CONSORCIO ICEACSA – TPF

C971-3739-2024

Zipaquirá (Cundinamarca), 19 de noviembre de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Atn. Gustavo Alfonso Cepeda Ocampo
Director Territorial de Cundinamarca
Bogotá

Ref.: Contrato 971 de 2021: Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la Ruta de Los Comuneros (Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta) en los Departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación Visión 2030" Módulo 1.

Asunto: Solicitud de redistribuir recursos por quinientos millones de pesos m/cte. ($500´000.000,00) de la vigencia 2026 a la vigencia 2024.

Respetados Señores,

En atención con los dispuesto en el objeto contractual enmarcado en el contrato de Interventoría No 971 de 2021 y sus documentos complementarios, se solicita redistribuir la suma de **QUINIENTOS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($500´000.000,00)** de la vigencia 2026 a la vigencia 2024, con el fin de continuar con las labores de Interventoría para realizar el seguimiento y control a las actividades de obra del contrato de obra 989 de 2021, bajo los siguientes criterios:

Al realizar el traslado de recursos desde la vigencia 2026, se requiere modificar el **PARÁGRAFO SEGUNDO DE LA CLÁUSULA TERCERA** del Contrato Número 971 de 2021, el cual para todos los efectos quedará así:

"(…)

PARÁGRAFO SEGUNDO: *Toda vez que el plazo del presente contrato excede la actual vigencia fiscal, existe autorización para comprometer vigencias futuras según Oficio 5.2.0.1 Referencia No. 2-2021-020941 de fecha 26 de abril de 2021, suscrito por la Directora General del Presupuesto Público Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en las cuales se reservarán las siguientes sumas correspondientes al Programa 2401, Subprograma 0600, Proyecto 0041 denominado MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERA SANTA FE DE BOGOTÁ – CHIQUINQUIRÁ – BUCARAMANGA - SAN ALBERTO DE LA TRONCAL CENTRAL. CUNDINAMARCA, BOYACÁ, SANTANDER, NORTE DE SANTANDER, recursos nación, con número de autorización SIIF Nación 10921 del 27 de abril de 2021 así:*

VIGENCIA	ACTUALIZADO
2021	$ 2.552.238.390,00
2022	$ 2.595.238.095,00
2023	$ 4.071.428.571,00
2024	$ 4.328.571.429,00
2025	$ 1.914.285.714,00
2026	$ 3.328.571.429,00
2027	$ 4.466.666.667,00
2028	$ 3.904.761.905,00
2029	$ 4.423.809.524,00
2030	$ 1.914.285.714,00
TOTAL	**$ 33.499.857.438,00**

(…)".

PARÁGRAFO: EL INTERVENTOR se hace responsable de las variaciones de tipo financiero que surjan con la presente modificación, igualmente no se generan cambios en el plazo de ejecución y no se modifican las obligaciones del contrato en ningún sentido.

La presente solicitud de modificación al contrato de interventoría 971-2021 se encuentra sustentada en las justificaciones que se desarrollan a continuación.

I. Justificación Técnica

El contrato 971-2021 tiene una disponibilidad presupuestal para la vigencia del año 2024 de TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS ($3.828.571.429) M/CTE, por lo tanto y teniendo presente la necesidad del proyecto se requiere traer de la vigencia 2026 recursos por valor de QUINIENTO MILLONES DE PESOS ($500'000.000,00) M/CTE a la vigencia 2024 para un total de CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS ($ 4.328.571.429,00) MCTE.

e

El contrato de obra No. 989 de 2021 en estos momentos se encuentra desarrollando unas actividades prioritarias de mantenimiento en varios frentes de obra y priorizando el tema de estudios y diseños, situación que requiere que la interventoria cuente con mayor numero de especialistas de los que cuenta en este año 2024.

Es necesario que la interventoria aumente su personal, con el fin de contar con el personal necesario para atender todas las labores de mantenimiento aumentadas por el contratista de obra, y mucho mas en esta época decembrina donde el trafico aumenta y donde es prioritario contar con una via que permita la transitabilidad a todos los usuarios.

Las actividades que requiere realizar la interventoria del contrato de Interventoría No 971 de 2021, , con el fin de cumplir con el seguimiento y control de la ejecución del contrato de obra, son:

Frente No 1

- Mantenimiento preventivo mediante la actividad de bacheo, parcheo técnico, jornadas tapa huecos, demarcación, señalización, atención de deslizamientos y sitios críticos con base en la priorización e identificación de los sectores más críticos que requieren ser atendidos.

  Ruta 45A04, Zipaquirá - Ubaté
  Ruta 45A05, Ubaté – Puente Nacional
  Ruta 45A06, Puente Nacional – San Gil
  Ruta 45A07, San Gil – Bucaramanga

  Teniendo en cuenta el mal estado de las vías y con el fin de evitar accidentes, el contratista de obra se ve en la obligación de continuar con frentes de mantenimiento a lo largo de los departamentos de Boyacá y Santander, llevando a que la interventoría continue acompañando dichas actividades con su personal, vehículos, equipo de laboratorio y equipo de topografía de tal manera que se garantice una correcta supervisión a todas las actividades ejecutadas por el contratista. Debido al impacto social de estas actividades en las comunidades de la zona del proyecto , exigen mayor disponibilidad de profesionales para el área social, ambiental y SST.

Resaltando la necesidad de la atención en el mantenimiento de este corredor, que garantice la seguridad y transitabilidad de los usuarios más aún para la temporada de vacaciones de fin de año.

Adicionalmente a lo expuesto anteriormente la Interventoría debe continuar con la supervisión técnica, predial, social, ambiental y sostenible de los frentes que se relacionan a continuación:

Frente No 2

- Glorieta de Ave Colombiana; ubicada en el cruce de la variante en construcción con la calle 8 del municipio de Zipaquirá, que facilita la comunicación vial hacia la vereda Barandillas y al municipio de Nemocón. La intersección corresponde a un sitio neurálgico para la movilidad tanto urbana como regional, por lo que no se puede sacar de servicio en ningún momento; esta situación ha exigido que las obras se realicen por etapas y con la implementación de desvíos provisionales, demandando mayor tiempo de construcción y la disponibilidad de un frente independiente tanto de obra como de interventoría. Además del control y supervisión de la interventoría sobre la operación y mantenimiento de los desvíos que se están implementando, de tal manera que se permita la maniobrabilidad de equipos y maquinaria necesarios para la finalización de la glorieta, incluyendo la construcción de la estructura de pavimento de

aproximadamente 100m de longitud y conectantes por el costado oriental, actividad compuesta por terraplén, subbase granular, base tratada con asfalto, mezclas asfálticas MSC-25 y MDC-19.

- Construcción del puente peatonal glorieta calle 8 en lo que respecta a la interventoría ha exigido la disponibilidad mayor del especialista en espacio público de Interventoría.

Frente No 3

- Revisión de diseños, el contratista adelanta los diseños fase III de la segunda calzada entre el peaje de Casablanca y Ubaté, actividad que requiere continuar con la participación de los especialistas de interventoría para la revisión de los productos entregados por el contratista en periodo de diciembre de 2024.

- Gestión predial, ambiental y social para la construcción de la segunda calzada de Peaje de Casablanca a Ubaté; teniendo en cuenta que está próximo a iniciarse la construcción de la segunda calzada entre el peaje de Casablanca y Ubaté, se requiere adelantar previamente la gestión para la compra de predios, actividad que exige dedicación especial del grupo predial de interventoría para el periodo de diciembre de 2024.

En virtud de lo anteriormente descrito, nos permitimos manifestar la necesidad de actualizar el plan de cargas del Consorcio ICEACSA – TPF, aumentando las dedicaciones y los costos directos del contrato de Interventoría para el periodo de diciembre de 2024, dado que los recursos actuales resultan insuficientes en su capacidad operativa para hacer el seguimiento, control y acompañamiento al desarrollo de las actividades de obra descritas que son simultaneas y que han sido priorizadas para la ejecución durante la presente vigencia.

Se anexan los valores del plan de cargas de la Interventoría incluyendo los costos directos e indirectos del periodo de diciembre de 2024 de los recursos solicitados estimados en $500.000.000,00 a redistribuir de la vigencia 2026 a la vigencia 2024.

Por lo anteriormente manifestado, para esta Interventoría es indispensable contar con el personal suficiente para cubrir las necesidades objeto del contrato, teniendo en cuenta el frente adicional de trabajo, en la cual están inmersas las funciones de control técnico, financiero y administrativo, control de calidad de obras ejecutadas, control de componentes (ambiental, social, predial y sostenibilidad) y todas las demás actividades descritas en el Manual de Interventoría y los documentos contractuales.

Para garantizar la continuidad de la interventoría se identifica la necesidad de trasladar $500.000.000 millones a la presente vigencia, de acuerdo con la siguiente proyección:

PROYECCION PLAN DE CARGAS VIGENCIA 2024					
SALDO VIGENCIA 2023		$ 7.719,00		TOTAL DISPONIBLE	$ 3.828.579.148,00
VALOR VIGENCIA 2024		$ 3.828.571.429,00			
MES	ACTA No	COSTO BASICO	IVA	VALOR ACTA	SALDO VIGENCIA 2024
ENERO	22	$ 337.896.403,00	$ 64.200.317,00	$ 402.096.720,00	$ 3.426.482.428,00
FEBRERO	23	$ 347.635.416,00	$ 66.050.729,00	$ 413.686.145,00	$ 3.012.796.283,00
MARZO	24	$ 321.932.916,00	$ 61.167.254,00	$ 383.100.170,00	$ 2.629.696.113,00
ABRIL	25	$ 331.694.821,00	$ 63.022.015,00	$ 394.716.836,00	$ 2.234.979.277,00
MAYO	26	$ 290.605.503,00	$ 55.215.046,00	$ 345.820.549,00	$ 1.889.158.728,00
JUNIO	27	$ 254.563.366,00	$ 48.367.040,00	$ 302.930.406,00	$ 1.586.228.322,00
JULIO	28	$ 256.776.026,00	$ 48.787.445,00	$ 305.563.471,00	$ 1.280.664.851,00
AGOSTO	29	$ 267.966.093,00	$ 50.913.558,00	$ 318.879.651,00	$ 961.785.200,00
SEPTIEMBRE	40	$ 269.016.789,00	$ 51.113.190,00	$ 320.129.979,00	$ 641.655.221,00
OCTUBRE	41	$ 269.429.506,00	$ 51.191.606,00	$ 320.621.112,00	$ 321.034.109,00
NOVIEMBRE	42	$ 269.429.506,00	$ 51.191.606,00	$ 320.621.112,00	$ 412.997,00
DICIEMBRE	43	$ 420.515.123,00	$ 79.897.874,00	$ 500.412.997,00	-$ 500.000.000,00

***El saldo de la vigencia 2023 fue cobrado con el acta de enero de 2024.**

II. Justificación Financiera

Con base en los datos de la tabla anterior, se requiere redistribuir QUINIENTOS MILLONES DE PESOS ($500.000.000,00) de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 con el fin de continuar con el acompañamiento de la Interventoría a las actividades de obras que debe ejecutar el contratista para el periodo de diciembre de 2024, a continuación, se adjunta proyecto de recursos requeridos por la interventoría para el periodo de diciembre de 2024:

CONSORCIO ICEACSA – TPF

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
1		Director de Interventoría	$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	1,00	$ 10.864.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoría	$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	2,00	$ 15.934.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoría	$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	2,00	$ 10.140.000,00
4		Especialista Ambiental 2021 - 2022	$ 9.477.000,00		0,50	$ 4.738.500,00
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 9.477.000,00		0,50	$ 4.738.500,00
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 9.477.000,00		0,50	$ 4.738.500,00
7		Especialista en Estructuras	$ 9.477.000,00		0,50	$ 4.738.500,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 9.477.000,00		0,50	$ 4.738.500,00
9		Especialista en Diseño Geométrico	$ 9.477.000,00		0,50	$ 4.738.500,00
10		Especialista en Túneles	$ 9.477.000,00		0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito	$ 9.477.000,00		0,50	$ 4.738.500,00
12		Especialista en Sostenibilidad	$ 8.394.000,00		0,50	$ 4.197.000,00
13		Líder de Integración	$ 8.394.000,00		1,00	$ 8.394.000,00
14		Profesional Social	$ 5.415.000,00		1,00	$ 5.415.000,00
15		Profesional Ambiental	$ 6.092.000,00		1,00	$ 6.092.000,00
16		Profesional Técnico Predial	$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	1,00	$ 6.518.000,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 6.092.000,00		0,40	$ 2.436.800,00
18		Auditor de calidad	$ 6.092.000,00		0,30	$ 1.827.600,00
19		Abogado	$ 8.123.000,00		0,50	$ 4.061.500,00
		PERSONAL TÉCNICO				
20		Inspector	$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	3,00	$ 8.694.000,00
21		Topógrafo Inspector	$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	1,00	$ 2.898.000,00
22		Laboratorista Inspector	$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	1,00	$ 2.898.000,00
23		Inspector SST	$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	1,00	$ 2.898.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				
24		Cadenero	$ 1.625.000,00		1,00	$ 1.625.000,00
25		Auxiliar de laboratorio	$ 1.625.000,00		1,00	$ 1.625.000,00

		PERSONAL ADMINISTRATIVO				
26		Secretaria	$ 1.354.000,00		1,00	$ 1.354.000,00
27		Conductor	$ 1.625.000,00		2,00	$ 3.250.000,00
28		Campamentero	$ 1.354.000,00		1,00	$ 1.354.000,00
		PERSONAL NO PREVISTO				
N1		Especialista en Urbanismo	$ 9.477.000,00		0,50	$ 4.738.500,00
N2		Arqueólogo	$ 9.477.000,00		0,50	$ 4.738.500,00
N3		Profesional Valuatoria	$ 6.092.000,00		0,50	$ 3.046.000,00
N4		Auxiliar Social	$ 2.708.000,00		1,00	$ 2.708.000,00
N11		Ingeniero auxiliar predial	$ 3.384.000,00		1,00	$ 3.384.000,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL				
29		Provisión jornadas 7x24				
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 154.260.400,00
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,36
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				$ 364.054.544,00
No.	**Cantidad**	**CONCEPTO**	**Costo**	**Unidad**	**Total Dedicación Recurso**	**Valor Total**
		OTROS COSTOS DIRECTOS				
		VIATICOS				
30		Viáticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 271.000,00	Día	12,00	$ 3.252.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 6.769.000,00	Mes	2,00	$ 13.538.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 6.769.000,00	Mes	0,00	$ -
33		Equipo completo de topografía 2021-2022	$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	1,00	$ 2.437.000,00

34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$	3.384.000,00	Según comprobante por mes	1,00	$ 3.384.000,00
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$	2.708.000,00	según comprobante por mes	1,00	$ 2.708.000,00
		OTROS COSTOS					
36		Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$	2.437.000,00	Según comprobante por mes	11,93	$ 29.073.410,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$	857.000,00	Según comprobante por mes	1,00	$ 857.000,00
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) 2021-2022	$	857.000,00	Según comprobante por mes	1,00	$ 857.000,00
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$	271.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
		Ajuste por Acta de modificación					$ 7.113,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)					$ 56.113.523,00
	*	Valor Total Básico					$ 420.168.067,00
	*	Provisión para ajustes y frente adicional					
	*	Subtotal Costos Básico					$ 420.168.067,00
	*	IVA (19%)					$ 79.831.933,00
	*	Costo Total					$ 500.000.000,00

Cabe resaltar que los **recursos solicitados no son adicionales**, lo que indica que actualmente se encuentran contemplados en el contrato de Interventoría No 971 de 2021, en tal sentido, la redistribución de recursos se realiza para atender la contingencia de actividades de mantenimiento en los sitios críticos que se requieren en el corredor por el mal estado en que se encuentra la vía; una vez se cuente con el contrato de gestión vial integral que se proyecta iniciar en la próxima vigencia, la interventoría programará los recursos de acuerdo con las actividades de obra priorizadas para la construcción de la segunda calzada de acuerdo con la programación de la obra y los recursos del contrato de interventoría.

Resulta imperioso modificar el parágrafo segundo de la cláusula tercera para establecer las vigencias de la siguiente manera:

CONTRATO 971-2021			
VIGENCIA	**VALOR**	**TRASLADO**	**ACTUALIZADO**
2021	$ 2.552.238.390		$ 2.552.238.390,00
2022	$ 2.595.238.095		$ 2.595.238.095,00
2023	$ 4.071.428.571		$ 4.071.428.571,00
2024	$ 3.828.571.429	$ 500.000.000,00	$ 4.328.571.429,00
2025	$ 1.914.285.714		$ 1.914.285.714,00
2026	$ 3.828.571.429	-$ 500.000.000,00	$ 3.328.571.429,00
2027	$ 4.466.666.667		$ 4.466.666.667,00
2028	$ 3.904.761.905		$ 3.904.761.905,00
2029	$ 4.423.809.524		$ 4.423.809.524,00
2030	$ 1.914.285.714		$ 1.914.285.714,00
TOTAL	**$ 33.499.857.438**		**$ 33.499.857.438,00**

III. Justificación jurídica

En el caso presente, debe darse aplicación a lo establecido en el Artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 que establece, entre otros, lo siguiente:

"(…) ***ARTÍCULO 83. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA CONTRACTUAL.*** *Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor, según corresponda.*

(…)

La interventoría consistirá en el seguimiento técnico que sobre el cumplimiento del contrato realice una persona natural o jurídica contratada para tal fin por la Entidad Estatal, cuando el seguimiento del contrato suponga conocimiento especializado en la materia, o cuando la complejidad o la extensión del mismo lo justifiquen. No obstante, lo anterior cuando la entidad lo encuentre justificado y acorde a la naturaleza del contrato principal, podrá contratar el

seguimiento administrativo, técnico, financiero, contable, jurídico del objeto o contrato dentro de la interventoría. (…)".

A la luz de la norma transcrita, resulta evidente la necesidad del INVIAS de contar con el personal idóneo y con los recursos físicos suficientes que permitan continuar con la adecuada ejecución de las actividades de seguimiento control y vigilancia al Contrato de Obra No. 989 de 2021. Para satisfacer dicha necesidad, resulta necesario esclarecer la viabilidad jurídica de modificar el Contrato de Interventoría No. 971 de 2021, como especie de contrato estatal.

Sobre este punto en particular, se destaca que, por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado a los cuales sirve el contrato. Así lo prevé el Artículo 40 de la Ley 80 de 1993, que faculta a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo en los siguientes términos:

"(...) ***ARTÍCULO 40. DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ESTATAL.*** *Las estipulaciones de los contratos serán las que de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta ley, correspondan a su esencia y naturaleza.*

Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.

En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta ley y a los de la buena administración. (...)".

El marco legal del contrato de Interventoría que se adelanta está conformado por la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, Ley 1437 de 2011 o Código de Procedimiento Administrativo y del Contenciosos Administrativo, Ley 1564 de 2012 o Código General del Proceso, los Códigos Civil y de Comercio, la Ley 1882 del 15 de enero de 2018, Decreto 392 de 2018 y demás normas concordantes.

