, Ptnl-6-2/Trm2, Ptnl-7-2/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, Ptnl-7-2/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, Ptnl-7-2/Trm2, Ptnl-8-2/Trm2, Ptnl-8-3/Trm2) -Julio 2022 (un total de 24 lecturas con frecuencia semanal para los túneles Ptnl-6-1/Trm2, Ptnl-6-2/Trm2, Ptnl-7-2/Trm2, Ptnl-8-2/Trm2, Ptnl-9-2/Trm2, Ptnl-8-3/Trm2) **PIA V2**: La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor LABORATORIO AMBIENTAL por un valor unitario con IVA de $ 370,307,77 pesos colombianos y sin IVA de $ 311,183,00 pesos colombianos. Cumplimiento PMA (PMS-ABIO-03) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017.Ver 2 LABORATORIO AMBIENTAL _ ÍTEM Agua Subterránea. **PIA V3**: Se genera cierre de esta actividad ejecutada hasta el mes de julio de 2022 por parte de Laboratorio Ambiental, quien desistió de continuar con las actividades de seguimiento. Ahora bien, a partir de agosto 2022 se aprobó nuevo proveedor mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023, la actualización de esta actividad en la fila 63 del presente documento, que de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental se denomina "Monitoreo semanal de los niveles sobre 11 Piezómetros localizados sobre los techos de los túneles. Los parámetros a analizar incluye: Niveles, pH, temperatura y conductividad eléctrica, lo anterior según ficha de seguimiento PMA-ABIO-03". **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMS-ABIO-02	Programa de monitoreo y seguimiento del recurso hídrico	N.A	**Seguimiento al vertimiento** Realizar mediciones semanales de los caudales de vertimiento a la entrada de los sistemas de tratamiento de ARD y ARnD, y en los puntos de vertimiento y presentar los registros de caudales (en caso de que esté activo la franja de vertimiento). Lo anterior aplica para las franjas VT4, VT5 y VT6. Cumplimiento al artículo décimo sexto, numeral 2, literal c y PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017.	X	X				158	Und	$ 79,854	$ 12,616,932	$ -	$ -	$ 2,397,217	$ -	$ -	$ 15,014,149,0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	158	$ 15,014,149	0	$ -	N.A	**PIAV3** Mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-22-CLI-CVC061-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC061-2053-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PIAV6** Mediante comunicado 560-23-EXT-CVC061-DIR del 27-11-2023 el contratista presenta para consideración y aprobación de la interventoria del proyecto el ajuste correspondiente a la actualización del costo unitario de la actividad teniendo en cuenta la revisión hecha por el contratista y laboratorio encargado de la toma de muestras en funciones a las cantidades proyectadas a analizar. **Valor Unitario PIAV5 sin IVA $311.183 y con IVA $370.308.** No obstante, en revisión y ajuste el valor unitario final en el PIAV6 quedó sin IVA **$79.854** - con IVA **$95,026** **PREACTA 34** Se presenta para reconocimiento factura FE-694 item 3 con 158 unidades correspondientes a caudales realizados en el periodo septiembre 2022 - noviembre 2023 por ajuste en el costo unitario de la actividad aprobada en el Plan de Inversión 3; Valor unitario con **IVA $95,026 * 158 = $ 15,014,109.** **Actividad definida como reembolso de gastos.**
				X	X				480	Und	$ 180,000	$ 86,400,000	$ -	$ -	$ 16,416,000	$ -	$ -	$ 102,816,000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	62	$ 13,280,400	418	$ 89,535,600	N.A	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PREACTA 34** Se presenta para reconocimiento 21 unidades correspondientes a caudales realizados en el periodo diciembre 2023 (Factura FE-1066 reporta 8 unidades se toman 6 und para reembolso, restan 2), enero 2024 (Factura FE-1067 reporta 3 unidades se toman las 2 restantes de la factura FE-1066 para completar las 5 und de seguimiento), febrero 2024 (Factura FE-1093 reporta 10 und); Valor unitario con IVA $214,200 * 21 = $ 4,498,200 **PREACTA 35** Se presenta para reconocimiento 21 unidades correspondientes a caudales realizados en el periodo marzo 2024 (Factura FE-1096 reporta 9 unidades), abril 2024 (Factura FE-1146 reporta 12 unidades); Valor unitario con IVA $214,200 * 21 = $ 4.498,200 **PREACTA 37** Se presenta para reconocimiento 15 unidades correspondientes a caudales realizados en el periodo mayo 2024 (Factura FE-1177); Valor unitario con IVA $214,200 * 15 = $ 3,213,000 **PREACTA 38** Se presenta para reconocimiento 5 unidades correspondientes a caudales realizados en el periodo junio 2024 (Factura FE-1205 / Cód. 069 / 5 und); Valor unitario con IVA $214,200 * 5 = $ 1,071,000 **PREACTA 39** No se presentan items de seguimiento para el periodo teniendo en cuenta que no se han generado aguas residuales industriales motivado en el avance del proceso constructivo de los túneles 5, 6, 7, 8, 9 a corte del mes de junio de 2024. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
			Seguimiento al vertimiento Monitoreos mensuales de calidad de agua en dos puntos (100m aguas arriba y 100m aguas abajo del vertimiento), para evaluar los efectos de los vertimientos sobre las fuentes receptoras y presentar resultados y análisis de asimilación de vertimientos, incluye modelo de asimilación y dilución. Lo anterior aplica para las franjas VT4, VT5 y VT6. Cumplimiento al artículo décimo sexto, numeral 2, literal e y PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017.	X	X				50	Und	$ 5,337,805	$ 266,890,250	$ -	$ -	$ 50,709,148	$ -	$ -	$ 317,599,398.00	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	50	$ 317,599,398	0	$ -	N.A	**PIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico en el Plan de Inversión Ambiental No. 3. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-22-CLI-CVC061-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC061-2053-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $ 5,337,805, valor total de punto de monitoreo con IVA incluido de $6,351,988 **Justificación Cantidad:** Por cada una de las franjas de vertimiento (3) correspondientes a VT4, VT5 y VT6 del sector 2, se toman dos (2) puntos (100m aguas arriba y 100m aguas abajo del vertimiento) por cada franja de vertimiento, para un total de seis (6) puntos para medición con frecuencia mensual, esto por un periodo de 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023), un **TOTAL = 102 unidades.** **Preacta 25** Se presenta para reconocimiento factura FE-570 Item_1 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de agosto-2022 (2 und), septiembre-2022 (2 und), octubre-2022 (4 und), noviembre-2022 (4 und), diciembre-2022 (4 und),enero-2023 (4 und), febrero-2023 (4 und), marzo-2023 (4 und) para un total de 28 UND. Valor unitario: $5.337.805, valor unitario con IVA incluido: $6.351.988 * 28 und = $177.855.663. **Preacta 26** Se presenta para reconocimiento factura FE-593 Item_2 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de abril-2022 (2 und), para un total de 2 UND. Valor unitario: $5.337.805, valor unitario con IVA incluido: $6.351.988 * 28 und = $12.703.976. **Preacta 27** Se presenta para reconocimiento factura FE-620 Item_2 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de mayo en la franja VT4 (2 und) y VT5 para el mes de junio (2 und), para un total de 4 UND. Valor unitario: $5.337.805, valor unitario con IVA incluido: $6.351.988 * 4 und = $25.407.952 **Preacta 28** Se presenta para reconocimiento factura FE-627 Item_2 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de junio en la franja VT4 (2 und) y VT5 (2 und), para un total de 4 UND. Valor unitario: $5,337,805, valor unitario con IVA incluido: $6,351,988 * 4 und = $25,407,952 **Preacta 29** Se presenta para reconocimiento factura FE-644 Item_3 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de abril en la franja VT4 (2 und) y VT5 para los meses de julio (2 und) y agosto (2 und), para un total de 6 UND. Valor unitario: $5,337,805, valor unitario con IVA incluido: $6,351,988 * 6 und = $38,111,928 **Preacta 32** Se presenta para reconocimiento factura FE-694 Item_4 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante el mes de septiembre (2 und), octubre (2 und) y noviembre de 2023 (2 und) en la franja de vertimiento VT5, para un total de 6 UND. Valor unitario: $5,337,805, valor unitario con IVA incluido: $6,351,988 * 6 und = $38,111,928 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
				X	X				60	Und	$ 5,226,000	$ 313,560,000	$ -	$ -	$ 59,576,400	$ -	$ -	$ 373,136,400.00	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	14	$ 87,065,160	46	$ 286,071,240	N.A	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PREACTA 34** Se presenta para reconocimiento 4 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo diciembre 2023 (FE-1066 2 und) y enero 2024 (FE-1067 2 und); Valor unitario con IVA $ 6,218,940 * 4 = $ 24,875,760 **PREACTA 37** Se presenta para reconocimiento 6 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo febrero 2024 (FE-1093 2 und), Marzo 2024 (FE-1096 2 und), Abril 2024 (FE-1196 2 und); Valor unitario con IVA $ 6,218,940 * 6 = $ 37,313,640. **PREACTA 38** Se presenta para reconocimiento 4 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo mayo 2024 (FE-1177 / Cód. 070 / 2 und), junio 2024 (FE-1205 / Cód. 070 / 2 und); Valor unitario con IVA $ 6,218,940 * 4 = $ 24,875,760 **PREACTA 39** No se presentan items de seguimiento para el periodo teniendo en cuenta que no se han generado aguas residuales industriales motivado en el avance del proceso constructivo de los túneles 5, 6, 7, 8, 9 a corte del mes de junio de 2024. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
			Seguimiento al vertimiento Realizar monitoreos mensuales de calidad de agua en el afluente y efluente de los sistemas de tratamiento de los vertimientos, a fin de verificar el cumplimiento de los 55 parámetros de calidad establecidos en la Resolución 631 de 2015, en su artículo 15 o la norma que la modifique o sustituya. Lo anterior aplica para las franjas VT4, VT5 Y VT6. Cumplimiento al artículo décimo sexto, numeral 2, literal d PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017.	X	X				76	Und	$ 4,337,805	$ 329,673,180	$ -	$ -	$ 62,637,904	$ -	$ -	$ 392,311,084,0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	76	$ 392,311,083	0	$ 1	N.A	PIA V3: Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-22-CLI-CVC061-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC061-2053-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $ 4.337.805, valor total de punto de monitoreo con IVA incluido de $5.161.988 Justificación cantidad: Esta actividad tiene como alcance las STARI de los túneles: Túnel 5 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) Portal Entrada Túnel Túnel 6 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) Portal Salida Túnel Túnel 7 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) Portal Salida Túnel Túnel 8 - 4 puntos / mes (Entrada y salida STARI) ubicación en portal entrada del túnel 8 y otro sistema en el portal de salida del túnel 8. Túnel 9 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) Portal Entrada Túnel 10 - 2 puntos / mes (Entrada y salida STARI) Portal Entrada Para un total de 14 puntos de seguimiento mensuales, por 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023) se generan 238 tomas de muestras. Preacta 25 Se presenta para reconocimiento factura FE-570 Item_2 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de septiembre-2022 (2 und), octubre-2022 (7 und), noviembre-2022 (8 und), diciembre-2022 (7 und),enero-2023 (6 und), febrero-2023 (4 und), marzo-2023 (4 und) para un total de 32 UND.Valor unitario: $4.337.805, valor unitario con IVA incluido: $5.161.988 * 32 und = $165.183.614. Preacta 26 Se presenta para reconocimiento factura FE-570 Item_2 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de abril 2023 (5 und), para un total de 5 UND. Valor unitario: $4.337.805, valor unitario con IVA incluido: $5.161.988 * 5 und = $25.809.940 Preacta 27 Se presenta para reconocimiento factura FE-620 Item_1 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de mayo 2023 VT4 (2 und) VT5 (5 und), para un total de 7 UND.Valor unitario: $4.337.805, valor unitario con IVA incluido: $5.161.988 * 7 und = $36.133.916 Preacta 28 Se presenta para reconocimiento factura FE-627 Item_1 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de abril de 2023 VT4 (3 und) VT5 Julio (4 und) y agosto (5 und), para un total de 12 UND.Valor unitario: $4.337.805, valor unitario con IVA incluido: $5.161.988 * 7 und = $30.971.928 Preacta 29 Se presenta para reconocimiento factura FE-644 Item_2 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de abril de 2023 en la franja VT4 (3 und) y para la franja VT5 en los meses de julio (4 und) y agosto (5 und), para un total de 12 UND.Valor unitario: $4.337.805, valor unitario con IVA incluido: $5.161.988 * 12 und = $ 61.943.855 Preacta 32 Se presenta para reconocimiento factura FE-694 Item_2 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de septiembre (4 und), octubre (5 und) y noviembre de 2023 (5 und) en los STARI 7 Y 9 incluye monitoreo de fuente receptora, para un total de 14 UND.Valor unitario: $4.337.805, valor unitario con IVA incluido: $5.161.988 * 14 und = $ 72.267.831. Actividad definida como reembolso de gastos
				X	X				120	Und	$ 650,400	$ 78,048,000	$ -	$ -	$ 14,829,120	$ -	$ -	$ 92,877,120	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	18	$ 13,931,568	102	$ 78,945,552	N.A	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PREACTA 34** Se presenta para reconocimiento 4 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo diciembre 2023 (FE-1066 2 und) y enero 2024 (FE-1067 2 und); Valor unitario con IVA $ 773,976 * 4 = $ 3,095,904 **PREACTA 37** Se presenta para reconocimiento 8 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo febrero 2024 (FE-1093 2 und), Marzo 2024 (FE-1096 3 und), Abril 2024 (FE-1196 3 und); Valor unitario con IVA $773976 * 8 = $ 6,191,808 **PREACTA 38** Se presenta para reconocimiento 6 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo mayo 2024 (FE-1177 / Cód. 071 / 3 und), Junio 2024 (FE-1205 / Cód. 071 / 3 und); Valor unitario con IVA $773.976 * 6 = $ 4,643,856 **PREACTA 39** No se presentan items de seguimiento para el periodo teniendo en cuenta que no se han generado aguas residuales industriales motivado en el avance del proceso constructivo de los túneles 5, 6, 7, 8, 9 a corte del mes de junio de 2024. **Actividad definida como reembolso de gastos**

