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	
FECHA	19/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA PERIODO MES: MARZO DE 2024.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. _____ (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. 34 (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. _____ (Indique el número del acta) VALOR BÁSICO ACTA: $ 1,062,552,647

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	19/04/2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA		
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	19/04/2024	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	19/04/2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	GUSTAVO ALFONSO CEPEDA O	Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO	
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	25/04/024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	GUSTAVO ALFONSO CEPEDA O	Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	26/04/2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	ILLICH I. BRICEÑO		
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	07/05/24	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.: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 **NIT.** 901475859-6

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, LUIS JAIME DIAZ PEREZ (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VIAL MHC 063

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 1,065,658,570 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: MIL SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS M/CTE

CORRESPONDIENTE AL ACTA: ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No.34 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** MARZO DE 2024 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Matricula profesional No.: 25202-248533 CND
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA (E)
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Matricula profesional No.: 25202-248533 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma
Nombre: ILLICH IGNACIO BRICEÑO MARTINEZ
Matricula profesional No.: 25202-117205 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma: 26/04/2024
(Suscribe según su competencia)

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

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

19 Abril de 2024

CONSORCIO VIAL MHC 063

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

800.215.807-2

Calle 25G N73B-90 - Piso 6

7056000

CONTRATO 989 de 2021- MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030- MODULO 1

Acta de Ajuste Provisional No.34 Marzo de 2024		817,348,190
Administracion	23%	187,990,083
Imprevistos	5%	40,867,410
Utilidad	2%	16,346,964
IVA	19%	3,105,923

SUBTOTAL	**1,062,552,647**
IVA	3,105,923
VALOR TOTAL	**1,065,658,570**

Observaciones: #$24-02-00;Contrato 989 de 2021;ldiazp@invias.gov.co#$

MIL SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS MCTE

Consorciados:

Mario Alberto Huertas Cotes Nit: 19.146.113-0

MHC Ingenieria y Construccion de obras civiles S.A.S Nit: 900.904.055-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE AJUSTE

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1

FECHA: 11/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA
ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. 34 **(P)**
ACTA DE AJUSTE FINAL: SI ☐ NO ☑
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34
MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: MARZO 2024
ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. (D)
(Indicar numeración según corresponda con el Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO DE OBRA No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 (Indique número y año)
INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA): $ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): **$ 523,868,141,553.00**

DATOS ESPECÍFICOS

INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA: $ 129,684,860,208.92
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA: $ 132,876,362,437.00

GRUPO DE AJUSTE ICCP	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN FEBRERO DE 2021	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA DICIEMBRE DE 2021	FACTOR DE AJUSTE	VALOR BÁSICO DE OBRA	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES DEFINITIVOS ACUMULADOS
	Io	I	I / Io	(A)	(B)	Po=A-B	Pi=Po*(I/Io)	Pi-Po	
1 Obras de Explanación	101.14	103.21	1.02047	$252,386,878.00	$0.00	$252,386,878.00	$257,553,237.00	$5,166,359.00	$708,762,749.30
2 Sub-bases y bases	100.76	102.43	1.01657	$31,675,937.00	$0.00	$31,675,937.00	$32,200,807.00	$524,870.00	$29,134,437.00
3 Transporte de materiales	100.39	100.89	1.00498	$92,370,300.00	$0.00	$92,370,300.00	$92,830,304.00	$460,004.00	$87,974,435.00
4 Aceros y elementos metálicos	103.72	108.28	1.04396	$286,674,290.00	$0.00	$286,674,290.00	$299,276,492.00	$12,602,202.00	$433,750,202.75
5 Concretos, morteros y obras varias	101.91	104.30	1.02345	$557,925,518.50	$0.00	$557,925,518.50	$571,008,872.00	$13,083,353.50	$399,238,168.10
6 Concreto para superestructuras	101.21	99.33	0.98142	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
7 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	100.13	104.67	1.04534	$199,303,504.00	$0.00	$199,303,504.00	$208,339,925.00	$9,036,421.00	$1,250,807,797.21
7.1 Insumo asfalto de las mezclas asfálticas Febrero 2021 a Febrero 2021	1638.21	1638.21	1.00000	$448,644,096.55	$0.00	$448,644,096.55	$448,644,096.55	$0.00	$1,118,511,796.61
7.2 Insumos EQUIPOS DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	100.90	102.26	1.01348	$62,667,894.92	$0.00	$62,667,894.92	$63,512,658.14	$844,763.22	$8,518,845.57
7.3 Insumos MATERIALES CON AIU SIN ASFALTOS	101.65	105.20	1.03492	$607,948,067.92	$0.00	$607,948,067.92	$629,177,614.45	$21,229,546.53	$189,648,397.10
7.4 Insumos TRANSPORTE CON AIU SIN ASFALTOS	100.05	100.43	1.00380	$129,432,206.70	$0.00	$129,432,206.70	$129,924,049.08	$491,842.39	$4,732,945.10
7.5 Insumos MANO DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	101.59	102.56	1.00955	$13,487,194.11	$0.00	$13,487,194.11	$13,615,996.81	$128,802.70	$1,439,708.14
			TOTALES	$ 2,682,515,888.00	$ -	$ 2,682,515,888.00	$ 2,746,084,052.00	$ 63,568,164.00	$ 4,232,519,484.00
							VALOR AJUSTE	$ 63,568,164.00	$ 4,232,519,484.00
							VALOR IVA	$ 185,815.00	$ 12,371,979.00
							VALOR TOTAL	$ 63,753,979.00	$ 4,244,891,463.00

PORCENTAJE AMORTIZADO: (%) (tres decimales)

GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ÍNDICE ICOCIV MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA DICIEMBRE DE 2021	ÍNDICE ICOCIV MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA FEBRERO DE 2024	FACTOR DE AJUSTE	VALOR BÁSICO DE OBRA	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES DEFINITIVOS ACUMULADOS
	Io	I	I / Io	(A)	(B)	Po=A-B	Pi=Po*(I/Io)	Pi-Po	
11601-Vías interurbanas-Preliminares y explanación	103.28	125.44	1.21461	$294,510,628.00	$0.00	$294,510,628.00	$357,715,554.00	$63,204,926.00	$2,081,200,938.30
11604-Vías interurbanas-Estructuras hidráulicas y drenajes	109.42	128.48	1.17415	$304,818,444.00	$0.00	$304,818,444.00	$357,902,576.00	$53,084,132.00	$1,407,446,616.35
11602-Vías interurbanas-Afirmados, subbases y bases	102.44	127.23	1.24202	$31,675,937.00	$0.00	$31,675,937.00	$39,342,147.00	$7,666,210.00	$124,562,250.00
11603-Vías interurbanas-Pavimentos asfálticos / concreto	104.35	140.02	1.34183	$977,595,347.45	$0.00	$977,595,347.45	$1,311,766,765.00	$334,171,417.55	$4,759,595,825.64
11606-Vías interurbanas-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	108.95	131.14	1.20368	$532,901,134.50	$0.00	$532,901,134.50	$641,442,438.00	$108,541,303.50	$1,504,915,970.50
14101-Puentes-Preliminares y cimentación	101.57	128.32	1.26337	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$927,995.00
14102-Puentes-Subestructura y cimentación	102.82	133.63	1.29961	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$248,464,724.00
14104-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	102.58	137.80	1.34335	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$52,816,598.00
14103-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	107.49	134.79	1.25395	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$105,879,537.00
11605-Vías interurbanas-Obras de urbanismo	105.35	134.15	1.27336	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE AJUSTE

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1

FECHA: 11/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No.** 34 **(P)** **ACTA DE AJUSTE FINAL:** SI ☐ NO ☑

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:** MARZO 2024 **ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No.** (D)
(Indicar numeración según corresponda con el Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO DE OBRA No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 (Indique número y año) INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA): **$ 523,868,141,553.00**

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA): $ 58,580,051,078.00

11607-Vías interurbanas-Señalización y control de transito	102.36	141.36	1.38105	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$200,139,414.20
11608-Vías interurbanas-Transporte y sobre acarreos	100.89	123.42	1.22331	$92,370,300.00	$0.00	$92,370,300.00	$112,997,512.00	$20,627,212.00	$747,141,001.00
15102-Túneles-Aceros y excavaciones	125.69	140.18	1.11532	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
15103-Túneles-Concretos, perforaciones en espacio subterráneo	102.92	138.15	1.34237	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
15106-Túneles-Drenajes, instalación e instrumentación	112.18	134.32	1.19736	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
11706-Vías urbanas-Redes urbanas de servicios, redes hidrosanitarias, estructuras hidráulicas y drenajes y señalización de obra	111.97	130.63	1.16664	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$140,195,889.40
11304-Espacio público-Señalización, redes eléctricas e iluminación	112.11	135.43	1.20804	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$446,330,288.00
7.1 Insumo asfalto de las mezclas asfálticas Febrero 2021 a Febrero de 2024	1638.21	3141.49	1.91763	$448,644,096.55	$0.00	$448,644,096.55	$860,333,376.87	$411,689,282.32	$8,115,620,295.02
			TOTALES	$ 2,682,515,888.00	$ -	$ 2,682,515,888.00	$ 3,681,500,371.00	$ 998,984,483.00	$ 19,935,237,341.00
							VALOR AJUSTE	$ 998,984,483.00	$ 19,935,237,341.00
							VALOR IVA	$ 2,920,108.00	$ 58,272,232.00
							VALOR TOTAL	$ 1,001,904,591.00	$ 19,993,509,573.00

PORCENTAJE AMORTIZADO: (%) (tres decimales)

NOTA: En el evento que se requiera identificar Acta de ajuste provisional o Acta de Ajuste negativa se debe diligenciar el siguiente cuadro resumen:

RESUMEN ACTA/S DE AJUSTE A COBRAR		
VALOR ICCP AJUSTE ACTA 34 PROVISIONAL A DICIEMBRE 2021	$	63,568,164.00
VALOR IVA	$	185,815.00
VALOR ICOCIV AJUSTE ACTA 34 PROVISIONAL DE DICIEMBRE 2021 A MARZO 2024	$	998,984,483.00
VALOR IVA	$	2,920,108.00
***VALOR TOTAL AJUSTE 34 PROVISIONAL**	**$**	**1,065,658,570.00**

* (Diligenciar el número del Acta correspondiente e indicar si es definitiva o provisional)

VALOR AJUSTE	$	1,062,552,647.00
VALOR IVA	$	3,105,923.00
VALOR TOTAL AJUSTE A PAGAR	**$**	**1,065,658,570.00**

VALOR BÁSICO PRESENTE ACTA: $ 1,062,552,647

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 1,065,658,570 (Indicar el valor incluido IVA)

VALOR EN LETRAS: MIL SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS M/CTE

NOTAS:

1. Este formato aplica en los casos en los que el anticipo autorizado se gire por parte del Instituto dentro de los ciento veinte (120) días calendario siguientes a la fecha del cierre del proceso de selección. En el evento en que el anticipo autorizado sea girado por el Instituto en varios desembolsos y el primer desembolso sea girado dentro del plazo previsto en el presente numeral y los desembolsos subsiguientes se efectúen por fuera de este plazo, aplica el formato MEPI-MN1-IN-5-FR-2 para los giros subsiguientes.
2. El formato MEPI-MN1-IN-5-FR-1 aplica igualmente para contratos sin anticipo.
3. El (I) "ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA" corresponde a los índices publicados por el DANE correspondientes al mes en el cual se ejecutaron las obras para cada grupo de ajuste, siempre y cuando cumpla con la cuota parte del Programa de Inversiones aprobado vigente, considerando el cumplimiento de la cuota parte para cada mes, de lo contrario el Índice será el correspondiente al mes en que debió haberse ejecutado dicha cuota parte, según el Programa de Obra y Programa de Inversiones vigentes.
4. Los valores y los cálculos consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
5. El Acta de Ajuste debe elaborarse y presentarse de conformidad con lo establecido en el numeral III subnumerales 9 y 10 del Instructivo MEPI-MN1-IN-5.
6. El cálculo de los ajustes se realiza sobre el valor básico de las obras. No incluye valor de provisiones ni el IVA.
7. El Interventor debe verificar la clasificación de los ítems de obra para cada grupo de ajuste presentados por el Contratista y que correspondan con los índices publicados por el DANE para el mes respectivo.
8. Cuando el valor total del ajuste sea negativo se debe elaborar el Acta correspondiente y en la siguiente acta de ajuste con valor total positivo se debe efectuar el respectivo descuento, valores que deben estar relacionados en la correspondiente factura. Si el valor total del acta de ajuste final es negativo se efectuará el descuento en el momento de facturar, con la última acta de recibo parcial de obra.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.19 13:54:00 -05'00'

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS AFÁLTICAS

FECHA

11/4/2024		
(Día)	(Mes)	(Año)

CONTRATO No : **989 DE 2021** ACTA DE AJUSTE No **34P** MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: Marzo de 2024.

OBJETO: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.**

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIAL MHC 063** INTERVENTOR: **CONSORCIO ICEACSA-TPF**

ORDEN	GRUPO AJUSTE ICOCIV	GRUPO AJUSTE ICCP	ESPECIFICACIÓN GRAL	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS CON AIU	VALOR UNITARIO EQUIPOS DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO MATERIALES CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO TRANSPORTE CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO MANO DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO SIN ASFALTOS	CANTIDAD ACTA No.34	Cantidad acumulada
1	11601	1	200-13	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	$ 1,154,770.00	$ -	-					$ 1,154,770.00	-	15.63
2	11604	5	201-13	Demolición de Estructuras	m3	$ 113,400.00	$ -	-					$ 113,400.00	8.00	512.00
3	11601	5	201-13	Remoción de cercas de alambre	m	$ 4,470.00	$ -	-					$ 4,470.00	-	140.00
4	11601	1	210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	$ 10,000.00	$ -	-					$ 10,000.00	2,983.00	253,121.00
6	11601	1	210-13	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	$ 62,890.00	$ -	-					$ 62,890.00	-	11,425.00
8	11601	1	220.1	Terraplenes	m3	$ 12,000.00	$ -	-					$ 12,000.00	2,658.00	298,175.00
9	11602	2	320-13	Subbase Granular clase A	m3	$ 139,000.00	$ -	-					$ 139,000.00	-	3,765.00
12	11603	7	420-13	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	$ 2,910.00	$ -	-					$ 2,910.00	2,560.00	149,174.00
13	11603	7	421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	$ 1,840.00	$ -	-					$ 1,840.00	17,953.00	430,495.00
14	11603	7-	450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	$ 750,000.00	$ 221,015.00	$ 287,319.50	$ 47,876.50	$ 314,232.10	$ 87,136.40	$ 13,435.50	$ 462,680.50	-	7,270.90
15	11603	7-	450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	$ 760,000.00	$ 221,015.00	$ 287,319.50	$ 47,887.30	$ 324,221.30	$ 87,136.40	$ 13,435.50	$ 472,680.50	590.90	10,798.20
16	11603	7-	450.10P	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	$ 795,600.00	$ 212,187.00	$ 275,843.10	$ 69,761.90	$ 324,851.80	$ 85,365.80	$ 39,777.40	$ 519,756.90	-	7,377.50
16	11603	7-	450.10P	Mezcla densa en caliente tipo MSC-25 para bacheos	m3	$ 795,600.00	$ 212,187.00	$ 275,843.10	$ 69,761.90	$ 324,851.80	$ 85,365.80	$ 39,777.40	$ 519,756.90	-	378.90
17	11603	7	460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	$ 72,820.00	-	-					$ 72,820.00	1,624.00	28,116.27
18	11603	7	465-13	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	$ 78,890.00	-	-					$ 78,890.00	67.40	462.60
19	11603	7	466.1	Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	ml	$ 4,340.00							$ 4,340.00	-	88,002.70
20	11603	7	500-13	Pavimento de concreto Hidraulico	m3	$ 837,200.00	-	-					$ 837,200.00	-	-
22-A	11604	5	600-13	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81,880.00	-	-					$ 81,880.00	-	1.30
23	0	5	600-13	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25,950.00	-	-					$ 25,950.00	-	384.80
23-A	11604	5	600-13	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25,950.00	-	-					$ 25,950.00	169.60	16,118.10
23-B	11605	5	600-13	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25,950.00	-	-					$ 25,950.00	-	-
23-C	11606	5	600-13	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25,950.00	-	-					$ 25,950.00	-	-
23-D	14101	5	600-13	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25,950.00	-	-					$ 25,950.00	-	179.10
27-A	11606	5	621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	$ 2,289,000.00	-	-					$ 2,289,000.00	212.00	1,035.00
27-B	14102	5	621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	$ 2,289,000.00	-	-					$ 2,289,000.00	-	499.00
31	0	5	630-13	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810,000.00							$ 810,000.00	-	60.00
31-A	11604	5	630-13	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810,000.00							$ 810,000.00	-	2,690.00
31-B	11605	5	630-13	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810,000.00							$ 810,000.00	-	-
31-C	11606	5	630-13	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810,000.00							$ 810,000.00	-	-
31-D	14104	5	630-13	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810,000.00							$ 810,000.00	-	-
32	14104	5	630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	$ 900,000.00							$ 900,000.00	-	139.90
34	11604	5	630-13	Concreto clase 21 MPA	m3	$ 650,000.00							$ 650,000.00	11.80	13.80
35	0	5	630-13	Concreto clase 14 MPA	m3	$ 495,350.00							$ 495,350.00	-	30.00
35-A	11604	5	630-13	Concreto clase 14 MPA	m3	$ 495,350.00							$ 495,350.00	0.40	317.70
35-B	14104	5	630-13	Concreto clase 14 MPA	m3	$ 495,350.00							$ 495,350.00	-	3.30
38	0	4	640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5,378.00							$ 5,378.00	-	4,903.00
38-A	11604	4	640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5,378.00							$ 5,378.00	53,305.00	444,240.97
38-B	11606	4	640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5,378.00							$ 5,378.00	-	-
38-C	14103	4	640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5,378.00							$ 5,378.00	-	100,648.00
38-D	14104	4	640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5,378.00							$ 5,378.00	-	12,823.00
46	11604	5	661-13	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	ml	$ 600,000.00	-	-					$ 600,000.00	-	272.60

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS AFÁLTICAS

FECHA: 11/4/2024 (Día) (Mes) (Año)

CONTRATO No : **989 DE 2021** ACTA DE AJUSTE No **34P** MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: Marzo de 2024.

OBJETO: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.**

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIAL MHC 063** INTERVENTOR: **CONSORCIO ICEACSA-TPF**

ORDEN	GRUPO AJUSTE ICOCIV	GRUPO AJUSTE ICCP	ESPECIFICACIÓN GRAL	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS CON AIU	VALOR UNITARIO EQUIPOS DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO MATERIALES CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO TRANSPORTE CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO MANO DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO SIN ASFALTOS	CANTIDAD ACTA No.34	Cantidad acumulada
49	11604	5	663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	ml	$ 38,110.00	-	-					$ 38,110.00	-	9,117.60
52	11604	7	673-13	Geotextil Tipo II no tejido	m2	$ 7,700.00	-	-					$ 7,700.00	-	27,850.30
53	11604	5	673-13	Material granular drenante	m3	$ 130,000.00	-	-					$ 130,000.00	-	5,963.42
55	11604	5	674-13	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	$ 173,900.00	-	-					$ 173,900.00	-	189.00
56	11606	5	674-13	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	$ 248,500.00	-	-					$ 248,500.00	18.00	371.50
57	11607	7	1P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	M	$ 1,790.00	-	-					$ 1,790.00	-	475,594.80
58	11607	7	2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	$ 22,070.00	-	-					$ 22,070.00	-	7,165.47
60	11607	7	4P	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	UND	$ 8,340.00	-	-					$ 8,340.00	-	8,394.00
61	11607	4	6P	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	UND	$ 397,600.00	-	-					$ 397,600.00	-	246.00
63	11607	4	5P.	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	UND	$ 504,590.00	-	-					$ 504,590.00	-	246.00
78	11601	5	800-13	Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	$ 34,230.00	-	-					$ 34,230.00	201.00	506.00
79	11606	5	800-13	Proteccion de taludes con tierra organica	m2	$ 13,000.00	-	-					$ 13,000.00	-	113,727.00
80	11608	3	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	$ 1,100.00	-	-					$ 1,100.00	83,973.00	16,050,614.00
81	11601	1	220.1P	Material para Terraplen	m3	$ 42,374.00	-	-					$ 42,374.00	2,373.00	295,365.00
82	11601	1	221.1	Pedraplen Compacto	m3	$ 19,910.00	-	-					$ 19,910.00	714.00	92,032.00
83	11601	1	221.1P	Material para Pedraplen	m3	$ 81,868.00	-	-					$ 81,868.00	927.00	119,641.30
84	0	5	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45,232.00	-	-					$ 45,232.00	-	-
84-A	11604	5	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45,232.00	-	-					$ 45,232.00	-	5,844.10
84-B	11606	5	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45,232.00	-	-					$ 45,232.00	-	-
84-C	14104	5	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45,232.00	-	-					$ 45,232.00	-	-
85	11604	5	661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	u	$ 1,610,012.00	-	-					$ 1,610,012.00	-	1,055.75
86	11607	5	7P	Bandas alertadoras, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml	$ 138,738.00	-	-					$ 138,738.00	-	1,704.05
87	11607	5	8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u	$ 77,167.00	-	-					$ 77,167.00	-	1,361.00
88	11607	5	9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u	$ 77,971.00	-	-					$ 77,971.00	-	180.00
89	11607	4		Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u	$ 1,324,653.00	-	-					$ 1,324,653.00	-	12.00
90	11601	7	231.1	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	$ 10,590.00	-	-					$ 10,590.00	3,328.00	272,019.00
91	11604	5	642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml	$ 56,631.00	-	-					$ 56,631.00	-	2,238.30
92	11603	7-	450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3	$ 674,379.00	176,118.00	228,953.40	26,931.11	351,450.63	63,225.76	3,818.10	$ 445,425.60	1,095.60	21,634.90
93	11604	5	642.4P	Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de poliester expandido de e=20mm de espesor.	ml	$ 135,126.00	-	-					$ 135,126.00	-	653.90
94	11604	5	630.7	Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3	$ 376,988.00	-	-					$ 376,988.00	-	685.70
95	11603	7-	450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3	$ 730,766.00	212,187.00	275,843.10	47,889.40	308,232.20	85,365.80	13,435.50	$ 454,922.90	101.60	12,870.40
96	11606	1	220.2P	Geobloque densidad 30kg/m3	m3	$ 1,032,638.00	-	-					$ 1,032,638.00	-	3,362.00
97	11607	4	11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u	$ 58,894.00	-	-					$ 58,894.00	-	4.00

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS AFÁLTICAS

FECHA

(Día)	(Mes)	(Año)
11	4	2024

CONTRATO No : **989 DE 2021** ACTA DE AJUSTE No **34P** MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: Marzo de 2024.

OBJETO: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.**

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIAL MHC 063** INTERVENTOR: **CONSORCIO ICEACSA-TPF**

ORDEN	GRUPO AJUSTE ICOCIV	GRUPO AJUSTE ICCP	ESPECIFICACIÓN GRAL	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS CON AIU	VALOR UNITARIO EQUIPOS DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO MATERIALES CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO TRANSPORTE CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO MANO DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO SIN ASFALTOS	CANTIDAD ACTA No.34	Cantidad acumulada
98	11706	5	12P	TRASLADO DE RED ELECTRICA (incluye el suministro de material y mano de obra para la adecuación, retiro, reubicación e instalación de infraestructura eléctrica) en los puntos: SECTOR PASO ANCHO KM 1 +30, VARIANTE LA PAZ KM 2 + 000 ZIPAQUIRA, VARIANTE L PAZ KM 2 +460, VARIANTE LA PAZ KM 3+220, VARIANTE LA PAZ KM 3 +500, VARIANTE LA PAZ KM 3 + 810, VARIANTE LA PAZ KM 4 +360, KM 4 +430 HASTA KM	u	$ 252,987,756.00	-	-					$ 252,987,756.00	-	0.93
99	11706	5	13P	TRASLADO DE REDES SECTOR NOVENTA GRADOS // SE PROGRAMAN LAS SIGUIENTES LABORES // NODO1: RETIRO DE TEMPLETE EN LA 221 -// ACONDICIONAR POSTE CON CARGE PARA RETIRAR TEMPLETE // NODO 2 // CAJA CS276// SUBIR NIVEL DE LA CAJA A LA ALTURA DE ZONA DURA PROYECTADA	u	$ 8,511,981.00	-	-					$ 8,511,981.00	-	1.00
100	11706	5	14P	RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.	u	$ 978,684,911.00	-	-					$ 978,684,911.00	-	0.80
101	11602	2	320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	m3	$ 108,109.00	-	-					$ 108,109.00	293.00	11,423.00
102	11604	5	671.1P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	$ 650,786.00	-	-					$ 650,786.00	-	916.40
103	11304	5	15P	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, COMISIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR; 1XPANEL FOTOVOLTAICO, 1XLUMINARIA DE 49W (195 LM/W), 1XBATERÍA NIMH (1248 WH)	UND	$ 22,264,277.00	-	-					$ 22,264,277.00	-	115.00
105	11304	5	18P	POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	$ 3,326,662.00	-	-					$ 3,326,662.00	-	67.00
106	11304	5	19P	POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	$ 2,970,234.00	-	-					$ 2,970,234.00	-	48.00
107	11606	4	812.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONTENCIÓN DE ROCA	M2	$ 269,425.00	-	-					$ 269,425.00	-	8,407.00
108	11606	4	623.1P	ANCLAJE CON PERNO D= 32 MM PARA ESTABILIZACIÓN	ML	$ 270,418.00	-	-					$ 270,418.00	-	5,619.00
109	11606	7	811.1 P	PRODUCTO ENROLLADO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN TIPO MANTO PERMANENTE TRM 700 O EQUIVALENTE	M2	$ 50,253.00	-	-					$ 50,253.00	-	2,507.00
110	11601	1	200.2P	DESABOMBE DE TALUDES	M2	$ 21,359.00	-	-					$ 21,359.00	-	7,772.00
111	11604	4	662.1P	MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (PIs) 183 PI; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA)	KG	$ 3,240.00	-	-					$ 3,240.00	-	67,503.00
112	11604	4	662.1P	FABRICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (PIs) 183 PI; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA) (INCLUYE TRANSPORTE)	KG	$ 19,896.00	-	-					$ 19,896.00	-	130,227.00
113	11604	7	673.3P	GEODREN PLANAR H= 1,0 m	ml	$ 51,662.00	-	-					$ 51,662.00	-	2,201.00
114	11606	5	621.1.3P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS CONCRETO CLASE FC=28 MPA DE DIÁMETRO 1.2 M, (INCLUYE EXCAVACIONES, Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ml	$ 3,197,047.00	-	-					$ 3,197,047.00	13.50	61.50

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS AFÁLTICAS

FECHA: 11/4/2024 (Día) (Mes) (Año)

CONTRATO No : **989 DE 2021** ACTA DE AJUSTE No **34P** MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: Marzo de 2024.