También hay que tener en cuenta la Ley 1682 de 2013, Ley 99 de 1993 y su Decreto reglamentario 2041 de 2014, Ley 105 de 1993, Ley 388 de 1997; Ley 1182 de 2008, Ley 1228 de 2008.

Adicionalmente, las normas técnicas para la presente modalidad de contratación están sujetas a la Resolución 1375 del 26 de mayo de 2014, 1376 del 26 de mayo de 2014 y el desarrollo de las actividades de Interventoría, están sujetas a las disposiciones contenidas en el Manual de Contratación y el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías.

Las circunstancias descritas, ciertamente evidencian la necesidad de realizar la redistribución de recursos para la vigencia 2024 en el Contrato de interventoría, a efectos de dar continuidad a las actividades de seguimiento, vigilancia y control de las obligaciones y actividades

emanadas dentro del objeto del contrato de obra No 989 de 2021, de tal manera que se atienda el seguimiento técnico y especializado del que trata el artículo 83 de la ley 1474 de 2011.

Bajo esta línea argumentativa y como quiera que el contrato de Obra No 989 de 2021, se encuentra en ejecución, desarrollando el programa de obra establecido y con la necesidad de continuar con la ejecución de las actividades requeridas para el desarrollo del proyecto, lo que genera la necesidad para la Interventoría de continuar con el control y vigilancia técnico, financiero, ambiental, social, predial jurídico y administrativo, del mismo, se aprueba, recomienda y pone a consideración del INVIAS la solicitud de modificar el contrato así:

- MODIFICAR el Parágrafo Segundo de la Cláusula Tercera del Contrato de Interventoría No. 971 de 2021, en el sentido de trasladar recursos por valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($500.000.000) de la vigencia 2026 a la vigencia 2024, el cual quedará para todos los efectos, así:

  (…) "***CLAUSULA TERCERA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL*.**

  (…)

  PARÁGRAFO SEGUNDO:- *Toda vez que el plazo del presente contrato excede la actual vigencia fiscal, existe autorización para comprometer vigencias futuras según Oficio No. 5.2.0.1., Referencia 2-2021-020941 de fecha 26 de abril de 2021, suscrito por la Secretaria Ejecutiva Consejo Superior de Política Fiscal -CONFIS- del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en las cuales se reservarán las siguientes sumas correspondientes al Programa 2401, Subprograma 0600, Proyecto 0041 denominado MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERA SANTA FE DE BOGOTÁ – CHIQUINQUIRÁ – BUCARAMANGA - SAN ALBERTO DE LA TRONCAL CENTRAL. CUNDINAMARCA, BOYACÁ, SANTANDER, NORTE DE SANTANDER, recursos nación, con número de autorización SIIF Nación 10921 del 27 de abril de 2021, así*

VIGENCIAS	VALOR
2021	$ 2.552.238.390,00
2022	$ 2.595.238.095,00
2023	$ 4.071.428.571,00
2024	$ 4.328.571.429,00
2025	$ 1.914.285.714,00
2026	$ 3.328.571.429,00
2027	$ 4.466.666.667,00
2028	$ 3.904.761.905,00
2029	$ 4.423.809.524,00
2030	$ 1.914.285.714,00
VALOR TOTAL	**$ 33.499.857.438**

  (…)".

PARÁGRAFO: EL INTERVENTOR se hace responsable de las variaciones de tipo financiero que surjan con la presente modificación, igualmente no se generan cambios en el plazo de ejecución y no se modifican las obligaciones del contrato en ningún sentido.

III. Justificación Presupuestal

El contrato se encuentra respaldado en la autorización para comprometer vigencias futuras según Oficio No. 5.2.0.1., Referencia 2-2021-020941 de fecha 26 de abril de 2021, suscrito por la Secretaria Ejecutiva Consejo Superior de Política Fiscal -CONFIS- del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, correspondientes al Programa 2401, Subprograma 0600, Proyecto 0041 denominado MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERA SANTA FE DE BOGOTÁ – CHIQUINQUIRÁ – BUCARAMANGA - SAN ALBERTO DE LA TRONCAL CENTRAL. CUNDINAMARCA, BOYACÁ, SANTANDER, NORTE DE SANTANDER, recursos nación, con número de autorización SIIF Nación 10921 del 27 de abril de 2021.

Es importante dejar claro que, con la redistribución de los recursos no se variara el valor ni el tiempo de duración del contrato de la referencia, encontrándose justificada la presente solicitud.

Para el trámite correspondiente nos permitimos adjuntar debidamente diligenciado el formato MEPI1-IN-13-FR-1 SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRORROGA CONTRATO DE INTERVENTORIA y adicionalmente los siguientes anexos:

- Formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2 Reprogramación plan de cargas.
- Formato MEPI-MN1-IN-9-FR-1 Acta de modificación No 8
- Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 Seguimiento de garantías de interventoría
- Esquema de trabajos vigencia 2024

Cordialmente,



JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal
Elaboró: Área técnica
Aprobó Luis Antonio Rueda Rueda
Copia: Archivo

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-13-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 27/11/2024 (Día / Mes / Año)

ADICIÓN ☐ **MODIFICACIÓN** ☑ **PRÓRROGA** ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

RESPONSABILIDAD

1. Mediante la suscripción del presente formato, el Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.
2. El Interventor debe justificar las causas que originan la solicitud de la adición y/o modificación y/o prórroga del contrato de interventoría.

ANTECEDENTES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 971 DE 2021 (Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF (Nombre o razón social del Interventor)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: CIENTO CATORCE (114) MESES (Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Día / Mes / Año)

MODIFICACIONES

Modificación No.	Fecha	Breve descripción
ACLARACIÓN No 1	8/06/2021	ACLARAR la Cláusula Cuarta del Contrato 971 de 2021, la cual para todos los efectos quedara así: "CLÁUSULA CUARTA: PLAZO. - El plazo para la ejecución del presente contrato será hasta el 31 de agosto de 2030, a partir de la fecha de la Orden de Inicio que impartirá el Jefe de la Unidad Ejecutora del INSTITUTO, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo y la aprobación de las hojas de vida del personal que conformará su equipo de trabajo, en los términos previstos en el Pliego de Condiciones."
ACLARACIÓN No 2	25/07/2022	ACLARAR la Razón Social de la sociedad ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA que hace parte del CONSORCIO ICEACSA – TPF del contrato 971 de 2021, que para todos los efectos legales se quedará así: "(…) CONSORCIO ICEACSA - TPF con NIT No. 901.480.695-5 (Integrado por TPF GETINSA EUROESTUDIOS SL con NIT 900.797.235-9, con una participación del 50%, e ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA NIT. 900.521.768-8, con una participación del 50%) (…)"
ACLARACIÓN No 3	28/09/2022	ACLARAR el Contrato Número 971 de 2021, en el sentido de precisar que el encabezado de la aclaración suscrita el día 25 de julio de 2022 y que se consignó como ACLARACIÓN NÚMERO UNO (01) DE 2022, para todos los efectos legales quedara así: ACLARACIÓN NÚMERO DOS (02) DE 2022.
MODIFICACION No 1	26/10/2022	MODIFICAR el Paragrafo segundo de la clausula tercera APROPIACIÓN PRESUPUESTAL. Se traslada recursos por valor de mil millones de pesos ($1.000.000.000) m/cte de la vigencia 2029 y se incorporan en la vigencia 2022
ACLARACION 4 Y MODIFICACION No 2	13/12/2023	CLÁUSULA PRIMERA: - ACLARAR la MODIFICACIÓN No. 01 del 26 de octubre de 2022, frente al Parágrafo Segundo de la Cláusula Tercera del Contrato Nro 971 de 2021, en el sentido de indicar que la el valor de la VIGENCIA 2024 es de $3.828.571.429. CLÁUSULA SEGUNDA: TRASLADAR la suma de MIL DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($1.200.000.000) IVA incluido, de la vigencia futura autorizada para la vigencia 2028 a la vigencia 2023. CLAUSULA TERCERA: MODIFICAR el Paragrafo segundo de la clausula tercera APROPIACIÓN PRESUPUESTAL.

PRÓRROGAS

Contrato Adicional No.	Periodo	
	Desde (Día/Mes/Año)	Hasta (Día/Mes/Año)
N/A	N/A	N/A

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-13-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 27/11/2024
(Día / Mes / Año)

SUSPENSIONES 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

El contrato de Interventoria 971 de 2021 no ha tenido ampliaciones ni suspensiones

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones) (Indicar Día/Mes/Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 33.499.857.438,00 **50% EN SMMLV:** $ 18.436,38
(Indicar el 50% del valor inicial expresado en salarios mínimos del año de suscripción del contrato)

VALOR ADICIONES

Contrato Adicional No.	Fecha	Valor	SMMLV del Año de la Adición

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 33.499.857.438
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Mediante comunicación C971-3739-2024 de fecha 19 de noviembre de 2024 el Interventor solicita la redistribución de recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 en un valor total de QUINIENTOS MILLONES PESOS MCTE ($500.000.000), esto con el fin de dar cumplimiento a cabalidad a su objeto contractual de vigilancia, control y seguimiento al contrato de obra 989 de 2021 durante la vigencia 2024, para atender todos los frentes de trabajo que el contratista tiene implementados en cumplimiento de las metas físicas del cronograma aprobado para el periodo de diciembre de 2024.

Al realizar ela traslado redistribución de recursos desde la vigencia 2026, se requiere modificar el PARÁGRAFO SEGUNDO de la CLÁUSULA TERCERA del Contrato Número 971 de 2021, el cual para todos los efectos quedará así:

"(…)

PARÁGRAFO SEGUNDO: *Toda vez que el plazo del presente contrato excede la actual vigencia fiscal, existe autorización para comprometer vigencias futuras según Oficio 5.2.0.1 Referencia No. 2-2021-020941 de fecha 26 de abril de 2021, suscrito por la Directora General del Presupuesto Público Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en las cuales se reservarán las siguientes sumas correspondientes al Programa 2401, Subprograma 0600, Proyecto 0041 denominado MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERA SANTA FE DE BOGOTÁ – CHIQUINQUIRÁ – BUCARAMANGA - SAN ALBERTO DE LA TRONCAL CENTRAL. CUNDINAMARCA, BOYACÁ, SANTANDER, NORTE DE SANTANDER, recursos nación, con número de autorización SIIF Nación 10921 del 27 de abril de 2021 así:*

VIGENCIA	ACTUALIZADO
2021	$ 2.552.238.390,00
2022	$ 2.595.238.095,00
2023	$ 4.071.428.571,00
2024	$ 4.328.571.429,00
2025	$ 1.914.285.714,00
2026	$ 3.328.571.429,00
2027	$ 4.466.666.667,00
2028	$ 3.904.761.905,00
2029	$ 4.423.809.524,00
2030	$ 1.914.285.714,00
TOTAL	**$ 33.499.857.438,00**

PARÁGRAFO: EL INTERVENTOR se hace responsable de las variaciones de tipo financiero que surjan con la presente modificación, igualmente no se generan cambios en el plazo de ejecución y no se modifican las obligaciones del contrato en ningún sentido.

(Indique en este espacio únicamente el plazo y/o el valor adicional y/o modificación solicitados)

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-13-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	27/11/2024
	(Día / Mes / Año)

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Las actividades que viene realizando el contrato de Interventoría No 971 de 2021, requieren su continuidad para el mes de diciembre de 2024, con el fin de cumplir con el seguimiento y control de la ejecución del contrato de obra, como se detalla a continuación:

Frente No 1

•Mantenimiento preventivo mediante la actividad de bacheo, parcheo técnico, jornadas tapa huecos, demarcación, señalización, atención de deslizamientos y sitios críticos con base en la priorización e identificación de los sectores más críticos que requieren ser atendidos.

Ruta 45A04, Zipaquirá - Ubaté
Ruta 45A05, Ubaté – Puente Nacional
Ruta 45A06, Puente Nacional – San Gil
Ruta 45A07, San Gil – Bucaramanga

Teniendo en cuenta el mal estado de las vías y con el fin de evitar accidentes, el contratista de obra se ve en la obligación de continuar con frentes de mantenimiento a lo largo de los departamentos de Boyacá y Santander, llevando a que la interventoría continue acompañando dichas actividades con su personal, vehículos, equipo de laboratorio y equipo de topografía de tal manera que se garantice una correcta supervisión a todas las actividades ejecutadas por el contratista. Debido al impacto social de estas actividades en las comunidades de la zona del proyecto , exigen mayor disponibilidad de profesionales para el área social, ambiental y SST.

Se resalta la necesidad de la atención en el mantenimiento de este corredor, que garantice la seguridad y transitabilidad de los usuarios más aún para la temporada de vacaciones de fin de año.

Adicionalmente a lo expuesto anteriormente, la Interventoría debe continuar con la supervisión técnica, predial, social, ambiental y sostenible de los frentes que se relacionan a continuación:

Frente No 2

•Glorieta de Ave Colombiana; ubicada en el cruce de la variante en construcción con la calle 8 del municipio de Zipaquirá, que facilita la comunicación vial hacia la vereda Barandillas y al municipio de Nemocón. La intersección corresponde a un sitio neurálgico para la movilidad tanto urbana como regional, por lo que no se puede sacar de servicio en ningún momento; esta situación ha exigido que las obras se realicen por etapas y con la implementación de desvíos provisionales, demandando mayor tiempo de construcción y la disponibilidad de un frente independiente tanto de obra como de interventoría. Además del control y supervisión de la interventoría sobre la operación y mantenimiento de los desvíos que se están implementando, de tal manera que se permita la maniobrabilidad de equipos y maquinaria necesarios para la finalización de la glorieta, incluyendo la construcción de la estructura de pavimento de aproximadamente 100m de longitud y conectantes por el costado oriental, actividad compuesta por terraplén, subbase granular, base tratada con asfalto, mezclas asfálticas MSC-25 y MDC-19.

•Construcción del puente peatonal glorieta calle 8 en lo que respecta a la interventoría ha exigido la disponibilidad mayor del especialista en espacio público de Interventoría.

Frente No 3

•Revisión de diseños, el contratista adelanta los diseños fase III de la segunda calzada entre el peaje de Casablanca y Ubaté, actividad que requiere continuar con la participación de los especialistas de interventoría para la revisión de los productos entregados por el contratista en periodo de diciembre de 2024.

•Gestión predial, ambiental y social para la construcción de la segunda calzada de Peaje de Casablanca a Ubaté; teniendo en cuenta que está próximo a iniciarse la construcción de la segunda calzada entre el peaje de Casablanca y Ubaté, se requiere adelantar previamente la gestión para la compra de predios, actividad que exige dedicación especial del grupo predial de interventoría para el periodo de diciembre de 2024.

En virtud de lo anteriormente descrito, nos permitimos manifestar la necesidad de actualizar el plan de cargas del Consorcio ICEACSA – TPF, ajustando las dedicaciones y los costos directos del contrato de Interventoría para el periodo de diciembre de 2024; por lo tanto, se requieren recursos para continuar con la capacidad operativa para hacer el seguimiento, control y acompañamiento al desarrollo de las actividades de obra descritas que son simultáneas y que han sido priorizadas para la ejecución durante la presente vigencia.

Se anexan los valores del plan de cargas de la Interventoría incluyendo los costos directos e indirectos del periodo de diciembre de 2024 de los recursos solicitados estimados en $500.000.000,00 a redistribuir de la vigencia 2026 a la vigencia 2024.

Por lo anteriormente manifestado, para esta Interventoría es indispensable contar con el personal suficiente para cubrir las necesidades objeto del contrato, teniendo en cuenta el frente adicional de trabajo, en la cual están inmersas las funciones de control técnico, financiero y administrativo, control de calidad de obras ejecutadas, control de componentes (ambiental, social, predial y sostenibilidad) y todas las demás actividades descritas en el Manual de Interventoría y los documentos contractuales.

Para garantizar la continuidad de la interventoría se identifica la necesidad de redistribuir $500.000.000 millones a la presente vigencia, de acuerdo con la siguiente proyección:

PROYECCION PLAN DE CARGAS VIGENCIA 2024					
SALDO VIGENCIA 2023		$ 7.719,00		TOTAL DISPONIBLE	$ 3.828.579.148,00
VALOR VIGENCIA 2024		$ 3.828.571.429,00			
MES	ACTA No	COSTO BASICO	IVA	VALOR ACTA	SALDO VIGENCIA 2024
ENERO	22	$ 337.896.403,00	$ 64.200.317,00	$ 402.096.720,00	$ 3.426.482.428,00
FEBRERO	23	$ 347.635.416,00	$ 66.050.729,00	$ 413.686.145,00	$ 3.012.796.283,00
MARZO	24	$ 321.932.916,00	$ 61.167.254,00	$ 383.100.170,00	$ 2.629.696.113,00
ABRIL	25	$ 331.694.821,00	$ 63.022.015,00	$ 394.716.836,00	$ 2.234.979.277,00
MAYO	26	$ 290.605.503,00	$ 55.215.046,00	$ 345.820.549,00	$ 1.889.158.728,00
JUNIO	27	$ 254.563.366,00	$ 48.367.040,00	$ 302.930.406,00	$ 1.586.228.322,00
JULIO	28	$ 256.776.026,00	$ 48.787.445,00	$ 305.563.471,00	$ 1.280.664.851,00
AGOSTO	29	$ 267.966.093,00	$ 50.913.558,00	$ 318.879.651,00	$ 961.785.200,00
SEPTIEMBRE	41	$ 269.016.789,00	$ 51.113.190,00	$ 320.129.979,00	$ 641.655.221,00
OCTUBRE	41	$ 269.429.506,00	$ 51.191.606,00	$ 320.621.112,00	$ 321.034.109,00
NOVIEMBRE	42	$ 269.429.506,00	$ 51.191.606,00	$ 320.621.112,00	$ 412.997,00
DICIEMBRE	43	$ 420.515.123,00	$ 79.897.874,00	$ 500.412.997,00	-$ 500.000.000,00

*El saldo de la vigencia 2023 fue cobrado con el acta de enero de 2024.

Justificación jurídica

En el caso presente, debe darse aplicación a lo establecido en el Artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 que establece, entre otros, lo siguiente:

"(…) ***ARTÍCULO 83. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA CONTRACTUAL.*** *Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor, según corresponda.*

(…)

La interventoría consistirá en el seguimiento técnico que sobre el cumplimiento del contrato realice una persona natural o jurídica contratada para tal fin por la Entidad Estatal, cuando el seguimiento del contrato suponga conocimiento especializado en la materia, o cuando la complejidad o la extensión del mismo lo justifiquen. No obstante, lo anterior cuando la entidad lo encuentre justificado y acorde a la naturaleza del contrato principal, podrá contratar el seguimiento administrativo, técnico, financiero, contable, jurídico del objeto o contrato dentro de la interventoría. (…)".

