

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

FECHA		29-feb-2024 (Día / Mes / Año)
-------	--	----------------------------------

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	CAUCA
-------------------	------------------------------------	------------------------	-------

CONTRATO DE OBRA No.	598 de 2023 (Indicar número y año del contrato)
----------------------	--

OBJETO DEL CONTRATO:	
OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	

CONTRATISTA:	INGENIERIA DE VIAS S.A.S.
--------------	---------------------------

PROYECTO:	ATENCIÓN EMERGENCIA VIAL ENTRE EL PR75+000 Y PR76+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS - POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
-----------	--

FECHA DE INICIO:	6-feb-2023 (Indicar día, mes y año)
------------------	--

PLAZO INICIAL:	HASTA EL 29 DE FEBRERO DE 2024	VALOR INICIAL:	\$ 60,377,861,822.00
----------------	--------------------------------	----------------	----------------------

FECHA DE VENCIMIENTO:	29-feb-2024 (Incluye prórroga y suspensiones)	VALOR ACUMULADO:	\$ 89,039,638,800.00 (Incluye adiciones)
-----------------------	--	------------------	---

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	599 de 2023 (Indicar número y año del contrato)	INTERVENTOR:	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S.
-------------------------------	--	--------------	---

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:				
CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
598 de 2023	27/01/2023	SEIS (6) MESES	\$ 60,377,861,822.00	\$ 60,377,861,822.00
PRÓRROGA NÚMERO UNO (01) Y MODIFICACIÓN NÚMERO UNO (01) DE 2023	4/08/2023	HASTA EL 5 DE SEPTIEMBRE DE 2023	\$ 0.00	\$ 60,377,861,822.00
MODIFICACIÓN NÚMERO DOS (2) Y PRÓRROGA NÚMERO DOS (2) DE 2023	4/09/2023	HASTA EL 5 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$ 28,661,776,978.00	\$ 89,039,638,800.00
PRÓRROGA NÚMERO TRES (3) MODIFICACIÓN NÚMERO TRES(3)	3/11/2023	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2023	\$ 0.00	\$ 89,039,638,800.00
PRÓRROGA NÚMERO CUATRO (4) DE 2023	14/12/2023	HASTA EL 31 DE ENERO DE 2024	\$ 0.00	\$ 89,039,638,800.00
PRÓRROGA NÚMERO CINCO (05) DE 2024	31/01/2024	HASTA EL 29 DE FEBERO DE 2024	\$ 0.00	\$ 89,039,638,800.00

RELACIÓN SUSPENSIÓN Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN					
ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA	
LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):	
CONSTRUCCION DE VIA NUEVA PARA EL TRAFICO PROVISIONAL: Apertura y construcción de vía unidireccional en 1.576m del PR74+974 al PR75+876	
CONSTRUCCION DE VIA NUEVA PARA EL TRAFICO DEFINITIVO Y CONEXIÓN DE LA VIA PANAMERICANA RUTA 2503: Apertura y construcción de vía bidireccional en 2.176m del PR74+300 al PR76+476	
TOTAL LONGITUD DE CONSTRUCCION DE VIA NUEVA: 3.752 m = 3,752 KM	
CONSTRUCCION DE TRES (3) PUENTES VEHICULARES:	
1. CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA VIA NUEVA PARA EL TRAFICO PROVISIONAL EN ESTRUCTURA METALICA, ENTRE EL PR75+320 al PR75+350, DE UNA SOLA LUZ DE LONGITUD DE 30 METROS (ESTRIBO-ESTRIBO).	
2. CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN ESTRUCTURA METALICA, ENTRE EL PR75+271 Y EL PR75+396, DE LONGITUD TOTAL DE 125m COMPUESTO POR 3 LUCES DE LA SIGUIENTE MANERA: LUZ 1: ESTRIBO - PILA: 35m del PR75+271 al PR75+306 LUZ 2: PILA - PILA: 60m del PR75+306 al PR75+366 LUZ 3: PILA - ESTRIBO: 30m del PR75+366 al PR75+396	
3. CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN ESTRUCTURA METALICA, ENTRE EL PR75+952 al PR75+982, DE UNA SOLA LUZ DE LONGITUD DE 30 METROS (ESTRIBO-ESTRIBO).	
PANTALLAS ANCLADAS: 3000m2 del PR75+000 al PR75+920	
MUROS EN TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA: Accesos a los puentes en una longitud total de 185ml y un volumen total de 20.455 m3	
PROTECCIÓN DE TALUDES CON GEOMANTO PERMANENTE: 13.381m2 del PR74+350 al PR75+526	
UNA (1) ALCANTARILLA Diámetro=2m : L=70m PR75+440 (Vía Definitiva)	
DIEZ (10) ALCANTARILLAS Diámetro=36" PR74+527, PR74+615, PR74+665, PR74+775, PR74+930, PR75+540, PR75+890, PR76+190, PR76+300, PR76+455 (Vía Definitiva)	
CUATRO (4) ALCANTARILLAS Diámetro=48" PR75+060, PR75+115 (alcantarilla doble), PR75+756, PR76+355	
MUROS CON CIMENTACION PROFUNDA (Tipo Caisson) Margen Izquierda 60ml PR76+000 al PR76+060	
MUROS CON CIMENTACION PROFUNDA (Tipo Caisson) Margen Derecha 54ml PR76+080 al PR76+134	
MUROS CON CIMENTACION SUPERFICIAL (Tipo Zarpa) Margen Izquierda 60ml PR74+800 al PR74+860	
MUROS DE GRAVEDAD (Hidrobloc) Muros de protección para las pilas del puente: 522.69 m3 eje 1: PR75+306 y eje 2: PR75+366	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Y ALCANCE DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)	
CONSTRUCCION DE VIA NUEVA PARA EL TRAFICO PROVISIONAL: Apertura y Construcción de vía nueva unidireccional en pavimento asfáltico de Longitud de 1.576m del PR74+974 al PR75+876. Este tramo por haber sido provisional y estar dentro del territorio de la comunidad indígena de resguardo de Jambalo se entrega al territorio Indígena.	