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-MN-1-IN-1-FR-3		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3 DE 7		
FECHA:	30 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA
NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 02 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2.
PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL: 39
(Seleccione correspondiente 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, fecha 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 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
N° CONTRATO:
FECHA DE INICIO: 2/07/2021
FECHA DE TERMINACIÓN: 31/12/2024

INTERVENTORIA: CONSORCIO TÚNELES EQUIPOSEÑOS [illegible]
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 202
FECHA DE INICIO: 2/07/2021
FECHA DE TERMINACIÓN: 31/12/2024

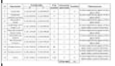
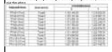
Valor Inicial Contrato Obra	$ 389.978.471.425,00
Valor Adicional No.	$ -
Valor Adicional No.	$ -
Valor Adicional No.	$ -
Valor Total	$ 389.978.471.425,00
AIU %:	30%
U %:	5%

Valor Provisión Ambiental Inicial	$ 14.536.666.520,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Total Provisión Ambiental	$ 14.536.666.520
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$ 7.299.044.289
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$ 7.237.622.231

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

CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 7 Fecha: 14/09/2024 (Radicado 2024S-VBOG-069344 del 26-09-2024)

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM: PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	MEDIDA A EJECUTAR: CONTROL	PREVENCION	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	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 ($)	OTRO	ACUMULADO EJECUTADO: CANTIDAD	VALOR TOTAL ACUMULADO ($)	VALOR POR EJECUTAR: CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
PMS-ABIO-02	Programa de monitoreo y seguimiento del recurso hídrico	N.A	**Seguimiento a los cuerpos de aguas superficiales** Monitoreo trimestral de la calidad fisicoquímica y bacteriológica de la fuente hídrica sobre el cual se construirán los puentes 2 al 13 (24 puntos por seguimiento), ubicado según la siguiente descripción (100 m antes y 100 después). Los parámetros a tener en cuenta son los establecidos en la línea base del proyecto (36 parámetros, entre fisicoquímicos e hidrobiológicos). Cumplimiento al artículo décimo sexto, numeral 2, literal c y PMA (PMS-ABIO-02) del proyecto aprobado a través de la Resolución 1574 de 2017	X	X				87	Und	$ 1,448,190	$ 125,992,530	$ -	$ -	$ 23,938,581	$ -	$ -	$ 149,931,112,00	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	87	$ 149,931,112	0	$ -	N.A	**PIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-22-CLI-CVC061-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC061-2053-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $ 1,448,190, valor total de punto de monitoreo con IVA incluido de $1.723.346 **Justificación cantidad** Puente 2 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 3 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 4 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 5 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 6 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 7 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 8 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 9 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 10 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 11 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 12 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Puente 13 - 2 puntos / trimestral (100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo); Para un total de 24 puntos de seguimiento trimestral, desde agosto de 2022 hasta noviembre 2023, 6 trimestres (agosto 2022 a diciembre 2023) se generan 144 unidades. **Preacta 25** Se presenta para reconocimiento factura FE-570 Item_3 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de agosto-2022 (11 und), diciembre-2022 (15 und), febrero-2023 (15 und) para un total de 41 UND. Valor unitario: $1.448.190, valor unitario con IVA incluido: $1.723.346 * 41 und = $70.657.190 **Preacta 26** Se presenta para reconocimiento factura FE-570 Item_3 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de mayo-2023 (15 und) para un total de 15 UND. Valor unitario: $1.448.190, valor unitario con IVA incluido: $1.723.346 * 15 und = $25.850.192 **Preacta 29** Se presenta para reconocimiento factura FE-644 Item_1 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante el mes de agosto de 2023 (16 und) para un total de 16 UND. Valor unitario: $1.448.190, valor unitario con IVA incluido: $1.723.346 * 16 und = $ 27.573.538 **Preacta 32** Se presenta para reconocimiento factura FE-694 Item_1 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante el mes de noviembre de 2023 (15 und). Valor unitario: $1.448.190, valor unitario con IVA incluido: $1.723.346 * 16 und = $ 25.850.192 **Nota:** En la factura FE694 se relacionan 31 unidades en el item 1, de las cuales solo 15 serán objeto de reembolso en esta acta, las unidades adicionales corresponden a seguimiento de puntos de contingencias a cargo del contratista.
				X	X				68	Und	$ 1,020,000	$ 69,360,000	$ -	$ -	$ 13,178,400	$ -	$ -	$ 82,538,400,00	$ -	$ -	16	$ 16,320,000,00	$ -	$ -	$ 3,100,800,00	$ 19,420,800	$ -	$ -	38	$ 46,124,400	30	$ 36,414,000	ANEXOS_A2_PUENTES_TRIMESTRAL	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PREACTA 38** Se presenta para reconocimiento 22 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo febrero 2024 (FE-1093 / Cód. 079 / 16 und), Mayo 2024 (FE-1177 / Cód. 079 / 6 und); Valor unitario con IVA $ 1,213,800 * 22 = $ 26,703,600 **PREACTA 39** Se presenta para reconocimiento 16 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo julio 2024 (FE-1177 / Cód. 079 / 10 und - FE-1231 / Cód. 079 / 6 und); Valor unitario con IVA $ 1,213,800 * 16 = $ 19,420,800 **Actividad definida como reembolso de gastos**
			Seguimiento a los caudales otorgados Monitoreo quincenal de caudales sobre los siguientes puntos:  Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03.	X	X				293	Und	$ 270,000	$ 79,110,000	$ -	$ -	$ 15,030,900	$ -	$ -	$ 94,140,900	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	293	$ 94,140,900	0	$ -	N.A	PIA V3: Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-22-CLI-CVC061-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC061-2053-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $ 270,000 valor total de punto de monitoreo con IVA incluido de $321,300. Justificación cantidades: Los puntos adicionales para los ID 13, 14, 15 corresponde a la actividad "Instalación de puntos de muestreo en zonas aledañas a los sitios de localización de tomas de sistemas de acueducto, para lecturas con una frecuencia mensual." de la ficha PMS-ABIO-03, Pág. 391. ID 4: 2 mediciones / mes ID 5: 2 mediciones / mes ID 6: 2 mediciones / mes ID 7: Puente 2 Quebrada Urusco: 2 mediciones / mes ID 7: FC3 Quebrada Urusco: 2 mediciones / mes ID 8: 2 mediciones / mes ID 9: 2 mediciones / mes ID 12: 2 mediciones / mes ID 13: 4 mediciones / mes ID 14: 4 mediciones / mes ID 15: 4 mediciones / mes 20 mediciones con frecuencia quincenal y 8 mediciones semanales * 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023) = 476 tomas de muestras. Preacta 25 Se presenta para reconocimiento factura FE-570 Item_4 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de agosto-2022 (12 und), septiembre-2022 (12 und), octubre-2022 (16 und), noviembre-2022 (17 und), diciembre-2022 (20 und), enero-2023 (20 und), febrero-2023 (20 und), marzo-2023 (20 und) para un total de 137 UND. Valor unitario: $270,000, valor unitario con IVA incluido: $321,300 * 137 und = $44,018,100 Preacta 26 Se presenta para reconocimiento factura FE-570 (23 und), FE-593 (37 und) Item_4 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de abril-2023 (20 und), mayo-2023 (20 und), junio-2023 (20 und), para un total de 60 UND. Preacta 28 Se presenta para reconocimiento factura FE-627 (36 und) Item_3 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de julio-2023 (20 und), agosto-2023 (16 und), para un total de 36 UND. Preacta 29 Se presenta para reconocimiento factura FE-644 Item_4 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante los meses de septiembre-2023 (20 und), octubre-2023 (20 und), para un total de 40 UND. Preacta 31 Se presenta para reconocimiento factura FE-681 Item_1 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutada durante el mes de noviembre de 2023 (20 und) Valor unitario: $270,000, valor unitario con IVA incluido: $321,300 * 20 und = $6,426,000 Actividad definida como reembolso de gastos.
				X	X				365	Und	$ 315,000	$ 114,975,000	$ -	$ -	$ 21,845,250	$ -	$ -	$ 136,820,250	$ -	$ -	52	$ 16,380,000,00	$ -	$ -	$ 3,112,200,00	$ 19,492,200,0	$ -	$ -	245	$ 91,838,250	120	$ 44,982,000	ANEXOS_A3_CAUDALES_QUINCENALES	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PREACTA 34** Se presenta para reconocimiento 84 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo diciembre 2023 (FE-1066 28 und), enero 2024 (FE-1067 28 und) y febrero 2024 (28 und) Valor unitario con IVA $ 374,850 * 84 = $ 31,487,400. **Nota:** la factura FE-1067 correspondiente al mes de enero de 2024 relaciona 32 seguimientos durante el mes de los cuales 4 corresponden a seguimientos a cargo del contratista no suceptible de reconocimiento. **PREACTA 35** Se presenta para reconocimiento 56 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo marzo 2024 (FE-1096 28 und), abril 2024 (FE-1146 28 und) Valor unitario con IVA $ 374,850 * 56 = $ 20,991,600. **PREACTA 37** Se presenta para reconocimiento 27 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo mayo 2024 (FE-1177); Valor unitario con IVA $ 374,850 * 27 = $ 10,120,950. **PREACTA 38** Se presenta para reconocimiento 26 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo junio 2024 (FE-1205 / Cód. 072 / 26 und); Valor unitario con IVA $ 374,850 * 26 = $ 9,746,100. **PIA V7** Se actualiza la cantidad en 85 unidades de acuerdo con el alcance de las actividades contratadas para el periodo julio-diciembre 2024, se mantiene precio unitario de la actividad; Cantidad PIAV6 -280 und / PIAV7-365 und **PREACTA 39** Se presenta para reconocimiento 52 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo julio 2024 (FE-1231 / Cód. 072 / 26 und), Agosto 2024 (FE-1260 / Cód. 072 / 26 und); Valor unitario con IVA $ 374,850 * 52 = $ 19,492,200 **Actividad definida como reembolso de gastos**
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	**Seguimiento a las aguas subterráneas** Monitoreo semanal de los niveles sobre los siguientes puntos de piezómetros  Cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-03.	X	X				303	Und	$ 270,000	$ 81,810,000	$ -	$ -	$ 15,543,900	$ -	$ -	$ 97,353,900	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	303	$ 97,353,900	0	$ -	N.A	**PIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-22-CLI-CVC061-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC061-2053-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes del IVA de $ 270,000 valor total de punto de monitoreo con IVA incluido de $321.300. **Justificación de cantidades:** Total de 11 piezómetros en los túneles del sector 2, por tanto 11 lecturas con frecuencia semanal para un total de 44 lecturas mensuales, por un periodo de 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023). 44 lecturas al mes por 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023) = **748 und** **Preacta 25** Se presenta para reconocimiento factura FE-570 Item_5 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de agosto-2022 (24 und), septiembre-2022 (24 und), octubre-2022 (24 und), noviembre-2022 (24 und), diciembre-2022 (24 und), enero-2023 (24 und), febrero-2023 (28 und), marzo-2023 (28 und) para un total de 200 UND. Valor unitario: $270,000, valor unitario con IVA incluido: $321,300 * 200 und = $64,260,000 **Preacta 26** Se presenta para reconocimiento factura FE-593 Item_4 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de abril 2023 (28 und), mayo 2023 (28 und), junio 2023 (28und), para un total de 84 UND. **Preacta 29** Se presenta para reconocimiento factura FE-644 Item_5 del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante los meses de julio 2023 (4 und), agosto 2023 (4 und), septiembre 2023 (4 und) y octubre de 2023 (4 und) para un total de 16 UND. **Preacta 31** Se presenta para reconocimiento factura **FE-681 Item_2** del proveedor Solamcol, en el cual se reportan las actividades ejecutadas durante el mes de noviembre de 2023 (3 und). Valor unitario: $270,000, valor unitario con IVA incluido: $321,300 *3 und = $963,900
				X	X				465	Und	$ 205,000	$ 95,325,000	$ -	$ -	$ 18,111,750	$ -	$ -	$ 113,436,750	$ -	$ -	72	$ 14,760,000,00	$ -	$ -	$ 2,804,400,00	$ 17,564,400,00	$ -	$ -	312	$ 76,112,400	153	$ 37,324,350	ANEXOS_A4_PIEZOMETROS_SEMANAL	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PREACTA 34** Se presenta para reconocimiento 104 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo diciembre 2023 (FE-1066 32 und), enero 2024 (FE-1067 32 und) y febrero 2024 (FE-1093 40 und) Valor unitario con IVA $ 243,950 * 104 = $ 25,370,800. **Ver Nota técnica** facturas FE-1066, FE-1067 y FE-1093 en A6. Piezómetro semanal -> Factura. **PREACTA 35** Se presenta para reconocimiento 64 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo marzo 2024 (FE-1096 32 und), abril 2024 (FE-1146 32 und) Valor unitario con IVA $ 243,950 * 64 = $ 15,612,800. **Ver Nota técnica** facturas FE-1096 y FE-1146 en A4. Piezómetro semanal -> Factura. **PREACTA 37** Se presenta para reconocimiento 40 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo mayo 2024 (FE-1177), Valor unitario con IVA $ 243,950 * 40 = $ 9,758,000 **Ver Nota técnica** factura FE-1177 en A6. Piezómetro semanal -> Factura. **PREACTA 38** Se presenta para reconocimiento 32 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo junio 2024 (FE-1205 / Cód. 084 / 32 und); Valor unitario con IVA $ 243,950 * 32 = $ 7,806,400. **PIA V7** Se actualiza la cantidad en 25 unidades de acuerdo con el alcance de las actividades contratadas para el periodo julio-diciembre 2024, se mantiene precio unitario de la actividad; Cantidad PIAV6 -440 und / PIAV7-465 und **PREACTA 39** Se presenta para reconocimiento 72 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo julio 2024 (FE-1231 / Cód. 084 / 40 und), Agosto 2024 (FE-1260 / Cód. 084 / 32 und); Valor unitario con IVA $ 243,950* 72 = $ 17,564,400 **Actividad definida como reembolso de gastos**