A la luz de la norma transcrita, resulta evidente la necesidad del INVIAS de contar con el personal idóneo y con los recursos físicos suficientes que permitan continuar con la adecuada ejecución de las actividades de seguimiento control y vigilancia al Contrato de Obra No. 989 de 2021. Para satisfacer dicha necesidad, resulta necesario esclarecer la viabilidad jurídica de modificar el Contrato de Interventoría No. 971 de 2021, como especie de contrato estatal.

Sobre este punto en particular, se destaca que, por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado a los cuales sirve el contrato. Así lo prevé el Artículo 40 de la Ley 80 de 1993, que faculta a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo en los siguientes términos:

"(...) ***ARTÍCULO 40. DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ESTATAL.*** *Las estipulaciones de los contratos serán las que de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta ley, correspondan a su esencia y naturaleza.*

Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.

En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta ley y a los de la buena administración. (...)".

El marco legal del contrato de Interventoría que se adelanta está conformado por la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, Ley 1437 de 2011 o Código de Procedimiento Administrativo y del Contenciosos Administrativo, Ley 1564 de 2012 o Código General del Proceso, los Códigos Civil y de Comercio, la Ley 1882 del 15 de enero de 2018, Decreto 392 de 2018 y demás normas concordantes.

También hay que tener en cuenta la Ley 1682 de 2013, Ley 99 de 1993 y su Decreto reglamentario 2041 de 2014, Ley 105 de 1993, Ley 388 de 1997; Ley 1182 de 2008, Ley 1228 de 2008.

Adicionalmente, las normas técnicas para la presente modalidad de contratación están sujetas a la Resolución 1375 del 26 de mayo de 2014, 1376 del 26 de mayo de 2014 y el desarrollo de las actividades de Interventoría, están sujetas a las disposiciones contenidas en el Manual de Contratación y el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías.

Las circunstancias descritas, ciertamente evidencian la necesidad de realizar el traslado de recursos para la vigencia 2024 en el Contrato de interventoría, a efectos de dar continuidad a las actividades de seguimiento, vigilancia y control de las obligaciones y actividades emanadas dentro del objeto del contrato de obra No 989 de 2021, de tal manera que se atienda el seguimiento técnico y especializado del que trata el artículo 83 de la ley 1474 de 2011.

Justificación Presupuestal:

El contrato se encuentra respaldado en la autorización para comprometer vigencias futuras según Oficio No. 5.2.0.1., Referencia 2-2021-020941 de fecha 26 de abril de 2021, suscrito por la Secretaria Ejecutiva Consejo Superior de Política Fiscal -CONFIS- del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, correspondientes al Programa 2401, Subprograma 0600, Proyecto 0041 denominado MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERA SANTA FE DE BOGOTÁ – CHIQUINQUIRÁ – BUCARAMANGA - SAN ALBERTO DE LA TRONCAL CENTRAL. CUNDINAMARCA, BOYACÁ, SANTANDER, NORTE DE SANTANDER, recursos nación, con número de autorización SIIF Nación 10921 del 27 de abril de 2021.

Es importante dejar claro que con el traslado de los recursos no se varia el valor, ni el tiempo de duración del contrato Mo. 971 de 2021, encontrándose justificada la presente solicitud.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-13-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 27/11/2024
(Día / Mes / Año)

(Indicar las actividades proyectadas a desarrollar y su localización, objeto de la presente solicitud)

DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADO

Formulario 1		**Valor actualizado última Minuta de ACLARACION 4 Y MODIFICACION No 2 fecha: 13-12-2023**	**Valor solicitado**	**Valor actualizado presente solicitud**
Descripción	**Valor inicial**			
VIGENCIA 2021 (MINUTA PRINICIPAL CDP)	$ 2.552.238.390,00	$ 2.552.238.390,00		$ 2.552.238.390,00
VIGENCIA 2022	$ 1.595.238.095,00	$ 2.595.238.095,00		$ 2.595.238.095,00
VIGENCIA 2023	$ 2.871.428.571,00	$ 4.071.428.571,00		$ 4.071.428.571,00
VIGENCIA 2024	$ 3.828.571.429,00	$ 3.828.571.429,00	$ 500.000.000,00	$ 4.328.571.429,00
VIGENCIA 2025	$ 1.914.285.714,00	$ 1.914.285.714,00		$ 1.914.285.714,00
VIGENCIA 2026	$ 3.828.571.429,00	$ 3.828.571.429,00	-$ 500.000.000,00	$ 3.328.571.429,00
VIGENCIA 2027	$ 4.466.666.667,00	$ 4.466.666.667,00		$ 4.466.666.667,00
VIGENCIA 2028	$ 5.104.761.905,00	$ 3.904.761.905,00		$ 3.904.761.905,00
VIGENCIA 2029	$ 5.423.809.524,00	$ 4.423.809.524,00		$ 4.423.809.524,00
VIGENCIA 2030	$ 1.914.285.714,00	$ 1.914.285.714,00		$ 1.914.285.714,00
Valor Total	**$ 33.499.857.438**	**$ 33.499.857.438**		**$ 33.499.857.438**

RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor anticipo otorgado: $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Valor amortizado: $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Saldo por amortizar : $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Valor facturado (Incluido IVA) a: oct (mes anterior a la presente solicitud) de 2024 (año) $ 12.726.442.376,00

Último mes facturado: oct-24 (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 20.773.415.062,00 (mes anterior a la presente solicitud)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

NO HAY PROCESOS DE SANCIÓN NI MULTAS EN CURSO

(Describir si se han impuesto o se encuentran en trámite multas o sanciones y el estado de las mismas)

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-13-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

	FECHA	27/11/2024
		(Día / Mes / Año)

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

(El concepto debe emitirse de manera precisa y detallada)

El supervisor del contrato aprueba y recomienda modificar la CLAUSULA TERCERA - PARAGRAFO PRIMERO del contrato de Interventoría No 971 de 2021, teniendo en cuenta que los recursos solicitados en la reprogramación de vigencias se requiere para dar continuidad de la labor de seguimiento y control de la Interventoría, afirmando que se requiere contar con la estructura de personal y otros costos para atender las actividades de control de obra, control de calidad, control financiero, control administrativo, control ambiental, control social, control predial y todas las demás actividades descritas en el Manual de Interventoría y documentos contractuales, por lo cual se hace necesario realizar la reprogramación de vigencias del año 2026 al año 2024 por valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS ($500´000.000) para cubrir los costos directos e indirectos de Interventoría para los meses noviembre y diciembre de 2024, manteniendo el valor y el plazo del contrato.
El contrato establece la autorización para comprometer vigencias futuras según Oficio No. 5.2.0.1., Referencia 2-2021-020941 de fecha 26 de abril de 2021, suscrito por la Secretaria Ejecutiva Consejo Superior de Política Fiscal -CONFIS- del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, correspondientes al Programa 2401, Subprograma 0600, Proyecto 0041 denominado MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERA SANTA FE DE BOGOTÁ – CHIQUINQUIRÁ – BUCARAMANGA - SAN ALBERTO DE LA TRONCAL CENTRAL. CUNDINAMARCA, BOYACÁ, SANTANDER, NORTE DE SANTANDER, recursos nación, con número de autorización SIIF Nación 10921 del 27 de abril de 2021.

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:

Se adjunta el memorando 2024I-VBOG-091170 del 2024-11-27 de la Oficina Asesora de planeación en el que se indica que es procedente la presente solicitud, teniendo en cuenta que se mantiene el cupo de la vigencia futura otorgada al proyecto.
Proyecto de Plan de cargas con la modificaciòn solicitada.

Notas:

1. Para el caso de adición y/o prórroga y/o modificación se deben anexar el proyecto de: Acta de Modificación de Costos y Reprogramación al Plan de Cargas, documentos que deben ser firmados por el Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría.

2. Es responsabilidad de la Interventoría presentar las justificaciones técnica, jurídica, financiera, ambiental, social, predial, de sostenibilidad y otros según el caso que respalden la solicitud de adición y/o prórroga y/o modificación, las cuales serán presentadas ante el Comité de Contratación.

3. Cuando se trate de contrato adicional en valor, la justificación debe contener la distribución de los recursos a adicionar entre las actividades pactadas en el contrato (básico actividades de interventoría, ajustes, provisiones si es del caso, etc., indicando el valor correspondiente al IVA). Es responsabilidad del Interventor y del Supervisor del contrato de Interventoría garantizar que la distribución de recursos propuesta con la adición solicitada cubra todas las actividades requeridas.

4. El concepto presentado por el Supervisor del contrato de interventoría debe tener en cuenta las cláusulas contractuales, el pliego de condiciones y la matriz de riesgos del contrato de interventoría.

Firma
Nombre: JUAN MANUEL MÉNDEZ PIRA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-37320 CND

Firma
Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula Profesional No. 25202-248533 CND

Vo.Bo.Firma
Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Director Territorial Cundinamarca

Vo.Bo.Firma
Nombre: ADRIANA CAROLINA PAIPA CARRANZA
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma
Nombre: JUAN FELIPE PRIETO SANCHEZ
Abogado Unidad Ejecutora

Vo.Bo.Firma
Nombre: JAVIER AUGUSTO CANON BONILLA
Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE
Matrícula Profesional No.: 22202 - 273807 CND

Vo.Bo.Firma
Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY
Jefe Unidad Ejecutora (E) SMCN
Matrícula Profesional No. 25202-103081 CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	27/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL I

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS R **No.** 8

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL F

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971/2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 980 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIA MAC 051

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

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

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ -

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2021															
											jun-21		jul-21		ago-21		sep-21		oct-21		nov-21		dic-21		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																								
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00	0,30	$ 2.407.500,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	6,30	$ 50.557.500,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00																
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00	0,26	$ 1.530.100,00	1,00	$ 5.885.000,00	1,97	$ 11.593.450,00	2,00	$ 11.770.000,00	2,00	$ 11.770.000,00	2,30	$ 13.535.500,00	3,00	$ 17.655.000,00	12,53	$ 73.739.050,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00																
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00																
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,97	$ 3.632.650,00	1,00	$ 3.745.000,00	1,87	$ 7.003.150,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	7,84	$ 29.360.800,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00																
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	1,70	$ 11.900.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	2,10	$ 14.700.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	1,50	$ 10.500.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00																
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	2,10	$ 14.700.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00																
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	0,40	$ 2.800.000,00	1,70	$ 11.900.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00																
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	2,40	$ 16.800.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.400.000,00
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -																
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	1,90	$ 13.300.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00																
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.240.000,00	0,20	$ 1.240.000,00	0,20	$ 1.240.000,00	0,10	$ 620.000,00	0,10	$ 620.000,00	0,80	$ 4.960.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00																
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	5,00	$ 31.000.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00																
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,97	$ 3.880.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	4,97	$ 19.880.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00																
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	5,00	$ 22.500.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00																
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	5,00	$ 24.075.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00																
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,40	$ 1.800.000,00	1,90	$ 8.550.000,00
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00																
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00																
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00	$ 1.624.600,00	3,00	$ 24.369.000,00																
		PERSONAL TÉCNICO																								
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 642.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,20	$ 2.568.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	5,50	$ 11.770.000,00
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00																

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2021															
											jun-21		jul-21		ago-21		sep-21		oct-21		nov-21		dic-21		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.140.000,00	1,50	$ 3.210.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	3,50	$ 7.490.000,00
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00																
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00																
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,27	$ 577.800,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,47	$ 3.145.800,00	2,00	$ 4.280.000,00	5,74	$ 12.283.600,00
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00																
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																								
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	$ 240.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1,20	$ 1.440.000,00
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00																
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00																
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																								
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 400.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	3,40	$ 3.400.000,00
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00																
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,73	$ 2.076.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,83	$ 3.396.000,00	10,56	$ 12.672.000,00
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00																
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,73	$ 730.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	2,73	$ 2.730.000,00
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00																
		PERSONAL NO PREVISTO																								
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N1A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																
N1B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00																
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00																
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00																
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,60	$ 8.250.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00																
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00																
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -			3,22	$ 8.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00																
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																								
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.848.540,00		$ 3.937.600,00		$ 13.910.000,00		$ 73.081.900,00		$ 73.225.000,00		$ 77.153.150,00		$ 80.399.300,00		$ 89.901.000,00		$ 411.607.950,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.554,00		$ 9.292.736,00		$ 32.827.600,00		$ 172.473.284,00		$ 172.811.000,00		$ 182.081.434,00		$ 189.742.348,00		$ 212.166.360,00		$ 971.394.762,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2021															
											jun-21		jul-21		ago-21		sep-21		oct-21		nov-21		dic-21		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
		VIATICOS																								
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 400.000,00	2,00	$ 400.000,00	2,00	$ 400.000,00	6,00	$ 1.200.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 2.400.000,00
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00																
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																								
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00	0,19	$ 950.000,00	1,00	$ 5.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	12,19	$ 60.950.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00																
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,27	$ 1.350.000,00	0,28	$ 1.400.000,00	0,54	$ 2.700.000,00	0,54	$ 2.700.000,00	1,63	$ 8.150.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

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

33		Equipo completo de topografía 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,45	$ 810.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,45	$ 2.610.000,00
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00																
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	2,00	$ 5.000.000,00
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00																
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	6,00	$ 12.000.000,00
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00																
		OTROS COSTOS																								
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,88	$ 1.584.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,88	$ 1.584.000,00
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00																
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	7,00	$ 4.431.000,00
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00																
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	5,00	$ 3.165.000,00
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00																

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2021															
											jun-21		jul-21		ago-21		sep-21		oct-21		nov-21		dic-21		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,14	$ 189.000,00	0,14	$ 189.000,00	0,11	$ 148.500,00	0,11	$ 148.500,00	0,11	$ 148.500,00	0,61	$ 823.500,00
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
39C		2024-2025					$ 1.828.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00																
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																								
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 3.162.422.360,00		$ 1.583.000,00		$ 7.633.000,00		$ 15.439.000,00		$ 15.205.000,00		$ 15.214.500,00		$ 20.624.500,00		$ 25.414.500,00		$ 101.113.500,00
	-	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 28.142.864.914,00		$ 10.875.736,00		$ 40.460.600,00		$ 187.912.284,00		$ 188.016.000,00		$ 197.295.934,00		$ 210.366.848,00		$ 237.580.860,00		$ 1.072.508.262,00
	-	Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.475.790,00																
	-	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.151.140.704,00		$ 10.875.736,00		$ 40.460.600,00		$ 187.912.284,00		$ 188.016.000,00		$ 197.295.934,00		$ 210.366.848,00		$ 237.580.860,00		$ 1.072.508.262,00
	-	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 2.066.390,00		$ 7.687.514,00		$ 35.703.334,00		$ 35.723.040,00		$ 37.486.227,00		$ 39.969.701,00		$ 45.140.363,00		$ 203.776.569,00
	-	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 33.499.857.438,00		$ 12.942.126,00		$ 48.148.114,00		$ 223.615.618,00		$ 223.739.040,00		$ 234.782.161,00		$ 250.336.549,00		$ 282.721.223,00		$ 1.276.284.831,00

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Se solicita una reprogramación de recursos, trasladando recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 por un valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($500´000.000,00), con el fin de continuar con las labores de Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible al contrato de obra 989 de 2021

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma

Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-37320 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

Firma:

Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEP-MAN-IN-9-FR-1
VERSION	1
PAGINA	3
FECHA	27/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☒ **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** 8

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971/2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - 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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE: 24/07/2024 (Iniciar de forma textual)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 989

