

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA				CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-2
					VERSIÓN	1
					PÁGINA	
					FECHA	14/03/2024 (Día / Mes / Año)
UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro						
ACTA PARCIAL DE OBRA No. _____ (Indique el número del acta)		ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. 32 (Indique el número del acta)		DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA		PERIODO MES: ENERO DE 2024.
				ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. _____ (Indique el número del acta)		VALOR BÁSICO ACTA: \$ 352.671.948
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	Día/Mes/Año	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA	FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:	
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	14-mar-24	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA			
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	14-mar-24	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	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	21-mar-24	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	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	22-mar-24	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	ILICH I. BRICEÑO M.			
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	02/04/24	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Luis Diaz			
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		AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VIAL MHC 063	
			(Indicar el ordenador del pago)			
VALOR TOTAL A PAGAR:		\$ 353,702,835	VALOR EN LETRAS: TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE			
		(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)				
CORRESPONDIENTE AL ACTA: ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No.32 DEL PERIODO ENERO DE 2024 y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.						
(Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta)						
	Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO		Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO			Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Firma		Firma		Firma		Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO		Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO		Nombre: ILICH IGNACIO BRICEÑO MARTINEZ		Nombre: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Matricula profesional No.: 25202-248533 CND		Matricula profesional No.: 25202-248533 CND		Matricula profesional No.: 25202-117205 CND		Matricula Profesional No.: 22202-273807
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA (E)		DIRECTOR TERRITORIAL		GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		ORDENADOR DEL PAGO
Fecha firma:		Fecha firma:		Fecha firma: 27/03/2024		Fecha de Firma:
(Suscribe según su competencia)		(Suscribe según su competencia)		(Suscribe según su competencia)		
Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).						
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.						

MHC | S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

**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 -
PIEDRECUESTA) 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**

Calle 25G N73B-90 - Piso 6
7056000

SUBTOTAL	352,671,948
IVA	1,030,887
VALOR TOTAL	353,702,835

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										12/02/2024 (Día / Mes / Año)		
UNIDAD EJECUTORA:		Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro			DIRECCIÓN TERRITORIAL:		CUNDINAMARCA		ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. 32 (P)		ACTA DE AJUSTE FINAL: SI ☐ NO ☒	
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.		32			MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:		ENERO 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)				PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)				PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)			
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDRECUESTA) 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.				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 período 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			
CONTRATISTA:		CONSORCIO VIAL MHC 063						VALOR ACUMULADO (incluido IVA): \$ 523,868,141,553.00			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:		971-2021 (Indique número y año)		INTERVENTOR:		CONSORCIO ICEACSA-TPF					

DATOS ESPECÍFICOS											
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:		\$ 126,784,705,342.62									
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:		\$ 127,284,924,451.00									

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	\$16,919,928.00	\$0.00	\$16,919,928.00	\$17,266,279.00	\$346,351.00	\$699,629,941.30	
2 Sub-bases y bases	100.76	102.43	1.01657	\$2,270,289.00	\$0.00	\$2,270,289.00	\$2,307,908.00	\$37,619.00	\$28,609,567.00	
3 Transporte de materiales	100.39	100.89	1.00498	\$5,755,200.00	\$0.00	\$5,755,200.00	\$5,783,861.00	\$28,661.00	\$87,351,537.00	
4 Aceros y elementos metálicos	103.72	108.28	1.04396	\$2,242,626.00	\$0.00	\$2,242,626.00	\$2,341,212.00	\$98,586.00	\$420,647,269.75	
5 Concretos, morteros y obras varias	101.91	104.30	1.02345	\$333,902,478.00	\$0.00	\$333,902,478.00	\$341,732,491.00	\$7,830,013.00	\$369,561,654.80	
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	\$174,341,185.00	\$0.00	\$174,341,185.00	\$182,245,814.00	\$7,904,629.00	\$1,230,489,399.21	
7.1 Insumo asfalto de las mezclas asfálticas Febrero 2021 a Febrero 2021	1638.21	1638.21	1.00000	\$153,627,488.30	\$0.00	\$153,627,488.30	\$153,627,488.30	\$0.00	\$1,118,511,796.61	
7.2 Insumos EQUIPOS DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	100.90	102.26	1.01348	\$23,280,977.92	\$0.00	\$23,280,977.92	\$23,594,805.50	\$313,827.58	\$6,357,926.87	
7.3 Insumos MATERIALES CON AIU SIN ASFALTOS	101.65	105.20	1.03492	\$191,604,402.82	\$0.00	\$191,604,402.82	\$198,295,228.57	\$6,690,825.75	\$141,386,779.00	
7.4 Insumos TRANSPORTE CON AIU SIN ASFALTOS	100.05	100.43	1.00380	\$45,254,079.10	\$0.00	\$45,254,079.10	\$45,426,044.60	\$171,965.50	\$3,529,868.41	
7.5 Insumos MANO DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	101.59	102.56	1.00955	\$5,808,978.24	\$0.00	\$5,808,978.24	\$5,864,453.98	\$55,475.74	\$1,073,187.09	
TOTALES				\$ 955,007,632.00	\$ -	\$ 955,007,632.00	\$ 978,485,586.00	\$ 23,477,954.00	\$ 4,107,148,929.00	
PORCENTAJE AMORTIZADO:								VALOR AJUSTE	\$ 23,477,954.00	\$ 4,107,148,929.00
								VALOR IVA	\$ 68,628.00	\$ 12,005,511.00
								VALOR TOTAL	\$ 23,546,582.00	\$ 4,119,154,440.00

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 DICIEMBRE DE 2023	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	121.82	1.17956	-\$7,365,522.00	\$0.00	-\$7,365,522.00	-\$8,688,075.00	-\$1,322,553.00	\$1,978,870,730.30
11604-Vías interurbanas-Estructuras hidráulicas y drenajes	109.42	123.96	1.13284	\$77,139,708.00	\$0.00	\$77,139,708.00	\$87,386,947.00	\$10,247,239.00	\$1,340,326,755.55
11602-Vías interurbanas-Afirmados, subbases y bases	102.44	122.89	1.19965	\$2,270,289.00	\$0.00	\$2,270,289.00	\$2,723,552.00	\$453,263.00	\$116,896,040.00
11603-Vías interurbanas-Pavimentos asfálticos / concreto	104.35	134.76	1.29142	\$344,347,946.70	\$0.00	\$344,347,946.70	\$444,697,825.00	\$100,349,878.30	\$4,016,356,818.86
11606-Vías interurbanas-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	108.95	126.38	1.15999	\$268,099,000.00	\$0.00	\$268,099,000.00	\$310,992,159.00	\$42,893,159.00	\$1,296,346,496.00
14101-Puentes-Preliminares y cimentación	101.57	121.94	1.20055	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$927,995.00
14102-Puentes-Subestructura y cimentación	102.82	126.16	1.22696	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$221,013,434.00
14104-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	102.58	130.49	1.27209	\$333,436.00	\$0.00	\$333,436.00	\$424,161.00	\$90,725.00	\$52,816,598.00
14103-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	107.49	128.33	1.19386	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$103,786,671.00
11605-Vías interurbanas-Obras de urbanismo	105.35	125.75	1.19363	\$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

12/02/2024

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CUNDINAMARCA

ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No.

32

(P)

ACTA DE AJUSTE FINAL:

SI

NO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.

32

MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:

ENERO 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)

PLAZO INICIAL:

114 MESES

(En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO:

114 MESES

(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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.

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)

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAL MHC 063

FECHA DE SUSPENSIÓN:

(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN:

(Indique día/mes/año)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:

971-2021

INTERVENTOR:

CONSORCIO ICEACSA-TPF

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

11607-Vías interurbanas-Señalización y control de tránsito	102.36	134.17	1.31080	\$110,800,086.00	\$0.00	\$110,800,086.00	\$145,236,753.00	\$34,436,667.00	\$173,485,399.20
11608-Vías interurbanas-Transporte y sobre acarneos	100.89	119.69	1.18634	\$5,755,200.00	\$0.00	\$5,755,200.00	\$6,827,624.00	\$1,072,424.00	\$719,640,521.00
15102-Túneles-Aceros y excavaciones	125.69	140.27	1.11604	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
15103-Túneles-Concretos, perforaciones en espacio subterráneo	102.92	131.30	1.27581	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
15106-Túneles-Drenajes, instalacón e instrumentación	112.18	131.32	1.17062	\$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	127.36	1.13744	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$140,195,889.40
11304-Espacio público-Señalización, redes eléctricas e iluminación	112.11	132.23	1.17950	\$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 Diciembre de 2023	1638.21	3141.49	1.91763	\$153,627,488.30	\$0.00	\$153,627,488.30	\$294,600,680.39	\$140,973,192.09	\$7,125,076,959.52
TOTALES	\$ 955,007,632.00	\$ -	\$ 955,007,632.00	\$ 1,284,201,626.00	\$ 329,193,994.00	\$ 17,732,070,595.00	VALOR AJUSTE	\$ 329,193,994.00	\$ 17,732,070,595.00
VALOR IVA					\$ 962,259.00	\$ 51,832,207.00	VALOR IVA	\$ 962,259.00	\$ 51,832,207.00
VALOR TOTAL					\$ 330,156,253.00	\$ 17,783,902,802.00	VALOR TOTAL	\$ 330,156,253.00	\$ 17,783,902,802.00

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 32 PROVISIONAL A DICIEMBRE 2021	\$ 23,477,954.00
VALOR IVA	\$ 68,628.00
VALOR ICOCIV AJUSTE ACTA 32 PROVISIONAL DE DICIEMBRE 2021 A ENERO 2024	\$ 329,193,994.00
VALOR IVA	\$ 962,259.00
*VALOR TOTAL AJUSTE 32 PROVISIONAL	\$ 353,702,835.00

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

VALOR AJUSTE DEFINITIVO	\$ 352,671,948.00	
VALOR IVA	\$ 1,030,887.00	
VALOR TOTAL AJUSTE A PAGAR	\$ 353,702,835.00	

VALOR BÁSICO PRESENTE ACTA:

\$ 352,671,948

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA:

\$ 353,702,835

(Indicar el valor incluido IVA)

VALOR EN LETRAS:

TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO 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: 2024.02.12 17:32:09 -05'00'

Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante Legal o Apoderado

Contratista

Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Original: Para el trámite de pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).

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

Firma:

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Representante Legal o Apoderado

Interventoría

Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS AFÁLTICAS

FECHA

12/2/2024
(Día) (Mes) (Año)

CONTRATO No : 989 DE 2021

ACTA DE AJUSTE No 32P

MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:

Enero de 2024.

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ -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.

OBJETO:

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

ORDEN	GRUPO AJUSTE ICOCIV	GRUPO AJUSTE ICCP	ESPECIFICA CIÓN 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.32	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	2.00	396.00
3	11601	5	201-13	Remoción de cercas de alambre	m	\$ 4,470.00	\$ -	-					\$ 4,470.00	-	75.00
4	11601	1	210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	\$ 10,000.00	\$ -	-					\$ 10,000.00	140.00	244,762.00
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	187.00	294,891.00
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	48.00	139,426.00
13	11603	7	421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	\$ 1,840.00	\$ -	-					\$ 1,840.00	9,625.00	393,542.00
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	457.00	8,552.90
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	831.50	24,922.47
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	-	395.20
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	358.20	15,637.10
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	-	823.00
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	-	456.00
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	0.70	2,685.40
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	-	2.00
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	0.30	313.00
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	355.00	390,464.97
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	-	99,001.00
38-D	14104	4	640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	\$ 5,378.00							\$ 5,378.00	62.00	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
49	11604	5	663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	ml	\$ 38,110.00	-	-					\$ 38,110.00	415.00	8,768.60
52	11604	7	673-13	Geotextil Tipo II no tejido	m2	\$ 7,700.00	-	-					\$ 7,700.00	1,411.00	26,663.70
53	11604	5	673-13	Material granular drenante	m3	\$ 130,000.00	-	-					\$ 130,000.00	286.60	5,722.62
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	-	341.50

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS AFÁLTICAS

FECHA

12/2/2024		
(Día)	(Mes)	(Año)

CONTRATO No : 989 DE 2021

ACTA DE AJUSTE No 32P

MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:

Enero de 2024.

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.

OBJETO:

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.32	Cantidad acumulada
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	58,664.20	441,039.30
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	262.40	6,818.87
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 tránsito 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 tránsito 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	42.00	186.00
79	11606	5	800-13	Proteccion de taludes con tierra organica	m2	\$ 13,000.00	-	-					\$ 13,000.00	20,623.00	85,206.00
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	5,232.00	15,936,905.00
81	11601	1	220.1P	Material para Terraplen	m3	\$ 42,374.00	-	-					\$ 42,374.00	107.00	292,461.00
82	11601	1	221.1	Pedraplen Compacto	m3	\$ 19,910.00	-	-					\$ 19,910.00	69.00	90,448.00
83	11601	1	221.1P	Material para Pedraplen	m3	\$ 81,868.00	-	-					\$ 81,868.00	90.00	117,582.30
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	-	2,429.00
91	11604	5	642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml	\$ 56,631.00	-	-					\$ 56,631.00	4.00	2,235.10
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	193.40	19,870.00
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	-	12,760.70
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	Desmante, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u	\$ 58,894.00	-	-					\$ 58,894.00	-	4.00
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 4 +680,	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 CONSTRUCCCIÓN 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	21.00	11,130.00

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS AFÁLTICAS

FECHA

12/2/2024		
(Día)	(Mes)	(Año)

CONTRATO No : 989 DE 2021 ACTA DE AJUSTE No 32P MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: Enero de 2024.

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAUIRÁ -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.

OBJETO:

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

ORDEN	GRUPO AJUSTE ICOCIV	GRUPO AJUSTE ICCP	ESPECIFICA CIÓN 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.32	Cantidad acumulada
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
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	3.00	141.50

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE		
GRUPOS	VALOR PRESENTE	VALOR ACUMULADO
1. Obras de Explanación	\$ 16,919,928.00	\$ 34,180,400,239.00
2. Sub-Bases y bases	\$ 2,270,289.00	\$ 1,726,588,170.00
3. Transporte de materiales	\$ 5,755,200.00	\$ 17,540,469,100.00
4. Aceros y elementos metálicos	\$ 2,242,626.00	\$ 9,559,989,374.05
5. Concretos, morteros y obras varias	\$ 333,902,478.00	\$ 15,769,900,769.30
6. Concreto para estructuras de puentes	\$ -	\$ -
7. Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	\$ 174,341,185.00	\$ 28,190,464,490.36
7.1 Insumo mezclas asfalticas	\$ 153,627,488.30	\$ 14,755,290,829.11
7.2 Insumos EQUIPOS DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	\$ 23,280,977.92	\$ 471,656,296.06
7.3 Insumos MATERIALES CON AIU SIN ASFALTOS	\$ 191,604,402.82	\$ 4,048,876,832.77
7.4 Insumos TRANSPORTE CON AIU SIN ASFALTOS	\$ 45,254,079.10	\$ 928,912,738.54

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS AFÁLTICAS

FECHA

12/2/2024		
(Día)	(Mes)	(Año)

CONTRATO No : 989 DE 2021 ACTA DE AJUSTE No 32P MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: Enero de 2024.

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.

OBJETO:

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

ORDEN	GRUPO AJUSTE ICOCIV	GRUPO AJUSTE ICCP	ESPECIFICA CIÓN 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.32	Cantidad acumulada
				7.5 Insumos MANO DE OBRA CON AIU SIN ASFALTOS	\$ 5,808,978.24	\$ 112,375,611.66									
				TOTAL	\$ 955,007,632.00	\$ 127,284,924,451.00									

TOTAL EN ACTA OBRA No.32	\$ 955,007,632.00	\$ 127,284,924,451.00
verificación con acta Obra	OK	OK
\$ -	\$ -	\$ -

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE ICOCIV

GRUPOS	VALOR PRESENTE	VALOR ACUMULADO
11601-Vías interurbanas-Preliminares y explanación	\$ (7,365,522.00)	\$ 32,734,476,990.70
11604-Vías interurbanas-Estructuras hidráulicas y drenajes	\$ 77,139,708.00	\$ 12,194,534,526.05
11602-Vías interurbanas-Afirmados, subbases y bases	\$ 2,270,289.00	\$ 1,726,588,170.00
11603-Vías interurbanas-Pavimentos asfálticos / concreto	\$ 344,347,946.70	\$ 20,501,245,575.49
11606-Vías interurbanas-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	\$ 268,099,000.00	\$ 10,458,635,695.00
14101-Puentes-Preliminares y cimentación	\$ -	\$ 4,647,645.00
14102-Puentes-Subestructura y cimentación	\$ -	\$ 1,043,784,000.00
14104-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	\$ 333,436.00	\$ 196,506,749.00
14103-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	\$ -	\$ 532,427,378.00
11605-Vías interurbanas-Obras de urbanismo	\$ -	\$ -
11607-Vías interurbanas-Señalización y control de tránsito	\$ 110,800,086.00	\$ 1,413,022,429.80
11608-Vías interurbanas-Transporte y sobre acarreos	\$ 5,755,200.00	\$ 17,456,349,900.00
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 asfálticas	\$ 153,627,488.30	\$ 14,755,290,829.11
TOTAL	\$ 955,007,632.00	\$ 116,969,591,877.00

TOTAL EN ACTA OBRA No.32	\$ 955,007,632.00	\$ 116,969,591,877.00
--------------------------	-------------------	-----------------------

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS AFÁLTICAS

FECHA

12/2/2024
(Día) (Mes) (Año)

CONTRATO No :

989 DE 2021

ACTA DE AJUSTE No

32P

MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:

Enero de 2024.

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.