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-MN-1-IN-1-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	4 DE 7

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA

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

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL 39
(Seleccione 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, año)
NO LICENCIADO (PMA o PAGA) ☐ ☐

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061
OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO "TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR No. 2 (TUNEL 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
N° CONTRATO
FECHA DE INICIO 2/07/2021
FECHA DE TERMINACIÓN 31/12/2024

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	$ 14.536.666.520,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Total Provisión Ambiental	$ 14.536.666.520
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$ 7.299.044.289
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$ 7.237.622.231

INTERVENTORIA: CONSORCIO TÚNELES [illegible]
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 202
FECHA DE INICIO 2/07/2021
FECHA DE TERMINACIÓN 31/12/2024

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° 7 Fecha: 14/09/2024 (Radicado 2024S-VBOG-069344 del 26-09-2024)												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	PREVENCION	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 ($)	OTRO	CANTIDAD	VALOR TOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)		
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	**Seguimiento a las aguas subterráneas** Monitoreo de la red pluviométrica compuesta por cuatro pluviómetros a lo largo del proyecto. Cumplimiento ficha de manejo PMS-ABIO-03. 2 pluviómetros para el sector 2	X	X				16	Und	$ 2,500,000	$ 40,000,000	$ -	$ -	$ 7,600,000	$ -	$ -	$ 47,600,000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	16	$ 47,600,000	0	$ -	N.A	**PIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-22-CLI-CVC061-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC061-2053-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor mensual de seguimiento de la red de monitoreo antes del IVA de $ 2,500,000 valor total de seguimiento mensual con IVA incluido de $2,975,000. **Justificación de Cantidad:** Medición permanente Red Pluviométrica: La red está compuesta por un (1) pluviómetro entre el túnel 5 al puente 6 (K11+640 al K16+500) y un (1) pluviómetro entre puente 6 al túnel 10 (K16+500 al K20+742). El reconocimiento es la campaña total de los registros obtenidos en el mes; por un periodo de 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023), un TOTAL = 17 unidades. **Preacta 24 -** Se presenta para reconocimiento 8 unidades ejecutadas en los meses de agosto (1 und), septiembre (1 und), octubre (1 und), noviembre (1 und), diciembre (1 und) de 2022, para el año 2023 en el mes de enero (1 und), febrero (1 und), marzo (1 und); valor total antes de IVA $20,000,000 y valor total por $23,800,000; Ver factura **FE-570** ítem 6 **Preacta 26 -** Se presenta para reconocimiento 3 unidades ejecutadas en los meses de abril 2023 (1 und) mayo 2023 (1 und), junio 2023 (1 und); valor total antes de IVA $7,500,000 y valor total por $8,925,000; Ver factura FE-593 ítem 5 **Preacta 27 -** Se presenta para reconocimiento 1 unidad ejecutada en el mes de julio de 2023 (1 und); valor total antes de IVA $2,500,000 y valor total por $2,975,000; Ver factura FE-620 ítem 3 **Preacta 28 -** Se presenta para reconocimiento 1 unidad ejecutada en el mes de agosto de 2023 (1 und); valor total antes de IVA $2,500,000 y valor total por $2,975,000; Ver factura FE-627 ítem 4 **Preacta 29 -** Se presenta para reconocimiento 2 unidades ejecutadas en los meses de septiembre y octubre de 2023; valor total antes de IVA $2,500,000 y valor total por $2,975,000* 2 = $5,950,000 Ver factura FE-644 ítem 6 **Preacta 31 -** Se presenta para reconocimiento 1 unidad ejecutada en el mes de noviembre de 2023; valor total antes de IVA $2,500,000 y valor total por $2,975,000. Ver factura **FE-681 ítem 3** **Actividad definida como reembolso de gastos.**
				X	X				13	Und	$ 2,400,000	$ 31,200,000	$ -	$ -	$ 5,928,000	$ -	$ -	$ 37,128,000	$ -	$ -	2	$ 4,800,000,00	$ -	$ -	$ 912,000,00	$ 5,712,000,00	$ -	$ -	9	$ 25,704,000	4	$ 11,424,000	ANEXOS_AS_RED_PLUVIOMETRICA_MENSUAL	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PREACTA 34** Se presenta para reconocimiento 3 unidades correspondientes a seguimiento mensual de pluviometros en el periodo diciembre 2023 (FE-1066 1 und), enero 2024 (FE-1067 1 und) y febrero 2024 (FE-1093 1 und) Valor unitario con IVA $ 2,856,000 * 3 = $ 8,568,000. **PREACTA 35** Se presenta para reconocimiento 2 unidades correspondientes a seguimiento mensual de pluviometros en el periodo marzo 2024 (FE-1096 1 und), abril 2024 (FE-1146 1 und) Valor unitario con IVA $ 2,856,000 * 2 = $ 5,712,000 **PREACTA 37** Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a seguimiento mensual de pluviometros en el periodo mayo 2024 (FE-1177), Valor unitario con IVA $ 2,856,000 * 1 = $ 2,856,000 **PREACTA 38** Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a toma de muestras para analisis en el periodo junio 2024 (FE-1205 / Cód. 074 / 1 und); Valor unitario con IVA $ 2,856,000 * 1 = $ 2,856,000 **PIA V7** Se actualiza la cantidad en 3 unidades de acuerdo con el alcance de las actividades contratadas para el periodo julio-diciembre 2024, se mantiene precio unitario de la actividad; Cantidad PIAV6 - 10 und / PIAV7-13 und **PREACTA 39** Se presenta para reconocimiento 2 unidades correspondientes a toma de muestras para analisis en el periodo julio 2024 (FE-1231 / Cód. 074 / 1 und), Agosto 2024 (FE-1260 /Cód. 074 / 1 und); Valor unitario con IVA $ 2,856,000 * 2 = $ 5,712,000 **Actividad definida como reembolso de gastos**
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	**Seguimiento a las aguas subterráneas** Antes del inicio de las actividades de excavación del primero de los túneles y de manera posterior con una periodicidad semestral, se debe realizar la caracterización del agua de infiltración según lo establecido en los términos de referencia M-M-INA-02 Versión 2, acogidos mediante Resolución No. 0751 del 26 de marzo de 2015 (Artículo décimo tercero, numeral 3, literal d, de la Resolución 1574 de 2017)	X	X				0	Und	$ 3,528,879	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	0	$ -	N.A	**PIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación; de igual manera se encuentra en evaluación los costos de la actividad para el Plan de Inversión Ambiental N° 4. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
				X	X				18	Und	$ 330,000	$ 5,940,000	$ -	$ -	$ 1,128,600	$ -	$ -	$ 7,068,600	$ -	$ -	1	$ 330,000,00	$ -	$ -	$ 62,700,00	$ 392,700	$ -	$ -	2	$ 785,400	16	$ 6,283,200	ANEXOS_AS_CARACTERIZACION_AGUA_INFILTRACION	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PREACTA 34** Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a la caracterización semestral de aguas de infiltración en túneles durante el mes de diciembre 2023 (FE-1066 1 und), Valor unitario con IVA $392,700. **PREACTA 39** Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a la caracterización semestral de aguas de infiltración en túneles durante el mes de junio de 2024 (FE-1260 / Cód. 075 / 1 und), Valor unitario con IVA $392,700. **Actividad definida como reembolso de gastos**
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	**Seguimiento a las aguas subterráneas** Toma de muestras de aguas de infiltración cada vez que los caudales de infiltración tomen valores altos y moderados (Artículo décimo tercero, numeral 3, literal e, de la Resolución 1574 de 2017). Caracterización de la presencia de metaloides y metales. Balance iónico de cada muestra en atención a lo establecido en la Guía Técnica Colombiana GTC 30 (Artículo décimo tercero, numeral 3, literal f y g, de la Resolución 1574 de 2017).	X	X				0	Und	$ 1,487,805	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	0	$ -	N.A	**PIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-22-CLI-CVC061-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC061-2053-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico con un valor unitario antes de IVA de $1,487,805 valor total de seguimiento mensual con IVA incluido de $1,770,488. **Justificación cantidad** Teniendo en cuenta que la actividad en el Plan de Manejo Ambiental y Licencia Ambiental no establece una cantidad y periodicidad, si no que indica que debe hacerse cada vez que los caudales de infiltración tomen valores altos y moderados, según lo indicado en la página 392 de la ficha PMS-ABIO-03. Por tanto, se establece una provisión para el reconocimiento de esta actividad con una cantidad de 102 unidades para el periodo agosto 2022 a agosto 2024. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
				X	X				60	Und	$ 325,000	$ 19,500,000	$ -	$ -	$ 3,705,000	$ -	$ -	$ 23,205,000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	60	$ 23,205,000	N.A	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **Actividad definida como reembolso de gastos**
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	**Seguimiento a las aguas subterráneas** Actualización semestral del modelo hidrogeológico con base en la información obtenida directamente de la obra y de esta manera conformar un respectivo mapa hidrogeológico subterráneo, acompañado de una serie de perfiles que permitan explicar el comportamiento hidrogeológico de las unidades de roca, suelos y depósitos presentes en el área de influencia del proyecto y definir la incidencia de la excavación subterránea. Cumplimiento ficha de manejo PNA-ABIO-03.	X	X				1	Und	$ 4,500,000	$ 4,500,000	$ -	$ -	$ 855,000	$ -	$ -	$ 5,355,000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 5,355,000	0	$ -	N.A	**PIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-22-CLI-CVC061-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC061-2053-2023 del 04/03/2023 al proveedor SOLAMCOL SAS para la ejecución de la actividad de actualización del modelo hidrogeológico con un valor unitario antes de IVA de $4,500,000 valor total con IVA incluido de $5,355,000. **Justificación cantidades:** Corresponde a la actualización del modelo hidrogeológico de todos los túneles del sector 2 (Túnel 5 a Túnel 10), con frecuencia semestral, proyectando 3 campañas de actualización del modelo = Total 3 unidades **PREACTA 27:** Se presenta factura FE-952 del proveedor Gotta Ingeniería SAS por valor de $5,355,000 por la actualización del modelo hidrogeológico para el periodo del ICA No. 4 (1 enero al 30 junio 2023) **Actividad definida como reembolso de gastos.**
				X	X				3	Und	$ 4,890,000	$ 14,670,000	$ -	$ -	$ 2,787,300	$ -	$ -	$ 17,457,300	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2	$ 11,638,200	1	$ 5,819,100	N.A	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PREACTA 34** Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a la actualización semestral del modelo hidrogeológico durante el mes de diciembre 2023 (FE-1067 1 und), Valor unitario con IVA $ 5,819,100 **PREACTA 38** Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a la actualización semestral del modelo hidrogeológico durante el mes de junio de 2024, como insumo para el Informe de Cumplimiento Ambiental ICA - 6 (FE-1205 / Cód. 077 / 1 und); Valor unitario con IVA $ 5,819,100 * 1 = $ 5,819,100. **Actividad definida como reembolso de gastos**
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	Actividad de seguimiento de caudales de infiltración para 6 túneles (T5, T6, T7, T8, T9, 10) (Artículo décimo tercero, numeral 3, literal f y g, de la Resolución 1574 de 2017). PMS-ABIO-03	X	X				7	Und	$ 4,500,000	$ 31,500,000	$ -	$ -	$ 5,985,000	$ -	$ -	$ 37,485,000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	7	$ 37,485,000	0	$ -	N.A	**PIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 con el fin de realizar el seguimiento mensual de caudales de infiltración y toma de parámetros fisicoquímicos in situ en los túneles del sector 2. Se emite concepto de aprobación de las propuestas económicas presentadas mediante comunicado 428-22-CLI-CVC061-DIR del 20/10/2022 a través del comunicado INT-CVC061-2053-2023 al proveedor SOLAMCOL SAS con un valor mensual de seguimiento antes de IVA de $ 4,500,000 valor total de seguimiento mensual con IVA incluido de $5,355,000. **Justificación de Cantidad:** Verificación de las condiciones de infiltración en los túneles del sector 2 (K11+640 al K20+742) con frecuencia mensual. El reconocimiento es la campaña total de los registros obtenidos en el mes; por un periodo de 17 meses (agosto 2022 a diciembre 2023), un **TOTAL = 17 unidades.** **Preacta 28 -** Se presenta factura FE-593 para reconocimiento de 2 unidades ejecutadas en los meses de junio y julio de 2023; valor total antes de IVA $4,500,000 y valor total por $5,355,000 x 2 unidades = $10,710,000; Ver_Item 6 **Preacta 29 -** Se presenta factura FE-644 para reconocimiento de 4 unidades ejecutadas en los meses de Mayo, agosto, septiembre y octubre de 2023; valor total antes de IVA $4,500,000 y valor total por $5,355,000 x4 unidades = $21,420,000; Ver_Item 7 **Preacta 31 -** Se presenta factura **FE-681** para reconocimiento de 1 unidad ejecutadas en el mes de noviembre de 2023; valor total antes de IVA $4,500,000 y valor total por $5,355,000; Ver_Item 4 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
				X	X				10	Und	$ 4,750,000	$ 47,500,000	$ -	$ -	$ 9,025,000	$ -	$ -	$ 56,525,000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	7	$ 39,567,500	3	$ 16,957,500	N.A	**PIA V6** Mediante comunicado 541-23-CLI-CVC061-DIR se presentan propuestas para actualizar la actividad de seguimiento al recurso hídrico durante el año 2024. Se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado INT-CVC061-3222-2024 al proveedor ICC AMBIENTAL para la ejecución de la actividad de seguimiento al recurso hídrico. **PREACTA 34** Se presenta para reconocimiento 3 unidades correspondientes a seguimiento mensual de caudales de infiltración en el periodo diciembre 2023 (FE-1066 1 und), enero 2024 (FE-1067 1 und) y febrero 2024 (FE-1093 1 und) Valor unitario con IVA $ 5,652,500 * 3 = $ 16,957,500. **PREACTA 35** Se presenta para reconocimiento 2 unidades correspondientes a seguimiento mensual de caudales de infiltración en el periodo marzo 2024 (FE-1096 1 und), abril 2024 (FE-1146 1 und) Valor unitario con IVA $ 5,652,500 *2 = $ 11,305,000. **PREACTA 37** Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a seguimiento mensual de caudales de infiltración en el periodo mayo 2024 (FE-1177), Valor unitario con IVA $ 5,652,500 * 1 = $ 5,652,500 **PREACTA 38** Se presenta para reconocimiento 1 unidad correspondiente a toma de muestras para analisis en el periodo junio 2024 (FE-1205 / Cód. 076 / 1 und); Valor unitario con IVA $ 5,652,500 * 1 = $ 5,652,500 **Actividad definida como reembolso de gastos**