OBJETO: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.**

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIAL MHC 063** INTERVENTOR: **CONSORCIO ICEACSA-TPF**

ORDEN	GRUPO AJUSTE ICOCIV	GRUPO AJUSTE ICCP	ESPECIFICACIÓN GRAL	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS CON AIU	VALOR UNITARIO EQUIPOS DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO MATERIALES CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO TRANSPORTE CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO MANO DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO SIN ASFALTOS	CANTIDAD ACTA No.34	Cantidad acumulada
115	11608	3	900.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	M3-E	$ 1,100.00	-	-					$ 1,100.00	-	8,976.00
116	11604	5	663.4P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC - DIÁMETRO 400 MM EXTERIOR CORRUGADO, INTERIOR LISO	M	$ 275,983.00	-	-					$ 275,983.00	18.00	183.50

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE

	GRUPOS	VALOR PRESENTE	VALOR ACUMULADO
1	1. Obras de Explanación	$ 252,386,878.00	$ 34,626,555,987.00
2	2. Sub-Bases y bases	$ 31,675,937.00	$ 1,758,264,107.00
3	3. Transporte de materiales	$ 92,370,300.00	$ 17,665,549,000.00
4	4. Aceros y elementos metálicos	$ 286,674,290.00	$ 9,858,054,268.05
5	5. Concretos, morteros y obras varias	$ 557,925,518.50	$ 17,035,423,700.00
6	6. Concreto para estructuras de puentes	$ -	$ -
7	7. Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ 199,303,504.00	$ 28,638,598,535.83
	7.1 Insumo mezclas asfalticas	$ 448,644,096.55	$ 15,834,749,146.19
	7.2 Insumos EQUIPOS DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	$ 62,667,894.92	$ 631,961,837.50
	7.3 Insumos MATERIALES CON AIU SIN ASFALTOS	$ 607,948,067.92	$ 5,430,939,206.89
	7.4 Insumos TRANSPORTE CON AIU SIN ASFALTOS	$ 129,432,206.70	$ 1,245,511,869.54
	7.5 Insumos MANO DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	$ 13,487,194.11	$ 150,754,778.85
	TOTAL	$ 2,682,515,888.00	$ 132,876,362,437.00

TOTAL EN ACTA OBRA No.34	$ 2,682,515,888.00	$ 132,876,362,437.00
verificación con acta Obra	OK	OK
	$ -	$ -

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS AFÁLTICAS

FECHA: 11/4/2024 (Día) (Mes) (Año)

CONTRATO No : **989 DE 2021** ACTA DE AJUSTE No **34P** MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: Marzo de 2024.

OBJETO: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.**

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIAL MHC 063** INTERVENTOR: **CONSORCIO ICEACSA-TPF**

ORDEN	GRUPO AJUSTE ICOCIV	GRUPO AJUSTE ICCP	ESPECIFICACIÓN GRAL	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS CON AIU	VALOR UNITARIO EQUIPOS DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO MATERIALES CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO TRANSPORTE CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO MANO DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	VALOR UNITARIO SIN ASFALTOS	CANTIDAD ACTA No.34	Cantidad acumulada

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE ICOCIV

GRUPOS	VALOR PRESENTE	VALOR ACUMULADO
11601-Vías interurbanas-Preliminares y explanación	$ 294,510,628.00	$ 33,227,120,408.70
11604-Vías interurbanas-Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 304,818,444.00	$ 12,588,616,064.25
11602-Vías interurbanas-Afirmados, subbases y bases	$ 31,675,937.00	$ 1,758,264,107.00
11603-Vías interurbanas-Pavimentos asfalticos / concreto	$ 977,595,347.45	$ 22,732,841,687.71
11606-Vías interurbanas-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 532,901,134.50	$ 11,518,750,085.50
14101-Puentes-Preliminares y cimentación	$ -	$ 4,647,645.00
14102-Puentes-Subestructura y cimentación	$ -	$ 1,142,211,000.00
14104-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ 196,506,749.00
14103-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ 541,284,944.00
11605-Vías interurbanas-Obras de urbanismo	$ -	$ -
11607-Vías interurbanas-Señalización y control de transito	$ -	$ 1,482,526,236.80
11608-Vías interurbanas-Transporte y sobre acarreos	$ 92,370,300.00	$ 17,581,429,800.00
15102-Túneles-Aceros y excavaciones	$ -	$ -
15103-Túneles-Concretos, perforaciones en espacio subterráneo	$ -	$ -
15106-Túneles-Drenajes, instalación e instrumentación	$ -	$ -
11706-Vías urbanas-Redes urbanas de servicios, redes hidrosanitarias, estructuras	$ -	$ 1,026,232,547.60
11304-Espacio público-Señalización, redes eléctricas e iluminación	$ -	$ 2,925,849,441.00
7.1 Insumo mezclas asfalticas	$ 448,644,096.55	$ 15,834,749,146.19
TOTAL	$ 2,682,515,888.00	$ 122,561,029,863.00

TOTAL EN ACTA OBRA No.34	$ 2,682,515,888.00	$ 122,561,029,863.00
verificación con acta Obra	OK	OK

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.19 11:57:43 -05'00'

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ANEXO AL ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 7

FECHA: 11/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 34-A **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,805,319,125.00 **MES** MARZO 2024.

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUA 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE (ICCP-ICOCIV)	ESPECIFICACIÓN GRAL.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 14 de fecha 22/11/2023 CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES														
1	1-11601	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	72.00	$ 1,154,770.00	$ 83,143,440	72.00	$ 83,143,440	-	$ -	15.63	$ 18,049,055.00
2	5-11604	201-13		Demolición de Estructuras	m3	4,039.00	$ 113,400.00	$ 458,022,600	4,039.00	$ 458,022,600	8.00	$ 907,200.00	512.00	$ 58,060,800.00
3	5-11601	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	9,334.00	$ 4,470.00	$ 41,722,980	9,334.00	$ 41,722,980	-	$ -	140.00	$ 625,800.00
4	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	566,041.00	$ 10,000.00	$ 5,660,410,000	657,971.00	$ 6,579,710,000	2,983.00	$ 29,830,000.00	253,121.00	$ 2,531,210,000.00
5	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	146,834.00	$ 12,570.00	$ 1,845,703,380	146,834.00	$ 1,845,703,380	-	$ -	-	$ -
6	1-11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	14,784.00	$ 62,890.00	$ 929,765,760	14,784.00	$ 929,765,760	-	$ -	11,425.00	$ 718,518,250.00
7	1-11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	368,680.00	$ 10,000.00	$ 3,686,800,000	143,627.00	$ 1,436,270,000	-	$ -	-	$ -
8	1-11601	220.1		Terraplenes	m3	734,168.00	$ 12,000.00	$ 8,810,016,000	323,715.00	$ 3,884,580,000	2,658.00	$ 31,896,000.00	298,175.00	$ 3,578,100,000.00
SUBTOTAL						-		**$ 21,515,584,160**		**$ 15,258,918,160**		**62,633,200.00**	-	**$ 6,904,563,905.00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS														
9	2-11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3	184,744.00	$ 139,000.00	$ 25,679,416,000	113,928.00	$ 15,835,992,000	-	$ -	3,765.00	$ 523,335,000.00
10	2-11602	330-13		Base granular clase A	m3	124,370.00	$ 150,000.00	$ 18,655,500,000	43,024.00	$ 6,453,600,000	-	$ -	-	$ -
11	2-11602	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	12,600.00	$ 179,850.00	$ 2,266,110,000	21,286.00	$ 3,828,287,100	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		**$ 46,601,026,000**		**$ 26,117,879,100**		**-**		**$ 523,335,000.00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS														
12	7-11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	197,124.00	$ 2,910.00	$ 573,630,840	379,315.00	$ 1,103,806,650	2,560.00	$ 7,449,600.00	149,174.00	$ 434,096,340.00
13	7-11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	522,324.00	$ 1,840.00	$ 961,076,160	662,459.00	$ 1,218,924,560	17,953.00	$ 33,033,520.00	430,495.00	$ 792,110,800.00
14	7-11603		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	29,548.00	$ 750,000.00	$ 22,161,000,000	13,381.00	$ 10,035,750,000	-	$ -	7,270.90	$ 5,453,175,000.00
15	7-11603		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	26,624.00	$ 760,000.00	$ 20,234,240,000	54,941.00	$ 41,755,160,000	590.90	$ 449,084,000.00	10,798.20	$ 8,206,632,000.00
16	7-11603		450.10P.	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	5,040.00	$ 795,600.00	$ 4,009,824,000	9,617.00	$ 7,651,285,200	-	$ -	7,756.40	$ 6,170,991,840.00
17	7-11603		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	14,175.00	$ 72,820.00	$ 1,032,223,500	40,418.00	$ 2,943,238,760	1,624.00	$ 118,259,680.00	28,116.27	$ 2,047,426,781.00
18	7-11603	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	22,680.00	$ 78,890.00	$ 1,789,225,200	620.00	$ 48,911,800	67.40	$ 5,317,186.00	462.60	$ 36,494,514.00
19	7-11603	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	10,000.00	$ 4,340.00	$ 43,400,000	115,993.00	$ 503,409,621	-	$ -	88,002.70	$ 381,931,718.00
Subtotal								**$ 50,804,619,700**		**$ 65,260,486,591**		**613,143,986.00**		**$ 23,522,858,993.00**
PAVIMENTOS DE CONCRE														
20	7-11603	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3	932.00	$ 837,200.00	$ 780,270,400	932.00	$ 780,270,400	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		**$ 780,270,400**		**$ 780,270,400**		**-**		**$ -**
ESTRUCTURAS Y DRENAJ														
21	5	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	122,977.00	$ 28,000.00	$ 3,443,356,000		$ -	-	$ -	-	$ -
21-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -	33,687.00	$ 943,236,000	-	$ -	-	$ -
21-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -	8,298.00	$ 232,344,000	-	$ -	-	$ -
21-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -	20,744.00	$ 580,832,000	-	$ -	-	$ -
21-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -	12,447.00	$ 348,516,000	-	$ -	-	$ -
22	5	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	11,429.00	$ 81,880.00	$ 935,806,520		$ -	-	$ -	-	$ -
22-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -	5,715.00	$ 467,944,200	-	$ -	1.30	$ 106,444.00
22-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -	1,143.00	$ 93,588,840	-	$ -	-	$ -
22-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -	2,857.00	$ 233,931,160	-	$ -	-	$ -
22-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -	1,714.00	$ 140,342,320	-	$ -	-	$ -
23	5	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3	3,500.00	$ 25,950.00	$ 90,825,000	384.80	$ 9,985,560	-	$ -	384.80	$ 9,985,560.00
23-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -	18,152.00	$ 471,044,400	169.60	$ 4,401,120.00	16,118.10	$ 418,264,695.00
23-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -	2,332.00	$ 60,515,400	-	$ -	-	$ -
23-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -	5,829.00	$ 151,262,550	-	$ -	-	$ -
23-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -	3,497.00	$ 90,747,150	-	$ -	179.10	$ 4,647,645.00
24	1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	34,322.00	$ 52,470.00	$ 1,800,875,340		$ -	-	$ -	-	$ -
24-A	1-11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -	10,679.00	$ 560,327,130	-	$ -	-	$ -
24-B	1-11605	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -	2,136.00	$ 112,075,920	-	$ -	-	$ -
24-C	1-11606	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -	4,272.00	$ 224,151,840	-	$ -	-	$ -
24-D	1-14101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -	4,272.00	$ 224,151,840	-	$ -	-	$ -
25	5	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	1,884.00	$ 119,000.00	$ 224,196,000		$ -	-	$ -	-	$ -
25-A	5-11604	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -	942.00	$ 112,098,000	-	$ -	-	$ -
25-B	5-11605	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -	188.00	$ 22,372,000	-	$ -	-	$ -
25-C	5-11606	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -	377.00	$ 44,863,000	-	$ -	-	$ -
25D	5-14101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -	377.00	$ 44,863,000	-	$ -	-	$ -
26	5	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	34,991.00	$ 140,000.00	$ 4,898,740,000		$ -	-	$ -	-	$ -
26-A	5-11604	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$ -	3,345.00	$ 468,300,000	-	$ -	-	$ -
26-B	5-11605	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26-C	5-11606	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$ -	5,788.00	$ 810,320,000	-	$ -	-	$ -
26-D	5-14101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
27	5		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	184.00	$ 2,289,000.00	$ 421,176,000		$ -	-	$ -	-	$ -
27-A	5-11606		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,289,000.00	$ -	1,200.00	$ 2,746,800,000	212.00	$ 485,268,000.00	1,035.00	$ 2,369,115,000.00
27-B	5-14102		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,289,000.00	$ -	926.00	$ 2,119,614,000	-	$ -	499.00	$ 1,142,211,000.00
28	5-14102		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	3,985.00	$ 2,300,000.00	$ 9,165,500,000	211.00	$ 485,300,000	-	$ -	-	$ -
29	6-14104		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	5,986.00	$ 1,200,000.00	$ 7,183,200,000	5,986.00	$ 7,183,200,000	-	$ -	-	$ -
30	6-14104		630.1.3P	Concreto clase 35 MPA, para viga cajon de puentes	m3	14,785.00	$ 1,500,000.00	$ 22,177,500,000	14,184.00	$ 21,276,000,000	-	$ -	-	$ -
31	5	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	19,118.00	$ 810,000.00	$ 15,485,580,000	60.00	$ 48,600,000	-	$ -	60.00	$ 48,600,000.00
31-A	5-11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -	9,529.00	$ 7,718,490,000	-	$ -	2,690.00	$ 2,178,900,000.00
31-B	5-11605	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -	1,906.00	$ 1,543,860,000	-	$ -	-	$ -

FECHA: 11/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 34-A **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,805,319,125.00 **MES** MARZO 2024.

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUA 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

31-C	5-11606	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -	4,765.00	$ 3,859,650,000	-	$ -	-	$ -
31-D	5-14104	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -	2,859.00	$ 2,315,790,000	-	$ -	-	$ -
32	5-14104		630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	25,957.00	$ 900,000.00	$ 23,361,300,000	24,246.00	$ 21,821,400,000	-	$ -	139.90	$ 125,910,000.00
33	5-14104		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	5,339.00	$ 1,200,000.00	$ 6,406,800,000	5,419.00	$ 6,502,800,000	-	$ -	-	$ -
34	5-11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	27,163.00	$ 650,000.00	$ 17,655,950,000	27,163.00	$ 17,655,950,000	11.80	$ 7,670,000.00	13.80	$ 8,970,000.00
35	5	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	5,433.00	$ 495,350.00	$ 2,691,236,550	30.00	$ 14,860,500	-	$ -	30.00	$ 14,860,500.00
35-A	5-11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$ 495,350.00	$ -	3,782.00	$ 1,873,413,700	0.40	$ 198,140.00	317.70	$ 157,372,695.00
35-B	5-14104	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$ 495,350.00	$ -	1,621.00	$ 802,962,350	-	$ -	3.30	$ 1,634,655.00
36	4-14104		632.1P	Baranda Metalica	m	1,420.00	$ 548,010.00	$ 778,174,200	1,420.00	$ 778,174,200	-	$ -	-	$ -
37	5-11604	632-13		Baranda de concreto	m	687.00	$ 214,420.00	$ 147,306,540	687.00	$ 147,306,540	-	$ -	-	$ -
38	4	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	11,840,561.00	$ 5,378.00	$ 63,678,537,058	4,903.00	$ 26,368,334	-	$ -	4,903.00	$ 26,368,334.00
38-A	4-11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	9,454,910.84	$ 50,848,510,486	53,305.00	$ 286,674,290.00	444,240.97	$ 2,389,127,914.55
38-B	4-11606	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	1,210,416.00	$ 6,509,617,248	-	$ -	-	$ -
38-C	4-14103	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	605,209.00	$ 3,254,814,002	-	$ -	100,648.00	$ 541,284,944.00
38-D	4-14104	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	605,209.00	$ 3,254,814,002	-	$ -	12,823.00	$ 68,962,094.00
39	4-11604	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa.	Kg	76,562.00	$ 5,480.00	$ 419,559,760	76,562.00	$ 419,559,760	-	$ -	-	$ -
40	4-14104	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	1,572,187.00	$ 2,230.00	$ 3,505,977,010	1,572,187.00	$ 3,505,977,010	-	$ -	-	$ -
41	5-14104	642-13		Apoyo elastomérico de 35cm*45cm*5cm	u	156.00	$ 768,350.00	$ 119,862,600	156.00	$ 119,862,600	-	$ -	-	$ -
42	5-14104		642.2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	228.00	$ 1,583,120.00	$ 360,951,360	228.00	$ 360,951,360	-	$ -	-	$ -
43	4-14103	650-13		Fabricación de estructura metálica	kg	53,475.00	$ 11,325.00	$ 605,604,375	158,000.00	$ 1,789,350,000	-	$ -	-	$ -
44	4-14103	650-13		Transporte de estructura metalica	kg	53,475.00	$ 200.00	$ 10,695,000	158,000.00	$ 31,600,000	-	$ -	-	$ -
45	4-14103	650-13		Montaje de estructura metálica	kg	53,475.00	$ 4,286.00	$ 229,193,850	158,000.00	$ 677,188,000	-	$ -	-	$ -
46	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	3,722.00	$ 600,000.00	$ 2,233,200,000	3,722.00	$ 2,233,200,000	-	$ -	272.60	$ 163,560,000.00
47	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200mm de diámetro interior	m	246.00	$ 1,264,890.00	$ 311,162,940	246.00	$ 311,162,940	-	$ -	-	$ -
48	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500mm de diámetro interior	m	340.00	$ 1,834,530.00	$ 623,740,200	340.00	$ 623,740,200	-	$ -	-	$ -
49	5-11604		663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	42,017.00	$ 38,110.00	$ 1,601,267,870	42,017.00	$ 1,601,267,870	-	$ -	9,117.60	$ 347,471,736.00
50	5-11604	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	3,546.00	$ 580,000.00	$ 2,056,680,000	1,342.00	$ 778,360,000	-	$ -	-	$ -
51	5-11605	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	2,366.00	$ 86,540.00	$ 204,753,640	2,366.00	$ 204,753,640	-	$ -	-	$ -
52	7-11604	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	63,200.00	$ 7,700.00	$ 486,640,000	63,200.00	$ 486,640,000	-	$ -	27,850.30	$ 214,447,310.00
53	5-11604	673-13		Material granular drenante	m3	27,297.00	$ 130,000.00	$ 3,548,610,000	22,082.00	$ 2,870,660,000	-	$ -	5,963.42	$ 775,244,600.00
54	5-11604	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	5,459.00	$ 170,000.00	$ 928,030,000	5,459.00	$ 928,030,000	-	$ -	-	$ -
55	5-11604	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	1,309.00	$ 173,900.00	$ 227,635,100	1,309.00	$ 227,635,100	-	$ -	189.00	$ 32,867,100.00
56	5-11606	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	2,150.00	$ 248,500.00	$ 534,275,000	2,150.00	$ 534,275,000	18.00	$ 4,473,000.00	371.50	$ 92,317,750.00
Subtotal						-		**$ 198,553,897,913**		**$ 186,940,321,152**	-	**788,684,550.00**		**$ 11,132,229,976.55**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD														
57	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	935,857.00	$ 1,790.00	$ 1,675,184,030	935,857.00	$ 1,675,184,030	-	$ -	475,594.80	$ 851,314,692.00
58	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	3,068.00	$ 22,070.00	$ 67,710,760	13,079.00	$ 288,653,530	-	$ -	7,165.47	$ 158,141,923.00
59	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	10,794.00	$ 59,980.00	$ 647,424,120	195.00	$ 11,696,100	-	$ -	-	$ -
60	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	53,514.00	$ 8,340.00	$ 446,306,760	53,514.00	$ 446,306,760	-	$ -	8,394.00	$ 70,005,960.00
61	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	2,164.00	$ 397,600.00	$ 860,406,400	2,050.00	$ 815,080,000	-	$ -	246.00	$ 97,809,600.00
62	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	2,714.00	$ 325,630.00	$ 883,759,820	988.00	$ 321,722,440	-	$ -	-	$ -
63	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	159.00	$ 504,590.00	$ 80,229,810	376.00	$ 189,725,840	-	$ -	246.00	$ 124,129,140.00
64	5-11607	720-13		Poste de referencia	u	500.00	$ 254,830.00	$ 127,415,000	500.00	$ 127,415,000	-	$ -	-	$ -
65	4-11607	730-13		Defensa metalica	m	4,000.00	$ 230,530.00	$ 922,120,000	7,513.00	$ 1,731,971,890	-	$ -	-	$ -
66	4-11607	740-13		Captafaros	u	1,000.00	$ 22,030.00	$ 22,030,000	1,252.00	$ 27,581,560	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 5,732,586,700**		**$ 5,635,337,150**		**-**		**$ 1,301,401,315.00**
OBRAS SUBTERRANEAS										$ -				
67	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	10,332.00	$ 221,660.00	$ 2,290,191,120		$ -	-	$ -	-	$ -
68	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	16,195.00	$ 253,200.00	$ 4,100,574,000		$ -	-	$ -	-	$ -
69	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	3,360.00	$ 291,510.00	$ 979,473,600		$ -	-	$ -	-	$ -
70	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo V	m3	14,674.00	$ 300,000.00	$ 4,402,200,000		$ -	-	$ -	-	$ -
71	5-15102		PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas anclados con lechada	m	2,000.00	$ 100,640.00	$ 201,280,000		$ -	-	$ -	-	$ -
72	5-15103		PT-4	Concreto para el revestimiento del túnel	m3	2,411.00	$ 1,166,190.00	$ 2,811,684,090		$ -	-	$ -	-	$ -
73	5-15103		PT-4	Concreto lanzando, en superficies de excavación en corte abierto: En portales de túneles, galerías y pozos.	m3	611.00	$ 970,770.00	$ 593,140,470		$ -	-	$ -	-	$ -
74	4-15102		PT-6	Arco de acero estructural	kg	176,103.00	$ 10,648.00	$ 1,875,144,744		$ -	-	$ -	-	$ -

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 34-A **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,805,319,125.00 **MES** MARZO 2024.