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 31/08/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2022																							
											ene-22		feb-22		mar-22		abr-22		may-22		jun-22		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicacion Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00											6,00	$ 48.150.000,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 108.821.040,00													1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	0,85	$ 7.707.800,00	5,85	$ 53.047.800,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00																							0,00	$ -
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	326,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00	3,00	$ 17.655.000,00	2,78	$ 16.360.300,00	3,00	$ 17.655.000,00	2,93	$ 17.243.050,00	3,00	$ 17.655.000,00	3,00	$ 17.655.000,00											17,71	$ 104.223.350,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 206.580.500,00													3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	2,39	$ 17.223.500,00	2,60	$ 17.290.000,00	17,10	$ 114.313.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00																							0,00	$ -
3		Ingeniero auditar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00											12,00	$ 44.940.000,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00													2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	1,50	$ 6.348.000,00	2,50	$ 10.580.000,00	1,76	$ 7.532.960,00	1,20	$ 5.078.400,00	10,96	$ 46.467.360,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 94.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00																							0,00	$ -
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,30	$ 27.300.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00											2,20	$ 15.400.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,85	$ 20.961.500,00													0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	1,20	$ 9.492.000,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00											1,70	$ 11.900.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00													0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	1,60	$ 12.656.000,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00											1,80	$ 12.600.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00													0,15	$ 1.186.500,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,75	$ 5.932.500,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00																							0,00	$ -
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00											2,90	$ 20.300.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00													0,35	$ 2.768.500,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,75	$ 5.932.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	1,75	$ 13.842.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00																							0,00	$ -
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00											2,70	$ 18.900.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,30	$ 19.775.000,00													0,30	$ 2.373.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.955.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	1,40	$ 11.074.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00																							0,00	$ -
9		Especialista en Diseño Geometrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00											2,30	$ 16.100.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00													0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.955.000,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00	1,15	$ 9.096.500,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																							0,00	$ -
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,40	$ 2.800.000,00											2,70	$ 18.900.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00													0,30	$ 2.373.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,70	$ 5.537.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	1,65	$ 13.051.500,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00																							0,00	$ -
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00	0,15	$ 930.000,00	0,15	$ 930.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,30	$ 1.860.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.401.200,00	0,10	$ 700.600,00	0,15	$ 1.050.900,00	0,10	$ 700.600,00	0,55	$ 3.853.300,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00																							0,00	$ -
13		Lider de Integracion 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	0,88	$ 5.332.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	0,90	$ 5.580.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00											5,76	$ 35.712.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.638.060,00													1,00	$ 7.006.000,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,93	$ 6.515.580,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,96	$ 6.725.760,00	0,80	$ 5.604.800,00	5,69	$ 39.864.140,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00																							0,00	$ -
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00											6,00	$ 24.000.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00													1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	0,85	$ 3.842.000,00	5,85	$ 26.442.000,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00																							0,00	$ -
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00											6,00	$ 27.000.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00													1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,85	$ 4.322.250,00	5,85	$ 29.747.250,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00																							0,00	$ -
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00											6,00	$ 28.890.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00													1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	0,85	$ 4.624.850,00	5,85	$ 31.829.850,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00																							0,00	$ -
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00	0,20	$ 900.000,00	0,30	$ 1.350.000,00	0,40	$ 1.800.000,00	0,30	$ 1.350.000,00	0,20	$ 900.000,00	0,20	$ 900.000,00											1,80	$ 7.200.000,00
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00													0,10	$ 508.500,00	0,10	$ 508.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.017.000,00
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00																							0,00	$ -
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00																							0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00											2,50	$ 15.000.000,00
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00													0,45	$ 3.051.000,00	0,40	$ 2.712.000,00	0,00	$ -	0,80	$ 5.424.000,00	0,40	$ 2.712.000,00	0,00	$ -	2,05	$ 13.899.000,00
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00																							0,00	$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2022																				TOTAL	
											ene-22		feb-22		mar-22		abr-22		may-22		jun-22		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recursos	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		PERSONAL TECNICO																														0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00									8,00	$ 17.120.000,00
20A		2022-2023					$ 2.280.000,00	$ 158.000,00	15,56	$ 37.672.440,00													1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	5,85	$ 14.143.300,00
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																							0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00																							0,00	$ -
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00	1,00	$ 2.140.000,00	0,67	$ 1.433.800,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,90	$ 4.066.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00											6,57	$ 14.059.800,00
21A		2022-2023					$ 2.280.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00													1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	5,85	$ 14.143.300,00
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																							0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00																							0,00	$ -
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00	0,90	$ 1.926.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	0,98	$ 2.097.200,00											5,88	$ 12.583.200,00
22A		2022-2023					$ 2.280.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.800,00													1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	5,85	$ 14.143.300,00
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																							0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00																							0,00	$ -
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00	1,81	$ 3.873.400,00	1,56	$ 3.338.400,00	2,00	$ 4.280.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	1,93	$ 4.130.200,00	1,00	$ 2.140.000,00											10,30	$ 22.042.000,00
23A		2022-2023					$ 2.280.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00													2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	9,85	$ 23.817.300,00
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																							0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00																							0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																														0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,80	$ 11.520.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,40	$ 1.680.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00											8,40	$ 10.080.000,00
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00													2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	1,85	$ 2.508.600,00	11,85	$ 16.068.600,00
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																							0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00																							0,00	$ -
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00											5,00	$ 6.000.000,00
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00													1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,77	$ 2.400.120,00	1,80	$ 2.440.800,00	7,57	$ 10.264.920,00
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																							0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00																							0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																														0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00																							0,00	$ -
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00	3,00	$ 3.600.000,00	3,00	$ 3.600.000,00	3,00	$ 3.600.000,00	3,30	$ 3.960.000,00	4,00	$ 4.800.000,00	4,00	$ 4.800.000,00											20,30	$ 24.360.000,00
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00													3,85	$ 5.220.600,00	2,97	$ 4.027.320,00	2,00	$ 2.712.000,00	3,43	$ 4.651.080,00	4,00	$ 5.424.000,00	3,00	$ 4.068.000,00	19,25	$ 26.103.000,00
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																							0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		46,00	$ 78.000.000,00																							0,00	$ -
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	0,93	$ 930.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00											5,93	$ 5.930.000,00
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00													1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	0,80	$ 904.000,00	5,80	$ 6.554.000,00
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																							0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00																							0,00	$ -
		PERSONAL NO PREVISTO																														0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.400.000,00											0,20	$ 1.400.000,00
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00													0,00	$ -	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																							0,00	$ -
N1C		2024-2025				$ -	$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00											1,40	$ 9.800.000,00
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00													0,30	$ 2.373.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	0,60	$ 4.746.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,00	$ -	1,60	$ 12.656.000,00
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																							0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00											2,50	$ 11.250.000,00
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.964.500,00													0,45	$ 2.288.250,00	0,45	$ 2.288.250,00	0,00	$ -	0,60	$ 3.051.000,00	0,40	$ 2.034.000,00	0,00	$ -	1,90	$ 9.661.500,00
N3B		2023-2024					$ 5.694.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																							0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00																							0,00	$ -
N4		Auditor Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,93	$ 1.860.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	0,90	$ 1.800.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00											5,83	$ 11.660.000,00
N4A		2022-2023					$ 2.280.000,00		11,30	$ 25.538.000,00													1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,85	$ 1.921.000,00	5,85	$ 13.221.000,00
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																							0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00																							0,00	$ -
N5		Auditor Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,93	$ 1.860.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	0,90	$ 1.800.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00											5,83	$ 11.660.000,00
N5A		2022-2023					$ 2.280.000,00		11,39	$ 25.741.400,00													1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,80	$ 1.808.000,00	5,80	$ 13.108.000,00
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00																							0,00	$ -
N6		Auditor administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	0,50	$ 750.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00											5,50	$ 8.250.000,00
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00													1,00	$ 1.695.000,00	0,77	$ 1.305.150,00	0,77	$ 1.305.150,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	0,80	$ 1.356.000,00	5,34	$ 9.051.300,00
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00																							0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,85	$ 6.723.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,85	$ 6.723.500,00
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00																							0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																							0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
N10		Auditor de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.280.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N11		Ingeniero auditar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00																							0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																														0,00	$ -
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																						0,00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.848.540,00		$ 92.986.400,00		$ 104.312.500,00		$ 106.415.000,00		$ 106.419.050,00		$ 104.585.200,00		$ 102.552.200,00		$ 109.925.350,00		$ 109.180.720,00		$ 90.481.930,00		$ 142.880.180,00		$ 104.370.740,00		$ 77.144.300,00	0,00	$ 1.251.262.570,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36						2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	0,00	$ 2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.464.720,00				$ 24.980.242.554,00		$ 219.447.904,00		$ 246.177.500,00		$ 251.139.400,00		$ 251.148.958,00		$ 246.821.072,00		$ 242.023.192,00		$ 259.423.828,00		$ 257.687.759,00		$ 213.537.355,00		$ 337.197.225,00		$ 246.314.946,00		$ 182.080.548,00	0,00	$ 2.952.979.665,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MAN-IN-9-FR-1
VERSION	1
PAGINA	3

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2022																				TOTAL	
											ene-22		feb-22		mar-22		abr-22		may-22		jun-22		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22		
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														0,00	$ -
		VIATICOS																														0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 350.000,00	Dia	681,00	$ 138.200.000,00			99,00	$ 1.800.000,00																					27,00	$ 5.400.000,00
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	59,92	$ 6.364.800,00																					13,92	$ 3.575.800,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,09	$ 2.783.000,00																					0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 31.052.000,00																					0,00	$ -
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														0,00	$ -
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluya peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	216,00	$ 1.080.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00									18,00	$ 90.000.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.526.500,00													3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	2,00	$ 11.300.000,00	2,43	$ 13.729.500,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	16,43	$ 92.829.500,00
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																					0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00																					0,00	$ -
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluya peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00	0,00	$ -	0,10	$ 500.000,00	0,08	$ 400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -									0,18	$ 900.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00													0,00	$ -	0,23	$ 1.299.500,00	0,58	$ 3.277.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,81	$ 4.576.500,00
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																					0,00	$ -
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00									6,00	$ 10.800.000,00
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00													1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	6,00	$ 12.204.000,00
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00																					0,00	$ -
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00									5,00	$ 12.500.000,00
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00													1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	6,00	$ 16.950.000,00
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00																					0,00	$ -
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00									6,00	$ 12.000.000,00
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00													1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	6,00	$ 13.560.000,00
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00																					0,00	$ -
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00	0,00	$ -	0,70	$ 1.260.000,00	0,31	$ 558.000,00	0,70	$ 1.260.000,00	0,86	$ 1.548.000,00	0,56	$ 1.008.000,00									3,13	$ 5.634.000,00
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	0,35	$ 6.813.900,00													0,23	$ 457.820,00	0,00	$ -	0,29	$ 589.860,00	0,36	$ 732.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,88	$ 1.779.920,00
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00																					0,00	$ -
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotocartilla, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00									6,00	$ 3.798.000,00
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00													1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	6,00	$ 4.290.000,00
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00																					0,00	$ -
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00									6,00	$ 3.798.000,00
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00													1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	6,00	$ 4.290.000,00
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00																					0,00	$ -
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -									0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.525.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Veeduria Tecnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -									0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00																					0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																													0,00	$ -
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 23.186.000,00		$ 25.526.500,00		$ 21.424.000,00		$ 24.826.000,00		$ 25.514.000,00		$ 24.374.000,00		$ 26.644.820,00		$ 28.109.300,00		$ 24.618.860,00		$ 23.236.740,00		$ 25.951.000,00		$ 25.499.000,00		$ 298.880.720,00
		Valor Total Basico				$ 25.499.953.720,00				$ 14.124.487.676,00		$ 271.769.500,00		$ 272.583.400,00		$ 275.974.958,00		$ 272.335.072,00		$ 272.335.072,00		$ 268.397.192,00		$ 286.568.648,00		$ 285.797.659,00		$ 238.157.215,00		$ 280.433.965,00		$ 272.265.948,00		$ 207.559.548,00		$ 3.291.870.385,00
		Provision para ajustes y frente autonomo				$ 1.651.585.664,00				$ 3.475.792,00																								$ 3.475.792,00
		Valores Costos Directos				$ 35.151.140.704,00				$ 35.151.140.704,00		$ 294.955.500,00		$ 298.109.900,00		$ 297.398.958,00		$ 297.161.072,00		$ 297.849.072,00		$ 292.771.192,00		$ 314.213.468,00		$ 313.907.059,00		$ 262.776.075,00		$ 303.669.705,00		$ 298.264.948,00		$ 207.559.548,00		$ 3.291.870.385,00
		VALOR(PC)				$ 5.340.719.704,00				$ 5.340.719.704,00		$ 40.096.542,00		$ 51.620.885,00		$ 51.787.696,00		$ 52.435.262,00		$ 51.743.664,00		$ 50.515.660,00		$ 54.353.040,00		$ 54.301.457,00		$ 45.246.977,00		$ 51.730.500,00		$ 50.636.314,00		$ 617.885.373,00
		Costos Total				$ 33.499.857.438,00				$ 33.499.857.438,00		$ 288.710.546,00		$ 323.307.165,00		$ 324.350.448,00		$ 308.410.200,00		$ 324.078.736,00		$ 317.012.658,00		$ 340.421.688,00		$ 340.098.476,00		$ 283.407.098,00		$ 428.916.413,00		$ 323.996.476,00		$ 246.566.862,00		$ 3.699.705.756,00

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Se solicita una reprogramación de recursos, trasladando recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 por un valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS NA INCLUIDO ($500'000.000,00), con el fin de continuar con las labores de Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible al contrato de obra 989 de 2021

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema grafico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos se controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-37301 CND

Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-246533 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPIANN1-ds-F-09-1
VERSION	1
PAGINA	1
FECHA	27/11/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO DIGENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL X
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS X **No.** 6

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL X

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

PLAZO INICIAL: 314 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 314

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/09/2021 (Indique dia/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2027

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRON - 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" MÓDULO 1

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Diligencia de suspensión, acta correspondiente y/o el suplente del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN:

INTERVENTOR: CONSORCIO ZIPAQUIRA - 2021

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 30.499.957.149,00 (Según contrato principal)

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

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: CARLOS ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 2021 DE 15/09/2021 (Numero - dia/mes/año)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ -

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 083

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2023																				TOTAL	
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (H-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																														
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																					0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00	0,93	$ 8.433.240,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00											5,93	$ 53.773.240,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00													1,00	$ 10.137.000,00	0,50	$ 5.068.500,00	0,50	$ 5.068.500,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,20	$ 12.164.400,00	1,00	$ 10.137.000,00	5,20	$ 52.712.400,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00																							0,00	$ -
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00	2,33	$ 15.494.500,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	2,96	$ 19.684.000,00	2,89	$ 19.218.500,00											17,18	$ 114.247.000,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00													2,96	$ 22.001.680,00	1,00	$ 7.433.000,00	1,45	$ 10.777.850,00	2,93	$ 21.778.690,00	3,00	$ 22.299.000,00	3,00	$ 22.299.000,00	14,34	$ 106.589.220,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00																							0,00	$ -
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00	1,86	$ 7.871.520,00	2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	1,80	$ 7.617.600,00	2,00	$ 8.464.000,00											11,66	$ 49.345.120,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00													1,75	$ 8.277.500,00	1,00	$ 4.730.000,00	1,00	$ 4.730.000,00	2,00	$ 9.460.000,00	2,20	$ 10.406.000,00	2,00	$ 9.460.000,00	9,95	$ 47.063.500,00
3C		2024-2025					$ 4.736.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00																							0,00	$ -
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00											1,45	$ 11.469.500,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00													0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,10	$ 884.200,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,85	$ 7.515.700,00
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00											1,35	$ 10.678.500,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00													0,10	$ 884.200,00	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,25	$ 2.210.500,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,75	$ 6.631.500,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,10	$ 791.000,00											1,25	$ 9.887.500,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00													0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.768.400,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,45	$ 3.978.900,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00																							0,00	$ -
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00	0,70	$ 5.537.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00											2,10	$ 16.611.000,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00													0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 4.421.000,00	0,20	$ 1.768.400,00	1,10	$ 9.726.200,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00																							0,00	$ -
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -											1,10	$ 9.701.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00																							0,00	$ -
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,40	$ 3.164.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00											1,45	$ 11.469.500,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00													0,15	$ 1.326.300,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,00	$ -	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,20	$ 1.768.400,00	1,35	$ 11.936.700,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																							0,00	$ -
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00	0,70	$ 5.537.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,60	$ 4.746.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,25	$ 1.977.500,00											2,60	$ 20.586.000,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00													0,20	$ 1.768.400,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,50	$ 4.421.000,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,35	$ 3.094.700,00	1,55	$ 13.705.100,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00																							0,00	$ -
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00	0,30	$ 2.101.800,00	0,25	$ 1.751.500,00	0,25	$ 1.751.500,00	0,25	$ 1.751.500,00	0,15	$ 1.050.900,00	0,00	$ -											1,20	$ 8.407.200,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00													0,15	$ 1.174.800,00	0,10	$ 783.200,00	0,00	$ -	0,15	$ 1.174.800,00	0,00	$ -	0,40	$ 3.132.800,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00																							0,00	$ -
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00	0,96	$ 6.725.760,00	1,00	$ 7.006.000,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,90	$ 6.305.400,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,96	$ 6.725.760,00											5,82	$ 40.774.920,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00													0,76	$ 5.952.320,00	0,50	$ 3.916.000,00	0,50	$ 3.916.000,00	0,93	$ 7.283.760,00	1,10	$ 8.615.200,00	1,00	$ 7.832.000,00	4,79	$ 37.515.280,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00																							0,00	$ -
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00	0,70	$ 3.164.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	0,73	$ 3.299.600,00											5,43	$ 24.543.600,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.179.760,00													0,96	$ 4.850.880,00	0,50	$ 2.526.500,00	0,50	$ 2.526.500,00	1,00	$ 5.053.000,00	1,20	$ 6.063.600,00	1,00	$ 5.053.000,00	5,16	$ 26.073.480,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00																							0,00	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPHMN1-Ane-F15-1
VERSION	1
PAGINA	1