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-MN-1-IN-1-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	5 DE 7

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

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

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL: 39
(Debe corresponder con el No. del Acta de Recibo Parcial de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO: X (Indicar con X)

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

NO LICENCIADO (PMA o PAGA) ☐ ☐

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

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

N° CONTRATO:

FECHA DE INICIO: 2/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN: 31/12/2024

INTERVENTORÍA: CONSORCIO TÚNELES DEL TOYO 2021

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 202

FECHA DE INICIO: 2/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN: 31/12/2024

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	$ 14,536,666,520,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Total Provisión Ambiental	$ 14,536,666,520
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$ 7,299,044,289
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$ 7,237,622,231

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

									CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 7 Fecha: 14/09/2024 (Radicado 2024S-VBOG-069344 del 26-09-2024)												EJECUTADO EN EL MES								ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR			
CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR TOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCION	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN				VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO						
PMS-ABIO-03	Programa de monitoreo y seguimiento de la infiltración de aguas subterráneas	N.A	Realizar el modelo hidrogeológico para cada uno de los túnel (5,6,7,8,9,10)	X	X				1	Und	$ 21,700,000	$ 21,700,000	$ -	$ -	$ 4,123,000	$ -	$ -	$ 25,823,000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 25,823,000	0	$ -	N.A	**PIA V3:** Se presenta nueva actividad para aprobación mediante comunicado 067-23-CLI-CVC061-DIR del 15-02-2023 se presentan propuestas la elaboración del modelo hidrogeológico del sector 2 aprobándose mediante comunicado INT-CVC061-2053-2023 al consultor Gotta Ingeniería SAS, actividad que será reconocida en una única vez con un valor unitario antes de IVA de $21,700,000 valor total con IVA incluido de $25.823.000. **Preacta 25** Se presenta para reconocimiento factura FE-827 del proveedor Gotta Ingeniería SAS, en el cual se reporta la actividad de elaboración del modelo hidrogeológico numérico para los túneles del sector 2 en 0,75 unidades por entrega del producto. **Preacta 26** Se presenta para reconocimiento factura FE-918 del proveedor Gotta Ingeniería SAS, en el cual se reporta la actividad de elaboración del modelo hidrogeológico numérico para los túneles del sector 2 en 0,25 unidades por entrega del producto y aprobación. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-BIO-03 / PMS-BIO-03	Programa de manejo ambiental para la afectación a la oferta de ecosistemas, por abatimiento de nivel freático.	N.A	Establecimiento de parcelas para determinar la posible afectación a la oferta de ecosistemas por abatimiento del nivel freático en áreas aledañas a los piezómetros. Línea base, determinación de parcelas a implementar y 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	19	Und	$ 7,984,583	$ 151,707,077	$ -	$ -	$ 28,824,345	$ -	$ -	$ 180,531,422	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	19	$ 180,531,421	0	$ 1	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)** **PIA V2 -** La cotización aprobada para la implementación de la actividad fue la presentada por el consultor INSOAMBIENTALES por un valor por parcela con IVA de $9,501,653.77 pesos colombianos y sin IVA de $7,984,583,00 pesos colombianos, para un total por 12 meses de $654,381,000,00 (incluye IVA). Está sujeto a la cantidad de parcelas que se requieran de acuerdo con las coberturas en los techos de los túneles. En el plan de inversión 3 se realiza el ajuste de la cantidad de parcelas establecidas en cumplimiento de las medidas de manejo propuestas en la ficha PMA-BIO-03, en la versión 2 se reportan 17 parcelas, se actualiza la cantidad a 19 en la versión 3 (Túnel 6-1 Parcela, Túnel 7 -3 parcelas, Túnel 8 -4 parcelas, Túnel 9 - 4 parcelas, Túnel 10 - 7 parcelas), se mantiene el valor unitario por parcela. **Preacta 24 -** Se realizó el reconocimiento factura **FE-920** del proveedor Insoambientales SAS por valor de $66.511.576 por concepto de implementación de 7 parcelas en el techo del túnel 10 que se encontraba pendiente de reconocimiento(Ver ítem 1. con esto se ejecutan la totalidad de parcelas instaladas en los techos de los túneles 5 al 10. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
		N.A	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	95	Und	$ 2,477,083	$ 235,322,885	$ -	$ -	$ 44,711,348	$ -	$ -	$ 280,034,233	$ -	$ -	19	$ 47,064,577,00	$ -	$ -	$ 8,942,270,00	$ 56,006,847,000	$ -	$ -	76	$ 224,027,387	19	$ 56,006,846	ANEXOS_A7_4TO SEGUIMIENTO PARCELAS TÚNELES	**PIAV5** En el plan de inversión 5 se realiza el ajuste de la cantidad de seguimientos a realizar por error de digitación, en la versión 2 se aprueban 2 unidades, se ajusta a 76 und correspondiente a - 19und/seguimiento por 4 periodos (enero 2023, julio 2023, enero 2024, julio 2024) en cumplimiento de las medidas de manejo propuestas en la ficha PMS-BIO-03, se mantiene el precio unitario de la actividad. **Preacta 30** **1er seguimiento -** Se presenta para reconocimiento factura FE-1041 correspondiente al periodo enero 2023 en el cual se realiza el primer seguimiento a las 19 parcelas establecidas en los techos de los túneles. **2do seguimiento -** Se presenta para reconocimiento factura FE-1065 correspondiente al periodo julio 2023 en el cual se realiza el segundo seguimiento a las 19 parcelas establecidas en los techos de los túneles. **Preacta 33** **3er seguimiento -** Se presenta para reconocimiento factura FE-1088 correspondiente al periodo diciembre 2023 en el cual se realiza el tercer seguimiento a las 19 parcelas establecidas en los techos de los túneles. **PIAV7** En el plan de inversión 7 se realiza el ajuste de la cantidad de seguimientos a realizar para garantizar el monitoreo en los meses de julio y diciembre de 2024, se ajusta a 95 und correspondiente a - 19und/seguimiento por 5 periodos (enero 2023, julio 2023, enero 2024, julio 2024, diciembre 2024) en cumplimiento de las medidas de manejo propuestas en la ficha PMS-BIO-03, se mantiene el precio unitario de la actividad. **Preacta 39** 4to seguimiento - Se presenta para reconocimiento factura FE-1173 correspondiente al periodo julio2024 en el cual se realiza el cuarto seguimiento a las 19 parcelas establecidas en los techos de los túneles. Valor total incluido IVA $56,006,847 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
		N.A	Imagen satelital (línea base) para identificar la afectación a la oferta de ecosistemas por abatimiento del nivel freático en áreas aledañas a los piezómetros	X					1	Und	$ 6,000,000	$ 6,000,000	$ -	$ -	$ 1,140,000,00	$ -	$ -	$ 7,140,000	$ -	$ -	1	$ 6,000,000,00	$ -	$ -	$ 1,140,000,00	$ 7,140,000	$ -	$ -	1	$ 7,140,000	0	$ -	ANEXOS_A7_4TO SEGUIMIENTO PARCELAS TÚNELES	**Preacta 39** 4to seguimiento - Se presenta para reconocimiento factura FE-1173 correspondiente al periodo julio2024 en el cual se realiza la actualización de la imagen satelital requerida para analizar el cambio de las coberturas en los techos de los túneles, lo anterior una vez cumplido el segundo año de seguimiento. Valor total incluido IVA $ 7,140,000 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMS-ABIO-08	Programa de monitoreo y seguimiento a la estabilidad de taludes	N.A	Suministro e instalación de piezómetros, inclinómetros, extensómetros y celdas de carga para el monitoreo y seguimiento a la estabilidad de taludes y portales de túneles - cumplimiento ficha de manejo PMA-ABIO-08	X	X				1	Global	$ 1,499,656,828	$ 1,499,656,828	$ -	$ -	$ 11,891,845,00	$ -	$ -	$ 1,511,548,673	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,48	$ 724,445,112	0,52	$ 787,103,561	N.A	Mediante comunicado INT-CVC061-1352-22 del 30 de agosto de 2022 se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 277-22-CLI-CVC061-DIR en el que se elige al proveedor Geotecnia y Cimentaciones para la ejecución de la actividad de instrumentación (incluye lecturas semanales e informes) **Preacta 26** Se presenta para reconocimiento facturas **FSFI No. 501** y **FSFI No. 601** (SFI SAS); **FE-3766**; **FE-40690** y **FE-4276** (CONSULCIVIL); **G-5876** y **G-5959** (GEOTECNIA Y CIMENTACIONES) del suministro e instalación de instrumentación geotécnica en las siguientes cantidades: **Inclinómetros:** 15 instrumentos - 378,8 ml **Piezómetros:** 9 instrumentos - 258,23 ml **Celdas de Carga:** 6 instrumentos - 6 und Para un valor de reembolso correspondiente a **$425.308.147** **Preacta 35** Se presenta para reconocimiento facturas **FSFI No. 501 y FSFI No. 601 (SFI SAS); FE-3766; FE-4060 y FE-4276 (CONSULCIVIL); G-5876, G-6066, G-5959 Y G-6116** (GEOTECNIA Y CIMENTACIONES) del suministro e instalación de instrumentación geotécnica en las siguientes cantidades: **Piezómetros:** 1 instrumento - 30 ml **Celdas de Carga:** 3 instrumentos - 3 und **Extensómetros:** 8 instrumentos - 8 und (perforación y suministro) Para un valor de reembolso correspondiente a **$299,136,965** **Nota:** Para el cobro en la preacta 35 del item extensómetros se presenta solo para reconocimiento la perforación y suministro de 8 instrumento, quedando pendiente el cobro de la instalación de los 8 extensómetros.
		N.A	Instrumentación geotécnica - Perforación mecánica con recobro (recuperación muestra)	X	X				450	ml	$ 720,000	$ 324,000,000	$ -	$ -	$ 61,560,000,00	$ -	$ -	$ 385,560,000	$ -	$ -	202,50	$ 145,800,000,00	$ -	$ -	$ 27,702,000,00	$ 173,502,000	$ -	$ -	202,5	$ 173,502,000	248	$ 212,058,000	ANEXOS_A8_ INSTRUMENTACION	**PIA V7** Mediante comunicado INT-CVC061-3556-2024 se genera concepto de aprobación de la oferta presentada por Geotecnia y Cimentaciones para la ejecución de la recuperación de muestra en perforaciones de inclinómetros. **Preacta 39** Se presenta para reconocimiento facturas FRE-22, FRE-23, FRE-24, FRE-25 (BO EXPLORACIONES), FE-3525(CONSULCIVIL) de la recuperación de muestras realizadas en perforación de inclinometros, correspondiente a 202,5 ml; valor mL con IVA: $ 856,800 * 202,5 ml = $ 173,502,000. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
		N.A	Instrumentación geotécnica - Instalación de extensómetros	X	X				12	und	$ 15,450,000	$ 185,400,000	$ -	$ -	$ 35,226,000,00	$ -	$ -	$ 220,626,000	$ -	$ -	8,00	$ 123,600,000,00	$ -	$ -	$ 23,484,000,00	$ 147,084,000	$ -	$ -	8	$ 147,084,000	4	$ 73,542,000	ANEXOS_A8_ INSTRUMENTACION	**PIA V7** Mediante comunicado INT-CVC061-3556-2024 se genera concepto de aprobación de la oferta presentada por Geotecnia y Cimentaciones para la instalación de extensómetros. **Preacta 39** Se presenta para reconocimiento facturas FE-3710 (CONSULCIVIL), FV-267 (OR Ingenieros), G-5988 (Geotecnia y Cimentaciones), FSFI No. 510 (SFI SAS) de la instalación de extensómetros en los portales de los túneles, correspondiente a 8 unidades; valor mL con IVA: $ 18,385,500 * 8 und = $ 147,084,000. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
		N.A	Seguimiento y control bajo lecturas semanales instrumentación (incluye piezómetro, inclinómetro, extensómetro, celdas de carga, puntos de control topográficos).	X	X				52	Und	$ 7,000,000	$ 364,000,000	$ -	$ -	$ 69,160,000	$ -	$ -	$ 433,160,000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	52	$ 433,160,000	0	$ -	N.A	**PIA V3:** Mediante comunicado INT-CVC061-1352- 22 del 30 de agosto de 2022 se emite concepto de aprobación de la propuestas económicas presentadas mediante comunicado 277-22-CLI-CVC061-DIR en el que se elige al proveedor Geotecnia y Cimentaciones para la ejecución de la actividad de instrumentación (incluye lecturas semanales e informes) **Nota aclaratoria:** La actividad relacionada no incluye el seguimiento de los puntos de control topográfico, si bien hace parte del seguimiento del contratista dentro de la instrumentación geotécnica del proyecto, no es objeto de reconocimiento por 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. **Preacta 28** Se presenta factura **FE CL-130** en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 2 de octubre de 2022 al 1 de octubre de 2023 correspondientes a 52 semanas; valor unitario $8,330,000, valor total $ 433,160,000
				X	X				62	Und	$ 10,500,000	$ 651,000,000	$ -	$ -	$ 123,690,000	$ -	$ -	$ 774,690,000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	40	$ 499,800,000	22	$ 274,890,000	N.A	**PIAV6** El contratista presenta mediante comunicado 508-23-CLI-CVC061-DIR ofertas económicos para dar cumplimiento a las medidas de manejo establecidas para el cumplimiento de la resolución 1433 de 2017, la interventoría del proyecto mediante comunicado INT-CVC061-3160-2023 aprueba al consultor Compromiso Limpio SAS ESP para dar continuidad a las lecturas semanales de instrumentación geotécnica. **PREACTA 34** Se presenta factura **FE CL-186** en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 2 de octubre de 2023 al 10 de marzo de 2024 correspondientes a 22 semanas; valor unitario $12,495,000, valor total $ 274,890,000. Ver Nota técnica factura FE-CL-186 en A11. Lecturas instrumentación. **PREACTA 35** Se presenta factura FE CL-194 en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 4de marzo de 2024 al 7 de abril de 2024 correspondiente a 5 semanas; valor unitario $12.495,000, valor total $ 62,475,000. **PREACTA 38** Se presenta factura **FE-CL-211** Cód 124 en relación al servicio de lectura de instrumentación geotécnica durante el periodo comprendido entre el 17 de junio de 2024 al 7 de julio de 2024 correspondiente a 3 semanas: valor unitario $12,495,000, valor total $ 37,485,000 **PIA V7** Se actualiza la cantidad en 10 unidades de acuerdo con el alcance de las actividades contratadas para el periodo julio-diciembre 2024, se mantiene precio unitario de la actividad; Cantidad PIAV6 -52 und / PIAV7-62 und **Actividad definida como reembolso de gastos.**
Resolución 1574/2017 Licencia ambiental Resolución 1845 del 11 de septiembre de 2017 "Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones" Resolución 1445 del 08/07/2022 "Por medio del cual se realiza la cesión parcial de la Res 1574 /2017)	N.A Art 4-Res 1845/2017 Art 2 - Resolución 1445 /2022	N.A	Formulación de documento para el rescate y traslado de las especies en vedas, Art 4 Art 8 (RES 1845 /2017)	X	X	X			1	Und	$ 53,200,000	$ 53,200,000	$ -	$ -	$ 10,108,000	$ -	$ -	$ 63,308,000	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1	$ 63,308,000	0	$ -	N.A	**PIA V2 -** La propuesta económica aprobada corresponde a la presentada por el consultor CONAMBIENTE SAS con un valor antes de IVA de $53,200,000. El documento ya se encuentra radicado ante el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, pendiente pronunciamiento de la autoridad ambiental, reconocimiento efectuado en la Preacta No. 14 del mes de agosto de 2022 través de la factura FVE-439 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
	N.A Art 4-Res 1845/2017 Art 2 - Resolución 1445 /2022	N.A	Servicio de identificación taxonómica de especies en veda a través de Herbarios certificados en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 2 de la resolución 1845 de 2017 (veda nacional)	X					15	Und	$ 43,152	$ 647,280	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 647,280	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	15	$ 647,280	N.A	**PIAV6** Se presenta nueva actividad para aprobación **Actividad definida como reembolso de gastos.**
	N.A Art 4, NUMERAL 1, 3, 5 Y 6 - Res 1845/2017 Art 2 - Resolución 1445 /2022	N.A	Rescate, traslado y reubicación de especies de epifitas vasculares en cumplimiento al Artículo 4 de la Resolución 1845 de 2017	X	X	X		X	5000	Und	$ 63,468	$ -	$ 317,340,000	$ -	$ -	$ 2,319,023	$ -	$ -	$ 319,659,023	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2516	$ 160,852,420	2484	$ 158,806,603	N.A	**AMB-1** Rescate, traslado y reubicación de especies de epifitas vasculares en cumplimiento al artículo 4 de la Resolución 1845 de 2017 (incluye insumos). **Preacta 31** Se presenta para reconocimiento por ítem no previsto, las actividad de rescate, traslado y reubicación de 2516 especies en veda, llevadas a cabo en el predio Tonusquito localizado en el municipio de Santa Fe de Antioquia. **Actividad definida en ÍTEM NO PREVISTO**
	N.A Art 8-Res 1845/2017 Art 2 - Resolución 1445 /2022	N.A	Seguimiento y monitoreo para medidas de rescate traslado y reubicación de individuos de bromelias y orquídeas por el término de 2 años **(Año 1 y Año 2)**, Art 8 (RES 1845 /2017)	X	X	X		X	35000	Und	$ 19,773		$ 692,055,000	$ -	$ -	$ 5,057,325	$ -	$ -	$ 697,112,325	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	7548	$ 150,337,252	27452	$ 546,775,073	N.A	**AMB-2** Seguimiento y monitoreo para medidas de rescate traslado y reubicación de individuos de bromelias y orquídeas (incluye insumos). **PREACTA 37** Se presentan informes de seguimiento y monitoreo correspondiente a los periodos, junio 2023, diciembre 2023 y marzo 2024 para un total de 7548 mantenimientos realizados de acuerdo con lo aprobado en el ítem no previsto **Actividad definida en ÍTEM NO PREVISTO**
	N.A Art 9-Res 1845/2017 Art 2 - Resolución 1445 /2022	N.A	Informe final seguimiento y monitoreo especies reubicadas, Art 9 RES 1845 /2017	X	X	X		X	1	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	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.**