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUA 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

75	5-15106		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	3,124.00	$ 83,100.00	$ 259,604,400		$ -	-	$ -	-	$ -
76	5-15106		PT-9	Caja de inspección de 0,65 m x 0,65 m con altura menor a 2 m	u	71.00	$ 1,053,100.00	$ 74,770,100		$ -	-	$ -	-	$ -
77	4-15102		PT-10	Tuberia para enfilajes: Tuberia metalica de 4" de diametro	m	5,341.00	$ 258,899.00	$ 1,382,779,559		$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 18,970,842,083**		**$ -**		-		-
OBRAS VARIAS															
78	5-11601	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	29,900.00	$ 34,230.00	$ 1,023,477,000	29,900.00	$ 1,023,477,000	201.00	$ 6,880,230.00	506.00	$ 17,320,380.00
79	5-11606	810-13		Proteccion de taludes con tierra organica	m2	271,138.00	$ 13,000.00	$ 3,524,794,000	271,138.00	$ 3,524,794,000	-	$ -	113,727.00	$ 1,478,451,000.00
Subtotal								**$ 4,548,271,000**		**$ 4,548,271,000**		**$ 6,880,230**		$ 1,495,771,380
TRANSPORTES															
80	3-11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	7,480,309.00	$ 1,100.00	$ 8,228,339,900	21,264,735.00	$ 23,391,208,500	83,973.00	$ 92,370,300.00	16,050,614.00	$ 17,655,675,400.00
Subtotal								**$ 8,228,339,900**		**$ 23,391,208,500**		**92,370,300.00**	-	**$ 17,655,675,400.00**
				ITEM NO PREVISTOS										
81	1-11601		220.1P	Material para Terraplen	m3		$ 42,374.00	$ -	321,855.00	$ 13,638,283,770	2,373.00	$ 100,553,502.00	295,365.00	$ 12,515,796,510.00
82	1-11601	221.1		Pedraplen Compacto	m3		$ 19,910.00	$ -	97,595.00	$ 1,943,116,450	714.00	$ 14,215,740.00	92,032.00	$ 1,832,357,120.00
83	1-11601		221.1P	Material para Pedraplen	m3		$ 81,868.00	$ -	126,874.00	$ 10,386,920,632	927.00	$ 75,891,636.00	119,641.30	$ 9,794,793,948.00
84	5	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
84-A	5-11604	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	7,941.00	$ 359,187,312	-	$ -	5,844.10	$ 264,340,330.60
84-B	5-11606	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	600.00	$ 27,139,200	-	$ -	-	$ -
84-C	5-14104	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	300.00	$ 13,569,600	-	$ -	-	$ -
85	5-11604		661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml		$ 1,610,012.00	$ -	1,489.00	$ 2,397,307,868	-	$ -	1,055.75	$ 1,699,770,169.00
86	5-11607		7P	Bandas alertadoras, ancho 0,25m, espesor 0,02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml		$ 138,738.00	$ -	2,513.00	$ 348,648,594	-	$ -	1,704.05	$ 236,416,489.00
87	5-11607		8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,167.00	$ -	1,631.00	$ 125,859,377	-	$ -	1,361.00	$ 105,024,287.00
88	5-11607		9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,971.00	$ -	277.00	$ 21,597,967	-	$ -	180.00	$ 14,034,780.00
89	4-11607		710.1P	Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u		$ 1,324,653.00	$ -	30.00	$ 39,739,590	-	$ -	12.00	$ 15,895,836.00
90	7-11601	231.1		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2		$ 10,590.00	$ -	285,620.00	$ 3,024,715,800	3,328.00	$ 35,243,520.00	272,019.00	$ 2,880,681,210.00
91	5-11604		642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml		$ 56,631.00	$ -	2,266.00	$ 128,325,846	-	$ -	2,238.30	$ 126,757,169.40
92	7-11603		450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3		$ 674,379.00	$ -	23,706.00	$ 15,986,828,574	1,095.60	$ 738,849,632.40	21,634.90	$ 14,590,122,227.30
93	5-11604		642.4P	Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de poliester expandido de e=20mm de espesor.	ml		$ 135,126.00	$ -	691.00	$ 93,372,066	-	$ -	653.90	$ 88,358,892.60
94	5-11604	630.7		Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3		$ 376,988.00	$ -	767.00	$ 289,149,796	-	$ -	685.70	$ 258,500,672.60
95	7-11603		450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3		$ 730,766.00	$ -	17,204.00	$ 12,572,098,264	101.60	$ 74,245,825.60	12,870.40	$ 9,405,250,725.80
96	1-11606		220.2P	Geobloque densidad 30kg/m3	m3		$ 1,032,638.00	$ -	3,828.00	$ 3,952,938,264	-	$ -	3,362.00	$ 3,471,728,956.00
97	4-11607		11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u		$ 58,894.00	$ -	150.00	$ 8,834,100	-	$ -	4.00	$ 235,576.00
98	5-11706		12P	TRASLADO DE RED ELECTRICA (incluye el suministro de material y mano de obra para la adecuación, retiro, reubicación e instalación de infraestructura eléctrica) en los puntos: SECTOR PASO ANCHO KM 1 +30, VARIANTE LA PAZ KM 2 + 000 ZIPAQUIRA, VARIANTE L PAZ KM 2 +460, VARIANTE LA PAZ KM 3+220, VARIANTE LA PAZ KM 3 +500, VARIANTE LA PAZ KM 3 + 810, VARIANTE LA PAZ KM 4 +360, KM 4 +430 HASTA KM 4 +680, VARIANTE LA PAZ, KM 5+ 670 y VARIANTE LA PAZ- KM 6 + 300.	u		$ 252,987,756.00	$ -	1.00	$ 252,987,756	-	$ -	0.93	$ 234,772,638.00
99	5-11706		13P	TRASLADO DE REDES SECTOR NOVENTA GRADOS // SE PROGRAMAN LAS SIGUIENTES LABORES // NODO 1: RETIRO DE TEMPLETE EN LA 221 -// ACONDICIONAR POSTE CON CARGE PARA RETIRAR TEMPLETE // NODO 2 // CAJA CS276// SUBIR NIVEL DE LA CAJA A LA ALTURA DE ZONA DURA PROYECTADA	u		$ 8,511,981.00	$ -	1.00	$ 8,511,981	-	$ -	1.00	$ 8,511,981.00
100	5-11706		14P	RETÍRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENÍZACÍON DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.	u		$ 978,684,911.00	$ -	1.00	$ 978,684,911	-	$ -	0.80	$ 782,947,928.80
101	2-11602		320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	m3		$ 108,109.00	$ -	13,906.00	$ 1,503,363,754	293.00	$ 31,675,937.00	11,423.00	$ 1,234,929,107.00

FECHA: 11/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 34-A **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,805,319,125.00 **MES** MARZO 2024.

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUA 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

102	5-11604		671.1P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3		$ 650,786.00	$ -	1,964.00	$ 1,278,143,704	-	$ -	916.40	$ 596,380,290.00
103	5-11304		15P	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, COMISIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR; 1XPANEL FOTOVOLTAICO, 1XLUMINARIA DE 49W (195 LM/W), 1XBATERÍA NIMH (1248 WH)	UN		$ 22,264,277.00	$ -	186.00	$ 4,141,155,522	-	$ -	115.00	$ 2,560,391,855.00
104	5-11304		17P	POSTE DE CONCRETO DE 16 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 4,158,327.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
105	5-11304		18P	POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,326,662.00	$ -	68.00	$ 226,213,016	-	$ -	67.00	$ 222,886,354.00
106	5-11304		19P	POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 2,970,234.00	$ -	84.00	$ 249,499,656	-	$ -	48.00	$ 142,571,232.00
107	4-11606		812.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONTENCIÓN DE ROCA	M2		$ 269,425.00	$ -	8,408.00	$ 2,265,325,400	-	$ -	8,407.00	$ 2,265,055,975.50
108	4-11606		623.1P	ANCLAJE CON PERNO D= 32 MM PARA ESTABILIZACIÓN	M		$ 270,418.00	$ -	5,619.00	$ 1,519,478,742	-	$ -	5,619.00	$ 1,519,478,742.00
109	7-11606		811.1 P	PRODUCTO ENROLLADO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN TIPO MANTO PERMANENTE TRM 700 O EQUIVALENTE"	M2		$ 50,253.00	$ -	2,507.00	$ 125,984,271	-	$ -	2,507.00	$ 125,984,271.00
110	1-11601		200.2P	DESABOMBE DE TALUDES	M2		$ 21,359.00	$ -	8,131.00	$ 173,670,029	-	$ -	7,772.00	$ 166,002,148.00
111	4-11604		662.2P	MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 PI; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA)	KG		$ 3,240.00	$ -	149,306.00	$ 483,751,440	-	$ -	67,503.00	$ 218,709,720.00
112	4-11604		662.1P	FABRICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 PI; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA) (INCLUYE TRANSPORTE)	KG		$ 19,896.00	$ -	149,306.00	$ 2,970,592,176	-	$ -	130,227.00	$ 2,590,996,392.00
113	7-11604		673.3P	GEODREN PLANAR H= 1,0 m	M		$ 51,662.00	$ -	2,300.00	$ 118,822,600	-	$ -	2,201.00	$ 113,708,062.40
114	5-11606		621.1.3P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS CONCRETO CLASE FC=28 MPA DE DIÁMETRO 1,2 M, (INCLUYE EXCAVACIONES, Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 3,197,047.00	$ -	320.00	$ 1,023,055,040	13.50	$ 43,160,134.50	61.50	$ 196,618,390.50
115	3-11608		900.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	M3-E		$ 1,100.00	$ -	100,000.00	$ 110,000,000	-	$ -	8,976.00	$ 9,873,600.00
116	5-11604		663.4P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC - DIÁMETRO 400 MM EXTERIOR CORRUGADO, INTERIOR LISO	M		$ 275,983.00	$ -	266.00	$ 73,411,478	18.00	$ 4,967,694.00	183.50	$ 50,642,880.50
117	1-11601		211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3		$ 16,718.00	$ -	50,000.00	$ 835,900,000	-	$ -	-	$ -
118	3-11608		900.3.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3/KM		$ 1,175.00	$ -	500,000.00	$ 587,500,000	-	$ -	-	$ -
119	4-11304		22P	POSTE METÁLICO DE 13,2 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	U		$ 4,158,327.00	$ -	17.00	$ 70,691,559	-	$ -	-	$ -
								$ -		**$ 84,354,376,105**		**$ 1,118,803,621,50**		**$ 70,340,526,467.00**
		SUBTOTAL OBRA						**$ 355,735,437,856.00**		**$ 412,287,068,158.00**		**$ 2,682,515,888.00**		**$ 132,876,362,437.00**

FECHA: 11/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 34-A **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,805,319,125.00 **MES** MARZO 2024.

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUA 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

*	PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$	27,957,104,337.00		$	29,814,790,189.00		$	-		$	23,105,204,178.00
*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$	1,200,000,000.00		$	1,200,000,000.00		$	-		$	-
*	VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	**$**	**384,892,542,193.00**		**$**	**443,301,858,347.00**		**$**	**2,682,515,888.00**		**$**	**155,981,566,615.00**
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$	1,125,070,508.00		$	1,295,805,432.00		$	7,841,200.00		$	455,946,117.00
*	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**386,017,612,701.00**		**$**	**444,597,663,779.00**		**$**	**2,690,357,088.00**		**$**	**156,437,512,732.00**
*	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	$	2,640,000,000.00		$	2,640,000,000.00		$	-		$	1,799,688,000.00
*	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	$	501,600,000.00		$	501,600,000.00		$	-		$	341,940,720.00
*	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	$	3,141,600,000.00		$	3,141,600,000.00		$	-		**$**	**2,141,628,720.00**
*	GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$	75,778,877,774.00		$	75,778,877,774.00		$	124,424,412.00		**$**	**4,562,848,996.00**
	VALOR BÁSICO GESTIÓN PREDIAL							$	27,378,348.00		$	3,199,278,128.00
	IVA GESTIÓN PREDIAL							$	1,621,175.00		$	79,419,972.00
	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL							$	-		$	1,107,320,328.00
	IVA GESTIÓN SOCIAL							$	-		$	5,185,179.00
	VALOR BÁSICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)							$	95,424,889.00		$	171,645,389.00
	IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)							$	-		$	-
	PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$	350,000,000.00		$	350,000,000.00		$	-		**$**	**2,880,773.00**
	PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19							$	-		$	2,797,546.00
	ADMINISTRACIÓN (2.5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19							$	-		$	69,939.00
	IVA (19%) - PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19							$	-		$	13,288.27
*	**VALOR BÁSICO TOTAL DEL CONTRATO**							**$**	**2,805,319,125.00**		**$**	**162,262,365,945.00**
*	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUYENDO IVA (A + B)**	**$**	**465,288,090,475.00**		**$**	**523,868,141,553.00**		**$**	**2,814,781,500.00**		**$**	**163,144,871,221.00**

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

VERDADERO VERDADERO

FECHA: 11/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 34-A **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,805,319,125.00 **MES** MARZO 2024.

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUA 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

AIU
Utilidad

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

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

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

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 2,682,515,888.00	$ 7,841,200.00	$ 2,690,357,088.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTION PREDIAL (PRE ACTA)	$ 27,378,348.00	$ 1,621,175.00	$ 28,999,523
GESTION SOCIAL (PRE ACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTION AMBIENTAL (PRE ACTA)	$ 95,424,889.00	$ -	$ 95,424,889
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 2,805,319,125.00**	**$ 9,462,375.00**	**$ 2,814,781,500.00**

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

	G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	EXPLANACIONES	$ 288,537,598	$ 37,565,923,797
SB	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 770,525,569	$ 16,348,386,334
PA		$ 687,389,812	$ 32,928,109,719
PC	PAVIMENTOS DE CONCRETO	$ -	$ -
ED	ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 836,812,379	$ 22,639,222,068
SEÑ	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ -	$ 4,233,400,138
OS	OBRAS SUBTERRANEAS	$ -	$ -
OV	OBRAS VARIAS	$ 6,880,230	$ 1,495,771,380
T	TRANSPORTES	$ 92,370,300	$ 17,665,549,000
ES	ESTUDIO Y DISEÑOS	$ -	$ 1,799,688,000
NP	ÍTEM NO PREVISTOS	$ -	$ -
	TOTAL	**$ 2,682,515,888**	**$ 134,676,050,437**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica):ICCP

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

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
1. Obras de Explanación	$ 252,386,878.00	$ 34,626,555,987
2. Sub-Bases y bases	$ 31,675,937.00	$ 1,758,264,107
3. Transporte de materiales	$ 92,370,300.00	$ 17,665,549,000
4. Aceros y elementos metálicos	$ 286,674,290.00	$ 9,858,054,268
5. Concretos, morteros y obras varias	$ 557,925,518.50	$ 17,035,423,700
6. Concreto para superestructuras	$ -	$ -
7. Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ 1,461,482,964.00	$ 51,932,515,375
*		
*		
TOTAL	**$ 2,682,515,888.00**	**$ 132,876,362,437.00**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica): ICOCIV

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

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601-Vías interurbanas-Preliminares y explanación	$ 294,510,628.00	$ 33,227,120,408.70
11604-Vías interurbanas-Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 304,818,444.00	$ 12,588,616,064.25
11602-Vías interurbanas-Afirmados, subbases y bases	$ 31,675,937.00	$ 1,758,264,107.00
11603-Vías interurbanas-Pavimentos asfalticos / concreto	$ 1,426,239,444.00	$ 38,567,590,833.90
11606-Vías interurbanas-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 532,901,134.50	$ 11,518,750,085.50
14101-Puentes-Preliminares y cimentación	$ -	$ 4,647,645.00
14102-Puentes-Subestructura y cimentación	$ -	$ 1,142,211,000.00
14104-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ 196,506,749.00
14103-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ 541,284,944.00
11605-Vías interurbanas-Obras de urbanismo	$ -	$ -
11607-Vías interurbanas-Señalización y control de transito	$ -	$ 1,482,526,236.80
11608-Vías interurbanas-Transporte y sobre acarreos	$ 92,370,300.00	$ 17,581,429,800.00
15102-Túneles-Aceros y excavaciones	$ -	$ -

FECHA: 11/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 34-A **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 2,805,319,125.00 **MES** MARZO 2024.

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUA 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

15103-Túneles-Concretos, perforaciones en espacio subterráneo	$ -	$ -
15106-Túneles-Drenajes, instalación e instrumentación	$ -	$ -
11706-Vías urbanas-Redes urbanas de servicios, redes hidrosanitarias, estructuras hidráulicas y drenajes y señalización de obra	$ -	$ 1,026,232,547.60
11304-Espacio público-Señalización, redes eléctricas e iluminación	$ -	$ 2,925,849,441.00
TOTAL ICOCIV	**$ 2,682,515,888.00**	**$ 122,561,029,863.00**

TOTAL CTO	**$ 132,876,362,437.00**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: **$ 2,814,781,500.00** (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: DOS MIL OCHOCIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS 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
El presente documento corresponde a un anexo soporte del cálculo del Acta de Ajuste Definitiva teniendo en cuenta el Acta de Reclasificación de ítems del 20 de agosto de 2022 en donde se incorpora el índice ICOCIV (ver columna GRUPO DE AJUSTE (ICCP-ICOCIV), la Resolución N° 320 de 26 de enero de 2022, "Por la cual el Instituto Nacional de Vías adopta el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) aplicable a los contratos de obra a precios unitarios" y la Resolución N° 2845 de 3 de agosto del 2022 "Por la cual el Instituto Nacional de Vías adopta el procedimiento para la implementación del índice de costos de la construcción de obras civiles (ICOCIV) aplicable a los contratos de obra con fórmula de ajuste"

NOTAS:

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

Para constancia de lo anterior firman

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2024.04.19 11:56:47 -05'00'

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista - CONSORCIO VIAL MHC 063
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor - CONSORCIO ICEACSA-TPF
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

CUADRO CONTROL DE AJUSTES JUNIO 2021 A DICIEMBRE 2030

DATOS GENERALES

CONTRATO No : **989 DE 2021**

OBJETO: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.**

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIAL MHC 063**

INTERVENTOR: **CONSORCIO ICEACSA-TPF**

MES DEL PROGRAMA	VALORES ACUMULADOS		VALORES PARCIALES		VALOR PARA AJUSTAR	MES INDICE	SALDO PROG. POR EJECUTAR
	Prog.	Ejecutado	Prog.	Ejecutado			
jun-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		
jul-21	$ 8,684,200.00	$ 458,959,970.00	$ 8,684,200.00	$ 458,959,970.00	-$ 450,275,770.00	jul-21	
ago-21	$ 2,006,050,200.00	$ 2,159,733,300.00	$ 1,997,366,000.00	$ 1,700,773,330.00	-$ 153,683,100.00	ago-21	
sep-21	$ 3,406,967,789.08	$ 3,788,429,030.00	$ 1,400,917,589.08	$ 1,628,695,730.00	-$ 381,461,240.92	sep-21	
oct-21	$ 5,080,063,877.65	$ 6,274,808,860.00	$ 1,664,361,420.00	$ 2,486,379,830.00	-$ 1,194,744,982.35	oct-21	
nov-21	$ 7,161,910,387.66	$ 7,742,581,526.00	$ 2,081,846,510.02	$ 1,467,772,666.00	-$ 580,671,138.34	nov-21	
dic-21	$ 9,939,860,577.44	$ 10,315,332,574.00	$ 2,777,950,189.79	$ 2,572,751,048.00	-$ 375,471,996.56	dic-21	
ene-22	$ 10,609,237,300.77	$ 15,695,145,387.00	$ 669,376,723.32	$ 5,379,812,813.00	-$ 5,085,908,086.23	ene-22	
feb-22	$ 11,524,539,795.13	$ 21,081,293,869.30	$ 915,302,494.36	$ 5,386,148,482.30	-$ 9,556,754,074.17	feb-22	
mar-22	$ 13,181,666,996.57	$ 26,564,837,870.40	$ 1,657,127,201.44	$ 5,483,544,001.10	-$ 13,383,170,873.83	mar-22	
abr-22	$ 15,195,072,979.67	$ 32,558,359,664.30	$ 2,013,405,983.10	$ 5,993,521,793.90	-$ 17,363,286,684.63	abr-22	
may-22	$ 18,893,923,979.67	$ 37,340,013,753.10	$ 3,698,851,000.00	$ 4,781,654,088.80	-$ 18,446,089,773.43	may-22	
jun-22	$ 26,770,395,000.00	$ 47,184,493,944.50	$ 7,876,471,020.33	$ 9,844,480,191.40	-$ 20,414,098,944.50	jun-22	
jul-22	$ 35,041,081,000.00	$ 54,645,863,769.80	$ 8,270,686,000.00	$ 7,461,369,825.30	-$ 19,604,782,769.80	jul-22	
ago-22	$ 55,930,705,130.41	$ 61,631,462,226.70	$ 20,889,624,130.41	$ 6,985,598,456.90	-$ 5,700,757,096.29	ago-22	
sep-22	$ 62,145,237,726.72	$ 69,195,092,362.90	$ 6,214,532,596.31	$ 7,563,630,136.20	-$ 7,049,854,636.18	sep-22	
oct-22	$ 68,359,770,323.03	$ 73,910,362,086.80	$ 6,214,532,596.31	$ 4,715,269,723.90	-$ 5,550,591,763.77	oct-22	
nov-22	$ 76,803,978,317.12	$ 80,616,185,359.70	$ 8,444,207,994.09	$ 6,705,823,272.90	-$ 3,812,207,042.58	nov-22	
dic-22	$ 87,849,180,991.92	$ 90,356,500,794.00	$ 11,045,202,674.80	$ 9,740,315,434.30	-$ 2,507,319,802.08	dic-22	
ene-23	$ 90,053,004,912.35	$ 91,866,915,048.00	$ 2,203,823,920.43	$ 1,510,414,254.00	-$ 1,813,910,135.65	ene-23	
feb-23	$ 93,473,329,089.00	$ 97,836,829,076.00	$ 3,420,324,176.65	$ 5,969,914,029.00	-$ 4,363,499,987.00	feb-23	
mar-23	$ 97,481,597,050.52	$ 100,551,480,085.00	$ 4,008,267,961.51	$ 2,714,651,010.00	-$ 3,069,883,034.48	mar-23	
abr-23	$ 99,249,317,148.74	$ 103,727,529,953.00	$ 1,767,720,098.22	$ 3,176,049,868.00	-$ 4,478,212,804.26	mar-23	
may-23	$ 105,738,559,567.12	$ 107,927,644,540.00	$ 6,489,242,418.38	$ 4,200,114,587.00	-$ 2,189,084,972.88	abr-23	
jun-23	$ 106,272,874,194.78	$ 110,679,934,423.00	$ 534,314,627.66	$ 2,752,289,883.00	-$ 4,407,060,228.22	may-23	
jul-23	$ 106,971,285,844.72	$ 111,697,955,249.00	$ 698,411,649.94	$ 1,018,020,824.00	-$ 4,726,669,404.28	jun-23	

ago-23	$ 111,980,040,809.73	$ 113,279,863,377.50	$ 5,008,754,965.01	$ 1,581,908,128.00	-$ 1,299,822,567.77	ago-23	
sep-23	$ 112,567,004,282.20	$ 115,223,559,627.50	$ 586,963,472.46	$ 1,943,696,250.00	-$ 2,656,555,345.30	sep-23	
oct-23	$ 113,634,210,595.76	$ 117,471,652,688.70	$ 1,067,206,313.57	$ 2,248,093,061.00	-$ 3,837,442,092.94	sep-23	
nov-23	$ 119,026,377,215.70	$ 122,107,738,734.40	$ 5,392,166,619.93	$ 4,636,086,046.00	-$ 3,081,361,518.70	oct-23	
dic-23	$ 125,990,836,640.00	$ 126,329,916,819.00	$ 6,964,459,424.30	$ 4,222,178,084.00	-$ 339,080,179.00	oct-23	
ene-24	$ 126,784,705,342.62	$ 127,284,924,451.00	$ 793,868,702.62	$ 955,007,632.00	-$ 500,219,108.38	dic-23	
feb-24	$ 128,144,577,543.22	$ 130,193,846,549.00	$ 1,359,872,200.60	$ 2,908,922,099.00	-$ 2,049,269,005.78	ene-24	
mar-24	$ 129,684,860,208.92	$ 132,876,362,437.00	$ 1,540,282,665.70	$ 2,682,515,887.50	-$ 3,191,502,228.08	feb-24	

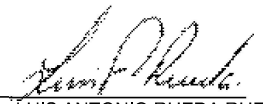
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.19 11:59:12 -05'00'

Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Firma:



Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 12
FECHA	05/04/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 34 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,682,515,888.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL ((incluido IVA) **(A):** $ **465,288,090,475.00** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ **523,868,141,553.00**