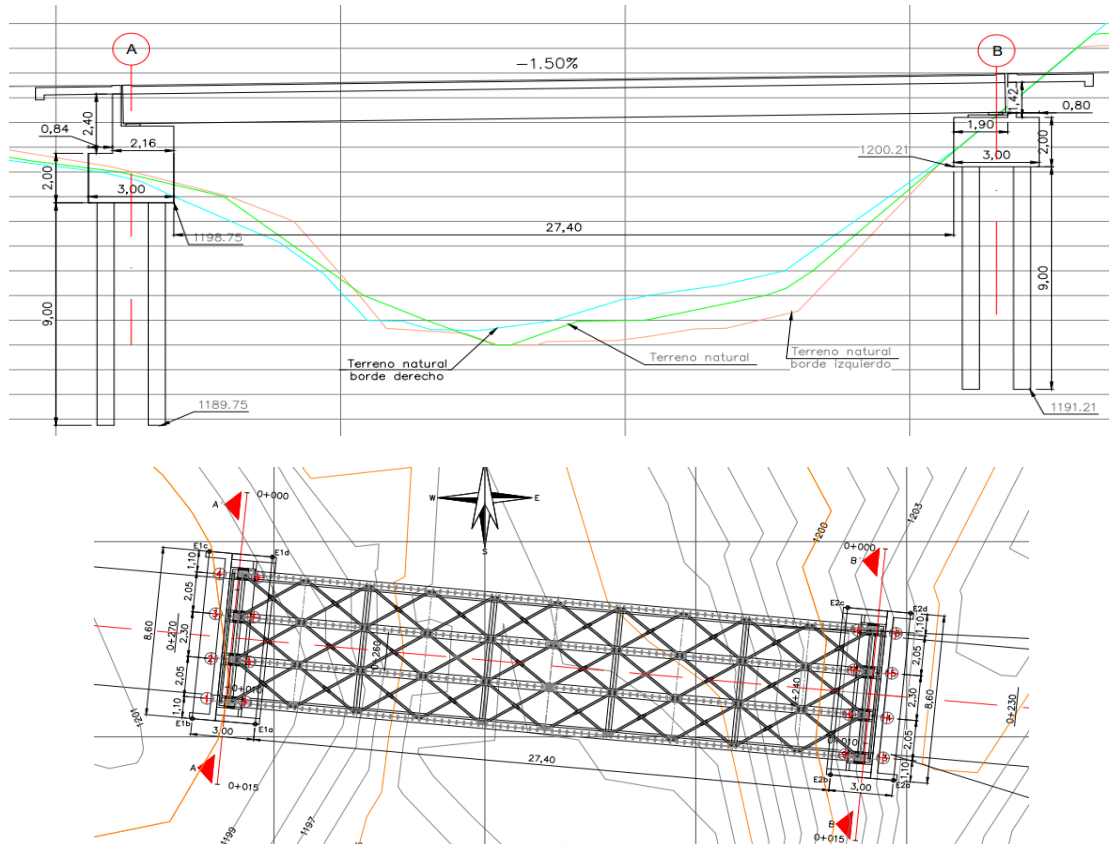
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

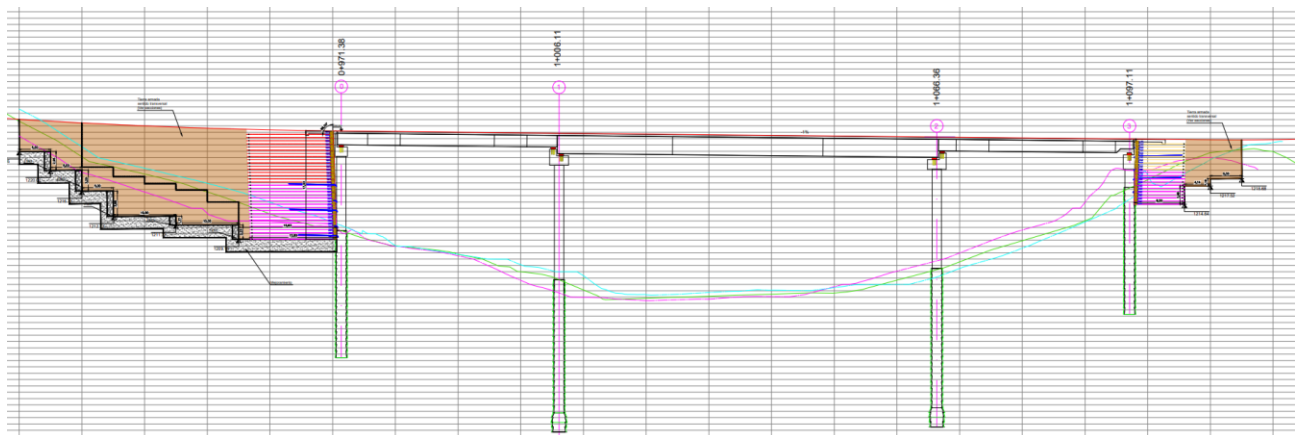
FECHA 29-feb-2024
(Día / Mes / Año)

CONSTRUCCION DE VIA NUEVA PARA EL TRAFICO DEFINITIVO Y CONEXIÓN DE LA VIA PANAMERICANA RUTA 2503: Apertura y Construcción de via nueva bidireccional en pavimento asfáltico de Longitud de 2.176m del PR74+300 al PR76+476
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Sección típica: Carril 3,65, Berma 0,50m, Cuneta 1,30 - Ancho Total de Calzada: 10.9 metros.
Velocidad de Diseño: 30km/h
Estructura de pavimento asfáltico: Carpeta: 18cm, Base: 25cm, Subbase:30cm, Mejoramiento 80cm

1. CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA VIA NUEVA PARA EL TRAFICO PROVISIONAL EN ESTRUCTURA METALICA, ENTRE EL PR75+320 al PR75+350, DE UNA SOLA LUZ DE LONGITUD DE 30 METROS (ESTRIBO-ESTRIBO).
El puente cuenta con una losa en concreto reforzado apoyada sobre cuatro vigas (4) vigas metálicas.



2. CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN ESTRUCTURA METALICA, ENTRE EL PR75+271 Y EL PR75+396, DE LONGITUD TOTAL DE 125m COMPUESTO POR 3 LUCES DE LA SIGUIENTE MANERA:
LUZ 1: ESTRIBO - PILA: 35m del PR75+271 al PR75+306
LUZ 2: PILA - PILA: 60m del PR75+306 al PR75+366
LUZ 3: PILA - ESTRIBO: 30m del PR75+366 al PR75+396
El puente en estructura metalica cuenta con una losa en concreto reforzado apoyada sobre tres (3) vigas metálicas.



	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	29-feb-2024 (Día / Mes / Año)
-------	----------------------------------

3. CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN ESTRUCTURA METALICA, ENTRE EL PRPR75+952 al PR75+982, DE UNA SOLA LUZ DE LONGTIUD DE 30 METROS (ESTRIBO-ESTRIBO). El puente cuenta con una losa en concreto reforzado apoyada sobre cuatro vigas (4) vigas metalicas.

PANTALLAS ANCLADAS: 3000m² del PR75+000 al PR75+920. Las pantallas están compuestas por módulos de 5.50 m de altura y 5.00 m de longitud, e=25cm. Sobre las pantallas se instalan dos filas de dos anclajes de 40 Ton inclinados 10° respecto a la horizontal.

MUROS EN TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA: Accesos a los puentes 185ml o 20455m³

PROTECCIÓN DE TALUDES CON GEOMANTO PERMANENTE: Area Intervenido de 13.381m² del PR74+350 al PR75+526

UNA (1) ALCANTARILLA Diametro=2m : L=70m PR75+440 (Via Definitiva)

DIEZ (10) ALCANTARILLAS Diametro=36" PR74+527, PR74+615,PR74+665,PR74+775,PR74+930,PR75+540,PR75+890,PR76+190,PR76+300,PR76+455 (Via Definitiva)

CUATRO (4) ALCANTARILLAS Diametro=48" PR75+060, PR75+115 (alcantarilla doble),PR75+756,PR76+355

MUROS CON CIMENTACION PROFUNDA (Tipo Caisson) Margen Izquierda 60ml PR76+000 al PR76+060. Diez (10) Modulos de l= 6,1m conformados por dos Caisson de D=1,5m, Profundidad =11m, viga cabezal h=1,5m y vastago de altura , modulos de 6,1m

MUROS CON CIMENTACION PROFUNDA (Tipo Caisson) Margen Derecha 54ml PR76+080 al PR76+134. Seis (6) modulos de l=9,10m, conformados por dos caisson de D=1,5m, Profundidad variable según estrato resistente, viga cabezal h=1,5m y vastago de altura variable

MUROS CON CIMENTACION SUPERFICIAL (Tipo Zarpa) Margen Izquierda 60ml PR74+800 al PR74+860. Diez (10) Modulos de l=6m conformados por una zarpa de 4m y un vastago de h= 4,6m

MUROS DE GRAVEDAD (Hidrobloc) Muros de protección para las pilas del puente: 522,69m³ eje 1: PR75+306 y eje 2: PR75+366. Estructura de gravedad conformada por geocontenedores en forma de bloque elaborado con geotextil encapsulado de alta resistencia a la intemperie a partir de fibras del exclusivo Multifilamento G5 de poliéster de alta tenacidad (PET) , llenos de concreto de 2000PI. Muro utilizado para brindar porteccción a las pilas del puente con control hidráulico, control de erosión en orillas.

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):

Con la entrega de las diferentes obras de Construcción se realizo la respectiva Atencion de la Emergencia presentada 09 de enero de 2503 de la via Mojarras-Popayan donde con ocasión de un deslizamiento en el PR75+500 se perdieron 300m de via bidireccional de la ruta 2503 y quedando fuera de servicio todo el sector desde el PR74+300 al PR76+500.

Con la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra el Contratista y el Interventor certifican que las obras ejecutadas cumplen con la calidad, normas y especificaciones contractuales.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA		
			FECHA	29-feb-2024 (Día / Mes / Año)	
VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA: Valor básico ejecutado del contrato: \$ 87,865,773,442.00 Valor IVA: \$ 776,652,804.00 Valor total ejecutado del contrato: \$ 88,642,426,246.00 Ali: 30% % A: 23% % I: 2% % U: 5% %					
DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS (El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada).					
No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	339,231.15	\$ 19,027.00	\$ 6,454,551,091.00
2	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	0.00	\$ 81,620.00	\$ 0.00
3	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	12,611.70	\$ 18,231.00	\$ 229,923,903.00
4	TERRAPLENES	m3	19,712.32	\$ 19,888.00	\$ 392,038,620.00
5	GEOCELDA PARA REFUERZO DE TERRAPLENES Y CAPAS GRANULARES	m2	0.00	\$ 83,912.00	\$ 0.00
6	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (NO INCLUYE TRANSPORTE)	m3	88,904.59	\$ 100,864.00	\$ 8,967,272,566.00
7	GEOMALLA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS	m2	0.00	\$ 19,861.00	\$ 0.00
	SUBTOTAL EXPLANACIONES				\$ 16,043,786,180.00
8	SUB-BASE GRANULAR CLASE A	m3	6,184.86	\$ 198,021.00	\$ 1,224,732,162.00
9	BASE GRANULAR CLASE A	m3	0.00	\$ 206,686.00	\$ 0.00
	SUBTOTAL BASES, SUBBASE Y AFIRMADO				\$ 1,224,732,162.00
10	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	50,638.81	\$ 3,776.00	\$ 191,212,147.00
11	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	17,148.91	\$ 2,454.00	\$ 42,083,425.00
12	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	m3	5,393.69	\$ 1,079,494.00	\$ 5,822,455,993.00
13	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	497.00	\$ 52,529.00	\$ 26,106,913.00
	SUBTOTAL PAVIMENTO ASFALTICO				\$ 6,081,858,478.00
14	EXCAVACIONES VARIAS EN EN ROCA EN SECO	m3	36.00	\$ 81,508.00	\$ 2,934,288.00
15	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	m3	16,464.73	\$ 32,417.00	\$ 533,737,152.00
16	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	m3	4,238.43	\$ 184,971.00	\$ 783,986,636.00
17	PILOTE PREEXCAVADO A MANO TIPO CAISSON (ANILLOS DE 0.10 M) Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE 28 MPA, DIÁMETRO 1.2 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	220.00	\$ 2,920,961.00	\$ 642,611,420.00
18	PILOTE PREEXCAVADO A MANO TIPO CAISSON (ANILLOS DE 0.10 M) Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE 28 MPA, DIÁMETRO 1.5 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	498.30	\$ 4,646,930.00	\$ 2,315,565,219.00
19	CONCRETO CLASE 35 MPA	m3	0.00	\$ 1,146,091.00	\$ 0.00
20	CONCRETO CLASE 28 MPA	m3	1,540.74	\$ 1,109,509.00	\$ 1,709,464,897.00
21	CONCRETO CLASE 21 MPA	m3	73.47	\$ 982,291.00	\$ 72,168,920.00
22	CONCRETO CLASE 17 MPA	m3	0.00	\$ 885,376.00	\$ 0.00
23	CONCRETO CLASE 14 MPA	m3	231.32	\$ 674,646.00	\$ 156,059,113.00
24	CONCRETO CLASE 14 MPA - CICLOPEO	m3	551.45	\$ 473,601.00	\$ 261,167,271.00
25	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE)	kg	360,476.66	\$ 9,148.00	\$ 3,297,640,486.00
26	FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	kg	466,551.23	\$ 19,116.00	\$ 8,918,593,313.00
27	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICAS	kg	63,350.98	\$ 9,242.00	\$ 585,489,757.00
28	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	t-km	286,070.14	\$ 1,039.00	\$ 297,226,875.00
29	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 3 DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	0.00	\$ 900,809.00	\$ 0.00
30	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 3 DE 2000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	77.50	\$ 5,207,417.00	\$ 403,574,818.00
31	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIÁMETRO 36"	m	310.84	\$ 1,441,507.00	\$ 448,078,036.00
32	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIÁMETRO 48"	m	179.40	\$ 3,104,657.00	\$ 556,975,466.00
33	TUBERÍA DE PLÁSTICO SEGÚN NORMA NTC 3722 DE DIÁMETRO 4"	m	5,490.94	\$ 47,191.00	\$ 259,122,950.00
34	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	690.30	\$ 921,298.00	\$ 635,972,009.00
35	GEOTEXTIL TIPO NT 4000	m2	17,379.16	\$ 16,400.00	\$ 285,018,224.00
36	GEOTEXTIL TIPO NT 2500	m2	21,068.22	\$ 11,467.00	\$ 241,589,279.00
37	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	4,652.52	\$ 201,888.00	\$ 939,287,958.00
38	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 M)	m	1,451.00	\$ 257,088.00	\$ 373,034,688.00
39	GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	0.00	\$ 342,733.00	\$ 0.00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS Y DRENAJES				\$ 23,719,298,775.00
40	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	14,105.00	\$ 2,962.00	\$ 41,779,010.00
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERIAL VERTICAL DE TRANSITO SP, SR Y/O SI (75CM*75CM) CON LAMINA ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTIVA TIPO IX	u	135.00	\$ 764,700.00	\$ 103,234,500.00



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO	MEPLMN1-IN-16-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

				FECHA	29-feb-2024 (Día / Mes / Año)
42	DEFENSA METÁLICA	m	588.00	\$ 346,504.00	\$ 203,744,352.00
	SUBTOTAL SEÑALIZACION				\$ 348,757,862.00
43	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSIÓN DE TIPO MANTO PERMANENTE	m2	13,381.39	\$ 50,818.00	\$ 680,015,477.00
	SUBTOTAL OBRAS VARIAS				\$ 680,015,477.00
44	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 CIENTO METROS (100 M)	m3-km	2,934,068.01	\$ 2,165.00	\$ 6,352,257,242.00
45	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100 M)	m3-km	1,062.55	\$ 2,165.00	\$ 2,300,421.00
	SUBTOTAL TRANSPORTES				\$ 6,354,557,663.00
46	VIGA CABEZAL EN CONCRETO 28 MPA (NO INCLUYE ACERO)	M3	274.03	\$ 1,950,291.00	\$ 534,438,243.00
47	BOLSACRETO EN CONCRETO CLASE 14 MPA (Bolsacreto 1401 (1 m3))	M3	157.40	\$ 718,423.00	\$ 113,079,780.00
48	GEOBOLSAS (PARA TIERRA ARMADA)	UND	47,303.00	\$ 8,614.00	\$ 407,468,042.00
49	RECICLADO DE PAVIMENTO RAP MAS SUBBASE, CEMENTO 1%	M3	216.50	\$ 194,143.00	\$ 42,031,960.00
50	GEODREN PLANAR (ancho 0,50 m)	M	2,389.70	\$ 42,253.00	\$ 100,971,994.00
51	GEODREN PLANAR (ancho 1,00 m)	M	31.00	\$ 76,483.00	\$ 2,370,973.00
52	CONCRETO DE 28MPA PARA LOSA DE PUENTE	M3	396.30	\$ 1,855,225.00	\$ 735,225,668.00
53	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	282.90	\$ 62,521.00	\$ 17,687,191.00
54	EXCAVACION EN MATERIAL INTERMEDIO DE LA EXPLANACION Y CANALES (PARA TERRAPLEN)	M3	69,633.23	\$ 69,300.00	\$ 4,825,582,839.00
55	GEOTEXTIL DE REFUERZO TIPO TEJIDO PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS	M2	7,991.00	\$ 10,963.00	\$ 87,605,333.00
56	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL (Resistencia Ultima a la tensión 55 kN/m) PARA TERRAPLEN REFORZADO CON GEOSINTETICO	M2	1,336.71	\$ 18,197.00	\$ 24,324,112.00
57	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL (Resistencia Ultima a la tensión 80 kN/m) PARA TERRAPLEN REFORZADO CON GEOSINTETICO	M2	6,802.02	\$ 22,012.00	\$ 149,726,064.00
58	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL (Resistencia Ultima a la tensión 115 kN/m) PARA TERRAPLEN REFORZADO CON GEOSINTETICO	M2	32,467.27	\$ 24,432.00	\$ 793,240,341.00
59	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL (Resistencia Ultima a la tensión 135 kN/m) PARA TERRAPLEN REFORZADO CON GEOSINTETICO	M2	5,068.92	\$ 30,337.00	\$ 153,775,826.00
60	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO UNIAXIAL (Resistencia Ultima a la tensión 173 kN/m) PARA TERRAPLEN REFORZADO CON GEOSINTETICO	M2	32,444.48	\$ 37,346.00	\$ 1,211,671,550.00
61	SUB-BASE GRANULAR CLASE B SBG-50	M3	22,811.34	\$ 169,000.00	\$ 3,855,116,460.00
62	BASE GRANULAR CLASE B GRADACION GRUESA	M3	3,687.45	\$ 183,999.00	\$ 678,487,113.00
63	RELLENO CON GRAVILLA (TRITURADO 3/4")	M2	580.82	\$ 257,664.00	\$ 149,656,404.00
64	PILA DE CONCRETO VACIADO EN SITIO, CONCRETO 28 MPa, D=1.50MTS (NO INCLUYE ACERO)	M	181.23	\$ 3,786,520.00	\$ 686,231,020.00
65	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.60 m	M	90.00	\$ 1,350,266.00	\$ 121,523,940.00
66	CONCRETO CLASE 28 MPA ACELERADO A 3 DÍAS	M3	377.83	\$ 1,191,527.00	\$ 450,194,646.00
67	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa (Incluye transporte)	kg	292,086.71	\$ 8,949.00	\$ 2,613,883,968.00
68	APOYO ELASTOMERICO (60*60*75) D60	UND	22.00	\$ 1,741,516.00	\$ 38,313,352.00
69	JUNTA ELASTOMERICA TIPO RHT 52	M	7.00	\$ 1,830,264.00	\$ 12,811,848.00
70	FABRICACION MONTAJE Y PINTURA DE BARANDA METALICA	kg	19,501.04	\$ 18,212.00	\$ 355,152,940.00
71	MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	403,200.93	\$ 8,000.00	\$ 3,225,607,440.00
72	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	M	0.00	\$ 13,386.00	\$ 0.00
73	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS ENTRE CIENTO (100 m) Y MIL METROS (1000 m)	M3/E	5,329.50	\$ 1,646.00	\$ 8,772,357.00
74	CONCRETO DE 14 MPA EN GEOCONTENEDOR ESTRUCTURAL TEXTIL (hydroblock)	M3	522.69	\$ 1,254,076.00	\$ 655,492,984.00
75	CEMENTO PORTLAND, NORMA ASTM C150, TIPO I	KG	102,350.00	\$ 962.00	\$ 98,460,700.00
76	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	6,069.61	\$ 41,886.00	\$ 254,231,684.00
77	ANCLAJE ACTIVO CON CUATRO (4) TORONES DE 1/2"	M	4,944.00	\$ 528,455.00	\$ 2,612,681,520.00
78	CONCRETO LANZADO DE 28 MPA	M3	423.48	\$ 1,636,905.00	\$ 693,196,529.00
79	APOYO ELASTOMERICO (400X400X50)	UND	8.00	\$ 776,554.00	\$ 6,212,432.00
80	JUNTA ELASTOMERICA TIPO AGMJ 120	M	21.00	\$ 2,630,248.00	\$ 55,235,208.00
81	JUNTA ELASTOMERICA TIPO AGMJ 180	M	0.00	\$ 5,126,018.00	\$ 0.00
82	TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	UND	482.00	\$ 9,992.00	\$ 4,816,144.00
83	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IX (75X60cm).	UND	158.00	\$ 671,489.00	\$ 106,095,262.00
84	DEFENSA METALICA DOBLE	M	430.38	\$ 621,487.00	\$ 267,475,575.00
85	TERMINAL DE BARRERA EN FORMA DE U.	UND	12.00	\$ 94,312.00	\$ 1,131,744.00
86	CAPTAFARO	UND	285.00	\$ 13,746.00	\$ 3,917,610.00
87	PROTECCIÓN DE TALUDES CON TIERRA ORGÁNICA Y SEMILLA	M2	14,300.32	\$ 8,363.00	\$ 119,593,576.00
88	JUNTA PLY KRETE® DE POLYSET 2" (0.200x0.10)m GAP 60mm	M	18.89	\$ 4,796,253.00	\$ 90,601,219.00
89	JUNTA PLY KRETE® DE POLYSET 2" (0.200x0.10)m GAP 100mm	M	20.70	\$ 6,185,061.00	\$ 128,030,763.00
90	TERMINAL DE BARRERA TRIONDA EN FORMA DE U.	UND	12.00	\$ 742,114.00	\$ 8,905,368.00

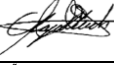
	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA				CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
					VERSION	1
					PÁGINA	

					FECHA	29-feb-2024 (Día / Mes / Año)
91	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA NIVELACION EN APOYOS ELASTOMERICOS	UND	32.00	\$ 535,146.00	\$ 17,124,672.00	
92	PERNOS DE ANCLAJE PARA CONCRETO	UND	1,060.00	\$ 69,057.00	\$ 73,200,420.00	
93	MARCA VÍAL CON PINTURA EN FRIO	m2	64.00	\$ 34,635.00	\$ 2,216,640.00	
94	PRUEBA DE CARGA	UND	1.00	\$ 18,228,924.00	\$ 18,228,924.00	
95	LAMINAS SOPORTE STEEL DECK Y NIVELACION	KG	8,624.00	\$ 17,445.00	\$ 150,445,680.00	
SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS						\$ 26,762,246,058.00
Ajuste por Aproximacion al Peso						-\$ 3.00
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)						\$ 81,215,252,652.00
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y/O AJUSTES						\$ 1,277,681,872.00
PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO DE TALUDES						\$ 0.00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24						\$ 0.00
VALOR BASICO DE OBRA (D=A+B+C)						\$ 82,492,934,524.00
VALOR IVA (OBRA)(19% SOBRE UTILIDAD) (E)						\$ 602,832,984.00
SUBTOTAL OBRAS INCLUYENDO IVA						\$ 83,095,767,508.00
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						\$ 730,540,552.00
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						\$ 138,802,705.00
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						\$ 869,343,257.00
VALOR BASICO - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL						\$ 4,642,298,366.00
VALOR IVA - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL						\$ 35,017,115.00
VALOR TOTAL - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL						\$ 4,677,315,481.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 88,642,426,246.00
VALOR TOTAL EJECUTADO						\$ 88,642,426,246.00

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

ANTICIPO		PAGO ANTICIPADO	
Valor total concedido:	\$ 9,000,000,000.00	Valor total concedido:	\$ 0.00
Valor total amortizado:	\$ 9,000,000,000.00	Valor total legalizado:	\$ 0.00
Saldo por amortizar:	\$ 0.00	Saldo por legalizar:	\$ 0.00

OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO										
RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO										
ACTA No.	MES	ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA			AJUSTES PROVISIONALES			AJUSTES DEFINITIVOS		
		VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1 - VIAS	19 Ene a 15 de Feb de 2023	\$ 7,503,556,478.00	\$ 54,833,682.00	\$ 7,558,390,160.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 128,923,699.00	\$ 942,135.00	\$ 129,865,834.00
1 - PUENTES	19 Ene a 15 de Feb de 2023	\$ 7,677,939,989.00	\$ 56,108,023.00	\$ 7,734,048,012.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 159,074,464.00	\$ 1,162,467.00	\$ 160,236,931.00
1A - VIAS	16 al 28 de Febrero de 2023	\$ 10,728,191,500.00	\$ 78,398,323.00	\$ 10,806,589,823.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 230,562,302.00	\$ 1,684,878.00	\$ 232,247,180.00
2 - VIAS	Marzo de 2023	\$ 8,724,787,506.00	\$ 59,373,447.00	\$ 8,784,160,953.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 177,046,065.00	\$ 1,293,798.00	\$ 178,339,863.00
3 - VIAS	Abril de 2023	\$ 4,067,843,828.00	\$ 29,726,551.00	\$ 4,097,570,379.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 133,537,190.00	\$ 975,849.00	\$ 134,513,039.00
4 - VIAS	Mayo de 2023	\$ 4,566,132,457.00	\$ 32,656,000.00	\$ 4,598,788,457.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 135,196,167.00	\$ 987,972.00	\$ 136,184,139.00
5 - VIAS	Junio de 2023	\$ 3,020,199,675.00	\$ 22,070,690.00	\$ 3,042,270,365.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 101,292,164.00	\$ 740,212.00	\$ 102,032,376.00
2 - PUENTES	Junio de 2023	\$ 1,595,344,686.00	\$ 11,658,288.00	\$ 1,607,002,974.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 40,767,118.00	\$ 297,914.00	\$ 41,065,032.00
6 - VIAS	Julio de 2023	\$ 1,457,809,071.00	\$ 8,994,290.00	\$ 1,466,803,361.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 29,873,465.00	\$ 218,306.00	\$ 30,091,771.00
7 - VIAS	Agosto de 2023	\$ 3,690,525,950.00	\$ 126,108,863.00	\$ 3,816,634,813.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 112,530,747.00	\$ 822,340.00	\$ 113,353,087.00
8 - VIAS	Septiembre de 2023	\$ 3,872,585,938.00	\$ 58,105,136.00	\$ 3,930,691,074.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 28,878,491.00	\$ 211,035.00	\$ 29,089,526.00
3 - PUENTES	Octubre de 2023	\$ 1,011,818,643.00	\$ 7,394,059.00	\$ 1,019,212,702.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
9 - VIAS	Octubre de 2023	\$ 5,102,710,865.00	\$ 34,435,609.00	\$ 5,137,146,474.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
10 - VIAS	Noviembre de 2023	\$ 4,425,128,841.00	\$ 32,256,996.00	\$ 4,457,385,837.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4 - PUENTES	Noviembre de 2023	\$ 705,944,054.00	\$ 5,158,822.00	\$ 711,102,876.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
11 - VIAS	Diciembre de 2023	\$ 3,461,386,838.00	\$ 36,285,334.00	\$ 3,497,672,172.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
5 - PUENTES	Diciembre de 2023	\$ 950,101,094.00	\$ 6,943,046.00	\$ 957,044,140.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
12 - VIAS	Enero de 2024	\$ 4,310,928,974.00	\$ 30,427,382.00	\$ 4,341,356,356.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
6 - PUENTES	Enero de 2024	\$ 891,381,760.00	\$ 6,513,944.00	\$ 897,895,704.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
13 - VIAS	1 al 24 de Febrero de 2024	\$ 6,295,093,680.00	\$ 46,002,608.00	\$ 6,341,096,288.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
7 - PUENTES	1 al 24 de Febrero de 2024	\$ 174,224,000.00	\$ 1,273,175.00	\$ 175,497,175.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
14 - VIAS	25 al 29 de Febrero de 2024	\$ 2,334,292,584.00	\$ 22,444,284.00	\$ 2,356,736,868.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
8 - PUENTES	25 al 29 de Febrero de 2024	\$ 20,163,159.00	\$ 147,346.00	\$ 20,310,505.00	\$ 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 ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA						CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
							VERSIÓN	1
							PÁGINA	
							FECHA	29-feb-2024 (Día / Mes / Año)
TOTALES	\$ 86,588,091,570.00	\$ 767,315,898.00	\$ 87,355,407,468.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,277,681,872.00	\$ 9,336,906.00
TOTAL VALOR EJECUTADO	\$ 88,642,426,246.00							
VALOR BÁSICO TOTAL EJECUTADO: \$ 87,865,773,442.00 VALOR IVA TOTAL EJECUTADO: \$ 776,652,804.00 VALOR TOTAL EJECUTADO: \$ 88,642,426,246.00								
El Interventor y el Contratista deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACIÓN.								
CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA RECIBO DE LAS OBRAS								
La interventoría deja constancia 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.								
CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE LA APROBACIÓN DE LOS PLANOS RECORD:								
Con la suscripción de la presente Acta la interventoría deja constancia de la revisión y aprobación de los planos record elaborados y entregados por el Contratista.								
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD								
Las actividades del componente ambiental, social, predial y de sostenibilidad son recibidas y aprobadas por la Interventoría, teniendo en cuenta que el Contratista cumplió con las actividades de conformidad con los instructivos y formatos: • MASPS-MN1-IN-2 Instructivo Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra. • MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Seguimiento y Balance de la Gestión Social del Contrato de Obra. • MASPS-MN1-IN-5 Instructivo Gestión y Adquisición Predial. • MASPS-MN1-IN-6 Instructivo para el Seguimiento y Evaluación de la Sostenibilidad. Y los formatos: • MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra. • MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto. • MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto. • MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra. • MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.								
OTRAS ACTIVIDADES APROBADAS POR EL INTERVENTOR								
De acuerdo con el alcance del contrato, el Interventor debe relacionar el cumplimiento por parte del Contratista de otras actividades que hacen parte del objeto contratado.								
OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE LAS GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRACTUALES EXIGIDOS AL CONTRATISTA DE OBRA								
OBSERVACIONES:								
Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de los valores registrados en los formatos descritos, así como, por las operaciones aritméticas contenidas en los mismos, pero no exonera al Contratista ni al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el INVIAS debe exigir al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectivas las garantías de estabilidad y/o calidad correspondientes.								
Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra quienes en ella intervienen.								
Firma  PEDRO CONTECHA CARRILLO Representante legal o apoderado Contratista - INGENIERIA DE VIAS S.A.S. Matricula Profesional No. 1482 STD			Firma  CARLOS ALBERTO DONADO HENRIQUEZ Representante legal o apoderado Interventoría - ICE S.A.S. Matricula Profesional No. 08202-41266 ATL					
Firma  CLAUDIA ZORAIDA MUÑOZ CHAVEZ Ingeniera Directora Contratista Matricula Profesional No. 19202 74513CAU			Firma  JAIRO RAFAEL GAMBOA RAMIREZ Ingeniero Director Interventoría Matricula Profesional No. 54202-35674 NTS					
Original: Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.								