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 21/11/2024		2023																							
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00	0,70	$ 3.559.500,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,83	$ 4.220.550,00	0,73	$ 3.712.050,00											5,26	$ 26.747.100,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00													0,96	$ 5.456.640,00	0,50	$ 2.842.000,00	0,50	$ 2.842.000,00	1,00	$ 5.684.000,00	1,20	$ 6.820.800,00	1,00	$ 5.684.000,00	5,16	$ 29.329.440,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00																							0,00	$ -
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00	0,68	$ 3.699.680,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	0,78	$ 4.243.980,00	1,00	$ 5.441.000,00	0,96	$ 5.223.360,00											5,42	$ 29.490.220,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00													0,96	$ 5.836.720,00	0,50	$ 3.041.000,00	0,50	$ 3.041.000,00	1,00	$ 6.082.000,00	1,20	$ 7.298.400,00	1,00	$ 6.082.000,00	5,16	$ 31.383.120,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00																							0,00	$ -
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00	0,35	$ 1.779.750,00	0,30	$ 1.525.500,00	0,20	$ 1.017.000,00	0,20	$ 1.017.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -											1,05	$ 5.339.250,00
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00																							0,00	$ -
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00																							0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00	0,61	$ 4.135.800,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,96	$ 6.508.800,00											3,57	$ 24.204.800,00
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00													1,00	$ 7.579.000,00	0,50	$ 3.789.500,00	0,50	$ 3.789.500,00	1,00	$ 7.579.000,00	1,20	$ 9.094.800,00	0,80	$ 6.063.200,00	5,00	$ 37.895.000,00
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00																							0,00	$ -
																																	0,00	$ -
		PERSONAL TÉCNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																							0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00	0,72	$ 1.740.960,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,18	$ 2.853.240,00	2,90	$ 7.012.200,00	2,93	$ 7.084.740,00											9,73	$ 23.527.140,00
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00													2,93	$ 7.919.790,00	2,00	$ 5.406.000,00	0,00	$ -	2,85	$ 7.703.550,00	3,50	$ 9.460.500,00	2,30	$ 6.216.900,00	13,58	$ 36.706.740,00
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00																							0,00	$ -
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00	0,94	$ 2.272.920,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,73	$ 1.765.140,00											5,67	$ 13.710.060,00
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00													0,93	$ 2.513.790,00	0,50	$ 1.351.500,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.703.000,00	1,20	$ 3.243.600,00	1,00	$ 2.703.000,00	4,63	$ 12.514.890,00
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00																							0,00	$ -
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 26.459.860,00	0,92	$ 2.224.560,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00											5,92	$ 14.314.560,00
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00													1,00	$ 2.703.000,00	0,50	$ 1.351.500,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.703.000,00	1,20	$ 3.243.600,00	1,00	$ 2.703.000,00	4,70	$ 12.704.100,00
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00																							0,00	$ -
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																							0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00	1,86	$ 4.497.480,00	2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	1,76	$ 4.255.680,00	1,97	$ 4.763.460,00	1,84	$ 4.449.120,00											11,43	$ 27.637.740,00
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,28	$ 52.059.780,00													1,90	$ 5.135.700,00	1,00	$ 2.703.000,00	0,00	$ -	1,78	$ 4.811.340,00	2,40	$ 6.487.200,00	2,00	$ 5.406.000,00	9,08	$ 24.543.240,00
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00																							0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00	1,68	$ 2.278.080,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	1,82	$ 2.467.920,00	1,00	$ 1.356.000,00	0,83	$ 1.125.480,00											9,33	$ 12.651.480,00
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00													1,00	$ 1.516.000,00	0,50	$ 758.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.516.000,00	1,20	$ 1.819.200,00	1,00	$ 1.516.000,00	4,70	$ 7.125.200,00
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00																							0,00	$ -
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00	1,96	$ 2.657.760,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00											9,96	$ 13.505.760,00
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00													1,00	$ 1.516.000,00	0,50	$ 758.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.516.000,00	1,20	$ 1.819.200,00	1,00	$ 1.516.000,00	4,70	$ 7.125.200,00
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00																							0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00																							0,00	$ -
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																							0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00	3,72	$ 5.044.320,00	3,73	$ 5.057.880,00	4,00	$ 5.424.000,00	4,13	$ 5.600.280,00	3,94	$ 5.342.640,00	4,00	$ 5.424.000,00											23,52	$ 31.893.120,00
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00													2,68	$ 4.062.880,00	1,00	$ 1.516.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 3.032.000,00	2,40	$ 3.638.400,00	2,00	$ 3.032.000,00	10,08	$ 15.281.280,00
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00																							0,00	$ -
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																							0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00	0,51	$ 576.300,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	0,99	$ 1.118.700,00											5,50	$ 6.215.000,00
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00													0,43	$ 543.090,00	0,50	$ 631.500,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.263.000,00	1,20	$ 1.515.600,00	1,00	$ 1.263.000,00	4,13	$ 5.216.190,00
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00																							0,00	$ -
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00													0,00	$ -	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,00	$ -	0,55	$ 4.863.100,00
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 21/11/2024		2023																									
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																									0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,40	$ 3.164.000,00													2,80	$ 22.148.000,00
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00													0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,60	$ 5.305.200,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	1,50	$ 13.263.000,00
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,60	$ 3.051.000,00	0,60	$ 3.051.000,00	0,60	$ 3.051.000,00	0,50	$ 2.542.500,00	0,50	$ 2.542.500,00													3,80	$ 19.323.000,00
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00													0,40	$ 2.273.600,00	0,35	$ 1.989.400,00	0,00	$ -	0,40	$ 2.273.600,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,00	$ -	1,55	$ 8.810.200,00
N3C		2024-2025					$ 8.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00																									0,00	$ -
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00	0,93	$ 2.101.800,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,56	$ 1.265.600,00	0,96	$ 2.169.600,00													5,45	$ 12.317.000,00
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00													1,00	$ 2.526.000,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.526.000,00	1,20	$ 3.031.200,00	1,00	$ 2.526.000,00	4,70	$ 11.872.200,00
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00																									0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00	0,93	$ 2.101.800,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,73	$ 1.649.800,00	0,97	$ 2.192.200,00	0,96	$ 2.169.800,00													5,59	$ 12.633.400,00
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00													1,00	$ 2.526.000,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	0,83	$ 2.096.580,00	0,40	$ 1.010.400,00	0,00	$ -	2,73	$ 6.895.980,00
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																									0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00	0,93	$ 1.576.350,00	0,76	$ 1.288.200,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00													5,69	$ 9.644.550,00
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00													0,89	$ 1.686.550,00	0,50	$ 947.500,00	0,00	$ -	0,83	$ 1.572.850,00	1,20	$ 2.274.000,00	1,00	$ 1.895.000,00	4,42	$ 8.375.900,00
N7		Especialiste en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -															0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialiste en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00	0,60	$ 4.746.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,60	$ 4.746.000,00
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.536.800,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,00	$ -	0,80	$ 7.073.600,00
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -															0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -															0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																									0,00	$ -
N11A		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,26	$ 650.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	0,96	$ 2.400.000,00													3,22	$ 8.050.000,00
N11B		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00													1,00	$ 3.158.000,00	0,50	$ 1.579.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.158.000,00	1,20	$ 3.789.600,00	0,92	$ 2.905.360,00	4,62	$ 14.589.960,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																	0,00	$ -
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																									0,00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.267.508.890,00		$ 119.972.080,00		$ 114.977.580,00		$ 121.429.000,00		$ 120.953.800,00		$ 111.832.150,00		$ 109.407.450,00		$ 119.959.340,00		$ 66.257.500,00		$ 37.575.550,00		$ 138.517.370,00		$ 144.936.500,00		$ 114.902.660,00		$ 1.320.721.180,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.231.320.980,00		$ 283.134.109,00		$ 271.347.089,00		$ 286.572.440,00		$ 285.450.968,00		$ 263.923.874,00		$ 258.201.582,00		$ 283.104.042,00		$ 156.367.700,00		$ 88.678.298,00		$ 326.900.993,00		$ 342.050.140,00		$ 271.170.750,00		$ 3.116.901.985,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2023																									
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																	0,00	$ -
		VIATICOS																																	0,00	
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																									0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00	2,00	$ 452.000,00	3,00	$ 678.000,00	4,00	$ 904.000,00	2,00	$ 452.000,00	5,00	$ 1.130.000,00	6,00	$ 1.808.000,00													24,00	$ 5.424.000,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00													0,00	$ -	1,00	$ 253.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 253.000,00	2,00	$ 506.000,00	2,00	$ 506.000,00	6,00	$ 1.518.000,00
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00																									6,00	
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																	0,00	$ -
31		Camioneta o Campero de mas de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																									0,00	
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00													18,00	$ 101.700.000,00
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00													2,50	$ 15.790.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	12,50	$ 78.950.000,00
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00																									0,00	$ -
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																									0,00	
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,19	$ 1.073.500,00	0,20	$ 1.130.000,00	0,00	$ -	0,27	$ 1.525.500,00													0,66	$ 3.729.000,00
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																									0,00	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPHWH-ifa-kFB-t
VERSION	1
PAGINA	1

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2023																			
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
33		Equipo completo de topografía 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00											6,00	$ 12.204.000,00
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00													1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	6,00	$ 13.644.000,00
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00																							0,00	$ -
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00											6,00	$ 16.950.000,00
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00													1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	6,00	$ 18.948.000,00
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00																							0,00	$ -
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00											6,00	$ 13.560.000,00
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00													1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	6,00	$ 15.156.000,00
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00																							0,00	$ -
		OTROS COSTOS																													0,00	
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																							0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00	0,00	$ -	0,52	$ 1.057.680,00	0,39	$ 793.260,00	0,92	$ 1.871.280,00	0,00	$ -	0,64	$ 1.301.760,00											2,47	$ 5.023.980,00
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,31	$ 704.940,00	0,31	$ 704.940,00
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00																							0,31	
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																							0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00											6,00	$ 4.290.000,00
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00													1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	6,00	$ 4.800.000,00
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00																							0,00	
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																							0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00											6,00	$ 4.290.000,00
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00													1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	6,00	$ 4.800.000,00
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00																							6,00	
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																							0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																							0,00	
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																														
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 23.651.000,00		$ 27.224.680,00		$ 28.269.760,00		$ 28.952.280,00		$ 26.629.000,00		$ 30.134.280,00		$ 25.348.000,00		$ 22.443.000,00		$ 22.190.000,00		$ 22.443.000,00		$ 23.400.940,00		$ 22.696.000,00		$ 305.691.920,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 309.085.109,00		$ 296.581.769,00		$ 314.403.249,00		$ 314.842.200,00		$ 290.552.874,00		$ 288.335.842,00		$ 306.452.042,00		$ 178.810.700,00		$ 110.868.298,00		$ 349.343.660,00		$ 365.451.080,00		$ 293.668.750,00		$ 3.422.593.905,00
	+	Provision para aquiea y freine adicional				$ 1.631.184.984,00				$ 8.475.790,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
	=	Subtotal Costos basicos				$ 28.131.140.704,00				$ 14.132.962.869,00		$ 309.085.109,00		$ 296.581.769,00		$ 314.403.249,00		$ 314.842.200,00		$ 290.552.874,00		$ 288.335.842,00		$ 306.452.042,00		$ 178.810.700,00		$ 110.868.298,00		$ 349.343.660,00		$ 365.451.080,00		$ 293.668.750,00		$ 3.422.593.905,00
	+	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 58.726.171,00		$ 56.730.536,00		$ 59.820.518,00		$ 59.736.617,00		$ 55.205.046,00		$ 54.783.810,00		$ 58.605.888,00		$ 33.974.333,00		$ 21.064.977,00		$ 66.375.359,00		$ 69.435.705,00		$ 55.834.663,00		$ 653.292.843,00
	=	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 19.481.679.603,00		$ 367.811.280,00		$ 353.312.305,00		$ 374.662.216,00		$ 374.139.865,00		$ 345.757.920,00		$ 343.119.652,00		$ 367.057.930,00		$ 212.784.733,00		$ 131.933.275,00		$ 415.719.352,00		$ 434.886.785,00		$ 349.701.433,00		$ 4.072.886.748,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta economica aprobada.

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACION (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adicion, prórroga o modificación del contrato debe indicarse asi mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripcion:
Se solicita una reprogramación de recursos, trasladando recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 por un valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($500.000.000,00), con el fin de continuar con las labores de interventoria para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible al contrato de obra 989 de 2021

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramacion al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoria.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matricula Profesional No.: 25202-37320 CND

Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoria
Matricula Profesional No.: 25202-248533 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MAI-INVS-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	1

FECHA: 27/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL [ ] **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** [X] **No.** 8

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL [ ]

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 967/2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL REFORZAMIENTO DE OBRA PUBLICA VIAL PARA LA FISCALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODELO 1.

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: AGENCIA NACIONAL DE CRECIMIENTO

RESOLUCIÓN No.: 1061 DE 29/07/2020 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 731 (En meses cuando corresponda contratos de concesión)

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

FECHA DE SUSPENSIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 39.466.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $

PLAZO ACUMULADO: 735 (En meses cuando corresponda contratos de concesión)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 27/06/2023 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN:

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2024																						TOTAL	
											sne-24		feb-24		mar-24		abr-24		may-24		jun-24		jul-24		ago-24		sep-24		oct-24		nov-24		dic-24	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.611.110,00	0,83	$ 8.413.710,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00											5,83	$ 59.096.710,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	66,00	$ 738.732.000,00													1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	6,00	$ 65.184.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.902.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 226.560.550,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00	2,20	$ 16.352.600,00	2,86	$ 21.258.380,00	3,00	$ 22.299.000,00	3,00	$ 22.299.000,00	2,93	$ 21.778.650,00	2,00	$ 14.866.000,00											15,99	$ 118.853.870,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00													1,82	$ 14.499.940,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	11,82	$ 94.169.940,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.872.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00	1,56	$ 7.378.800,00	1,79	$ 8.466.700,00	1,86	$ 8.797.800,00	2,00	$ 9.460.000,00	1,90	$ 8.987.000,00	2,00	$ 9.460.000,00											11,11	$ 52.550.300,00
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00													1,93	$ 9.785.100,00	1,73	$ 8.771.100,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	11,66	$ 59.116.200,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,10	$ 884.200,00											1,65	$ 14.589.300,00
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00													0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,50	$ 4.738.500,00	1,10	$ 10.424.700,00
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,10	$ 884.200,00	0,10	$ 884.200,00											1,60	$ 14.147.200,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00													0,20	$ 1.895.400,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,50	$ 4.738.500,00	1,55	$ 14.689.350,00
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -											1,55	$ 13.705.100,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00													0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,50	$ 4.738.500,00	1,55	$ 14.689.350,00
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.768.400,00											0,75	$ 6.631.500,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00													0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,50	$ 4.738.500,00	1,60	$ 15.163.200,00
8		Especialista en Hidraulica e Hidrologia 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 884.200,00											0,30	$ 2.652.600,00
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00													0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,80	$ 7.581.600,00
9		Especialista en Diseño Geometrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00	0,67	$ 5.924.140,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,05	$ 442.100,00	0,00	$ -											1,72	$ 15.208.240,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00													0,00	$ -	0,05	$ 473.850,00	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,75	$ 7.107.750,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00											1,45	$ 12.820.900,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00													0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,50	$ 4.738.500,00	1,45	$ 13.741.650,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00	0,20	$ 1.566.400,00	0,25	$ 1.958.000,00	0,20	$ 1.566.400,00	0,20	$ 1.566.400,00	0,10	$ 783.200,00	0,00	$ -											0,95	$ 7.440.400,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00													0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,15	$ 1.259.100,00	0,15	$ 1.259.100,00	0,50	$ 4.197.000,00	1,40	$ 11.751.600,00
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00	0,83	$ 6.500.560,00	0,93	$ 7.283.760,00	0,93	$ 7.283.760,00	0,93	$ 7.283.760,00	1,00	$ 7.832.000,00	0,96	$ 7.518.720,00											5,58	$ 43.702.560,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00													0,73	$ 6.127.620,00	0,90	$ 7.554.600,00	0,90	$ 7.554.600,00	0,86	$ 7.218.840,00	0,86	$ 7.218.840,00	1,00	$ 8.394.000,00	5,25	$ 44.068.500,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00	0,83	$ 4.193.990,00	1,00	$ 5.053.000,00	0,93	$ 4.699.290,00	1,00	$ 5.053.000,00	1,00	$ 5.053.000,00	1,00	$ 5.053.000,00											5,76	$ 29.105.280,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00													1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	6,00	$ 32.490.000,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00	0,83	$ 4.717.720,00	0,96	$ 5.456.640,00	0,90	$ 5.115.600,00	0,96	$ 5.456.640,00	1,00	$ 5.684.000,00	1,00	$ 5.684.000,00											5,85	$ 32.114.600,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00													1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	6,00	$ 36.552.000,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00	0,70	$ 4.257.400,00	1,00	$ 6.082.000,00	0,63	$ 3.831.660,00	0,96	$ 5.838.720,00	1,00	$ 6.082.000,00	0,96	$ 5.838.720,00											5,25	$ 31.930.300,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00													0,96	$ 6.257.280,00	0,96	$ 6.257.280,00	0,83	$ 5.409.940,00	0,83	$ 5.409.940,00	0,83	$ 5.409.940,00	1,00	$ 6.518.000,00	5,41	$ 35.252.380,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00	0,60	$ 3.410.400,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,10	$ 568.400,00	0,00	$ -											1,90	$ 10.799.600,00
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 2.436.800,00	0,40	$ 2.436.800,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 1.827.600,00	0,30	$ 1.827.600,00
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00	0,83	$ 6.290.570,00	0,96	$ 7.275.840,00	0,80	$ 6.063.200,00	0,86	$ 6.517.940,00	0,90	$ 6.821.100,00	1,00	$ 7.579.000,00											5,35	$ 40.547.850,00
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00													0,00	$ -	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,50	$ 4.061.500,00	1,30	$ 10.559.900,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2024																							
											ene-24		feb-24		mar-24		abr-24		may-24		jun-24		jul-24		ago-24		sep-24		oct-24		nov-24		dic-24		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Personal	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Personal	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL TÉCNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,55	$ 28.890.000,00																					0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																					0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00	1,97	$ 5.324.910,00	3,00	$ 8.109.000,00	2,96	$ 8.000.880,00	2,73	$ 7.379.190,00	2,32	$ 7.892.760,00	2,00	$ 5.406.000,00											15,58	$ 42.112.740,00
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00													2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	1,96	$ 5.680.080,00	1,96	$ 5.680.080,00	3,00	$ 8.694.000,00	12,92	$ 37.442.160,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																							0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00	0,73	$ 1.973.190,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	0,96	$ 2.594.880,00											5,69	$ 15.380.070,00
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00													1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,97	$ 2.811.060,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	5,97	$ 17.301.060,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.280.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																							0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00	0,80	$ 2.162.400,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	0,96	$ 2.594.880,00											5,76	$ 15.569.280,00
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00													1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,96	$ 2.782.080,00	0,96	$ 2.782.080,00	1,00	$ 2.898.000,00	5,92	$ 17.156.160,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																							0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																							0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00	1,43	$ 3.865.290,00	2,00	$ 5.406.000,00	1,86	$ 5.027.580,00	2,00	$ 5.406.000,00	1,96	$ 5.297.880,00	0,93	$ 2.513.790,00											10,18	$ 27.516.540,00
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00													1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,97	$ 2.811.060,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	5,97	$ 17.301.060,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																							0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00	0,97	$ 1.470.520,00	1,00	$ 1.516.000,00	1,00	$ 1.516.000,00	0,90	$ 1.364.400,00	0,96	$ 1.455.360,00	1,00	$ 1.516.000,00											5,83	$ 8.838.260,00
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00													1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,86	$ 1.397.500,00	0,86	$ 1.397.500,00	1,00	$ 1.625.000,00	5,72	$ 9.295.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																							0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00	0,97	$ 1.470.520,00	0,96	$ 1.455.360,00	0,96	$ 1.455.360,00	0,83	$ 1.258.280,00	1,00	$ 1.516.000,00	0,00	$ -											4,72	$ 7.155.520,00
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		6,00	$ -																							0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00													0,83	$ 853.020,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,70	$ 947.800,00	0,70	$ 947.800,00	1,00	$ 1.354.000,00	5,03	$ 6.810.620,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,88	$ 37.032.000,00																							0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																							0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00	1,30	$ 1.970.800,00	2,00	$ 3.032.000,00	2,00	$ 3.032.000,00	2,00	$ 3.032.000,00	1,96	$ 2.971.360,00	1,96	$ 2.971.360,00											11,22	$ 17.009.520,00
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00													2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	1,96	$ 3.185.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	11,96	$ 19.435.000,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																							0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																							0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00	0,73	$ 921.990,00	1,00	$ 1.263.000,00	1,00	$ 1.263.000,00	0,96	$ 1.212.480,00	0,96	$ 1.212.480,00	1,00	$ 1.263.000,00											5,65	$ 7.135.950,00
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00													1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,93	$ 1.259.220,00	0,93	$ 1.259.220,00	0,93	$ 1.259.220,00	1,00	$ 1.354.000,00	5,79	$ 7.839.660,00
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																							0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00	0,73	$ 6.454.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,05	$ 442.100,00											1,08	$ 9.549.360,00
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00													0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 4.738.500,00	0,70	$ 6.633.900,00
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																							0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																							0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00	0,41	$ 3.625.220,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,20	$ 1.768.400,00											1,76	$ 15.561.920,00
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00													0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,50	$ 4.738.500,00	1,50	$ 14.215.500,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																							0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																							0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00	1,00	$ 5.684.000,00	0,30	$ 1.705.200,00	0,30	$ 1.705.200,00	0,25	$ 1.421.000,00	0,20	$ 1.136.800,00	0,15	$ 852.600,00											2,20	$ 12.504.800,00
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00													0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,50	$ 3.046.000,00	1,30	$ 7.919.600,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																							0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00	0,83	$ 2.096.580,00	0,90	$ 2.273.400,00	0,93	$ 2.349.180,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -											3,16	$ 7.982.160,00
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00													0,90	$ 2.437.200,00	0,73	$ 1.976.840,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	5,63	$ 15.246.040,00
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																							0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,97	$ 2.450.220,00	0,86	$ 2.172.360,00	1,00	$ 2.526.000,00	0,96	$ 2.424.960,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,79	$ 9.573.540,00
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																							0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																							0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,83	$ 1.572.850,00	0,93	$ 1.762.350,00	0,96	$ 1.819.200,00	0,96	$ 1.819.200,00	1,00	$ 1.895.000,00	1,00	$ 1.895.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,68	$ 10.763.850,00
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografía 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																							0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,46	$ 4.067.320,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,86	$ 7.604.120,00
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																							0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00	0,46	$ 4.067.320,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$											0,66	$ 5.835.720,00
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingeniería 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																							0,00	$ -
N11A		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00	0,83	$ 2.621.140,00	0,90	$ 2.842.200,00	1,00	$ 3.158.000,00	0,93	$ 2.936.940,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00											5,66	$ 17.874.280,00
N11B		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00													1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	0,90	$ 3.045.600,00	0,90	$ 3.045.600,00	1,00	$ 3.384.000,00	5,80	$ 19.627.200,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																															0,00	$ -
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																							0,00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.486.141.040,00		$ 135.836.630,00		$ 137.387.490,00		$ 127.009.710,00		$ 131.146.110,00		$ 113.183.730,00		$ 99.301.850,00		$ 99.959.210,00		$ 104.689.870,00		$ 105.135.080,00		$ 105.339.960,00		$ 105.339.960,00		$ 154.280.400,00	0,00	$ 1.418.529.990,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	0,00	$ 28,32
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.747.292.854,00		$ 320.574.423,00		$ 324.234.476,00		$ 299.742.916,00		$ 309.304.820,00		$ 267.113.603,00		$ 234.352.388,00		$ 235.903.736,00		$ 247.068.083,00		$ 248.118.789,00		$ 248.531.506,00		$ 248.531.506,00		$ 364.054.544,00	0,00	$ 3.347.730.778,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MNI-INVS-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	1