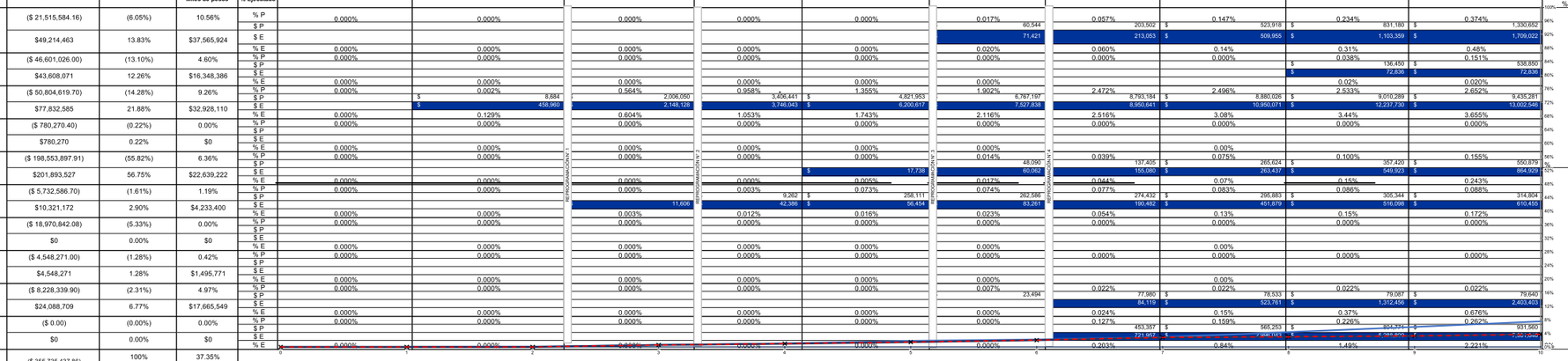
PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique dia/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22
EXPLANACIONES	($ 21,515,584.16)	(6.05%)	10.56%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.017%	0.057%	0.147%	0.234%	0.374%
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ P						60,544	203,502	$ 523,918	$ 831,180	$ 1,330,652
				$ E						71,421	213,053	$ 509,955	$ 1,103,359	$ 1,709,022
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.020%	0.060%	0.14%	0.31%	0.48%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	($ 46,601,026.00)	(13.10%)	4.60%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.038%	0.151%
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ P									$ 136,450	$ 538,850
				$ E									$ 72,836	$ 72,836
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%			0.02%	0.020%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	($ 50,804,619.70)	(14.28%)	9.26%	% P	0.000%	0.002%	0.564%	0.958%	1.355%	1.902%	2.472%	2.496%	2.533%	2.652%
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ P		$ 8,684	$ 2,006,050	$ 3,406,441	$ 4,821,953	$ 6,767,197	$ 8,793,184	$ 8,880,026	$ 9,010,289	$ 9,435,281
				$ E		$ 458,960	$ 2,148,128	$ 3,746,043	$ 6,200,617	$ 7,527,838	$ 8,950,641	$ 10,950,071	$ 12,237,730	$ 13,002,540
				% E	0.000%	0.129%	0.604%	1.053%	1.743%	2.116%	2.516%	3.08%	3.44%	3.655%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	($ 780,270.40)	(0.22%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$780,270	0.22%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
ESTRUCTURA Y DRENAJES	($ 198,553,897.91)	(55.82%)	6.36%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.014%	0.039%	0.075%	0.100%	0.155%
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ P						48,090	137,405	$ 265,624	$ 357,420	$ 550,879
				$ E					17,738	60,062	155,080	$ 263,417	$ 549,923	$ 864,929
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.017%	0.044%	0.07%	0.15%	0.243%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	($ 5,732,586.70)	(1.61%)	1.19%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.003%	0.073%	0.074%	0.077%	0.083%	0.086%	0.088%
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ P				9,262	$ 258,111	262,586	274,432	$ 295,883	$ 305,344	$ 314,804
				$ E			11,606	42,386	$ 56,454	83,261	190,482	$ 451,879	$ 516,098	$ 610,450
				% E	0.000%	0.000%	0.003%	0.012%	0.016%	0.023%	0.054%	0.13%	0.15%	0.172%
OBRAS SUBTERRANEAS	($ 18,970,842.08)	(5.33%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
OBRAS VARIAS	($ 4,548,271.00)	(1.28%)	0.42%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
TRANSPORTES	($ 8,228,339.90)	(2.31%)	4.97%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.007%	0.022%	0.022%	0.022%	0.022%
	$24,088,709	6.77%	$17,665,549	$ P						23,494	77,980	$ 78,533	$ 79,087	$ 79,640
				$ E							84,119	$ 523,761	$ 1,312,456	$ 2,403,402
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.024%	0.15%	0.37%	0.676%
NO PREVISTOS	($ 0.00)	(0.00%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.127%	0.159%	0.226%	0.262%
	$0	0.00%	$0	$ P							453,387	$ 565,253	$ 807,576	$ 931,560
				$ E							721,507	$ 2,691,113	$ 4,599,570	$ 7,554,046
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.203%	0.84%	1.49%	2.221%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 355,735,437.86)	100%	37.35%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	115.90%	$132,876,362.44											



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES

TIPO DE GRÁFICO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.56%	0.40%	0.47%	0.59%	0.78%	0.19%	0.26%	0.47%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$8,684	$1,997,366	$1,409,652	$1,664,361	$2,081,847	$2,777,950	$669,377	$915,302	$1,657,127
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.56%	0.96%	1.43%	2.01%	2.79%	2.98%	3.24%	3.71%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$8,684	$2,006,050	$3,415,702	$5,080,064	$7,161,910	$9,939,861	$10,609,237	$11,524,540	$13,181,667
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.13%	0.48%	0.46%	0.70%	0.41%	0.72%	1.51%	1.51%	1.54%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$458,960	$1,700,773	$1,628,696	$2,486,380	$1,467,773	$2,572,751	$5,379,813	$5,386,148	$5,483,544
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.13%	0.61%	1.06%	1.76%	2.18%	2.90%	4.41%	5.93%	7.47%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$458,960	$2,159,733	$3,788,429	$6,274,809	$7,742,582	$10,315,333	$15,695,145	$21,081,294	$26,564,838

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 23,105,204.18	77.50%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51	$ 455,946.12	35.19%
	$ 1,295,805.43		
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	$ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
	$ 2,640,000.00		
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	$ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
	$ 501,600.00		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40	$ 30,268,508.78	27.13%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**	**$ 163,144,871.22**	**35.06%**

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.09 17:07:14 -05'00'

Aprueba Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante legal o apoderado del Contratista

Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 12

FECHA: 05/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 34 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,682,515,888.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	11 abr-22	12 may-22	13 jun-22	14 jul-22	15 ago-22	16 sep-22	17 oct-22	18 nov-22	19 dic-22	20 ene-23
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos											
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.56%	% P	0.855%	0.912%	2.233%	3.555%	5.065%	5.294%	5.522%	6.625%	8.795%	8.920%
				$ P	$ 3,042,506	3,243,437	7,945,303	12,647,169	18,018,774	$ 18,831,959	$ 19,645,144	$ 23,568,536	$ 31,287,995	$ 31,730,824
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ E	$ 2,407,170	13,087,154	18,395,641	21,287,631	24,166,768	$ 27,226,578	$ 29,147,838	$ 30,690,179	$ 32,264,389	$ 32,607,324
				% E	0.677%	3.679%	5.171%	5.984%	6.793%	7.654%	8.194%	8.627%	9.070%	9.166%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	4.60%	% P	0.378%	0.443%	0.573%	0.769%	0.969%	0.981%	0.993%	1.507%	2.386%	2.608%
				$ P	$ 1,343,650	1,575,676	2,039,730	2,735,810	3,447,281	$ 3,490,608	$ 3,533,935	$ 5,360,810	$ 8,487,299	$ 9,279,084
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ E		177,642	2,019,921	4,268,975	5,266,879	$ 6,756,470	$ 7,498,902	$ 8,477,100	$ 10,070,456	$ 10,081,179
				% E	0.020%	0.050%	0.568%	1.200%	1.486%	1.899%	2.108%	2.383%	2.831%	2.834%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	9.26%	% P	2.697%	2.801%	2.905%	3.008%	3.891%	4.915%	5.940%	6.300%	6.300%	6.302%
				$ P	$ 9,594,273	9,963,369	10,332,466	10,701,563	13,839,924	$ 17,485,778	$ 21,131,632	$ 22,410,273	$ 22,410,319	$ 22,417,941
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ E	$ 13,002,607	13,095,486	13,126,453	13,613,826	15,053,876	$ 16,968,001	$ 18,008,744	$ 19,585,971	$ 22,424,781	$ 22,447,052
				% E	3.655%	3.681%	3.691%	3.827%	4.232%	4.770%	5.062%	5.506%	6.304%	6.310%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.110%
				$ P										$ 391,309
	$780,270	0.22%	$0	$ E									$ 78,446	$ 78,446
				% E		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.022%	0.022%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	6.36%	% P	0.217%	0.301%	0.472%	0.643%	0.776%	0.987%	1.197%	1.595%	1.651%	1.802%
				$ P	$ 771,380	1,070,504	1,680,404	2,286,421	2,760,651	$ 3,508,481	$ 4,258,312	$ 5,673,611	$ 5,872,820	$ 6,410,167
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ E	$ 1,101,998	2,283,229	2,760,651	3,192,455	3,772,265	$ 4,191,864	$ 4,692,373	$ 5,850,900	$ 7,284,801	$ 8,161,024
				% E	0.310%	0.642%	0.776%	0.897%	1.060%	1.178%	1.319%	1.645%	2.048%	2.294%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	1.19%	% P	0.092%	0.117%	0.169%	0.247%	0.294%	0.305%	0.316%	0.316%	0.316%	0.326%
				$ P	$ 325,544	417,729	602,100	878,657	1,044,820	$ 1,085,335	$ 1,125,851	$ 1,125,851	$ 1,125,851	$ 1,158,782
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ E	$ 691,394	984,711	1,055,441	1,058,967		$ 1,064,894	$ 1,068,130	$ 1,079,123	$ 2,281,801	$ 2,335,882
				% E	0.194%	0.277%	0.297%	0.298%	0.298%	0.299%	0.300%	0.303%	0.636%	0.657%
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$0	0.00%	$0	$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.42%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ E	$ 1,495,771		1,495,771		1,495,771					
				% E	0.420%	0.000%	0.420%	0.000%	0.420%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	0.033%	0.737%	1.172%	1.628%	4.728%	4.987%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%
				$ P	$ 117,720	2,823,209	4,170,392	5,791,464	16,819,266	$ 17,742,077	$ 18,664,898	$ 18,664,898	$ 18,664,898	$ 18,664,898
	$24,088,709	$0	$17,665,549	$ E	$ 5,550,554	7,771,793	8,924,387	11,224,010	12,292,680	$ 12,987,284	$ 13,494,375	$ 14,932,913	$ 15,971,827	$ 16,156,008
				% E	1.560%	2.468%	2.762%	3.155%	3.456%	3.651%	3.793%	4.198%	4.490%	4.542%
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$0	0.00%	$0	$ E	$ 9,731,802									
				% E	2.736%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	116%	$132,876,362											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.57%	1.04%	2.21%	2.32%	5.87%	1.75%	1.75%	2.37%	3.10%	0.62%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2,013,406	$3,698,851	$7,876,471	$8,270,686	$20,889,624	$6,214,533	$6,214,533	$8,444,208	$11,045,203	$2,203,824
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	4.27%	5.31%	7.53%	9.85%	15.72%	17.47%	19.22%	21.59%	24.70%	25.31%
	VALOR (Miles de Pesos)	$15,195,073	$18,893,924	$26,770,395	$35,041,081	$55,930,705	$62,145,238	$68,359,770	$76,803,978	$87,849,181	$90,053,005
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	2.11%	0.92%	3.19%	1.68%	2.38%	1.71%	1.33%	1.89%	2.74%	0.42%
	VALOR (Miles de Pesos)	$7,489,293	$3,285,883	$11,340,252	$5,965,598	$8,481,370	$6,067,859	$4,715,270	$6,705,823	$9,740,315	$1,510,414
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	9.57%	10.50%	13.68%	15.36%	17.75%	19.45%	20.78%	22.66%	25.40%	25.82%
	VALOR (Miles de Pesos)	$34,054,131	$37,340,014	$48,680,265	$54,645,864	$63,127,234	$69,195,092	$73,910,362	$80,616,185	$90,356,501	$91,866,915

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 23,105,204.18	77.496%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.000%
	$ 1,200,000.00		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51	$ 455,946.12	35.186%
	$ 1,295,805.43		
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	$ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.170%
	$ 2,640,000.00		
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	$ 501,600.00	$ 341,940.72	68.170%
	$ 501,600.00		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40	$ 30,268,508.78	27.127%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**	**$ 163,144,871.22**	

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2024.04.09 17:07:36 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
		VERSIÓN	1
		PAGINA	3 de 12

FECHA: 05/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 34 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,682,515,888.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

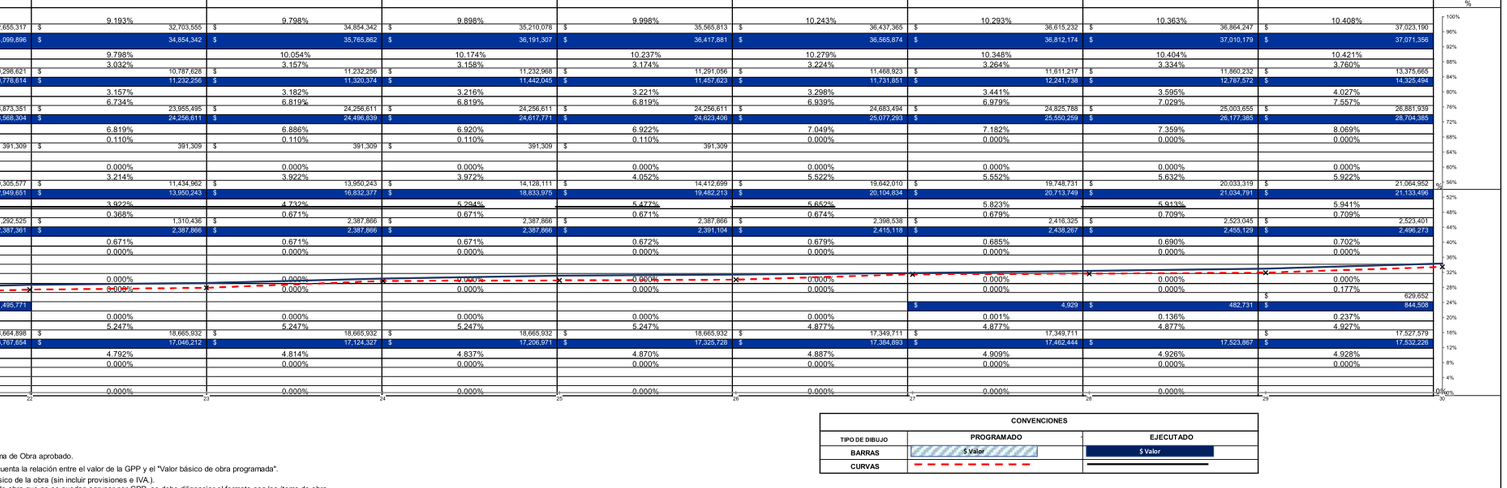
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.56%	% P	9.166%	9.180%	9.193%	9.798%	9.898%	9.998%	10.243%	10.293%	10.363%	10.408%
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ P	$ 32,606,548	$ 32,655,317	$ 32,703,555	$ 34,854,342	$ 35,210,078	$ 35,565,813	$ 36,437,365	$ 36,615,232	$ 36,864,247	$ 37,023,190
				$ E	$ 33,723,155	$ 34,099,896	$ 34,854,342	$ 35,765,862	$ 36,191,307	$ 36,417,881	$ 36,565,874	$ 36,812,174	$ 37,010,179	$ 37,071,356
				% E	9.480%	9.586%	9.798%	10.054%	10.174%	10.237%	10.279%	10.348%	10.404%	10.421%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	4.60%	% P	2.793%	2.895%	3.032%	3.157%	3.158%	3.174%	3.224%	3.264%	3.334%	3.760%
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ P	$ 9,934,140	$ 10,298,621	$ 10,787,628	$ 11,232,256	$ 11,232,968	$ 11,291,056	$ 11,468,923	$ 11,611,217	$ 11,860,232	$ 13,375,665
				$ E	$ 10,504,795	$ 10,778,614	$ 11,232,256	$ 11,320,374	$ 11,442,045	$ 11,457,623	$ 11,731,851	$ 12,241,739	$ 12,787,572	$ 14,325,494
				% E	2.953%	3.030%	3.157%	3.182%	3.216%	3.221%	3.298%	3.441%	3.595%	4.027%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	9.26%	% P	6.310%	6.711%	6.734%	6.819%	6.819%	6.819%	6.939%	6.979%	7.029%	7.557%
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ P	$ 22,447,592	$ 23,873,351	$ 23,955,495	$ 24,256,611	$ 24,256,611	$ 24,256,611	$ 24,683,494	$ 24,825,788	$ 25,003,655	$ 26,881,939
				$ E	$ 22,830,407	$ 23,568,304	$ 24,256,611	$ 24,496,839	$ 24,617,771	$ 24,623,406	$ 25,077,293	$ 25,550,259	$ 26,177,385	$ 28,704,385
				% E	6.418%	6.625%	6.819%	6.886%	6.920%	6.922%	7.049%	7.182%	7.359%	8.069%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 391,309	$ 391,309	$ 391,309	$ 391,309	$ 391,309	$ 391,309				
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	6.36%	% P	2.306%	2.897%	3.214%	3.922%	3.972%	4.052%	5.522%	5.552%	5.632%	5.922%
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ P	$ 8,203,730	$ 10,305,577	$ 11,434,962	$ 13,950,243	$ 14,128,111	$ 14,412,699	$ 19,642,010	$ 19,748,731	$ 20,033,319	$ 21,064,952
				$ E	$ 11,842,502	$ 12,949,651	$ 13,950,243	$ 16,832,377	$ 18,833,975	$ 19,482,213	$ 20,104,834	$ 20,713,749	$ 21,034,791	$ 21,133,496
				% E	3.329%	3.640%	3.922%	4.733%	5.294%	5.477%	5.652%	5.823%	5.913%	5.941%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	1.19%	% P	0.345%	0.363%	0.368%	0.671%	0.671%	0.671%	0.674%	0.679%	0.709%	0.709%
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ P	$ 1,225,653	$ 1,292,525	$ 1,310,436	$ 2,387,866	$ 2,387,866	$ 2,387,866	$ 2,398,538	$ 2,416,325	$ 2,523,045	$ 2,523,401
				$ E	$ 2,387,361	$ 2,387,361	$ 2,387,866	$ 2,387,866	$ 2,387,866	$ 2,391,104	$ 2,415,118	$ 2,438,267	$ 2,455,129	$ 2,496,273
				% E	0.671%	0.671%	0.671%	0.671%	0.671%	0.672%	0.679%	0.685%	0.690%	0.702%
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.42%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.177%
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ P										$ 629,652
				$ E		$ 1,495,771						$ 4,929	$ 482,731	$ 844,508
				% E	0.000%	0.420%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.001%	0.136%	0.237%
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	4.877%	4.877%	4.877%	4.927%
	$24,088,709	$0	$17,665,549	$ P	$ 18,664,898	$ 18,664,898	$ 18,665,932	$ 18,665,932	$ 18,665,932	$ 18,665,932	$ 17,349,711	$ 17,349,711		$ 17,527,579
				$ E	$ 16,548,609	$ 16,767,654	$ 17,046,212	$ 17,124,327	$ 17,206,971	$ 17,325,728	$ 17,384,893	$ 17,462,444	$ 17,523,867	$ 17,532,226
				% E	4.652%	4.714%	4.792%	4.814%	4.837%	4.870%	4.887%	4.909%	4.926%	4.928%
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$132,876,362											



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.95%	1.13%	0.50%	1.82%	0.15%	0.20%	1.41%	0.16%	0.30%	1.52%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3,420,324	$4,008,268	$1,767,720	$6,489,242	$534,315	$698,412	$5,008,755	$586,963	$1,067,206	$5,392,167
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	26.28%	27.40%	27.90%	29.72%	29.87%	30.07%	31.48%	31.64%	31.94%	33.46%
	VALOR (Miles de Pesos)	$93,473,329	$97,481,597	$99,249,317	$105,738,560	$106,272,874	$106,971,286	$111,980,041	$112,567,004	$113,634,211	$119,026,377
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1.68%	1.18%	0.47%	1.18%	0.77%	0.29%	0.44%	0.55%	0.63%	1.30%
	VALOR (Miles de Pesos)	$5,969,914	$4,210,422	$1,680,278	$4,200,115	$2,752,290	$1,018,021	$1,581,908	$1,943,696	$2,248,093	$4,636,086
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	27.50%	28.69%	29.16%	30.34%	31.11%	31.40%	31.84%	32.39%	33.02%	34.33%
	VALOR (Miles de Pesos)	$97,836,829	$102,047,251	$103,727,530	$107,927,645	$110,679,934	$111,697,955	$113,279,863	$115,223,560	$117,471,653	$122,107,739

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$27,957,104.34 $29,814,790.19	$ 23,105,204.18	77.496%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 $ 1,295,805.43	$ 455,946.12	35.186%
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	$ 2,640,000.00 $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.170%
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	$ 501,600.00 $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.170%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$75,778,877.77 $75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	############		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	############	$ 30,268,508.78	27.127%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**	**$ 163,144,871.22**	

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.09 17:07:45 -05'00'

Aprueba Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante legal o apoderado del Contratista

Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 34 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2.682.515.888,00

CONTRATO No: 989 DE 2021

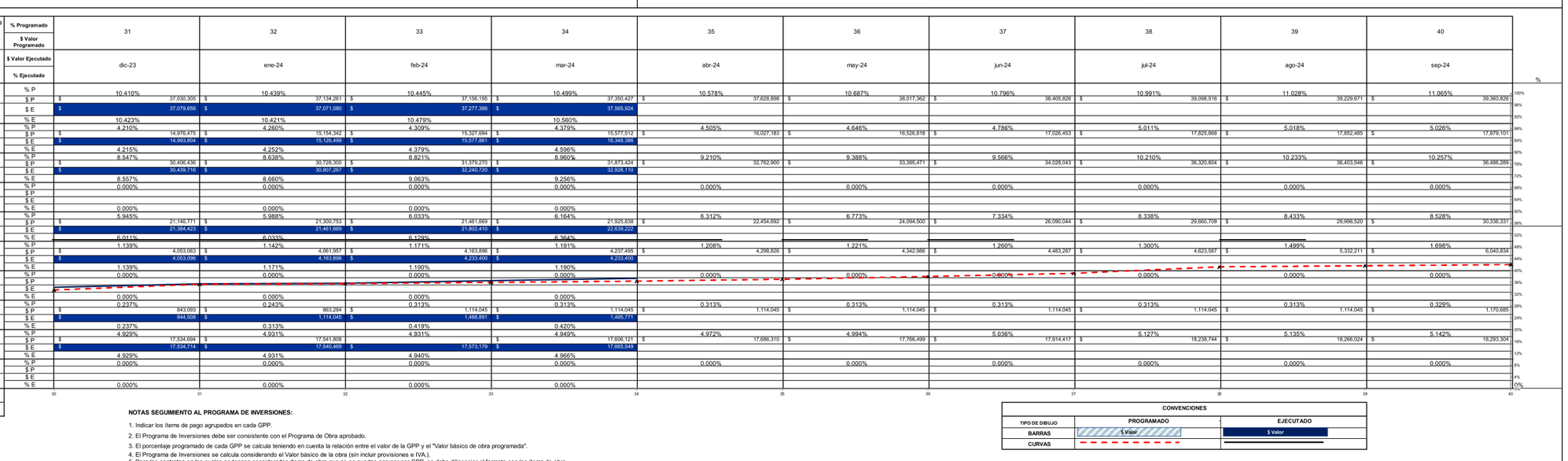
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL:	114 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	21/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN:	(Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**:	$ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:	$ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**:	$ 523,868,141,553.00		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	31 dic-23	32 ene-24	33 feb-24	34 mar-24	35 abr-24	36 may-24	37 jun-24	38 jul-24	39 ago-24	40 sep-24
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado										
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.56%	% P	10.410%	10.439%	10.445%	10.499%	10.578%	10.687%	10.796%	10.991%	11.028%	11.065%
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ P	$ 37,030,305	$ 37,134,261	$ 37,156,195	$ 37,350,427	$ 37,628,898	$ 38,017,362	$ 38,405,826	$ 39,098,516	$ 39,229,671	$ 39,360,826
				$ E	$ 37,079,656	$ 37,071,080	$ 37,277,386	$ 37,565,924						
				% E	10.423%	10.421%	10.479%	10.560%						
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	4.60%	% P	4.210%	4.260%	4.309%	4.379%	4.505%	4.646%	4.786%	5.011%	5.018%	5.026%
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ P	$ 14,976,475	$ 15,154,342	$ 15,327,894	$ 15,577,512	$ 16,027,183	$ 16,526,818	$ 17,026,453	$ 17,825,868	$ 17,852,485	$ 17,879,101
				$ E	$ 14,993,804	$ 15,126,499	$ 15,577,861	$ 16,348,386						
				% E	4.215%	4.252%	4.379%	4.596%						
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	9.26%	% P	8.547%	8.636%	8.821%	8.960%	9.210%	9.388%	9.566%	10.210%	10.233%	10.257%
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ P	$ 30,406,436	$ 30,728,300	$ 31,379,270	$ 31,873,424	$ 32,762,900	$ 33,395,471	$ 34,028,043	$ 36,320,804	$ 36,403,546	$ 36,486,289
				$ E	$ 30,439,716	$ 30,807,267	$ 32,240,720	$ 32,928,110						
				% E	8.557%	8.660%	9.063%	9.256%						
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$780,270	0.22%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%						
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	6.36%	% P	5.945%	5.988%	6.033%	6.164%	6.312%	6.773%	7.334%	8.338%	8.433%	8.528%
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ P	$ 21,146,771	$ 21,300,753	$ 21,461,669	$ 21,925,838	$ 22,454,892	$ 24,094,500	$ 26,090,044	$ 29,660,709	$ 29,998,520	$ 30,336,331
				$ E	$ 21,384,423	$ 21,461,669	$ 21,802,410	$ 22,639,222						
				% E	6.011%	6.033%	6.129%	6.364%						
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	1.19%	% P	1.139%	1.142%	1.171%	1.191%	1.208%	1.221%	1.260%	1.300%	1.499%	1.698%
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ P	$ 4,053,063	$ 4,061,957	$ 4,163,896	$ 4,237,495	$ 4,298,826	$ 4,342,986	$ 4,483,287	$ 4,623,587	$ 5,332,211	$ 6,040,834
				$ E	$ 4,053,096	$ 4,163,896	$ 4,233,400	$ 4,233,400						
				% E	1.139%	1.171%	1.190%	1.190%						
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%						
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.42%	% P	0.237%	0.243%	0.313%	0.313%	0.313%	0.313%	0.313%	0.313%	0.313%	0.329%
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ P	$ 843,093	$ 863,284	$ 1,114,045	$ 1,114,045	$ 1,114,045	$ 1,114,045	$ 1,114,045	$ 1,114,045	$ 1,114,045	$ 1,170,685
				$ E	$ 844,508	$ 1,114,045	$ 1,488,891	$ 1,495,771						
				% E	0.237%	0.313%	0.419%	0.420%						
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	4.929%	4.931%	4.931%	4.949%	4.972%	4.994%	5.036%	5.127%	5.135%	5.142%
	$24,088,709	$0	$17,665,549	$ P	$ 17,534,694	$ 17,541,808		$ 17,606,121	$ 17,686,310	$ 17,766,499	$ 17,914,417	$ 18,238,744	$ 18,266,024	$ 18,293,304
				$ E	$ 17,534,714	$ 17,540,469	$ 17,573,179	$ 17,665,549						
				% E	4.929%	4.931%	4.940%	4.966%						
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%						
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$132,876,362											