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-MN-1-IN-1-FR-3			
VERSIÓN	1			
PÁGINA	6 DE 7			
FECHA:	30 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)	

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA

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

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL 39
(Seleccione correspondiente el No. del Acta de Parcial de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO X
(Indicar con una X)

Resolución N° 1574 DE 07/12/2017
(Indicar N° de Resolución, 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 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.

N° CONTRATO

FECHA DE INICIO 2/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN 31/12/2024

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	$ 14.536.666.520,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Total Provisión Ambiental	$ 14.536.666.520
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$ 7.299.044.289
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$ 7.237.622.231

INTERVENTORÍA CONSORCIO TÚNELES OCCIDENTALES CALIBRA

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 202

FECHA DE INICIO 2/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN 31/12/2024

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° 7 Fecha: 14/09/2024 (Radicado 2024S-VBOG-069344 del 26-09-2024)												EJECUTADO EN EL MES								ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
									CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR TOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)		
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCION	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN				VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO						
PMA-BIO-02 Resolución 1574/2017 Licencia ambiental Resolución 040-RES120-1903-1014 del 25 de febrero de 2019 "Autorizar el levantamiento parcial de la restricción al uso y aprovechamiento de las especies forestales algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomato (Astronium graveolens) incluidas en la Resolución Corporativa No. 10194 de 2008" Resolución 1445 del 08/07/2022 "Por medio del cual se realiza la cesión parcial de la Res 1574 /2017) Resolución 2910 del 07/12/2022 "Por la cual se Resuelve un Recurso de Reposición de la Resolución 1445 del 08/07/2022"	Programa de manejo ambiental y conservación de especies vegetales amenazadas Art 2 - Resolución 1445 /2022 Art 3 - Resolución 2910 /2022 Art 3 - 040-RES120-1902-1014 / 2019	N.A	Formulación de documento para el rescate y traslado de las especies en vedas, Art 3 (RES 1902 /2019)	X	X	X			1	Und	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	0	$ -	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.**
	Programa de manejo ambiental y conservación de especies vegetales amenazadas Art 2 - Resolución 1445 /2022 Art 3 - Resolución 2910 /2022 Art 3 - 040-RES120-1902-1014 / 2019		Rescate, traslado y reubicación brinzales de las especies de Algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomato (Astronium graveolens) en cumplimiento al Artículo 3 de la Resolución 1902 de 2019	X	X	X		X	1600	Und	$ 43,990		$ 70,384,000	$ -	$ -	$ 514,345	$ -	$ -	$ 70,898,345	$ -	0		$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	432	$ 19,142,553	1168	$ 51,755,792	N.A	**AMB-3** Rescate, traslado y reubicación brinzales de las especies de Algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomato (Astronium graveolens) en cumplimiento al artículo 3 de la Resolución 1902 de 2019 (Incluye insumos) **Preacta 34** Se presenta para reconocimiento por ítem no previsto, las actividad de rescate, traslado y reubicación de 432 brinzales de diomato y algarrobo, llevadas a cabo en los predios Tonusquito y Algarrobo localizado en el municipio de Santa Fe de Antioquia. **Actividad definida en ÍTEM NO PREVISTO**
	Programa de manejo ambiental y conservación de especies vegetales amenazadas Art 2 - Resolución 1445 /2022 Art 3 - Resolución 2910 /2022 Art 3 - 040-RES120-1902-1014 / 2019	N.A	Mantenimiento de brinzales de las especies de Algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomato (Astronium graveolens) por ciclo (trimestral primer año y cuatrimestral segundo año) cumplimiento al Artículo 3 de la Resolución 1902 de 2019 (Año 1, Año 2 y Año 3).	X	X	X		X	11200	Und	$ 11,019		$ 123,412,800	$ -	$ -	$ 901,863	$ -	$ -	$ 124,314,663	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	540	$ 5,993,743	10660	$ 118,320,920	N.A	**AMB-4** Mantenimiento de brinzales de las especies de Algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomato (Astronium graveolens) por ciclo (trimestral primer año, cuatrimestral segundo y tercer año) cumplimiento al artículo 3 de la Resolución 1902 de 2019 (Incluye insumos) **PREACTA 37** Se presentan informes de seguimiento y monitoreo correspondiente a los periodos: -Diciembre 2023 (432 unidades con mantenimiento) -Marzo 2024 (108 unidades para mantenimiento), lo anterior teniendo en cuenta la mortalidad de 324 individuos por sequía y paso de ganado, en proceso de realizar cerramiento de los predios de reubicación para reciembra de especies de acuerdo con lo aprobado en el ítem no previsto **Actividad definida en ÍTEM NO PREVISTO**
	Programa de manejo ambiental y conservación de especies vegetales amenazadas Art 2 - Resolución 1445 /2022 Art 3 - Resolución 2910 /2022 Art 3 - 040-RES120-1902-1014 / 2019	N.A	**Informe final** resultados y las acciones desarrolladas en cumplimiento de las medidas establecidas, con el respectivo análisis de la efectividad de las actividades implementadas de especies en categoría de amenaza, Art 3 (Resolución 1902 -1014 / 2019)	X	X	X		X	1	Und	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	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**
Resolución 1574/2017 Licencia ambiental Resolución 200-03-20-01-1433-2017 del 10 de noviembre de 2017 "Por el cual se modifica parcialmente la Resolución 1020 de	N.A Art. 2-3-Resolución 200-03-20-01-1433-2017 Art 2 - Resolución 1445 /2022 Art 3 - Resolución 2910 /2022	N.A	Elaboración del Plan de Manejo de vedas de la resolución 1433 de 2017	X	X	X		X	1	Und	$ 38,064,034	$ 38,064,034	$ -	$ -	$ 7,235,966	$ -	$ -	$ 45,320,000.00	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,80	$ 36,256,000	0,20	$ 9,064,000	N.A	**PIAV6** El contratista presenta mediante comunicado 508-23-CLI-CVC061-DIR ofertas económicos para dar cumplimiento a las medidas de manejo establecidas para el cumplimiento de la resolución 1433 de 2017, la interventoría del proyecto mediante comunicado INT-CVC061-3139-2023 aprueba al consultor CONAMBIENTE SAS para esta actualización. **Preacta 35** Se presenta para reconocimiento factura FVE-611 del consultor CONAMBIENTE SAS por concepto del 80% de la elaboración del plan de manejo de vedas de la resolución 1433 de 2017; Valor incluido IVA: $36,256,000 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
Artículo 2 Artículo 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 BIODIVERSIDAD Y AISLAMIENTO (Suministro e instalación de cercos).	X	X	X		X	442,6	Ha	$ 300,000,000	$ -	$ 300,000,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 300,000,000	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	442,6	$ 300,000,000	N.A	Se provisionan recursos para implementación en el escenario de darse pronunciamiento de la autoridad ambiental respecto a las acciones de conservación. **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	$ -	443	$ -	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	$ -	443	$ -	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	$ -	443	$ -	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**
Artículo 2 Artículo 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	$ -	443	$ -	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	$ -	443	$ -	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	$ 3,147,485,590	$ 3,147,485,590	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,147,485,590	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	1	$ 3,147,485,590	N.A	Ajustado según base de liquidación del contrato 983-2021 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
			Servicio de seguimiento y control por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA para el expediente LAV0039-00-2017	X	X	X			1	Global	$ 300,000,000	$ 300,000,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 300,000,000	$ -	$ -	0,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,618	$ 185,467,000	0,382	$ 114,533,000	N.A	**PIAV6** Valor proyectado para las actuaciones de seguimiento por parte de la autoridad ambiental en el marco del expediente LAV0039-00-2017; en especifico las tarifas de seguimiento causadas a través de los autos: Auto 9756 del 27-11-2023 - Seguimiento 2022 Auto 9757 del 27-11-2023 - Seguimiento 2023 **Preacta 35** Se presenta para reconocimiento comprobante de pago con referencia EG24050011 por valor de $173,055,000 por concepto de seguimiento integral para el año 2022 ($58,368,000) y 2023 ($ 114,687,000), no quedan saldos pendientes por reconocimiento de estos dos actos administrativos. **Preacta 37** Se presenta para reconocimiento comprobante de pago con referencia EG24060110 por valor de $12,412,000 por concepto de seguimiento documental para el año 2024, no quedan saldos pendientes por reconocimiento de estos dos actos administrativos. **Actividad definida como reembolso de gastos.**