OBJETO:

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.32	Cantidad acumulada
				verificación con acta Obra	OK	OK									

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Fecha: 2024.02.12 17:31:42 -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 PÚBLICA ANEXO AL ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO										CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-4-FR-1		
										VERSIÓN		1 de 7		
										PÁGINA		1		
										FECHA		12/02/2024 (Día / Mes / Año)		
UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro				DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA				ACTA No. 32-A		VALOR BÁSICO ACTA: \$ 1,110,474,272.00		MES ENERO 2024.		
										ACTA FINAL		☐		
CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)										PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)		
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ -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.										FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021		FECHA DE VENCIMIENTO ACTU/ 31/08/2030		
										(Indique día/mes/año)		(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)		
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)										FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)		FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF										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				
No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE (ICCP- ICOCIV)	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 14 de fecha 22/11/2023		OBRA EJECUTADA			
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
											CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES														
1	1-11601	200-13		Desmorte 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	2.00	\$ 226,800.00	396.00	\$ 44,906,400.00
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	-	\$ -	75.00	\$ 335,250.00
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	140.00	\$ 1,400,000.00	244,762.00	\$ 2,447,620,000.00
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	187.00	\$ 2,244,000.00	294,891.00	\$ 3,538,692,000.00
SUBTOTAL						-		\$ 21,515,584,160		\$ 15,258,918,160		\$ 3,870,800.00	-	\$ 6,768,120,955.00
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	48.00	\$ 139,680.00	139,426.00	\$ 405,729,660.00
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	9,625.00	\$ 17,710,000.00	393,542.00	\$ 724,117,280.00
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	457.00	\$ 347,320,000.00	8,552.90	\$ 6,500,204,000.00
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 asfáltico	m3	14,175.00	\$ 72,820.00	\$ 1,032,223,500	40,418.00	\$ 2,943,238,760	831.50	\$ 60,549,830.00	24,922.47	\$ 1,814,854,265.00
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	-	\$ -	395.20	\$ 31,177,328.00
19	7-11603	466-13		Sello de grietas en pavimento asfáltico 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		\$ 425,719,510.00		\$ 21,482,181,091.00
PAVIMENTOS DE CONCRETO														
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 DRENAJES														
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		\$ 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	358.20	\$ 9,295,290.00	15,637.10	\$ 405,782,745.00
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	-	\$ -	823.00	\$ 1,883,847,000.00
27-B	5-14102		621.1,1P											

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ANEXO AL ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO										CÓDIGO MEPI-MN1-IN-4-FR-1			
										VERSION 12 de 7			
										PÁGINA 1			
FECHA 12/02/2024 (Día / Mes / Año)													
UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro				DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA				ACTA No. 32-A		VALOR BÁSICO ACTA: \$ 1,110,474,272.00		MES ENERO 2024.	
ACTA FINAL													
CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)								PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)				PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)	
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ -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.								FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)				FECHA DE VENCIMIENTO ACTU/ 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)								FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)				FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF								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													
31-B	5-11605	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	\$ 810,000.00	\$ -	1,906.00	\$ 1,543,860,000	-	\$ -	-	\$ -
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	23,361,300.00	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	6,406,800.00	5,419.00	\$ 6,502,800,000	-	\$ -	\$ -
34	5-11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	27,163.00	\$ 650,000.00	17,655,950.00	27,163.00	\$ 17,655,950,000	-	\$ 2.00	\$ 1,300,000.00
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	0.30	\$ 148,605.00	\$ 155,044,550.00
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	355.00	\$ 1,909,190.00	\$ 2,099,920,586.55
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	-	\$ 99,001.00	\$ 532,427,378.00
38-D	4-14104	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5,378.00	-	605,209.00	\$ 3,254,814,002	62.00	\$ 333,436.00	\$ 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 elastomerico 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 metálica	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	415.00	\$ 15,815,650.00	\$ 334,171,346.00
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	1,411.00	\$ 10,864,700.00	\$ 205,310,490.00
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	286.60	\$ 37,258,000.00	\$ 743,940,600.00
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	-	\$ 341.50	\$ 84,862,750.00
Subtotal						-	\$ 198,553,897,913	\$ 186,940,321,152	-	\$ 76,191,871.00		\$ 10,163,067,777.55	
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	58,664.20	\$ 105,008,918.00	\$ 789,460,347.00
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	262.40	\$ 5,791,168.00	\$ 150,492,461.00
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 retrorreflectiva	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 retrorreflectiva 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 retrorreflectiva	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 metálica	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		\$ 110,800,086.00		\$ 1,231,897,508.00	
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		\$ -	-	\$ -	\$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANEXO AL ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO										CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-4-FR-1					
										VERSIÓN		13 de 7					
										PÁGINA		1					
										FECHA		12/02/2024 (Día / Mes / Año)					
UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro										DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA		ACTA No. 32-A		VALOR BÁSICO ACTA: \$ 1,110,474,272.00		MES ENERO 2024.	
										ACTA FINAL		☐					
CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)										PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)					
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"MODULO 1.										FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021		FECHA DE VENCIMIENTO ACTU/ 31/08/2030					
										(Indique día/mes/año)		(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)					
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)										FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)		FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021										INTERVENITOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF		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	Tubería para enfijajes: Tubería metálica 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	42.00	\$ 1,437,660.00	186.00	\$ 6,366,780.00			
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	20,623.00	\$ 288,099,000.00	85,206.00	\$ 1,107,678,000.00			
Subtotal								\$ 4,548,271,000		\$ 4,548,271,000		\$ 269,536,660		\$ 1,114,044,780			
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	5,232.00	\$ 5,755,200.00	15,936,905.00	\$ 17,530,595,500.00			
Subtotal								\$ 8,228,339,900		\$ 23,391,208,500		\$ 5,755,200.00	-	\$ 17,530,595,500.00			
ITEM NO PREVISTOS																	
81	1-11601		220.1P	Material para Terraplen	m3		\$ 42,374.00	\$ -	321,855.00	\$ 13,638,283,770	107.00	\$ 4,534,018.00	292,461.00	\$ 12,392,742,414.00			
82	1-11601	221.1		Pedraplen Compacto	m3		\$ 19,910.00	\$ -	97,595.00	\$ 1,943,116,450	69.00	\$ 1,373,790.00	90,448.00	\$ 1,800,819,680.00			
83	1-11601		221.1P	Material para Pedraplen	m3		\$ 81,868.00	\$ -	126,874.00	\$ 10,386,920,632	90.00	\$ 7,368,120.00	117,582.30	\$ 9,626,227,736.00			
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	(2,429.00)	\$ (25,723,110.00)	268,691.00	\$ 2,845,437,690.00			
91	5-11604		642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml		\$ 56,631.00	\$ -	2,266.00	\$ 128,325,846	4.00	\$ 226,524.00	2,235.10	\$ 126,575,950.20			
92	7-11603		450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3		\$ 674,379.00	\$ -	23,706.00	\$ 15,986,828,574	193.40	\$ 130,424,898.60	19,870.00	\$ 13,399,910,730.20			
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	(79.60)	\$ (58,168,973.60)	12,760.70	\$ 9,325,085,695.60			
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 // 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	\$ -	1.00	\$ 8,511,981	-	\$ -	1.00	\$ 8,511,981.00			
100	5-11706		14P	RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCION 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	21.00	\$ 2,270,289.00	11,130.00	\$ 1,203,253,170.00			

 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ANEXO AL ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO										CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-4-FR-1					
										VERSIÓN		14 de 7					
										PÁGINA		1					
										FECHA		12/02/2024 (Día / Mes / Año)					
UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro										DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA		ACTA No. 32-A		VALOR BÁSICO ACTA: \$ 1,110,474,272.00		MES ENERO 2024.	
										ACTA FINAL		☐					
CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)										PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)					
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.										FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021		FECHA DE VENCIMIENTO ACTU/ 31/08/2030					
										(Indique día/mes/año)		(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)					
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)										FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)		FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021										INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF		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 Pl; DIMENSIONES INTERNAS (DIÁMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; ÁREA 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 Pl; DIMENSIONES INTERNAS (DIÁMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; ÁREA 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	-	\$ -	-	\$ -			
115	3-11608		900.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIENT 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	3.00	\$ 827,949.00	141.50	\$ 39,051,594.50			
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 CIENT 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	\$ 63,133,505.00		\$ 68,471,681,839.00					
SUBTOTAL OBRA								\$ 355,735,437,856.00	\$ 412,287,068,158.00	\$ 955,007,632.00	\$ 127,284,924,451.00						

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANEXO AL ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO			CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1	
				VERSIÓN	1 5 de 7	
				PÁGINA	1	

				FECHA	12/02/2024 (Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA:	Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	CUNDINAMARCA	ACTA No.	32-A	VALOR BÁSICO ACTA: \$ 1,110,474,272.00
				ACTA FINAL	☐	

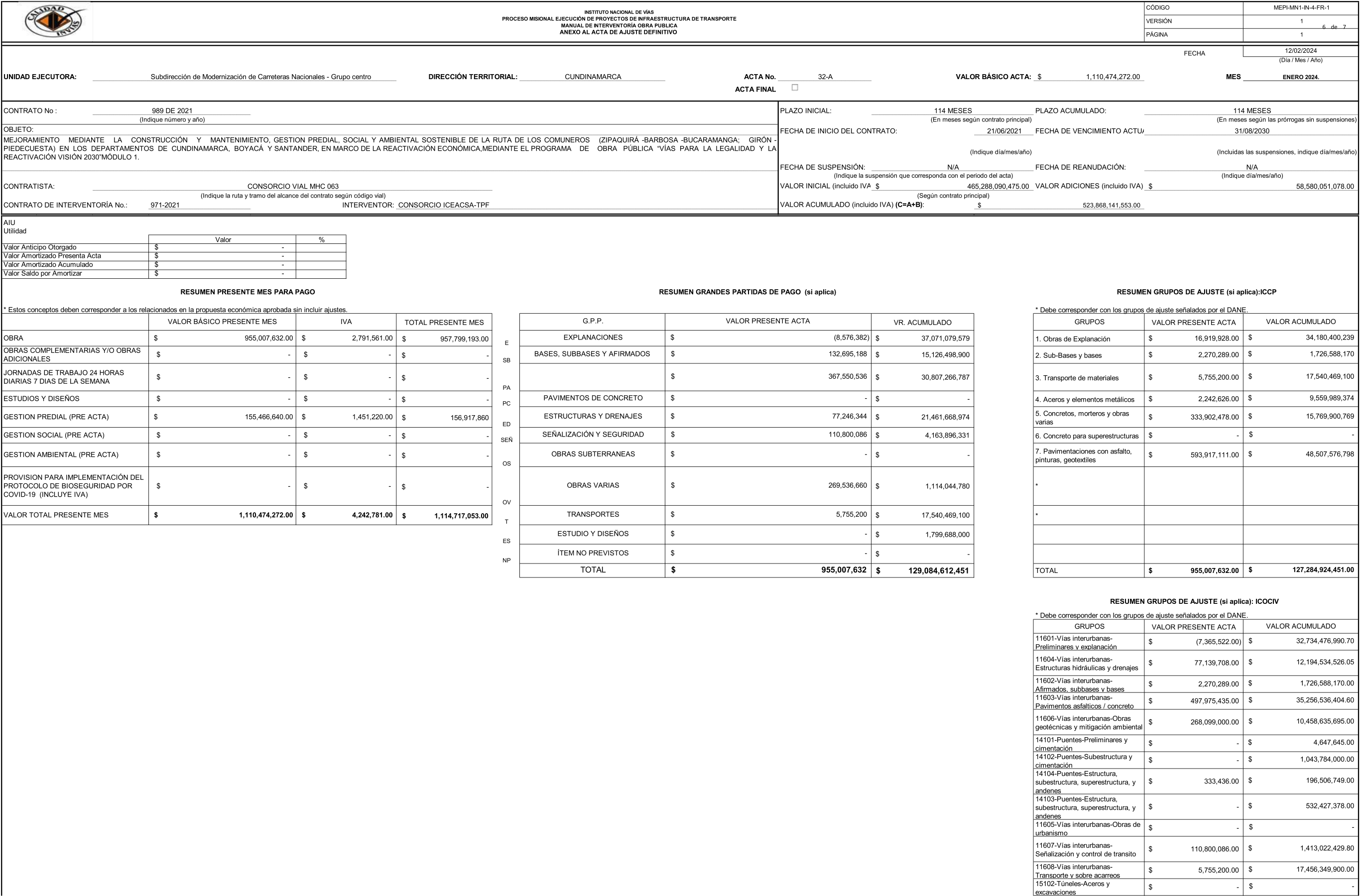
CONTRATO No :	989 DE 2021 (Indique número y año)	PLAZO INICIAL:	114 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA 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.	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	21/06/2021	FECHA DE VENCIMIENTO ACTU/	31/08/2030
		(Indique día/mes/año)		(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)	FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A (Indique día/mes/año)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	971-2021	INTERVENTOR:	CONSORCIO ICEACSA-TPF	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	

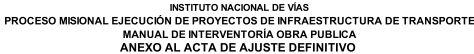
* PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 27,957,104,337.00	\$ 29,814,790,189.00	\$ -	\$ 21,486,547,576.00
* PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	\$ 1,200,000,000.00	\$ 1,200,000,000.00	\$ -	\$ -
* VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	\$ 384,892,542,193.00	\$ 443,301,858,347.00	\$ 955,007,632.00	\$ 148,771,472,027.00
* VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	\$ 1,125,070,508.00	\$ 1,295,805,432.00	\$ 2,791,561.00	\$ 434,870,456.00
* SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$ 386,017,612,701.00	\$ 444,597,663,779.00	\$ 957,799,193.00	\$ 149,206,342,483.00
* 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	\$ 156,917,860.00	\$ 3,912,959,012.00
VALOR BÁSICO GESTIÓN PREDIAL			\$ 155,466,640.00	\$ 2,648,687,608.00
IVA GESTIÓN PREDIAL			\$ 1,451,220.00	\$ 75,545,397.00
VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL			\$ -	\$ 1,107,320,328.00
IVA GESTIÓN SOCIAL			\$ -	\$ 5,185,179.00
VALOR BÁSICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)			\$ -	\$ 76,220,500.00
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			\$ 1,110,474,272.00	\$ 154,406,255,948.00
* VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUYENDO IVA (A + B)	\$ 465,288,090,475.00	\$ 523,868,141,553.00	\$ 1,114,717,053.00	\$ 155,263,810,988.00

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

VERDADERO

VERDADERO





FECHA	12/02/2024 (Día / Mes / Año)
-------	---------------------------------

CONTRATO No. : 989 DE 2021 (Indique número y año)		PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA: GIROÑ -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.		FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTU: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)		FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF		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	

TOTAL CTO		\$ 127,284,924,451.00
-----------	--	-----------------------

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA:	\$ 1,114,717,053.00	VALOR EN LETRAS:	MIL CIENTO CATORCE MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)			

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	
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	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

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 Cíviles (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 cíviles (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

Firmado digitalmente por MARIO
ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.02.12 17:31:08 -05'00'

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

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDRECUESTA) 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.

OBJETO:

CONTRATISTA:CONSORCIO VIAL MHC 063INTERVENTOR: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	

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.02.12 17:33:02 -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

UNIDAD EJECUTORA:

Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 32 DE ENERO 2024
(Indicar mes y año)

FECHA
06/02/2024
(Día / Mes / Año)

SEGUIMIENTO No. 32
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 955.007.632,00

CONTRATO No.: 999 DE 2021

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: 31/06/2030
(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

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	\$ Valor Ejecutado	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	
				% Ejecutado											
EXPLANACIONES	\$21.515.584	6.05%	10.42%	% P	0.855%	0.812%	2.233%	3.555%	5.065%	5.294%	5.522%	6.620%	8.795%	8.920%	7.100%
	\$49.214.463	13.83%	\$37.071.080	\$ E											
				% E	0.677%	3.677%	5.171%	5.964%	6.792%	7.054%	8.194%	8.627%	9.070%	9.166%	86%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	\$46.601.026	13.10%	4.25%	% P	0.376%	0.443%	0.573%	0.789%	0.969%	0.981%	0.993%	0.993%	2.368%	2.608%	88%
	\$43.608.071	12.26%	\$15.126.499	\$ E											
				% E	0.020%	0.050%	0.568%	1.200%	1.486%	1.899%	2.108%	2.383%	2.831%	2.834%	80%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	\$50.804.620	14.28%	8.66%	% P	2.697%	2.801%	3.008%	3.008%	4.915%	4.915%	6.300%	6.300%	6.300%	6.302%	76%
	\$77.832.585	21.88%	\$30.807.267	\$ E											
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	72%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	\$780.270	0.22%	0.00%	% P											64%
	\$780.270	0.22%	\$0	\$ E											60%
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	56%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	\$198.553.698	55.82%	6.03%	% P	0.217%	0.301%	0.472%	0.643%	0.776%	0.987%	1.197%	1.596%	1.851%	1.802%	96%
	\$201.893.527	56.75%	\$21.461.669	\$ E											92%
				% E	0.340%	0.642%	0.726%	0.867%	1.060%	1.178%	1.319%	1.645%	2.048%	2.294%	84%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	\$5.732.587	1.61%	1.17%	% P	0.092%	0.117%	0.169%	0.247%	0.294%	0.305%	0.316%	0.316%	0.326%	0.326%	46%
	\$10.321.172	2.90%	\$4.163.896	\$ E											44%
				% E	0.194%	0.277%	0.297%	0.298%	0.298%	0.299%	0.300%	0.303%	0.638%	0.657%	40%
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%	36%
	\$0	0.00%	\$0	\$ E											32%
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	28%
OBRAS VARIAS	\$4.548.271	1.28%	0.31%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	24%
	\$4.548.271	1.28%	\$1.114.045	\$ E											20%
				% E	0.313%	0.000%	0.313%	0.000%	0.313%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	16%
TRANSPORTES	\$8.228.340	\$0	\$0	% P	0.033%	0.737%	1.172%	1.628%	4.728%	4.962%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	12%
	\$24.088.709	\$0	\$17.540.469	\$ E											8%
				% E	1.580%	2.468%	2.762%	3.155%	3.456%	3.651%	3.793%	4.198%	4.490%	4.542%	4%
NO PREVISTOS	\$0	0.00%	\$0	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0%
	\$0	0.00%	\$0	\$ E											0%
				% E	2.736%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	\$355.735.438	100%	36%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	\$412.287.068	116%	\$127.284.924												

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- 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".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
- 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.

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

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.57%	1.04%	2.21%	2.32%	5.67%	1.75%	1.75%	2.37%	0.62%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$2.613.496	\$3.698.851	\$7.876.471	\$8.279.686	\$20.889.624	\$6.214.533	\$6.214.533	\$11.045.203	\$2.293.824
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	4.27%	5.31%	7.63%	9.85%	15.72%	17.52%	17.52%	21.59%	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	\$90.053.005
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	2.89%	1.83%	3.86%	1.78%	2.48%	1.83%	1.83%	2.74%	0.42%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$7.107.587	\$3.687.408	\$10.958.525	\$6.347.325	\$8.959.643	\$6.445.685	\$6.445.685	\$9.740.315	\$1.510.414
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	9.47%	13.58%	17.44%	19.45%	27.68%	29.48%	29.48%	35.82%	36.64%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$33.672.404	\$37.340.014	\$48.298.539	\$54.645.864	\$62.745.507	\$69.195.092	\$75.610.362	\$80.616.185	\$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 EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	VALOR ACTUALIZADO		
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 27.957.104.34 \$ 29.814.790.19	\$ 21.486.547.58	72.067%
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 \$ 2.640.000.00	\$ 434.870.46	33.560%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN 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%
IVA- REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN 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	\$ 341.840.72	68.170%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	\$ 75.778.877.77 \$ 75.778.877.77	\$ 3.912.959.01	5.164%
PROVISIÓN 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	\$ 27.976.886.54	25.075%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	\$ 111.581.073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 465.288.090,48	\$ 155.263.810,99	
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:

Firmado digitalmente por
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.02.05 17:36:47 -05'00'

Aproba: Firma:

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

Firmado digitalmente por
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Fecha: 2024.02.05 17:36:47 -05'00'

Aproba: Firma:

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

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.32DEENERO 2024
(Indicar mes y año)

FECHA06/02/2024
(Día / Mes / Año)

SEGUIMIENTO No.32
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$955.007.632.00

CONTRATO No:989 DE 2021

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:21/08/2021
(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