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.96%	0.22%	0.38%	0.43%	0.64%	0.92%	1.07%	2.20%	0.37%	0.39%
	VALOR (Miles de Pesos)	$6,964,459	$793,869	$1,359,872	$1,540,283	$2,287,992	$3,284,828	$3,804,433	$7,820,160	$1,314,228	$1,370,869
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	35.42%	35.64%	36.02%	36.46%	37.10%	38.02%	39.09%	41.29%	41.66%	42.04%
	VALOR (Miles de Pesos)	$125,990,837	$126,784,705	$128,144,578	$129,684,860	$131,972,853	$135,257,680	$139,062,114	$146,882,273	$148,196,502	$149,567,370
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1.19%	0.27%	0.82%	0.75%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$4,222,178	$955,008	$2,908,922	$2,682,516		$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	35.51%	35.78%	36.60%	37.35%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$126,329,917	$127,284,924	$130,193,847	$132,876,362		$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 23,105,204.18	77.496%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 455,946.12	35.186%
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	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.170%
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	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.170%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA, Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	############		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	############	$ 30,268,508.78	27.127%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**	**$ 163,144,871.22**	

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2024.04.09 17:09:21 -05'00'

Aprueba Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante legal o apoderado del Contratista

Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	5 de 12
FECHA	05/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2.682.515.888,00

SEGUIMIENTO No. 34
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ **465,288,090,475.00** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ **523,868,141,553.00**

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	%
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.56%	% P	11.102%	11.138%	11.183%	11.191%	11.207%	11.229%	11.258%	11.292%	11.332%	11.376%	100%
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ P	$ 39,491,982	$ 39,623,137	$ 39,781,713	$ 39,811,075	$ 39,866,387	$ 39,945,737	$ 40,047,350	$ 40,169,575	$ 40,310,871	$ 40,469,805	96%
				$ E											92%
				% E											88%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	4.60%	% P	5.033%	5.041%	5.063%	5.074%	5.095%	5.124%	5.161%	5.205%	5.256%	5.314%	84%
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ P	$ 17,905,718	$ 17,932,334	$ 18,011,852	$ 18,050,533	$ 18,123,044	$ 18,226,575	$ 18,358,539	$ 18,516,553	$ 18,698,423	$ 18,902,126	80%
				$ E											76%
				% E											72%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	9.26%	% P	10.280%	10.303%	10.339%	10.348%	10.365%	10.388%	10.418%	10.455%	10.497%	10.544%	68%
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ P	$ 36,569,031	$ 36,651,773	$ 36,781,251	$ 36,812,181	$ 36,870,497	$ 36,954,246	$ 37,061,625	$ 37,190,969	$ 37,340,747	$ 37,509,541	64%
				$ E											60%
				% E											56%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	52%
	$780,270	0.22%	$0	$ P											48%
				$ E											44%
				% E											40%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	6.36%	% P	8.623%	8.718%	8.855%	8.901%	8.988%	9.112%	9.273%	9.468%	9.694%	9.949%	36%
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ P	$ 30,674,143	$ 31,011,954	$ 31,500,733	$ 31,663,620	$ 31,971,914	$ 32,416,338	$ 32,988,322	$ 33,679,947	$ 34,483,894	$ 35,393,399	32%
				$ E											28%
				% E											24%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	1.19%	% P	1.897%	2.097%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	20%
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ P	$ 6,749,457	$ 7,458,081	$ 8,134,797								16%
				$ E											12%
				% E											8%
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	4%
	$0	0.00%	$0	$ P											0%
				$ E											-4%
				% E											-8%
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.42%	% P	0.345%	0.361%	0.377%	0.397%	0.417%	0.438%	0.455%	0.473%	0.491%	0.509%	-12%
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ P	$ 1,227,326	$ 1,283,966	$ 1,340,607	$ 1,413,252	$ 1,483,741	$ 1,552,283	$ 1,619,069	$ 1,684,274	$ 1,748,058	$ 1,810,566	-16%
				$ E											-20%
				% E											-24%
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.150%	5.158%	5.166%	5.166%	5.166%	5.166%	5.167%	5.167%	5.167%	5.168%	-28%
	$24,088,709	$0	$17,665,549	$ P	$ 18,320,584	$ 18,347,864	$ 18,375,930	$ 18,376,965	$ 18,377,999	$ 18,379,033	$ 18,380,068	$ 18,381,102	$ 18,382,137	$ 18,383,171	-32%
				$ E											-36%
				% E											-40%
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	-44%
	$0	0.00%	$0	$ P											-48%
				$ E											-52%
				% E											-56%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37%		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$132,876,362												

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.39%	0.39%	0.45%	0.09%	0.16%	0.22%	0.28%	0.33%	0.38%	0.42%
	VALOR (Miles de Pesos)	$1,370,869	$1,370,869	$1,617,776	$335,538	$565,956	$780,631	$980,760	$1,167,448	$1,341,710	$1,504,481
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	42.43%	42.82%	43.27%	43.36%	43.52%	43.74%	44.02%	44.35%	44.72%	45.15%
	VALOR (Miles de Pesos)	$150,938,239	$152,309,108	$153,926,884	$154,262,423	$154,828,379	$155,609,009	$156,589,769	$157,757,217	$159,098,927	$160,603,408
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 23,105,204.18	77.496%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 455,946.12	35.186%
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	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.170%
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	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.170%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 30,268,508.78	27.127%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 163,144,871.22**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.09 17:07:54 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	6 de 12
FECHA	05/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 34 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,682,515,888.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 "MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.56%	% P	11.426%	11.479%	11.537%	11.597%	11.820%	11.841%	11.863%	11.884%	11.905%	11.926%
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ P	$ 40,645,035	$ 40,835,305	$ 41,039,437	$ 41,256,319	$ 42,048,555	$ 42,123,959	$ 42,199,362	$ 42,274,766	$ 42,350,170	$ 42,425,574
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	4.60%	% P	5.376%	5.444%	5.517%	5.594%	5.791%	5.883%	5.978%	6.076%	6.175%	6.277%
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ P	$ 19,125,807	$ 19,367,744	$ 19,626,359	$ 19,900,196	$ 20,602,182	$ 20,929,376	$ 21,266,772	$ 21,613,338	$ 21,968,128	$ 22,330,276
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	9.26%	% P	10.597%	10.654%	10.715%	10.781%	11.133%	11.212%	11.294%	11.379%	11.467%	11.557%
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ P	$ 37,696,046	$ 37,899,057	$ 38,117,461	$ 38,350,233	$ 39,603,152	$ 39,885,001	$ 40,177,629	$ 40,480,306	$ 40,792,363	$ 41,113,185
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%
	$780,270	0.22%	$0	$ P					$ 12,560					
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	6.36%	% P	10.233%	10.543%	10.877%	11.236%	12.140%	12.586%	13.041%	13.514%	14.004%	15.331%
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ P	$ 38,492,208	$ 39,564,580	$ 40,662,643	$ 39,968,773	$ 43,218,779	$ 44,773,038	$ 46,393,025	$ 48,075,199	$ 49,816,305	$ 54,537,391
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	1.19%	% P	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ P	$ 8,134,797									
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.42%	% P	0.526%	0.543%	0.560%	0.576%	0.597%	0.614%	0.632%	0.649%	0.665%	0.682%
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ P	$ 1,871,933	$ 1,932,280	$ 1,991,719	$ 2,050,350	$ 2,123,566	$ 2,185,970	$ 2,247,326	$ 2,307,753	$ 2,367,358	$ 2,426,234
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.168%	5.168%	5.169%	5.169%	5.278%	5.278%	5.278%	5.279%	5.279%	5.279%
	$24,088,709	$0	$17,665,549	$ P	$ 18,384,206	$ 18,385,240	$ 18,386,275	$ 18,387,309	$ 18,775,080	$ 18,776,115	$ 18,777,149	$ 18,778,183	$ 18,779,218	$ 18,780,252
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$132,876,362											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.47%	0.51%	0.54%	0.58%	1.82%	0.65%	0.67%	0.69%	0.72%	1.56%
	VALOR (Miles de Pesos)	$1,656,624	$1,798,930	$1,932,128	$2,056,887	$6,470,695	$2,302,144	$2,387,805	$2,468,282	$2,543,995	$5,539,377
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	45.61%	46.12%	46.66%	47.24%	49.06%	49.71%	50.38%	51.07%	51.79%	53.34%
	VALOR (Miles de Pesos)	$162,260,032	$164,058,962	$165,991,090	$168,047,977	$174,518,672	$176,820,816	$179,208,622	$181,676,904	$184,220,899	$189,760,276
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 23,105,204.18	77.50%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51	$ 455,946.12	35.19%
	$ 1,295,805.43		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACION 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	$ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
	$ 2,640,000.00		
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	$ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
	$ 501,600.00		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40	$ 30,268,508.78	27.13%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 163,144,871.22**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.09 17:08:03 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 34 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,682,515,888.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	dic-26	ene-27	feb-27	mar-27
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.56%	% P	11.947%	11.969%	11.990%	12.011%	12.032%	12.053%	12.427%	12.437%	12.448%	12.458%
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ P	$ 42,500,977	$ 42,576,381	$ 42,651,785	$ 42,727,188	$ 42,802,592	$ 42,877,996	$ 44,208,580	$ 44,244,540	$ 44,280,500	$ 44,316,461
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	4.60%	% P	6.381%	6.486%	6.593%	6.701%	6.810%	6.920%	7.252%	7.411%	7.570%	7.724%
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ P	$ 22,698,994	$ 23,073,549	$ 23,453,279	$ 23,837,571	$ 24,225,864	$ 24,617,645	$ 25,796,853	$ 26,362,773	$ 26,928,692	$ 27,475,960
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	9.26%	% P	11.650%	11.744%	11.841%	11.940%	12.040%	12.142%	12.734%	12.860%	12.987%	13.112%
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ P	$ 41,442,210	$ 41,778,921	$ 42,122,844	$ 42,473,543	$ 42,830,619	$ 43,193,703	$ 45,298,083	$ 45,747,934	$ 46,197,786	$ 46,645,647
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%	0.004%	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 12,560						$ 33,656			
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	6.36%	% P	15.771%	16.222%	16.686%	17.160%	17.644%	18.140%	19.674%	20.415%	21.156%	21.882%
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ P	$ 50,781,187	$ 52,230,915	$ 53,717,187	$ 55,244,925	$ 56,768,925	$ 58,529,581	$ 63,987,890	$ 66,624,099	$ 69,260,309	$ 71,896,518
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	1.19%	% P	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.287%	2.301%	2.301%	2.301%
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ P	$ 8,134,797							$ 8,186,012		
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.42%	% P	0.698%	0.715%	0.731%	0.747%	0.763%	0.778%	0.813%	0.835%	0.857%	0.878%
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ P	$ 2,484,481	$ 2,542,164	$ 2,599,361	$ 2,656,133	$ 2,712,539	$ 2,768,630	$ 2,891,600	$ 2,970,041	$ 3,048,481	$ 3,123,751
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.280%	5.280%	5.280%	5.280%	5.281%	5.281%	5.464%	5.464%	5.465%	5.465%
	$24,088,709	$0	$17,665,549	$ P	$ 18,781,287	$ 18,782,321	$ 18,783,356	$ 18,784,390	$ 18,785,425	$ 18,786,459	$ 19,437,737	$ 19,438,772	$ 19,439,806	$ 19,440,841
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$132,876,362											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.67%	0.69%	0.70%	0.72%	0.73%	0.74%	3.06%	1.07%	1.06%	1.04%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2,396,650	$2,452,554	$2,505,415	$2,555,474	$2,602,952	$2,648,050	$10,867,824	$3,818,632	$3,767,416	$3,689,656
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	54.02%	54.71%	55.41%	56.13%	56.86%	57.60%	60.66%	61.73%	62.79%	63.83%
	VALOR (Miles de Pesos)	$192,156,927	$194,609,481	$197,114,896	$199,670,370	$202,273,322	$204,921,372	$215,789,196	$219,607,828	$223,375,244	$227,064,900
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 23,105,204.18	77.50%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51	$ 455,946.12	35.19%
	$ 1,295,805.43		
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	$ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
	$ 2,640,000.00		
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	$ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
	$ 501,600.00		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 30,268,508.78	27.13%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 163,144,871.22**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2024.04.09 17:08:14 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	8 de 12
FECHA	05/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 34 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2.682.515.888,00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ **465,288,090,475.00** (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ **523,868,141,553.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	%
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sep-27	oct-27	nov-27	dic-27	ene-28	
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.56%	% P	12.468%	12.478%	12.488%	12.498%	12.508%	12.518%	12.528%	12.539%	12.549%	12.559%	100%
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ P	$ 44,352,421	$ 44,388,381	$ 44,424,342	$ 44,460,302	$ 44,496,262	$ 44,532,222	$ 44,568,183	$ 44,604,143	$ 44,640,103	$ 44,676,064	90%
				$ E											80%
				% E											70%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	4.60%	% P	7.873%	8.018%	8.159%	8.297%	8.433%	8.565%	8.695%	8.823%	9.085%	9.225%	60%
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ P	$ 28,006,666	$ 28,522,682	$ 29,025,599	$ 29,516,805	$ 29,997,504	$ 30,468,740	$ 30,931,414	$ 31,386,305	$ 32,319,898	$ 32,818,229	54%
				$ E											48%
				% E											42%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	9.26%	% P	13.238%	13.363%	13.488%	13.613%	13.738%	13.863%	13.988%	14.114%	14.582%	14.832%	36%
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ P	$ 47,092,148	$ 47,537,609	$ 47,982,453	$ 48,427,010	$ 48,871,567	$ 49,316,369	$ 49,761,629	$ 50,207,530	$ 51,873,235	$ 52,762,810	30%
				$ E											24%
				% E											18%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%	0.009%	0.014%	0.017%	12%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 33,656								$ 50,355	$ 59,273	6%
				$ E											0%
				% E											-6%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	6.36%	% P	22.595%	23.299%	23.993%	24.682%	25.365%	26.044%	26.721%	27.804%	29.018%	29.666%	-12%
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ P	$ 80,380,180	$ 82,881,275	$ 85,352,897	$ 87,801,172	$ 90,231,422	$ 92,648,270	$ 95,055,728	$ 98,508,405	$ 103,227,372	$ 105,534,164	-18%
				$ E											-24%
				% E											-30%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	1.19%	% P	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	-36%
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ P	$ 8,186,012										-42%
				$ E											-48%
				% E											-54%
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	-60%
	$0	0.00%	$0	$ P											-66%
				$ E											-72%
				% E											-78%
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.42%	% P	0.898%	0.918%	0.937%	0.956%	0.974%	0.992%	1.009%	1.027%	1.054%	1.069%	-84%
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ P	$ 3,196,221	$ 3,266,324	$ 3,334,363	$ 3,400,620	$ 3,465,337	$ 3,528,724	$ 3,590,962	$ 3,652,207	$ 3,749,543	$ 3,801,533	-90%
				$ E											-96%
				% E											-102%
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.465%	5.466%	5.466%	5.466%	5.466%	5.467%	5.467%	5.467%	5.612%	5.690%	-108%
	$24,088,709	$0	$17,665,549	$ P	$ 19,441,875	$ 19,442,910	$ 19,443,944	$ 19,444,979	$ 19,446,013	$ 19,447,047	$ 19,448,082	$ 19,449,116	$ 19,964,630	$ 20,239,970	-114%
				$ E											-120%
				% E											-126%
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	-132%
	$0	0.00%	$0	$ P											-138%
				$ E											-144%
				% E											-150%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$132,876,362												

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.02%	1.00%	0.99%	0.98%	0.97%	0.97%	0.97%	0.96%	1.36%	2.13%	1.14%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3,624,280	$3,569,670	$3,524,416	$3,487,290	$3,457,218	$3,433,268	$3,414,625	$4,851,709	$7,583,573	$4,067,195
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	64.85%	65.85%	66.84%	67.82%	68.79%	69.76%	70.72%	72.08%	74.22%	75.36%
	VALOR (Miles de Pesos)	$230,689,180	$234,258,850	$237,783,266	$241,270,556	$244,727,774	$248,161,042	$251,575,667	$256,427,375	$264,010,948	$268,078,143
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 23,105,204.18	77.50%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51	$ 455,946.12	35.19%
	$ 1,295,805.43		
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	$ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
	$ 2,640,000.00		
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	$ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
	$ 501,600.00		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 30,268,508.78	27.13%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 163,144,871.22**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.09 17:08:23 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 34 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,682,515,888.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL:	114 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	21/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN:	(Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):**	**$ 465,288,090,475.00** (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**	$ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	**$ 523,868,141,553.00**		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		feb-28	mar-28	abr-28	may-28	jun-28	jul-28	ago-28	sep-28	oct-28	nov-28
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.56%	% P	12.569%	12.579%	12.589%	12.599%	12.609%	12.619%	12.630%	12.640%	12.650%	12.660%
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ P	$ 44,712,024	$ 44,747,984	$ 44,783,945	$ 44,819,905	$ 44,855,865	$ 44,891,826	$ 44,927,786	$ 44,963,746	$ 44,999,707	$ 45,035,667
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	4.60%	% P	9.366%	9.506%	9.646%	9.786%	9.926%	10.066%	10.206%	10.347%	10.487%	10.627%
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ P	$ 33,316,761	$ 33,815,293	$ 34,313,825	$ 34,812,357	$ 35,310,889	$ 35,809,421	$ 36,307,952	$ 36,806,484	$ 37,305,016	$ 37,803,548
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	9.26%	% P	15.082%	15.332%	15.582%	15.832%	16.083%	16.333%	16.583%	16.833%	17.083%	17.333%
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ P	$ 53,652,564	$ 54,542,229	$ 55,431,894	$ 56,321,559	$ 57,211,224	$ 58,100,888	$ 58,990,553	$ 59,880,218	$ 60,769,883	$ 61,659,548
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.019%	0.022%	0.024%	0.027%	0.029%	0.032%	0.034%	0.037%	0.039%	0.042%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 68,192	$ 77,111	$ 86,029	$ 94,948	$ 103,867	$ 112,785	$ 121,704	$ 130,623	$ 139,542	$ 148,460
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	6.36%	% P	30.315%	30.963%	31.612%	32.260%	32.909%	33.557%	34.206%	34.854%	35.503%	36.151%
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ P	$ 107,840,955	$ 110,147,747	$ 112,454,539	$ 114,761,331	$ 117,068,123	$ 119,374,915	$ 121,681,707	$ 123,988,499	$ 126,295,291	$ 128,602,083
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	1.19%	% P	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ P	$ 8,186,012									
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.42%	% P	1.083%	1.098%	1.112%	1.127%	1.142%	1.156%	1.171%	1.186%	1.200%	1.215%
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ P	$ 3,853,519	$ 3,905,507	$ 3,957,495	$ 4,009,482	$ 4,061,470	$ 4,113,458	$ 4,165,446	$ 4,217,434	$ 4,269,422	$ 4,321,410
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.767%	5.844%	5.922%	5.999%	6.077%	6.154%	6.231%	6.309%	6.386%	6.464%
	$24,088,709	$0	$17,665,549	$ P	$ 20,515,310	$ 20,790,650	$ 21,065,990	$ 21,341,329	$ 21,616,669	$ 21,892,009	$ 22,167,349	$ 22,442,689	$ 22,718,028	$ 22,993,368
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$132,876,362											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**1.14%**	**1.14%**	**1.14%**	**1.14%**	**1.14%**	**1.14%**	**1.14%**	**1.14%**	**1.14%**	**1.14%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$4,067,195**	**$4,067,195**	**$4,067,195**	**$4,067,195**	**$4,067,195**	**$4,067,195**	**$4,067,195**	**$4,067,195**	**$4,067,195**	**$4,067,195**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**76.50%**	**77.65%**	**78.79%**	**79.93%**	**81.08%**	**82.22%**	**83.36%**	**84.51%**	**85.65%**	**86.79%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$272,145,339**	**$276,212,534**	**$280,279,729**	**$284,346,924**	**$288,414,119**	**$292,481,315**	**$296,548,510**	**$300,615,705**	**$304,682,900**	**$308,750,096**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 23,105,204.18	77.50%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51	$ 455,946.12	35.19%
	$ 1,295,805.43		
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	$ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
	$ 2,640,000.00		
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	$ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
	$ 501,600.00		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40	$ 30,268,508.78	27.13%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 163,144,871.22**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2024.04.09 17:08:35 -05'00'

Aprueba Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante legal o apoderado del Contratista

Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	10 de 12
FECHA	05/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 34 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,682,515,888.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ **465,288,090,475.00**
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ **523,868,141,553.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA de pesos Miles		dic-28	ene-29	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29	sep-29
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.56%	% P	12.670%	12.680%	12.690%	12.700%	12.710%	12.721%	12.731%	12.741%	12.751%	12.761%
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ P	$ 45,071,627	$ 45,107,588	$ 45,143,548	$ 45,179,508	$ 45,215,469	$ 45,254,429	$ 45,287,389	$ 45,323,350	$ 45,359,310	$ 45,395,270
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	4.60%	% P	10.767%	10.777%	10.787%	10.798%	10.808%	10.818%	10.828%	10.839%	10.849%	10.859%
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ P	$ 38,302,080	$ 38,338,426	$ 38,374,772	$ 38,411,118	$ 38,447,464	$ 38,483,810	$ 38,520,156	$ 38,556,502	$ 38,592,848	$ 38,629,194
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	9.26%	% P	17.583%	17.601%	17.620%	17.638%	17.656%	17.674%	17.692%	17.711%	17.729%	17.747%
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ P	$ 62,549,213	$ 62,614,074	$ 62,678,936	$ 62,743,798	$ 62,808,660	$ 62,873,522	$ 62,938,384	$ 63,003,246	$ 63,068,108	$ 63,132,970
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.044%	0.044%	0.045%	0.045%	0.045%	0.045%	0.045%	0.046%	0.046%	0.046%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 157,379	$ 158,029	$ 158,679	$ 159,330	$ 159,980	$ 160,630	$ 161,280	$ 161,930	$ 162,581	$ 163,231
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	6.36%	% P	39.735%	40.731%	41.727%	42.724%	43.720%	44.716%	45.713%	46.709%	47.706%	48.702%
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ P	$ 141,349,858	$ 144,894,370	$ 148,438,882	$ 151,983,394	$ 155,527,907	$ 159,072,419	$ 162,616,931	$ 166,161,443	$ 169,705,955	$ 173,250,467
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	1.19%	% P	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ P	$ 8,186,012									
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.42%	% P	1.229%	1.230%	1.232%	1.233%	1.234%	1.235%	1.236%	1.237%	1.238%	1.239%
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ P	$ 4,373,397	$ 4,377,188	$ 4,380,978	$ 4,384,768	$ 4,388,558	$ 4,392,348	$ 4,396,139	$ 4,399,929	$ 4,403,719	$ 4,407,509
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	6.541%	6.547%	6.552%	6.558%	6.564%	6.569%	6.575%	6.581%	6.586%	6.592%
	$24,088,709	$0	$17,665,549	$ P	$ 23,268,708	$ 23,288,782	$ 23,308,856	$ 23,328,930	$ 23,349,004	$ 23,369,078	$ 23,389,152	$ 23,409,225	$ 23,429,299	$ 23,449,373
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$132,876,362											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**4.08%**	**1.04%**	**1.04%**	**1.04%**	**1.04%**	**1.04%**	**1.04%**	**1.04%**	**1.04%**	**1.04%**	**1.04%**	**1.04%**	**1.04%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$14,508,179**	**$3,706,195**	**$3,706,195**	**$3,706,195**	**$3,706,195**	**$3,706,195**	**$3,706,195**	**$3,706,195**	**$3,706,195**	**$3,706,195**	**$3,706,195**	**$3,706,195**	**$3,706,195**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**90.87%**	**91.91%**	**92.95%**	**94.00%**	**95.04%**	**96.08%**	**97.12%**	**98.16%**	**99.21%**	**100.25%**			
	VALOR (Miles de Pesos)	**$323,258,275**	**$326,964,469**	**$330,670,664**	**$334,376,859**	**$338,083,053**	**$341,789,248**	**$345,495,442**	**$349,201,637**	**$352,907,832**	**$356,614,026**			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**			
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**			