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2024																						TOTAL	
											ene-24		feb-24		mar-24		abr-24		may-24		jun-24		jul-24		ago-24		sep-24		oct-24		nov-24		dic-24			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																
		VIATICOS																															0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																							0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																							0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00	1,00	$ 253.000,00	2,00	$ 506.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 506.000,00	0,00	$ -											5,00	$ 1.265.000,00
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00													$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 3.252.000,00	12,00	$ 3.252.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																															0,00	$ -
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																							0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																							0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00	1,30	$ 8.210.800,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00											11,30	$ 71.370.800,00
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00													2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	11,00	$ 74.459.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																							0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																							0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Segun comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																							0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																							0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Segun comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00	0,73	$ 1.660.020,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00											5,73	$ 13.030.020,00
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Segun comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00													1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	6,00	$ 14.622.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Segun comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																							0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																							0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Segun comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00	0,80	$ 2.526.400,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	0,50	$ 1.579.000,00											5,30	$ 16.737.400,00
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Segun comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00													0,30	$ 1.015.200,00	0,30	$ 1.015.200,00	0,50	$ 1.692.000,00	0,30	$ 1.015.200,00	0,30	$ 1.015.200,00	1,00	$ 3.384.000,00	2,70	$ 9.136.800,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Segun comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																							0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																							0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00											6,00	$ 15.156.000,00
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Segun comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00													1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	6,00	$ 16.248.000,00
		OTROS COSTOS																																
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Segun comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																							0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Segun comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																							0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Segun comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00	0,24	$ 545.760,00	0,31	$ 704.940,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 795.900,00	0,00	$ -											0,90	$ 2.046.600,00
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Segun comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,93	$ 29.073.410,00	11,93	$ 29.073.410,00
37		Edición de informes, papeleria, reproducción de documentos, planos, fotografias, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Segun comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																							0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																							0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Segun comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	0,70	$ 560.000,00											5,70	$ 4.560.000,00
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Segun comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00													0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	1,00	$ 857.000,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	1,00	$ 857.000,00	4,80	$ 4.113.600,00
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Segun comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																							0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																							0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Segun comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	0,80	$ 640.000,00											5,80	$ 4.640.000,00
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Segun comprobante	61,00	$ 52.277.000,00													0,67	$ 574.190,00	0,70	$ 599.900,00	0,75	$ 642.750,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	1,00	$ 857.000,00	4,52	$ 3.873.640,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Segun comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																							0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Segun comprobante por 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	$ -	0,00	$ -
40		Veeduria Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Segun comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																								
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Segun comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																															7.113,00	$ 7.113,00
		- **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.900,00				$ 1.309.991.960,00		$ 17.321.960,00		$ 23.400.940,00		$ 23.190.000,00		$ 22.190.000,00		$ 23.491.900,00		$ 20.211.900,00		$ 20.972.290,00		$ 20.856.000,00		$ 15.109.750,00		$ 20.856.000,00		$ 20.856.000,00		$ 56.113.323,00		$ 283.591.383,00
		- Valor Total Basico				$ 25.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 337.898.403,00		$ 347.635.416,00		$ 321.932.916,00		$ 331.694.820,00		$ 256.855.503,00		$ 254.583.366,00		$ 258.776.026,00		$ 267.866.093,00		$ 263.224.539,00		$ 269.429.506,00		$ 269.429.506,00		$ 428.188.967,00		$ 3.631.322.761,00
		- Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.476.750,00																								$ -
		- Subtotal costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.151.140.704,00		$ 337.898.403,00		$ 347.635.416,00		$ 321.932.916,00		$ 331.694.820,00		$ 256.855.503,00		$ 254.583.366,00		$ 258.776.026,00		$ 267.866.093,00		$ 263.224.539,00		$ 269.429.506,00		$ 269.429.506,00		$ 428.188.967,00		$ 3.631.322.761,00
		- IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 64.200.317,00		$ 66.050.729,00		$ 61.167.254,00		$ 63.022.016,00		$ 55.215.046,00		$ 48.387.040,00		$ 48.767.445,00		$ 50.913.558,00		$ 50.012.862,00		$ 51.191.606,00		$ 51.191.606,00		$ 79.831.853,00		$ 689.951.212,00
		- Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 33.499.857.438,00		$ 402.098.720,00		$ 413.686.145,00		$ 383.100.170,00		$ 394.716.836,00		$ 345.820.549,00		$ 302.930.406,00		$ 307.543.471,00		$ 318.679.651,00		$ 313.237.401,00		$ 320.621.112,00		$ 320.621.112,00		$ 500.000.000,00		$ 4.321.273.373,00

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Se solicita una reprogramación de recursos, trasladando recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 por un valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($500'000.000,00), con el fin de continuar con las labores de Interventoria para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible al contrato de obra 989 de 2021

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones, con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de Interventoria.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matricula Profesional No.: 25202-37320 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoria
Matricula Profesional No.: 25202-248533 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

FECHA: 05/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐ **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** 7

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971/2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE CONCESIONES DE 4ª GENERACIÓN 2020 - MÓDULO 3

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO HERRERA DUARTE

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 23/02/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No. 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 083

PLAZO INICIAL: 334 (En meses exactos o meses con mes)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2022 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 53.490.857.436,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $

PLAZO ACUMULADO: 334

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/05/2023

FECHA DE REANUDACIÓN:

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2025																				TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,67	$ 7.278.880,00	6,17	$ 67.030.880,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.580.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	12,00	$ 95.604.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	12,00	$ 60.840.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	5,70	$ 47.845.800,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,40	$ 2.166.000,00	5,90	$ 31.948.500,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	6,00	$ 36.552.000,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	6,00	$ 39.108.000,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 06 de fecha 27/11/2024		2025																							
											ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Cuposi	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																															0,00	$ -
		PERSONAL TECNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 238.980.000,00			13,50	$ 26.890.000,00																							0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,56	$ 37.672.440,00																							0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 76.810.480,00																							0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	1,50	$ 4.347.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	16,50	$ 47.817.000,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																							0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																							0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 365.434.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																							0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																							0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 181.268.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.800,00																							0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																							0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																							0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																							0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																							0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	12,00	$ 19.500.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																							0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																							0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	12,00	$ 16.248.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,88	$ 37.032.000,00																							0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																							0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																							0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	12,00	$ 19.500.000,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																							0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																							0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																							0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 8.124.000,00
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																							0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																							0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																							0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																							0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																							0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																							0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																							0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																							0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																							0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																							0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																							0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																							0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																							0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografía 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																							0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																							0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																							0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingeniería 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																							0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																							0,00	$ -
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																	
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																									
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.486.141.040,00		$ 52.126.500,00		$ 49.608.300,00		$ 52.126.500,00		$ 50.677.500,00		$ 49.228.500,00		$ 47.874.500,00		$ 47.874.500,00		$ 50.772.500,00		$ 47.874.500,00		$ 47.874.500,00		$ 49.179.860,00		$ 594.446.180,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.747.292.854,00		$ 123.018.540,00		$ 117.075.588,00		$ 123.018.540,00		$ 119.598.900,00		$ 116.179.260,00		$ 112.983.820,00		$ 112.983.820,00		$ 119.823.100,00		$ 112.983.820,00		$ 112.983.820,00		$ 116.064.517,00		$ 1.402.892.985,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2025																			
											ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																													0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																					0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																					0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																					0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	0,67	$ 181.570,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,67	$ 723.570,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido debera	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																					0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																					0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																					0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	12,00	$ 81.228.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido debera corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																					0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																					0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concreto 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	12,00	$ 40.608.000,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
37		Edición de informes, papeleria, reproducción de documentos, planos, fotografias, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																					0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																					0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE INGRESO (PAIS) POR COVID - 19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																					0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Veeduria Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,25	$ 881.271,00	3,25	$ 881.271,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																														
	-	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.360,00		$ 17.283.000,00		$ 17.283.000,00		$ 17.193.570,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.893.271,00		$ 205.748.941,00
	-	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 140.301.540,00		$ 134.358.589,00		$ 140.212.110,00		$ 136.610.900,00		$ 133.191.260,00		$ 133.191.260,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 136.835.100,00		$ 129.995.820,00		$ 133.957.768,00		$ 1.608.641.826,00
	-	Provisión para aportes y fiante adicional				$ 1.651.166.994,00				$ 8.475.780,00																								
	-	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 14.132.962.859,00		$ 140.301.540,00		$ 134.358.589,00		$ 140.212.110,00		$ 136.610.900,00		$ 133.191.260,00		$ 133.191.260,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 136.835.100,00		$ 129.995.820,00		$ 133.957.768,00		$ 1.608.641.826,00
	-	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 2.685.962.943,00		$ 26.657.293,00		$ 25.528.132,00		$ 26.640.301,00		$ 25.956.071,00		$ 25.306.339,00		$ 25.306.339,00		$ 24.699.206,00		$ 24.699.206,00		$ 25.998.669,00		$ 24.699.206,00		$ 25.451.980,00		$ 305.641.948,00
	-	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 16.818.925.802,00		$ 166.958.833,00		$ 159.886.720,00		$ 166.852.411,00		$ 162.566.971,00		$ 158.497.599,00		$ 158.497.599,00		$ 154.695.026,00		$ 154.695.026,00		$ 162.833.769,00		$ 154.695.026,00		$ 159.409.768,00		$ 1.914.285.714,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta economica aprobada.

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Se solicita una reprogramación de recursos, trasladando recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 por un valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($500´000.000,00), con el fin de continuar con las labores de interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible al contrato de obra 989 de 2021

NOTAS:
1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado segun la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-37320 CND

Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-245533 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

FECHA: 05/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐ **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☒ **No.** 7

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971/2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (FÚQUENE - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE CONCESIONES DE 4ª GENERACIÓN 2020 - MÓDULO 3

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALONSO CERVEZA DOMBEL

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 23/02/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No. 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 083

PLAZO INICIAL: 334 (En meses exactos o meses con fracción)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2022 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 53.490.857.436,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $

PLAZO ACUMULADO: 334

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/06/2029

FECHA DE REANUDACIÓN:

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2026																				TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	12,00	$ 130.368.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.580.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	24,00	$ 191.208.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	24,00	$ 121.680.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00	FC		FC		FC		FC		FC		FC		FC		FC		FC		FC		FC		0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	12,00	$ 100.728.000,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	12,00	$ 64.980.000,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.694.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	12,00	$ 73.104.000,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.694.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	12,00	$ 78.216.000,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.694.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.694.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00	0,40	$ 3.249.200,00	0,40	$ 3.249.200,00	0,40	$ 3.249.200,00	0,40	$ 3.249.200,00	0,40	$ 3.249.200,00	0,40	$ 3.249.200,00	0,40	$ 3.249.200,00	0,40	$ 3.249.200,00	0,40	$ 3.249.200,00	0,40	$ 3.249.200,00	0,40	$ 3.249.200,00	4,80	$ 38.990.400,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 06 de fecha 27/11/2024		2026																							
											ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Cargo	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL TECNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 238.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																								
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,56	$ 37.672.440,00																							0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 76.810.480,00																							0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	24,00	$ 69.552.000,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																							0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																							0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																							0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																							0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																							0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																							0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																							0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																							0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																							0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	12,00	$ 19.500.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																							0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																							0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	12,00	$ 16.248.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,88	$ 37.032.000,00																							0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																							0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																							0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	12,00	$ 19.500.000,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																							0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																							0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																							0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 9.478.000,00
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																							0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																							0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,60	$ 5.686.200,00
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																							0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																							0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																							0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	1,00	$ 9.477.000,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																							0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																							0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																							0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	1,00	$ 6.092.000,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																							0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																							0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																							0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																							0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																							0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografía 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																							0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																							0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																							0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingeniería 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																							0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																							0,00	$ -
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																								
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.486.141.040,00		$ 90.168.000,00		$ 90.168.000,00		$ 90.168.000,00		$ 87.054.200,00		$ 87.054.200,00		$ 88.272.600,00		$ 85.700.200,00		$ 85.700.200,00		$ 87.595.600,00		$ 87.595.600,00		$ 90.709.400,00		$ 1.060.354.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.747.292.854,00		$ 212.796.480,00		$ 212.796.480,00		$ 212.796.480,00		$ 205.447.912,00		$ 205.447.912,00		$ 208.323.336,00		$ 202.252.472,00		$ 202.252.472,00		$ 206.725.616,00		$ 206.725.616,00		$ 214.074.184,00		$ 2.502.435.440,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-INVI-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicacion Recurso	Valor Total ($)	2026																			
											ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																													0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																					0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																					0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																					0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	36,00	$ 9.756.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a vigencia 2015 o superior 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																					0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																					0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																					0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	12,00	$ 81.228.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																					0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																					0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.769.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.769.000,00	3,00	$ 20.307.000,00
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concreto 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	12,00	$ 40.608.000,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	0,92	$ 2.242.040,00	22,92	$ 55.858.040,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																					0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																					0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																					0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Veeduria Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	17,00	$ 4.607.000,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																													$ 13.368		
	-	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 1.203.991.360,00		$ 30.010.000,00		$ 23.241.000,00		$ 23.241.000,00		$ 23.241.000,00		$ 23.241.000,00		$ 29.739.000,00		$ 22.970.000,00		$ 22.970.000,00		$ 22.970.000,00		$ 22.970.000,00		$ 27.120.408,00		$ 294.683.408,00
	-	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 242.806.480,00		$ 236.037.480,00		$ 236.037.480,00		$ 228.688.912,00		$ 255.186.912,00		$ 231.293.336,00		$ 225.222.472,00		$ 225.222.472,00		$ 229.695.616,00		$ 241.194.592,00		$ 2.797.118.848,00
	-	Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.864,00				$ 4.475.790,00																						
	-	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.584,00				$ 28.151.140.584,00		$ 242.806.480,00		$ 236.037.480,00		$ 236.037.480,00		$ 228.688.912,00		$ 255.186.912,00		$ 231.293.336,00		$ 225.222.472,00		$ 225.222.472,00		$ 229.695.616,00		$ 241.194.592,00		$ 2.797.118.848,00
	-	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 46.133.231,00		$ 44.847.121,00		$ 44.847.121,00		$ 44.847.121,00		$ 43.450.893,00		$ 44.685.513,00		$ 43.945.734,00		$ 42.792.270,00		$ 42.792.270,00		$ 43.642.167,00		$ 45.826.973,00		$ 531.452.581,00
	-	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 31.499.857.438,00		$ 288.939.711,00		$ 280.884.601,00		$ 280.884.601,00		$ 272.139.805,00		$ 279.872.425,00		$ 275.239.070,00		$ 268.014.742,00		$ 268.014.742,00		$ 273.337.783,00		$ 287.021.565,00		$ 3.328.571.429,00

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Se solicita una reprogramación de recursos, trasladando recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 por un valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($500´000.000,00), con el fin de continuar con las labores de Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible al contrato de obra 989 de 2021

NOTAS:
1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones, con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación el Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La Modificación del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-37320 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-246533 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

FECHA: 05/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐ **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** 7

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971/2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE CONCESIONES 2020", MÓDULO 3

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO HERRERA DUARTE

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 23/02/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No. 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 083

PLAZO INICIAL: 734 (En meses exactos o indicar días)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2022 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 53.499.857.436,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $

PLAZO ACUMULADO: 734

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/06/2024

FECHA DE REANUDACIÓN:

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2027																				TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-27		feb-27		mar-27		abr-27		may-27		jun-27		jul-27		ago-27		sep-27		oct-27		nov-27		dic-27			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	12,00	$ 130.368.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.580.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	36,00	$ 286.812.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	24,00	$ 121.680.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 7.581.600,00
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,80	$ 7.581.600,00
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	3,60	$ 34.117.200,00
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	1,20	$ 11.372.400,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	3,50	$ 52.123.500,00
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	2,60	$ 24.640.200,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00	4,00	$ 37.908.000,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 3.357.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,40	$ 3.357.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	2,00	$ 16.788.000,00
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	12,00	$ 100.728.000,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	12,00	$ 64.980.000,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.694.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	12,00	$ 73.104.000,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.694.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	12,00	$ 78.216.000,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.694.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 2.436.800,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.694.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	2,70	$ 16.446.400,00
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,20	$ 9.747.600,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 06 de fecha 27/11/2024		2027																				TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (Mes)	Valor Total ($)	ene-27		feb-27		mar-27		abr-27		may-27		jun-27		jul-27		ago-27		sep-27		oct-27		nov-27		dic-27			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		PERSONAL TÉCNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																							0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,56	$ 37.672.440,00																									0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 76.816.480,00																									0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00	0,74	$ 2.144.520,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,74	$ 2.144.520,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 365.434.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	24,00	$ 69.552.000,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.380.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																									0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																									0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																							0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,26	$ 51.455.040,00																									0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																									0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,17	$ 492.660,00	10,17	$ 29.472.660,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																							0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																							0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	24,00	$ 39.000.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																							0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																							0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	24,00	$ 39.000.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	12,00	$ 16.248.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																									0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																									0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																									0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	12,00	$ 19.500.000,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																									0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																									0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																									0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00	0,17	$ 230.180,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,17	$ 230.180,00
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																									0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																									0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																									0,00	$ -
N1C		2024-2025				$ 9.477.000,00			3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,40	$ 13.267.800,00
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																									0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																									0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																									0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																									0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	1,00	$ 6.092.000,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																									0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																									0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																									0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																									0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																									0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																									0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																									0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.477.000,00
N10		Auxiliar de Ingeniería 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																									0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																									0,00	$ -
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																	
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																										
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.848.540,00		$ 126.639.300,00		$ 123.587.700,00		$ 116.628.900,00		$ 117.170.400,00		$ 112.161.200,00		$ 106.776.600,00		$ 109.588.800,00		$ 106.343.400,00		$ 107.612.300,00		$ 110.238.800,00		$ 108.929.960,00		$ 115.193.100,00		$ 1.364.870.460,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.554,00		$ 298.868.748,00		$ 291.696.972,00		$ 275.244.204,00		$ 276.522.144,00		$ 264.700.432,00		$ 256.712.776,00		$ 258.629.568,00		$ 255.690.424,00		$ 253.965.028,00		$ 260.163.568,00		$ 257.074.706,00		$ 271.855.716,00		$ 3.221.094.286,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-INS-PR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicacion Recurso	Valor Total ($)	2027																			
											ene-27		feb-27		mar-27		abr-27		may-27		jun-27		jul-27		ago-27		sep-27		oct-27		nov-27		dic-27		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																													0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																					0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																					0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,20	$ 2.833.600,00																					0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	4,00	$ 1.084.000,00	37,00	$ 10.027.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido debera	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																					0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																					0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																					0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	24,00	$ 162.456.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																					0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																					0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	24,00	$ 162.456.000,00
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Segun comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Segun comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Segun comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	24,00	$ 58.488.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Segun comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Segun comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Segun comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	12,00	$ 40.608.000,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Segun comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Segun comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Segun comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Segun comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Segun comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Segun comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotocopias, videos, etc 2021-2022	$ 633.000,00	Segun comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																					0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Segun comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Segun comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Segun comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																					0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Segun comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Segun comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Segun comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																					0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Veeduria Tecnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Segun comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Segun comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	28,00	$ 7.586.695,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																														
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 44.901.695,00		$ 523.929.695,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 343.416.748,00		$ 335.214.972,00		$ 318.792.204,00		$ 320.070.144,00		$ 308.248.432,00		$ 300.260.776,89		$ 302.177.568,00		$ 299.238.424,00		$ 297.513.028,00		$ 303.711.568,00		$ 305.622.706,00		$ 3.745.023.981,89
		Provisión para ajustes y fromta adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.475.790,00																						$ 8.475.790,00		
		Subtotal Cuenta basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 14.132.962.869,00		$ 343.416.748,00		$ 335.214.972,00		$ 318.792.204,00		$ 320.070.144,00		$ 308.248.432,00		$ 300.260.776,89		$ 302.177.568,00		$ 299.238.424,00		$ 297.513.028,00		$ 303.711.568,00		$ 305.622.706,00		$ 3.753.499.771,89	
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 2.685.362.945,00		$ 65.249.182,00		$ 63.690.845,00		$ 60.570.519,00		$ 60.813.327,00		$ 58.567.202,00		$ 57.049.547,00		$ 57.413.738,00		$ 56.855.301,00		$ 56.527.475,00		$ 57.705.198,00		$ 57.118.314,00		$ 713.154.954,00	
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 16.818.325.814,00		$ 408.665.930,00		$ 398.905.817,00		$ 379.362.723,00		$ 380.883.471,00		$ 366.815.634,00		$ 357.310.323,00		$ 359.591.306,00		$ 356.093.725,00		$ 354.040.503,00		$ 361.416.766,00		$ 357.027.509,00		$ 4.466.688.667,00	