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	7 DE 7

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA

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

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL 39
(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 y fecha)

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 ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO No. 2

N° CONTRATO

FECHA DE INICIO 2/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN 31/12/2024

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	$ 14.536.666.520,00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$ -
Valor Total Provisión Ambiental	$ 14.536.666.520
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$ 7.299.044.289
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$ 7.237.622.231

INTERVENTORÍA 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 202

FECHA DE INICIO 2/07/2021

FECHA DE TERMINACIÓN 31/12/2024

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° 7 Fecha: 14/09/2024 (Radicado 2024S-VBOG-069344 del 26-09-2024)												EJECUTADO EN EL MES								ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
									CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR TOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)		
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN				VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO						
Res 1574 de 2017 Resolución 921 del 28/05/2021	Licencia Ambiental Plan de Compensación por Perdida de Biodiversidad - PCPB	N.A	Actualización del Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad (PCPB). Compensación con ecosistemas equivalentes para ejecutar acciones de Conservación en 413,8 ha	X	X			X	1	Global	$ 377,400,000	$ 377,400,000	$ -	$ -	$ 71,706,000	$ -	$ -	$ 449,106,000.00	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,80	$ 359,284,800	0,20	$ 89,821,200	N.A	**PIAV6** El contratista, partiendo del diagnostico realizado a los predios aprobados para las acciones de conservación en los cuales se identificaron áreas en las cuales no se podían implementar las actividades previstas en el Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad, presenta mediante comunicado 551-23-CLI-CVC061-DIR ofertas económicos para la actualización del Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad -PCPB con el fin de dar cumplimiento a la estrategia de compensación con ecosistemas equivalentes, la interventoría del proyecto mediante comunicado INT-CVC061-2749-2023 aprueba al consultor UCROS ASOCIADOS Y ABOGADOS para esta actualización. **PREACTA 34** Se presenta factura UAA-312 correspondiente al 20% del valor aprobado por el servicio de consultoría, lo anterior correspondiente a la entrega del documento para presentación a la Autoridad Ambiental ANLA, valor incluido IVA $89,821,200. **PREACTA 37** Se presenta factura UAA-348 correspondiente al 60% del valor aprobado por el servicio de consultoría, lo anterior correspondiente a la entrega del documento para presentación a la Autoridad Ambiental ANLA, valor incluido IVA $269,463,600, no se adeudan mas saldos por la ejecución de la actividad, lo anterior según la no viabilidad de la autoridad ambiental al informe de actualización presentado y soportado en los pronunciamientos a través de las resoluciones 0317 de 2024 y 1172 de 2024. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
Res 1574 de 2017 Resolución 921 del 28/05/2021	Licencia Ambiental Plan de Compensación por Perdida de Biodiversidad - PCPB	N.A	Actualización del Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad (PCPB). Compensación con ecosistemas equivalentes para ejecutar acciones de Restauración en 28,8 ha	X	X			X	1	Global	$ 93,600,000	$ 93,600,000	$ -	$ -	$ 17,784,000	$ -	$ -	$ 111,384,000.00	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1,00	$ 111,384,000	0,00	$ -	N.A	**PIAV6** El contratista, partiendo del diagnostico realizado al polígono R1 (28,8 ha) en el cual no fue posible obtener la autorización del propietario para implementar las actividades previstas en el Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad, presenta mediante comunicado 551-23-CLI-CVC061-DIR ofertas económicos para la actualización del Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad -PCPB con el fin de dar cumplimiento a la estrategia de compensación con ecosistemas equivalentes, la interventoría del proyecto mediante comunicado INT-CVC061-2749-2023 aprueba al consultor INGENIO Y SOLUCIONES AMBIENTALES -INSOAMBIENTALES para esta actualización. **PREACTA 34** Se presenta factura FE-1069 correspondiente al 25% del valor aprobado por el servicio de consultoría, lo anterior correspondiente a la entrega del documento para presentación a la Autoridad Ambiental ANLA, valor incluido IVA $27,846,000 **PREACTA 37** Se presenta factura FE-1152 correspondiente al 75% del valor aprobado por el servicio de consultoría, lo anterior correspondiente a la aprobación del documento entregado por insoambientales y aval de la autoridad ambiental ANLA a través del Concepto Técnico 004287 del 25 de junio de 2024. Valor incluido IVA $83,538,000 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
Res 1574 de 2017	Licencia Ambiental	N.A	Actualización del plan de inversión forzosa de no menos del 1%	X	X			X	1	Global	$ 211,030,000	$ 211,030,000	$ -	$ -	$ 40,095,700	$ -	$ -	$ 251,125,700.00	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,50	$ 125,562,850	0,50	$ 125,562,850	N.A	**PIAV6** El contratista, posterior al concepto de No Viabilidad de CORANTIOQUIA mediante comunicación 110-COI2204-10149 del 28 de abril de 2022 para la implementación de la línea de inversión aprobada en la resolución 1574 de 2017, presenta mediante comunicado 481-23-CLI-CVC061-DIR ofertas económicos para la actualización del plan de inversión forzosa de no menos del 1%, la interventoría del proyecto mediante comunicado INT-CVC061-2938-2023 aprueba al consultor CONAMBIENTE SAS para esta actualización. **PREACTA 34** Se presenta factura FVE-556 correspondiente al 10% del valor aprobado por el servicio de consultoría, lo anterior correspondiente a la entrega del documento para presentación a la Autoridad Ambiental ANLA, valor incluido IVA $25,112,570 **PREACTA 38** Se presenta factura FVE-601 / FVE-613 correspondiente al 40% del valor aprobado por el servicio de consultoría, lo anterior correspondiente a la segunda entrega documental a la autoridad ambiental ANLA, incluyendo la propuesta de vinculación del IDEAM, valor incluido IVA $ 100.450.280. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
PMA-BIO-05	Programa de Manejo Ambiental para la instalación de señales preventivas en la vía y pasos de fauna	N.A	Diseño de pasos de fauna a desnivel en el tramo a cargo del Consorcio Vías Colombia 061 (K11+640 al K20+742) correspondiente a 5 pasos de fauna en los siguientes sectores: 1). Km15+430; 2). Km17+120; 3). Km17+750; 4)Km18+450; 5). Km18+700	X	X			X	1	Und	$ 56,485,980	$ 56,485,980	$ -	$ -	$ 10,732,336	$ -	$ -	$ 67,218,316.00	$ -	$ -	1	$ 28,242,990.00	$ -	$ -	$ 5,366,168.10	$ 33,609,158	$ -	$ -	1	$ 33,609,158	1	$ 33,609,158	ANEXOS_A9_DISEÑO PASOS DE FAUNA	**PIAV6** Se presenta nueva actividad para aprobación, en cumplimiento de la ficha PMA-BIO-05 **PIA V7** Mediante comunicado INT-CVC061-3372-2024 se genera concepto de aprobación de la propuesta presentada por INGENIO Y SOLUCIONES AMBIENTAL para realizar el informe de fragmentacion de coberturas y el consecuente diseño de los pasos de fauna requeridos por el proyecto. **Preacta 39** Se presenta para reconocimiento factura FE-1166 correspondiente al 50% de los diseños de pasos de fauna requeridos para el sector 2, valor incluido IVA: $33,609,158 **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	X			4	Und	$ 29,954,625	$ 119,818,500	$ -	$ -	$ 22,765,515	$ -	$ -	$ 142,584,015.00	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	$ -	4	$ 142,584,015	N.A	**PIAV6** El contratista presenta mediante comunicado 563-23-CLI-CVC061-DIR ofertas económicos para dar cumplimiento a las medidas de manejo establecidas en la ficha PMS-BIO-05 correspondiente al monitoreo para evaluar la efectividad de los pasos de fauna construidos en el sector 2, la interventoría del proyecto mediante comunicado INT-CVC061-3149-2023 aprueba al consultor Ingenio y Soluciones Ambientales - Insoambientales para realizar esta campaña de monitoreos. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
TM-BIO-02	Seguimiento y monitoreo a la tendencia del medio biótico fauna	N.A	TM- BIO-02: Seguimiento y monitoreo a la tendencia del medio biótico fauna, para ambos sectores, en la cual se encuentra esta medida: Para la obtención de información primaria se realizarán dos monitoreos durante cuatro (4) años, los cuales deben realizarse cada dos años. Cada monitoreo constará de dos salidas de campo (12 días cada una) una en periodo seco y otra en periodo de lluvias (aproximadamente 3 meses de separación entre los periodos, por ejemplo, una en febrero y la otra en mayo). En total se tendrán 24 días efectivos de muestreo por cada uno de los monitoreos realizados.	X	X	X			4	Und	$ 43,556,250	$ 174,225,000	$ -	$ -	$ 33,102,750	$ -	$ -	$ 207,327,750.00	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2	$ 103,663,876	2	$ 103,663,874	N.A	**PIAV6** El contratista presenta mediante comunicado 526-23-CLI-CVC061-DIR ofertas económicos para dar cumplimiento a las medidas de manejo establecidas en la ficha PMS-BIO-05 correspondiente al monitoreo para evaluar la efectividad de los pasos de fauna construidos en el sector 2, la interventoría del proyecto mediante comunicado INT-CVC061-3140-2023 aprueba al consultor Ingenio y Soluciones Ambientales - Insoambientales para realizar esta campaña de monitoreos. **PREACTA 37** Se presenta para reconocimiento factura FE-1140 (1 und) del proveedor Ingenio y Soluciones Ambientales del primer monitoreo bianual en epoca seca realizado en el primer trimestre de 2024 (marzo) en cumplimiento de la ficha TM-BIO-02. **PREACTA 38** Se presenta para reconocimiento factura FE-1153 (1 und) del proveedor Ingenio y Soluciones Ambientales del primer monitoreo bianual en epoca de lluvias realizado en el segundo trimestre de 2024 (mayo) en cumplimiento de la ficha TM-BIO-02. **Actividad definida como reembolso de gastos.**
Resolución 1574/ 2017 Licencia ambiental	Acta ANLA 438 del 18 de julio de 2023	N.A	Atención requerimientos 5 y 6 del acta ANLA 438 del 18 de julio de 2023, relacionados con la valoración económica ambiental y flujo de costos y beneficios	X	X	X			1	Und	$ 42,500,000	$ 42,500,000	$ -	$ -	$ 8,075,000	$ -	$ -	$ 50,575,000.00	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,90	$ 45,517,500	0,10	$ 5,057,500	N.A	**PIAV6** El contratista presenta mediante comunicado 040-24-CLI-CVC061-DIR ofertas económicas para dar cumplimiento a las obligaciones de actualización requeridas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA a través del Acta 438 del 18 de julio de 2023 específicamente los requerimientos 5 y 6; la interventoría del proyecto mediante comunicado INT-CVC061-3339-2023 aprueba al consultor Construcciones y Ambiente CONAMBIENTE SAS para realizar esta actualización. **Preacta 35** Se presenta para reconocimiento facturas FVE-612 (30%) Y FVE-618 (60%) del consultor CONAMBIENTE SAS para realizar la atención de los requerimientos 5 y 6 del acta 438 de 2023 relacionados con la valoración económica y ajuste del flujo de costos y beneficios; Valor incluido IVA: $45,517,500 **Actividad definida como reembolso de gastos.**
											SUBTOTAL	$ 11,729,508,664	$ 1,503,191,800	$ -	$ 1,295,173,500	$ 8,792,556.00	$ -	$ 13,024,682,164.0	$ 1,511,984,356.0	$ -		$ 459,960,067.00	$ -	$ -										