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 23,105,204.18	77.50%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
	$ 1,125,070.51		
	$ 1,295,805.43		
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	$ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
	$ 2,640,000.00		
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	$ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
	$ 501,600.00		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 30,268,508.78	27.13%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 163,144,871.22**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.09 17:08:46 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 34 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,682,515,888.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL:	114 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	21/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN:	(Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):**	**$ 465,288,090,475.00** (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**	$ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	**$ 523,868,141,553.00**		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		oct-29	nov-29	dic-29	ene-30	feb-30	mar-30	abr-30	may-30	jun-30	jul-30
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	10.56%	% P	12.771%	12.781%	12.791%	12.923%	13.056%	13.188%	13.320%	13.452%	13.584%	13.716%
	$49,214,463	13.83%	$37,565,924	$ P	$ 45,431,231	$ 45,467,191	$ 45,503,151	$ 45,973,234	$ 46,443,317	$ 46,913,400	$ 47,383,483	$ 47,853,566	$ 48,323,649	$ 48,793,732
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	4.60%	% P	10.869%	10.879%	10.890%	11.061%	11.233%	11.405%	11.577%	11.748%	11.920%	12.092%
	$43,608,071	12.26%	$16,348,386	$ P	$ 38,665,539	$ 38,701,885	$ 38,738,231	$ 39,349,128	$ 39,960,024	$ 40,570,920	$ 41,181,816	$ 41,792,712	$ 42,403,608	$ 43,014,504
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	9.26%	% P	17.765%	17.784%	19.935%	20.179%	20.424%	20.668%	20.912%	21.156%	21.400%	21.645%
	$77,832,585	21.88%	$32,928,110	$ P	$ 63,197,832	$ 63,262,693	$ 70,916,987	$ 71,785,596	$ 72,654,206	$ 73,522,816	$ 74,391,426	$ 75,260,035	$ 76,128,645	$ 76,997,255
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.046%	0.046%	0.046%	0.068%	0.090%	0.111%	0.133%	0.155%	0.176%	0.198%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 163,881	$ 164,531	$ 165,182	$ 242,068	$ 318,954	$ 395,840	$ 472,726	$ 549,612	$ 626,498	$ 703,384
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	6.36%	% P	49.698%	50.695%	51.691%	52.345%	53.000%	53.654%	54.308%	54.962%	55.616%	56.270%
	$201,893,527	56.75%	$22,639,222	$ P	$ 176,794,979	$ 180,339,491	$ 183,884,003	$ 186,211,020	$ 188,538,037	$ 190,865,053	$ 193,192,070	$ 195,519,087	$ 197,846,103	$ 200,173,120
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	1.19%	% P	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%	2.301%
	$10,321,172	2.90%	$4,233,400	$ P	$ 8,186,012									
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.42%	% P	1.240%	1.241%	1.242%	1.256%	1.270%	1.284%	1.298%	1.313%	1.327%	1.341%
	$4,548,271	1.28%	$1,495,771	$ P	$ 4,411,300	$ 4,415,090	$ 4,418,880	$ 4,468,923	$ 4,518,966	$ 4,569,009	$ 4,619,051	$ 4,669,094	$ 4,719,137	$ 4,769,180
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	6.597%	6.603%	6.609%	6.629%	6.649%	6.670%	6.690%	6.710%	6.731%	6.751%
	$24,088,709	$0	$17,665,549	$ P	$ 23,469,447	$ 23,489,521	$ 23,509,595	$ 23,581,987	$ 23,654,379	$ 23,726,770	$ 23,799,162	$ 23,871,554	$ 23,943,945	$ 24,016,337
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$132,876,362											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.04%	1.04%	3.18%	1.26%	1.26%	1.26%	1.26%	1.26%	1.26%	1.26%	1.26%	1.26%	1.26%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3,706,195	$3,706,195	$11,295,626	$4,475,926	$4,475,926	$4,475,926	$4,475,926	$4,475,926	$4,475,926	$4,475,926	$4,475,926	$4,475,926	$4,475,926
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	101.29%	102.33%	105.51%	106.76%	108.02%	109.28%	110.54%	111.80%	113.06%	114.31%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$360,329,221	$364,026,416	$375,322,042	$379,797,968	$384,273,894	$388,749,820	$393,225,746	$397,701,672	$402,177,599	$406,653,525			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0			

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 23,105,204.18	77.50%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
	$ 1,125,070.51		
	$ 1,295,805.43		
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 CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
	$ 2,640,000.00		
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	$ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
	$ 501,600.00		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40	$ 30,268,508.78	27.13%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 163,144,871.22**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.09 17:08:54 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	12 de 12
FECHA	05/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34 **DE** MARZO 2024 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,682,515,888.00

SEGUIMIENTO No. 34
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

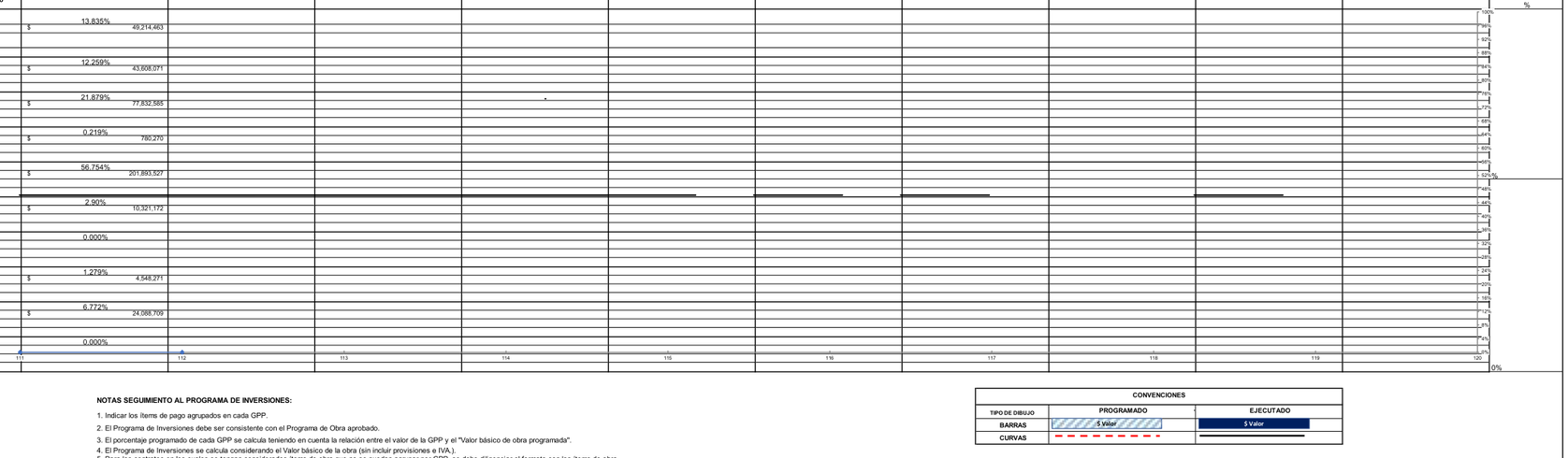
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

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	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	111 (ago-30)	112	113	114	115	116	117	118	119	120
EXPLANACIONES	$21,515,584 / $49,214,463	6.05% / 13.83%	10.56% / $37,565,924	% P	13.835%									
				$ P	$ 49,214,463									
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026 / $43,608,071	13.10% / 12.26%	4.60% / $16,348,386	% P	12.259%									
				$ P	$ 43,608,071									
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620 / $77,832,585	14.28% / 21.88%	9.26% / $32,928,110	% P	21.879%									
				$ P	$ 77,832,585									
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270 / $780,270	0.22% / 0.22%	0.00% / $0	% P	0.219%									
				$ P	$ 780,270									
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898 / $201,893,527	55.82% / 56.75%	6.36% / $22,639,222	% P	56.754%									
				$ P	$ 201,893,527									
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587 / $10,321,172	1.61% / 2.90%	1.19% / $4,233,400	% P	2.90%									
				$ P	$ 10,321,172									
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842 / $0	5.33% / 0.00%	0.00% / $0	% P	0.000%									
				$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271 / $4,548,271	1.28% / 1.28%	0.42% / $1,495,771	% P	1.279%									
				$ P	$ 4,548,271									
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340 / $24,088,709	$0 / $0	$0 / $17,665,549	% P	6.772%									
				$ P	$ 24,088,709									
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0 / $0	0.00% / 0.00%	0.00% / $0	% P	0.000%									
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	37.35%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	115.90%	$132,876,362											



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**1.58%**											
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5,633,543**											
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**115.90%**											
	VALOR (Miles de Pesos)	**$412,287,068**											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**											
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**											
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**											

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 23,105,204.18	77.50%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,799,688.00	68.17%
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	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 341,940.72	68.17%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 4,562,849.00	6.021%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40	$ 30,268,508.78	27.13%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**	**$ 163,144,871.22**	

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:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2024.04.09 17:09:05 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

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

CONTRATO N°: 989 DE 2021

	%		TIPO PAGO:		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO			ACTA DE OBRA			
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
			ACTA DE AJUSTE	X	34	MARZO 2024
DESEMBOLSO			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL?			

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

No. COMPROMISO	214424	RUBRO No. C-2401-0600-41-51102D-2401008-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$	1,065,658,570.00
No. COMPROMISO		RUBRO No.	RECURSO No.		VALOR AFECTADO	$	
No. COMPROMISO		RUBRO No.	RECURSO No.		VALOR AFECTADO	$	
					TOTAL ACTA	$	1,065,658,570.00

NOTAS:

ILLICH IGNACIO BRICEÑO MARTINEZ
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
Matricula No. : 25202-117205 CND

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL**	CÓDIGO	AFINCO-FR-13		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

Contrato N° **989-2021** Contratista **CONSORCIO VIAL MHC 063**

Objeto del Contrato: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1.**

Acta N° 34P Valor básico $ 1,062,552,647.00 Período MARZO 2024

Valor Incluido Iva $ 1,065,658,570.00

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (codigo vía)	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1	RUTA 45ACND	CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA	$ 618,696,912.21	$ -	$ 32,372,058.09	$ 651,068,970.29
2	RUTA 45A04	CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA	$ -		$ -	$ -
3	RUTA 45A05	CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA	$ -		$ 414,589,599.71	$ 414,589,599.71
4	RUTA 45A06	CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA	$ -		$ -	$ -
5	RUTA 45A07	CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA	$ -		$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10						
		TOTALES	**$ 618,696,912.21**	**$ -**	**$ 446,961,657.79**	**$ 1,065,658,570.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	CUNDINAMARCA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	COGUA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 2	FUQUENE	$ 414,301,454.00	$ 413,093,949.00
	MUNICIPIO 3	NEMOCON	$ -	$ -
	MUNICIPIO 4	SIMIJACA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 5	SUSA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 6	SUTATAUSA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 7	TAUSA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 8	UBATE	$ -	$ -
	MUNICIPIO 9	ZIPAQUIRA	$ 651,357,116.00	$ 649,458,698.00
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		**$ 1,065,658,570.00**	**$ 1,062,552,647.00**

NIT	DEPARTAMENTO 2	BOYACA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	CHIQUINQUIRA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 2		$ -	
	MUNICIPIO 3		$ -	$ -
	MUNICIPIO 4		$ -	$ -
	MUNICIPIO 5		$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO 2		**$ -**	**$ -**
			$ -	

NIT	DEPARTAMENTO 3		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO 3			

NOTAS:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2024.04.19 13:54:39 -05'00'

CONTRATISTA
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal

INTERVENTOR
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal (S)

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 12/05/2022 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ÍTEMS NO PREVISTOS** ☑

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO No. 989 DE 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

PROYECTO: RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRON- PIEDECUESTA)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF **Contrato No.:** 971 DE 2021 (Indicar número y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 11 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
450.4P	Mezcla semidensa en Caliente Tipo MSC-25	7	M3	9931.2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TERMINADORA DE ASFALTO		$ 280,000.00	14.95	$ 18,729.00
VIBROCOMPACTADOR		$ 150,000.00	14.95	$ 10,033.00
COMPACTADOR NEUMATICO		$ 113,000.00	14.95	$ 7,559.00
HERRAMIENTA MENOR				$ 517.00
			SUBTOTAL	$ 36,838.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEZCLA SEMIDENSA MSC-25 (NO INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	1.27	$ 185,120.00	$ 235,102.00
CEMENTO ASFALTICO 60 - 70	KG	129.540	$ 1,638.00	$ 212,187.00
AGUA	LT	25.00	$ 80.00	$ 2,000.00
			SUBTOTAL	$ 449,289.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA		1.270	42.00	53.30	$ 904.00	$ 48,183.00
TRANSPORTE CEMENTO ASFALTICO A PLANTA (Global)		129.54	1.00	129.5	$ 135.00	$ 17,483.00
					SUBTOTAL	$ 65,666.00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO (5)	$ 169,165.00	1.85	$ 312,955.25	59.80	$ 5,233.00
RASTRILLEROS (2)	$ 103,614.00	1.85	$ 191,685.90	59.80	$ 3,205.00
OFICIAL (1)	$ 61,323.00	1.85	$ 113,447.55	59.80	$ 1,897.00
				SUBTOTAL	$ 10,335.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 562,128.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	23%	$ 129,289.44	
IMPREVISTOS	5%	$ 28,106.40	
UTILIDAD	2%	$ 11,242.56	
		SUBTOTAL	$ 168,638.40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 730,766.00

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2022.05.12 13:53:55 -05'00'

Firma

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación correspondiente a rendimientos, tarifas, precio de materiales, jornales, costos, etc contemplados en los análisis de precios unitarios aprobados por la interventoría que soportan la propuesta económica y los aprobados durante la ejecución del contrato, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.

Firma

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 17/06/2022 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ÍTEMS NO PREVISTOS ☑

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO No. 989 DE 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

PROYECTO: RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRON- PIEDECUESTA)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF **Contrato No.:** 971 DE 2021 (Indicar número y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 11 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
450.13P	Base tratada con Asfalto - BTA	7	M3	14,520.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TERMINADORA DE ASFALTO		$ 280,000.00	26.30	$ 10,646.00
VIBROCOMPACTADOR		$ 150,000.00	26.30	$ 5,703.00
COMPACTADOR NEUMATICO		$ 113,000.00	26.30	$ 4,297.00
HERRAMIENTA MENOR				$ 70.24
			SUBTOTAL	$ 20,716.24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BASE TRATADA CON ASFALTO 60-70 PROCESADO EN PLANTA - BTA (NO INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	1.280	$ 209,646.00	$ 268,347.00
CEMENTO ASFALTICO 60 - 70	KG	107.52	$ 1,638.00	$ 176,118.00
AGUA	LT	25.00	$ 80.00	$ 2,000.00
			SUBTOTAL	$ 446,465.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA		1,280	42.00	53.80	$ 904.00	$ 48,635.20
					SUBTOTAL	$ 48,635.20

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO (5)	$ 169,165.00	1.85	$ 312,955.25	210.40	$ 1,487.00
RASTRILLEROS (2)	$ 103,614.00	1.85	$ 191,685.90	210.40	$ 911.00
OFICIAL (1)	$ 61,323.00	1.85	$ 113,447.55	210.40	$ 539.00
				SUBTOTAL	$ 2,937.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 518,753.44

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	23%	$ 119,313.29	
IMPREVISTOS	5%	$ 25,937.67	
UTILIDAD	2%	$ 10,375.07	
		SUBTOTAL	$ 155,626.03
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 674,379.00

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2022.06.17 16:17:17 -05'00'

Firma
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación correspondiente a rendimientos, tarifas, precio de materiales, jornales, costos, etc contemplados en los análisis de precios unitarios aprobados por la interventoría que soportan la propuesta económica y los aprobados durante la ejecución del contrato, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.

Firma
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TECNICA PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	23	6	21

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED NACIONAL DE CARRETERAS DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER

CONTRATO No. 989 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ – BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

INTERVENTOR CONSORCIO ICEACSA -TPF

GESTOR TECNICO DE CONTRATO FERNEY ALONSO PACHÓN GÓMEZ

FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA jueves, 11 de febrero de 2021

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	29.548,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TERMINADORA DE ASFALTO			280.000,00	14,95	18.729,00
VIBROCOMPACTADOR			150.000,00	14,95	10.033,00
COMPACTADOR NEUMATICO			113.000,00	14,95	7.559,00
HERRAMIENTA MENOR (5%MO)					507,00
				SUBTOTAL $	36.828,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEZCLA DENSA MDC-25 (NO INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	1,285	186.550,00	239.717,00
CEMENTO ASFALTICO 60 - 70	KG	134,93	1.638,00	221.015,00
AGUA	LT	25,00	80,00	2.000,00
				-
			SUBTOTAL $	462.732,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	1,285	42,00	54,00	904,00	48.816,00
TRANSPORTE CEMENTO ASFALTICO A PLANTA	134,930	1,00	134,900	135,00	18.212,00
					-
				SUBTOTAL $	67.028,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO (5)	169.165,00	1,85	312.955,00	59,80	5.233,00
RASTRILLEROS (2)	103.614,00	1,85	191.686,00	59,80	3.205,00
OFICIAL (1)	61.323,00	1,85	113.448,00	59,80	1.897,00
				SUBTOTAL $	10.335,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	576.923,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	132.692,30	
IMPREVISTOS	5,00%	28.846,20	
UTILIDAD	2,00%	11.538,50	
		SUBTOTAL $	173.077,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	750.000,00

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2021.09.22 15:27:17 -05'00'

Firma

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 14.502 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Nota 1: Debido a que la planta de fabricación de mezcla asfáltica propuesta, se encuentra por fuera de la zona del proyecto, el contratista asume el costo adicional por la mayor distancia de transporte, la cual supera los 42 Km considerados en el APU.

Nota 2: El costo de transporte de cemento asfáltico a planta es un valor global, aceptado por el contratista.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: Luis Antonio Rueda Rueda
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 6820216095 STDER

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TECNICA PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		23	6	21

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED NACIONAL DE CARRETERAS DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER

CONTRATO No. 989 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ – BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

INTERVENTOR CONSORCIO ICEACSA -TPF

GESTOR TECNICO DE CONTRATO FERNEY ALONSO PACHÓN GÓMEZ

FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA jueves, 11 de febrero de 2021

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	26.624,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TERMINADORA DE ASFALTO			280.000,00	14,95	18.729,00
VIBROCOMPACTADOR			150.000,00	14,95	10.033,00
COMPACTADOR NEUMATICO			113.000,00	14,95	7.559,00
HERRAMIENTA MENOR (5%MO)					515,40
				SUBTOTAL $	36.836,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL MEZCLA DENSA MDC-19 (NO INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	1,285	192.530,00	247.401,00
CEMENTO ASFALTICO 60 - 70	KG	134,93	1.638,00	221.015,00
AGUA	LT	25,00	80,00	2.000,00
			SUBTOTAL $	470.416,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	1,285	42	54	904	48.816,00
TRANSPORTE CEMENTO ASFALTICO A PLANTA	134,93	1	134,9	135	18.212,00
					-
				SUBTOTAL $	67.028,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO (5)	169.165,00	1,85	312.955,00	59,80	5.233,00
RASTRILLEROS (2)	103.614,00	1,85	191.686,00	59,80	3.205,00
OFICIAL (1)	61.323,00	1,85	113.448,00	59,80	1.897,00
				SUBTOTAL $	10.335,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	584.615,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	134.461,50	
IMPREVISTOS	5,00%	29.230,80	
UTILIDAD	2,00%	11.692,30	
		SUBTOTAL $	175.384,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	760.000,00

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2021.09.22 15:27:53 -05'00'

Firma
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 14.502 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Nota 1: Debido a que la planta de fabricación de mezcla asfáltica propuesta, se encuentra por fuera de la zona del proyecto, el contratista asume el costo adicional por la mayor distancia de transporte, la cual supera los 42 Km considerados en el APU.

Nota 2: El costo de transporte de cemento asfáltico a planta es un valor global, aceptado por el contratista.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: Luis Antonio Rueda Rueda
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 6820216095 STDER

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TECNICA PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	23	6	21

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED NACIONAL DE CARRETERAS DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER

CONTRATO No. 989 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ – BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

INTERVENTOR CONSORCIO ICEACSA -TPF

GESTOR TECNICO DE CONTRATO FERNEY ALONSO PACHÓN GÓMEZ

FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA jueves, 11 de febrero de 2021

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
450.10P..	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	5.040,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR			150.000,00	5,05	29.703,00
COMPACTADOR NEUMATICO			113.000,00	5,05	22.376,00
HERRAMIENTA MENOR (5%MO)					1.584,00
				SUBTOTAL $	53.663,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEZCLA SEMIDENSA MSC-25 (NO INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	1,270	185.120,00	235.102,00
CEMENTO ASFALTICO 60 - 70	KG	129,54	1.638,00	212.187,00
EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	12,50	1.156,00	14.450,00
AGUA	LT	4,17	80,00	334,00
				-
			SUBTOTAL $	462.073,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	1,270	42,00	53,30	904	48.183,00
TRANSPORTE CEMENTO ASFALTICO A PLANTA	129,540	1	129,5	135	17.483,00
				SUBTOTAL $	65.666,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO (5)	169.165,00	1,85	312.955,00	20,20	15.493,00
RASTRILLEROS (2)	103.614,00	1,85	191.686,00	20,20	9.489,00
OFICIAL (1)	61.323,00	1,85	113.448,00	20,20	5.616,00
				SUBTOTAL $	30.598,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	612.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	140.760,00	
IMPREVISTOS	5,00%	30.600,00	
UTILIDAD	2,00%	12.240,00	
		SUBTOTAL $	183.600,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	795.600,00

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2021.09.22 15:28:26 -05'00'

Firma

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 14.502 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Nota 1: Debido a que la planta de fabricación de mezcla asfáltica propuesta, se encuentra por fuera de la zona del proyecto, el contratista asume el costo adicional por la mayor distancia de transporte, la cual supera los 42 Km considerados en el APU.

Nota 2: El costo de transporte de cemento asfáltico a planta es un valor global, aceptado por el contratista.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: Luis Antonio Rueda Rueda
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 6820216095 STDER

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TECNICA PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	23	6	21

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED NACIONAL DE CARRETERAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER

CONTRATO No. 989 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ – BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

INTERVENTOR CONSORCIO ICEACSA -TPF

GESTOR TECNICO DE CONTRATO FERNEY ALONSO PACHÓN GÓMEZ

FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA jueves, 11 de febrero de 2021

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
466.1	Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	10,000,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	
COMPRESOR SIN MARTILLO (BARRIDO Y SOPLADO)			66.000,00	53,10	1.243,00
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)					27,46
				SUBTOTAL $	1.270,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO ASFALTICO 60 - 70	KG	1,00	1.638,00	1.638,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.638,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE CEMENTO ASFALTICO A PLANTA	1,00	1,00	1,00	135	135,00
				SUBTOTAL $	135,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBRERO (2)	67.666,00	1,85	125.182,00	424,80	295,00
				SUBTOTAL $	295,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.338,46

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	767,85	
IMPREVISTOS	5,00%	166,92	
UTILIDAD	2,00%	66,77	
		SUBTOTAL $	1.001,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.340,00

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2021.09.22 15:29:35 -05'00'

Firma

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 14.502 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: Luis Antonio Rueda Rueda
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 6820216095 STDER

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

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

DocuSign Envelope ID: FED8FB3B-92C2-4D36-9B6F-07CFBFCE9CF6

Gerencia de Productos y Petroquímicos

CIRCULAR INFORMATIVA

Ecopetrol S.A se permite informar a todos sus clientes y grupos de interés que, de acuerdo con los incrementos que se han experimentado en los últimos meses en: i) El indicador internacional que se utiliza como referente para el cálculo del precio del asfalto, ii) El crudo materia prima a partir del cual se obtiene el asfalto y iii) de acuerdo con la política interna de fijación de precios para los Productos Petroquímicos e Industriales de Ecopetrol S.A, el precio de lista del asfalto vigente a partir del 14 de febrero 2023 será de DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS MCTE ($2.639.906,41) por tonelada métrica.