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS Y REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Se solicita una reprogramación de recursos, trasladando recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 por un valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($500´000.000,00), con el fin de continuar con las labores de Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible al contrato de obra 989 de 2021

NOTAS:
1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones, con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que la permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos se controlarán e incorporarán al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-37020 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-245533 CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO:	MEPVMN1-fr-5-476-1
VERSION:	1
PAGINA:	2
FECHA	09/07/2024 (DÍA / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - CONSOL ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SUNDIRNARIÑO

PLAN DE CARGAS INICIAL X
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 2
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 007-2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE: 1. MEJORAMIENTO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, PORTERRILLO DE LA RUTA DE LOS CONQUISTADORES CONSOLIDAR - BARBOSA - MEJORAMIENTO CAMINO INTERMEDIO ENTRE EL PUENTE DEL RÍO SUAREZ Y EL CRUCE CON LA VÍA BARBOSA - PUENTE NACIONAL Y 2. CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE DESVIO PARA EL CRUCE DE CARROMANGOS, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRESO DE OBRAS PÚBLICAS, DISEÑO, GESTIÓN, LICENCIAMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL PROYECTO

INTERVENTOR: CONSORCIO LOSADA - TPC
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: JEFERSON ALEXANDER VARGAS
RESOLUCIÓN No.: 1063 DE: 26/03/2021 (Fecha de Expedición)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 316 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Incluye Suspensiones)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Incluye la suspensión inicial correspondiente con el contrato del actal)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A):** 33.490.867.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B):**

PLAZO ACUMULADO: 316
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2027
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):**

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 05 de fecha 27/11/2024		2025																				TOTAL	
											ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25		
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																														
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																					0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																					0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																					0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	12,00	$ 130.368.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																					0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00																					0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																					0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	36,00	$ 286.812.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																					0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																					0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																					0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	24,00	$ 121.680.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,30	$ 27.300.000,00																					0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,85	$ 20.961.500,00																					0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																					0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 7.581.600,00
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																					0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																					0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																					0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																					0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																					0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																					0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	3,30	$ 31.274.100,00
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																					0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																					0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																					0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,30	$ 2.843.100,00	1,70	$ 16.110.900,00
8		Especialista en Hidraulica e Hidrologia 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																					0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																					0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																					0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,40	$ 13.267.800,00
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																					0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																					0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																					0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,80	$ 7.581.600,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																					0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Trámido 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																					0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																					0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																					0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,80	$ 5.686.200,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																					0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																					0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																					0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	1,40	$ 11.751.600,00
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																					0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																					0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																					0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	12,00	$ 100.728.000,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																					0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																					0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																					0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	12,00	$ 64.980.000,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																					0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																					0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																					0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	12,00	$ 73.104.000,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																					0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																					0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																					0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	12,00	$ 78.216.000,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																					0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																					0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																					0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 2.436.800,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,30	$ 15.000.000,00																					0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.800,00																					0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																					0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL TÉCNICO																													0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																					0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																					0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																					0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.796.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPHINH-IN-5-FR-1
VERSION	1
PAGINA	7

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2025																								TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Personal	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (horas)	Valor Total ($)	ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																		
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -		
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																							0,00	$ -		
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																							0,00	$ -		
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	36,00	$ 104.328.000,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -		
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.960,00																							0,00	$ -		
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																							0,00	$ -		
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																							0,00	$ -		
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																							0,00	$ -		
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																							0,00	$ -		
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -		
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -		
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																							0,00	$ -		
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																							0,00	$ -		
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	36,00	$ 58.500.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -		
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																							0,00	$ -		
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																							0,00	$ -		
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	24,00	$ 39.000.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -		
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -		
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -		
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -		
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	12,00	$ 16.248.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																							0,00	$ -		
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																							0,00	$ -		
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																							0,00	$ -		
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,17	$ 276.250,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4,17	$ 6.776.250,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																							0,00	$ -		
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																							0,00	$ -		
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																							0,00	$ -		
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -		
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -		
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																							0,00	$ -		
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																							0,00	$ -		
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,60	$ 5.686.200,00
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																							0,00	$ -		
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																							0,00	$ -		
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																							0,00	$ -		
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																							0,00	$ -		
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																							0,00	$ -		
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																							0,00	$ -		
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	1,00	$ 6.092.000,00
N4		Auditar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -		
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																							0,00	$ -		
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																							0,00	$ -		
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -		
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																							0,00	$ -		
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																							0,00	$ -		
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,23	$ 19.035.850,00																							0,00	$ -		
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -		
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -		
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -		
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																							0,00	$ -		
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -		
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																							0,00	$ -		
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																							0,00	$ -		
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.477.000,00
N10		Auxiliar de Ingeniaria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -		
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -		
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -		
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																							0,00	$ -		
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																							0,00	$ -		
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																		
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																										
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.486.141.040,00		$ 116.412.600,00		$ 112.080.400,00		$ 109.453.900,00		$ 100.924.600,00		$ 99.305.150,00		$ 96.185.800,00		$ 96.456.500,00		$ 95.969.200,00		$ 97.864.600,00		$ 107.341.600,00		$ 109.237.000,00		$ 111.403.100,00		$ 1.252.634.450,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.747.292.854,00		$ 274.733.736,00		$ 264.509.744,00		$ 258.311.204,00		$ 238.182.056,00		$ 234.360.154,00		$ 226.998.488,00		$ 227.637.340,00		$ 226.487.312,00		$ 230.960.456,00		$ 253.326.176,00		$ 257.799.320,00		$ 262.911.316,00		$ 2.956.217.302,00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPVAN1-IN-S-FR-1
VERSION	1
PAGINA	7

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2026																								TOTAL	
											ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																		
		VIATICOS																																	0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																							0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																							0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																							0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	24,00	$ 6.504.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																		
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2019 o superior. 30031,30032	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																							0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																							0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																							0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	12,00	$ 81.228.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																							0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																							0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.769.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.353.800,00	1,00	$ 6.769.000,00	3,20	$ 21.660.800,00
33		Equipo completo de topografía 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																							0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																							0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																							0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	36,00	$ 87.732.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 30311,30312	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																							0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																							0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																							0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	12,00	$ 40.608.000,00
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 30313,30314	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																							0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																							0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																							0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
		OTROS COSTOS																															0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 30315,30316	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																							0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																							0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																							0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 30317,30318	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																							0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																							0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																							0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 30321,30322	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																							0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																							0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																							0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD EN LA OBRA 30331,30332	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																							0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40		Veeduria Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	2,64	$ 716.792,00	18,64	$ 5.052.792,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																		
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 32.176.000,00		$ 25.407.000,00		$ 25.407.000,00		$ 25.407.000,00		$ 31.805.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 32.310.792,00		$ 325.093.592,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 306.909.736,00		$ 289.916.744,00		$ 283.719.204,00		$ 260.589.056,00		$ 259.767.154,00		$ 258.993.488,00		$ 252.773.340,00		$ 251.623.312,00		$ 256.096.456,00		$ 279.462.176,00		$ 284.269.120,00		$ 295.262.108,00		$ 3.281.310.894,00
		Provision para alcaldes y frente adicional				$ 1.651.199.984,00				$ 8.479.792,00																										$ -
		Subtotal Costos Basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.151.140.704,00		$ 306.909.736,00		$ 289.916.744,00		$ 283.719.204,00		$ 260.589.056,00		$ 259.767.154,00		$ 258.993.488,00		$ 252.773.340,00		$ 251.623.312,00		$ 256.096.456,00		$ 279.462.176,00		$ 284.269.120,00		$ 295.262.108,00		$ 3.281.310.894,00
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 58.312.850,00		$ 55.084.181,00		$ 53.906.459,00		$ 50.061.921,00		$ 49.355.759,00		$ 49.191.663,00		$ 48.026.935,00		$ 47.808.429,00		$ 48.658.327,00		$ 52.907.813,00		$ 54.014.933,00		$ 56.099.801,00		$ 623.449.071,00
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 33.499.857.438,00		$ 365.222.586,00		$ 345.000.925,00		$ 337.624.663,00		$ 310.650.977,00		$ 309.122.913,00		$ 308.185.151,00		$ 300.800.275,00		$ 299.431.741,00		$ 304.754.783,00		$ 331.369.989,00		$ 338.284.053,00		$ 351.361.909,00		$ 3.904.761.905,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta economica aprobada.

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Se solicita una reprogramación de recursos, trasladando recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 por un valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($500'000.000,00), con el fin de continuar con las labores de Interventoria para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible al contrato de obra 989 de 2021

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoria.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado segun la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matricula Profesional No.: 25202-37320 CND

Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matricula Profesional No.: 25202-248533 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPVAN1-4to-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	1
FECHA	29/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: AGENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE NORTE DE SANTANDER

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUCUTA

PLAN DE CARGAS INICIAL X
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 0
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 911/2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, CONTINUIDAD DE LA RUTA DE LOS CORREDORES (PAVIMENTACION, SEÑALIZACION, SEGURIDAD VIAL, CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, ESTABILIZACION DE TALUDES, PROTECCION DE LA CALZADA, CONSTRUCCION DE PUENTES, CONSTRUCCION DE CICLOVIAS, ANDENES, ZONAS VERDES, SEÑALIZACION Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DE LA VIA) EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA INTERSECCION CON LA VIA PANAMERICANA (CUCUTA) Y LA INTERSECCION CON LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA LA ESPERANZA (PUENTE INTERNACIONAL SIMON BOLIVAR) EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA PAC - TIPO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: JUAN FRANCISCO CARVAJAL GOMEZ
RESOLUCIÓN No.: 3951 DE 2021

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL NHC 063

PLAZO INICIAL: 11 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2022 (Incluye Prefabricados)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Incluye la suspensión más corresponda (sea el periodo del acta))
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 31.691.857.431,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $

PLAZO ACUMULADO: 19
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/05/2023
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2023																							
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29		sep-29		oct-29		nov-29		dic-29		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.611.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	12,00	$ 130.368.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	12,00	$ 95.604.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 828.680.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	24,00	$ 121.680.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,85	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 4.738.500,00
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	5,50	$ 52.123.500,00
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	3,80	$ 36.012.600,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,30	$ 146.893.500,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	7,20	$ 68.234.400,00
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	5,30	$ 50.228.100,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Trámsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,50	$ 4.738.500,00	6,30	$ 59.705.100,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,40	$ 3.357.600,00	0,40	$ 3.357.600,00	0,40	$ 3.357.600,00	0,40	$ 3.357.600,00	0,40	$ 3.357.600,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	5,50	$ 46.167.000,00
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	0,70	$ 5.875.800,00		$ -		$ -	9,70	$ 81.421.800,00
14		Professional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	0,17	$ 920.550,00		$ -		$ -	9,17	$ 49.655.550,00
15		Professional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	0,17	$ 1.035.640,00		$ -		$ -	8,17	$ 49.771.640,00
16		Professional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	0,67	$ 4.367.060,00		$ -		$ -		$ -	7,67	$ 49.993.060,00
17		Professional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	1,10	$ 6.701.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	2,20	$ 13.402.400,00
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL TÉCNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																							0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.872.440,00																							0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.818.480,00																							0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,32	$ 27.853.360,00																							0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																							0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	36,00	$ 104.328.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2029																							
											ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29		sep-29		oct-29		nov-29		dic-29		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participacion (hores)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																						0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																						0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																						0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																								
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																								
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																								
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																						0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																						0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																						0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	36,00	$ 58.500.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																						0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																						0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																						0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	60,00	$ 97.500.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																						0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																						0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																						0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,50	$ 677.000,00		$ -		$ -	9,50	$ 12.863.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																						0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																						0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																						0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																						0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,39	$ 12.769.000,00																						0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,76	$ 12.352.140,00																						0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																						0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																						0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																						0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																						0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																						0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																						0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																						0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																						0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																						0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 609.200,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	1,90	$ 11.574.800,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																								
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																						0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																						0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																						0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																						0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																						0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																						0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																						0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																						0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																						0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																						0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																						0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																						0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																						0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingeniería 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																						0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																						0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																						0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																						0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																						0,00	$ -
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																								
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.486.141.040,00		$ 112.718.300,00		$ 113.598.200,00		$ 112.650.500,00		$ 110.755.100,00		$ 109.536.700,00		$ 109.428.400,00		$ 110.985.300,00		$ 110.661.960,00		$ 104.013.840,00		$ 98.943.750,00		$ 85.716.900,00		$ 85.716.900,00		$ 1.264.725.850,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.747.292.854,00		$ 266.015.188,00		$ 268.091.752,00		$ 265.855.180,00		$ 258.506.612,00		$ 258.251.024,00		$ 261.382.036,00		$ 261.925.308,00		$ 261.162.226,00		$ 245.472.662,00		$ 233.507.250,00		$ 202.291.884,00		$ 2.986.753.006,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2029																							
											ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29		sep-29		oct-29		nov-29		dic-29		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																
		VIATICOS																															0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																								
30A		2022-2023					$ 225.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																						0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																						0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	12,63	$ 3.422.364,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2013 o superior, 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																						0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																						0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																						0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	36,00	$ 243.684.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																						0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																						0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																						0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,20	$ 14.891.800,00	30,20	$ 204.423.800,00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPIVIN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2029																							
											ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29		sep-29		oct-29		nov-29		dic-29		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																							0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																							0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																							0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	48,00	$ 116.976.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concreto 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																							0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																							0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																							0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	2,00	$ 6.768.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	2,00	$ 6.768.000,00	2,00	$ 6.768.000,00	16,00	$ 54.144.000,00
35		Oficina/Campamento (incluye dotacion y servicios públicos) 2021-2023	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																							0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																							0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																							0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
		OTROS COSTOS																															0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																							0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																							0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																							0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	24,00	$ 58.488.000,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																							0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																							0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																							0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 8.570.000,00
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																							0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																							0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																							0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	0,37	$ 317.090,00	$ -	$ -	$ -	$ -	8,37	$ 7.173.090,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD WORK-COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																							0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	0,58	$ 102.904,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	12,58	$ 3.304.904,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 63.855.000,00		$ 63.855.000,00		$ 63.855.000,00		$ 63.855.000,00		$ 63.855.000,00		$ 67.239.000,00		$ 56.646.904,00		$ 58.544.000,00		$ 58.004.090,00		$ 59.071.000,00		$ 58.214.000,00		$ 59.736.364,00		$ 732.732.358,00
		Valor Total Basico				$ 25.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 329.870.188,00		$ 331.948.732,00		$ 329.710.160,00		$ 325.237.036,00		$ 322.361.612,00		$ 320.490.024,00		$ 318.572.212,00		$ 317.708.228,00		$ 301.476.752,00		$ 292.576.252,00		$ 280.005.884,00		$ 292.030.248,00		$ 3.717.483.364,00
		Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.584,00				$ 8.479.796,00																										
		Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.151.140.704,00		$ 329.870.188,00		$ 331.948.732,00		$ 329.710.160,00		$ 325.237.036,00		$ 322.361.612,00		$ 320.490.024,00		$ 318.572.212,00		$ 317.708.228,00		$ 301.476.752,00		$ 292.576.252,00		$ 280.005.884,00		$ 292.030.248,00		$ 3.717.483.364,00
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 62.675.336,00		$ 63.069.860,00		$ 62.644.954,00		$ 61.795.037,00		$ 61.248.706,00		$ 61.843.105,00		$ 60.568.720,00		$ 60.364.163,00		$ 57.280.583,00		$ 55.589.868,00		$ 49.696.119,00		$ 49.785.747,00		$ 706.322.220,00
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 33.499.857.438,00		$ 392.545.524,00		$ 395.018.635,00		$ 392.355.114,00		$ 387.032.073,00		$ 383.610.318,00		$ 387.333.129,00		$ 379.140.932,00		$ 378.072.459,00		$ 358.757.335,00		$ 348.166.118,00		$ 310.002.002,00		$ 311.815.995,00		$ 4.423.809.524,00

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS Y REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio), Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Se solicita una reprogramación de recursos, trasladando recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 por un valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($500'000.000,00), con el fin de continuar con las labores de Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible al contrato de obra 989 de 2021

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que la permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-37320 CND

Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

FECHA: 05/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐ **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** 7

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971/2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE CONCESIONES 2020 (MODULO 1)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CERVEZA DOMBEL

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 23/02/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No. 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 083