VALOR REEMBOLSO DE GASTOS	$ 459,960,067
VALOR BASICO GESTION	$ -
VALOR TOTAL BASICO PRE-ACTA	$ 459,960,067
VALOR IVA	$ 87,392,413
VALOR TOTAL PRE-ACTA GESTION AMBIENTAL	$ 547,352,480

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 VELEZ
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

Angela Cabrera Claros
Vo. Bo. Firma
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 de INVÍAS
Copia: Subdirección de Sostenibilidad, Unidad Ejecutora, Dirección Territorial, Contratista, Interventoría.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 4

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	**PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No.** (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	39		FECHA	**SEPTIEMBRE 2024** (30/ 09/ 2024)

1. DATOS DEL PROYECTO

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

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM			CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN			No.	5			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
						FECHA	20		MARZO 2024									
PROYECTO	ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	REEM	ITEM	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
PMA_SOC-01. Programa de manejo de información y participación comunitaria	Impresión de volantes		Ejemplar	2000	$ 333,20	$ 666.400,00	X		$ 686.225,40	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 686.225,40	
	Pauta de cuñas radiales (2023)		Emisión	12	$ 11.000	$ 132.000,00	X		$ 135.927,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12	$ 135.927	$ -	
	Pauta de cuñas radiales (2024)		Emisión	20	$ 12.300	$ 246.000,00	X		$ 253.318,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	6	$ 75.996	$ 177.323,00	
	Refrigerios reuniones con la comunidad (2023)		Refrigerio	1886	$ 10.000	$ 18.860.000,00	X		$ 19.421.086,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1886	$ 19.421.086	$ -	
	Refrigerios reuniones con la comunidad (2024)		Refrigerio	1000	$ 11.000	$ 11.000.000,00	X		$ 11.327.250,00	241	$ 2.651.000,00	2,5%	$ 78.867	$ 2.729.867,25	877	$ 9.933.998	$ 1.393.251,75	**Anexo 1. PMA_SOC-01. Programa de manejo de información y participación comunitaria** **1. Refrigerios reuniones con la comunidad (Restaurante Piel Roja).** 1. Factura No. FEV38641: Refrigerios capacitación arqueología pública vereda El Balso y Pinguro - 23/07/2024. 2. Factura No. FEV38642: Refrigerios capacitación arqueología pública vereda K2 - 24/07/2024. 3. Factura No. FEV38643: Refrigerios capacitación arqueología pública vereda Cativo - 24/07/2024. 4. Factura No. FEV38644: Refrigerios capacitación arqueología pública vereda El Rodeo - 25/07/2024. 5. Factura No. FEV39738: Refrigerios capacitación ESAP - funcionarios públicos - 20/08/2024. 6. Factura No. FEV39737: Refrigerios capacitación ESAP - funcionarios públicos - 21/08/2024. 7. Factura No. FEV39739: Refrigerios capacitación sostenibilidad ambiental K2 - 23/08/2024. 8. Factura No. FEV39740: Refrigerios capacitación sostenibilidad ambiental vereda El Balso- 27/08/2024.
	Almuerzos reuniones con la comunidad (2023)		Almuerzo	35	$ 12.000	$ 420.000,00	X		$ 432.495,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	35	$ 432.495	$ -	
	Almuerzos reuniones con la comunidad (2024)		Almuerzo	60	$ 13.000	$ 780.000,00	X		$ 803.205,00	4	$ 52.000,00	2,5%	$ 1.547	$ 53.547,00	11	$ 147.254	$ 655.950,75	**Anexo 1. PMA_SOC-01. Programa de manejo de información y participación comunitaria** **2. Almuerzos reuniones con la comunidad (Restaurante Piel Roja)** 1. Factura No. No. FEV 39735: Almuerzos jornada seguridad vial K2 - 12/08/2024.
	Diseño e impresión de Brochure (2023)		Ejemplar	1000	$ 2.320,5	$ 2.320.500,00	X		$ 2.389.534,88	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1000	$ 2.389.535	$ -	
	Diseño e impresión de Brochure (2024)		Ejemplar	1000	$ 2.356,2	$ 2.356.200,00	X		$ 2.426.296,95	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 2.426.296,95	
	Diseño e impresión de Boletín (2023)		Ejemplar	12000	$ 1.329,23	$ 15.950.760,00	X		$ 16.425.295,11	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	12000	$ 16.425.295	$ -	
	Diseño e impresión de Boletín (2024)		Ejemplar	9000	$ 1.507,73	$ 13.569.570,00	X		$ 13.973.264,71	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	6000	$ 9.315.510	$ 4.657.754,90	
	Video del proyecto (2023)		Video	1	$ 30.000.000,00	$ 30.000.000,00	X		$ 30.892.500,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 30.892.500	$ -	
	Video del proyecto (2024)		Video	1	$ 30.500.000,00	$ 30.500.000,00	X		$ 31.407.375,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 31.407.375,00	
	Página WEB	Diseño web	Unitario	1	$ 2.082.500	$ 2.082.500,00	X		$ 2.144.454,38	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 2.144.454	$ -	
		Administración de Contenidos Sitio web	Unitario	3	$ 571.200	$ 1.713.600,00	X		$ 1.764.579,60	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 588.193	$ 1.176.386,40	
	Encuestas Anuales (2023)		Encuesta	50	$ 32.130	$ 1.606.500,00	X		$ 1.654.293,38	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	50	$ 1.654.293	$ -	
	Encuestas Anuales (2024)		Encuesta	50	$ 35.700	$ 1.785.000,00	X		$ 1.838.103,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	50	$ 1.838.104	$ -	
	Impresión de cartillas de buenas prácticas socio ambientales para trabajadores (2023)		Ejemplar	1000	$ 1.904	$ 1.904.000,00	X		$ 1.960.644,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1000	$ 1.960.644	$ -	
	Apoyo y fortalecimiento a los PRAE en Instituciones Educativas oficiales de las unidades territoriales menores	Institución Educativa Rural Santa Rosa de Lima - sedes: Tinajitas, Pinguro y El Balso (municipio de Giraldo Antioquia)	Unitario	3	$ 17.545.000	$ 52.635.000,00	X		$ 54.200.891,25	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	3	$ 54.200.891	$ -	
		Institución Educativa Rural Nurquí - sede Carmen Ferrer (vereda El Rodeo, municipio de Santa Fe de Antioquia)	Unitario	1	$ 30.000.000	$ 30.000.000,00	X		$ 30.892.500,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 30.892.500,00	
		Institución Educativa San Luis Gonzaga - sede Santa Inés (vereda Cativo, municipio de Santa Fe de Antioquia)	Unitario	1	$ 30.000.000	$ 30.000.000,00	X		$ 30.892.500,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 30.892.500,00	

	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 4

TIPO DE DOCUMENTO	**PRE-ACTA**	**PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No.** (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	39	FECHA	**SEPTIEMBRE 2024** (30/ 09/ 2024)

1. DATOS DEL PROYECTO

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

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM			**CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN**			**No.** **FECHA**	**5** **20**		**MARZO 2024**	**INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL**					**INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL**			**OBSERVACIONES**
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-02. Programa de manejo para la educación socio ambiental al personal y a la comunidad	Kits temáticos con mensajes alusivos a la cultura ambiental, a la población estudiantil (Segunda expedición ambiental)	Kit temático (Camiseta) diseñada para la "Segunda expedición ambiental del occidente Antioqueño".	Camiseta	100	$ 46.410	$ 4.641.000,00	X		$ 4.779.070,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 4.779.070	$ -	
	Kits temáticos con mensajes alusivos a la seguridad vial, dirigidos a la comunidad en general y a la población estudiantil (Semana de la movilidad)	Kit temático (Termo para agua) diseñada para la semana de la movilidad	Termo	100	$ 10.115	$ 1.011.500,00	X		$ 1.041.592,13	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 1.041.592	$ -	
		Kit temático (Bolsa ecológica) diseñada para la semana de la movilidad	Bolsa ecológica	100	$ 11.900	$ 1.190.000,00	X		$ 1.225.402,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 1.225.403	$ -	
		Kit temático (Camiseta) diseñada para la semana de la movilidad	Camiseta	100	$ 42.840	$ 4.284.000,00	X		$ 4.411.449,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 4.411.449	$ -	
		Kit temático (Gorra) diseñada para la semana de la movilidad	Gorra	100	$ 26.180	$ 2.618.000,00	X		$ 2.695.885,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 2.695.886	$ -	
		Kit temático (Gorra) diseñada para la semana de la movilidad. Año 2023	Gorra	150	$ 19.040	$ 2.856.000,00	X		$ 2.940.966,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	150	$ 2.940.966	$ -	
		Kit temático (camiseta) diseñada para la semana de la movilidad. Año 2023	Camiseta	150	$ 26.180	$ 3.927.000,00	X		$ 4.043.828,25	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	150	$ 4.043.828	$ -	
		Kit temático (botilito) diseñada para la semana de la movilidad. Año 2023	Botilito	100	$ 16.065	$ 1.606.500,00	X		$ 1.654.293,38	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	100	$ 1.654.293	$ -	
	Kits temáticos alusivos a Sostenibilidad (dirigidos a comunidad estudiantil) 2023		Kit	240	$ 110.213	$ 26.451.130,00	X		$ 27.238.051,12	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	240	$ 27.238.051	$ -	
	Kits temáticos alusivos a Sostenibilidad (dirigidos a comunidad estudiantil) 2024		Kit	300	$ 232.859	$ 69.857.760,00	X		$ 71.936.028,36	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	300	$ 71.936.028	$ -	
PMA_SOC-05 Programa de manejo de para la promoción de las condiciones de salud de la población	Dotación mediante obras de infraestructura en el Hospital de Santa Fe de Antioquia		Unitario	1	$ 148.224.615	$ 148.224.615,00	X		$ 152.634.297,30	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 152.634.297	$ -	
	Apoyo de actividades para la promoción y prevención en salud		Global	1	$ 5.000.000	$ 5.000.000,00	X		$ 5.148.750,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 5.148.750,00	
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		Diagnóstico	1	$ 99.722.000	$ 99.722.000,00	X		$ 102.688.729,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 102.688.730	$ -	
	Fortalecimiento de 5 proyectos productivos seleccionados en las etapas 1 y 2 del diagnóstico del sector productivo rural del tramo 2 del Túnel del Toyo.		Global	1	$ 248.115.000	$ 248.115.000,00	X		$ 255.496.421,25	1	$ 248.115.000,00	2,5%	$ 7.381.421	$ 255.496.421,25	1	$ 255.496.421	$ -	**Anexo 2. PMA_SOC-06. Programa de manejo para la potenciación del sector productivo y la empleabilidad.** **1. Fortalecimiento proyectos productivos (Inventópolis)** 1. Factura No. FE 234 2. Factura No. FE 237 3. Factura No. FE 255 *Nota: Ejecutado y cobrado al 100%*
	Apoyo técnico y financiero a proyectos productivos en el área de influencia del proyecto		Global	1	$ 700.000.000	$ 700.000.000,00	X		$ 720.825.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 720.825.000,00	
	Capacitaciones para la administración municipal de Santa Fe de Antioquia (2023)		Capacitación	1	$ 11.662.590	$ 11.662.590,00	X		$ 12.009.552,05	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 12.009.552	$ -	
	Capacitaciones para la administración municipal de Santa Fe de Antioquia (2024)		Capacitación	1	$ 12.817.044	$ 12.817.044,00	X		$ 13.198.351,06	1	$ 12.817.044,00	2,5%	$ 381.307	$ 13.198.351,06	1	$ 13.198.351	$ -	**Anexo 3. PMA_SOC-07. Programa de manejo para el fortalecimiento institucional y comunitario** **1. Capacitación funcionarios públicos (ESAP)** 1. Factura No. ES02 192616 *Nota: Ejecutado y cobrado al 100%*
	Capacitación para organizaciones comunitarias de las unidades territoriales menores (2023)		Capacitación	1	$ 11.662.591	$ 11.662.591,00	X		$ 12.009.553,08	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 12.009.553	$ -	
	Asesoria técnica para el esquema de ordenamiento territorial - EOT del municipio de Santa Fe de Antioquia		Asesoria	1	$ 119.998.648	$ 119.998.648,00	X		$ 123.568.607,78	1	$ 119.998.648,00	2,5%	$ 3.569.960	$ 123.568.607,78	1	$ 123.568.608	$ -	**Anexo 3. PMA_SOC-07. Programa de manejo para el fortalecimiento institucional y comunitario** **2. Vinculación EOT Santa Fe de Antioquia (COSUAL)** 1. Factura No. CSA 355 2. Factura No. CSA 357 3. Factura No. CSA 365 *Nota: Ejecutado y cobrado al 100%*