Bogotá, 14 de febrero 2023

DocuSigned by:
Felipe Trujillo Lopez
731B7604DDA041D...

FELIPE TRUJILLO LOPEZ
Gerente
Gerencia de Productos y Petroquímicos

Elaboró:	Revisó:
DocuSigned by: EE4C1ACFF5DD4BD... Juan Carlos Palacios G Desarrollador de Negocios Gerencia Productos y Petroquímicos	DocuSigned by: Alexandra Sanchez AC9C813D53C9428... Alexandra Sanchez Franco Jefe Departamento Desarrollo de Negocios Petroquímicos e Industriales

Carrera 7 No. 37-69, piso 4, Bogotá, D.C., Colombia
Teléfonos: (571) 2345001 Fax: (571) 2345001

A16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Código subclases CPC V 2.0 A.C.	Código de tipología de obra	Tipología de obra	Código de agregación a nivel de obra-capítulo	Código Capítulo Constructivo	Capítulo constructivo	Ponderación al tipo de obra (%)	2021	2023			2024	
								Diciembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
								Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11101	01	Preliminares, afi	16.54	102.42	119.18	119.18	119.14	122.46	124.13
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11102	02	Relleno, conforr	28.17	101.73	121.00	121.53	121.79	124.83	126.61
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11103	03	Estructura placa	52.04	103.47	127.68	129.39	129.05	135.08	136.23
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11104	04	Señalización, co	3.25	101.78	127.85	127.53	128.50	134.78	137.11
530201	53211	53211_02	Ciclorrutas	11201	01	Preliminares	10.79	102.68	117.59	117.70	117.69	121.36	122.94
530201	53211	53211_02	Ciclorrutas	11202	02	Excavación y re	25.46	102.70	121.43	121.36	121.11	122.96	124.92
530201	53211	53211_02	Ciclorrutas	11203	03	Estructuras de c	33.44	105.87	129.45	130.41	130.70	133.10	134.90
530201	53211	53211_02	Ciclorrutas	11204	04	Andenes	14.47	102.82	125.09	125.36	125.60	130.90	132.89
530201	53211	53211_02	Ciclorrutas	11205	05	Obras de drenaj	3.24	118.26	124.77	124.14	123.71	126.71	127.53
530201	53211	53211_02	Ciclorrutas	11206	06	Obras ambienta	11.68	110.11	129.26	128.53	127.77	128.11	129.82
530201	53211	53211_02	Ciclorrutas	11207	07	Señalización y c	0.92	116.28	139.85	138.60	137.29	137.20	138.82
530201	53211	53211_03	Espacio público	11301	01	Preliminares y m	33.37	108.94	127.97	127.94	128.25	131.55	133.11
530201	53211	53211_03	Espacio público	11302	02	Excavación, relle	39.77	107.88	138.67	138.98	139.04	142.75	143.97
530201	53211	53211_03	Espacio público	11303	03	Estructuras en c	14.65	109.03	129.65	129.42	129.04	132.89	135.28
530201	53211	53211_03	Espacio público	11304	04	Señalización, re	11.11	112.11	132.55	132.30	132.23	134.19	135.43
530201	53211	53211_03	Espacio público	11305	05	Pisos	1.10	103.16	123.06	122.93	122.92	127.09	129.25
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenci	11401	01	Preliminares, ob	13.29	118.97	132.89	134.08	134.29	134.51	135.49
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenci	11402	02	Excavaciones, m	20.70	103.58	124.66	124.61	124.81	129.02	130.82
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenci	11403	03	Estructuras de c	43.33	106.65	126.31	126.91	127.66	133.46	135.47
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenci	11404	04	Obras de drenaj	18.52	104.05	123.78	124.24	123.92	127.58	128.86
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenci	11405	05	Obras complem	3.79	104.51	124.66	124.64	124.80	128.42	129.95
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenci	11406	06	Obras ambienta	0.22	101.94	117.83	117.88	117.91	122.35	124.09
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenci	11407	07	Acabados	0.15	101.96	121.66	121.75	121.82	125.88	127.53
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11501	01	Rotura de pavir	0.95	101.84	117.63	117.67	117.76	123.28	125.40
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11502	02	Excavación, cim	8.03	104.30	122.22	122.21	122.49	124.61	126.06
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11503	03	Caja de paso, ci	15.68	108.96	130.27	129.74	130.23	132.71	134.25
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11504	04	Bases en concre	4.80	105.24	129.24	129.37	129.70	132.24	133.78
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11505	05	Vías de circulaci	21.06	103.76	124.30	124.99	125.14	127.82	129.13
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11506	06	Plataformas de	30.77	107.11	130.61	130.41	130.38	132.85	134.48
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11507	07	Acabados tipo 1	9.76	112.51	133.85	133.93	133.75	136.10	135.98
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11508	08	Plataforma y aca	8.53	106.89	128.57	128.24	128.40	131.30	133.00
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11509	09	Acabados tipo 3	0.42	103.54	125.59	125.59	125.83	133.64	135.40
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11601	01	Preliminares y e	22.06	103.28	121.51	121.72	121.82	123.67	125.44
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11602	02	Afirmados, subb	18.69	102.44	122.84	123.34	122.89	125.30	127.23
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11603	03	Pavimentos asfa	38.51	104.35	133.23	134.49	134.76	138.39	140.02
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11604	04	Estructuras hidra	7.09	109.42	123.81	123.93	123.96	126.63	128.48
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11605	05	Obras de urbani	0.96	105.35	125.71	125.70	125.75	131.60	134.15
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11606	06	Obras geotécnic	4.07	108.95	126.17	126.11	126.38	129.62	131.14
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11607	07	Señalización y c	4.40	102.36	131.40	136.62	134.17	141.61	141.36
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11608	08	Transporte y sol	4.22	100.89	119.30	119.68	119.69	122.09	123.42
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11701	01	Actividades prel	13.81	101.97	119.85	120.17	120.12	122.79	124.20
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11702	02	Movimiento de	12.21	102.07	119.65	119.83	119.71	122.82	124.51
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11703	03	Estructura de pa	38.21	103.01	123.70	123.43	123.25	125.28	127.69
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11704	04	Obras geotécnic	21.15	107.80	129.11	129.72	130.01	133.08	135.06
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11705	05	Estructuras hidra	10.83	103.44	123.77	123.71	123.98	128.19	129.88
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11706	06	Redes urbanas d	0.92	111.97	128.38	127.85	127.36	129.03	130.63
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11707	07	Redes hidrosani	1.25	105.74	124.93	124.83	124.63	128.44	130.61
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11708	08	Redes urbanas d	0.81	114.10	129.68	129.50	129.70	131.96	132.74
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11709	09	Estabilización de	0.53	102.30	128.64	132.06	130.12	136.21	136.86
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11710	10	Señalización ver	0.28	106.31	129.98	130.90	130.70	134.41	135.67
530201	53212	53212_08	Transporte elevado	12101	01	Preliminares	1.88	101.98	118.14	117.95	118.19	121.51	123.28
530201	53212	53212_08	Transporte elevado	12102	02	Excavación y cin	14.57	103.36	123.95	124.01	124.06	129.99	132.19

530201	53212	53212_08	Transporte elevado	12103	03	Rellenos	2.86	104.15	123.29	123.17	122.48	125.88	127.95
530201	53212	53212_08	Transporte elevado	12104	04	Subestructura	41.52	106.28	126.04	126.05	127.19	133.33	135.48
530201	53212	53212_08	Transporte elevado	12105	05	Superestructura	2.43	114.84	136.72	140.07	139.19	142.40	142.50
530201	53212	53212_08	Transporte elevado	12106	06	Estaciones y zor	36.73	108.69	131.70	131.88	131.92	135.13	136.03
530201	53212	53212_09	Vías férreas	12201	01	Infraestructura	41.78	103.69	124.79	124.70	124.95	128.84	130.67
530201	53212	53212_09	Vías férreas	12202	02	Superestructura	49.18	102.59	130.19	131.00	130.85	134.95	138.71
530201	53212	53212_09	Vías férreas	12203	03	Obras de arte	4.32	102.73	125.70	126.17	126.70	132.53	134.58
530201	53212	53212_09	Vías férreas	12204	04	Urbanismo	1.92	105.35	125.71	125.70	125.75	131.60	134.15
530201	53212	53212_09	Vías férreas	12205	05	Obras complem	2.81	101.36	125.60	125.18	126.15	132.61	134.93
530201	53213	53213_10	Infraestructura aerop	13101	01	Preliminares, ex	10.85	102.85	123.76	124.27	123.24	127.69	129.36
530201	53213	53213_10	Infraestructura aerop	13102	02	Excavación, cim	19.33	103.26	123.56	123.64	123.52	126.54	128.28
530201	53213	53213_10	Infraestructura aerop	13103	03	Afirmados, subb	19.87	106.68	131.99	132.81	132.66	135.16	136.46
530201	53213	53213_10	Infraestructura aerop	13104	04	Estructuras hidr	14.77	108.47	135.70	135.81	136.39	139.62	141.07
530201	53213	53213_10	Infraestructura aerop	13105	05	Concreto y acer	13.71	103.18	128.06	129.19	129.52	133.27	135.75
530201	53213	53213_10	Infraestructura aerop	13106	06	Estructuras hidr	5.12	106.77	128.23	128.96	128.60	133.22	134.47
530201	53213	53213_10	Infraestructura aerop	13107	07	Acabados tipo 1	10.97	113.68	131.39	131.70	131.79	134.54	135.28
530201	53213	53213_10	Infraestructura aerop	13108	08	Acabados tipo 2	5.03	103.21	127.44	130.13	128.99	134.10	134.66
530201	53213	53213_10	Infraestructura aerop	13109	09	Acabados tipo 3	0.36	102.25	118.24	118.30	118.38	122.88	124.62
530201	53221	53221_11	Puentes	14101	01	Preliminares y c	5.92	101.57	121.62	121.73	121.94	126.65	128.32
530201	53221	53221_11	Puentes	14102	02	Subestructura y	51.10	102.82	125.26	125.52	126.16	131.50	133.63
530201	53221	53221_11	Puentes	14103	03	Estructura, sube	26.65	107.49	127.48	127.66	128.33	132.89	134.79
530201	53221	53221_11	Puentes	14104	04	Estructura, sube	15.73	102.58	129.85	129.75	130.49	135.84	137.80
530201	53221	53221_11	Puentes	14105	05	Drenajes	0.60	112.43	133.93	134.45	132.33	136.22	139.04
530201	53222	53222_12	Túneles	15101	01	Preliminares y m	25.38	103.67	122.84	122.91	122.96	123.69	125.50
530201	53222	53222_12	Túneles	15102	02	Aceros y excava	23.60	125.69	138.41	140.03	140.27	139.17	140.18
530201	53222	53222_12	Túneles	15103	03	Concretos, perfo	27.59	102.92	130.40	130.01	131.30	136.15	138.15
530201	53222	53222_12	Túneles	15104	04	Aceros, pernos,	6.86	113.42	127.45	127.47	127.19	127.95	128.94
530201	53222	53222_12	Túneles	15105	05	Concretos e inst	8.68	107.53	135.49	135.14	136.57	140.42	142.00
530201	53222	53222_12	Túneles	15106	06	Drenajes, instala	7.06	112.18	132.65	132.28	131.32	132.59	134.32
530201	53222	53222_12	Túneles	15107	07	Señalización, pr	0.84	106.11	126.09	126.22	126.59	130.92	131.63
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21101	01	Actividades prel	13.78	102.31	117.19	117.27	117.27	118.49	120.11
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21102	02	Bocatoma	8.97	105.71	125.25	125.50	125.54	130.17	132.17
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21103	03	Aducción	7.20	119.64	132.20	132.02	130.53	131.32	133.26
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21104	04	Desarenador	3.05	106.45	123.56	123.81	124.08	126.92	128.62
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21105	05	Conducción	22.25	106.71	122.92	123.08	123.12	125.55	128.13
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21106	06	Captación	2.95	102.32	123.64	123.40	123.52	127.43	129.64
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21107	07	Tanque de alma	7.75	109.43	128.94	128.99	129.25	132.79	134.49
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21108	08	Red de distribuc	23.29	107.79	126.70	126.55	126.52	128.96	130.67
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21109	09	Conexiones don	10.76	101.48	122.51	122.90	123.10	127.32	129.21
530202	53231	53231_14	Sistemas de microme	21201	01	Actividades prel	4.54	101.72	115.54	115.67	115.67	118.53	119.86
530202	53231	53231_14	Sistemas de microme	21202	02	Excavaciones y r	12.80	103.41	122.64	122.43	122.40	124.34	126.09
530202	53231	53231_14	Sistemas de microme	21203	03	Concretos y ace	3.57	105.43	127.14	127.24	128.48	134.91	137.26
530202	53231	53231_14	Sistemas de microme	21204	04	Conducciones y	53.29	111.02	124.38	123.34	123.73	125.22	125.77
530202	53231	53231_14	Sistemas de microme	21205	05	Reconstrucción	25.80	98.96	128.54	127.86	129.04	137.27	139.94
530202	53232	53232_15	Dragados	22101	01	Actividades prel	1.99	113.01	130.90	130.82	130.36	131.11	132.44
530202	53232	53232_15	Dragados	22102	02	Dragado hidráu	44.12	101.47	118.97	119.20	119.24	121.35	122.61
530202	53232	53232_15	Dragados	22103	03	Señalización y b	9.84	106.79	126.71	124.72	125.10	127.88	129.17
530202	53232	53232_15	Dragados	22104	04	Construcción de	4.59	104.37	122.22	122.19	122.33	125.32	127.59
530202	53232	53232_15	Dragados	22105	05	Obras complem	39.46	101.73	128.43	128.00	128.85	135.78	138.13
530202	53232	53232_16	Infraestructura transp	22201	01	Dragado hidráu	48.01	106.68	125.12	125.29	125.57	129.26	130.68
530202	53232	53232_16	Infraestructura transp	22202	02	Vías internas, ex	19.75	104.80	126.37	126.13	126.04	130.20	131.50
530202	53232	53232_16	Infraestructura transp	22203	03	Dique de enroca	17.87	102.14	117.63	117.62	117.79	120.16	121.22
530202	53232	53232_16	Infraestructura transp	22204	04	Diques direccion	14.38	110.15	127.53	127.21	126.75	127.74	129.09
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22301	01	Preliminares, pil	58.61	104.83	126.66	126.45	126.58	129.61	130.88
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22302	02	Defensa fluvial,	30.59	102.83	122.14	122.22	122.68	126.22	128.02
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22303	03	Obras de protec	9.69	105.45	126.27	126.18	126.46	130.79	132.57
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22304	04	Acabados, limpi	0.49	102.80	119.24	119.20	119.32	122.34	123.58

530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22305	05	Obras complem	0.63	103.63	121.93	121.63	121.69	124.23	126.36
530202	53233	53233_18	Embalses	23101	01	Actividades prel	3.81	102.41	121.44	122.01	121.77	126.02	127.42
530202	53233	53233_18	Embalses	23102	02	Desvío de rio	37.33	101.59	122.98	122.72	123.35	129.33	131.45
530202	53233	53233_18	Embalses	23103	03	Saneado de roc	3.04	106.05	124.98	124.75	124.89	128.37	130.00
530202	53233	53233_18	Embalses	23104	04	Presa en tierra	24.10	103.88	124.72	124.71	125.24	130.10	132.24
530202	53233	53233_18	Embalses	23105	05	Enrocado talud	2.17	101.31	119.81	120.00	120.07	122.68	123.99
530202	53233	53233_18	Embalses	23106	06	Construcción ve	16.36	101.11	127.32	126.91	128.01	135.14	137.46
530202	53233	53233_18	Embalses	23107	07	Filtro en geodre	1.92	127.76	144.91	145.62	142.21	141.33	145.78
530202	53233	53233_18	Embalses	23108	08	Cerramiento res	7.68	100.64	120.08	119.71	120.15	126.61	128.75
530202	53233	53233_18	Embalses	23109	09	Planta de tratan	1.80	116.44	138.12	138.48	138.09	140.20	143.14
530202	53233	53233_18	Embalses	23110	10	Obras de captac	1.80	101.33	128.49	128.07	129.62	137.57	140.20
530202	53234	53234_19	Sistemas de riego	24101	01	Actividades prel	9.33	104.68	125.91	125.70	125.49	130.36	132.40
530202	53234	53234_19	Sistemas de riego	24102	02	Instalación de tu	90.67	105.30	122.82	124.14	123.00	126.22	126.67
530203	53241	53241_20	Construcción de oleo	31101	01	Preliminares, pr	46.75	103.57	122.46	122.64	122.74	126.46	128.66
530203	53241	53241_20	Construcción de oleo	31102	02	Estación de bon	28.58	103.16	124.67	124.68	124.60	129.71	131.93
530203	53241	53241_20	Construcción de oleo	31103	03	Instalación de tu	24.67	104.35	124.06	124.12	123.93	127.79	129.45
530203	53242	53242_21	Construcción de línea	32101	01	Preliminares	12.38	103.30	123.88	123.95	124.11	127.27	128.60
530203	53242	53242_21	Construcción de línea	32102	02	Excavación y ter	15.49	103.91	121.68	120.97	121.03	125.01	126.45
530203	53242	53242_21	Construcción de línea	32103	03	Fundaciones de	31.03	107.99	125.82	126.49	127.17	130.97	132.91
530203	53242	53242_21	Construcción de línea	32104	04	Montaje de estr	27.52	101.11	126.08	126.00	126.71	131.96	134.63
530203	53242	53242_21	Construcción de línea	32105	05	Vestido de estru	13.58	105.18	125.38	125.27	125.70	129.30	130.74
530203	53242	53242_22	Fibra óptica	32201	01	Excavaciones	15.74	102.91	123.45	123.74	123.92	128.66	130.58
530203	53242	53242_22	Fibra óptica	32202	02	Instalaciones de	15.24	112.78	124.45	122.83	122.92	123.91	124.49
530203	53242	53242_22	Fibra óptica	32203	03	Rellenos	7.11	103.22	123.80	123.44	123.06	124.17	127.02
530203	53242	53242_22	Fibra óptica	32204	04	Tendido de cabl	18.28	113.57	132.28	127.55	127.88	129.60	129.96
530203	53242	53242_22	Fibra óptica	32205	05	Repavimentació	43.63	101.96	127.80	127.24	127.80	134.20	136.52
530203	53242	53242_23	Infraestructura de co	32301	01	Canalizaciones	40.77	100.50	122.13	122.03	122.86	128.22	129.93
530203	53242	53242_23	Infraestructura de co	32302	02	Zanjado y canali	10.23	101.27	117.46	117.65	117.75	119.84	120.80
530203	53242	53242_23	Infraestructura de co	32303	03	Empotramiento:	22.56	100.53	113.93	114.36	114.35	116.40	116.91
530203	53242	53242_23	Infraestructura de co	32304	04	Encamisada	8.17	101.30	114.71	115.01	115.04	116.80	117.24
530203	53242	53242_23	Infraestructura de co	32305	05	Realce de losa e	18.27	100.16	112.72	113.26	113.26	115.22	115.53
530203	53242	53242_24	Infraestructura de tel	32401	01	Canalizaciones	28.52	100.50	122.13	122.03	122.86	128.22	129.93
530203	53242	53242_24	Infraestructura de tel	32402	02	Zanjado	19.06	101.27	117.46	117.65	117.75	119.84	120.80
530203	53242	53242_24	Infraestructura de tel	32403	03	Empotramiento:	14.30	100.53	113.93	114.36	114.35	116.40	116.91
530203	53242	53242_24	Infraestructura de tel	32404	04	Encamisada	23.83	101.30	114.71	115.01	115.04	116.80	117.24
530203	53242	53242_24	Infraestructura de tel	32405	05	Realce de losa e	14.30	100.16	112.72	113.26	113.26	115.22	115.53
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32501	01	Excavaciones	13.18	101.17	118.92	119.33	119.44	121.70	123.08
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32502	02	Instalación de d	29.47	101.96	115.37	115.61	115.63	117.53	118.09
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32503	03	Cámaras. cajas.	7.09	101.25	122.77	122.64	123.52	128.82	130.53
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32504	04	Rellenos	6.04	100.27	124.65	124.11	125.05	130.62	132.58
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32505	05	Tendido de cabl	10.15	117.12	133.56	127.43	127.78	128.17	127.52
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32506	06	Repavimentació	34.06	98.48	129.17	128.38	129.77	138.32	141.02
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32601	01	Preliminares	4.75	102.35	120.34	120.22	120.26	123.73	125.30
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32602	02	Excavación y mc	3.00	100.59	119.11	119.46	119.46	121.32	122.56
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32603	03	Cimentaciones	24.57	118.48	127.74	126.86	127.34	129.93	130.16
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32604	04	Rellenos	13.68	105.46	142.30	143.60	143.69	144.29	145.11
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32605	05	Instalación de st	2.01	105.01	126.97	126.24	126.01	129.86	131.72
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32606	06	Montaje de la tc	14.13	101.74	126.11	126.48	126.82	130.50	133.63
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32607	07	Instalación de e	2.33	107.47	128.80	127.88	127.52	131.38	133.08
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32608	08	Sala de maquina	35.54	105.94	128.59	127.91	128.36	130.72	132.93
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamient	33201	01	Preliminares, mc	30.61	104.61	130.03	129.82	130.20	134.41	135.80
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamient	33202	02	Movimiento de	67.68	107.93	138.72	138.70	139.26	140.90	141.66
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamient	33203	03	Material granula	1.52	106.39	129.43	129.33	129.37	132.57	133.87
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamient	33204	04	Pilotes de arena	0.20	104.95	121.98	121.86	121.76	123.37	125.15
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamient	33301	01	Preliminares, loc	20.97	105.91	125.88	125.60	125.67	128.36	130.01
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamient	33302	02	Material granula	29.83	105.73	128.05	127.58	127.83	130.64	132.54
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamient	33303	03	Obras de concre	33.56	110.98	129.74	130.26	130.64	134.66	135.97