PLAZO INICIAL: 314 (En meses exactos cuando corresponda)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2022 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la sumatoria de las suspensiones con el mismo formato del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 53.499.857.436,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $

PLAZO ACUMULADO: 314

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/05/2026

FECHA DE REANUDACIÓN:

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2020																		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-30		feb-30		mar-30		abr-30		may-30		jun-30		jul-30		ago-30		sep-30		oct-30		nov-30		dic-30			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 86.912.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.580.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	0,40	$ 3.186.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,40	$ 19.120.800,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00	1,17	$ 5.931.900,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00		$ -		$ -		$ -	8,17	$ 41.421.900,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,65	$ 6.160.050,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 7.581.600,00
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,24	$ 2.274.480,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,24	$ 2.274.480,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,45	$ 4.264.650,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,85	$ 8.055.450,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.518.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.357.600,00	0,70	$ 5.875.800,00
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	0,10	$ 541.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,10	$ 541.500,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	0,10	$ 609.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,10	$ 609.200,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 08 de fecha 27/11/2024		2030																				TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Cargo	Valor Total ($)	ene-30		feb-30		mar-30		abr-30		may-30		jun-30		jul-30		ago-30		sep-30		oct-30		nov-30		dic-30			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		PERSONAL TÉCNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																							0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,56	$ 37.672.440,00																									0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																									0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 365.434.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,17	$ 492.660,00		$ -		$ -		$ -	7,17	$ 20.778.660,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.360.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																									0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																									0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																									0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 181.268.000,00	0,17	$ 492.660,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,17	$ 492.660,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																									0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																									0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,28	$ 52.059.780,00																									0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																									0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																									0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																									0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	1,17	$ 1.901.250,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00		$ -		$ -		$ -	12,17	$ 19.776.250,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																									0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																									0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																									0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 35.750.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																									0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																									0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																									0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																									0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																									0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																									0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																									0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																									0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																									0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																									0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																									0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																									0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																									0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																									0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																									0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00	0,17	$ 460.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,17	$ 460.360,00
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.741.400,00																									0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																									0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																									0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																									0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																									0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																									0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingeniería 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																									0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																									0,00	$ -
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,17	$ 575.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,17	$ 575.280,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																	
29		Provision jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00										$ 353.682.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.564.846.540,00		$ 94.426.630,00		$ 87.189.700,00		$ 78.616.700,00		$ 69.818.500,00		$ 72.060.450,00		$ 67.917.250,00		$ 65.511.910,00		$ 3.357.600,00		$ -		$ -		$ 610.067.980,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	2,36							2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.554,00		$ 222.846.847,00		$ 205.767.692,00		$ 185.540.132,00		$ 164.771.660,00		$ 170.062.662,00		$ 160.284.710,00		$ 154.608.108,00		$ 7.923.936,00		$ -		$ -		$ 1.439.760.456,00		

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicacion Recurso	Valor Total ($)	2030																			
											ene-30		feb-30		mar-30		abr-30		may-30		jun-30		jul-30		ago-30		sep-30		oct-30		nov-30		dic-30		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																													0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																					0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																					0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																					0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	0,63	$ 171.550,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,63	$ 2.610.550,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido debera	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																					0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																					0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																					0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	0,17	$ 1.150.730,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4,17	$ 28.226.730,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido debera corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																					0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																					0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	0,60	$ 4.061.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	4,60	$ 31.137.400,00
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,17	$ 5.288.290,00		$ -		$ -		$ -	19,17	$ 46.717.290,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concreto 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	2,00	$ 6.768.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 30.456.000,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 24.372.000,00
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,20	$ 487.400,00	2,20	$ 5.361.400,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																					0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																					0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																					0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Veeduria Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																														
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.980,00		$ 31.136.000,00		$ 27.754.000,00		$ 27.754.000,00		$ 24.675.550,00		$ 16.178.130,00		$ 10.966.000,00		$ 10.966.000,00		$ 11.360.290,00		$ 2.708.000,00		$ 487.400,00		$ 4.874.000,00		$ 168.881.370,00
		Valor Total Basico				$ 26.459.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 253.984.847,00		$ 233.521.692,00		$ 213.264.132,00		$ 180.649.790,00		$ 161.026.692,00		$ 171.250.710,00		$ 165.988.398,00		$ 2.708.000,00		$ 467.400,00		$ 12.797.936,00		$ 1.608.641.827,00
		Provision para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.475.790,00																						$ -
		Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 14.132.962.869,00		$ 253.984.847,00		$ 233.521.692,00		$ 213.264.132,00		$ 180.649.790,00		$ 161.026.692,00		$ 171.250.710,00		$ 165.988.398,00		$ 2.708.000,00		$ 467.400,00		$ 12.797.936,00		$ 1.608.641.827,00
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 2.685.262.945,00		$ 48.257.121,00		$ 44.369.121,00		$ 40.520.685,00		$ 34.323.460,00		$ 30.594.971,00		$ 32.537.635,00		$ 31.537.796,00		$ 514.520,00		$ 92.606,00		$ 2.431.608,00		$ 305.641.947,00
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 16.818.225.814,00		$ 302.241.968,00		$ 277.890.813,00		$ 253.784.817,00		$ 214.973.250,00		$ 191.621.663,00		$ 203.788.345,00		$ 197.526.194,00		$ 3.222.520,00		$ 560.006,00		$ 15.229.544,00		$ 1.914.285.714,00

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Se solicita una reprogramación de recursos, trasladando recursos de la vigencia 2026 a la vigencia 2024 por un valor de CUARENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO ($500.000.000,00), con el fin de continuar con las labores de interventoria para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible al contrato de obra 989 de 2021

NOTAS:
1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos se controlará e incorporará al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoria.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación el plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matricula Profesional No.: 25202-37020 CND

Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoria
Matricula Profesional No.: 25202-248533 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

MEMORANDO INDIVIDUAL

N° Radicado: 2024I-VBOG-091170
Fecha: 2024-11-27 16:21:23

PARA: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY.
1120100 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DE: GERMAN PUENTES AGUILAR
1101000 OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

Asunto: Respuesta al radicado No 2024I-VBOG-090732 - Traslado de recursos Contrato de Obra No. 989 de 2021 y de Interventoría No. 971 de 2021. Proyecto "Ruta de Los Comuneros".

Ingeniero Gustavo, reciba un cordial saludo:

En concordancia con su solicitud, relacionada con el "*traslado de recursos del Contrato de Obra No. 989 de 2021 al Contrato de Interventoría No. 971 de 2021, Proyecto "Ruta de Los Comuneros*", la Oficina Asesora de Planeación anota:

Mediante memorando No. 2024I-VBOG-090732 del 26 de noviembre de 2024, desde la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales (SMCN) se informó:

> *"(...) El Contrato No. 989 de 2021 tiene en el alcance actividades de construcción de segunda calzada y actividades de mantenimiento preventivo mediante la actividad de bacheo, parcheo técnico, jornadas tapa huecos, demarcación, señalización, atención de deslizamientos y sitios críticos con base en la priorización e identificación de los sectores más críticos que requieren ser atendidos en la Ruta 45A04, Zipaquirá – Ubaté, Ruta 45A05, Ubaté – Puente Nacional, Ruta 45A06, Puente Nacional – San Gil, Ruta 45A07, San Gil – Bucaramanga.*
>
> ***Hasta el mes de julio de 2024**, **esas actividades se habían compartido con los contratos de Gestión Vial Integral, de tal manera que con el Contrato No. 989 de 2021, se realizaba el mantenimiento solamente entre Zipaquirá y Chiquinquirá (aproximadamente 87 km)**. **A partir del mes de julio de 2024**, debido a las protestas de las comunidades de los municipios de Boyacá y Santander, aledaños a la vía nacional, que cerraron los peajes de Saboyá, Oiba y Curití, se requirió apoyar con el Contrato No. 989 de 2021 los mantenimientos de la totalidad del corredor (aproximadamente 340 km), **al pasar de 87 km a 340 km**, requiriéndose la utilización del personal profesional, técnico, administrativo, así como otros ítems establecidos en*

otros costos directos como viáticos, vehículos, equipo de laboratorio y equipo topográfico.

Teniendo en cuenta la imposibilidad de gestionar el pago en el Predio 025-D-T2- MCRC, que cual (SIC) se encuentra en proceso de expropiación, el Contratista de Obra solicita trasladar recursos por $500.000.000 de la vigencia 2024 a la 2026*, recursos que se requieren en el Contrato de Interventoría No. 971 de 2021 para que se pueda continuar con el acompañamiento de la Interventoría para realizar el seguimiento y control en las actividades de obra incluyendo las actividades de mantenimiento que se deben adelantar en todo el corredor durante toda la vigencia 2024, conforme lo expuesto en el presente memorando (…)"* (Subrayado fuera de texto).

Según lo anterior, la Unidad Ejecutora (UE) justifica la necesidad de realizar el traslado de recursos del Contrato de Obra No. 989 de 2021 al Contrato de Interventoría No. 971 de 2021 por valor de $500.000.000 dado que se requiere mayor acompañamiento de parte del interventor a la ejecución de la obra por el aumento en las actividades "*bacheo, parcheo técnico, jornadas tapa huecos, demarcación, señalización, atención de deslizamientos y sitios críticos"* pasando de 87 KM a 340 KM. Igualmente, desde la SMCN se explica que el Contratista de Obra autoriza el traslado de recursos a la Interventoría "… *Teniendo en cuenta la imposibilidad de gestionar el pago en el Predio 025-D-T2- MCRC, que cual (SIC) se encuentra en proceso de expropiación, el Contratista de Obra solicita trasladar recursos por $500.000.000 de la vigencia 2024 a la 2026",* es decir que durante la vigencia 2024 **NO** se comprará el predio en cuestión, el cual se encuentra en proceso de expropiación.

Igualmente, se verifica que este traslado no afecta el cupo de vigencia futura autorizada para el 2024 y 2026 por parte del Consejo Superior de Política Fiscal -CONFIS- mediante Oficio con Radicado 2-2021-020941 del 26 de abril de 2021, para el proyecto 41 "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERA SANTA FE DE BOGOTÁ – CHIQUINQUIRÁ – BUCARAMANGA - SAN ALBERTO DE LA TRONCAL CENTRAL. CUNDINAMARCA, BOYACÁ, SANTANDER, NORTE DE SANTANDER" cupo el cual para las vigencias 2024 y 2026, es de $60'000.000.000 en cada año; aspecto que confirma la UE en su memorando No. 2024I-VBOG-090732, bajo los siguientes términos:

"(…) ***Esta solicitud no corresponde a una reprogramación de vigencias futuras*** *teniendo en cuenta que no se cambia el total del cupo y las condiciones de la autorización de vigencias futuras,* ***la solicitud corresponde a mover entre los contratos del proyecto los recursos citados****, sin que ello implique modificar los valores aprobados en las vigencias (…)"* (Subrayado fuera de texto).

En estas condiciones, los recursos de los contratos serán compensados en las vigencias 2024 y 2026 sin afectar el monto de vigencia futura autorizado por el CONFIS, de la siguiente forma:

VIGENCIA 2024			
CONTRATO	**VALOR REGISTRADO 2024**	**MODIFICACION PRESUPUESTAL**	**VALOR MODIFICADO 2024**
Obra No. 989-2021	$ 56.171.428.571	-$500.000.000	$ 55.671.428.571
Interventoría 971-2021	$ 3.828.571.429	$500.000.000	$ 4.328.571.429
TOTAL	$ 60.000.000.000	$ 0	$ 60.000.000.000
VIGENCIA 2026			
CONTRATO	**VALOR VIGENCIA FUTURA UTILIZADA 2026**	**TRASLADO**	**ACTUALIZADO 2026**
Obra No. 989-2021	$ 56.171.428.571	$500.000.000	$ 56.671.428.571
Interventoría 971-2021	$ 3.828.571.429	-$500.000.000	$ 3.328.571.429
TOTAL	$ 60.000.000.000	$ 0	$ 60.000.000.000

Nota: Los valores de las vigencias futuras autorizadas para los años 2025, 2027, 2028, 2029 y 2030, no presentan modificaciones.

Así mismo, la UE indica que este traslado "*no modifica el valor total de los contratos, ni modifica el valor autorizado de la vigencia futura, ni el plazo de ejecución*".

Por lo expuesto, al observarse la necesidad de mayor acompañamiento de la interventoría para la ejecución de las obras del proyecto 41 en la vigencia 2024, bajo la posibilidad de reducir recursos por valor de $500.000.000 del Contrato de Obra No. 989 de 2021 al no efectuarse la adquisición del predio 025-D-T2- MCRC, así como, la incorporación de este valor en el Contrato de Interventoría No. 971 de 2021 en el 2024 lo cual es consecuente con la no modificación de cupos registrados en la vigencia en curso y su respectiva compensación en el 2026, igualmente al no afectarse los montos autorizados de las vigencias futuras del proyecto; la Oficina Asesora de Planeación encuentra que la modificación de los contratos es procedente, siempre y cuando la unidad ejecutora garantice el cumplimiento de las metas en cada vigencia.

No obstante, cabe advertir que la UE en cumplimiento de sus funciones, deberá justificar ante el Comité de Contratación del Instituto desde el punto de vista técnico, económico y jurídico el traslado, las metas de Obra, así como el consecuente acompañamiento de la Interventoría.

Atentamente,

GERMAN PUENTES AGUILAR
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÒN

Proyectado por: CAMILO ANDRES ARIAS
Revisado por: RAUL ALEJANDRO OLANO CAJIAO
Aprobado por:

Copia Interna a: ANDREA XIMENA CABALLERO ORTIZ (1101000)

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 27/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA - GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1.

FECHA DE INICIO: 21/06/2021

PLAZO INICIAL: 114 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 33.499.857.438,00

VALOR ACUMULADO: $ 33.499.857.438,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA (E): GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	16,66%	$ 1.276.176.219,90	12	5	2021	31/12/2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	EL CONSORCIO ICEACSA - TPF RENUNCIO AL ANTICIPO		Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	33,33%	$ 2.552.352.439,80	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	50,00%	$ 3.828.528.659,70	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 71039069

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

GARANTÍA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	16,66%	$ 1.376.206.219,90	12	5	2021	31/12/2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	EL CONSORCIO ICEACSA - TPF RENUNCIO AL ANTICIPO		Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	33,33%	$ 2.752.412.439,80	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	50,00%	$ 4.128.618.659,70	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 7

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

GARANTÍA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	16,66%	$ 1.496.177.231,40	12	5	2021	31/12/2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	EL CONSORCIO ICEACSA - TPF RENUNCIO AL ANTICIPO		Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	33,33%	$ 2.992.354.462,80	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	50,00%	$ 4.488.531.694,20	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 8

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 9/04/2024

OBSERVACIONES:

Se tiene modificación No 1 y No 2, donde se ajusta el valor del contrato detallado por año de vigencia.

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por

Firma

Nombre: **LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STD

Firma

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

Nombre: **GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO**
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula No. : 25202-248533 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**MINISTERIO DE TRANSPORTE**	CÓDIGO			
	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS				
	DIRECCIÓN JURÍDICA - SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS	VERSIÓN			
	INTERVENTORIA	PAGINA	1	DE	1
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES				

CONTRATO No. 971 DEL 2021

CONTRATISTA:	CONSORCIO ICEACSA - TPF	NIT 901.480.695-5	
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	12/05/2021		
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	CIENTO CATORCE 114 MESES		
PLAZO ADICIONAL / ACUMULADO DEL CONTRATO:	31/08/2023		
VALOR DEL CONTRATO PRIMER PERIODO:	$ 14.961.762.199,00		
TRASLADO DE RECURSOS	$ 1.200.000.000,00	**No.REGISTRO PRESUPUESTAL:** 1375023 DEL 13/12/2023	
DOCUMENTO QUE AMPARA LA PÓLIZA:	ACLARACION No. 4 Y MODIFICACION No.2 DEL 12/12/2023		

VIGENCIAS DE LAS PÓLIZAS

1. PÓLIZA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	NB-100163456		**ANEXO O MODIFICATORIO (No. - FECHA)**	8 DEL 14/12/2023	**ASEGURADORA:**	**COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**	
CUMPLIMIENTO-MULTAS-CLAUSULA PENAL.	**Desde:**	12/05/2021	**Hasta:**	VIGENCIA: HASTA LA LIQUIDACIÓN		**Valor:**	$ 1.496.177.231,40
PAGO DE SALARIOS-PRESTACIONES SOCIALES-INDEMNIZACIONES LABORALES.	**Desde:**	12/05/2021	**Hasta:**	31/08/2028		**Valor:**	$ 2.992.354.462,80
CALIDAD DEL SERVICIO.	VIGENCIA: 5 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO.					**Valor:**	$ 4.488.531.694,20

OBSERVACIONES:

REVISIONES Y APROBACIONES

Vo.Bo.:	Abogado Unidad Ejecutora
Proyecto.: Yudy Sanchez	Abogado SGCPA
Revisó.: Henry Andres Leal	Abogado SGCPA
Aprobó: Adriana Diaz Izquierdo	Subdirectora GCPA

ÁREA DE APROBACIÓN

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Flujo de aprobación

Documentos (0)
Tareas del flujo (3/3)
Comentarios (1)

Tareas del flujo
Detalle del flujo de aprobación. Debe asegurar que todas las tareas estén asignadas a un usuario.

FLUJOS DE APROBACIÓN

Aprobar garantía

Nivel 1 - Con orden

	Asunto	Estado	Asignado a	Realizado por	Fecha del estado
.1	Abogado Revisor	Aprobado	Aprobación Revisor Polizas Subdireccion de Gestion Contractual y Procesos Administrativos :: Abogad	yudy edith sanchez herrera	9/04/2024 4:21:51 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
.2	Abogado revisor general	Aprobado	ABOGADO REVISOR GENERAL GARATÍAS - Subdirección de Gestión Contractual y Procesos Administrativos ::	Henry Andres Leal Rojas	9/04/2024 4:49:03 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
.3	Subdirector de Gestion Contractual y Procesos Administrativos	Aprobado	Subdireccion de Gestion Contractual y Procesos Administrativos :: Subdirector de Gestión Contractual	ADRIANA DIAZ IZQUIERDO	9/04/2024 4:49:34 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Id de la garantía CO1.WRT.13202634

Referencia de la garantía Poliza Anexo 8

Estado Aprobada

Justificación
- [x] Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- [x] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Calidad del servicio

Tipo de garantía
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora SEGUROS MUNDIAL

Número de póliza NB-100163456

Tomador CONSORCIO ICEACSA-TPF

Beneficiario INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo		31/12/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	1.496.177.231,40 COP	31/12/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	2.992.354.462,80 COP	31/12/2028 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Calidad del servicio	4.488.531.694,20 COP	31/12/2030 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

	Descripción	Nombre del documento		
☐	Poliza anexo 8.pdf	Poliza anexo 8.pdf	Descargar	Detalle

Creado por: *Victor Jose Sanchez Aponte* 15/12/2023 8:40 AM *(UTC -5 horas)*

Cancelar