CONTRATISTA:CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:971-2021

INTERVENTOR:CONSORCIO ICEACSA-TPF

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	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 Programado	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23										
				\$ Valor Ejecutado												% Ejecutado								
EXPLANACIONES	\$21,515,584	6.05%	10.42%	% P	\$ 9.166%	\$ 32,695,348	\$ 9.180%	\$ 32,703,585	\$ 9.798%	\$ 34,854,342	\$ 9.898%	\$ 35,210,078	\$ 9.998%	\$ 35,565,813	\$ 10.243%	\$ 36,437,385	\$ 10.293%	\$ 36,615,232	\$ 10.363%	\$ 36,864,247	\$ 10.408%	\$ 37,023,190	100%	
	\$49,214,463	13.83%	\$37,071,080	\$ E	\$ 33,723,155	\$ 34,099,896	\$ 34,654,342	\$ 35,765,962	\$ 36,191,307	\$ 36,417,861	\$ 36,565,674	\$ 36,612,174	\$ 36,612,174	\$ 36,612,174	\$ 36,612,174	\$ 36,612,174	\$ 36,612,174	\$ 36,612,174	\$ 36,612,174	\$ 36,612,174	\$ 36,612,174	\$ 37,071,596	98%	
	\$46,801,026	13.10%	4.25%	% E	\$ 9.480%	\$ 2.793%	\$ 9.588%	\$ 9.798%	\$ 10.054%	\$ 10.174%	\$ 10.237%	\$ 10.279%	\$ 10.348%	\$ 10.404%	\$ 10.451%	\$ 10.494%	\$ 10.535%	\$ 10.573%	\$ 10.609%	\$ 10.643%	\$ 10.675%	\$ 10.705%	\$ 10.734%	96%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	\$43,608,071	12.26%	\$15,126,499	% P	\$ 2.953%	\$ 6.310%	\$ 6.711%	\$ 7.032%	\$ 7.281%	\$ 7.483%	\$ 7.645%	\$ 7.775%	\$ 7.881%	\$ 7.965%	\$ 8.030%	\$ 8.080%	\$ 8.120%	\$ 8.150%	\$ 8.170%	\$ 8.180%	\$ 8.190%	\$ 8.200%	\$ 8.210%	94%
	\$50,804,620	14.28%	8.66%	% E	\$ 22,547,282	\$ 23,873,351	\$ 25,955,495	\$ 28,296,611	\$ 30,916,771	\$ 33,821,693	\$ 36,939,464	\$ 40,283,464	\$ 43,869,788	\$ 47,603,655	\$ 51,487,212	\$ 55,519,259	\$ 59,699,259	\$ 64,027,212	\$ 68,503,655	\$ 73,130,212	\$ 77,907,212	\$ 82,833,655	\$ 87,909,212	92%
	\$77,832,585	21.88%	\$30,807,267	% P	\$ 6.418%	\$ 6.625%	\$ 6.819%	\$ 6.992%	\$ 7.145%	\$ 7.278%	\$ 7.391%	\$ 7.485%	\$ 7.560%	\$ 7.618%	\$ 7.662%	\$ 7.695%	\$ 7.718%	\$ 7.735%	\$ 7.748%	\$ 7.758%	\$ 7.765%	\$ 7.770%	\$ 7.774%	90%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	\$780,270	0.22%	0.00%	% P	\$ 0.110%	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	\$ 391,309	88%
	\$780,270	0.22%	\$0	% E	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	86%
	\$198,553,896	55.62%	6.03%	% P	\$ 2.306%	\$ 8,203,730	\$ 10,305,577	\$ 12,434,362	\$ 14,592,243	\$ 16,872,111	\$ 19,369,975	\$ 22,083,844	\$ 24,914,699	\$ 27,862,540	\$ 30,919,364	\$ 34,085,273	\$ 37,351,164	\$ 40,717,036	\$ 44,182,889	\$ 47,748,724	\$ 51,414,540	\$ 55,180,327	\$ 59,046,074	84%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	\$201,893,527	56.75%	\$21,461,669	% E	\$ 1.640%	\$ 3.640%	\$ 3.922%	\$ 4.192%	\$ 4.448%	\$ 4.690%	\$ 4.918%	\$ 5.132%	\$ 5.333%	\$ 5.520%	\$ 5.693%	\$ 5.853%	\$ 5.999%	\$ 6.132%	\$ 6.252%	\$ 6.360%	\$ 6.456%	\$ 6.541%	\$ 6.615%	82%
	\$5,732,587	1.61%	1.17%	% P	\$ 0.345%	\$ 0.363%	\$ 0.368%	\$ 0.371%	\$ 0.373%	\$ 0.375%	\$ 0.376%	\$ 0.377%	\$ 0.378%	\$ 0.379%	\$ 0.380%	\$ 0.381%	\$ 0.382%	\$ 0.383%	\$ 0.384%	\$ 0.385%	\$ 0.386%	\$ 0.387%	\$ 0.388%	80%
	\$10,321,172	2.90%	\$4,163,896	% E	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	\$ 0.671%	78%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	\$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%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	76%
	\$0	0.00%	\$0	% E	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	74%
	\$4,548,271	1.28%	0.31%	% P	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	72%
OBRAS SUBTERRANEAS	\$4,548,271	1.28%	\$1,114,045	% E	\$ 0.000%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	\$ 0.313%	70%
	\$8,228,340	\$0	\$0	% P	\$ 5.247%	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	\$ 18,664,898	68%	
	\$24,088,709	\$0	\$17,540,469	% E	\$ 4.652%	\$ 4.714%	\$ 4.752%	\$ 4.779%	\$ 4.792%	\$ 4.814%	\$ 4.837%	\$ 4.870%	\$ 4.887%	\$ 4.909%	\$ 4.926%	\$ 4.948%	\$ 4.966%	\$ 4.982%	\$ 4.997%	\$ 5.011%	\$ 5.024%	\$ 5.036%	\$ 5.048%	66%
OBRAS VARIAS	\$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%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	64%
	\$0	0.00%	\$0	% E	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	62%
	\$0	0.00%	\$0	% E	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	60%
TRANSPORTES	\$0	0.00%	\$0	% P	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	58%
	\$0	0.00%	\$0	% E	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	56%
	\$0	0.00%	\$0	% E	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	54%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	\$355,735,436	100%	36%	% P	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	52%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	\$412,287,068	\$1	\$127,284,924	% E	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	50%

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).

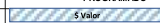
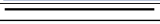
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

TIPO DE DIBUJO	CONVENCIONES	
	PROGRAMADO	EJECUTADO
	BARRAS	\$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.96%	1.13%	0.50%	1.82%	0.15%	1.41%	0.16%	1.52%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$4,420,324	\$4,008,268	\$1,787,720	\$6,489,242	\$534,315	\$698,412	\$5,008,755	\$5,392,167
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	26.38%	27.40%	27.90%	29.72%	30.87%	31.48%	31.64%	33.46%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$93,473,329	\$93,473,329	\$93,473,329	\$99,249,317	\$105,212,874	\$105,212,874	\$111,926,041	\$119,026,377
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1.68%	1.08%	0.72%	0.18%	0.72%	0.44%	0.63%	1.30%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$5,969,914	\$3,828,696	\$2,062,005	\$4,200,115	\$2,752,290	\$1,018,021	\$1,881,908	\$4,636,086
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	27.50%	28.48%	29.16%	30.34%	31.59%	32.34%	32.97%	34.33%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$97,836,829	\$103,722,530	\$105,679,934	\$110,927,645	\$113,679,934	\$116,697,955	\$121,471,653	\$126,107,739

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- 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".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
- 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.

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

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.98%	1.13%	0.99%	1.82%	0.15%	0.20%	1.41%	0.16%	0.39%	1.92%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$3,420,324	\$4,008,268	\$1,787,720	\$6,499,242	\$534,315	\$698,412	\$5,008,745	\$598,963	\$1,061,206	\$5,392,167
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	26.28%	27.40%	27.90%	29.72%	29.87%	30.87%	31.84%	31.84%	33.46%	33.46%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$93,473,329	\$97,481,597	\$99,249,317	\$105,738,560	\$106,272,874	\$106,971,286	\$111,080,041	\$112,567,004	\$113,634,211	\$119,026,377
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1.68%	1.08%	0.98%	1.18%	0.72%	0.29%	0.44%	0.65%	1.30%	1.30%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$5,969,914	\$3,828,696	\$2,062,005	\$4,200,115	\$2,752,290	\$1,018,021	\$1,581,968	\$1,943,696	\$2,245,093	\$4,536,086
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	27.59%	28.58%	30.34%	31.11%	31.11%	31.40%	32.39%	33.02%	33.02%	33.02%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$97,636,829	\$101,665,925	\$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 CON

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 32 DE ENERO 2024
(Indicar mes y año)

FECHA 06/02/2024
(Día / Mes / Año)

SEGUIMIENTO No. 32
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 955,007,632.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMLINEROS (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 INTERVENTORIA No.: 971- 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPE

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

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

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/06/2030
(Incluidas las suspensiones, 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)

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

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Ejecutado \$ Valor Ejecutado	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	
EXPLANACIONES	\$21,515,584	6.05%	10.42%	% P	\$ 10.410%	\$ 10.438%	\$ 10.468%	\$ 10.497%	\$ 10.537%	\$ 10.577%	\$ 10.617%	\$ 10.677%	\$ 10.757%	\$ 10.837%	100%
	\$49,214,463	13.83%	\$37,071,080	\$ E	\$ 37,039,305	\$ 37,079,659	\$ 37,134,261	\$ 37,342,172	\$ 37,484,467	\$ 37,626,761	\$ 37,769,055	\$ 37,862,496	\$ 38,267,085	\$ 38,551,873	96%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	\$46,601,026	13.10%	4.25%	% E	\$ 10.423%	\$ 10.421%	\$ 4.280%	\$ 4.325%	\$ 4.635%	\$ 4.795%	\$ 4.955%	\$ 5.115%	\$ 5.275%	\$ 5.435%	98%
	\$43,608,071	12.26%	\$15,126,499	\$ P	\$ 4,210%	\$ 14,976,475	\$ 15,154,342	\$ 15,385,570	\$ 15,919,174	\$ 16,488,350	\$ 17,059,527	\$ 17,626,704	\$ 18,195,380	\$ 18,765,057	94%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	\$50,804,620	14.28%	8.66%	% E	\$ 4.215%	\$ 8.547%	\$ 8.638%	\$ 8.728%	\$ 8.909%	\$ 9.000%	\$ 9.090%	\$ 9.181%	\$ 9.271%	\$ 9.362%	96%
	\$77,832,585	21.88%	\$30,807,267	\$ P	\$ 4,252%	\$ 30,439,739	\$ 30,728,303	\$ 31,055,164	\$ 31,372,028	\$ 31,693,892	\$ 32,015,756	\$ 32,337,620	\$ 32,659,484	\$ 33,033,212	100%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	\$780,270	0.22%	0.00%	% E	\$ 8.557%	\$ 8.660%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	72%
	\$780,270	0.22%	\$0	\$ P	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	64%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	\$198,553,898	55.82%	6.03%	% E	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 6.038%	\$ 6.071%	\$ 6.351%	\$ 6.951%	\$ 7.551%	\$ 8.151%	\$ 8.801%	\$ 9.451%	80%
	\$201,893,527	56.75%	\$21,461,669	\$ P	\$ 5.945%	\$ 21,146,771	\$ 21,394,423	\$ 21,567,028	\$ 22,593,088	\$ 24,727,500	\$ 26,861,913	\$ 28,996,326	\$ 31,308,609	\$ 33,620,888	95%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	\$5,732,587	1.61%	1.17%	% E	\$ 6.011%	\$ 6.033%	\$ 1.144%	\$ 1.147%	\$ 1.149%	\$ 1.152%	\$ 1.154%	\$ 1.254%	\$ 1.257%	\$ 1.259%	92%
	\$10,321,172	2.90%	\$4,163,896	\$ P	\$ 1.139%	\$ 4,053,083	\$ 4,061,357	\$ 4,079,743	\$ 4,086,637	\$ 4,097,530	\$ 4,106,424	\$ 4,462,159	\$ 4,471,052	\$ 4,479,946	94%
OBRAS SUBTERRANEAS	\$18,970,842	5.33%	0.00%	% E	\$ 1.139%	\$ 0.000%	\$ 1.171%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	44%
	\$0	0.00%	\$0	\$ P	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	36%
OBRAS VARIAS	\$4,548,271	1.28%	0.31%	% E	\$ 0.237%	\$ 0.243%	\$ 0.248%	\$ 0.254%	\$ 0.280%	\$ 0.285%	\$ 0.271%	\$ 0.272%	\$ 0.282%	\$ 0.288%	92%
	\$4,548,271	1.28%	\$1,114,045	\$ P	\$ 0.237%	\$ 843,093	\$ 863,284	\$ 883,476	\$ 903,667	\$ 923,859	\$ 944,050	\$ 964,241	\$ 984,433	\$ 1,004,624	94%
TRANSPORTES	\$8,228,340	\$0	\$0	% E	\$ 4.929%	\$ 4.931%	\$ 4.933%	\$ 4.935%	\$ 4.937%	\$ 4.939%	\$ 4.941%	\$ 4.943%	\$ 4.945%	\$ 4.947%	20%
	\$24,088,709	\$0	\$17,540,469	\$ P	\$ 0.213%	\$ 17,539,694	\$ 17,541,808	\$ 17,546,923	\$ 17,563,152	\$ 17,570,287	\$ 17,577,382	\$ 17,584,497	\$ 17,591,611	\$ 17,598,726	16%
NO PREVISTOS	\$0	0.00%	0.00%	% E	\$ 4.929%	\$ 4.931%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	12%
	\$0	0.00%	\$0	\$ P	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	4%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	\$355,735,438	100%	36%	% E	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	\$ 0.000%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	\$412,287,068	\$1	\$127,284,924	\$ E	\$ 30	\$ 31	\$ 32	\$ 33	\$ 34	\$ 35	\$ 36	\$ 37	\$ 38	\$ 39	\$ 40

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%	0.24%	0.31%	0.58%	0.90%	0.90%	1.02%	0.99%	0.99%
VALOR (Miles de Pesos)		\$6,984,459	\$793,869	\$671,115	\$1,114,031	\$2,065,594	\$3,293,947	\$3,621,936	\$3,524,109	\$3,524,109	\$3,524,109
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	35.42%	35.64%	35.89%	36.20%	36.78%	37.68%	38.58%	39.60%	40.59%	41.58%
VALOR (Miles de Pesos)		\$125,990,837	\$126,784,705	\$127,655,821	\$128,769,851	\$130,835,445	\$134,039,392	\$137,243,339	\$140,865,275	\$144,889,384	\$147,813,493
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1.19%	0.27%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%
VALOR (Miles de Pesos)		\$4,222,178	\$955,008	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	35.51%	35.76%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%	0.90%
VALOR (Miles de Pesos)		\$126,329,917	\$127,284,924	\$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 EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	VALOR ACTUALIZADO		
PROVISIÓN PARA AJUSTES - OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 27,957,104.34 \$ 29,814,790.19	\$ 21,486,547.58	72.067%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS 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	\$ 434,870.46	33.560%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN 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 ELABORACIÓN 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	\$ 3,912,959.01	5.164%
PROVISIÓN 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')	#####	\$ 27,978,886.54	25.075%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 465,288,990.48		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A+B')	\$ 523,868,141.55	\$ 155,263,819.99	

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

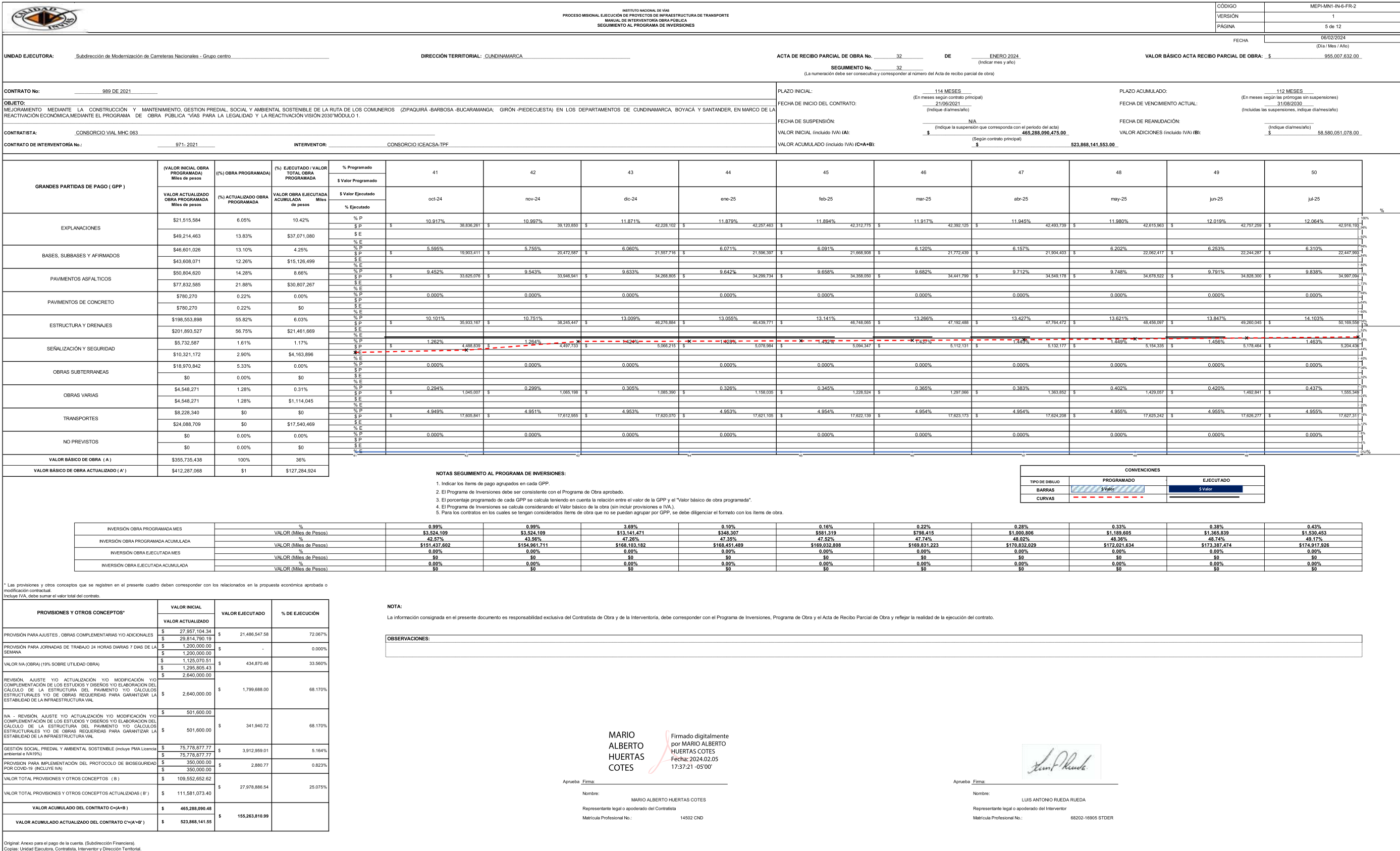
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.02.05 17:37:11 -05'00'

Aproba: Firma:

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

Aproba: Firma:

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



[illegible]

[illegible][illegible]

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	VALOR ACTUALIZADO		
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 27,957,104.34	\$ 21,486,547.58	72.07%
	\$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	\$ 1,200,000.00	\$ -	0.00%
	\$ 1,200,000.00		
VALOR IVA (OBRA) (10% SOBRE UTILIDAD OBRA)	\$ 1,125,070.51	\$ 434,870.48	33.96%
	\$ 1,295,805.43		
	\$ 2,640,000.00		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN 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%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN 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 IVA10%)	\$ 75,778,877.77	\$ 3,912,959.01	5.164%
	\$ 75,778,877.77		
PROVISIÓN 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	\$ 27,978,886.54	25.07%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	\$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 465,288,090.48	\$ 155,263,810.99	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	\$ 523,868,141.55		

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.

Aprueba Firma: _____

Aprueba Firma: _____

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 32 DE ENERO 2024

FECHA 06/02/2024 (Día / Mes / Año)

SEGUIMIENTO No. 32 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 955.007.632.00

(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 (ZIIPAQUIRÁ-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 INTERVENTORIA No.: 971- 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

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) 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

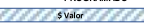
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

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	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	\$ Valor Ejecutado % Ejecutado	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%	10.42%	% P \$ 13.257%	\$ 47.166.412	\$ 47.194.373	\$ 47.236.333	\$ 47.266.293	\$ 47.302.294	\$ 47.338.214	\$ 47.374.174	\$ 47.410.135	\$ 47.446.095	\$ 47.482.055	100%
	\$49.214.463	13.83%	\$37.071.080	% E \$											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	\$46.601.026	13.10%	4.25%	% P \$ 10.362%	\$ 36.862.826	\$ 37.361.167	\$ 37.860.508	\$ 38.359.849	\$ 38.859.190	\$ 39.358.531	\$ 39.857.872	\$ 40.357.213	\$ 40.856.554	\$ 41.355.895	100%
	\$43.608.071	12.26%	\$15.126.499	% E \$											
PAVIMENTOS ASFALTICOS	\$50.804.620	14.28%	8.66%	% P \$ 14.376%	\$ 51.140.117	\$ 52.029.762	\$ 52.919.407	\$ 53.809.052	\$ 54.698.697	\$ 55.588.342	\$ 56.477.987	\$ 57.367.632	\$ 58.257.277	\$ 59.146.922	100%
	\$77.832.585	21.88%	\$30.807.267	% E \$											
PAVIMENTOS DE CONCRETO	\$780.270	0.22%	0.00%	% P \$ 0.019%	\$ 68.192	\$ 77.111	\$ 86.029	\$ 94.948	\$ 103.867	\$ 112.785	\$ 121.704	\$ 130.623	\$ 139.542	\$ 148.461	100%
	\$780.270	0.22%	\$0	% E \$											
ESTRUCTURA Y DRENAJES	\$198.553.898	55.82%	6.03%	% P \$ 34.469%	\$ 122.817.108	\$ 124.921.898	\$ 127.026.688	\$ 129.131.478	\$ 131.236.268	\$ 133.341.058	\$ 135.445.848	\$ 137.550.638	\$ 139.655.428	\$ 141.760.218	100%
	\$201.893.527	56.75%	\$21.461.669	% E \$											
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	\$5.732.587	1.61%	1.17%	% P \$ 2.067%	\$ 7.362.225	\$ 7.470.195	\$ 7.588.165	\$ 7.706.135	\$ 7.824.105	\$ 7.942.075	\$ 8.060.045	\$ 8.178.015	\$ 8.295.985	\$ 8.413.955	100%
	\$10.321.172	2.90%	\$4.163.896	% E \$											
OBRAS SUBTERRANEAS	\$18.970.842	5.33%	0.00%	% P \$ 0.000%											0%
	\$0	0.00%	\$0	% E \$											
OBRAS VARIAS	\$4.548.271	1.28%	0.31%	% P \$ 1.012%	\$ 3.588.302	\$ 3.650.260	\$ 3.712.218	\$ 3.774.176	\$ 3.836.134	\$ 3.898.092	\$ 3.959.950	\$ 4.021.808	\$ 4.083.666	\$ 4.145.524	100%
	\$4.548.271	1.28%	\$1.114.045	% E \$											
TRANSPORTES	\$8.228.340	\$0	\$0	% P \$ 5.555%	\$ 19.765.460	\$ 20.934.760	\$ 22.104.060	\$ 23.273.360	\$ 24.442.660	\$ 25.611.960	\$ 26.781.260	\$ 27.950.560	\$ 29.119.860	\$ 30.289.160	100%
	\$24.088.709	\$0	\$17.540.469	% E \$											
NO PREVISTOS	\$0	0.00%	0.00%	% P \$ 0.000%											0%
	\$0	0.00%	\$0	% E \$											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	\$355.735.438	100%	36%	% E \$											36%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	\$412.287.068	\$1	\$127.284.924	% E \$											31%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- 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".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el "Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA)".
- 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		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165	\$4.185.165
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	81.12%	82.29%	83.47%	84.64%	85.82%	87.00%	88.17%	89.35%	90.53%	91.70%	92.88%	94.06%	95.24%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$288.556.430	\$292.741.596	\$296.926.761	\$301.111.926	\$305.297.092	\$309.482.257	\$313.667.422	\$317.852.588	\$322.037.753	\$326.222.918	\$330.408.083	\$334.593.249	\$338.778.414
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	\$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%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$0	\$0	\$0	\$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 EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	VALOR ACTUALIZADO		
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 27.957.104.34	\$ 21.486.547.58	72.07%
	\$ 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	\$ 434.870.46	33.56%
	\$ 1.295.805.43		
	\$ 2.640.000.00		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN 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%
	\$		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN 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	\$ 3.912.959.01	5.164%
	\$ 75.778.877.77		
PROVISIÓN 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	\$ 27.978.880.54	25.07%
	\$		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	\$ 111.581.073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 465.288.090.48		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	\$ 523.868.141.55	\$ 155.263.810.99	

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: 2024.02.05 17:38:10 -05'00'

Aproba Firma: _____

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14002 CND

Aproba 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.

32

 DE

ENERO 2024

(Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$

955,007,632.00

CONTRATO No.:

989 DE 2021

PLAZO INICIAL:

114 MESES

(En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO:

112 MESES

(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

OBJETO:

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA- GIRÓN -PIEDECUUESTA) 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.

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:

21/08/2021

(Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:

31/08/2030

(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAL MHC 063

FECHA DE SUSPENSIÓN:

N/A

(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN:

(Indique día/mes/año)

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:

971- 2021

INTERVENTOR:

CONSORCIO ICEACSA-TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$

465,288,090,475.00

(Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$

58,580,051,078.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:

971- 2021

INTERVENTOR:

CONSORCIO ICEACSA-TPF

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	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	\$ Valor Ejecutado % Ejecutado	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%	10.42%	% P	13.459%	13.469%	13.479%	13.489%	13.499%	13.509%	13.519%	13.530%	13.540%	13.550%	100%
				\$ P	\$ 47,877,819	\$ 47,913,379	\$ 47,949,539	\$ 47,985,500	\$ 48,021,480	\$ 48,057,420	\$ 48,093,381	\$ 48,129,341	\$ 48,165,301	\$ 48,201,262	96%
	\$49,214,463	13.83%	\$37,071,080	\$ E											92%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	\$46,601,026	13.10%	4.25%	% E											88%
				% P	11.866%	11.876%	11.886%	12.005%	12.124%	12.243%	12.362%	12.481%	12.600%	12.719%	84%
	\$43,608,071	12.26%	\$15,126,499	\$ P	\$ 42,311,404	\$ 42,247,750	\$ 42,284,096	\$ 42,767,274	\$ 43,130,462	\$ 43,553,831	\$ 43,976,809	\$ 44,399,987	\$ 44,823,166	\$ 45,246,344	80%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	\$50,604,620	14.28%	6.66%	\$ E											76%
				% P	17.059%	17.077%	19.229%	19.689%	20.150%	20.610%	21.071%	21.531%	21.992%	22.452%	72%
	\$77,832,585	21.88%	\$30,807,267	\$ P	\$ 60,685,385	\$ 60,750,247	\$ 68,404,540	\$ 70,042,498	\$ 71,680,457	\$ 73,318,416	\$ 74,956,375	\$ 76,594,333	\$ 78,232,292	\$ 79,870,251	68%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	\$780,270	0.22%	0.00%	% E											64%
				% P	0.046%	0.046%	0.046%	0.054%	0.062%	0.070%	0.078%	0.086%	0.094%	0.101%	60%
	\$780,270	0.22%	\$0	\$ E	\$ 163,381	\$ 164,531	\$ 165,182	\$ 163,154	\$ 221,127	\$ 248,099	\$ 277,071	\$ 305,044	\$ 333,016	\$ 360,989	56%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	\$198,553,898	55.82%	6.03%	% E											52%
				% P	53.852%	54.849%	55.845%	55.929%	56.013%	56.097%	56.181%	56.265%	56.350%	56.434%	48%
	\$201,893,527	56.75%	\$21,461,669	\$ E	\$ 191,371,130	\$ 195,115,642	\$ 198,060,154	\$ 198,059,336	\$ 199,258,519	\$ 199,551,701	\$ 199,856,884	\$ 200,150,066	\$ 200,455,249	\$ 200,754,431	44%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	\$5,732,587	1.61%	1.17%	% P	2.423%	2.425%	2.427%	2.427%	2.427%	2.427%	2.427%	2.427%	2.427%	2.427%	40%
				\$ P	\$ 6,617,933	\$ 8,626,534	\$ 8,635,134								36%
	\$10,321,172	2.90%	\$4,163,896	\$ E											32%
OBRAS SUBTERRANEAS	\$18,970,842	5.33%	0.00%	% E											28%
				% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	24%
	\$0	0.00%	\$0	\$ E											20%
OBRAS VARIAS	\$4,548,271	1.28%	0.31%	% E											16%
				% P	1.168%	1.169%	1.170%	1.201%	1.232%	1.263%	1.294%	1.325%	1.356%	1.387%	12%
	\$4,548,271	1.28%	\$1,114,045	\$ E	\$ 4,159,083	\$ 4,159,873	\$ 4,163,663	\$ 4,273,660	\$ 4,383,657	\$ 4,493,654	\$ 4,603,652	\$ 4,713,649	\$ 4,823,646	\$ 4,933,643	8%
TRANSPORTES	\$8,228,340	\$0	\$0	% P	6.385%	6.391%	6.396%	6.406%	6.416%	6.426%	6.436%	6.446%	6.456%	6.466%	4%
				\$ E	\$ 22,713,587	\$ 22,733,661	\$ 22,753,735	\$ 22,769,227	\$ 22,824,720	\$ 22,860,212	\$ 22,895,704	\$ 22,931,196	\$ 22,966,688	\$ 23,002,181	0%
	\$24,088,709	\$0	\$17,540,469	% E											-4%
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%	-8%
				\$ E											-12%
	\$0	0.00%	\$0	% E											-16%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	\$355,735,438	100%	36%	% E											-20%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	\$412,287,068	\$1	\$127,284,924												-24%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- 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".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
- 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	
BARRAS	PROGRAMADO \$ Valor
CURVAS	EJECUTADO \$ Valor

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.04%	1.04%	3.18%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$3,714,795	\$3,714,795	\$11,304,227	\$2,569,742	\$2,569,742	\$2,569,742	\$2,569,742	\$2,569,742	\$2,569,742	\$2,569,742
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	106.26%	107.30%	110.45%	111.20%	112.65%	113.37%	114.09%	114.81%	115.54%	116.26%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$377,997,021	\$381,711,817	\$393,016,043	\$395,585,785	\$398,155,526	\$400,725,268	\$403,295,010	\$405,864,751	\$408,434,493	\$411,004,235
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 EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	VALOR ACTUALIZADO		
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 27,957,104.34	\$ 21,486,547.58	72.07%
	\$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	\$ 1,200,000.00	\$ -	0.00%
	\$ 1,125,070.51		
	\$ 1,295,805.43		
	\$ 2,640,000.00		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VAL	\$ 2,640,000.00	\$ 1,799,688.00	68.17%
	\$ 501,600.00		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VAL	\$ 501,600.00	\$ 341,940.72	68.17%
	\$ 75,778,877.77		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	\$ 75,778,877.77	\$ 3,912,959.01	5.164%
	\$ 350,000.00		
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	\$ 350,000.00	\$ 2,880.77	0.82%
	\$ 109,552,652.62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	\$ 111,581,073.40	\$ 27,978,886.54	25.07%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADOS (B')	\$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 465,288,090.48	\$ 155,263,819.99	
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:

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

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.02.05 17:38:33 -05'00'
Aprobado Firma: _____
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Firmado digitalmente por LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Fecha: 2024.02.05 17:38:33 -05'00'
Aprobado Firma: _____
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER



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		
DESEMBOLSO		ACTA DE AJUSTE	<input checked="" type="text"/>	32
		PRESTACION DE SERVICIOS		ENERO 2024
		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	\$	353,702,835.00
No. COMPROMISO		RUBRO No.	RECURSO No.		VALOR AFECTADO	\$	
No. COMPROMISO		RUBRO No.	RECURSO No.		VALOR AFECTADO	\$	
					TOTAL ACTA	\$	353,702,835.00

NOTAS:

ILICH IGNACIO BRICENO MARTINEZ
GESTOR CONTRATO DE OBRA
Matrícula 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° 32P

Valor básico

\$

352,671,948.00

Período

ENERO 2024

Valor Incluido Iva

\$

353,702,835.00

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 45A04 - 45A07	CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDRECUESTA	\$ 353,702,835.00	\$ -		\$ 353,702,835.00
2					\$ -	\$ -
3					\$ -	\$ -
4					\$ -	\$ -
5					\$ -	\$ -
6					\$ -	\$ -
7					\$ -	\$ -
8					\$ -	\$ -
9					\$ -	\$ -
10					\$ -	\$ -
TOTALES			\$ 353,702,835.00	\$ -	\$ -	\$ 353,702,835.00

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	CUNDINAMARCA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	COGUA	\$ 40,950,813.00	\$ 40,831,459.00
	MUNICIPIO 2	FUQUENE	\$ 6,863,734.00	\$ 6,843,730.00
	MUNICIPIO 3	NEMOCON	\$ 2,729,264.00	\$ 2,721,309.00
	MUNICIPIO 4	SIMIJACA	\$ 1,348,328.00	\$ 1,344,398.00
	MUNICIPIO 5	SUSA	\$ 4,657,023.00	\$ 4,643,450.00
	MUNICIPIO 6	SUTATAUSA	\$ 1,087,457.00	\$ 1,084,288.00
	MUNICIPIO 7	TAUSA	\$ 1,742,212.00	\$ 1,737,134.00
	MUNICIPIO 8	UBATE	\$ 1,728,061.00	\$ 1,723,025.00
	MUNICIPIO 9	ZIPAQUIRA	\$ 291,521,987.00	\$ 290,672,329.00
TOTAL DEPARTAMENTO 1			\$ 352,628,879.00	\$ 351,601,122.00

NIT	DEPARTAMENTO 2	BOYACA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	CHIQUEQUIRA	\$ 1,073,956.00	\$ 1,070,826.00
	MUNICIPIO 2		\$ -	\$ -
	MUNICIPIO 3		\$ -	\$ -
	MUNICIPIO 4		\$ -	\$ -
	MUNICIPIO 5		\$ -	\$ -
TOTAL DEPARTAMENTO 2			\$ 1,073,956.00	\$ 1,070,826.00

\$ -

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: 2024.02.12 17:32:38 -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 INTERVENTORIA 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 (ZIAPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDRECUESTA) 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 (ZIAPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDRECUESTA)
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 2 2021 (Día) (Mes) (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 NEUMÁTICO		\$ 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 (2) (1) *	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

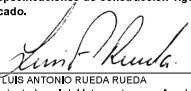
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES. Fecha: 2022.05.12 13:33:55 -05'00' Firma _____ Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matrícula Profesional No.: 14502 CND	
---	--

OBSERVACIONES INTERVENTORIA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA
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 EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MEP-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-GRON-PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1.							
PROYECTO: RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA-GRON-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 NEUMÁTICO		\$ 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 80 - 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	
	OBRAERO (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 Matricula Profesional No.: 14502 CND							
OBSERVACIONES INTERVENTORIA:							
APROBACIÓN POR INTERVENTORIA 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 Matricula 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 UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED NACIONAL DE CARRETERAS		ITEMS NO PREVISTOS 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, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS 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 NEUMÁTICO			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	M ³ 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
--	--	------------

Firmado digitalmente por
 MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
 Fecha: 2021.02.22 15:27:17
 46109

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA 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 INTERVENTORIA 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 ANÁLISIS 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 UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED NACIONAL DE CARRETERAS		ITEMS NO PREVISTOS 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 (ZIPIQUIRÁ – BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS 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
OBRAERO (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

Firma

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. : 14.502 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

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, Contraloría, Interventor y Oficina Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TECNICA PROCESO GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA 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 - PIEDEQUETA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS 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 NEUMÁTICO			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

Firma: _____

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. : 14.502 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

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 INTERVENTORIA

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, Contraloría, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCION TECNICA PROCESO GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MINFRA-MNHN-10-FR-1		
			VERSIÓN	2		
			PÁGINA	1	DE	1

		FECHA	DD	MM	AA
			23	6	21

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED NACIONAL DE CARRETERAS		ITEMS NO PREVISTOS 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 (ZIQUAIRÁ – BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, 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	FERNÉY 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 asfáltico 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.	Vl. 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	Vl. 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	Vl. 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 Firma: _____ Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No. : 14,502 CND		Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2021.09.22 16:29:51 -0500
--	--	--

OBSERVACIONES INTERVENTORIA	

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA 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.

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

FELIPE TRUJILLO LOPEZ

Gerente

Gerencia de Productos y Petroquímicos

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

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 (%)	2023										
								2021										
								Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
								Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11101	01	Preliminares, afi	16.54	102.42	111.88	114.83	115.93	116.86	117.66	117.94	118.02	118.64	118.82	119.18
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11102	02	Relleno, confori	28.17	101.73	113.43	116.45	118.02	118.76	119.34	119.76	119.92	120.34	120.54	121.00
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11103	03	Estructura placa	52.04	103.47	123.39	126.59	127.13	128.16	127.97	127.39	128.57	127.95	128.18	127.68
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11104	04	Señalización, co	3.25	101.78	122.05	125.88	126.43	126.82	127.27	127.80	128.09	127.94	128.57	127.85
530201	53211	53211_02	Cidlorutas	11201	01	Preliminares	10.79	102.68	111.56	114.18	115.24	116.05	116.37	116.55	116.72	116.93	117.29	117.59
530201	53211	53211_02	Cidlorutas	11202	02	Excavación y re	25.46	102.70	113.32	116.33	117.93	118.67	119.50	120.11	120.12	120.96	121.19	121.43
530201	53211	53211_02	Cidlorutas	11203	03	Estructuras de c	33.44	105.87	123.95	127.92	128.82	129.05	129.55	129.27	129.65	128.95	129.52	129.45
530201	53211	53211_02	Cidlorutas	11204	04	Andenes	14.47	102.82	119.76	122.96	123.81	124.55	124.74	124.74	125.26	125.07	125.30	125.09
530201	53211	53211_02	Cidlorutas	11205	05	Obras de dreña	3.24	118.26	127.92	130.72	130.98	130.82	130.93	130.41	128.54	126.97	126.34	124.77
530201	53211	53211_02	Cidlorutas	11206	06	Obras ambiente	11.68	110.11	125.22	128.99	128.16	129.02	128.76	127.91	128.55	128.47	128.15	129.26
530201	53211	53211_02	Cidlorutas	11207	07	Señalización y c	0.92	116.28	136.08	141.14	138.64	139.92	139.20	137.65	138.73	138.59	138.04	139.85
530201	53211	53211_03	Espacio público	11301	01	Preliminares y n	33.37	108.94	123.72	125.83	126.87	127.06	127.28	127.60	127.94	127.96	128.16	127.97
530201	53211	53211_03	Espacio público	11302	02	Excavación, relle	39.77	107.88	131.35	133.88	135.44	136.00	136.43	137.11	137.54	137.38	137.92	138.67
530201	53211	53211_03	Espacio público	11303	03	Estructuras en c	14.65	109.03	128.62	131.80	130.70	131.27	131.28	131.16	130.46	129.80	129.76	129.65
530201	53211	53211_03	Espacio público	11304	04	Señalización, re	11.11	112.11	127.87	131.22	131.22	131.41	131.82	131.70	131.67	131.61	132.29	132.55
530201	53211	53211_03	Espacio público	11305	05	Pisos	1.10	103.16	116.93	119.45	120.95	121.41	122.05	122.24	122.55	122.55	122.97	123.06
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11401	01	Preliminares, ot	13.29	118.97	132.80	135.46	135.86	135.65	135.98	135.45	135.19	134.08	134.28	132.89
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11402	02	Excavaciones, rr	20.70	103.58	119.39	122.80	123.04	123.80	124.07	124.06	124.34	124.48	124.50	124.66
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11403	03	Estructuras de c	43.33	106.65	123.83	126.49	127.35	127.94	127.84	127.47	127.31	126.81	126.23	126.31
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11404	04	Obras de dreña	18.52	104.05	118.92	121.55	122.02	122.62	122.59	122.51	124.11	124.16	124.06	123.78
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11405	05	Obras complem	3.79	104.51	118.64	121.18	122.01	122.65	123.40	123.67	123.89	124.28	124.55	124.66
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11406	06	Obras ambiente	0.22	101.94	110.72	113.60	114.76	115.75	116.49	116.75	116.86	117.33	117.52	117.83
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11407	07	Acabados	0.15	101.96	115.81	118.89	119.74	120.25	120.70	120.75	120.72	121.17	121.34	121.66
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11501	01	Rotura de pavid	0.95	101.84	111.55	114.58	115.96	116.75	116.97	117.04	117.21	117.31	117.53	117.63
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11502	02	Excavación, cim	8.03	104.30	117.31	119.46	120.24	120.14	120.69	120.42	121.62	121.91	122.34	122.22
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11503	03	Caja de paso, ci	15.68	108.96	126.14	129.05	129.68	130.10	130.20	130.56	130.48	130.25	130.33	130.27
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11504	04	Bases en concre	4.80	105.24	122.81	125.50	126.96	127.56	128.16	127.96	128.53	128.49	129.01	129.24
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11505	05	Vías de circulaci	21.06	103.76	117.74	121.47	122.55	123.13	123.49	123.54	123.84	123.72	124.05	124.30
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11506	06	Plataformas de	30.77	107.11	125.82	128.90	128.87	129.51	129.75	129.45	129.97	130.00	130.29	130.61
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11507	07	Acabados tipo	9.76	112.51	132.03	135.04	135.21	135.93	135.13	135.13	135.52	135.11	134.15	133.85
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11508	08	Plataforma y ac	8.53	106.89	122.80	126.00	126.39	127.27	127.42	127.53	127.93	128.18	128.09	128.57
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11509	09	Acabados tipo	0.42	103.54	119.84	122.81	123.85	123.88	124.03	124.25	124.62	125.45	124.48	125.59
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11601	01	Preliminares y e	22.06	103.28	115.70	118.02	118.78	119.53	119.90	119.90	120.71	121.04	121.17	121.51
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11602	02	Afirmados, subl	18.69	102.44	114.91	117.90	119.71	120.52	121.03	121.41	121.78	122.44	122.70	122.84
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11603	03	Pavimentos asf	38.51	104.35	126.71	131.73	132.31	132.85	133.11	132.97	134.18	133.42	133.96	133.23
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11604	04	Estructuras hidr	7.09	109.42	123.17	125.08	125.23	125.48	125.47	125.22	124.87	124.32	123.49	123.81
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11605	05	Obras de urban	0.96	105.35	121.13	123.23	123.96	124.28	124.99	125.56	125.69	125.51	125.69	125.71
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11606	06	Obras geotécni	4.07	108.95	123.30	125.51	125.76	126.98	127.02	126.73	127.04	126.46	126.50	126.17
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11607	07	Señalización y c	4.40	102.36	128.39	131.60	130.88	132.24	131.26	129.94	132.76	131.80	132.59	131.40
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11608	08	Transporte y so	4.22	100.89	108.97	111.19	111.67	113.11	115.59	116.31	116.41	117.92	118.35	119.30
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11701	01	Actividades pre	13.81	101.97	112.38	114.97	115.79	116.83	117.88	118.14	118.34	119.07	119.29	119.85
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11702	02	Movimiento de	12.21	102.07	112.20	115.00	116.10	117.02	117.88	118.27	118.40	119.06	119.31	119.65
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11703	03	Estructura de pi	38.21	103.01	115.65	118.90	121.10	121.60	122.07	122.98	123.13	123.67	123.86	123.70
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11704	04	Obras geotécni	21.15	107.80	125.27	128.61	129.15	129.33	129.72	129.74	129.77	129.23	129.65	129.11
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11705	05	Estructuras hidr	10.83	103.44	118.39	121.11	121.82	122.79	123.04	123.27	123.88	123.83	123.99	123.77
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11706	06	Redes urbanas	0.92	111.97	125.82	128.70	128.54	128.96	129.18	128.86	128.64	128.50	128.40	128.38
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11707	07	Redes hidrosan	1.25	105.74	122.52	125.28	125.52	125.83	126.20	126.48	125.56	125.24	125.32	124.93
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11708	08	Redes urbanas	0.81	114.10	128.23	129.86	130.64	130.27	130.06	130.50	130.20	130.19	130.08	129.68
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11709	09													

530201	53213	53213_10	Infraestructura aerop	13109	09	Acabados tipo :	0.36	102.25	111.47	114.28	115.71	116.54	117.07	117.27	117.48	117.78	118.02	118.24
530201	53221	53221_11	Puentes	14101	01	Preliminares y c	5.92	101.57	116.36	119.18	120.29	120.72	120.92	121.22	121.55	121.60	121.85	121.62
530201	53221	53221_11	Puentes	14102	02	Subestructura y	51.10	102.82	120.56	123.76	124.25	124.71	124.94	125.10	125.69	125.48	125.72	125.26
530201	53221	53221_11	Puentes	14103	03	Estructura, sube	26.65	107.49	124.74	127.78	128.30	128.53	128.63	128.49	128.49	127.95	127.84	127.48
530201	53221	53221_11	Puentes	14104	04	Estructura, sube	15.73	102.58	124.33	128.77	129.39	129.78	129.97	130.32	130.69	130.37	130.57	129.85
530201	53221	53221_11	Puentes	14105	05	Drenajes	0.60	112.43	136.64	139.48	136.60	137.16	137.29	137.03	135.17	134.10	134.08	133.93
530201	53222	53222_12	Túneles	15101	01	Preliminares y n	25.38	103.67	116.41	117.82	118.53	118.84	119.13	119.17	122.06	122.12	122.48	122.84
530201	53222	53222_12	Túneles	15102	02	Aceros y excava	23.60	125.69	139.97	142.86	142.66	142.42	142.83	141.59	140.89	139.43	139.70	138.41
530201	53222	53222_12	Túneles	15103	03	Concretos, perf	27.59	102.92	122.97	124.84	125.00	129.66	129.89	130.35	130.92	130.63	131.19	130.40
530201	53222	53222_12	Túneles	15104	04	Aceros, pemos,	6.86	113.42	126.35	127.91	127.67	127.81	127.75	126.99	128.35	127.44	127.46	127.45
530201	53222	53222_12	Túneles	15105	05	Concretos e ins	8.68	107.53	127.71	129.06	128.98	135.08	135.30	135.55	135.86	135.52	136.12	135.49
530201	53222	53222_12	Túneles	15106	06	Drenajes, instal	7.06	112.18	131.51	133.57	132.65	132.67	132.56	132.00	131.96	131.47	131.46	132.65
530201	53222	53222_12	Túneles	15107	07	Señalización, pr	0.84	106.11	117.66	120.43	121.55	121.71	122.48	123.05	123.73	124.76	124.73	126.09
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21101	01	Actividades pre	13.78	102.31	112.68	114.73	116.15	116.44	116.81	116.96	117.02	117.02	117.03	117.19
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21102	02	Bocatoma	8.97	105.71	121.20	124.47	124.85	125.59	125.95	125.94	125.60	125.41	125.41	125.25
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21103	03	Aducción	7.20	119.64	139.86	140.22	137.69	136.81	136.79	136.13	133.80	132.62	132.59	132.20
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21104	04	Desarenador	3.05	106.45	119.28	121.60	122.12	122.90	123.47	123.55	123.19	123.30	123.26	123.56
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21105	05	Conducción	22.25	106.71	119.89	121.70	122.32	122.98	123.41	123.63	123.84	123.69	123.40	122.92
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21106	06	Captación	2.95	102.32	117.34	120.65	122.16	122.48	122.72	123.13	123.23	123.63	123.83	123.64
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21107	07	Tanque de alme	7.75	109.43	125.54	128.17	127.98	128.88	129.24	129.42	129.07	128.73	128.54	128.94
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21108	08	Red de distribu	23.29	107.79	124.92	126.55	127.01	127.25	127.47	127.47	127.11	126.82	126.87	126.70
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21109	09	Conexiones dor	10.76	101.48	116.64	119.68	120.51	121.00	121.41	121.60	122.00	122.21	122.58	122.51
530202	53231	53231_14	Sistemas de microm	21201	01	Actividades pre	4.54	101.72	111.18	113.08	114.15	114.77	114.88	114.98	114.99	115.53	115.54	
530202	53231	53231_14	Sistemas de microm	21202	02	Excavaciones y	12.80	103.41	115.24	117.62	119.49	120.06	120.76	121.62	121.86	122.32	122.56	122.64
530202	53231	53231_14	Sistemas de microm	21203	03	Concretos y ace	3.57	105.43	124.23	127.34	128.03	128.57	128.66	128.58	127.83	127.26	127.14	
530202	53231	53231_14	Sistemas de microm	21204	04	Conducciones y	53.29	111.02	124.29	126.24	126.73	126.02	126.18	125.46	124.94	124.60	124.07	124.38
530202	53231	53231_14	Sistemas de microm	21205	05	Reconstrucción	25.80	98.96	123.02	127.60	127.90	128.14	128.32	129.04	129.43	129.26	129.64	128.54
530202	53232	53232_15	Dragados	22101	01	Actividades pre	1.99	113.01	127.52	131.32	130.60	131.33	131.39	130.53	130.68	130.51	130.32	130.90
530202	53232	53232_15	Dragados	22102	02	Dragado hidrau	44.12	101.47	111.56	114.13	115.20	116.29	117.27	117.49	117.53	118.27	118.48	118.97
530202	53232	53232_15	Dragados	22103	03	Señalización y b	9.84	106.79	126.63	129.17	127.59	127.41	128.30	129.21	127.54	126.51	127.10	126.71
530202	53232	53232_15	Dragados	22104	04	Construcción d	4.59	104.37	115.75	118.63	120.59	121.16	121.53	121.94	121.83	122.24	122.16	122.22
530202	53232	53232_15	Dragados	22105	05	Obras complet	39.46	101.73	123.84	127.98	128.22	128.64	129.13	129.45	129.14	129.46	128.43	
530202	53232	53232_16	Infraestructura transj	22201	01	Dragado hidrau	48.01	106.68	121.92	124.77	125.43	125.75	125.74	125.75	125.65	125.63	125.29	125.12
530202	53232	53232_16	Infraestructura transj	22202	02	Vías internas, e	19.75	104.80	123.04	127.06	127.64	128.11	127.30	128.06	127.98	128.15	126.96	126.37
530202	53232	53232_16	Infraestructura transj	22203	03	Dique de enroc	17.87	102.14	113.26	115.48	115.95	116.46	116.88	116.96	116.97	117.36	117.43	117.63
530202	53232	53232_16	Infraestructura transj	22204	04	Diques direccio	14.38	110.15	123.91	127.32	126.73	127.45	127.47	126.84	127.19	127.06	126.95	127.53
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22301	01	Preliminares, pil	58.61	104.83	121.72	124.53	124.88	125.31	125.54	125.96	126.65	126.52	126.66	
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22302	02	Defensa fluvial,	30.59	102.83	116.19	118.96	119.92	120.63	121.15	121.50	121.60	121.93	122.05	122.14
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22303	03	Obras de prote	9.69	105.45	121.19	124.31	125.01	125.57	126.05	126.31	126.36	126.36	126.61	126.27
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22304	04	Acabados, limpi	0.49	102.80	112.19	114.67	115.58	116.61	117.67	118.13	118.16	118.79	118.91	119.24
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22305	05	Obras complet	0.63	103.63	117.62	119.13	120.34	120.82	121.58	121.66	121.90	121.65	121.95	121.93
530202	53233	53233_18	Embalses	23101	01	Actividades pre	3.81	102.41	114.83	118.24	119.06	120.00	120.46	120.50	120.86	121.08	121.28	121.44
530202	53233	53233_18	Embalses	23102	02	Desvío de río	37.33	101.59	117.53	121.25	121.91	122.56	122.80	123.26	123.24	123.42	122.98	
530202	53233	53233_18	Embalses	23103	03	Saneado de roc	3.04	106.05	120.32	123.51	123.85	124.61	124.80	124.84	125.00	124.92	124.79	124.98
530202	53233	53233_18	Embalses	23104	04	Presa en tierra	24.10	103.88	119.47	122.75	123.60	124.38	124.60	124.78	124.93	124.92	124.84	124.72
530202	53233	53233_18	Embalses	23105	05	Enrocado talud	2.17	101.31	111.81	114.68	115.24	116.26	117.60	117.93	117.91	118.89	119.16	119.81
530202	53233	53233_18	Embalses	23106	06	Construcción ve	16.36	101.11	122.73	126.48	126.85	127.35	127.57	128.08	128.29	127.96	128.20	127.32
530202	53233	53233_18	Embalses	23107	07	Filtro en geodre	1.92	127.76	160.73	160.80	153.21	152.95	153.13	153.10	148.05	145.35	145.13	144.91
530202	53233	53233_18	Embalses	23108	08	Cerramiento res	7.68	100.64	114.51	117.82	118.79	119.44	119.68	119.98	120.21	120.20	120.45	120.08
530202	53233	53233_18	Embalses	23109	09	Planta de trata	1.80	116.44	143.38	145.35	140.97	141.73	141.90	142.17	139.62	138.21	137.77	138.12
530202	53233	53233_18	Embalses	23110	10	Obras de capt	1.80	101.33	124.43	128.67	128.93	129.38	129.45	129.88	129.96	129.54	129.50	128.49
530202	53234	53234_19	Sistemas de riego	24101	01	Actividades pre	9.33	104.68	120.70	123.92	124.56	125.00	125.16	125.06	125.28	125.51	125.45	125.91
530202	53234	53234_19	Sistemas de riego	24102	02	Instalación de ti	90.67	105.30	125.00	124.77	124.45	125.05	125.47	124.96	123.92	122.55	123.24	122.82
530203	53241	53241_20	Construcción de ole	31101	01	Preliminares, pr	46.75	103.57	117.21	119.54	120.31	120.83	121.27	121.98	122.29	122.26	122.52	122.46
530203	53241	53241_20	Construcción de ole	31102	02	Estación de bor	28.58	103.16	119.91	123.08	123.56	124.26	124.63	124.65	124.52	124.62	124.67	
530203	53241	53241_20	Construcción de ole	31103	03	Instalación de ti	24.67	104.35	118.15	120.85	121.82	122.61	122.94	123.26	123.64	123.76	123.83	124.06
530203	53242	53242_21	Construcción de líne	32101	01	Preliminares	12.38	103.30	117.66	120.23	121.71	122.25	122.60	122.87	122.96	123.24	123.32	123.88
530203	53242	53242_21	Construcción de líne	32102	02	Excavación y ter	15.49	103.91	118.12	120.57	120.99	121.23	121.70	122.03	121.54	121.45	121.51	121.68
530203	53242	53242_21	Construcción de líne	32103	03	Fundaciones de	31.03	107.99	123.45	125.77	126.41	126.53	126.96	126.70	126.48	126.07	126.20	125.82
530203	53242	53242_21	Construcción de líne	32104	04	Montaje de estr	27.52	101.11	121.88	124.65	125.05	125.00	125.66	125.61	126.12	125.83	126.47	126.08
530203	53242	53242_21	Construcción de líne	32105	05	Vestido de estr	13.58	105.18	122.02	124.28	124.64	124.32	1					

530203	53242	53242_24	Infraestructura de te	32405	05	Realce de losa €	14.30	100.16	111.26	112.14	112.44	112.48	112.56	112.69	112.86	112.86	112.65	112.72
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32501	01	Excavaciones	13.18	101.17	110.92	112.89	113.62	114.50	116.29	116.76	116.96	117.90	118.37	118.92
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32502	02	Instalación de d	29.47	101.96	112.42	113.84	114.95	115.15	115.33	115.40	115.47	115.50	115.36	115.37
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32503	03	Cámaras. cajas.	7.09	101.25	119.17	122.20	122.81	123.15	123.25	123.55	123.66	123.41	123.34	122.77
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32504	04	Rellenos	6.04	100.27	119.05	122.88	123.72	124.16	124.34	124.84	125.20	125.10	125.43	124.65
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32505	05	Tendido de cab	10.15	117.12	143.94	146.64	139.65	137.97	139.54	141.31	135.88	133.24	134.15	133.56
530203	53242	53242_25	Telefonía fija	32506	06	Repavimentació	34.06	98.48	123.91	128.76	128.84	129.12	129.23	129.99	130.43	130.18	130.60	129.17
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32601	01	Preliminares	4.75	102.35	114.05	116.44	117.47	118.09	118.73	118.86	119.15	119.60	120.06	120.34
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32602	02	Excavación y m	3.00	100.59	107.21	109.52	109.90	111.59	114.60	115.56	115.64	117.50	117.96	119.11
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32603	03	Cimentaciones	24.57	118.48	131.75	133.32	134.32	132.20	131.68	129.98	129.43	129.08	129.05	127.74
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32604	04	Rellenos	13.68	105.46	130.14	139.61	141.57	142.17	142.77	143.08	143.93	143.06	143.28	142.30
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32605	05	Instalación de s	2.01	105.01	123.30	127.52	126.96	127.53	127.46	126.99	127.36	127.10	126.49	126.97
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32606	06	Montaje de la t	14.13	101.74	121.84	123.56	123.95	123.67	124.74	124.56	125.28	124.98	126.14	126.11
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32607	07	Instalación de e	2.33	107.47	125.87	129.48	129.14	129.24	129.19	128.65	128.63	128.42	127.95	128.80
530203	53242	53242_26	Telefonía móvil	32608	08	Sala de maquin	35.54	105.94	127.52	129.33	128.09	127.42	128.96	129.27	128.55	127.69	129.12	128.59
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamien	33201	01	Preliminares, m	30.61	104.61	127.37	128.64	128.80	129.52	129.68	130.00	130.64	129.98	130.24	130.03
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamien	33202	02	Movimiento de	67.68	107.93	130.14	132.94	134.68	135.46	135.97	136.69	136.89	137.09	137.68	138.72
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamien	33203	03	Materia granu	1.52	106.39	124.66	126.45	126.95	127.61	128.17	128.58	128.93	128.88	129.37	129.43
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamien	33204	04	Pilotes de aren	0.20	104.95	115.65	117.49	118.95	119.85	119.76	120.55	121.05	121.50	121.94	121.98
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamien	33301	01	Preliminares, lo	20.97	105.91	122.71	124.97	125.56	125.45	125.78	125.75	125.65	125.70	125.96	125.88
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamien	33302	02	Materia granu	29.83	105.73	123.15	126.44	127.31	127.58	127.83	128.18	128.03	128.19	128.00	128.05
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamien	33303	03	Obras de concre	33.56	110.98	128.22	130.82	131.23	131.57	131.50	130.80	130.76	130.20	129.70	129.74
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamien	33304	04	Estructuras y eq	15.64	104.40	121.65	124.11	124.17	124.67	125.08	124.77	125.33	125.27	125.60	125.87
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recupe	33401	01	Preliminares, m	21.58	106.33	123.82	127.12	127.73	128.28	127.50	128.03	128.05	128.16	126.83	126.70
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recupe	33402	02	Excavaciones, rr	20.25	107.71	128.05	132.01	132.22	132.49	130.38	131.49	131.28	131.39	128.58	127.82
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recupe	33403	03	Dique de enroc	22.87	107.82	128.72	132.34	132.73	133.15	131.81	132.54	132.45	132.47	130.51	129.97
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recupe	33404	04	Diques direccio	35.29	105.98	123.82	126.95	127.21	127.84	127.86	127.65	128.33	128.24	128.34	128.70
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recupe	33405	05	Estructura de di	0.01	108.64	116.53	117.68	118.32	119.08	119.64	119.61	119.46	119.10	119.07	119.01
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recupe	33406	06	Obras de bioinc	0.00	106.21	120.78	123.01	124.60	125.40	125.57	125.63	125.69	125.88	126.22	126.30
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recupe	33407	07	Acabados	0.00	101.96	115.81	118.89	119.74	120.25	120.70	120.75	120.72	121.17	121.34	121.66
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de g	33501	01	Preliminares	4.64	101.63	114.06	115.99	116.84	116.93	117.21	117.34	117.68	117.97	117.72	118.16
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de g	33502	02	Excavaciones	12.21	103.07	114.84	117.37	118.19	118.67	119.30	119.43	119.99	120.10	120.55	
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de g	33503	03	Tendido de tub	31.47	106.00	122.37	124.43	125.33	125.16	125.56	125.77	125.74	125.62	126.00	125.81
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de g	33504	04	Anclajes y acces	39.44	101.39	127.87	125.79	125.95	126.78	127.16	127.73	129.10	127.99	128.67	128.70
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de g	33505	05	Cajas de válvula	4.68	103.39	118.73	121.82	123.24	123.80	123.97	124.33	124.69	124.66	124.59	124.52
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de g	33506	06	Válvulas de regi	2.26	101.54	129.63	127.04	126.91	128.57	128.98	130.60	129.27	130.40	130.54	
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de g	33507	07	Prueba de herr	1.04	102.10	115.25	117.81	118.64	119.23	119.75	119.96	120.02	120.34	120.56	120.77
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de g	33508	08	Reposición de v	1.14	101.00	120.42	122.60	123.21	123.19	123.96	123.95	124.48	124.37	125.55	125.33
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de g	33509	09	Acometidas dor	3.13	105.14	120.32	122.64	123.63	123.49	123.47	122.99	123.24	123.11	123.48	123.04
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33601	01	Actividades pre	3.51	103.61	116.79	118.85	119.61	120.22	120.59	120.79	121.07	121.21	121.54	121.60
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33602	02	Demoliciones, €	10.41	102.91	113.84	116.75	117.31	118.24	119.15	119.34	119.50	120.09	120.32	120.76
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33603	03	Concretos y ace	18.87	103.63	116.69	119.76	120.82	121.53	122.03	122.31	122.23	122.50	122.60	122.65
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33604	04	Rellenos e insta	11.18	107.23	123.24	125.78	125.68	126.18	126.35	126.24	126.04	125.83	125.74	
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33605	05	Estructuras, poz	23.65	111.83	132.43	133.82	132.57	132.66	133.12	133.16	131.86	130.93	131.21	130.99
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33606	06	Pozos de inspe	26.36	105.47	121.87	124.68	125.46	126.02	126.06	126.14	126.59	126.34	126.18	126.11
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33607	07	Cámaras de ins	3.31	105.29	124.49	127.76	128.46	128.77	129.08	129.39	129.49	129.18	129.54	129.18
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33608	08	Cámaras o estr	0.63	102.10	122.26	126.12	126.56	127.15	127.29	127.71	127.76	127.55	127.49	126.76
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33609	09	Acometidas dor	1.60	108.36	130.54	133.89	133.31	133.85	133.44	133.64	133.72	133.21	132.69	132.25
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33610	10	Señalización	0.48	105.35	121.90	124.82	125.69	125.60	126.71	127.21	127.64	127.53	129.58	129.47
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantaril	33611	11	Obras ambient	0.02	102.72	114.21	115.17	115.94	116.48	116.91	117.00	117.26	117.63	117.60	117.85
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34101	01	Preliminares	15.09	103.23	123.28	126.71	127.97	128.37	128.51	129.04	129.35	129.42	129.62	129.76
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34102	02	Apoyos	25.12	108.10	124.20	128.34	126.23	125.23	125.33	125.94	124.32	123.46	122.65	122.56
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34103	03	Zanja / canaliza	34.52	106.65	120.82	123.61	124.08	124.11	124.50	124.60	124.37	124.36	124.28	124.20
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34104	04	Señalización	0.81	107.46	119.71	122.26	123.59	123.97	124.40	124.54	124.75	125.11	124.82	125.38
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34105	05	Puesta a tierra	20.47	120.55	149.19	151.80	143.28	141.19	143.01	144.97	138.33	135.02	136.02	135.38
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34106	06	Conexiones	1.38	107.11	123.40	125.46	125.40	125.09	125.56	126.02	126.14	126.59	126.34	126.18
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34107	07	Protecciones	1.17	107.95	121.48	123.59	123.53	123.04	123.46	123.12	122.45	121.80	121.01	121.32
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34108	08	Transformador	0.97	108.96	133.48	136.25	137.59	137.93	138.27	138.90	138.76	138.45	138.94	139.91
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34109	09	Pruebas y puest	0.50	107.06	118.78	121.41	122.61	122.86	122.89	122.54	122.47	122.45	122.29	122.36
530203	53252	53252_33	Construcción de red	34201	01	Preliminares	21.98	102.05	117.85	120.85	121.							

530204	53261	53261_35	Construcción explor	41101	01	Estudios geofisi	24.70	111.94	124.58	126.06	126.94	127.36	127.40	127.06	126.54	125.90	125.08	125.10
530204	53261	53261_35	Construcción explor	41102	02	Preliminares, co	35.86	108.53	121.32	124.11	124.62	125.11	125.54	125.49	125.18	124.67	124.85	123.75
530204	53261	53261_35	Construcción explor	41103	03	Sísmica 3d, extr	14.63	114.22	124.73	125.90	126.79	127.41	127.91	127.46	126.65	126.21	125.17	125.63
530204	53261	53261_35	Construcción explor	41104	04	Operación de la	19.56	108.71	121.67	123.85	123.79	124.21	125.19	125.46	124.69	124.57	124.43	124.68
530204	53261	53261_35	Construcción explor	41105	05	Desmovilizaciór	5.17	107.69	121.70	124.29	124.96	125.02	125.28	125.90	125.82	126.04	126.22	125.69
530204	53261	53261_35	Construcción explor	41106	06	Desmovilizaciór	0.05	107.50	118.95	120.75	122.18	122.47	122.66	122.90	122.83	122.61	122.20	122.31
530204	53261	53261_35	Construcción explor	41107	07	Desmovilizaciór	0.03	108.17	123.82	126.39	124.28	123.94	124.84	125.92	124.13	123.23	123.69	123.61
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41201	01	Actividades pre	33.49	102.99	115.88	118.32	119.87	120.27	120.62	120.79	121.07	121.45	121.33	121.74
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41202	02	Movimiento de	4.66	102.49	112.81	115.09	115.88	116.65	117.58	117.86	117.95	118.67	118.94	119.39
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41203	03	Material granuli	0.54	104.12	118.74	121.66	123.25	123.53	123.39	123.91	123.93	124.64	124.10	123.99
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41204	04	Estructuras hidr	3.55	112.88	131.65	135.04	135.17	135.17	134.73	134.71	134.00	133.17	132.43	131.35
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41205	05	Contrapozo	7.43	106.32	119.83	121.96	122.64	123.16	123.79	123.67	123.45	123.27	123.30	123.36
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41206	06	Placa de taladrc	10.57	102.00	114.51	116.99	117.86	118.67	119.58	119.89	119.85	121.20	120.91	121.34
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41207	07	Tubería de reve	4.40	130.36	149.29	152.63	152.57	150.08	144.86	144.58	143.34	143.04	137.27	135.03
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41208	08	Skimmer	7.53	103.50	118.23	120.62	121.46	122.02	122.83	122.94	122.89	123.08	123.18	123.41
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41209	09	Trampa de agua	7.43	103.52	118.21	120.60	121.43	122.00	122.83	122.94	122.89	123.08	123.18	123.41
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41210	10	Desarenador	7.55	103.49	118.17	120.57	121.40	121.97	122.79	122.89	122.84	123.04	123.13	123.37
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41211	11	Piscinas	5.72	103.44	118.05	120.48	121.31	121.88	122.67	122.77	122.72	122.92	123.01	123.25
530204	53261	53261_36	Construcción obras c	41212	12	Cunetas perime	7.14	101.36	120.88	124.64	124.98	125.64	126.23	126.74	126.83	126.91	126.39	126.39
530204	53261	53261_37	Construcción obras c	41301	01	Actividades pre	59.88	104.82	121.39	123.91	124.52	124.86	125.17	125.31	125.90	126.11	126.31	126.21
530204	53261	53261_37	Construcción obras c	41302	02	Superestructura	30.87	102.79	119.83	122.67	123.23	123.69	124.23	124.27	124.53	124.49	124.86	124.78
530204	53261	53261_37	Construcción obras c	41303	03	Obras de prote	7.51	102.55	120.36	123.80	124.53	124.92	125.33	125.86	126.19	126.29	126.68	126.15
530204	53261	53261_37	Construcción obras c	41304	04	Construcción d	0.69	102.78	117.71	119.81	120.88	121.12	122.25	123.09	123.32	124.54	124.51	124.51
530204	53261	53261_37	Construcción obras c	41305	05	Obras comple	1.05	103.63	117.62	119.13	120.34	120.82	121.58	121.66	121.90	121.65	121.95	121.93
530204	53261	53261_38	Construcción obras c	41401	01	Actividades pre	70.26	105.30	121.14	123.62	124.05	124.53	124.86	124.80	125.91	125.90	126.06	126.92
530204	53261	53261_38	Construcción obras c	41402	02	Superestructura	17.17	103.50	124.91	128.71	129.15	129.62	129.70	129.92	129.93	129.55	129.38	128.74
530204	53261	53261_38	Construcción obras c	41403	03	Obras de prote	9.10	101.13	122.33	124.78	125.18	125.12	126.18	126.13	126.93	126.90	128.31	128.01
530204	53261	53261_38	Construcción obras c	41404	04	Estructuras hidr	1.70	108.98	129.81	132.47	133.64	134.57	135.43	135.64	135.81	136.19	136.37	136.58
530204	53261	53261_38	Construcción obras c	41405	05	Obras comple	1.77	103.98	117.84	120.29	121.42	122.03	122.48	122.66	122.75	122.56	122.65	122.51
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41501	01	Preliminares, en	99.88	107.39	124.26	126.38	126.33	126.29	126.34	126.53	126.55	126.65	126.65	126.22
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41502	02	Edificios de obr	0.03	101.41	124.11	128.31	128.61	129.06	129.09	129.48	129.55	129.13	129.08	128.11
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41503	03	Trituración	0.02	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41504	04	Bandas de tran	0.02	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41505	05	Tanques de alm	0.02	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41506	06	Tolva de molier	0.01	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41507	07	Molinos	0.01	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41508	08	Tanque especia	0.01	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41509	09	Planta de trata	0.01	102.75	114.83	117.43	118.37	119.14	119.97	120.14	120.15	120.50	120.64	120.94
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41601	01	Instalación de t	24.10	105.06	119.99	122.58	123.18	123.66	123.91	124.39	124.74	124.68	124.71	124.63
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41602	02	Tanques fwko, i	6.17	107.88	125.25	128.37	128.63	129.33	128.16	128.98	128.87	129.07	127.06	126.70
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41603	03	Tanques de cab	20.90	104.72	116.94	119.62	120.15	120.68	120.52	121.56	121.84	121.85	121.34	121.21
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41604	04	Tanque de alm	12.72	103.40	118.03	119.91	120.50	121.01	121.27	121.95	122.29	122.22	122.27	122.21
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41605	05	Locaciones, pis	26.16	106.30	123.49	126.52	126.84	127.08	126.72	126.97	127.13	127.12	126.60	126.57
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41606	06	Piscina de agua	3.58	111.19	136.21	141.18	140.71	141.01	137.96	139.39	138.94	138.65	134.56	133.29
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41607	07	Piscina de lodo:	3.18	111.54	135.98	140.66	140.20	140.54	137.57	139.02	138.73	138.56	134.60	133.42
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41608	08	Intercambiador	2.17	121.31	155.63	161.88	160.05	159.83	152.96	155.53	154.84	154.07	145.77	143.27
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41609	09	Captación - des	0.25	101.36	120.88	124.63	124.98	125.64	126.23	126.74	126.82	126.86	126.91	126.39
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41610	10	Obras de cond	0.49	110.71	125.24	125.88	126.46	130.08	130.02	129.46	129.78	129.64	129.81	129.17
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41611	11	Casa de maquir	0.28	100.11	116.82	120.19	120.91	121.47	121.75	122.32	122.66	122.71	123.04	122.49
530204	53262	53262_41	Construcción de cen	42101	01	Excavación, pre	83.38	108.35	121.21	122.69	123.24	125.44	125.61	125.12	125.28	125.02	124.74	124.94
530204	53262	53262_41	Construcción de cen	42102	02	Estructura y bo	9.46	103.14	118.81	121.92	122.70	123.20	123.38	123.74	123.81	123.59	123.90	123.15
530204	53262	53262_41	Construcción de cen	42103	03	Generación eléc	4.14	104.75	120.74	123.67	123.92	124.40	124.80	125.13	125.83	125.64	125.71	125.38
530204	53262	53262_41	Construcción de cen	42104	04	Desarenador	3.02	107.19	127.55	131.64	131.38	131.88	130.98	131.95	130.51	130.11	128.16	127.24
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléct	42201	01	Preliminares	3.54	101.95	112.33	114.72	115.72	116.33	117.02	117.38	117.66	118.41	118.26	118.89
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléct	42202	02	Movimiento de	11.64	101.83	111.87	114.75	115.98	116.83	117.53	117.80	117.93	118.38	118.54	118.86
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléct	42203	03	Rellenos	19.23	102.83	114.13	115.99	117.58	118.90	119.60	119.79	119.81	120.59	120.70	121.32
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléct	42204	04	Bases de concre	13.42	102.32	117.77	120.96	121.62	122.29	123.19	123.64	124.19	124.30	124.28	123.51
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléct	42205	05	Postes	9.03	101.63	116.17	119.13	119.76	120.58	121.73	122.19	122.45	123.08	123.34	123.51
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléct	42206	06	Estructuras met	1.09	101.51	112.23	115.13	116.34	117.13	117.38	117.52	117.84	117.90	118.12	118.12
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléct	42207	07	Desagües y dre	6.29	103.66	119.99	123.13	123.72	124.24	124.47	124.65	124.70	124.63	124.70	124.33
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléct	42208	08	Vías												

530205	53290	53290.44	Infraestructura milita	52101	01	Excavación y cir	26.07	103.85	120.37	123.79	124.14	124.62	124.83	125.08	125.14	125.08	125.31	125.07
530205	53290	53290.44	Infraestructura milita	52102	02	Estructura y cul	46.86	109.43	129.47	132.24	132.37	132.54	132.87	133.16	132.73	132.22	132.51	132.65
530205	53290	53290.44	Infraestructura milita	52103	03	Mampostería y	6.72	107.21	122.57	126.46	128.07	128.87	129.01	129.26	129.04	128.74	129.20	129.12
530205	53290	53290.44	Infraestructura milita	52104	04	Acabados tipo	13.15	113.22	128.80	131.43	131.82	132.25	132.33	132.03	132.04	131.36	131.28	130.34
530205	53290	53290.44	Infraestructura milita	52105	05	Acabados tipo	6.37	107.35	124.09	126.90	127.68	128.43	128.77	128.87	129.38	129.27	129.56	129.67
530205	53290	53290.44	Infraestructura milita	52106	06	Acabados tipo	0.85	106.12	123.22	126.00	126.08	126.64	126.72	126.30	126.90	126.52	126.20	126.42
530205	53290	53290.45	Obras ambientales	52201	01	Preliminares	6.58	103.65	118.41	120.08	121.01	121.80	122.21	122.42	122.72	122.62	122.88	123.07
530205	53290	53290.45	Obras ambientales	52202	02	Lixiviados	27.13	109.93	125.71	127.74	127.46	127.71	127.91	128.04	127.53	127.29	127.22	126.92
530205	53290	53290.45	Obras ambientales	52203	03	Gases	1.55	99.39	123.96	127.03	126.47	127.91	126.96	125.44	128.27	127.35	128.04	126.94
530205	53290	53290.45	Obras ambientales	52204	04	Celdas	39.78	110.59	121.60	123.52	124.13	124.27	124.24	124.87	124.55	124.74	124.65	124.55
530205	53290	53290.45	Obras ambientales	52205	05	Hidráulicas	8.15	102.89	117.28	120.19	121.08	121.71	122.13	122.40	122.45	122.47	122.52	122.67
530205	53290	53290.45	Obras ambientales	52206	06	Manejo ambien	10.71	108.04	121.72	124.47	126.51	126.69	126.97	127.30	127.25	127.43	127.70	127.03
530205	53290	53290.45	Obras ambientales	52207	07	Vías	6.11	103.01	114.06	117.16	120.02	120.35	120.84	121.72	121.82	122.77	123.02	122.96
530205	53290	53290.46	Plazas de mercado y	52301	01	Preliminares. ex	13.32	103.93	117.11	119.60	120.45	121.38	121.86	121.77	121.88	121.93	121.79	122.06
530205	53290	53290.46	Plazas de mercado y	52302	02	Rellenos	4.43	103.15	115.74	118.88	121.36	121.63	121.91	122.47	122.54	123.16	123.35	123.29
530205	53290	53290.46	Plazas de mercado y	52303	03	Estructura y cul	56.09	107.74	123.40	126.12	126.43	126.98	126.88	126.69	126.59	126.20	125.70	125.79
530205	53290	53290.46	Plazas de mercado y	52304	04	Mampostería y	12.79	105.35	122.36	125.23	125.79	126.39	126.55	126.35	126.62	126.28	126.50	126.32
530205	53290	53290.46	Plazas de mercado y	52305	05	Carpintería met	6.44	116.23	130.61	133.52	133.91	134.50	134.74	134.71	134.72	134.37	133.94	133.99
530205	53290	53290.46	Plazas de mercado y	52306	06	Baños	0.26	114.94	140.83	146.02	144.15	145.41	141.67	143.40	142.87	142.51	137.26	136.78
530205	53290	53290.46	Plazas de mercado y	52307	07	Instalación de e	1.13	104.27	113.27	114.27	114.91	115.06	115.02	114.81	114.81	114.68	115.53	115.30
530205	53290	53290.46	Plazas de mercado y	52308	08	Red contra ince	1.61	107.21	124.66	127.50	127.05	128.08	127.96	128.43	128.53	128.47	127.81	128.33
530205	53290	53290.46	Plazas de mercado y	52309	09	Obras exteriore	3.92	109.57	124.92	127.41	127.88	128.29	129.01	128.45	128.62	128.12	128.51	128.22

530201	53222	53222_12	Túneles	15103	03	Concretos, perf	27.59	102.92	122.97	124.84	125.00	129.66	129.89	130.35	130.92	130.63	131.19	130.40	130.01	131.30
530201	53222	53222_12	Túneles	15104	04	Aceros, pernos,	6.86	113.42	126.35	127.91	127.67	127.81	127.75	126.99	128.35	127.44	127.46	127.45	127.47	127.19
530201	53222	53222_12	Túneles	15105	05	Concretos e ins	8.68	107.53	127.71	129.06	128.98	135.08	135.30	135.55	135.86	135.52	136.12	135.49	135.14	136.57
530201	53222	53222_12	Túneles	15106	06	Drenajes, instali	7.06	112.18	131.51	133.57	132.65	132.67	132.56	132.00	131.96	131.47	131.46	132.65	132.28	131.32
530201	53222	53222_12	Túneles	15107	07	Señalización, pr	0.84	106.11	117.66	120.43	121.55	121.71	122.48	123.05	123.73	124.76	124.73	126.09	126.22	126.59
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21101	01	Actividades prel	13.78	102.31	112.68	114.73	116.15	116.44	116.81	116.96	117.02	117.02	117.03	117.19	117.27	117.27
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21102	02	Bocatoma	8.97	105.71	121.20	124.47	124.85	125.59	125.95	125.94	125.60	125.41	125.41	125.25	125.50	125.54
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21103	03	Aducción	7.20	119.64	139.86	140.22	137.69	136.81	136.79	136.13	133.80	132.62	132.59	132.20	132.02	130.53
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21104	04	Desarenador	3.05	106.45	119.28	121.60	122.12	122.90	123.47	123.55	123.19	123.30	123.56	123.81	124.08	124.08
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21105	05	Conducción	22.25	106.71	119.89	121.70	122.32	122.98	123.41	123.63	123.84	123.69	123.40	122.92	123.08	123.12
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21106	06	Captación	2.95	102.32	117.34	120.65	122.16	122.48	122.72	123.13	123.23	123.63	123.83	123.64	123.40	123.52
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21107	07	Tanque de alma	7.75	109.43	125.54	128.17	127.98	128.88	129.24	129.42	129.07	128.73	128.54	128.94	128.99	129.25
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21108	08	Red de distribuc	23.29	107.79	124.92	126.55	127.01	127.25	127.47	127.47	127.11	126.82	126.87	126.70	126.55	126.52
530202	53231	53231_13	Sistemas de acueduc	21109	09	Conexiones dro	10.76	101.48	116.64	119.68	120.51	121.00	121.41	121.60	122.00	122.21	122.58	122.51	122.90	123.10
530202	53231	53231_14	Sistemas de microme	21201	01	Actividades prel	4.54	101.72	111.18	113.08	114.15	114.77	114.88	114.96	114.98	114.99	115.53	115.54	115.67	115.67
530202	53231	53231_14	Sistemas de microme	21202	02	Excavaciones y i	12.80	103.41	115.24	117.62	119.49	120.06	120.76	121.62	121.86	122.32	122.56	122.64	122.43	122.40
530202	53231	53231_14	Sistemas de microme	21203	03	Concretos y ace	3.57	105.43	124.23	127.34	128.03	128.57	128.66	128.58	128.25	127.83	127.26	127.14	127.24	128.48
530202	53231	53231_14	Sistemas de microme	21204	04	Conducciones y	53.29	111.02	124.29	126.24	126.73	126.02	126.18	125.46	124.94	124.60	124.07	124.38	123.34	123.73
530202	53231	53231_14	Sistemas de microme	21205	05	Reconstrucción	25.80	98.96	123.02	127.60	127.90	128.14	128.32	129.04	129.43	129.26	129.64	128.54	127.86	129.04
530202	53232	53232_15	Dragados	22101	01	Actividades prel	1.99	113.01	127.52	131.32	130.60	131.33	131.39	130.53	130.68	130.51	130.32	130.90	130.82	130.36
530202	53232	53232_15	Dragados	22102	02	Dragado hidráu	44.12	101.47	111.56	114.13	115.20	116.29	117.27	117.49	117.53	118.27	118.48	118.97	119.20	119.24
530202	53232	53232_15	Dragados	22103	03	Señalización y b	9.84	106.79	126.63	129.17	127.59	127.41	128.30	129.21	127.54	126.51	127.10	126.71	124.72	125.10
530202	53232	53232_15	Dragados	22104	04	Construcción de	4.59	104.37	115.75	118.63	120.59	121.16	121.53	121.94	121.83	122.24	122.16	122.22	122.19	122.33
530202	53232	53232_15	Dragados	22105	05	Obras complem	39.46	101.73	123.84	127.98	128.22	128.54	128.64	129.13	129.45	129.14	129.46	128.43	128.00	128.85
530202	53232	53232_16	Infraestructura transp	22201	01	Dragado hidráu	48.01	106.68	121.92	124.77	125.43	125.75	125.74	125.75	125.65	125.63	125.29	125.12	125.29	125.57
530202	53232	53232_16	Infraestructura transp	22202	02	Vías internas, ex	19.75	104.80	123.04	127.06	127.64	128.11	127.30	128.06	127.98	128.15	126.96	126.37	126.13	126.04
530202	53232	53232_16	Infraestructura transp	22203	03	Dique de enroc	17.87	102.14	113.26	115.48	115.95	116.46	116.88	116.96	116.97	117.36	117.43	117.63	117.62	117.79
530202	53232	53232_16	Infraestructura transp	22204	04	Diques direccio	14.38	110.15	123.91	127.32	126.73	127.45	127.47	126.84	127.19	127.06	126.95	127.53	127.21	126.75
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22301	01	Preliminares, pil	58.61	104.83	121.72	124.53	124.88	125.31	125.54	125.54	125.96	126.65	126.52	126.66	126.45	126.58
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22302	02	Defensa fluvial,	30.59	102.83	116.19	118.96	119.92	120.63	121.15	121.50	121.60	121.93	122.05	122.14	122.22	122.68
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22303	03	Obras de protecc	9.69	105.45	121.19	124.31	125.01	125.57	126.05	126.31	126.36	126.36	126.61	126.27	126.18	126.46
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22304	04	Acabados, limpi	0.49	102.80	112.19	114.67	115.58	116.61	117.67	118.13	118.16	118.79	118.91	119.24	119.20	119.32
530202	53232	53232_17	Puertos marítimos	22305	05	Obras complem	0.63	103.63	117.62	119.13	120.34	120.82	121.58	121.66	121.90	121.65	121.95	121.93	121.63	121.69
530202	53233	53233_18	Embalses	23101	01	Actividades prel	3.81	102.41	114.83	118.24	119.06	120.00	120.46	120.50	120.86	121.08	121.28	121.44	122.01	121.77
530202	53233	53233_18	Embalses	23102	02	Desvío de río	37.33	101.59	117.53	121.25	121.91	122.56	122.80	123.09	123.26	123.24	123.42	122.98	122.72	123.35
530202	53233	53233_18	Embalses	23103	03	Saneado de río	3.04	106.05	120.32	123.51	123.85	124.61	124.80	124.84	125.00	124.92	124.79	124.98	124.75	124.89
530202	53233	53233_18	Embalses	23104	04	Presas en tierra	24.10	103.88	119.47	122.75	123.60	124.38	124.60	124.78	124.93	124.92	124.84	124.72	124.71	125.24
530202	53233	53233_18	Embalses	23105	05	Enrocado talud	2.17	101.31	111.81	114.68	115.24	116.26	117.60	117.93	117.91	118.89	119.16	119.81	120.00	120.07
530202	53233	53233_18	Embalses	23106	06	Construcción ve	16.36	101.11	122.73	126.48	126.85	127.35	127.57	128.08	128.29	127.96	128.20	127.32	126.91	128.01
530202	53233	53233_18	Embalses	23107	07	Filtro en geodre	1.92	127.76	160.73	160.80	153.21	152.95	153.13	153.10	148.05	145.35	145.13	144.91	145.62	142.21
530202	53233	53233_18	Embalses	23108	08	Cerramiento res	7.68	100.64	114.51	117.82	118.79	119.44	119.68	119.98	120.21	120.20	120.45	120.08	119.71	120.15
530202	53233	53233_18	Embalses	23109	09	Planta de tratam	1.80	116.44	143.38	145.35	140.97	141.73	141.90	142.17	139.62	138.21	137.77	138.12	138.48	138.09
530202	53233	53233_18	Embalses	23110	10	Obras de captar	1.80	101.33	124.43	128.67	128.93	129.38	129.56	129.88	129.96	129.54	128.49	128.07	129.62	129.62
530202	53234	53234_19	Sistemas de riego	24101	01	Actividades prel	9.33	104.68	120.70	123.92	124.56	125.00	125.16	125.06	125.28	125.51	125.45	125.91	125.70	125.49
530202	53234	53234_19	Sistemas de riego	24102	02	Instalación de ti	90.67	105.30	125.00	124.77	124.45	125.05	125.47	124.96	123.92	122.55	123.24	122.82	124.14	123.00
530203	53241	53241_20	Construcción de olec	31101	01	Preliminares, pr	46.75	103.57	117.21	119.54	120.31	120.83	121.27	121.98	122.29	122.26	122.52	122.46	122.64	122.74
530203	53241	53241_20	Construcción de olec	31102	02	Estación de bon	28.58	103.16	119.91	123.08	123.56	124.26	124.63	124.65	124.56	124.52	124.62	124.67	124.68	124.60
530203	53241	53241_20	Construcción de olec	31103	03	Instalación de ti	24.67	104.35	118.15	120.85	121.82	122.61	122.94	123.26	123.64	123.76	123.83	124.06	124.12	123.93
530203	53242	53242_21	Construcción de line	32101	01	Preliminares	12.38	103.30	117.66	120.23	121.71	122.25	122.60	122.87	122.96	123.24	123.32	123.88	123.95	124.11
530203	53242	53242_21	Construcción de line	32102	02	Excavación y ter	15.49	103.91	118.12	120.57	120.99	121.23	121.70	122.03	121.54	121.45	121.51	121.68	120.97	121.03
530203	53242	53242_21	Construcción de line	32103	03	Fundaciones de	31.03	107.99	123.45	125.77	126.41	126.93	126.96	126.70	126.48	126.07	126.20	125.82	126.49	127.17
530203	53242	53242_21	Construcción de line	32104	04	Montaje de estr	27.52	101.11	121.88	124.65	125.05	125.00	125.61	126.12	126.12	125.83	126.08	126.00	126.71	126.71
530203	53242	53242_21	Construcción de line	32105	05	Vestido de estr	13.58	105.18	122.02	124.28	124.64	124.32	124.96	125.15	125.09	124.98	125.56	125.38	125.27	125.70
530203	53242	53242_22	Fibra óptica	32201	01	Excavaciones	15.74	102.91	118.11	120.94	122.01	122.62	122.76	123.19	123.15	123.22	123.19	123.45	123.74	123.92
530203	53242	53242_22	Fibra óptica	32202	02	Instalaciones de	15.24	112.78	125.64	127.34	127									

530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamient	33201	01	Preliminares, m	30.61	104.61	127.37	128.64	128.80	129.52	129.68	130.00	130.64	129.98	130.24	130.03	129.82	130.20
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamient	33202	02	Movimiento de	67.68	107.93	130.14	132.94	134.68	135.46	135.97	136.69	136.89	137.09	137.68	138.72	138.70	139.26
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamient	33203	03	Material granul	1.52	106.39	124.66	126.45	126.95	127.61	128.17	128.58	128.93	128.88	129.37	129.43	129.33	129.37
530203	53251_D3	53251_D3_27	Plantas de tratamient	33204	04	Pilotes de arena	0.20	104.95	115.65	117.49	118.95	119.85	119.76	120.55	121.05	121.50	121.94	121.98	121.86	121.76
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamient	33301	01	Preliminares, loc	20.97	105.91	122.71	124.97	125.56	125.45	125.78	125.75	125.65	125.70	125.96	125.88	125.60	125.67
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamient	33302	02	Material granul	29.83	105.73	123.15	126.44	127.31	127.58	127.83	128.18	128.03	128.19	128.00	128.05	127.58	127.83
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamient	33303	03	Obras de concr	33.56	110.98	128.22	130.82	131.23	131.57	131.50	130.80	130.76	130.20	129.70	129.74	130.26	130.64
530203	53251_D3	53251_D3_28	Plantas de tratamient	33304	04	Estructuras y eq	15.64	104.40	121.65	124.11	124.17	124.67	125.08	124.77	125.33	125.27	125.60	125.87	125.55	125.52
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33401	01	Preliminares, m	21.58	106.33	123.82	127.12	127.73	128.28	127.50	128.03	128.05	128.16	126.83	126.70	127.02	127.21
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33402	02	Excavaciones, r	20.25	107.71	128.05	132.01	132.22	132.49	130.38	131.49	131.28	131.39	128.58	127.82	127.85	127.97
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33403	03	Dique de enroc	22.87	107.82	128.72	132.34	132.73	133.15	131.81	132.54	132.45	132.47	130.51	129.97	130.10	130.34
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33404	04	Diques direccio	35.29	105.98	123.82	126.95	127.21	127.84	127.86	127.65	128.33	128.24	128.34	128.70	129.17	128.75
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33405	05	Estructura de dr	0.01	108.64	116.53	117.68	118.32	119.08	119.64	119.61	119.46	119.10	119.07	119.01	119.06	118.87
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33406	06	Obras de bioing	0.00	106.21	120.78	123.01	124.60	125.40	125.57	125.63	125.69	125.88	126.22	126.30	126.39	126.53
530203	53251_D3	53251_D3_29	Proyectos de recuper	33407	07	Acabados	0.00	101.96	115.81	118.89	119.74	120.25	120.70	120.75	120.72	121.17	121.34	121.66	121.75	121.82
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de qa	33501	01	Preliminares	4.64	101.63	114.06	115.99	116.84	116.93	117.21	117.34	117.68	117.97	117.72	118.16	118.46	118.62
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de qa	33502	02	Excavaciones	12.21	103.07	114.84	117.37	118.19	118.67	119.30	119.37	119.43	119.99	120.10	120.55	120.57	120.67
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de qa	33503	03	Tendido de tubi	31.47	106.00	122.37	124.43	125.33	125.16	125.56	125.77	125.74	125.62	126.00	125.81	125.89	125.98
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de qa	33504	04	Anclajes y acces	39.44	101.39	127.87	125.79	125.95	126.78	127.16	127.73	129.10	127.99	128.67	128.70	128.80	128.50
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de qa	33505	05	Cajas de válvula	4.68	103.39	118.73	121.82	123.24	123.80	123.97	124.33	124.69	124.66	124.59	124.52	124.92	124.83
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de qa	33506	06	Válvulas de req	2.26	101.54	129.63	127.04	126.91	128.01	128.57	130.60	129.27	130.40	130.54	131.06	130.63	130.63
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de qa	33507	07	Prueba de herm	1.04	102.10	115.25	117.81	118.64	119.23	119.75	119.96	120.02	120.34	120.56	120.77	120.88	120.89
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de qa	33508	08	Reposición de v	1.14	101.00	120.42	122.60	123.21	123.96	123.95	124.48	124.37	125.55	125.33	125.86	126.14	126.14
530203	53251_D3	53251_D3_30	Redes urbanas de qa	33509	09	Acometidas dr	3.13	105.14	120.32	122.64	123.63	123.49	123.47	122.99	123.24	123.11	123.48	123.04	123.25	123.21
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33601	01	Actividades prel	3.51	103.61	116.79	118.85	119.61	120.22	120.59	120.79	121.07	121.21	121.54	121.60	121.78	121.95
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33602	02	Demoliciones, e	10.41	102.91	113.84	116.75	117.31	118.24	119.15	119.34	119.50	120.09	120.32	120.76	120.79	120.82
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33603	03	Concretos y ace	18.87	103.63	116.69	119.76	120.82	121.53	122.03	122.31	122.23	122.50	122.60	122.65	122.70	122.69
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33604	04	Rellenos e insta	11.18	107.23	123.24	125.78	125.68	126.18	126.35	126.91	126.24	126.04	125.83	125.74	125.73	125.09
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33605	05	Estructuras, poz	23.65	111.83	123.43	133.82	132.57	132.66	133.12	133.16	131.86	130.93	131.21	130.99	131.50	130.93
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33606	06	Pozos de inspe	26.36	105.47	121.87	124.68	125.46	126.02	126.06	126.14	126.59	126.34	126.18	126.11	126.28	126.72
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33607	07	Cámaras de insp	3.31	105.29	124.49	127.76	128.46	128.77	129.08	129.39	129.49	129.18	129.54	129.18	129.12	129.74
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33608	08	Cámaras o estru	0.63	102.10	122.26	126.12	126.56	127.15	127.29	127.71	127.76	127.55	127.49	126.76	126.54	127.50
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33609	09	Acometidas dr	1.60	108.36	130.54	133.89	133.31	133.85	133.44	133.64	133.72	133.21	132.69	132.25	132.22	132.21
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33610	10	Señalización	0.48	105.35	121.90	124.82	125.69	125.60	126.71	127.21	127.64	127.53	129.58	129.47	129.64	130.19
530203	53251_D3	53251_D3_31	Sistema de alcantarill	33611	11	Obras ambienta	0.02	102.72	114.21	115.17	115.94	116.48	116.91	117.00	117.26	117.63	117.60	117.85	117.59	117.56
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34101	01	Preliminares	15.09	103.23	123.28	126.71	127.97	128.37	128.51	129.04	129.35	129.42	129.62	129.76	129.45	130.04
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34102	02	Apoyos	25.12	108.10	124.20	128.34	126.23	125.23	125.33	125.94	124.32	123.46	122.65	122.56	120.47	120.84
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34103	03	Zanja / canaliza	34.52	106.65	120.82	123.61	124.08	124.11	124.50	124.60	124.37	124.36	124.28	124.20	123.91	124.02
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34104	04	Señalización	0.81	107.46	119.71	122.26	123.59	123.97	124.40	124.54	124.75	125.11	124.82	125.38	125.65	125.93
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34105	05	Puesta a tierra	20.47	120.55	149.19	151.80	143.28	141.19	143.01	144.97	138.33	135.02	136.02	135.38	128.10	128.58
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34106	06	Conexiones	1.38	107.11	123.40	125.46	125.40	125.49	125.56	125.45	124.85	124.31	124.18	124.47	123.58	123.79
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34107	07	Protecciones	1.17	107.95	121.48	123.59	123.53	123.04	123.46	123.12	122.45	121.80	121.01	121.32	120.01	120.11
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34108	08	Transformador l	0.97	108.96	133.48	136.25	137.59	137.93	138.27	138.90	138.94	139.91	138.45	139.91	139.32	139.74
530203	53252	53252_32	Construcción de line	34109	09	Pruebas y puest	0.50	107.06	118.78	121.41	122.61	122.86	122.89	122.54	122.47	122.45	122.29	122.36	122.23	122.49
530203	53252	53252_33	Construcción de red	34201	01	Preliminares	21.98	102.05	117.85	120.85	121.24	122.46	122.64	122.28	123.39	123.35	123.64	123.45	125.37	124.50
530203	53252	53252_33	Construcción de red	34202	02	Instalación de d	9.54	103.74	117.60	120.30	120.96	121.22	121.21	120.40	120.96	120.63	120.12	120.43	121.33	120.73
530203	53252	53252_33	Construcción de red	34203	03	Cajas de inspec	13.56	103.63	116.64	119.09	119.79	120.90	121.09	120.82	121.35	121.26	121.20	121.35	122.60	122.24
530203	53252	53252_33	Construcción de red	34204	04	Postes para alur	13.53	105.18	120.74	123.25	123.78	124.39	124.29	124.35	124.76	124.60	124.08	123.65	124.41	123.97
530203	53252	53252_33	Construcción de red	34205	05	Luminarias	1.87	102.14	115.49	118.08	118.71	119.03	119.20	118.67	119.09	118.75	118.85	118.81	119.26	118.90
530203	53252	53252_33	Construcción de red	34206	06	Subestación de	17.46	102.51	122.70	125.69	125.95	127.11	126.68	125.96	127.52	127.03	127.23	126.86	129.79	128.46
530203	53252	53252_33	Construcción de red	34207	07	Conductores - c	15.67	124.86	137.81	140.59	140.53	139.81	140.53	139.40	137.44	135.59	135.88	134.12	135.40	135.86
530203	53252	53252_34	Construcción de red	34301	01	Puesta a tierra e	6.40	102.15	112.10	115.00	116.18	117.17	117.63	117.72	118.25	118.40	118.56	118.95	118.80	118.80
530203	53252	53252_34	Semaforización elect	34301	01	Preliminares	1.13	108.17	123.82	126.39	124.28	123.94	124.84	125.92	124.13	123.23	123.69	123.61	121.27	121.41
530203	53252	53252_34	Semaforización elect	34302	02	Rotura del pavir	0.72	104.88	114.00	115.79	116.63	117.13	117.47	117.91	118					

530204	53261	53261_37	Construcción obras c	41304	04	Construcción de	0.69	102.78	117.71	119.81	120.88	121.12	122.25	122.42	123.09	123.32	124.54	124.51	125.20	125.72
530204	53261	53261_37	Construcción obras c	41305	05	Obras comple	1.05	103.63	117.62	119.13	120.34	120.82	121.58	121.66	121.90	121.65	121.95	121.93	121.63	121.69
530204	53261	53261_38	Construcción obras c	41401	01	Actividades prel	70.26	105.30	121.14	123.62	124.05	124.53	124.86	124.80	125.91	125.90	126.06	126.22	126.21	126.67
530204	53261	53261_38	Construcción obras c	41402	02	Superestructura	17.17	103.50	124.91	128.71	129.15	129.62	129.70	129.92	129.93	129.55	129.38	128.74	128.51	129.87
530204	53261	53261_38	Construcción obras c	41403	03	Obras de protec	9.10	101.13	122.33	124.78	125.18	125.12	126.18	126.13	126.93	126.90	128.31	128.01	128.75	129.52
530204	53261	53261_38	Construcción obras c	41404	04	Estructuras hídr	1.70	108.98	129.81	132.47	133.64	134.57	135.43	135.64	135.81	136.19	136.37	136.58	136.32	136.56
530204	53261	53261_38	Construcción obras c	41405	05	Obras comple	1.77	103.98	117.84	120.29	121.42	122.03	122.48	122.66	122.75	122.56	122.65	122.51	122.29	122.58
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41501	01	Preliminares, ex	99.88	107.39	124.26	126.38	126.33	126.29	126.34	126.56	126.93	126.55	126.65	126.22	125.90	126.25
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41502	02	Edificios de obr	0.03	101.41	124.11	128.31	128.61	129.06	129.09	129.48	129.55	129.13	129.08	128.11	127.71	129.21
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41503	03	Trituración	0.02	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73	124.14	124.81
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41504	04	Bandas de tran	0.02	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73	124.14	124.81
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41505	05	Tanques de alm	0.02	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73	124.14	124.81
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41506	06	Tolva de molien	0.01	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73	124.14	124.81
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41507	07	Molinos	0.01	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73	124.14	124.81
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41508	08	Tanque espesac	0.01	103.65	118.54	120.86	121.70	122.27	123.15	123.27	123.23	123.40	123.50	123.73	124.14	124.81
530204	53261	53261_39	Construcción obras c	41509	09	Planta de trata	0.01	102.75	114.83	117.43	118.37	119.14	119.97	120.14	120.15	120.50	120.64	120.94	121.19	121.57
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41601	01	Instalación de t	24.10	105.06	119.99	122.58	123.18	123.66	123.91	124.39	124.74	124.68	124.71	124.63	124.92	124.84
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41602	02	Tanques fwko, i	6.17	107.88	125.25	128.37	128.63	129.33	128.16	128.98	128.87	129.07	127.06	126.70	126.76	126.77
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41603	03	Tanques de cab	20.90	104.72	116.94	119.62	120.15	120.68	120.52	121.56	121.84	121.85	121.34	121.21	121.34	121.32
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41604	04	Tanque de alma	12.72	103.40	118.03	119.91	120.50	121.01	121.27	121.95	122.29	122.22	122.27	122.21	122.33	122.36
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41605	05	Locaciones, pisc	26.16	106.30	123.49	126.52	126.84	127.08	126.72	126.97	127.13	127.12	126.60	126.57	126.31	126.27
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41606	06	Piscina de agua	3.58	111.19	136.21	141.18	140.71	141.01	137.96	139.39	138.94	138.65	134.56	133.29	133.08	133.31
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41607	07	Piscina de lod	3.18	111.54	135.98	140.66	140.20	140.54	137.57	139.02	138.73	138.56	134.60	133.42	133.60	133.76
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41608	08	Intercambiador	2.17	121.31	155.63	161.88	160.05	159.83	152.96	155.53	154.84	154.07	145.77	143.27	143.60	143.31
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41609	09	Captación - des	0.25	101.36	120.88	124.63	124.98	125.64	126.23	126.74	126.82	126.86	126.91	126.39	126.13	127.28
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41610	10	Obras de condu	0.49	110.71	125.24	125.88	126.46	130.08	130.02	129.46	129.78	129.64	129.81	129.17	128.55	129.55
530204	53261	53261_40	Construcción obras c	41611	11	Casa de maquin	0.28	100.11	116.82	120.19	120.91	121.47	121.75	122.32	122.66	122.71	123.04	122.49	122.10	122.87
530204	53262	53262_41	Construcción de cen	42101	01	Excavación, pre	83.38	108.35	121.21	122.69	123.24	125.44	125.61	125.12	125.28	125.02	124.74	124.94	125.42	126.03
530204	53262	53262_41	Construcción de cen	42102	02	Estructura y boc	9.46	103.14	118.81	121.92	122.70	123.20	123.38	123.74	123.81	123.59	123.90	123.15	123.03	123.69
530204	53262	53262_41	Construcción de cen	42103	03	Generación eléc	4.14	104.75	120.74	123.67	123.92	124.40	124.80	125.13	125.83	125.64	125.71	125.38	125.07	125.66
530204	53262	53262_41	Construcción de cen	42104	04	Desarenador	3.02	107.19	127.55	131.64	131.38	131.88	130.98	131.95	130.51	130.11	128.16	127.24	126.90	127.57
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42201	01	Preliminares	3.54	101.95	112.33	114.72	115.72	116.33	117.02	117.38	117.66	118.41	118.26	118.89	119.07	119.11
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42202	02	Movimiento de	11.64	101.83	111.87	114.75	115.98	116.83	117.53	117.80	117.93	118.38	118.54	118.86	118.96	118.98
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42203	03	Rellenos	19.23	102.83	114.13	115.99	117.58	118.90	119.60	119.79	119.81	120.59	120.70	121.32	121.49	121.96
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42204	04	Bases de concre	13.42	102.32	117.77	120.96	121.62	122.29	123.19	123.64	123.74	124.19	124.30	124.28	124.22	124.62
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42205	05	Postes	9.03	101.63	116.17	119.13	119.76	120.58	121.73	122.19	122.45	123.08	123.34	123.51	123.78	123.93
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42206	06	Estructuras met	1.09	101.51	112.23	115.13	116.34	117.13	117.38	117.52	117.84	117.90	118.12	118.12	118.23	118.18
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42207	07	Desagües y dre	6.29	103.66	119.99	123.13	123.72	124.24	124.47	124.65	124.70	124.63	124.70	124.33	124.28	124.73
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42208	08	Vías	4.58	104.68	120.16	122.93	123.98	124.49	125.05	124.94	124.97	125.36	125.34	125.59	125.36	125.48
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42209	09	Montajes	10.61	105.45	119.32	121.82	121.84	122.02	122.71	123.18	122.52	122.32	122.35	122.72	121.72	121.88
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42210	10	Tendidos	11.12	105.47	115.14	117.47	118.67	118.68	118.98	118.71	118.71	118.93	118.47	118.89	118.62	118.70
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42211	11	Cerramiento de	1.15	104.06	117.83	120.28	121.02	121.75	123.09	123.55	123.80	124.33	124.71	125.11	125.22	125.36
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42212	12	Caseta de contr	5.05	104.45	118.61	120.94	121.70	122.18	123.00	122.85	122.83	123.00	122.85	123.24	123.10	123.33
530204	53262	53262_42	Subestaciones eléctri	42213	13	Acabados de añ	3.26	104.06	121.94	124.92	125.32	125.95	126.27	126.13	126.14	125.88	126.05	125.88	125.86	125.59
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51101	01	Preliminares, ex	16.21	111.17	124.13	127.07	127.82	128.10	128.63	128.55	128.17	127.80	128.13	127.39	127.99	128.17
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51102	02	Estructura y cul	42.17	105.58	124.13	127.57	127.84	128.38	128.52	128.49	128.53	128.05	128.00	127.54	127.63	128.07
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51103	03	Mampostería, p	13.26	104.73	119.51	122.14	123.21	123.88	124.29	124.71	124.80	124.73	124.91	124.79	124.59	124.75
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51104	04	Carpintería met	11.61	110.41	125.04	128.14	128.43	129.00	129.11	129.16	129.47	129.51	129.58	129.75	129.29	129.34
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51105	05	Carpintería mad	0.96	111.76	125.91	128.02	128.77	129.48	130.53	131.20	131.48	131.41	131.42	132.05	131.77	131.79
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51106	06	Baños	0.92	104.99	123.39	126.37	125.73	127.79	128.22	128.72	129.00	129.24	128.77	129.63	129.65	131.88
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51107	07	Acabados y pint	1.99	106.44	123.73	127.32	128.07	129.14	129.65	129.54	129.97	130.01	130.15	130.44	130.29	130.32
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51108	08	Mobiliario depo	9.04	106.78	123.21	126.10	126.57	127.04	127.07	127.30	127.66	127.80	127.49	127.84	127.85	127.85
530205	53270	53270_43	Parques y escenarios	51109	09	Revegetalizac	3.84	103.66	117.57	119.58	120.44	121.13	121.50	121.79	122.15	122.36	122.50	122.38	122.29	122.48
530205	53290	53290_44	Infraestructura milita	52101	01	Excavación y cin	26.07	103.85	120.37	123.79	124.14	124.62	124.83	125.08	125.14	125.08	125.31	125.07	124.83	124.97
530205	53290	53290_44	Infraestructura milita	52102	02	Estructura y cul	46.86	109.43	129.47											

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

CALCULO ESTAMPILLA PROYECTO ZIBU**Acta Provisional 32****ACTA**

Acta de Obra	\$	352,671,948
IVA (19%) sobre la utilidad (2%) - AIU 30%	\$	1,030,887

Revisión de Ajuste**IVA Revisión**

Reembolso gestión predial	\$	-
Gestión predial	\$	-
IVA gestion predial	\$	-
Gestion social	\$	-
IVA gestion social	\$	-

Provision Implementacion	\$	-
Administración (2.5%) -Provisión para implementación del protocolo de bioseguridad	\$	-
IVA Provision (19%)	\$	-

BÁSICO	\$	352,671,948
IVA OBRA	\$	1,030,887

BASE CALCULO	\$	271,286,114
A (23%)	\$	62,395,806
I (5%)	\$	13,564,306
U (2%)	\$	5,425,722
IVA (19%)	\$	1,030,887

MUNICIPIOS

COGUA	\$	40,831,459
FUQUENE	\$	6,843,730
NEMOCON	\$	2,721,309
SIMIJACA	\$	1,344,398
SUSA	\$	4,643,450
SUTATAUSA	\$	1,084,288
TAUSA	\$	1,737,134
UBATÉ	\$	1,723,025
ZIPAQUIRA	\$	290,672,329
CHIQUINQUIRA	\$	1,070,826

TOTAL MUNICIPIO BOYACA	\$	1,070,826
-------------------------------	-----------	------------------

Liquidación No. 2 /21_10_2021 - (Opción B):

Total Ingresos x todo concepto	\$	352,671,948
% Ingresos solo Boyacá		0.304%
1%	\$	1,070,826

Redondeado	\$	12,000
-------------------	-----------	---------------

Valor a Girar por Diferencia

VALOR A PAGAR	\$	12,000
----------------------	-----------	---------------

 Uptc® Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA ESTAMPILLA PRO DESARROLLO UPTC ORDENANZA 030 DE 2005		ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS	
Número Estampilla		7487512		
Contratista:	CONSORCIO VIAL MHC 063			
C.C. / Nit / Identificación Contratista:	901475859			
Objeto del Contrato	PAGO ESTAMPILLAS UPTC ACTA AJ PROV 32 DE LA ESTAMPILLA: \$ 1.070.826 / OBJETO Contrato No.989 de 2021 - MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO SECCION BARRIAL SOCIAL Y			
Contratante:	INVIAS		C.C. / Nit / Identificación	800215807
  N° 7487512	Numero de Contrato:	989	Vigencia:	2024
	Base Gravable	\$1070826	Tarifa: 1% del valor neto de cada contrato	\$ 12,000.00
	Fecha de Pago:	13/02/2024		
PBX (57) 8 7405626 / 7436208 www.uptc.edu.co Carrera 6 No. 39-115 Av. Central de Norte Tunja-Boyacá En caso de consulta: e-mail cartera.estampillas@uptc.edu.co				

**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020**

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** del **Consortio 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 artículo 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 **Consortio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría 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 Febrero de 2024

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.02.01 18:25:52 -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: 2024.02.01 18:09:14 -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**

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

Elaboro: Jorge M.

**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020**

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** del **Consortio 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 artículo 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 **Consortio 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 Febrero de 2024

MARIO ALBERTO
HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO
ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.02.01 18:25:12 -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: 2024.02.01 18:08:37 -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

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN Elabore: Jorge M.
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116



PREMIO NACIONAL DE INGENIERÍA

1994 - Construcción Berma Aguas Arriba Presa de SESQULE

2012 - Túnel Falso el CUNE

2019 - Diseño y Construcción Viaducto el Gran Manglar
Sobre la Ciénaga de la Virgen CARTAGENA

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

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 artículo 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 Febrero de 2024

MARIO ALBERTO
HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO
ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.02.01 18:27:19 -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: 2024.02.01 18:10:22 -05'00'

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

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116



SC 1142-1





CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

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 Febrero de 2024

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2024.02.01 20:46:10 -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: 2024.02.01 18:46:38 -05'00'

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

2. Concepto Actualización

4. Número de formulario

14730380161



(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

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

IDENTIFICACIÓN

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

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 COLOMBIA 39. Departamento Bogotá D.C. 40. Ciudad/Municipio Bogotá, D.C. 0 0 1

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

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

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

CLASIFICACIÓN

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

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

07- Retención en la fuente a título de renta

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

54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 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: 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

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14730380161



(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 0 9 0 4 0 5 5 1

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 2

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

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		

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				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14730380161



(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

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

Representación

98. Representación REPRS LEGAL PRIN	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 1 5 1 0 2 9
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3	101. Número de identificación 1 9 1 4 6 1 1 3
102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido HUERTAS	105. Segundo apellido COTES
106. Primer nombre MARIO	107. Otros nombres ALBERTO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV
110. Razón social representante legal	

98. Representación REPRS LEGAL SUPL	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 1 5 1 0 2 9
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan 1 3	101. Número de identificación 8 0 1 3 6 8 8 4
102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido HUERTAS	105. Segundo apellido URIBE
106. Primer nombre ESTEBAN	107. Otros nombres ALBERTO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV
110. Razón social representante legal	

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	

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	

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	

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14730380161



(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

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

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

111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana 1 3	112. Número de identificación 1 9 1 4 6 1 1 3	113. DV 1	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido HUERTAS	116. Segundo apellido COTES	117. Primer nombre MARIO	118. Otros nombres ALBERTO	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 1 5 1 0 2 6	123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana 1 3	112. Número de identificación 8 0 1 3 6 8 8 4	113. DV 1	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido HUERTAS	116. Segundo apellido URIBE	117. Primer nombre ESTEBAN	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 1 5 1 0 2 6	123. Fecha de retiro 2 0 1 6 0 2 1 1	
111. Tipo de documento NIT 3 1	112. Número de identificación 9 0 0 3 0 1 0 5 5	113. DV 1	114. Nacionalidad 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 2 0 1 6 0 2 1 1	123. Fecha de retiro	
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	
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	

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

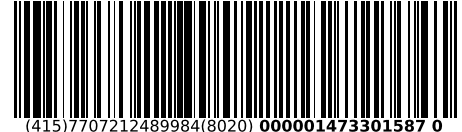
Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	125. Número de identificación 7 9 9 0 1 4 2 9	126. DV 1	127. Número de tarjeta profesional 1 0 8 5 9 7
	128. Primer apellido CIFUENTES	129. Segundo apellido LINARES	130. Primer nombre JORGE	131. Otros nombres EDUARDO
	132. Número 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 Cédula de Ciudadanía 1 3	149. Número de identificación 1 0 3 0 5 3 0 4 4 3	150. DV	151. Número de tarjeta profesional 2 1 8 4 0 5 T
	152. Primer apellido MORA	153. Segundo apellido RUBIO	154. Primer nombre ASTRID	155. Otros nombres 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			

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14733015870



(415)7707212489984(8020) 000001473301587 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

1 9 1 4 6 1 1 3 0

6. DV

0

12. Dirección seccional

Impuestos de Grandes Contribuyentes

14. Buzón electrónico

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

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

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

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				-
4				-
5				-

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior

171. País

172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP

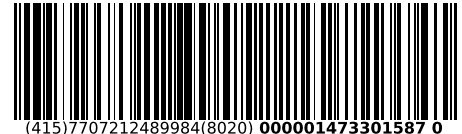
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14733015870



(415)7707212489984(8020) 000001473301587 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

1 9 1 4 6 1 1 3 0

6. DV

0

12. Dirección seccional

Impuestos de Grandes Contribuyentes

14. Buzón electrónico

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				

2. Concepto **02** Actualización

4. Número de formulario

14752339815



(415)7707212489984(8020) 000001475233981 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 1 4 7 5 8 5 9

6. DV

6

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

25. Tipo de documento

1

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

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

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

40. Ciudad/Municipio

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

6 2 2 6 6 2 0

45. Teléfono 2

3 2 2 3 4 9 7 2 8 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

46. Código

47. Fecha inicio actividad

Actividad secundaria

48. Código

49. Fecha inicio actividad

Otras actividades

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

53. Código 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

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código 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 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:

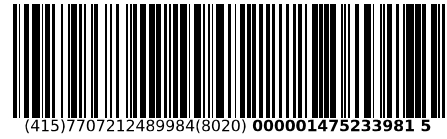
984. Nombre

985. Cargo

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14752339815



(415)7707212489984(8020) 000001475233981 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 1 4 7 5 8 5 9 6

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

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

Composición del Capital

Documento	1. Constitución	2. Reforma		
71. Clase	0 4		82. Nacional	1 0 0 %
72. Número			83. Nacional público	0 . 0 %
73. Fecha	2 0 2 1 0 2 1 0		84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
74. Número de notaría			85. Extranjero	0 %
75. Entidad de registro	9 8		86. Extranjero público	0 . 0 %
76. Fecha de registro			87. Extranjero privado	0 . 0 %
77. No. Matrícula mercantil				
78. Departamento	1 1			
79. Ciudad/Municipio	0 0 1			
Vigencia				
80. Desde				
81. Hasta				

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				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14752339815



(415)7707212489984(8020) 000001475233981 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 1 4 7 5 8 5 9 | 6

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

Representación

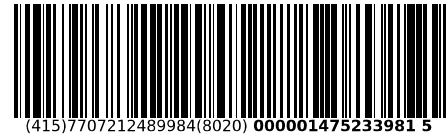
1	98. Representación REPRS LEGAL PRIN		1 8		99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 2 1 0	
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3	101. Número de identificación 1 9 1 4 6 1 1 3			102. DV	103. Número de tarjeta profesional
	104. Primer apellido HUERTAS	105. Segundo apellido COTES	106. Primer nombre MARIO	107. Otros nombres ALBERTO		
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal			
2	98. Representación REPRS LEGAL SUPL		1 9		99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 2 1 0	
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan 1 3	101. Número de identificación 8 0 1 3 6 8 8 4			102. DV	103. Número de tarjeta profesional
	104. Primer apellido HUERTAS	105. Segundo apellido URIBE	106. Primer nombre ESTEBAN	107. Otros nombres 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			

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14752339815



(415)7707212489984(8020) 000001475233981 5

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

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

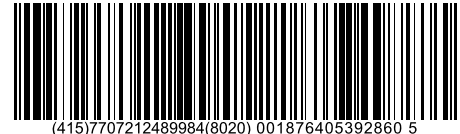
1	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana 1 3	112. Número de identificación 1 9 1 4 6 1 1 3	113. DV 1	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido HUERTAS	116. Segundo apellido COTES	117. Primer nombre MARIO	118. Otros nombres ALBERTO	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación 5 0	122. Fecha de ingreso 2 0 2 1 0 2 1 0	123. Fecha de retiro	
2	111. Tipo de documento NIT 3 1	112. Número de identificación 9 0 0 9 0 4 0 5 5	113. DV 1	114. Nacionalidad 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 5 0	122. Fecha de ingreso 2 0 2 1 0 2 1 0	123. Fecha de retiro	
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	

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18764053928605



(415)7707212489984(8020) 001876405392860 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT 9 0 1 4 7 5 8 5 9	6. DV 6	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
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 Colombia		26. Departamento Bogotá D.C.		27. Municipio 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 trámite 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.

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 funcionario autorizado

Firma del solicitante



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

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

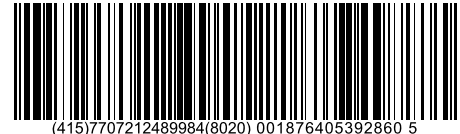
997. Fecha formalización 2 0 2 3 - 0 8 - 1 6 / 1 7 : 2 8 : 5 7

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18764053928605



(415)7707212489984(8020) 001876405392860 5

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

11. Razón social
CONSORCIO VIAL MHC 063

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

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