	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 4

TIPO DE DOCUMENTO	**PRE-ACTA**	**PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No.** (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	**39**	FECHA	**SEPTIEMBRE 2024** (30/ 09/ 2024)

1. DATOS DEL PROYECTO

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

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM				**CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN**				No. / FECHA		5 / 20 MARZO 2024	**INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL**					**INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL**			
PROYECTO	**ACTIVIDAD**			UNIDAD	CANTIDAD	**VALOR UNITARIO ($)**	**VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)**	EEM	TEM	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	**VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)**	**OTROS * (%)**	**VALOR OTROS MES ($)**	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	**VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) ****	**VALOR POR EJECUTAR ($)**	**OBSERVACIONES**
PMA_SOC-07. Programa de manejo para el fortalecimiento institucional y comunitario	Apoyo obra de desarrollo local. Corregimiento Pinguro, municipio de Giraldo (Antioquia)	Obras de mejoramiento institución educativa		Unitario	1	$ 112.150.000	$ 112.150.000,00	X		$ 115.486.462,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 115.486.463	$ -	
		Dotación (nevera) restaurante escolar		Nevera	1	$ 8.091.881	$ 8.091.881,00	X		$ 8.332.614,46	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 8.332.614	$ -	
		Dotación (vajilla) restaurante escolar		Vajilla	1	$ 3.201.100	$ 3.201.100,00	X		$ 3.296.332,73	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 3.296.333	$ -	
	Apoyo obra de desarrollo local. Vereda El Balso, municipio de Giraldo (Antioquia)	Obras de mejoramiento institución educativa		Unitario	1	$ 81.640.000	$ 81.640.000,00	X		$ 84.068.790,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 84.068.790	$ -	
		Dotación (nevera) restaurante escolar		Nevera	1	$ 8.091.881	$ 8.091.881,00	X		$ 8.332.614,46	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 8.332.614	$ -	
	Vereda Tinajitas, municipio de Giraldo (Antioquia)			Global	1	$ 120.000.000	$ 120.000.000,00	X		$ 123.570.000,00	1		2,5%	$ -	$ -	1	$ -	$ 123.570.000,00	
	Vereda Cativo, municipio de Santa Fe de Antioquia (Antioquia)			Global	1	$ 120.000.000	$ 120.000.000,00	X		$ 123.570.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 35.362.055	$ 88.207.945,19	
	Vereda El Rodeo, municipio Santa Fe de Antioquia (Antioquia)			Global	1	$ 120.000.000	$ 120.000.000,00	X		$ 123.570.000,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 123.570.000,00	
	Vereda Kilómetro 14, municipio Santa Fe de Antioquia (Antioquia)			Global	1	$ 120.000.000	$ 120.000.000,00	X		$ 123.570.000,00	1	$ 106.324.255,44	2,5%	$ 3.163.147	$ 109.487.402,04	1	$ 109.487.402	$ 14.082.597,96	**Anexo 3. PMA_SOC-07. Programa de manejo para el fortalecimiento institucional y comunitario** **3. Obra de desarrollo local Tinajitas (Ferreteria Los Garcés)** 1. Factura No. No. FDLG 32 *Nota: Ejecutado y cobrado al 100%*
	Placas conmemorativas			Placa	5	$ 2.306.220	$ 11.531.100,00	X		$ 11.874.150,23	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	2	$ 4.749.660	$ 7.124.490,14	
	Ejecución de una Obra con Participación Comunitaria (OPC) en Una Unidad Territorial Menor			Global	1	$ 70.000.000	$ 70.000.000,00	X		$ 72.082.500,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	0	$ -	$ 72.082.500,00	
Arqueología preventiva	Fase 4 - Implementación del Plan de Manejo Arqueológico a noviembre 2023			Mes	22	$ 47.005.000	$ 1.034.110.000,00	X		$ 1.064.874.772,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	22	$ 1.064.874.773	$ -	
	Fase 4 - Implementación del Plan de Manejo Arqueológico diciembre 2023			Mes	1	$ 40.737.666	$ 40.737.666,00	X		$ 41.949.613,56	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 41.949.614	$ -	
	Fase 4 - Implementación del Plan de Manejo Arqueológico 2024			Mes	8	$ 35.105.000	$ 280.840.000,00	X		$ 289.194.990,00	1	$ 22.610.000,00	2,5%	$ 672.648,00	$ 23.282.648,00	7	$ 237.728.086	$ 51.466.903,75	**Anexo 1. Arqueología preventiva** **1. Implementación del Plan de Manejo Arqueológico:** 1. Factura DGFE N° 50. Agosto de 2024. *Nota: Se cobra un valor menor al aprobado, debido a que a partir de mayo de 2024 se presentó disminución en los frentes de trabajo que requerian monitoreo arqueológico.*
	ucación Superior y Estudiantes (Del Aula a la Obra)	1. Actividad del Aula a la Obra 21/04/2022	Alquiler salon y recursos locativos	Unitario	1	$ 400.000	$ 400.000,00	X		$ 411.900,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 411.900	$ -	
			Compra de cascos de seguridad	Casco	1	$ 2.169.580	$ 2.169.579,50	X		$ 2.234.124,49	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 2.234.124	$ -	
			Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Alimentación	1	$ 1.474.000	$ 1.474.000,00	X		$ 1.517.851,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.517.852	$ -	
			Transporte de estudiantes a evento	Recorrido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
		2. Actividad del Aula a la Obra 04/05/2022	Alquiler salon y recursos locativos	Unitario	1	$ 400.000	$ 400.000,00	X		$ 411.900,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 411.900	$ -	
			Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Alimentación	1	$ 2.280.000	$ 2.280.000,00	X		$ 2.347.830,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 2.347.830	$ -	
			Transporte de estudiantes a evento	Recorrido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
		3. Actividad del Aula a la Obra 27/05/2022	Alquiler salon y recursos locativos	Unitario	1	$ 386.000	$ 386.000,00	X		$ 397.483,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 397.484	$ -	
			Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Alimentación	1	$ 1.666.000	$ 1.666.000,00	X		$ 1.715.563,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.715.564	$ -	
			Transporte de estudiantes a evento	Recorrido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	

	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	4 DE 4

TIPO DE DOCUMENTO	**PRE-ACTA**	**PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No.** (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	39	FECHA	**SEPTIEMBRE 2024** (30/ 09/ 2024)

1. DATOS DEL PROYECTO

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

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM				CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.	5		INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
								FECHA	20	MARZO 2024									
PROYECTO	ACTIVIDAD			UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	EEM	TEM	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	
	Guía para Instituciones de Ed	4. Actividad del Aula a la Obra 17/06/2022	Alquiler salon y recursos locativos	Unitario	1	$ 550.000	$ 550.000,00	X		$ 566.362,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 566.363	$ -	
			Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Alimentación	1	$ 1.861.000	$ 1.861.000,00	X		$ 1.916.364,75	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.916.365	$ -	
			Transporte de estudiantes a evento	Recorrido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
		5. Actividad del Aula a la Obra 15/07/2022	Alquiler salon y recursos locativos	Unitario	1	$ 386.000	$ 386.000,00	X		$ 397.483,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 397.484	$ -	
			Alimentación (desayuno, almuerzo) y refrigerios	Alimentación	1	$ 1.890.000	$ 1.890.000,00	X		$ 1.946.227,50	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.946.228	$ -	
			Transporte de estudiantes a evento	Recorrido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
	Línea Deportiva (Campeonato Fútbol 5, Campeonato Ping Pong y/o CicloINVIAS)	1. Alquiler de sonido		Sonido	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00	X		$ 1.544.625,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.544.625	$ -	
		2. Tarjeta regalo		Unitario	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000,00	X		$ 1.235.700,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.235.700	$ -	
		3. Uniformes deportivos		Uniforme	1	$ 6.397.440	$ 6.397.440,00	X		$ 6.587.763,84	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 6.587.764	$ -	
		4. Premiación		Unitario	1	$ 1.428.000	$ 1.428.000,00	X		$ 1.470.483,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 1.470.483	$ -	
		5. Alimentación		Alimentación	1	$ 3.885.000	$ 3.885.000,00	X		$ 4.000.579,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 4.000.579	$ -	
		6. Arbitraje evento		Unitario	1	$ 480.000	$ 480.000,00	X		$ 494.280,00	0	$ -	2,5%	$ -	$ -	1	$ 494.280	$ -	

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

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.	4		INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
						FECHA	24	JULIO 2023									
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOPREDIAL($)	EEM	TEM	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	$ 527.816.844,00	G	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO COMO ITEM NO PREVISTO	$ -
B	VALOR BÁSICO PRE-ACTA	$ 512.567.947,0	H	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS EN LA PRE-ACTA	$ 12.814.199,00
C	VALOR IVA MENSUAL	$ 2.434.698,00	I	VALOR TOTAL MES GESTION SOCIOAMBIENTAL	$ 527.816.844,00
D	VALOR TOTAL PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL	$ 527.816.844,00	J	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL	$ -
E	RECURSO REMANENTE (VALOR POR EJECUTAR)	$ 1.310.443.747,00	K	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 2.695.716.305,00
F	VALOR PROVISIÓN SOCIAL INCLUIDO IVA	$ 4.006.160.052,00	L	EJECUCIÓN DEL RECURSO SOCIAL ASIGNADO (%)	67,29%

5. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

6. FIRMAS

Firma
Nombre: MIGUEL ISRAEL VELÁSQUEZ VELEZ
Representante Legal Contratista ■ **Apoderado** ☑
Matrícula Profesional No.: 25202-376479

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

Firma
Nombre: JUAN CARLOS SÁENZ BAQUERO
Representante Legal Interventoría ☐ **Apoderado** ☑
Matrícula Profesional No.: 25202-32230 CND

Katherine Giraldo A
Firma
Nombre: KATHERINE GIRALDO AGUDELO
Profesional Social Interventoría
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 GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL**	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-5-FR-11
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 2/10/2024
(Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GRUPO NORTE	2. DIRECCIÓN TERRITORIAL:	ANTIOQUIA
3. AÑO : 2024	MES 1 2 3 4 5 6 7 8 [✓ 9] 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**1/10/2024**
5. LOCALIZACIÓN:	RUTA: TRONCAL DEL URABÁ - RUTA 62, TRAMO 03	TRAMO:	SECTOR 2

6. CONTRATO DE OBRA No: 983 DE 2021

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

8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061	NIT	901.472.786-3
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL	NIT	
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:			

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**

FECHA 2/10/2024
(Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GRUPO NORTE	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	ANTIOQUIA
3. AÑO : 2024	MES 1 2 3 4 5 6 7 8 [✓ 9] 10 11 12	4. FECHA DE ELABORACIÓN	**1/10/2024**
5. LOCALIZACIÓN:	RUTA: TRONCAL DEL URABÁ - RUTA 62, TRAMO 03	TRAMO:	SECTOR 2

6. CONTRATO DE OBRA No: 983 DE 2021

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

8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061	NIT	901.472.786-3
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL	NIT	
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:			

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 VELASQUEZ VELIZ**	NOMBRES Y APELLIDOS		**JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO**
C.C. __ C.E. X	NUMERO	459 947	C.C. X C.E. __	NUMERC	
MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	**25202-376479 CND**	MATRICULA PROFESIONA	NUMERC	**25202-32230 CND**
Representante Legal ☐		Apoderado ☒	Representante Legal ☐		Apoderado ☒

NOTAS

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

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

FECHA 30 (Día) 09 (Mes) 2024 (Año)

ACTA PARCIAL NO. **39**

INDICAR LA ACTIVIDAD DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

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

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y OPERACIÓN - SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

DESCRIPCIÓN DE LA APROBACIÓN PARCIAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

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

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

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

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 31 (Día) **DE** 12 (Mes) **DE** 2024 (Año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

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

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS DEL CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO PRINCIPAL No. Y ADICIONAL No.	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
983 DE 2021	21/05/2021	37 MESES	389 978 471 425.00	389 978 471 425.00

SUSPENSIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

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

CONTENIDO DEL INFORME PARCIAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EJECUTADOS :

PROYECTO VÍAS DE ACCESO AL TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRY

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

FECHA	30	09	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

1. Documentos

2.Planos

3. Otros.

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

NOTAS:

1. Con la suscripción de la presente acta la Interventoría certifica que recibió del contratista los documentos correspondientes a la aprobación parcial de los estudios y diseños.

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

QUIEN ENTREGA:

Firma
Nombre: MIGUEL ISRAEL VELASQUEZ VELEZ
Representante legal o apoderado
Contratista
Matrícula No.: 25202-376479 CND

QUIEN RECIBE Y APRUEBA:

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

Original: Anexo para el pago parcial de Estudios y Diseños. (Subdirección Financiera)

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.