530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamient	33304	04	Estructuras y eq	15.64	104.40	125.87	125.55	125.52	128.60	130.29
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33401	01	Preliminares, ma	21.58	106.33	126.70	127.02	127.21	130.56	131.18
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33402	02	Excavaciones, m	20.25	107.71	127.82	127.85	127.97	132.28	132.45
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33403	03	Dique de enroca	22.87	107.82	129.97	130.10	130.34	134.54	135.00
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33404	04	Diques direccior	35.29	105.98	128.70	129.17	128.75	132.34	133.94
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33405	05	Estructura de dr	0.01	108.64	119.01	119.06	118.87	120.99	121.99
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33406	06	Obras de bioing	0.00	106.21	126.30	126.39	126.53	129.72	131.00
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33407	07	Acabados	0.00	101.96	121.66	121.75	121.82	125.88	127.53
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de ga:	33501	01	Preliminares	4.64	101.63	118.16	118.46	118.62	122.32	123.61
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de ga:	33502	02	Excavaciones	12.21	103.07	120.55	120.57	120.67	123.85	125.22
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de ga:	33503	03	Tendido de tube	31.47	106.00	125.81	125.89	125.98	129.46	131.46
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de ga:	33504	04	Anclajes y acces	39.44	101.39	128.70	128.80	128.50	131.50	131.82
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de ga:	33505	05	Cajas de válvula	4.68	103.39	124.52	124.92	124.83	129.43	131.19
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de ga:	33506	06	Válvulas de regu	2.26	101.54	130.54	131.06	130.63	133.30	133.63
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de ga:	33507	07	Prueba de herm	1.04	102.10	120.77	120.88	120.89	126.17	127.98
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de ga:	33508	08	Reposición de v	1.14	101.00	125.33	125.86	126.14	130.60	133.50
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de ga:	33509	09	Acometidas dor	3.13	105.14	123.04	123.25	123.21	128.77	130.27
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33601	01	Actividades prel	3.51	103.61	121.60	121.78	121.95	124.35	125.75
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33602	02	Demoliciones, e	10.41	102.91	120.76	120.79	120.82	123.71	125.15
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33603	03	Concretos y ace	18.87	103.63	122.65	122.70	122.69	125.88	127.72
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33604	04	Rellenos e instal	11.18	107.23	125.74	125.73	125.09	127.69	130.14
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33605	05	Estructuras, poz	23.65	111.83	130.99	131.50	130.93	132.86	135.45
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33606	06	Pozos de inspec	26.36	105.47	126.11	126.28	126.72	131.54	133.49
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33607	07	Cámaras de insp	3.31	105.29	129.18	129.12	129.74	135.15	137.07
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33608	08	Cámaras o estru	0.63	102.10	126.76	126.54	127.50	134.53	136.77
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33609	09	Acometidas dor	1.60	108.36	132.25	132.22	132.21	136.85	138.66
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33610	10	Señalización	0.48	105.35	129.47	129.64	130.19	133.59	135.42
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33611	11	Obras ambienta	0.02	102.72	117.85	117.59	117.56	120.88	122.55
530203	53252	53252_32	Construcción de línea	34101	01	Preliminares	15.09	103.23	129.76	129.45	130.04	134.95	136.56
530203	53252	53252_32	Construcción de línea	34102	02	Apoyos	25.12	108.10	122.56	120.47	120.84	123.91	124.37
530203	53252	53252_32	Construcción de línea	34103	03	Zanja / canaliza	34.52	106.65	124.20	123.91	124.02	128.23	129.64
530203	53252	53252_32	Construcción de línea	34104	04	Señalización	0.81	107.46	125.38	125.65	125.93	128.98	129.92
530203	53252	53252_32	Construcción de línea	34105	05	Puesta a tierra	20.47	120.55	135.38	128.10	128.58	127.94	126.94
530203	53252	53252_32	Construcción de línea	34106	06	Conexiones	1.38	107.11	124.47	123.58	123.79	126.72	127.85
530203	53252	53252_32	Construcción de línea	34107	07	Protecciones	1.17	107.95	121.32	120.01	120.11	121.37	121.84
530203	53252	53252_32	Construcción de línea	34108	08	Transformador I	0.97	108.96	139.91	139.32	139.74	141.34	141.85
530203	53252	53252_32	Construcción de línea	34109	09	Pruebas y puest	0.50	107.06	122.36	122.23	122.49	127.54	129.33
530203	53252	53252_33	Construcción de rede	34201	01	Preliminares	21.98	102.05	123.45	125.37	124.50	129.86	130.99
530203	53252	53252_33	Construcción de rede	34202	02	Instalación de d	9.54	103.74	120.43	121.33	120.73	124.52	125.19
530203	53252	53252_33	Construcción de rede	34203	03	Cajas de inspec	13.56	103.63	121.23	122.60	122.24	126.72	127.70
530203	53252	53252_33	Construcción de rede	34204	04	Postes para alur	13.53	105.18	123.65	124.41	123.97	127.47	128.30
530203	53252	53252_33	Construcción de rede	34205	05	Luminarias	1.87	102.14	118.81	119.26	118.90	123.25	124.33
530203	53252	53252_33	Construcción de rede	34206	06	Subestación de	17.46	102.51	126.86	129.79	128.46	134.25	134.79
530203	53252	53252_33	Construcción de rede	34207	07	Conductores - c	15.67	124.86	134.12	135.40	135.86	135.30	135.97
530203	53252	53252_33	Construcción de rede	34208	08	Puesta a tierra e	6.40	102.15	118.56	118.95	118.80	124.00	125.74
530203	53252	53252_34	Semaforización electr	34301	01	Preliminares	1.13	108.17	123.61	121.27	121.41	123.23	124.24
530203	53252	53252_34	Semaforización electr	34302	02	Rotura del pavir	0.72	104.88	118.58	118.33	118.67	120.61	120.72
530203	53252	53252_34	Semaforización electr	34303	03	Canalización en	20.40	100.99	128.41	129.35	130.27	131.55	135.24
530203	53252	53252_34	Semaforización electr	34304	04	Cajas de paso	6.58	105.89	126.62	126.85	127.25	131.61	133.85
530203	53252	53252_34	Semaforización electr	34305	05	Anclajes	4.61	113.36	124.88	124.03	124.10	125.17	124.94
530203	53252	53252_34	Semaforización electr	34306	06	Bases de concre	8.38	105.22	124.70	124.66	124.86	127.91	129.63
530203	53252	53252_34	Semaforización electr	34307	07	Red eléctrica (ec	50.40	103.95	127.72	127.63	128.11	129.79	131.74
530203	53252	53252_34	Semaforización electr	34308	08	Señalización	7.80	113.26	145.85	145.66	145.93	146.96	147.34
530204	53261	53261_35	Construcción explora	41101	01	Estudios geofísi	24.70	111.94	125.10	125.24	125.78	129.21	130.50
530204	53261	53261_35	Construcción explora	41102	02	Preliminares, co	35.86	108.53	123.75	123.85	124.17	128.14	129.90
530204	53261	53261_35	Construcción explora	41103	03	Sísmica 3d, extra	14.63	114.22	125.63	125.86	126.36	128.60	129.64
530204	53261	53261_35	Construcción explora	41104	04	Operación de la	19.56	108.71	124.68	124.14	124.39	126.89	128.11

530204	53261	53261_35	Construcción explora	41105	05	Desmovilización	5.17	107.69	125.69	125.57	125.91	129.62	129.79
530204	53261	53261_35	Construcción explora	41106	06	Desmovilización	0.05	107.50	122.31	122.43	122.71	125.83	127.21
530204	53261	53261_35	Construcción explora	41107	07	Desmovilización	0.03	108.17	123.61	121.27	121.41	123.23	124.24
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41201	01	Actividades prel	33.49	102.99	121.74	122.07	122.08	126.41	127.79
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41202	02	Movimiento de	4.66	102.49	119.39	119.67	119.71	122.45	123.69
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41203	03	Material granula	0.54	104.12	123.99	123.95	123.80	126.98	128.53
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41204	04	Estructuras hidra	3.55	112.88	131.35	132.05	132.25	136.03	137.68
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41205	05	Contrapozo	7.43	106.32	123.36	123.76	124.25	127.85	129.65
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41206	06	Placa de taladro	10.57	102.00	121.34	121.48	121.55	125.39	126.63
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41207	07	Tubería de reves	4.40	130.36	135.03	134.04	133.70	135.27	132.33
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41208	08	Skimmer	7.53	103.50	123.41	123.80	124.42	128.58	130.63
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41209	09	Trampa de agua	7.43	103.52	123.41	123.80	124.43	128.61	130.68
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41210	10	Desarenador	7.55	103.49	123.37	123.75	124.37	128.54	130.59
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41211	11	Piscinas	5.72	103.44	123.25	123.62	124.22	128.36	130.39
530204	53261	53261_36	Construcción obras d	41212	12	Cunetas perime	7.14	101.36	126.39	126.14	127.29	133.82	136.13
530204	53261	53261_37	Construcción obras d	41301	01	Actividades prel	59.88	104.82	126.21	126.05	126.44	129.47	131.07
530204	53261	53261_37	Construcción obras d	41302	02	Superestructura	30.87	102.79	124.78	125.07	125.81	130.23	132.61
530204	53261	53261_37	Construcción obras d	41303	03	Obras de protec	7.51	102.55	126.15	125.91	126.57	131.64	134.02
530204	53261	53261_37	Construcción obras d	41304	04	Construcción de	0.69	102.78	124.51	125.20	125.72	129.40	132.00
530204	53261	53261_37	Construcción obras d	41305	05	Obras complem	1.05	103.63	121.93	121.63	121.69	124.23	126.36
530204	53261	53261_38	Construcción obras d	41401	01	Actividades prel	70.26	105.30	126.22	126.21	126.67	128.49	130.24
530204	53261	53261_38	Construcción obras d	41402	02	Superestructura	17.17	103.50	128.74	128.51	129.87	136.50	139.06
530204	53261	53261_38	Construcción obras d	41403	03	Obras de protec	9.10	101.13	128.01	128.75	129.52	132.83	135.95
530204	53261	53261_38	Construcción obras d	41404	04	Estructuras hidra	1.70	108.98	136.58	136.32	136.56	138.91	139.70
530204	53261	53261_38	Construcción obras d	41405	05	Obras complem	1.77	103.98	122.51	122.29	122.58	126.13	128.12
530204	53261	53261_39	Construcción obras d	41501	01	Preliminares, en	99.88	107.39	126.22	125.90	126.25	128.37	130.03
530204	53261	53261_39	Construcción obras d	41502	02	Edificios de obra	0.03	101.41	128.11	127.71	129.21	137.02	139.61
530204	53261	53261_39	Construcción obras d	41503	03	Trituración	0.02	103.65	123.73	124.14	124.81	129.09	131.23
530204	53261	53261_39	Construcción obras d	41504	04	Bandas de tran	0.02	103.65	123.73	124.14	124.81	129.09	131.23
530204	53261	53261_39	Construcción obras d	41505	05	Tanques de alm	0.02	103.65	123.73	124.14	124.81	129.09	131.23
530204	53261	53261_39	Construcción obras d	41506	06	Tolva de molien	0.01	103.65	123.73	124.14	124.81	129.09	131.23
530204	53261	53261_39	Construcción obras d	41507	07	Molinos	0.01	103.65	123.73	124.14	124.81	129.09	131.23
530204	53261	53261_39	Construcción obras d	41508	08	Tanque espesad	0.01	103.65	123.73	124.14	124.81	129.09	131.23
530204	53261	53261_39	Construcción obras d	41509	09	Planta de tratam	0.01	102.75	120.94	121.19	121.57	125.68	127.57
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41601	01	Instalación de tu	24.10	105.06	124.63	124.92	124.84	128.61	130.43
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41602	02	Tanques fwko, ir	6.17	107.88	126.70	126.76	126.77	130.01	130.48
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41603	03	Tanques de cab	20.90	104.72	121.21	121.34	121.32	124.79	126.64
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41604	04	Tanque de alma	12.72	103.40	122.21	122.33	122.36	125.87	127.61
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41605	05	Locaciones, pisc	26.16	106.30	126.57	126.31	126.27	130.96	132.61
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41606	06	Piscina de aguas	3.58	111.19	133.29	133.08	133.31	139.06	139.18
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41607	07	Piscina de lodos	3.18	111.54	133.42	133.60	133.76	138.57	138.65
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41608	08	Intercambiadore	2.17	121.31	143.27	143.60	143.31	147.68	145.94
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41609	09	Captación - des	0.25	101.36	126.39	126.13	127.28	133.82	136.13
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41610	10	Obras de condu	0.49	110.71	129.17	128.55	129.55	132.54	133.34
530204	53261	53261_40	Construcción obras d	41611	11	Casa de maquin	0.28	100.11	122.49	122.10	122.87	128.44	130.41
530204	53262	53262_41	Construcción de cent	42101	01	Excavación, pres	83.38	108.35	124.94	125.42	126.03	128.71	129.87
530204	53262	53262_41	Construcción de cent	42102	02	Estructura y boc	9.46	103.14	123.15	123.03	123.69	127.98	129.69
530204	53262	53262_41	Construcción de cent	42103	03	Generación eléc	4.14	104.75	125.38	125.07	125.66	129.49	131.22
530204	53262	53262_41	Construcción de cent	42104	04	Desarenador	3.02	107.19	127.24	126.90	127.57	132.95	134.21
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42201	01	Preliminares	3.54	101.95	118.89	119.07	119.11	122.95	124.39
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42202	02	Movimiento de	11.64	101.83	118.86	118.96	118.98	124.26	126.23
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42203	03	Rellenos	19.23	102.83	121.32	121.49	121.96	124.67	126.41
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42204	04	Bases de concre	13.42	102.32	124.28	124.22	124.62	129.66	131.52
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42205	05	Postes	9.03	101.63	123.51	123.78	123.93	128.80	130.55
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42206	06	Estructuras meta	1.09	101.51	118.12	118.23	118.18	124.16	126.22
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42207	07	Desagües y dren	6.29	103.66	124.33	124.28	124.73	130.32	132.35
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42208	08	Vías	4.58	104.68	125.59	125.36	125.48	129.06	130.66

530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42209	09	Montajes	10.61	105.45	122.72	121.72	121.88	124.73	125.74
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42210	10	Tendidos	11.12	105.47	118.89	118.62	118.70	121.96	123.04
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42211	11	Cerramiento de	1.15	104.06	125.11	125.22	125.36	128.87	130.50
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42212	12	Caseta de contr	5.05	104.45	123.24	123.10	123.33	126.22	127.27
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42213	13	Acabados de ár	3.26	104.06	125.88	125.86	125.59	130.54	132.51
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51101	01	Preliminares. ex	16.21	111.17	127.39	127.99	128.17	130.05	131.63
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51102	02	Estructura y cub	42.17	105.58	127.54	127.63	128.07	133.00	134.61
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51103	03	Mampostería. p	13.26	104.73	124.79	124.59	124.75	128.41	130.17
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51104	04	Carpintería met	11.61	110.41	129.75	129.29	129.34	131.77	132.90
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51105	05	Carpintería mad	0.96	111.76	132.05	131.77	131.79	136.08	137.79
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51106	06	Baños	0.92	104.99	129.63	129.65	131.88	135.93	137.07
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51107	07	Acabados y pint	1.99	106.44	130.44	130.29	130.32	133.61	135.05
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51108	08	Mobiliario depo	9.04	106.78	127.49	127.84	127.85	131.48	132.56
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51109	09	Revegetalizacio	3.84	103.66	122.38	122.29	122.48	125.89	127.47
530205	53290	53290_44	Infraestructura militar	52101	01	Excavación y cin	26.07	103.85	125.07	124.83	124.97	129.24	131.27
530205	53290	53290_44	Infraestructura militar	52102	02	Estructura y cub	46.86	109.43	132.65	131.98	132.38	135.18	136.23
530205	53290	53290_44	Infraestructura militar	52103	03	Mampostería y	6.72	107.21	129.12	128.95	129.73	132.53	134.66
530205	53290	53290_44	Infraestructura militar	52104	04	Acabados tipo 1	13.15	113.22	130.34	130.81	130.76	133.01	133.74
530205	53290	53290_44	Infraestructura militar	52105	05	Acabados tipo 2	6.37	107.35	129.67	129.93	129.91	133.64	134.80
530205	53290	53290_44	Infraestructura militar	52106	06	Acabados tipo 3	0.85	106.12	126.42	126.23	125.74	127.00	128.95
530205	53290	53290_45	Obras ambientales	52201	01	Preliminares	6.58	103.65	123.07	123.04	123.11	126.38	127.51
530205	53290	53290_45	Obras ambientales	52202	02	Lixiviados	27.13	109.93	126.92	127.16	127.27	129.37	130.92
530205	53290	53290_45	Obras ambientales	52203	03	Gases	1.55	99.39	126.94	131.95	129.49	137.65	137.54
530205	53290	53290_45	Obras ambientales	52204	04	Celdas	39.78	110.59	124.55	124.49	124.57	125.82	126.62
530205	53290	53290_45	Obras ambientales	52205	05	Hidráulicas	8.15	102.89	122.67	122.93	123.42	127.88	129.72
530205	53290	53290_45	Obras ambientales	52206	06	Manejo ambien	10.71	108.04	127.03	127.33	127.07	128.92	131.15
530205	53290	53290_45	Obras ambientales	52207	07	Vías	6.11	103.01	122.96	122.72	122.35	123.37	125.98
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52301	01	Preliminares. ex	13.32	103.93	122.06	122.85	123.09	127.62	129.22
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52302	02	Rellenos	4.43	103.15	123.29	123.09	122.78	125.38	127.95
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52303	03	Estructura y cul	56.09	107.74	125.79	125.85	126.30	130.13	131.75
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52304	04	Mampostería y	12.79	105.35	126.32	126.02	126.26	129.78	131.24
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52305	05	Carpintería met	6.44	116.23	133.99	133.85	133.84	135.53	136.53
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52306	06	Baños	0.26	114.94	136.78	136.51	137.86	141.82	140.86
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52307	07	Instalación de e	1.13	104.27	115.30	115.36	115.40	117.16	118.32
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52308	08	Red contra ince	1.61	107.21	128.33	128.18	129.37	132.46	133.08
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52309	09	Obras exteriore	3.92	109.57	128.22	128.59	128.50	130.18	132.38

Índices 2021

Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total ICCP	**100.93**	**101.34**	**101.94**	**101.93**	**102.39**	**102.80**	**103.50**	**103.62**	**103.44**	**103.30**	**103.42**	**103.78**
Canasta General												
Equipos	100.61	100.90	101.12	100.99	101.43	101.60	102.01	102.17	102.18	102.19	102.25	102.26
Materiales	101.12	101.65	102.62	102.61	103.23	103.81	104.84	104.98	104.64	104.36	104.57	105.20
Transporte	100.09	100.05	100.05	100.05	100.08	100.31	100.33	100.34	100.34	100.39	100.41	100.43
Mano de obra	101.25	101.59	101.76	101.93	102.03	102.26	102.51	102.56	102.57	102.58	102.56	102.56
Obras de explanación	100.73	101.14	101.40	101.48	101.83	102.06	102.65	102.85	102.91	103.07	103.15	103.21
Subbases y bases	100.71	100.76	101.46	101.61	101.59	101.95	102.22	102.16	102.23	102.20	102.40	102.43
Transporte de materiales	100.24	100.39	100.42	100.45	100.42	100.77	100.81	100.82	100.84	100.89	100.89	100.89
Aceros y elementos metálicos	101.59	103.72	104.69	106.46	107.81	108.09	109.17	109.82	109.10	108.16	108.06	108.28
Concretos, morteros y obras varias	101.32	101.91	102.07	102.31	102.62	102.96	103.91	104.07	103.96	103.79	103.90	104.30
Concreto para estructura de puentes	101.39	101.21	99.88	99.41	98.52	98.93	98.95	98.76	98.93	98.80	98.55	99.33
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	100.26	100.13	102.57	101.17	102.71	103.55	104.42	104.48	103.68	103.45	103.81	104.67

Fuente: DANE – Índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)

Actualizado el 28 de enero de 2022

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice. Se sugiere a los usuarios consultar las variaciones difundidas por el DANE, ya que son calculadas con la totalidad de cifras decimales disponibles para el índice.

NOTA 2: Los resultados presentados para los registros ubicados en las filas 433 a 436 del presente archivo, hacen referencia a los grupos de costos, en tanto que los ubicados en las filas 438 a 444 se refieren a los resultados para los grupos de obra, del año 2021

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** del **Consorcio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** del **Consorcio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, el primer (01) día del mes de Abril de 2024

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.01 15:04:55 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL MHC 063
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2024.04.01 10:11:54 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
CONSORCIO VIAL MHC 063
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

Elaboro: Andrea N.

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

presidencia@mhc.com.co

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, actuando en nombre propio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales, pagadas durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** de **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES, identificado con C.C. 19.146.113**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, el primer (01) día del mes de Abril de 2024

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.01 15:05:51 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2024.04.01 10:13:05 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

Elaborado: Andrea N.

Ingeniería y Construcción de Obras Civiles SAS

MHC Ingeniería y Construcción de Obras Civiles S.A.S
NIT. 900.904.055-1

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** de **MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S identificada con el NIT 900.904.055-1**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **Jorge Eduardo Cifuentes Linares**, identificado con **C.C. No. 79.901.429 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 108597-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor fiscal** de **MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S identificada con el NIT 900.904.055-1**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, el primer (01) día del mes de Abril de 2024

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.02 18:57:25 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
Digitally signed by JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
Date: 2024.04.01 16:12:53 -05'00'

JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
REVISOR FISCAL
C.C. No. 79.901.429 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 108597-T

Elaboro: Andrea N.

Bogotá, D.C., 01 de Abril de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS
Ciudad

REF: Contrato No. 1674 de 2015, mejoramiento, gestión predial, social, y ambiental mediante la construcción de la segunda calzada de la carretera Cartagena – Barranquilla, en los departamentos de Bolívar y Atlántico para programa vías para la equidad

ASUNTO: Certificación Aportes Parafiscales

Cordial Saludo:

Con el fin de acreditar cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 27 de Diciembre de 2003, y la ley 828 de 2003, bajo la gravedad de juramento.

Yo, MARIO ALBERTO HUERTAS COTES, con cédula de Ciudadanía No. 19.146.113, expedida en la ciudad de Bogotá

CERTIFICO:

Que durante el desarrollo del contrato 1674 he dado cumplimiento oportuno y completo al pago de todas las obligaciones referentes a los aportes de los empleados del contrato de la referencia y hasta la fecha, en cuanto al sistema de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y servicio nacional de aprendizaje (SENA).

Cordialmente,

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.01 14:59:00 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2024.04.01 10:02:56 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Contador Público
T.P. No. 298105-T

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 056

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** del **Consorcio Vial MHC 056, identificado con el NIT 901.442.945-1**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** del **Consorcio Vial MHC 056, identificado con el NIT 901.442.945-1**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, el primer (01) día del mes de Abril de 2024

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.04.01 15:04:27 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL MHC 056
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2024.04.01 10:11:17 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
CONSORCIO VIAL MHC 056
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

Elaboro: Andrea N.

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

presidencia@mhc.com.co

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES S A S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CR 22 A 85 20 BRR POLO CLUB

42. Correo electrónico astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica						Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 1 5 1 0 2 7						

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

Obligados aduaneros																					Exportadores				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																							57. Modo			
																							58. CPC			

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 2 61. Fecha 2021 - 01 - 12 / 17 : 26: 21

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

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

984. Nombre SANCHEZ MONTOYA LUZ ANGELA
985. Cargo Gestor III

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

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

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 5 1 0 2 6	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 5 1 0 2 9	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 2 6 2 8 9 9 2	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 1 5 1 0 2 6
81. Hasta	

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 1 5 1 0 2 9		-
2	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
3	7 4	2 0 1 8 0 8 3 0	9 0 0 3 0 6 8 2 3	- 4
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

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

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 5 1 0 2 9

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

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

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

2

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

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 1 3 6 8 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	ALBERTO

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

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

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

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

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

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadana 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 5 1 0 2 6	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadana 1 3	8 0 1 3 6 8 8 4		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 5 1 0 2 6	2 0 1 6 0 2 1 1

3

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

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

119. Razón social
EHU INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 6 0 2 1 1	

4

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

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

119. Razón social

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

5

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

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

119. Razón social

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

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

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 9 9 0 1 4 2 9		1 0 8 5 9 7

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
CIFUENTES	LINARES	JORGE	EDUARDO

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

135. Fecha de nombramiento
2 0 1 7 0 1 2 3

Revisor fiscal suplente

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

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

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

147. Fecha de nombramiento

Contador

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

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORA	RUBIO	ASTRID	LILIANA

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

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 8 1 6

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14733015870

(415)7707212489984(8020) 000001473301587 0

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

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3	1 9 7 3 0 6 2 8

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

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal: CR 22 A 85 20

42. Correo electrónico: astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	3 2 2 3 4 9 7 2 8 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	1 9 9 3 0 3 1 8	7 1 1 2	2 0 2 1 0 1 0 1	7 1 2 0	4 2 9 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
13- Gran contribuyente
14- Informante de exogena
22- Obligado a cumplir deberes formales a
41- Declaración anual de activos en el exte
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

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

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 01 - 22 / 13 : 01: 47

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

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

984. Nombre HUERTAS COTES MARIO ALBERTO
985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14733015870

(415)7707212489984(8020) **000001473301587 0**

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

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	1 9 7 5 1 1 1 8	
77. No. Matrícula mercantil	6 8 3 9 4	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2	7 4	2 0 1 8 0 8 2 7	9 0 0 3 0 6 8 2 3	- 4
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14733015870

(415)7707212489984(8020) **000001473301587 0**

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

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

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

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

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

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

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

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

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

147. Fecha de nombramiento

Contador

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

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORA	RUBIO	ASTRID	LILIANA

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

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 8 1 6

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14752339815

(415)7707212489984(8020) 000001475233981 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
CONSORCIO VIAL MHC 063

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CR 22 A 85 20

42. Correo electrónico astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	3 2 2 3 4 9 7 2 8 4

CLASIFICACIÓN

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

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

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

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI ☐ NO ☐ 60. No. de Folios: ☐ 61. Fecha ☐

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

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

984. Nombre
985. Cargo

EN TRAMITE DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

EN TRAMITE DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

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

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

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

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

2

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

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 1 3 6 8 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	ALBERTO

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

EN TRAMITE COSTO
DOCUMENTO SIN

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

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

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

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

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

119. Razón social

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

2

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

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

119. Razón social: MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES S A S

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

3

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

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

119. Razón social

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

4

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

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

119. Razón social

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

5

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

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

119. Razón social

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

DOCUMENTO EN TRAMITE SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764053928605

(415)7707212489984(8020) 001876405392860 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6				

11. Razón social
CONSORCIO VIAL MHC 063

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 3 2

24. Dirección
CR 22 A 85 20

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2023-08-16 / 05:28:57 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres HUERTAS COTES MARIO ALBERTO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 19146113 1004. DV 0
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSORCIO VIAL MHC 063

997. Fecha formalización 2023-08-16 17:28:57

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764053928605

(415)7707212489984(8020) 001876405392860 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6				

11. Razón social

CONSORCIO VIAL MHC 063

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO VIAL MHC 063 CR 22 A 85 20	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	61	100	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO