Anexo No. 12
Matriz de Riesgos

MATRIZ DE RIESGOS

LICITACION PUBLICA

LP-DT-063-2020

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

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripcion (Que puede pasar y como puede ocurrir)	MONITOREO Y REVISIÓN PERIODICIDAD	COMENTARIOS INTERVENTORIA
1	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**DESABASTECIMIENTO DEL MERCADO.** Posible salida del mercado y/o escazes de insumos o materias primas necesarias para la elaboración de las obras objeto del contrato.	Mensual	Durante el presente periodo no se ha presentado riesgo
2	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**Fluctuación de precios y/o ajustes ocasionados durante la ejecución del contrato** en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, asesorías, honorarios, etc, regulados y no regulados por el Gobierno. Riesgo que asume el CONTRATISTA, cuando el ajuste sobrepase los establecidos contractualmente con el INVIAS. Riesgo que asume INVIAS hasta en los ajustes estipulados contractualmente.	Mensual	Se han incrementado sustancialmente los costos de insumos principalmente del asfalto. Los mayores costos se reconocen al Contratista en los ajustes a las actas de obra. La provisión para ajustes y obras complementarias está siendo consumida rápidamente por el incremento en los índices mensuales de ajuste. Esto se verá reflejado en la disminución de la meta física inicialmente prevista en el contrato. Para la adquisición predial, la estabilidad socio económica de la región afecta, los valores de la tierra y condiciones de las indemnizaciones a pagar por la afectación predial del corredor vial, con respecto al comercio que se desarrolla.
3	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**Riesgos de la salud:** Riesgo de generación y propagación de virus y/o enfermedades infecciosas tales como el COVID 19.	Diario	No se ha presentado este riesgo.
4	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**Riesgo de limitación en la movilidad:** por causa de salubridad pública en los Departamentos, Municipios, Veredas, corregimientos o sectores necesarios para acceder al proyecto o donde se desarrolle el mismo.	Mensual	No se ha presentado este riesgo.

5	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**Riesgos laborales:** Riesgo de demandas laborales y/o civiles y/o administrativas provenientes de personas vinculadas por cualquier medio por el Contratista para el cumplimiento del objeto contractual cuyas causas se atribuyan a enfermedades, enfermedades infecciosas y/o muerte	Semanal	No se ha evidenciado este riesgo.
6	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	**Riesgo Financiero de alteración del PAC:** Riesgo de alteración del PAC por circunstancias no imputables al INSTITUTO o por circunstancias de fuerza mayor o por estados de excepción decretados en el país.	Mensual	No se ha presentado este riesgo.
7	General	Externo	Ejecución	Riesgo Sociales o Políticos	**Orden público:** Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de asunción del riesgo para cada parte dependerá de la responsabilidad que ésta tenga frente al evento en particular que se presente, en armonía con la constitución y las leyes colombianas (INVIAS como órgano del Estado en armonía con los demás Entes).	Cuando se presente el evento	No se han presentando novedades
8	General	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional	**Accidentalidad:** Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores ,etc., por parte del CONTRATISTA.	Diario	Cuando se han evidenciado riesgos por señalización incompleta o deteriorada en la implementación de los planes de manejo de tráfico aprobados el Contratista ha tomado las medidas correctivas correspondientes. A la fecha no se han presentado accidentes en los sitios donde se han implementado los PMTs.
9	General	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Riesgos de estudios y diseños:** Por Ajuste y/o Actualizacion y/o Modificación y/o Incorporación y/o Optimización y/o complementación y/o unificación y/o adaptación y/o adecuaciones de estudios y diseños y/o elaboración de estudios realizados por el Contratista: Ocurre cuando se presentan afectaciones que pudieran modificar lo previsto en los estudios y diseños existentes originados por ejemplo en cambios en la naturaleza, en la geología del terreno, intervención Municipal, etc.	Semanal en la etapa de Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	En el proceso de ejecución, verificación , revisión y aprobación de los estudios y diseños, se prevee, atrasos en la gestión predial, por determinar efectivamente las areas de predios afectados, para poder iniciar los procesos de enajenación voluntaria pora la adquisición predial.

10	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Riesgo de operación:** Ejecución de mayores cantidades de obra no autorizadas, por materiales y/o procedimientos constructivos inadecuados, y/o por deficiente programación de ejecución de las obras.	Diario	No se han presentando novedades
11	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Riesgo de Variación de cantidades de obra debidamente justificadas:** Son los efectos derivados de los cambios en las condiciones técnicas que incrementen o disminuyan las cantidades previstas para la ejecución de las obras. INVIAS asume las variaciones de las cantidades de obra técnicamente requeridas para la ejecución del proyecto y el Contratista asume el riesgo de ejecutar las cantidades de obra en las variaciones que sean necesarias.	Mensual	Se han presentado Variaciones en las cantidades de obra inicialmente previstas para la ejecucuión del contrato las cuales han sido plenamente justificadas en razón a los disñeos finalmente aprobados. El Contratista asume la ejecución de las mayores cantidades y no se genera riesgo para la Entidad.
12	Especifico	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional - Social	**Riesgo Expropiación Predial:** Se refiere al caso en el que se requiera recurrir al proceso de expropiacion. El contratista prestará la colaboración requerida en el proceso de expropiación	Semanal	No se han presentando novedades
13	Especifico	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional	**Riesgo de Adquisición Predial:** Mayor adquisicion predial por cambios requeridos justificados técnicamente. INVIAS asume el riesgo del costo predial con cargo al contrato; el Contratista efectua la gestion de la adquisicion predial.	Semanal	. En el tramo 2 de casa blanca a Ubaté es considerable este riesgo y se prevé que se afecten más predios por ajustes en los diseños y faltante de complementar la totalidad de los diseños estructurales y geotecnico en fase 3.
14	Especifico	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional	**Riesgo de Logistica:** Modificación y/o cambios de ubicación en las fuentes de materiales presentadas y/o propuestas y/o proyectadas por el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA. Hace referencia al riesgo técnico, económico, ambiental y/o social, en cuanto a calidad y cantidad del material, explotación y su distancia de acarreo. Le corresponde al Contratista verificar en la región del proyecto las fuentes de materiales a emplear.	Mensual	No se han presentando novedades

15	Específico	Interno	Ejecucion	Riesgo de la Naturaleza	**Riesgo Técnico:** Inestabilidad Geológica, Geotécnica, Hidrogeológica. El riesgo puede surgir en taludes, en excavaciones a cielo abierto, efectos de erosión de márgenes de los ríos, los cualespueden requerir de tratamiento especial de refuerzo, soporte, drenajes, tratamiento de taludes, contenciones y/o de las actividades necesarias para dar estabilidad a sitios y obras. Pueden estar asociados con mayores inversiones, mayores cantidades de obra y mayores plazos. EL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA asumirá los riesgos geológico, geotécnico e hidrogeológicos identificados, y los que debio identificar en el ajuste y/o elaboracion de estudios y diseños y los que se presenten durante la ejecuición del contrato. El INVIAS asume el Riesgo por concepto de mayores cantidades de obra que sean necesarias, siempre y cuando no sean de responsabilidad del Contratista.	Al inicio del contrato, cuando se detecten nuevos sitios inestables, cuando se presenten emergencias.	Sobre la ruta 45A04, entre el PR 31 y PR 32, se presentaron dos sitios críticos: Uno de los cuales consistió en un deslizamiento de talud inestable, que causo el cierre de la vía durante 3 meses aproximadamente, para lo cual se ejecutaron obra de terraceo del talud que involucró cortes en roca, en material común y transporte de material de excavación. Por en segundo sitio se realizó desabombe del talud y se diseñó e instaló una malla pernada para control de caída de rocas.
16	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Riesgo de Interferencia:** Interferencia con las de redes de servicios públicos existentes: Ocurre por la presencia de redes existentes, que puedan interferir con el proyecto, afectando el normal desarrollo de las obras. El Contratista deberá realizar todas las gestiones que correspondan. EL INVIAS asumirá los costos que corrrespondan.	Cuando se presenta la interferencia, segurimiento semanal	No se han presentando novedades
17	General	Externo	Ejecución	Riesgo Financiero	**Riesgo Financiero:** Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas micro o macroeconomicas, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros, propios o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto.	Mensual	Desde el incio de la ejecución del contrato de obra se han venido presentando variaciones significativas en la inflación, devaluación, tasas de interés que pueden afectar las utilidades esperadas del Contratista. No obstante, la mayor inflación y devaluación de alguna manera se ve compensada al Contratista en la aplicación de los indices mensuales en las actas de ajuste de las actas de recibo de obra mensuales.
18	General	Externo	Ejecución	Riesgo Regulatorio	**Expedición y/o modificación de normas:** Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del proceso de licitación pública, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas.	Mensual	Después del cierre del proceso para la ejecución del contrato de obra se expidieron 1. Las nuevas especificaciones de construcción de carreteras del Invias. 2. El cambio en la clasificación de los grupos de ajuste inicialmente previstos en el contrato(Indices ICPC) por los índices ICOCIV, modificando los diferentes grupos de ajuste. En cuanto a la nuevas especificaciones, el contrato de obra continua su ejecución con las normas que estaban vigentes a la fecha del proceso de contratación y por tanto no se ha generado riesgo por cambio en las condiciones requeridas incialmente. En cuanto al cambio en lo inicialmente contemplado en el contarto de obra para el establecimiento de los índices de ajuste aplicables a las obras ejecutadas mensualmente el Contratista ha manifestado que los índices de ajuste nuevos (ICOCIV) no les compensa los mayores costos que por efectos de lmayores valores de inflación y devaluación han tenido en la ejecución de las obras.

19	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Ambiental	**Gestion Ambiental:** Demora en la obtención de licencias y/o permisos ambientales.	Semanal	A la fecha todos los tramites ambientales (Cambios Menores) se han desarrollado dentro de los tiempos establecidos sin contratiempos.A la fecha todos los tramites ambientales (Cambios Menores) se han desarrollado dentro de los tiempos establecidos sin contratiempos. En cuanto a los estudios para la midificaciòn de l a licencia ambiental se requiere atenciòn considerando que el contratista asu,ira el inicio de los estudios sin contar con los diseños aprobados por la Interventoría.

20	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Ambiental	**Pasivos Ambientales:** Pasivos ambientales existentes así como los generados en el proceso constructivo, desde el punto de vista ambiental.	Semanal	Actualmente se encuentran pendientes las actividades de compensación por aprovechamiento forestal y endurecimiento de zonas verdes.
21	General	Externo	Ejecución	Riesgo Ambiental	**Ambiental:** Riesgos derivados de las obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de los permisos y autorizaciones ambientales, tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo, control y seguimiento. También riesgos de las condiciones ambientales o ecologicas exigidas, y de la ejecución de actividades como la explotacion minera, ocupacion de cauces e intervenciones forestales sin los debidos permisos de las autoridades ambientales.	Mensual	El contrato cumple con los parámetros establecidos en el Plan de Manejo Ambiental de la Licencia Ambiental y en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, además de contar con todos los permisos ambientales de los proveedores.

22	General	Externo	Ejecución	Riesgo Social	**Social**: Riesgo asociado al proceso de consulta previa que realice el Contratista que estén en cabeza de éste. Así mismo es el riesgo asocidado a cualquier alteración en la ejecución del proyecto que se genere por efectos de la comunidad aledaña al mismo.	Semanal mientras se resuelve la consulta previa	Según lo indicado mediante los oficios: OFI09-5525-DAI-2020 y el OFI09-30822-GCP-0201 expedidos por el ministerio de interior y de justicia, dentro de las bases de datos institucionales de la dirección de asuntos indígena, minorías y rom del DANE, asociación de cabildos y/o autoridades tradicionales no se registran comunidades indígenas en los municipios de Zipaquirá, Cogua, Nemocón, Tausa, Sutatausa y Ubaté del departamento de Cundinamarca.
23	General	Externo	Ejecución	Riesgo político-social, Riesgo de la naturaleza	**Fuerza mayor no asegurable.** Incertidumbre de ocurrencia de eventos de fuerza mayor no asegurables, tales como guerras, hallazgos arqueológicos, yacimientos mineros, (INVIAS como órgano del Estado en armonía con los demás Entes). Se define la Fuerza Mayor o Caso Fortuito, en los términos de la legislación existente.	En la etapa precontractual y en la contractual cuando se presente el evento.	Se presentaron dificultades en el inicio de la obra, debido al programada de arqueología preventiva que requirió inscribir el proyecto en el Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH), trámite que duro aproximadamente 20 días. Adicionalmente se presentaron hallazgos de fragmentos de cerámica precolombino, activando el plan de arqueología generando retrasos en la ejecución de las actividades. Durante la construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se presentaron cuatro hallazgos de tipo arqueológico, que demandaron recursos adicionales y generaron atraso en la ejecución de la obra, debido a que se requirieron labores de rescate. Se relacionan los sectores de los hallazgos arqueológicos Sitio 1: F.I: 06/01/2021 F.F: 31/05/2022 K 4+620 a 4+660 Sitio 2 F.I: 26/05/2022 F.F: 12/07/2022 K 3+310 a 3+365 Sitio 3: F.I: 03/08/2022 F.F: 16/12/2022 K 2+730 a 2+760 Sitio 4: Puente piedra K 2 + 780 – K 2 + 795, Este último más reciente, los pilares hallados en el Puente de piedra ubicado en Ave Colombiana sobre la quebrada Susagua, cuyo retiro y traslado de pilares finalizaron el pasado 16 de mayo de 2024.

Para el presente proceso contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015,

Anexo No. 13.

MEPI-MN1-IN-15-FR-5 Equipo y vehículos de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 5/07/2025 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: jun-25

PROYECTO: RUTA DE LOS COMUNEROS

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 971 DE 2021

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ICEACSA - TPF

CONTRATO DE OBRA No. 989 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CAMIONETA	Wolkswagen Amarok GUU 175 2000cc MOD 2020	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	A	I	I
CAMIONETA	Ford Ranger MOD 2019 EYX 448	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I
ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	Estacion Topcon GST-212 S/N LH4765	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I
NIVEL AUTOMATICO	Nivel automatico Spectra precision AL24A S/N 853802	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
1) Los días 1, 2, 8, 15 , 29 Y 30 corresponde a domingos y/o festivos

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:
1)Wolkswagen Amarok GUU 175 2000cc MOD 2020 : fecha de mantenimiento 21/07/2025
2) Ford Ranger MOD 2019 EYX 448: fecha de mantenimiento 23/07/2025
3)Topcon GST-212 S/N LH4765: Fecha de próxima verificación 10/07/2025
4)Spectra precision AL24A S/N 853802: Fecha de próxima verificación 10/07/2025

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 68202-16905 STD

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

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

Anexo No. 14.

MEPI-MN1-IN-15-FR-7

Personal y parafiscales

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1

FECHA: 15/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES GRUPO CENTRO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CONSORCIO ICEACSA - TPF

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jun-25

PROYECTO: ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA

CONTRATO DE OBRA No.: 989 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

NOMBRE ARL: COLMENA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMPENSAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administrador a de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	Luis Antonio Rueda Rueda	9.120.647	Director de Interventoria	$ 10.864.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	100,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 10.864.000,00	$ 756.134	V	Nueva Eps	87836844	$ 434.560	NA	NA	NA	$ 434.600	$ -	$ -	
2	Jorge Enrique Sanchez Prada	13.842.460	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.967.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F						D	F	76,0%	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 6.054.920,00	$ 421.422	V	Sanitas	9488069617	$ 242.197	NA	NA	NA	$ 249.200	$ -	$ -	RETIRO
3	Martha Lucia Cortes Pulido	23.964.773	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.967.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	100,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 7.967.000,00	$ 554.503	V	Sanitas	87836844	$ 318.680	Porvenir	87836844	$ 1.274.720	$ 318.700	$ -	$ -	
4	Juan David Torres Chacon	1.013.627.610	Ingeniero Auxiliar de Interventoria	$ 5.070.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	100,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 5.070.000,00	$ 352.872	V	Sanitas	87836844	$ 202.800	Colpensiones	87836844	$ 811.200	$ 202.800	$ -	$ -	
5	Ricardo Andres Infante Rodriguez	79.170.068	Ingeniero Auxiliar de Interventoria	$ 5.070.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	100,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 5.070.000,00	$ 352.872	V	Compensar	87836844	$ 202.800	Porvenir	87836844	$ 811.200	$ 202.800	$ -	$ -	
6	GYNNA ZAYDE GRANADOS MOYA	52.711.045	Especialista Ambiental	$ 9.477.000,00	D	F	X	X				D				X			D				X				D	F				X			D	F	15,0%	GYNNA ZAYDE GRANADOS MOYA	$ 1.421.550,00	$ 98.940	V	AlianSalud	9488070379	$ 56.862	Protección	87894174	$ 227.448	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
8	Luz Eneida Botina Muñoz	25.288.304	Especialista Pavimentos	$ 9.477.000,00	D	F	X	X				D				X			D				X				D	F				X			D	F	15,0%	Luz Eneida Botina Muñoz	$ 1.421.550,00	$ 98.940	V	Sanitas	9488070379	$ 56.862	Colpensiones	33655000	$ 227.448	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
9	Samuel Montero Vargas	5.688.654	Especialista Estructuras	$ 9.477.000,00	D	F			X			D						X	D						X		D	F				X			D	F	20,0%	Samuel Montero Vargas	$ 1.895.400,00	$ 131.920	V	Nueva Eps	87896905	$ 75.816	Colpensiones	87412175	$ 303.264	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
10	César Augusto Duarte Santana	79.484.959	Especialista D. Geometrico	$ 9.477.000,00	D	F						D		X					D		X					D	F			X				D	F	10,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA,	$ 947.700,00	$ 65.960	V	AlianSalud	87832430	$ 37.908	Colpensiones	87832430	$ 151.632	$ 347.400	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
11	JULIAN ANDRES OSSA MONTES	10.034.237	Especialista en Sostenibilidad	$ 8.394.000,00	D	F				X		D				X			D				X				D	F		X				X	D	F	15,0%	JULIAN ANDRES OSSA MONTES	$ 1.259.100,00	$ 87.633	V	Sura	9488070379	$ 50.364	Protección	87662128	$ 201.456	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
12	María Soledad Sánchez Arias	52.822.243	Líder de Integración	$ 8.394.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	VAC	D	F	96,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA,	$ 8.058.240,00	$ 560.854	V	Sanitas	87832430	$ 322.330	Colpensiones	87832430	$ 1.289.318	$ 324.600	$ -	$ -	VACACIONES
13	Dana Geraldine Soler Ruiz	1.026.267.943	Profesional Social	$ 5.415.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	100,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA,	$ 5.415.000,00	$ 376.884	V	Sanitas	87832430	$ 216.600	Porvenir	87832430	$ 866.400	$ 216.600	$ -	$ -	
14	Juan Carlos Correa Mahecha	80.831.924	Profesional Ambiental	$ 6.092.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	LR	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	96,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA,	$ 5.848.320,00	$ 407.043	V	Sanitas	87832430	$ 233.933	Colfondos	87832430	$ 935.731	$ 235.600	$ -	$ -	LICENCIA REMUNERADA
15	Yenny Paola Torres Achury	35.428.989	Profesional Técnico Predial	$ 6.518.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	100,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 6.518.000,00	$ 453.653	V	Compensar	87836844	$ 260.720	Colfondos	87836844	$ 1.042.880	$ 260.800	$ -	$ -	
16	Gerardo Alfonso Salcedo Molina	16.917.301	Abogado	$ 8.123.000,00	D	F		X				D	X				X		D				X				D	F		X		X			D	F	20,0%	Gerardo Alfonso Salcedo Molina	$ 1.624.600,00	$ 113.072	V	Sanitas	87896905	$ 64.984	Colfondos	33319440	$ 259.936	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
17	Jeymer Alexander Pinto Salamanca	74.085.455	Inspector	$ 2.898.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	DF	X	X	X	X	D	F	96,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.782.080,00	$ 193.633	V	Sanitas	87836844	$ 111.283	Colfondos	87836844	$ 445.133	$ 147.400	$ -	$ -	DIA DE LA FAMILIA
18	Victor Alfonso Betancourt Moreno	1.017.154.178	Topografo Inspector	$ 2.898.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	100,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.898.000,00	$ 201.701	V	Nueva Eps	87836844	$ 115.920	Porvenir	87836844	$ 463.680	$ 147.400	$ -	$ -	
19	Robinson Manuel Guzman Cardenas	86.012.702	Laboratorista Inspector	$ 2.898.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	100,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.898.000,00	$ 201.701	V	Sanitas	87836844	$ 115.920	Porvenir	87836844	$ 463.680	$ 136.200	$ -	$ -	
20	Mary Nelcy Gomez Reyes	1.052.393.294	Inspector SST	$ 2.898.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	100,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.898.000,00	$ 201.701	V	Nueva Eps	87836844	$ 115.920	Colpensiones	87836844	$ 463.680	$ 116.000	$ -	$ -	
21	Luis Antonio Rodriguez Rojas	1.078.346.693	Cadenero	$ 1.625.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X				D	F							D	F	60,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 975.000,00	$ 67.860	V	Compensar	87836844	$ 39.000	Protección	87836844	$ 156.000	$ 61.600	$ -	$ -	RETIRO
22	Ivonne Lizette Buitrago Hernandez	1.075.679.875	Secretaria	$ 1.424.000,00	D	F	DF	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	96,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.367.040,00	$ 95.146	V	Compensar	87836844	$ 54.682	Colfondos	87836844	$ 218.726	$ 55.100	$ -	$ -	DIA DE LA FAMILIA
23	Oscar Galeano Candil	11.347.241	Conductor	$ 1.625.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	100,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.625.000,00	$ 113.100	V	Nueva Eps	87836844	$ 65.000	Porvenir	87836844	$ 260.000	$ 82.200	$ -	$ -	
24	Carlos Julio Hernandez Hernandez	11.346.068	Conductor	$ 1.625.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	DF	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	96,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.560.000,00	$ 108.576	V	Nueva Eps	87836844	$ 62.400	Colpensiones	87836844	$ 249.600	$ 69.100	$ -	$ -	DÍA DE LA FAMILIA
25	Leidy Alejandra Niampira Castro	1.073.607.868	Campamentera	$ 1.424.000,00	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	V	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	F	96,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.367.040,00	$ 95.146	V	Nueva Eps	87836844	$ 54.682	Porvenir	87836844	$ 218.726	$ 55.100	$ -	$ -	VACACIONES
27	Omar Salcedo Uriza	1.032.385.964	Profesional Valuatorio	$ 6.092.000,00	D	F		X		X		D				X			D				X			D	F		X		X			D	F	20,0%	Omar Salcedo Uriza	$ 1.218.400,00	$ 84.801	V	Compensar	87896905	$ 48.736	Colpensiones	87258230	$ 194.944	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			**$ 143.189.000**																																										

El Interventor adjunta la certificación de fecha 5/05/2025 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:
1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.

10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoria
Matrícula No.: 68202-16905 STD

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

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

Anexo No. 15.

MEPI-MN1-IN-15-FR-9 Informe financiero y presupuestal de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 15/07/2025 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

PROYECTO: NTERVENTORÍA 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

MES INFORME MENSUAL: jun-25

CONTRATO DE OBRA No: 989-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior	Saldo Actual
2021	424321	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	PROPIOS	971-2021	$ 2.501.190.771,00	$ -	
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	20	PROPIOS	971-2021	$ 51.047.619,00		
2022	24472	C-2401-0600-41-0-2401008-02	13	NACION	971-2021	$ 1.540.367.862,05	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	13	NACION	971-2021	$ 31.574.857,47	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	13	NACION	971-2021	$ 23.295.375,48	$ -	$ -
2022	1146622	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	PROPIOS	971-2021	$ 1.000.000.000	$ -	$ -
2023	100023	C-2401-0600-41-0-2401008-02	11	NACION	971-2021	$ 2.772.662.152	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	11	NACION	971-2021	$ 56.834.743	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	11	NACION	971-2021	$ 41.931.676	$ -	$ -
2023	191823	C-2401-0600-41-0-2401008-02	11	NACION	971-2021	$ 1.200.000.000	$ -	$ -
2024	240524	C-2401-0600-41-51102D-2401008-02	11	NACION	971-2021	$ 1.509.789.009	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-51102D-2401017-02	11	NACION	971-2021	$ 74.601.090	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-51102D-2401023-02	11	NACION	971-2021	$ 10.847.997	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-51102D-2401008-02	16	NACION	971-2021	$ 2.187.093.861	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-51102D-2401017-02	16	NACION	971-2021	$ 1.178.568	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-51102D-2401023-02	16	NACION	971-2021	$ 45.060.904	$ -	$ -
	1243824	C-2401-0600-41-51102D-2401023-02	16	NACION	971-2021	$ 500.000.000	$ -	$ -
2025	71125	C-2401-0600-41-51102D-2401008-02	16	NACION	971-2021	$ 1.848.441.435	$ 495.904.234	$ 207.951.866
		C-2401-0600-41-51102D-2401017-02	16	NACION	971-2021	$ 37.889.829	$ 37.889.829	$ 37.889.829
		C-2401-0600-41-51102D-2401023-02	16	NACION	971-2021	$ 27.954.450,00	$ 27.954.450	$ 27.954.450
		TOTAL						

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 33.499.857.438

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
					424321 de 2021							
1	21 a 30 de Junio de 2021	$ 10.875.736,00	$ 2.066.390,00	$ 12.942.126,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 2.488.248.645,00	**$ 33.486.915.312,00**	6/09/2021	PAGADA
2	01 a 31 de Julio de 2021	$ 40.460.600,00	$ 7.687.514,00	$ 48.148.114,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 2.440.100.531,00	**$ 33.438.767.198,00**	6/09/2021	PAGADA
3	01 a 31 de agosto de 2021	$ 187.912.284,00	$ 35.703.334,00	$ 223.615.618,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 2.216.484.913,00	**$ 33.215.151.580,00**	2/10/2021	PAGADA
4	01 a 30 de septiembre de 2021	$ 42.897.159,00	$ 8.150.460,00	$ 51.047.619,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ -	**$ 33.164.103.961,00**	11/12/2021	PAGADA
4	01 a 30 de septiembre de 2021	$ 145.118.841,00	$ 27.572.580,00	$ 172.691.421,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 2.043.793.492,00	**$ 32.991.412.540,00**	11/12/2021	PAGADA
5	01 a 31 de octubre de 2021	$ 197.295.934,00	$ 37.486.227,00	$ 234.782.161,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 1.809.011.331,00	**$ 32.756.630.379,00**	11/12/2021	PAGADA
6	01 a 30 de noviembre de 2021	$ 210.368.848,00	$ 39.969.701,00	$ 250.336.549,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 1.558.874.782,00	**$ 32.506.293.830,00**	22/12/2021	PAGADA
7	01 a 31 de diciembre de 2021	$ 237.580.860,00	$ 45.140.363,00	$ 282.721.223,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 1.275.953.559,00	**$ 32.223.572.607,00**	22/12/2022	PAGADA
8	01 a 31 de enero de 2022	$ 242.613.904,00	$ 46.096.642,00	$ 288.710.546,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 987.243.013,00	**$ 31.934.862.061,00**	10/03/2022	PAGADA
9	01 a 28 de febrero de 2022	$ 271.703.500,00	$ 51.623.665,00	$ 323.327.165,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 663.915.848,00	**$ 31.611.534.896,00**	20/04/2022	PAGADA
10	01 a 31 de marzo de 2022	$ 272.563.400,00	$ 51.787.046,00	$ 324.350.446,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 339.565.402,00	**$ 31.287.184.450,00**	3/05/2022	PAGADA
11	01 a 30 de abril de 2022	$ 275.974.958,00	$ 52.435.242,00	$ 328.410.200,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 11.155.202,00	**$ 30.958.774.250,00**	9/06/2022	PAGADA
12	01 a 31 de mayo de 2022	$ 9.374.119,00	$ 1.781.083,00	$ 11.155.202,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ -	**$ 30.947.619.048,00**	11/07/2022	PAGADA
					24472 de 2022							
12	01 a 31 de mayo de 2022	$ 262.960.953,00	$ 49.962.581,00	$ 312.923.534,00	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ 1.227.444.328,05	**$ 30.634.695.514,00**	11/07/2022	PAGADA
13	01 a 30 de junio de 2022	$ 266.397.192,00	$ 50.615.466,00	$ 317.012.658,00	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ 910.431.670,05	**$ 30.317.682.856,00**	22/07/2022	PAGADA
14	01 a 31 de julio de 2022	$ 286.068.646,00	$ 54.353.043,00	$ 340.421.689,00	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ 570.009.981,05	**$ 29.977.261.167,00**	16/09/2022	PAGADA
15	01 a 31 de agosto de 2022	$ 285.797.039,00	$ 54.301.437,00	$ 340.098.476,00	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ 229.911.505,05	**$ 29.637.162.691,00**	26/09/2022	PAGADA
16	01 a 30 de septiembre de 2022	$ 193.202.945,42	$ 36.708.559,63	$ 229.911.505,05	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ -	**$ 29.407.251.185,95**	4/11/2022	PAGADA
16	01 a 30 de septiembre de 2022	$ 26.533.493,67	$ 5.041.363,80	$ 31.574.857,47	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ -	**$ 29.375.676.328,48**	4/11/2022	PAGADA
16	01 a 30 de septiembre de 2022	$ 18.420.776,04	$ 3.499.947,45	$ 21.920.723,49	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ 1.374.651,99	**$ 29.353.755.604,99**	4/11/2022	PAGADA
17	01 a 31 de octubre de 2022	$ 1.155.169,74	$ 219.482,25	$ 1.374.651,99	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	-$ 0,00	**$ 29.352.380.953,00**	24/11/2022	PAGADA
					1146622 de 2022							
17	01 a 31 de octubre de 2022	$ 359.278.794,97	$ 68.262.971,04	$ 427.541.766,01	$ -	$ -	$ -	1146622 de 2022	$ 572.458.233,99	**$ 28.924.839.186,99**	24/11/2022	PAGADA
18	01 a 30 de noviembre de 2022	$ 272.265.946,00	$ 51.730.530,00	$ 323.996.476,00	$ -	$ -	$ -	1146622 de 2022	$ 248.461.757,99	**$ 28.600.842.710,99**	15/12/2022	PAGADA
19	01 a 31 de diciembre de 2022	$ 207.559.548,00	$ 39.436.314,00	$ 246.995.862,00	$ -	$ -	$ -	1146622 de 2022	$ 1.465.895,99	**$ 28.353.846.848,99**	21/12/2022	PAGADA
20	01 a 31 de enero de 2023	$ 1.231.845,37	$ 234.050,62	$ 1.465.895,99	$ -	$ -	$ -	1146622 de 2022	$ 0,00	**$ 28.352.380.953,00**	3/03/2023	PAGADA
					100023 de 2023							
20	01 a 31 de enero de 2023	$ 309.085.109,00	$ 58.726.171,00	$ 366.345.384,01	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 2.406.316.767,99	**$ 27.986.035.568,99**	3/03/2023	PAGADA
21	01 a 28 de febrero de 2023	$ 298.581.769,00	$ 56.730.536,00	$ 355.312.305,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 2.051.004.462,99	**$ 27.630.723.263,99**	24/03/2023	PAGADA
22	01 a 31 de marzo de 2023	$ 314.842.200,00	$ 59.820.018,00	$ 374.662.218,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 1.676.342.244,99	**$ 27.256.061.045,99**	14/04/2023	PAGADA
23	01 a 30 de abril de 2023	$ 314.403.248,00	$ 59.736.617,00	$ 374.139.865,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 1.302.202.379,99	**$ 26.881.921.180,99**	31/05/2023	PAGADA
24	01 a 31 de mayo de 2023	$ 290.552.874,00	$ 55.205.046,00	$ 345.757.920,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 956.444.459,99	**$ 26.536.163.260,99**	21/06/2023	PAGADA
25	01 a 30 de junio de 2023	$ 288.335.842,00	$ 54.783.810,00	$ 343.119.652,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 613.324.807,99	**$ 26.193.043.608,99**	19/07/2023	PAGADA
26	01 a 31 de julio de 2023	$ 308.452.042,00	$ 58.605.888,00	$ 367.057.930,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 246.266.877,99	**$ 25.825.985.678,99**	17/08/2023	PAGADA
27	01 a 31 de agosto de 2023	$ 178.810.700,00	$ 33.974.033,00	$ 212.784.733,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 33.482.144,99	**$ 25.613.200.945,99**	6/10/2023	PAGADA
28	01 a 30 de septiembre de 2023	$ 28.136.256,00	$ 5.345.889,00	$ 33.482.145,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ -	**$ 25.579.718.800,99**	31/10/2023	PAGADA
28	01 a 30 de septiembre de 2023	$ 47.760.288,00	$ 9.074.455,00	$ 56.834.743,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ -	**$ 25.522.884.057,99**	31/10/2023	PAGADA
28	01 a 30 de septiembre de 2023	$ 34.971.754,00	$ 6.644.633,00	$ 41.616.387,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ -	**$ 25.481.267.670,99**	31/10/2023	PAGADA
29	01 a 31 de octubre de 2023	$ 264.949,00	$ 50.340,00	$ 315.289,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ -	**$ 25.480.952.381,99**	13/12/2023	PAGADA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
191823 de 2023												
29	01 a 31 de octubre de 2023	$ 349.079.044,00	$ 66.325.019,00	$ 415.404.063,00	$ -	$ -	$ -	191823 de 2023	$ 784.595.937,00	**$ 25.065.548.318,99**	13/12/2023	PAGADA
30	01 a 30 de noviembre de 2023	$ 365.451.080,00	$ 69.435.705,00	$ 434.886.785,00	$ -	$ -	$ -	191823 de 2023	$ 349.709.152,00	**$ 24.630.661.533,99**	13/12/2023	PAGADA
31	01 a 31 de diciembre de 2023	$ 293.866.750,00	$ 55.834.683,00	$ 349.701.433,00	$ -	$ -	$ -	191823 de 2023	$ 7.719,00	**$ 24.280.960.100,99**	13/12/2023	PAGADA
32	01 a 31 de enero de 2024	$ 6.487,00	$ 1.232,00	$ 7.719,00	$ -	$ -	$ -	191823 de 2023	$ -	**$ 24.280.952.381,99**	30/04/2024	PAGADA
240524 de 2024												
32	01 a 31 de enero de 2024	$ 337.889.916,00	$ 64.199.085,00	$ 402.089.001,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 3.426.482.428,00	**$ 23.878.863.380,99**	30/04/2024	PAGADA - CON RP 240524
33	01 A 29 de febrero de 2024	$ 347.635.416,00	$ 66.050.729,00	$ 413.686.145,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 3.012.796.283,00	**$ 23.465.177.235,99**	3/05/2024	PAGADA - CON RP 240524
34	01 A 31 de marzo de 2024	$ 321.932.916,00	$ 61.167.254,00	$ 383.100.170,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 2.629.696.113,00	**$ 23.082.077.065,99**	6/05/2024	PAGADA - CON RP 240524
35	01 a 30 de abril de 2024	$ 261.272.010,00	$ 49.641.682,00	$ 310.913.692,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 2.318.782.421,00	**$ 22.771.163.373,99**	17/05/2024	PAGADA - CON RP 240524
35	01 a 30 de abril de 2024	$ 62.689.992,00	$ 11.911.098,00	$ 74.601.090,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 2.244.181.331,00	**$ 22.696.562.283,99**	17/05/2024	PAGADA - CON RP 240524
35	01 a 30 de abril de 2024	$ 7.732.819,00	$ 1.469.235,00	$ 9.202.054,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 2.234.979.277,00	**$ 22.687.360.229,99**	17/05/2024	PAGADA - CON RP 240524
36	01 a 31 de mayo de 2024	$ 1.383.145,00	$ 262.798,00	$ 1.645.943,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 2.233.333.334,00	**$ 22.685.714.286,99**	25/06/2024	PAGADA - CON RP 240524
36	01 a 31 de mayo de 2024	$ 289.222.358,00	$ 54.952.248,00	$ 344.174.606,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 1.889.158.728,00	**$ 22.341.539.680,99**	25/06/2024	PAGADA - CON RP 240524
37	01 a 30 de junio de 2024	$ 254.563.366,00	$ 48.367.040,00	$ 302.930.406,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 1.586.228.322,00	**$ 22.038.609.274,99**	26/06/2024	PAGADA - CON RP 240524
38	01 a 31 de julio de 2024	$ 256.776.026,00	$ 48.787.445,00	$ 305.563.471,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 1.280.664.851,00	**$ 21.733.045.803,99**	19/09/2024	PAGADA - CON RP 240524
39	01 a 31 de agosto de 2024	$ 267.966.093,00	$ 50.913.558,00	$ 318.879.651,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 961.785.200,00	**$ 21.414.166.152,99**	28/09/2024	PAGADA - CON RP 240524
40	01 a 30 de septiembre de 2024	$ 269.016.789,00	$ 51.113.190,00	$ 320.129.979,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 641.655.221,00	**$ 21.094.036.173,99**	30/10/2024	PAGADA - CON RP 240524
41	01 a 31 de octubre de 2024	$ 269.429.506,00	$ 51.191.606,00	$ 320.621.112,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 321.034.109,00	**$ 20.773.415.061,99**	29/11/2024	PAGADA
42	01 a 30 de noviembre de 2024	$ 268.147.420,00	$ 50.948.010,00	$ 319.095.430,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 1.938.679,00	**$ 20.454.319.631,99**	10/12/2024	PENDIENTE DE PAGO
43	1 a 31 de diciembre de 2024	$ 1.629.142,00	$ 309.537,00	$ 1.938.679,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ -	**$ 20.452.380.952,99**	16/12/2024	PAGADA - CON RP 240524
1243824 de 2024												
Acta No.	**Mes/Año de Ejecución**	**Valor Acta sin IVA**	**Valor IVA**	**Valor Total Ejecutado Acumulado Acta**	**Anticipo Amortizado Acta**	**Valor Total Pagado Descontando Anticipo**	**Saldo Anticipo por Amortizar**	**No. de Registro y fecha**	**Saldo Registro Presupuestal**	**Saldo del Contrato**	**No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS**	**Observaciones**
43	1 a 31 de diciembre de 2024	$ 355.536.078,00	$ 67.551.855,00	$ 423.087.933,00		$ -	$ -	1243824 de 2024	$ 76.912.067,00	**$ 20.029.293.019,99**	16/12/2024	PAGADA - CON RP 240524
44	01 a 31 de enero de 2025	$ 64.631.989,00	$ 12.280.078,00	$ 76.912.067,00		$ -	$ -	1243824 de 2024	$ -	**$ 19.952.380.952,99**	25/02/2025	PAGADA
71125 de 2025												
Acta No.	**Mes/Año de Ejecución**	**Valor Acta sin IVA**	**Valor IVA**	**Valor Total Ejecutado Acumulado Acta**	**Anticipo Amortizado Acta**	**Valor Total Pagado Descontando Anticipo**	**Saldo Anticipo por Amortizar**	**No. de Registro y fecha**	**Saldo Registro Presupuestal**	**Saldo del Contrato**	**No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS**	**Observaciones**
44	01 a 31 de enero de 2025	$ 164.397.923,00	$ 31.235.605,00	$ 195.633.528,00		$ -	$ -	71125 de 2025	$ 1.718.652.186,00	**$ 19.756.747.424,99**	25/02/2025	PAGADA
45	01 a 28 de febrero de 2025	$ 248.420.236,00	$ 47.199.845,00	$ 295.620.081,00		$ -	$ -	71125 de 2025	$ 1.423.032.105,00	**$ 19.461.127.343,99**	27/03/2025	PAGADA
46	01 a 31 de marzo de 2025	$ 248.211.988,00	$ 47.160.278,00	$ 295.372.266,00		$ -	$ -	71125 de 2025	$ 1.127.659.839,00	**$ 19.165.755.077,99**	2/05/2025	PAGADA
47	01 a 30 de abril de 2025	$ 236.445.212,00	$ 44.924.590,00	$ 281.369.802,00		$ -	$ -	71125 de 2025	$ 846.290.037,00	**$ 18.884.385.275,99**	3/06/2025	PAGADA
48	01 a 31 de mayo de 2025	$ 239.110.524,00	$ 45.431.000,00	$ 284.541.524,00		$ -	$ -	71125 de 2025	$ 561.748.513,00	**$ 18.599.843.751,99**	7/07/2025	PENDIENTE DE PAGO
49	01 a 30 de junio de 2025	$ 241.976.780,00	$ 45.975.588,00	$ 287.952.368,00		$ -	$ -	71125 de 2025	$ 273.796.145,00	**$ 18.311.891.383,99**		EN REVISION DE INVIAS
	TOTALES	**$ 12.762.996.682,00**	**$ 2.424.969.372,00**	**$ 15.187.966.054,00**								

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*	$ 12.762.996.682	$ 2.424.969.372	$ 15.187.966.054
*			
VALOR TOTAL			

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

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 68202-16905 STD

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

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

Anexo No. 16.

MEPI-MN1-IN-15-FR-13 Seguimiento garantías de Interventoría

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

FECHA: 5/07/2025 (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 ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES (MODIFICACION No. 1)

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			VIGENCIA 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 ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES (MODIFICACION No. 2)

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			VIGENCIA 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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES (MODIFICACION No. 3)

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			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	16,66%	$ 1.546.177.231,40	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	33,33%	$ 3.092.354.462,80	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	50,00%	$ 4.638.531.694,20	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 9
(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: 4/09/2024

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

OBSERVACIONES:

El contrato 971-2021 ha tenido los siguientes tramites: Modfiicacion No. 1, modificacion No. 2 y modificacion No. 3 , 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 el

Firma

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

Firma

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.

Anexo No. 17.

MEPI-MN1-IN-15-FR-15
Seguimiento al Plan de Calidad
Contrato de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/07/2025 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021 (Indicar número y año)

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 (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.

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

FECHA DE INICIO: 21/06/2021 (Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 114 MESES

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAL MHC 063

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI [X] NO [ ] APROBADO: SI [ ] NO [ ] VERSIÓN No. [ ] FECHA DE VERSIÓN: **12/07/2021**

OBSERVACIONES:
A TRAVÉS DE COMUNICADO C971-018-2021 LA INTERVENTORIA RADICO AL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS EL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO 971-2021

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI [X] NO [ ] No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: [ ] FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: [ ]

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: [ ] FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: [ ]

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI [ ] NO [ ]

OBSERVACIONES:
EL PLAN DE AUDITORIAS ESTA INMERSO DENTRO DEL PLAN DE CALIDAD

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI [X] NO [ ] APROBADO: SI [ ] NO [ ] FECHA DE APROBACIÓN: [ ]

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _ _

No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 40

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI [ ] NO [ ]

OBSERVACIONES:
EL PLAN DE INSPECCIÓN MEDICION Y ENSAYO VA DENTRO DEL PLAN DE CALIDAD

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 1

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 46

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 45

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 1

OBSERVACIONES:

NC 45. A través del laboratorio externo de Concreservicios quien presta sus servicios a la Interventoría, se presenta los resultas de ensayos de laboratorio de la mezcla asfáltica MDC-19 instalada el día 06/02/2025 entre el K 27+661 - K28+581 en la ruta 45A05 evidenciando el incumplimiento de la granulometría en los tamices de 1/2" y 3/8" al encontrarse por fuera de limites de la tolerancia de la formula de trabajo. Interventoría mediante oficio C971-4275-2025 notifica al contratista y solicita tomar las acciones descritas en la especificación en el articulo 450. El contratista mediante oficio D-0000057718 presento ensayos de muestras testigos evidenciado el cumplimiento de la mezclas asfálticas en los parámetros que presentaron incumplimiento. CERRADA

NC 46. A través del laboratorio externo de Concreservicios quien presta sus servicios a la Interventoría, se presenta los resultas de ensayos de laboratorio de la mezcla asfáltica MDC-19 instalada el día 13/02/2025 entre el K 28+318 - K28+493 en la ruta 45A05 evidenciando el incumplimiento de la granulometría en los tamices de 1", 3/4", 1/2", 3/8" No.4 y No.10 al encontrarse por fuera de limites de la franjas granulométricas de las especificación ART. 450 y el contenido de asfalto residual siendo inferior 5,5% con un resultado de 5,1%. Interventoría mediante oficio C971-4275-2025 notifica al contratista y solicita tomar las acciones descritas en la especificación en el articulo 450. El contratista mediante oficio D-000005718 presento ensayos de muestras testigos evidenciando el cumplimiento de las mezclas asfaltas en los parámetros incumplidos, sin embargo interventoría mediante oficios C971-4377-2025 y C971-4435-2025 solicito al Contratista la extracción de muestras en el sector para la elaboración de las pruebas de granulometría y contenido de asfalto con el fin de validar los parámetros cuestionados. en vista de la incertidumbre de los resultados contrarios obtenidos por las partes.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 2

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 5

No. Acumulado de quejas y reclamos recibidas por el contrato: 236

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 5

No. Acumulado de quejas y reclamos atendidas en el contrato: 231

OBSERVACIONES:
Se ha realizado el seguimiento a la atención de los puntos SAU en los municipios de Zipaquirá y Sutatausa, con el fin de verificar el trámite oportuno de las (236) solicitudes recibidas a la fecha, en este periodo el contratista le ha dado respuesta al 98% de las PQRS ingresadas, de las cuales (5) PQRS se encuentra en trámite y proceso de respuesta. Para el caso de los Puntos Satélites, se han recibido (9) PQRS durante toda la ejecución del contrato, las cuales se encuentran cerradas.
En el presente periodo se hizo apertura a (2) PQRS, las cuales se relacionan a continuación:
SAU-Z-195 (04062025): Por medio de la cual la interventoría Velnec traslada la queja por parte de la comunidad de la ruta 45ª06 en donde solicitan la intervención y arreglo de la vía en el sector PR62+000 hasta 60+000 donde conecta el municipio de Suaita con Oiba Santander. El contratista dio respuesta con el comunicado D-000005825 (26-06-2026), en donde orientaron su respuesta a lo siguiente: "el Consorcio ha intervenido exclusivamente la capa de rodadura, mas no la estructura completa del pavimento. En consecuencia, los deterioros actuales podrían corresponder a fallas estructurales profundas que requieren intervenciones de mayor alcance, las cuales no están contempladas dentro del contrato vigente."
SAU-Z-196 (24062025): Por medio de la cual la interventoría Velnec traslada la queja por parte de la comunidad del tramo PR 23+0000 en Güepsa – Santander por el deterioro y daño en la carpeta asfáltica. Se encuentra pendiente la respuesta por parte del contratista.
Por otro lado, continuan abiertas las siguientes PQRS: SAU-Z-091, SAU-Z-112, SAU-Z-123, SAU-Z-137 correspondientes a: presuntas afectaciones en predios sector Ave Colombiana, las cuales se darán cierre una vez se finalicen las actividades en el sector de la glorieta de Ave Colombiana.
En el periodo se dio cierre a cuatro (4) PQRS: SAU-Z-193, SAU-Z-194, SAU-Z-195 y SAU-S-030 y se hizo seguimiento a la PQRS SAU-Z-123 generando compromisos para la primera semana de julio, para el arreglo del lindero esquina occidental, nivelación del terreno y arreglos para evitar el flujo del agua hacia el predio

MEPI-MN1-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD INT

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: SATISFACCIÓN DEL CLIENTE 1 =	100%	A LA FECHA NO SE HAN TENIDO QUEJAS POR PARTE DEL CLIENTE
IG2: MEJORA CONTINUA 2 =	100%	EL CONSORCIO TRABAJA DÍA A DÍA PARA CUMPLIR CON TODAS SUS OBLIGACIONES Y MEJORAR DÍA A DÍA
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Nivel automatico	Spectra precision AL24A	S/N 853802	10/01/2025	No. 5866 10/01/2025	10/07/2025	
2	Estacion	Topcon GST-212	S/N LH4765	10/01/2025	No. 5867 10/01/2025	10/07/2025	

OBSERVACIONES:

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 68202-16905 STD

Firma
LUZ ANGELA GOMEZ GARCIA
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 25202-110870 CND

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

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

Anexo No. 18.

Plan de Cargas

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	09/07/2024 (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 I **No.** 7
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL I

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.: DE (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 980 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIA MAC 062

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. 07 de fecha 09/07/2024		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	24,00	$ 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	$ -	2,50	$ 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		2,50	$ 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		2,50	$ 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		2,50	$ 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		2,50	$ 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		56,00	$ 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. 07 de fecha 09/07/2024		2021															
											jun-21		jul-21		ago-21		sep-21		oct-21		nov-21		dic-21		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Meses Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Recurso	Valor Total ($)	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	$ 27.955.360,00																
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.994.960,00																
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	$ 34.326.600,00	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$ -	0	$ -	$ -	$ -
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	$ -			5,50	$ 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	$ -	$ 2.500.000,00		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				$ 24.980.242.553,00		$ 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 EQUPOS 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 9 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																

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 (II)				$ 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				$ 28.142.664.913,00		$ 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				$ 28.151.140.703,00		$ 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				$ 33.499.857.437,00		$ 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:

Según numeral *6.1* de documento *05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6,* establece lo siguiente:
" ***6.1 Ajustes***

El INVIAS actualizará anualmente al vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoria con base en la variación del IPC "índice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem ."

1) En razón de la anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105,91
IPC junio de 2023 = 143,38
Factor = 1,3537905458408
Modificación No. 7 del 02 de septiembre de 2024.

2) Adicionalmente se informa que por error involuntario dentro del acumulado del acta 37 no se incluyo las dedicaciones ejecutadas en el acta de costos No 29 octubre del 2023, por lo cual se generan 2 columnas nuevas con el acumulado al acta No 37 corregido, siendo los siguientes ajustes: a) Total dedicación y/o valor acumulado en ingeniero residente, ingeniero auxiliar, especialista ambiental, especialista en geología y/o geotecnia, estructuras, diseño geométrico, transito, sostenibilidad, lider de integración, profesional social, ambiental, técnico predial, abogado, inspector, topógrafo inspector, laboratorista inspector, inspector SST, cadenero, auxiliar de laboratorio, conductor, campamentera, especialista en urbanismo, arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en topografía e ingeniero auxiliar predial.

3) Se ajustan las dedicaciones del segundo y/o tercer año de tarifas para el especialista en diseño geométrico, transito, profesional valuatoria y auxiliar social. Con el fin de que las dedicaciones disponibles sean las mismas a las ejecutadas

4) Por necesidades del contrato 971-2021 en garantizar la supervisión y control de las actividades del contrato 989-2021, se aumentan las dedicaciones en 6 H-mes para la auxiliar social e ingeniero auxiliar predial.

5) Para efectos del acta de modificación y con el fin tener un mayor aprovechamiento de los recursos de contrato, se restaron las dedicaciones de aquel personal que no utilizo la totalidad de las dedicaciones asignadas en actualizaciones de tarifas anteriores, con el fin mitigar la reducción de las dedicaciones en el plazo restante del contrato con las nueva actualización de tarifas.

6) Teniendo en cuenta que las actividades de construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se encuentra en finalización, no se requiere continuar con el auxiliar administrativo y se utilizará el cargo de secretaria

7) Se mantiene el especialista en urbanismo debido a que aun se encuentra pendiente finalizar las actividades de urbanismo en la glorieta de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

8) Se mantiene dedicaciones del arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, ingeniero auxiliar predial, especialista eléctrico debido a que se encuentran pendiente iniciar las actividades de construcción de la segunda calzada en el tramo 2 entre Casablanca - Ubaté, se resalta que esta en proceso actividades de adquisición predial, socializaciones y actas de vecindad de inicio en dicho tramo.

9) No se requiere mas del especialista en topografía, especialista en derecho ambiental, auxiliar de Ingeniería, por tanto no se actualizan las tarifas y se eliminan las dedicaciones sobrantes.

10) En otros costos se disminuyen el ítem de elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (No. orden 39), en vista que para la ejecución del contrato no se requiere mas.

11) Los siguientes ítems no se requieren para el control y supervisión de las actividades de interventoría y por tanto no se realiza la actualización de las tarifas para el periodo 2024-2025: Auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en derecho ambiental, especialista en topografía, auxiliar de ingeniería y en otros costos elementos e insumos implementación protocolo de bioseguridad por COVID -19

12) Finalmente ajustando la actualización de sueldos y tarifas para la anualidad 2024-2025, se utilizan los recursos de la provisión para ajustes y frente adicional por un valor total de $ 189.971, obteniendo un saldo en la bolsa total de $ 8.475.790

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

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-MAU-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	4
FECHA	09/07/2024 (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 INTERVENTORÍA No.: 972 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN 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 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.: DE: (Indicar día/mes/año)

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

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 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: 31/03/2032

FECHA DE REAUDICIÓN:

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. 07 de fecha 09/07/2024		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 Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total (S)	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	$ 105.821.040,00													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					$ 8.474.000,00	$ 953.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.163.000,00	$ 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	$ 203.583.500,00													3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	2,59	$ 17.223.500,00	2,49	$ 17.290.000,00	17,16	$ 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	$ 1.163.182.005,00																							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	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	$ 85.012.480,00													2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	1,50	$ 6.348.000,00	2,50	$ 10.580.000,00	1,78	$ 7.532.960,00	1,20	$ 5.078.400,00	10,98	$ 46.467.360,00
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	24,00	$ 628.692.000,00																							0,00	$ -
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00	0,40	$ 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											2,30	$ 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	$ -	2,50	$ 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		2,50	$ 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	0,30	$ 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	0,10	$ 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		2,50	$ 126.887.200,00																							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		2,50	$ 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		2,50	$ 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		2,50	$ 146.803.500,00																							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 Transito 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		106,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	0,86	$ 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	$ 80.639.060,00													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	$ 4.500.000,00		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	$ 56.464.350,00													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		56,00	$ 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	0,86	$ 4.624.850,00	5,86	$ 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 Gestion 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											1,60	$ 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	$ -

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	1

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/03/2024		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 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	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											8,00	$ 17.120.000,00
20A		2022-2023					$ 2.280.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 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	$ 14.145.300,00
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	$ 14.145.300,00
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	$ 28.459.680,00													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	$ 14.145.300,00
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	$ 53.059.680,00																							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		216,00	$ 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		164,00	$ 266.250.000,00																							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	$ -	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	$ 57.966.120,00													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		48,00	$ 78.000.000,00																							0,00	$ -
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			6,66	$ 6.660.000,00	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 Valuadora 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					$ 5.065.000,00		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					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																							0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00																							0,00	$ -
N4		Auxiliar 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	$ 25.536.000,00													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		4,00	$ 16.248.000,00																							0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,93	$ 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		Auxiliar 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	$ -	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		1,65	$ 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		Auditar 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	$ -	0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.500.000,00		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	$ -	0,00	$ -
N11C		2024-2025					$ 3.394.000,00		6,00	$ 20.364.000,00																							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	$ 1.251.362.570,00
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		2,36	0,00	$ 2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.464.720,00				$ 24.980.242.552,00		$ 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		$ 257.687.739,00		$ 213.537.355,00		$ 337.197.225,00		$ 246.314.946,00		$ 182.060.548,00	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	MEP-MAN-IN-9-FR-1
VERSION	1
PAGINA	4

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		Maitros Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 350.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00																											27,00	$ 5.400.000,00
30A		2022-2023					$ 236.000,00	Dia	39,92	$ 6.964.810,00																							11,00	$ 3.573.300,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,09	$ 1.783.000,00																							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 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2021-1 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	$ 194.529.500,00													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) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2020 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	$ 450.000,00	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	Segun 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	Segun 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	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																							0,00	$ -
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	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	Segun 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	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																							0,00	$ -
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	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	Segun 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	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																							0,00	$ -
		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	$ -	0,70	$ 1.260.000,00	0,31	$ 558.000,00	0,70	$ 1.260.000,00	0,96	$ 1.548.000,00	0,56	$ 1.008.000,00											3,13	$ 5.634.000,00
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Segun comprobante por mes	0,36	$ 6.813.900,00													0,23	$ 467.820,00	0,00	$ -	0,29	$ 589.860,00	0,36	$ 732.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,88	$ 1.789.920,00
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																							0,00	$ -
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Segun 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	Segun 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	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																							0,00	$ -
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	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	Segun 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	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																							0,00	$ -
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Segun 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	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Segun 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	Segun comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Segun 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)				$ 2.952.454.000,00				$ 1.305.991.960,00		$ 23.166.000,00		$ 25.526.500,00		$ 21.424.000,00		$ 24.826.500,00		$ 25.514.000,00		$ 24.374.000,00		$ 25.644.820,00		$ 28.109.300,00		$ 24.619.860,00		$ 23.236.740,00		$ 25.951.000,00		$ 25.499.000,00		$ 298.867.720,00
		Valor Total Basico				$ 25.499.563.720,00				$ 14.124.487.276,00		$ 242.631.904,00		$ 271.703.500,00		$ 272.583.496,00		$ 275.974.956,00		$ 272.335.072,00		$ 268.397.192,00		$ 284.568.548,00		$ 285.797.699,00		$ 238.157.215,00		$ 260.433.965,00		$ 272.265.948,00		$ 207.559.548,00		$ 3.291.870.385,00
		Provision para ajustes y frente adicional				$ 1.651.185.801,00				$ 9.475.792,00																										$ 9.475.792,00
		Valores Costos Directos				$ 30.151.140.704,00				$ 15.439.954.972,00		$ 265.797.904,00		$ 297.229.500,00		$ 294.007.496,00		$ 300.801.456,00		$ 297.849.072,00		$ 292.771.192,00		$ 309.213.368,00		$ 313.907.000,00		$ 262.777.075,00		$ 283.670.705,00		$ 298.216.948,00		$ 232.458.548,00		$ 3.291.870.385,00
		IVA (19%)				$ 5.728.716.734,00				$ 2.933.591.244,68		$ 50.501.901,76		$ 56.473.705,00		$ 55.861.424,24		$ 57.152.276,64		$ 56.591.323,68		$ 55.626.726,48		$ 58.750.540,12		$ 59.642.330,00		$ 49.927.744,25		$ 53.897.434,07		$ 56.661.320,12		$ 44.167.124,12		$ 625.455.371,65
		Total Valor				$ 35.499.857.438,00				$ 18.373.546.216,68		$ 316.299.805,76		$ 353.703.205,00		$ 349.868.920,24		$ 357.954.232,64		$ 354.440.395,68		$ 348.397.918,48		$ 367.963.908,12		$ 373.549.330,00		$ 312.704.819,25		$ 337.568.139,07		$ 354.877.268,12		$ 276.625.672,12		$ 3.917.326.175,65

* 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 MODIFICACION (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:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

El INVIAS actualizará anualmente al vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoría con base en la variación del IPC "Indice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2023 = 143,38
Factor = 1,353730954549408
Modificacion No. 7 del 02 de septiembre de 2024.

2) Adicionalmente se informa que por error involuntario dentro del acumulado del acta 37 no se incluyo las dedicaciones ejecutadas en el acta de costos No 29 octubre del 2023, por lo cual se generan 2 columnas nuevas con el acumulado al acta No 37 corregido, siendo los siguientes ajustes: a) Total dedicación y/o valor acumulado en ingeniero residente, ingeniero auxiliar, especialista ambiental, especialista en geología y/o geotecnia, estructuras, diseño geométrico, transito, sostenibilidad, líder de integración, profesional social, ambiental, técnico predial, abogado, inspector, topógrafo inspector, laboratorista inspector, inspector SST, cadenero, auxiliar de laboratorio, conductor, campamentera, especialista en urbanismo, arquelogo, profesional valuatoria, auxiliar social, auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en topografía e ingeniero auxiliar predial.

3) Se ajustan las dedicaciones del segundo y/o tercer año de tarifas para el especialista en diseño geométrico, transito, profesional valuatoria y auxiliar social. Con el fin de que las dedicaciones disponibles sean las mismas a las ejecutadas

4) Por necesidades del contrato 971-2021 en garantizar la supervisión y control de las actividades del contrato 989-2023, se aumentan las dedicaciones en 6 H-mes para la auxiliar social e ingeniero auxiliar predial.

5) Para efectos del acta de modificación y con el fin tener un mayor aprovechamiento de los recursos de contrato, se reasignan las dedicaciones de aquel personal que no utiliza la totalidad de las dedicaciones asignadas en actualizaciones de tarifas anteriores, con el fin mitigar la reducción de las dedicaciones en el plazo restante del contrato con las nueva actualización de tarifas.

6) Teniendo en cuenta que las actividades de construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se encuentra en finalización, no se requiere continuar con el auxiliar administrativo y se utilizará el cargo de secretaria

7) Se mantiene el especialista en urbanismo debido a que aun se encuentra pendiente finalizar las actividades de urbanismo en la glorieta de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

8) Se mantiene dedicaciones del arquelogo, profesional valuatoria, auxiliar social, ingeniero auxiliar predial, especialista eléctrico debido a que se encuentran pendiente iniciar las actividades de construcción de la segunda calzada en el tramo 2 entre Casablanca - Ubatá, se resalta que esta en proceso actividades de adquisición predial, socializaciones y actas de vecindad de inicio en dicho tramo.

9) No se requiere mas del especialista en topografía, especialista en derecho ambiental, auxiliar de Ingeniería, por tanto no se actualizan las tarifas y se eliminan las dedicaciones sobrantes, pasándolas a la provisión de ajustes y frente adicional.

10) En otros costos se disminuyen el item de elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (No. orden 39), en vista que para la ejecución del contrato no se requiere mas.

11) Los siguientes ítems no se requieren para el control y supervisión de las actividades de interventoría y por tanto no se realiza la actualización de las tarifas para el periodo 2024-2025: Auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en derecho ambiental, especialista en topografía, auxiliar de ingeniería y en otros costos elementos e insumos implementación protocolo de bioseguridad por COVID -19

12) Finalmente ajustando la actualización de sueldos y tarifas para la anualidad 2024-2025, se utilizan los recursos de la provisión para ajustes y frente adicional por un valor total de $ 189.971, obteniendo un saldo en la bolsa total de $ 9.475.790

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.- Los costos de personal, equipos, oficinas y otros costos se incorporan al mismo nivel de detalle que se definió en la propuesta técnica del 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.: 25202-246533 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 INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO:	MEPYARG-lbs-6-FR-1
VERSIÓN:	1
PAGINA:	1
FECHA	09/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS SECCIONALES - GRUPO DISEÑO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL I
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 1

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2022

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL "SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (CAPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRON - 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 INTERVIAL 971
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: CARLOS ALFONSO CEPEDA CACERO
RESOLUCIÓN No.: DE (Redactar día/mes/año/def)

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

PLAZO INICIAL: 715 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 01/02/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Redactar la suspensión tras interpretarla (Día de suplente) (Def actual))
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 30.438.857.138,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $

PLAZO ACUMULADO: 641
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 29/08/2080
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. 07 de fecha 09/07/2024		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	$ 74.309.800,00																							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					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	24,00	$ 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	$ -	2,50	$ 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																							0,00	$ -
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	$ 20.776.700,00													0,10	$ 884.200,00	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,25	$ 2.210.500,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,75	$ 6.631.500,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 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																							0,00	$ -
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		2,50	$ 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		2,50	$ 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		2,50	$ 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	$ -	0,00	$ -	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	$ 55.178.760,00													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	$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		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 (Nombre-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
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	$ 26.747.300,00
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		56,00	$ 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	$ 3.699.880,00	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	$ 5.838.720,00	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	$ -
		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	$ 28.459.860,00	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	19,26	$ 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. 07 de fecha 09/07/2024		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
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	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	0,58	$ 1.265.600,00	0,86	$ 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	$ 2.169.600,00											5,59	$ 12.631.400,00
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		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	$ -	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		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	0,60	$ 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				$ 10.584.848.540,00		$ 119.972.080,00		$ 114.977.580,00		$ 121.429.000,00		$ 120.953.800,00		$ 111.832.150,00		$ 109.407.450,00		$ 119.958.340,00		$ 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				$ 24.980.242.553,00		$ 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	8,00	$ 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 más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2023 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 2023 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 INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPYARG-Ib-6-F8-1
VERSIÓN	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	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	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	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	0,00	$ -	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, 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	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																						6,00	
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		$ 21.651.000,00		$ 27.224.680,00		$ 28.269.760,00		$ 29.952.260,00		$ 26.629.000,00		$ 30.134.260,00		$ 25.348.000,00		$ 22.443.000,00		$ 22.190.000,00		$ 22.443.000,00		$ 23.450.940,00		$ 22.696.000,00		$ 305.691.920,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,05		$ 309.085.109,00		$ 298.581.769,00		$ 314.802.200,00		$ 314.403.249,00		$ 290.552.874,00		$ 288.335.842,00		$ 206.452.042,00		$ 179.810.703,00		$ 110.868.298,00		$ 349.343.993,00		$ 365.451.080,00		$ 293.668.750,00		$ 3.422.093.905,00
		Provision para ajustes y frente adicional				$ 1.653.186.984,00				$ 8.475.790,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
		Subtotal Costos basicos				$ 28.153.140.704,00				$ 14.132.962.869,05		$ 309.085.109,00		$ 298.581.769,00		$ 314.802.200,00		$ 314.403.249,00		$ 290.552.874,00		$ 288.335.842,00		$ 206.452.042,00		$ 179.810.703,00		$ 110.868.298,00		$ 349.343.993,00		$ 365.451.080,00		$ 293.668.750,00		$ 3.422.093.905,00
		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		$ 55.834.463,00		$ 650.292.843,00
		Costo Total				$ 33.498.857.438,00				$ 19.481.679.603,05		$ 367.811.280,00		$ 355.312.305,00		$ 374.622.718,00		$ 374.139.865,00		$ 345.757.920,00		$ 343.119.652,00		$ 267.057.930,00		$ 213.784.726,00		$ 131.933.275,00		$ 415.719.352,00		$ 434.886.785,00		$ 349.701.433,00		$ 4.072.986.748,00

* 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 MODIFICACION (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:
Según numeral 6.1. de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

El INVIAS actualizará anualmente al vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoría con base en la variación del IPC "Índice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2023 = 143,38
Factor = 1,353790954594938
Modificación No. 7 del 02 de septiembre de 2024.

2) Adicionalmente se informa que por error involuntario dentro del acumulado del acta 37 no se incluyo las dedicaciones ejecutadas en el acta de costos No 29 octubre del 2023, por lo cual se generan 2 columnas nuevas con el acumulado al acta No 37 corregido, siendo los siguientes ajustes: a) Total dedicación y/o valor acumulado en ingeniero residente, ingeniero auxiliar, especialista ambiental, especialista en geología y/o geotecnia, estructuras, diseño geométrico, transito, sostenibilidad, líder de integración, profesional social, ambiental, técnico predial, abogado, inspector, topógrafo inspector, laboratorista inspector, inspector SST, cadenero, auxiliar de laboratorio, conductor, campamentera, especialista en urbanismo, arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en topografía e ingeniero auxiliar predial.

3) Se ajustan las dedicaciones del segundo y/o tercer año de tarifas para el especialista en diseño geométrico, transito, profesional valuatoria y auxiliar social. Con el fin de que las dedicaciones disponibles sean las mismas a las ejecutadas

4) Por necesidades del contrato 971-2021 en garantizar la supervisión y control de las actividades del contrato 989-2021, se aumentan las dedicaciones en 6 H-mes para la auxiliar social e ingeniero auxiliar predial.

5) Para efectos del acta de modificación y con el fin tener un mayor aprovechamiento de los recursos de contrato, se restaron las dedicaciones de aquel personal que no utilizo la totalidad de las dedicaciones asignadas en actualizaciones de tarifas anteriores, con el fin mitigar la reducción de las dedicaciones en el plazo restante del contrato con las nueva actualización de tarifas.

6) Teniendo en cuenta que las actividades de construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se encuentra en finalización, no se requiere continuar con el auxiliar administrativo y se utilizará el cargo de secretaria

7) Se mantiene el especialista en urbanismo debido a que aun se encuentra pendiente finalizar las actividades de urbanismo en la glorieta de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

8) Se mantiene dedicaciones del arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, ingeniero auxiliar predial, especialista eléctrico debido a que se encuentran pendiente iniciar las actividades de construcción de la segunda calzada en el tramo 2 entre Casablanca - Ubalá, se resalta que esta en proceso actividades de adquisición predial, socializaciones y actas de vecindad de inicio en dicho tramo.

9) No se requiere mas del especialista en topografía, especialista en derecho ambiental, auxiliar de Ingeniería, por tanto no se actualizan las tarifas y se eliminan las dedicaciones sobrantes, pasándolas a la provisión de ajustes y frente adicional.

10) En otros costos se disminuyen el ítem de elementos e insumos IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (No. orden 39), en vista que para la ejecución del contrato no se requieren mas.

11) Los siguientes ítems no se requieren para el control y supervisión de las actividades de interventoría y por tanto no se realiza la actualización de las tarifas para el periodo 2024-2025: Auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en derecho ambiental, especialista en topografía, auxiliar de ingeniería y en otros costos elementos e insumos implementación protocolo de bioseguridad por COVID -19

12) Finalmente ajustando la actualización de sueldos y tarifas para la anualidad 2024-2025, se utilizan los recursos de la provisión para ajustes y frente adicional por un valor total de $ 189.971, obteniendo un saldo en la bolsa total de $ 8.475.790

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 oresente 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

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

FECHA: 08/07/2024 (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.** 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 CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON - BUCARAMANGA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA VIAS PARA LA EQUIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: CRISTIANO ALFONSO CERDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: ---- DE ---- (Indicar día/mes/año)

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

PLAZO INICIAL: 915 (En meses (entre mínimo-máximo))

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/05/2022 (Indicar día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 33.499.857.436,00 (Según contrato principal)

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

PLAZO ACUMULADO: 915

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/05/2025

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. 07 de fecha 09/07/2024		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 Recurso (Meses/Hrs-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	0,83	$ 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	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	0,83	$ 9.017.120,00	5,83	$ 63.337.120,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00	36,24	$ 177.982.400,00																									0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.580.505,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00	2,20	$ 16.352.608,00	2,86	$ 21.258.380,00	3,00	$ 22.299.000,00	3,00	$ 22.299.000,00	2,93	$ 21.778.690,00	2,00	$ 14.866.000,00											15,99	$ 118.853.670,00
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	1,83	$ 12.747.200,00	11,83	$ 92.417.200,00
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	$ 95.822.480,00																							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	$ 626.680.000,00													2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	0,83	$ 4.208.100,00	7,83	$ 39.698.100,00
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
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00													0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00
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													0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,60	$ 5.686.200,00
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													0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00
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													0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.843.100,00
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													0,00	$ -	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	0,67	$ 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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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													0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,05	$ 473.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,25	$ 2.369.250,00
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													0,05	$ 419.700,00	0,05	$ 419.700,00	0,05	$ 419.700,00	0,05	$ 419.700,00	0,05	$ 419.700,00	0,30	$ 2.518.200,00
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													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	0,60	$ 5.036.400,00	5,60	$ 47.006.400,00
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	0,83	$ 4.494.450,00	5,83	$ 31.569.450,00
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											5,45	$ 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	0,83	$ 5.056.360,00	5,83	$ 35.516.360,00
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	$ 31.930.500,00
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	0,83	$ 5.409.940,00	5,83	$ 37.999.940,00
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	$ -											1,30	$ 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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	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	0,83	$ 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

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

CODIGO	MUR-MN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	12

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 03/07/2024		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 Persona	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 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																							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	$ 78.619.460,00	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	$ 7.692.760,00	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	2,00	$ 5.796.000,00	1,76	$ 5.100.480,00	11,76	$ 34.080.480,00
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	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,83	$ 2.405.340,00	5,83	$ 16.895.340,00
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	0,80	$ 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	1,00	$ 2.898.000,00	0,83	$ 2.405.340,00	5,83	$ 16.895.340,00
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	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,83	$ 2.405.340,00	5,83	$ 16.895.340,00
		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	$ 8.838.280,00
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	0,83	$ 1.348.750,00	5,83	$ 9.473.750,00
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	$ -	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		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													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	5,50	$ 7.447.000,00
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	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	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,83	$ 1.348.750,00	7,83	$ 12.723.750,00
28		Camparnentero 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	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,83	$ 1.123.820,00	5,83	$ 7.693.820,00
		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	$ -	0,00	$ -	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	0,41	$ 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													0,00	$ -	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	$ 28.994.500,00																							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													0,10	$ 609.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 609.200,00
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													1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	0,83	$ 2.247.640,00	5,83	$ 15.797.640,00
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	$ 10.763.600,00
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	0,46	$ 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	$ -
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	$ -
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	1,00	$ 3.384.000,00	0,83	$ 2.808.720,00	5,83	$ 19.728.720,00

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	MEP-MN1-IN-5-ER-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	13

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	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	
											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																																				
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Día	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																									0,00	$ -		
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00																									0,00	$ -		
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	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	Día	122,00	$ 33.062.000,00													$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
		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 dirección debera	$ 5.000.000,00	Mes	216,00	$ 1.080.000.000,00			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	$ 150.330.800,00	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	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	0,83	$ 5.618.270,00	7,83	$ 53.001.270,00		
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo dirección deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																									0,00	$ -		
32A		2022-2023					$ 5.850.000,00	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	0,83	$ 2.022.710,00	5,83	$ 14.207.710,00		
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													0,50	$ 1.692.000,00	0,50	$ 1.692.000,00	0,50	$ 1.692.000,00	0,50	$ 1.692.000,00	0,50	$ 1.692.000,00	0,50	$ 1.692.000,00	3,00	$ 10.152.000,00		
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	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	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, 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													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	6,00	$ 5.142.000,00		
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	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													0,75	$ 642.750,00	0,75	$ 642.750,00	0,75	$ 642.750,00	0,75	$ 642.750,00	0,81	$ 694.170,00	0,82	$ 702.740,00	4,63	$ 3.967.910,00		
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		Vivaduría Técnica 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	$ -	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																																	6,486	$ 6.486,00		
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 17.321.980,00		$ 23.400.940,00		$ 22.190.000,00		$ 23.491.900,00		$ 20.211.000,00		$ 21.874.750,00		$ 21.874.750,00		$ 15.195.750,00		$ 15.195.750,00		$ 13.607.204,00		$ 231.531.199,00		
		Valor Total Costos				$ 36.499.951.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 337.896.453,36		$ 347.615.416,00		$ 321.932.916,00		$ 330.884.820,00		$ 290.605.903,00		$ 254.561.366,00		$ 251.477.734,00		$ 146.586.876,00		$ 211.879.362,00		$ 218.524.534,00		$ 216.575.954,00		$ 3.217.291.354,00	
		Administración, Imprevistos y Utilidad				$ 1.053.189.984,00				$ 414.579.000,00																												
		Subtotal Costos basicos				$ 38.153.140.704,00				$ 14.539.066.079,00		$ 337.896.453,36		$ 347.615.416,00		$ 321.932.916,00		$ 330.884.820,00		$ 290.605.903,00		$ 254.561.366,00		$ 251.477.734,00		$ 146.586.876,00		$ 211.879.362,00		$ 218.524.534,00		$ 216.575.954,00		$ 3.217.291.354,00	
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 64.200.317,00		$ 66.050.729,00		$ 61.167.254,00		$ 61.022.016,00		$ 55.215.046,00		$ 48.307.040,00		$ 41.519.661,00		$ 41.529.431,00		$ 33.618.304,00		$ 611.285.358,00	
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 13.474.866.762,00		$ 402.096.720,00		$ 413.686.145,00		$ 383.100.170,00		$ 386.716.836,00		$ 345.620.549,00		$ 302.930.406,00		$ 299.258.303,00		$ 282.224.385,00		$ 260.105.385,00		$ 210.559.178,00		$ 3.826.576.148,00	

* 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:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

El INVIAS actualizará anualmente al vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoría con base en la variación del IPC "índice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem."
1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC julio de 2023 = 143.38
Factor = 1,353790954584O8
Modificación No. 7 del 02 de septiembre de 2024.

2) Adicionalmente se informa que por error involuntario dentro del acumulado del acta 37 no se incluyo las dedicaciones ejecutadas en el acta de costos No 29 octubre del 2023, por lo cual se generan 2 columnas nuevas con el acumulado al acta No 37 corregido, siendo los siguientes ajustes: a) Total dedicación y/o valor acumulado en ingeniero residente, ingeniero auxiliar, especialista ambiental, especialista en geología y/o geotecnia, estructuras, diseño geométrico, transito, sostenibilidad, líder de integración, profesional social, ambiental, técnico predial, abogado, inspector, topógrafo inspector, laboratorista inspector, inspector SST, cadenero, auxiliar de laboratorio, conductor, campamentera, especialista en urbanismo, arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en topografía e ingeniero auxiliar predial.

3) Se ajustan las dedicaciones del segundo y/o tercer año de tarifas para el especialista en diseño geométrico, transito, profesional valuatoria y auxiliar social. Con el fin de que las dedicaciones disponibles sean las mismas a las ejecutadas

4) Por necesidades del contrato 971-2021 en garantizar la supervisión y control de las actividades del contrato 989-2021, se aumentan las dedicaciones en 6 H-mes para la auxiliar social e ingeniero auxiliar predial.

5) Para efectos del acta de modificación y con el fin tener un mayor aprovechamiento de los recursos de contrato, se realizan las dedicaciones de aquel personal que no utiliza la totalidad de las dedicaciones asignadas en actualizaciones de tarifas anteriores, con el fin mitigar la reducción de las dedicaciones en el plazo restante del contrato con las nueva actualización de tarifas.

6) Teniendo en cuenta que las actividades de construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se encuentra en finalización, no se requiere continuar con el auxiliar administrativo y se utilizará el cargo de secretaria

7) Se mantiene el especialista en urbanismo debido a que aun se encuentra pendiente finalizar las actividades de urbanismo en la glorieta de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

8) Se mantiene dedicaciones del arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, ingeniero auxiliar predial, especialista eléctrico debido a que se encuentran pendiente iniciar las actividades de construcción de la segunda calzada en el tramo 2 entre Casablanca - Ubatá, se resalta que esta en proceso actividades de adquisición predial, socializaciones y actas de vecindad de inicio en dicho tramo.
9) No se requiere mas del especialista en topografía, especialista en derecho ambiental, auxiliar de ingeniería, por tanto no se actualizan las tarifas y se eliminan las dedicaciones sobrantes, pasándolas a la provisión de ajustes y frente adicional.
10) En otros costos se disminuyen el ítem de elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (No. orden 39), en vista que para la ejecución del contrato no se requiere mas
11) Los siguientes ítems no se requieren para el control y supervisión de las actividades de interventoría y por tanto no se realiza la actualización de las tarifas para el periodo 2024-2025: Auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en derecho ambiental, especialista en topografía, auxiliar de ingeniería y en otros costos elementos e insumos implementación protocolo de bioseguridad por COVID -19
12) Finalmente ajustando la actualización de sueldos y tarifas para la anualidad 2024-2025, se utilizan los recursos de la provisión para ajustes y frente adicional por un valor total de $ 189.971, obteniéndo un saldo en la bolsa total de $ 8.475.790

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 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 CEREDA 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.

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

FECHA: 05/07/2024 (Día / Mes / Año)

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 OBRA PÚBLICA PARA PEAJES EQUIDAD Y LA REACTIVACIÓN 2020", MÓDULO 3

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CERPA DE MESA

RESOLUCIÓN No.: ---- DE ---- (Indicar día/mes/año)

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

PLAZO INICIAL: 730 (En meses cuando contenido sea mayor)

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

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión mas relacionada con el motivo del acta)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A):** $ 51.499.857.436,00 (Según contrato principal)

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

PLAZO ACUMULADO: 1115

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/05/2025

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. 07 de fecha 09/07/2024		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	$ 99.707.500,00																							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	8,17	$ 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 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	$ -	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 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	0,00	$ -	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	$ -	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		11,39	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.413.000,00		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	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. 07 de fecha 09/07/2024		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 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 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																					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					$ 2.709.000,00	$ 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					$ 2.709.000,00	$ 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					$ 2.709.000,00	$ 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					$ 2.709.000,00	$ 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		Cadrerero 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			30,86	$ 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	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					$ 6.082.000,00		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					$ 2.709.000,00		6,00	$ 16.246.000,00	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -
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				$ 10.584.946.540,00		$ 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		$ 49.179.880,00		$ 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				$ 24.980.242.553,00		$ 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 INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MNO-INVI-FOR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	16

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 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	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 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																					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, 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	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				$ 1.205.991.960,00		$ 17.283.000,00		$ 17.283.000,00		$ 17.183.570,00		$ 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		$ 17.893.271,00		$ 205.748.841,00
	-	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 140.301.540,00		$ 134.358.569,00		$ 140.212.110,00		$ 136.610.900,00		$ 133.191.260,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 136.835.100,00		$ 129.995.820,00		$ 131.957.768,00		$ 1.608.641.826,59
	-	Imprevistos para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.994,00				$ 8.475.790,00																						
	-	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 14.132.962.869,00		$ 140.301.540,00		$ 134.358.569,00		$ 140.212.110,00		$ 136.610.900,00		$ 133.191.260,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 136.835.100,00		$ 129.995.820,00		$ 131.957.768,00		$ 1.608.641.826,59
	-	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 2.684.962.945,00		$ 26.657.293,00		$ 25.528.132,00		$ 26.640.301,00		$ 25.956.071,00		$ 25.306.339,00		$ 24.699.206,00		$ 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				$ 16.817.925.814,00		$ 166.958.833,00		$ 159.886.700,00		$ 166.852.411,00		$ 162.566.971,00		$ 158.497.599,00		$ 154.695.026,00		$ 154.695.026,00		$ 154.695.026,00		$ 162.833.769,00		$ 154.695.026,00		$ 157.409.768,00		$ 1.914.289.774,00

* 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:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodobligía y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

El INVIAS actualizará anualmente al vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoría con base en la variación del IPC "Índice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem."

1) En razón de lo anterior, al contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2023 = 143.38
Factor = 1,353760054548408
Modificación No. 7 del 02 de septiembre de 2024.

2) Adicionalmente se informa que por error involuntario dentro del acumulado del acta 37 no se incluyo las dedicaciones ejecutadas en el acta de costos No 29 octubre del 2023, por lo cual se generan 2 columnas nuevas con el acumulado al acta No 37 corregido, siendo los siguientes ajustes: a) Total dedicación y/o valor acumulado en ingeniero residente, ingeniero auxiliar, especialista ambiental, especialista en geología y/o geotecnia, estructuras, diseño geométrico, transito, sostenibilidad, lider de integración, profesional social, ambiental, técnico predial, abogado, inspector, topógrafo inspector, laboratorista inspector, inspector SST, cadenero, auxiliar de laboratorio, conductor, campamentera, especialista en urbanismo, arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en topografía e ingeniero auxiliar predial.

3) Se ajustan las dedicaciones del segundo y/o tercer año de tarifas para el especialista en diseño geométrico, transito, profesional valuatoria y auxiliar social. Con el fin de que las dedicaciones disponibles sean las mismas a las ejecutadas

4) Por necesidades del contrato 971-2021 en garantizar la supervisión y control de las actividades del contrato 989-2021, se aumentan las dedicaciones en 6 H-mes para la auxiliar social e ingeniero auxiliar predial.

5) Para efectos del acta de modificación y con el fin tener un mayor aprovechamiento de los recursos de contrato, se restaron las dedicaciones de aquel personal que no utilizo la totalidad de las dedicaciones asignadas en actualizaciones de tarifas anteriores, con el fin mitigar la reducción de las dedicaciones en el plazo restante del contrato con las nueva actualización de tarifas.

6) Teniendo en cuenta que las actividades de construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se encuentra en finalización, no se requiere continuar con el auxiliar administrativo y se utilizará el cargo de secretaria

7) Se mantiene el especialista en urbanismo debido a que aun se encuentra pendiente finalizar las actividades de urbanismo en la glorieta de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

8) Se mantiene dedicaciones del arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, ingeniero auxiliar predial, especialista eléctrico debido a que se encuentran pendiente iniciar las actividades de construcción de la segunda calzada en el tramo 2 entre Casablanca - Ubaté, se resalta que esta en proceso actividades de adquisición predial, socializaciones y actas de vecindad de inicio en dicho tramo.

9) No se requiere mas del especialista en topografía, especialista en derecho ambiental, auxiliar de Ingeniería, por tanto no se actualizan las tarifas y se eliminan las dedicaciones sobrantes, pasándolas a la provisión de ajustes y frente adicional.
10) En otros costos se disminuyen el ítem de elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (No. orden 39), en vista que para la ejecución del contrato no se requiere mas.
11) Los siguientes ítems no se requieren para el control y supervisión de las actividades de interventoría y por tanto no se realiza la actualización de las tarifas para el periodo 2024-2025: Auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en derecho ambiental, especialista en topografía, auxiliar de ingeniería y en otros costos elementos e insumos implementación protocolo de bioseguridad por COVID -19
12) Finalmente ajustando la actualización de sueldos y tarifas para la anualidad 2024-2025, se utilizan los recursos de la provisión para ajustes y frente adicional por un valor total de $ 1'859.971, obteniendo un saldo en la bolsa total de $ 8.475.790.

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 programa, 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 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.: *25202-37330 CND*

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.

FECHA: 05/01/2026 (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 OBRA PÚBLICA PARA PEBB 1 & 2 EQUIVALENTE A REACTIVACIÓN 2020", MÓDULO 3

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CERPA DE MIER

RESOLUCIÓN No.: ---- DE ---- (Indicar día/mes/año)

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

PLAZO INICIAL: 24 (En meses exactos o indicar días final)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/09/2022 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión mas relacionada con el motivo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 51.499.857.436,00 (Según contrato principal)

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

PLAZO ACUMULADO: 44 (En meses exactos o indicar días final)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/09/2026 (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. 07 de fecha 09/07/2024		2026																			
			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		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	$ 99.707.500,00																							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	$ 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	$ -	2,65	$ 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 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.686.200,00
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	0,20	$ 1.895.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,10	$ 10.424.700,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.686.200,00
8		Especialista en Hidráulica 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.686.200,00
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	0,00	$ -	0,60	$ 5.686.200,00
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	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 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		$ -		$ -	0,80	$ 6.715.200,00
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		Professional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.890.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,39	$ 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		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	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		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	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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00
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		$ -	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	1,80	$ 14.621.400,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		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 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 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																					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					$ 2.709.000,00	$ 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	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	22,00	$ 63.756.000,00
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					$ 2.709.000,00	$ 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					$ 2.709.000,00	$ 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					$ 2.709.000,00	$ 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		Cadrero 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	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	$ -	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	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						$ 2.709.000,00	6,00	$ 16.246.000,00	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 Ingenieria 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						$ 3.364.000,00	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				$ 10.584.946.540,00		$ 119.039.600,00		$ 117.144.300,00		$ 112.080.900,00		$ 105.988.500,00		$ 104.770.100,00		$ 98.542.400,00		$ 100.302.300,00		$ 96.971.800,00		$ 99.408.700,00		$ 99.083.800,00		$ 99.622.700,00		$ 97.404.300,00		$ 1.249.359.300,00
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				$ 24.980.242.553,00		$ 280.933.456,00		$ 276.493.548,00		$ 264.510.924,00		$ 250.132.860,00		$ 247.257.436,00		$ 232.560.064,00		$ 236.713.428,00		$ 228.853.448,00		$ 234.604.532,00		$ 233.837.768,00		$ 232.749.572,00		$ 229.873.912,00		$ 2.948.487.948,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	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					$ 225.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.850,00																					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 vehiculo 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 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	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 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																					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	$ 151.591.400,00	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, 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	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	3,73	$ 1.010.337,00	19,73	$ 5.346.337,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																														
	-	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 27.573.900,00		$ 20.804.000,00		$ 20.804.000,00		$ 20.804.000,00		$ 20.804.000,00		$ 27.302.000,00		$ 20.533.000,00		$ 20.533.000,00		$ 20.533.000,00		$ 20.533.000,00		$ 28.041.337,00		$ 268.797.337,00
	-	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 308.506.456,00		$ 297.264.548,00		$ 285.314.924,00		$ 270.936.860,00		$ 268.061.426,00		$ 259.862.064,00		$ 257.246.428,00		$ 249.366.448,00		$ 255.137.532,00		$ 254.370.768,00		$ 253.282.572,00		$ 257.915.249,00		$ 3.217.285.285,59
	-	Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.851.186.964,00				$ 8.475.790,00																								
	-	Subtotal Costos basicos				$ 28.351.140.684,00				$ 20.331.140.754,00		$ 308.506.456,00		$ 297.264.548,00		$ 285.314.924,00		$ 270.936.860,00		$ 268.061.426,00		$ 259.862.064,00		$ 257.246.428,00		$ 249.366.448,00		$ 255.137.532,00		$ 254.370.768,00		$ 253.282.572,00		$ 257.915.249,00		$ 3.217.285.285,59
	-	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 58.616.227,00		$ 56.480.264,00		$ 54.259.836,00		$ 51.476.003,00		$ 50.931.673,00		$ 49.373.792,00		$ 48.876.821,00		$ 47.383.425,00		$ 48.476.131,00		$ 48.330.446,00		$ 48.123.689,00		$ 49.003.897,00		$ 611.284.354,00
	-	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 307.122.883,00		$ 353.744.812,00		$ 339.524.760,00		$ 322.414.863,00		$ 318.993.109,00		$ 309.235.856,00		$ 306.123.249,00		$ 296.769.873,00		$ 303.613.663,00		$ 302.701.214,00		$ 301.406.261,00		$ 306.919.146,00		$ 3.828.571.429,00

* 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:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

El INVIAS actualizará anualmente al vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoría con base en la variación del IPC "Índice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2023 = 143.38
Factor = 1,353760054549408
Modificación No. 7 del 02 de septiembre de 2024.

2) Adicionalmente se informa que por error involuntario dentro del acumulado del acta 37 no se incluyo las dedicaciones ejecutadas en el acta de costos No 29 octubre del/ 2023, por lo cual se generan 2 columnas nuevas con el acumulado al acta No 37 corregido, siendo los siguientes ajustes: a) Total dedicación y/o valor acumulado en ingeniero residente, ingeniero auxiliar, especialista ambiental, especialista en geología y/o geotecnia, estructuras, diseño geométrico, transito, sostenibilidad, líder de integración, profesional social, ambiental, técnico predial, abogado, inspector, topógrafo inspector, laboratorista inspector, inspector SST, cadenero, auxiliar de laboratorio, conductor, campamentera, especialista en urbanismo, arquedólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en topografía e ingeniero auxiliar predial.

3) Se ajustan las dedicaciones del segundo y/o tercer año de tarifas para el especialista en diseño geométrico, transito, profesional valuatoria y auxiliar social. Con el fin de que las dedicaciones disponibles sean las mismas a las ejecutadas

4) Por necesidades del contrato 971-2021 en garantizar la supervisión y control de las actividades del contrato 989-2021, se aumentan las dedicaciones en 6 H-mes para la auxiliar social e ingeniero auxiliar predial.

5) Para efectos del acta de modificación y con el fin tener un mayor aprovechamiento de los recursos de contrato, se restaron las dedicaciones de aquel personal que no utilizo la totalidad de las dedicaciones asignadas en actualizaciones de tarifas anteriores, con el fin mitigar la reducción de las dedicaciones en el plazo restante del contrato con las nueva actualización de tarifas.

6) Teniendo en cuenta que las actividades de construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se encuentra en finalización, no se requiere continuar con el auxiliar administrativo y se utilizará el cargo de secretaria

7) Se mantiene el especialista en urbanismo debido a que aun se encuentra pendiente finalizar las actividades de urbanismo en la glorieta de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

8) Se mantiene dedicaciones del arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, ingeniero auxiliar predial, especialista eléctrico debido a que se encuentran pendiente iniciar las actividades de construcción de la segunda calzada en el tramo 2 entre Casablanca - Ubaté, se resalta que esta en proceso actividades de adquisición predial, socializaciones y actas de vecindad de inicio en dicho tramo.

9) No se requiere mas del especialista en topografía, especialista en derecho ambiental, auxiliar de ingeniería, por tanto no se actualizan las tarifas y se eliminan las dedicaciones sobrantes, pasándolas a la provisión de ajustes y frente adicional.
10) En otros costos se disminuyen el ítem de elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (No. orden 39), en vista que para la ejecución del contrato no se requiere mas.
11) Los siguientes ítems no se requieren para el control y supervisión de las actividades de interventoría y por tanto no se realiza la actualización de las tarifas para el periodo 2024-2025: Auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en derecho ambiental, especialista en topografía, auxiliar de ingeniería y en otros costos elementos e insumos implementación protocolo de bioseguridad por COVID -19
12) Finalmente ajustando la actualización de sueldos y tarifas para la anualidad 2024-2025, se utilizan los recursos de la provisión para ajustes y frente adicional por un valor total de $ 189.971, obteniendo un saldo en la bolsa total de $ 8.475.790

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.: 25202-248533 CND

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

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 OBRA PÚBLICA PARA PARA LA REACTIVACIÓN 2020", MÓDULO 2

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CERDA DE ANDIL

RESOLUCIÓN No.: --- DE --- (Indicar día/mes/año)

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

PLAZO INICIAL: 114 (En meses exactos o fracción mes final)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2023 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión mas recientemente vinculada del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 51.499.457.436,00 (Según contrato principal)

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

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/09/2027

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. 07 de fecha 09/07/2024		2027																			
			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		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	$ 99.707.500,00																							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	0,40	$ 3.790.800,00	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	0,50	$ 4.738.500,00	5,50	$ 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	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	0,20	$ 1.895.400,00	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	$ 3.357.600,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,40	$ 3.357.600,00	0,20	$ 1.678.800,00	2,00	$ 16.788.000,00
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	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	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	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	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	$ -	0,00	$ -	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	0,20	$ 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	0,50	$ 3.046.000,00	2,70	$ 16.448.400,00
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. 07 de fecha 09/07/2024		2027																						TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Persona	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Mensual	Valor Total ($)	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																																
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	0,74	$ 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	$ 385.434.000,00	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	$ 233.260.000,00			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	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	1,40	$ 13.267.800,00
N2		Arqueólogo 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	$ -	0,20	$ 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	0,20	$ 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		10,29	$ 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		$ 108.343.400,00		$ 107.612.300,00		$ 110.238.800,00		$ 108.829.960,00		$ 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				$ 24.980.242.553,00		$ 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

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	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	11,00	$ 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	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		Veeduría Técnica 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	4,00	$ 1.624.665,00	28,00	$ 7.598.665,00
		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		$ 44.901.665,00		$ 523.929.695,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 340.416.748,00		$ 335.214.972,00		$ 318.792.204,00		$ 320.070.144,00		$ 308.248.432,00		$ 300.260.776,89		$ 302.177.568,00		$ 298.238.424,00		$ 297.513.028,00		$ 303.711.588,00		$ 300.622.706,00		$ 316.757.411,00		$ 3.745.023.981,89
		Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.851.186.994,00				$ 8.475.790,00																						$ 8.475.790,00		$ 8.475.790,00
		Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 14.132.962.869,00		$ 340.416.748,00		$ 335.214.972,00		$ 318.792.204,00		$ 320.070.144,00		$ 308.248.432,00		$ 300.260.776,89		$ 302.177.568,00		$ 298.238.424,00		$ 297.513.028,00		$ 303.711.588,00		$ 300.622.706,00		$ 325.233.201,00		$ 3.753.499.771,89
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 2.685.362.945,00		$ 65.059.182,00		$ 63.690.845,00		$ 60.570.518,00		$ 60.813.327,00		$ 58.567.202,00		$ 57.049.547,00		$ 57.413.738,00		$ 56.665.301,00		$ 56.527.475,00		$ 57.705.196,00		$ 57.118.314,00		$ 61.794.308,00		$ 713.164.956,00
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 16.818.325.814,00		$ 405.475.930,00		$ 398.905.817,00		$ 379.362.723,00		$ 380.883.471,00		$ 366.815.634,00		$ 357.310.323,00		$ 359.591.306,00		$ 354.903.725,00		$ 354.040.503,00		$ 361.416.784,00		$ 357.741.020,00		$ 387.027.509,00		$ 4.466.668.867,00

* 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:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

El INVIAS actualizará anualmente al vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoría con base en la variación del IPC "Índice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2023 = 143.38
Factor = 1,353790954648408
Modificación No. 7 del 02 de septiembre de 2024.

2) Adicionalmente se informa que por error involuntario dentro del acumulado del acta 37 no se incluyo las dedicaciones ejecutadas en el acta de costos No 29 octubre del 2023, por lo cual se generan 2 columnas nuevas con el acumulado al acta No 37 corregido, siendo los siguientes ajustes: a) Total dedicación y/o valor acumulado en ingeniero residente, ingeniero auxiliar, especialista ambiental, especialista en geología y/o geotecnia, estructuras, diseño geométrico, transito, sostenibilidad, líder de integración, profesional social, ambiental, técnico predial, abogado, inspector, topógrafo inspector, laboratorista inspector, inspector SST, cadenero, auxiliar de laboratorio, conductor, campamentera, especialista en urbanismo, arquetólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en topografía e ingeniero
3) Se ajustan las dedicaciones del segundo y/o tercer año de tarifas para el especialista en diseño geométrico, transito, profesional valuatoria y auxiliar social. Con el fin de que las dedicaciones disponibles sean las mismas a las ejecutadas

4) Por necesidades del contrato 971-2021 en garantizar la supervisión y control de las actividades del contrato 989-2021, se aumentan las dedicaciones en 6 H-mes para la auxiliar social e ingeniero auxiliar predial.

5) Para efectos del acta de modificación y con el fin tener un mayor aprovechamiento de los recursos de contrato, se restaron las dedicaciones de aquel personal que no utilizo la totalidad de las dedicaciones asignadas en actualizaciones de tarifas anteriores, con el fin mitigar la reducción de las dedicaciones en el plazo restante del contrato con las nueva actualización de tarifas.

6) Teniendo en cuenta que las actividades de construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se encuentra en finalización, no se requiere continuar con el auxiliar administrativo y se utilizará el cargo de secretaria

7) Se mantiene el especialista en urbanismo debido a que aun se encuentra pendiente finalizar las actividades de urbanismo en la glorieta de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

8) Se mantiene dedicaciones del arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, ingeniero auxiliar predial, especialista eléctrico debido a que se encuentran pendiente iniciar las actividades de construcción de la segunda calzada en el tramo 2 entre Casablanca - Ubaté, se resalta que esta en proceso actividades de adquisición predial, socializaciones y actas de vecindad de inicio en dicho tramo.

9) No se requiere mas del especialista en topografía, especialista en derecho ambiental, auxiliar de ingeniería, por tanto no se actualizan las tarifas y se eliminan las dedicaciones sobrantes, pasándolas a la provisión de ajustes y frente adicional.
10) En otros costos se disminuyen el ítem de elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (No. orden 39), en vista que para la ejecución del contrato no se requiere mas.
11) Los siguientes ítems no se requieren para el control y supervisión de las actividades de interventoría y por tanto no se realiza la actualización de las tarifas para el periodo 2024-2025: Auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en derecho ambiental, especialista en topografía, auxiliar de ingeniería y en otros costos elementos e insumos implementación protocolo de bioseguridad por COVID -19
12) Finalmente ajustando la actualización de sueldos y tarifas para la anualidad 2024-2025, se utilizan los recursos de la provisión para ajustes y frente adicional por un valor total de $ 189.971, obteniéndo un saldo en la bolsa total de $ 8.475.790

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.

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.: 25202-37330 CND

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

CÓDIGO:	M-PI-MN1-IN-5-ANX-1
VERSIÓN:	1
PÁGINA:	20

FECHA: 03/07/2024 (DÍA / MES / AÑO)

PLAN DE CARGAS INICIAL [ ]
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 [ ]

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE CONCESIONES Y APP - CONSOLIDADO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: DIRECCIÓN NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 013-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE: 1. MEJORAMIENTO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, DOTACIONES DE LA RUTA DE LOS CONGRESOS CONSISTENTE EN: BARBOSA - MESOCHORIAL - CHIQUINQUIRÁ EN LA DOBLE CALZADA DE LA RUTA 6002 DE LA CONCESIÓN RUTA DEL CACAO.

INTERVENTOR: CONSORCIO LITACA - STE
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: JEFFERSON STEVEN PEÑA CASTRO
RESOLUCIÓN No.: 00

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

PLAZO INICIAL: 210 (En meses serán contados sin excusas)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Anótese día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN (Anótese día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** 33.499.867.139,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**

PLAZO ACUMULADO: 120
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 19/10/2024
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. 07 de fecha 09/07/2024		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		
			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	23,06	$ 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	$ -	2,85	$ 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 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	0,20	$ 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	0,20	$ 1.895.400,00	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	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	1,70	$ 16.110.900,00
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	0,20	$ 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
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		2,80	$ 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 Triándo 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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 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	$ 38.103.600,00																					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	$ 37.672.440,00																					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	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
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-MN1-IN-5-FR-1
VERSION	1
PAGINA	24

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		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 Parcial	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (hasta)	Valor Total ($)	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																																
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	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	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	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	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	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	$ -
		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	$ -	0,20	$ 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	$ -	0,20	$ 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	0,20	$ 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 Ingenieria 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		$ 116.412.600,00		$ 112.080.400,00		$ 109.453.900,00		$ 99.305.150,00		$ 96.185.800,00		$ 96.456.500,00		$ 95.969.200,00		$ 97.864.600,00		$ 107.341.800,00		$ 109.237.000,00		$ 111.403.100,00		$ 1.252.634.450,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,38				2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.553,00		$ 274.733.736,00		$ 264.509.744,00		$ 258.311.354,00		$ 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 INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	26

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	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	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. 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	$ 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 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	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 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, fotografías, 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 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	$ -
40		Vendaria Técnica 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	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	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	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		$ 26.489.800,00		$ 32.310.792,00		$ 325.093.592,00		
		Valor Total Basico				$ 36.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 306.909.736,00		$ 289.916.744,00		$ 283.719.204,00		$ 283.589.056,00		$ 258.767.154,00		$ 252.773.340,00		$ 251.623.312,00		$ 256.096.456,00		$ 276.462.176,00		$ 284.284.120,00		$ 285.262.108,00		$ 3.281.310.894,00	
		Provision para ajustes y frente adicional				$ 1.951.186.984,00				$ 8.475.780,00																								
		Subtotal Costos basicos				$ 38.451.140.704,00				$ 14.124.487.079,00		$ 306.909.736,00		$ 289.916.744,00		$ 283.719.204,00		$ 283.589.056,00		$ 258.767.154,00		$ 252.773.340,00		$ 251.623.312,00		$ 256.096.456,00		$ 276.462.176,00		$ 284.284.120,00		$ 285.262.108,00		$ 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		$ 50.081.921,00		$ 49.355.759,00		$ 49.191.663,00		$ 48.026.635,00		$ 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				$ 32.499.857.438,00		$ 365.222.586,00		$ 345.000.925,00		$ 337.624.663,00		$ 313.670.977,00		$ 309.122.913,00		$ 308.090.151,00		$ 300.800.275,00		$ 299.431.741,00		$ 304.754.783,05		$ 331.369.989,00		$ 339.364.053,00		$ 341.361.909,00		$ 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:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

El INVIAS actualizará anualmente el vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoría con base en la variación del IPC "Índice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2023 = 143.38
Factor = 1,353790954594408
Modificación No. 7 del 02 de septiembre de 2024.

2) Adicionalmente se informa que por error involuntario dentro del acumulado del acta 37 no se incluyo las dedicaciones ejecutadas en el acta de costos No 29 octubre del 2023, por lo cual se generan 2 columnas nuevas con el acumulado al acta No 37 corregido, siendo los siguientes ajustes: a) Total dedicación y/o valor acumulado en ingeniero residente, ingeniero auxiliar, especialista ambiental, especialista en geologia y/o geotecnia, estructuras, diseño geométrico, transito, sostenibilidad, líder de integración, profesional social, ambiental, técnico predial, abogado, inspector, topógrafo inspector, laboratorista inspector, inspector SST, cadenero, auxiliar de laboratorio, conductor, campamentera, especialista en urbanismo, arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en topografía e ingeniero auxiliar predial.

3) Se ajustan las dedicaciones del segundo y/o tercer año de tarifas para el especialista en diseño geométrico, transito, profesional valuatoria y auxiliar social. Con el fin de que las dedicaciones disponibles sean las mismas a las ejecutadas

4) Por necesidades del contrato 971-2021 en garantizar la supervisión y control de las actividades del contrato 989-2021, se aumentan las dedicaciones en 6 H-mes para la auxiliar social e ingeniero auxiliar predial.

5) Para efectos del acta de modificación y con el fin tener un mayor aprovechamiento de los recursos de contrato, se restaron las dedicaciones de aquel personal que no utiliza la totalidad de las dedicaciones asignadas en actualizaciones de tarifas anteriores, con el fin mitigar la reducción de las dedicaciones en el plazo restante del contrato con las nueva actualización de tarifas.

6) Teniendo en cuenta que las actividades de construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se encuentra en finalización, no se requiere continuar con el auxiliar administrativo y se utilizará el cargo de secretaria

7) Se mantiene el especialista en urbanismo debido a que aun se encuentra pendiente finalizar las actividades de urbanismo en la glorieta de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

8) Se mantiene dedicaciones del arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, ingeniero auxiliar predial, especialista eléctrico debido a que se encuentran pendiente iniciar las actividades de construcción de la segunda calzada en el tramo 2 entre Casablanca - Ubalá, se resalta que esta en proceso actividades de adquisición predial, socializaciones y actas de vecindad de inicio en dicho tramo.

9) No se requiere mas del especialista en topografía, especialista en derecho ambiental, auxiliar de Ingeniería, por tanto no se actualizan las tarifas y se eliminan las dedicaciones sobrantes, pasándolas a la provisión de ajustes y frente adicional.

10) En otros costos se disminuyen el ítem de elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (No. orden 39), en vista que para la ejecución del contrato no se requiere mas.

11) Los siguientes ítems no se requieren para el control y supervisión de las actividades de interventoria y por tanto no se realiza la actualización de las tarifas para el periodo 2024-2025: Auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en derecho ambiental, especialista en topografía, auxiliar de ingeniería y en otros costos elementos e insumos implementación protocolo de bioseguridad por COVID -19

12) Finalmente ajustando la actualización de sueldos y tarifas para la anualidad 2024-2025, se utilizan los recursos de la provisión para ajustes y frente adicional por un valor total de $ 189.971,- obteniendo un saldo en la bolsa total de $ 8.475.790

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
Matrícula Profesional No.: 25202-37320 CND

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	de

FECHA: 09/07/2024 (DIA / MES / AÑO)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - SUBDIRECCIONES

DIRECCIÓN TERRITORIAL : CUNDINAMARCA

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.: 073 2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE: " MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL SOCIAL Y AMBIENTAL " CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD FUNCIONAL 2 DEL CONTRATO DE CONCESIÓN No. 006 DE 2014 SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES HOY AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y LA SOCIEDAD CONCESIONARIA CONCESIONARIA RUTA DEL MAGDALENA S.A.S.

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA ETA - TRP
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
RESOLUCIÓN No.: 1136 (Ordenar ID/año/mes/día)

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

PLAZO INICIAL: 731 (En meses validar contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/06/2021 (Ordenar ID/año/mes/día)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Ordenar la suspensión solo cuando inicie una suspensión, sino así reportelo días antes)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: 33.099.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**:

PLAZO ACUMULADO: 731
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 10/06/2023
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. 07 de fecha 09/07/2024		2023																							
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (%-mes)	Valor Total ($)	ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23		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	$ 1.163.162.000,00	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	$ 626.680.000,00	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	$ -
4C		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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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		13,50	$ 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	$ 50.229.100,00
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 Trànsito 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	0,50	$ 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	5,50	$ 46.167.000,00
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	9,70	$ 81.421.800,00
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	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	8,17	$ 49.655.550,00
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	0,17	$ 1.035.640,00	8,17	$ 49.771.640,00
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	$ 63.313.630,00																							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		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	0,50	$ 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	1,10	$ 6.701.200,00	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	$ 37.672.440,00																							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	$ 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. 07 de fecha 09/07/2024		2029																					
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (%) actual	Valor Total ($)	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																																
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																							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	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	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																								
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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																								
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,39	$ 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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	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	$ 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																								
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		$ -		$ -		$ -		$ -	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																								
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					$ 6.082.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 609.200,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	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																								
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	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																								
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	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																								
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	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	$ -
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	$ -
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	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
29		Provision jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																								
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.849.540,00		$ 112.718.300,00		$ 113.598.200,00		$ 112.650.500,00		$ 110.755.100,00		$ 109.535.700,00		$ 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				$ 24.980.242.553,00		$ 266.015.188,00		$ 268.091.752,00		$ 265.855.180,00		$ 261.382.036,00		$ 258.506.612,00		$ 258.251.024,00		$ 261.925.308,00		$ 261.162.226,00		$ 245.472.662,00		$ 233.507.250,00		$ 202.291.884,00		$ 2.984.753.006,00

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	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	33,80	$ 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	1,63	$ 441.564,00	12,63	$ 3.422.564,00
		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 2021 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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	1/4

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2029																				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		
											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 topografía 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según corresponda por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según corresponda por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según corresponda por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según corresponda 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 Concretos 2021-2024	$ 2.500.000,00	Según corresponda por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según corresponda por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según corresponda por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según corresponda 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 dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según corresponda por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según corresponda por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según corresponda por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según corresponda 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 corresponda por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según corresponda por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según corresponda por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según corresponda 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 corresponda por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																					0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según corresponda por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según corresponda por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según corresponda 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 (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según corresponda por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																					0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según corresponda por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según corresponda por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según corresponda 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 PARA COVID-19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según corresponda por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																					0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según corresponda por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según corresponda por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Vesturia Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según corresponda por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según corresponda por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según corresponda por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según corresponda por mes	67,02	$ 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	0,33	$ 102.904,00		$ -		$ -		$ -	12,33	$ 3.354.904,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																														
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.990,00		$ 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		$ 56.544.000,00		$ 56.004.090,00		$ 59.071.000,00		$ 58.214.000,00		$ 59.739.364,00		$ 732.732.358,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 329.870.188,00		$ 331.949.752,00		$ 329.710.180,00		$ 325.237.026,00		$ 322.381.612,00		$ 325.490.024,00		$ 318.572.212,00		$ 317.706.226,00		$ 301.476.753,00		$ 292.578.250,00		$ 292.505.884,00		$ 292.030.249,00		$ 3.717.485.354,00
		Provision para ajustes y frente adicional				$ 1.651.189.964,00				$ 8.475.790,00																								
		Subtotal costos basicos				$ 28.151.143.704,00				$ 28.151.143.704,00		$ 329.870.188,00		$ 331.949.752,00		$ 329.710.180,00		$ 325.237.026,00		$ 322.381.612,00		$ 325.490.024,00		$ 318.572.212,00		$ 317.706.226,00		$ 301.476.753,00		$ 292.578.250,00		$ 292.505.884,00		$ 292.030.249,00		$ 3.717.485.354,00
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 62.675.336,00		$ 63.069.653,00		$ 62.644.934,00		$ 61.795.037,00		$ 61.248.706,00		$ 61.843.105,00		$ 60.528.720,00		$ 60.364.183,00		$ 57.280.583,00		$ 55.589.868,00		$ 55.575.918,00		$ 55.485.747,00		$ 706.322.230,00
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 33.499.857.438,00		$ 392.545.524,00		$ 395.019.405,00		$ 392.355.114,00		$ 387.032.073,00		$ 383.630.318,00		$ 387.333.129,00		$ 379.100.932,00		$ 378.070.409,00		$ 358.757.335,00		$ 348.168.118,00		$ 348.081.802,00		$ 347.515.995,00		$ 4.423.809.524,00

* 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:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

El INVIAS actualizará anualmente al vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoria con base en la variación del IPC "Indice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2023 = 143.38
Factor = 1,353730954558408
Modificación No. 7 del 02 de septiembre de 2024.

2) Adicionalmente se informa que por error involuntario dentro del acumulado del acta 37 no se incluyo las dedicaciones ejecutadas en el acta de costos No 29 octubre del 2023, por lo cual se generan 2 columnas nuevas con el acumulado al acta No 37 corregido, siendo los siguientes ajustes: a) Total dedicación y/o valor acumulado en ingeniero residente, ingeniero auxiliar, especialista ambiental, especialista en geología y/o geotecnia, estructuras, diseño geométrico, transito, sostenibilidad, líder de integración, profesional social, ambiental, técnico predial, abogado, inspector, topógrafo inspector, laboratorista inspector, inspector SST, cadenero, auxiliar de laboratorio, conductor, campamentera, especialista en urbanismo, arquedólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en topografía e ingeniero auxiliar predial.

3) Se ajustan las dedicaciones del segundo y/o tercer año de tarifas para el especialista en diseño geométrico, transito, profesional valuatoria y auxiliar social. Con el fin de que las dedicaciones disponibles sean las mismas a las ejecutadas

4) Por necesidades del contrato 971-2021 en garantizar la supervisión y control de las actividades del contrato 989-2021, se aumentan las dedicaciones en 6 H-mes para la auxiliar social e ingeniero auxiliar predial.

5) Para efectos del acta de modificación y con el fin tener un mayor aprovechamiento de los recursos de contrato, se restaron las dedicaciones de aquel personal que no utilizo la totalidad de las dedicaciones asignadas en actualizaciones de tarifas anteriores, con el fin mitigar la reducción de las dedicaciones en el plazo restante del contrato con las nueva actualización de tarifas.

6) Teniendo en cuenta que las actividades de construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se encuentra en finalización, no se requiere continuar con el auxiliar administrativo y se utilizará el cargo de secretaria

7) Se mantiene el especialista en urbanismo debido a que aun se encuentra pendiente finalizar las actividades de urbanismo en la glorieta de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

8) Se mantiene dedicaciones del arquedólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, ingeniero auxiliar predial, especialista eléctrico debido a que se encuentran pendiente iniciar las actividades de construcción de la segunda calzada en el tramo 2 entre Casablanca - Ubatá, se resalta que esta en proceso actividades de adquisición predial, socializaciones y actas de vecindad de inicio en dicho tramo.

9) No se requiere mas del especialista en topografía, especialista en derecho ambiental, auxiliar de Ingeniería, por tanto no se actualizan las tarifas y se eliminan las dedicaciones sobrantes, pasándolas a la provisión de ajustes y frente adicional.

10) En otros costos se disminuyen el ítem de elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (No. orden 39), en vista que para la ejecución del contrato no se requiere mas.

11) Los siguientes ítems no se requieren para el control y supervisión de las actividades de interventoría y por tanto no se realiza la actualización de las tarifas para el periodo 2024-2025: Auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en derecho ambiental, especialista en topografía, auxiliar de ingeniería y en otros costos elementos e insumos implementación protocolo de bioseguridad por COVID -19

12) Finalmente ajustando la actualización de sueldos y tarifas para la anualidad 2024-2025, se utilizan los recursos de la provisión para ajustes y frente adicional por un valor total de $ 189.971, obteniendo un saldo en la bolsa total de $ 8.475.790

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

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 PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN2-INS-I-030-1
VERSIÓN	1
PAGINA	29

FECHA: 05/07/2024 (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 OBRA PÚBLICA PARA PARA LA REACTIVACIÓN 2020-2021 MÓDULO 3

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CERPA DE MEJIA

RESOLUCIÓN No.: ---------- DE ---------- (Indicar día/mes/año)

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

PLAZO INICIAL: 730 (En meses cuando contenido sea mayor)

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

FECHA DE SUSPENSIÓN: ---------- (Indicar la suspensión mas relacionada con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 51.499.857.436,00 (Según contrato principal)

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

PLAZO ACUMULADO: 1.095 (Incluir días/meses)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/06/2025

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. 07 de fecha 09/07/2024		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-20		feb-20		mar-20		abr-20		may-20		jun-20		jul-20		ago-20		sep-20		oct-20		nov-20		dic-20			
											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	$ 99.707.500,00																							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		$ -		$ -		$ -		$ -	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	$ 228.560.500,00																							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	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	$ -	0,00	$ -
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	$ -	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	0,20	$ 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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	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		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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
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		11,39	$ 50.985.800,00																							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	$ -	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. 07 de fecha 09/07/2024		2020																									
											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	
			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
		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	$ 76.819.460,00																							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	$ 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	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	$ 233.260.000,00			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	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	19,26	$ 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	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					$ 6.082.000,00		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		11,39	$ 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	$ -
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 Ingenieria 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				$ 10.584.846.540,00		$ 94.426.630,00		$ 87.189.700,00		$ 78.618.700,00		$ 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		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.553,00		$ 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		$ 1.439.780.456,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2020																			
											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 pasageros (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	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 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																					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	2,00	$ 4.874.000,00	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 (8)**				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 31.138.000,00		$ 27.754.000,00		$ 27.754.000,00		$ 24.675.550,00		$ 14.178.130,00		$ 10.966.000,00		$ 10.966.000,00		$ 11.380.290,00		$ 2.708.000,00		$ 487.400,00		$ 4.874.000,00		$ 168.881.370,00
	-	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 253.984.847,00		$ 233.521.692,00		$ 213.264.132,00		$ 182.630.350,00		$ 180.949.760,00		$ 181.026.662,00		$ 171.250.710,00		$ 165.988.398,00		$ 2.708.000,00		$ 487.400,00		$ 12.797.936,00		$ 1.608.641.827,00
	-	Provisión 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		$ 182.630.350,00		$ 180.949.760,00		$ 181.026.662,00		$ 171.250.710,00		$ 165.988.398,00		$ 2.708.000,00		$ 487.400,00		$ 12.797.936,00		$ 1.608.641.827,00
	-	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 48.257.121,00		$ 44.369.121,00		$ 40.520.885,00		$ 34.699.766,00		$ 34.380.460,00		$ 34.395.446,00		$ 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				$ 33.499.857.438,00		$ 302.241.968,00		$ 277.890.813,00		$ 253.820.017,00		$ 229.230.009,00		$ 215.330.350,00		$ 215.424.108,00		$ 203.788.345,00		$ 197.526.194,00		$ 3.222.520,00		$ 580.006,00		$ 15.229.544,00		$ 1.914.285.754,00

* Estos consejos 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:
Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

El INVAS actualizará anualmente al vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoría con base en la variación del IPC "Índice de Precios al Consumidor Total Nacional" vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105,91
IPC junio de 2023 = 143,38
Factor = 1,353760054549408
Modificación No. 7 del 09 de julio de 2024.

2) Adicionalmente se informa que por error involuntario dentro del acumulado del acta 37 no se incluyo las dedicaciones ejecutadas en el acta de costos No 29 octubre del 2023, por lo cual se generan 2 columnas nuevas con el acumulado al acta No 37 corregido, siendo los siguientes ajustes: a) Total dedicación y/o valor acumulado en ingeniero residente, ingeniero auxiliar, especialista ambiental, especialista en geología y/o geotecnia, estructuras, diseño geométrico, transito, sostenibilidad, líder de integración, profesional social, ambiental, técnico predial, abogado, inspector, topógrafo inspector, laboratorista inspector, inspector SST, cadenero, auxiliar de laboratorio, conductor, campamentera, especialista en urbanismo, arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en topografía e ingeniero auxiliar predial.

3) Se ajustan las dedicaciones del segundo y/o tercer año de tarifas para el especialista en diseño geométrico, transito, profesional valuatoria y auxiliar social. Con el fin de que las dedicaciones disponibles sean las mismas a las ejecutadas

4) Por necesidades del contrato 971-2021 en garantizar la supervisión y control de las actividades del contrato 989-2021, se aumentan las dedicaciones en 6 H-mes para la auxiliar social e ingeniero auxiliar predial.

5) Para efectos del acta de modificación y con el fin tener un mayor aprovechamiento de los recursos de contrato, se restaron las dedicaciones de aquel personal que no utilizo la totalidad de las dedicaciones asignadas en actualizaciones de tarifas anteriores, con el fin mitigar la reducción de las dedicaciones en el plazo restante del contrato con las nueva actualización de tarifas.

6) Teniendo en cuenta que las actividades de construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá se encuentra en finalización, no se requiere continuar con el auxiliar administrativo y se utilizará el cargo de secretaria

7) Se mantiene el especialista en urbanismo debido a que aun se encuentra pendiente finalizar las actividades de urbanismo en la glorieta de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

8) Se mantiene dedicaciones del arqueólogo, profesional valuatoria, auxiliar social, ingeniero auxiliar predial, especialista eléctrico debido a que se encuentran pendiente iniciar las actividades de construcción de la segunda calzada en el tramo 2 entre Casablanca - Ubaté, se resalta que esta en proceso actividades de adquisición predial, socializaciones y actas de vecindad de inicio en dicho tramo.

9) No se requiere mas del especialista en topografía, especialista en derecho ambiental, auxiliar de ingeniería, por tanto no se actualizan las tarifas y se eliminan las dedicaciones sobrantes, pasándolas a la provisión de ajustes y frente adicional.

10) En otros costos se disminuyen el ítem de elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (Nb. orden 39), en vista que para la ejecución del contrato no se requiere mas.

11) Los siguientes ítems no se requieren para el control y supervisión de las actividades de interventoría y por tanto no se realiza la actualización de las tarifas para el periodo 2024-2025: Auxiliar ambiental, auxiliar administrativo, especialista en derecho ambiental, especialista en topografía, auxiliar de ingeniería y en otros costos elementos e insumos implementación protocolo de bioseguridad por COVID -19

12) Finalmente ajustando la actualización de sueldos y tarifas para la anualidad 2024-2025, se utilizan los recursos de la provisión para ajustes y frente adicional por un valor total de $ 189.971, obteniendo un saldo en la bolsa total de $ 8.475.790

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 Caroas

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

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

Anexo No. 19.

Plan de Cargas

JUNIO 01 DE 2025 (DOMINGO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN FRENTE
PUENTE NACIONAL.

JMartha Cortés

JUNIO 02 DE 2025 (LUNES FESTIVO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO.

JUNIO 03 DE 2025 (MARTES)
JUNIO 04 DE 2025 (MIERCOLES)
JUNIO 05 DE 2025 (JUEVES)
JUNIO 06 DE 2025 (VIERNES)
EN ESTA SEMANA NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DE PUENTE NACIONAL, EL CONTRATISTA DESPLAZA PERSONAL Y MAQUINARIA PARA EJECUTAR ACTIVIDADES EN EL FRENTE DE ZIPAQUIRA; SECTOR AVE COLOMBIANA.

JMartha J. Cortés P.
Resident Intv.

JUNIO 07 DE 2025. (SABADO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO
JMartha Cortés P
Intv.

JUNIO 08 DE 2025 (DOMINGO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO
JMartha Cortés P

JUNIO 09 DE 2025 (LUNES)
ESTADO DE TIEMPO: MAÑANA SECA
LLUVIAS FUERTES 17:00 HORAS - 20:15 HORAS
EL CONTRATISTA PROGRAMA PARA LA JORNADA DE HOY EL MANTENIMIENTO DE LA CAPA ASFALTICA MEDIANTE PARCHEO PR 85+745.60 - PR86+250.

LA JORNADA DE HOY Y LAS ACTIVIDADES DE LIMPIEZA DE LOS SECTORES A REALIZAR EL MANTENIMIENTO SE VIO AFECTADA POR FALTA DE EQUIPOS, COMO BARREDORA, MINICARGADOR N°45. PARA LA JORNADA DE HOY SE SIENDO LA 14:50. SOLO SE CUENTA CON FRESADORA Y MINICARGADOR N°46., A LAS 17:00 HORAS SE PRESENTAN LLUVIAS MODERADAS, ATRASANDO ACTIVIDADES, EL EQUIPO INGRESO A OBRA SOBRE LAS 16:30 HORAS, DEBIDO A LAS LLUVIAS SE INICIA LA LIMPIEZA A LAS 17:50 HORAS, EL CARRO DE TIRO IRRIGADOR QUE LLEGA A OBRA, SE DAÑA POR FALLO ELECTRICO. SOBRE LAS 18:35 HORAS, SE SOLICITA OTRO CARRO IRRIGADOR, PARA CONTINUAR CON LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA JORNADA DE HOY SIENDO ESTAS REACTIVADAS A LAS 20:30 HORAS HORA EN QUE LLEGA EL CARRO IRRIGADOR Y SE PROCEDE A RIEGO DE LAS SUPERFICIES DE LOS SECTORES QUE SE VAN A REALIZAR LA INSTALACIÓN DE LA MEZCLA.

DESDE EL AREA SST, SE SOLICITA AL CONTRATISTA, DISPONER Y GARANTIZAR. CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES Y USUARIOS DE LA VIA.

EL CONTRATISTA DISPONE DE LAS LUMINARIAS (2). EN FUNCIONAMIENTO, ACTIVIDAD QUE TERMINA A LAS 4:30 A.M. DEL DIA MARTES. 10 DE. 2025.

EN LA JORNADA SE INTERVIENE UNA LONGITUD 0.295 Km. SE INSTALA 109.93 M³ DE MDC19. SE PRESENTAN LLUVIAS QUE RETRASAN PROGRAMACION, LA MEZCLA SE INSITU CON BUENA TRABAJABILIDAD Y SE RECIBE POR PARTE DE LA INTERVENTORIA.

PERSONAL EN OBRA: INSPECTOR DE PAVIMENTO
PROFESIONAL SST, CONTROLADORES DE TRAFICO
OPERADORES AYUDANTE, CUADRILLA DE ASFALTO

MAQUINARIA Y EQUIPO
FRESADORA CAT PR450C N°2

MINICARGADOR N° 46
BARREDORA - INGRESO OBR 4:30 PM ASI COMO
COMPRESOR, IRRIGADOR DE TIRO. FALLAS ELECTRICAS
SOBRE 16:35 HORAS
CARRO IRRIGADOR INGRESO FRENTE DE OBRA
13:30 HORAS
VIBRO COMPACTADOR HAMM AD 75
VIBROCOMPACTADOR - NEUMATICO
FINISHER, VOLQUETAS

Marthal Cortes P

Residente Int

JUNIO 10 DE 2025 (MARTES)

ESTADO DE TIEMPO: MADRUGADA SECA
LAS ACTIVIDADES DE ESTA JORNADA CORRESPONDEN
A. LAS LABORES DE LA JORNADA DEL 9 DE JUNIO, EN
CONSIDERACION QUE SE EXTENDIERON HASTA LAS
4:30 PM DEL DIA DE HOY.
SE RELACIONAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA DE
LAS MEZCLA MDC 19 INSTALADA

VEHICULO	VIAJE N°	TIPO MEZCLA	T° CITA	T° INT
182	3	MDC 19	140	140
TSM 257	1	MDC 19	130	140
TSM 258	2	MDC 19	135	140
WOV 643	4	MDC 19		
WOV 644	5	MDC 19	135	140
WOV 646	6	MDC 19	130	130
TSM 256	8	MDC 19	130	150
TTD 479	7	MDC 19	120	130
TSM 254	9	MDC 19		130
TSM 253	10	MDC 19		135

EL DIA DE HOY SE REALIZA DEMARCACION -
LINEA BLANCA BORDE EN EL SECTOR DE
PUENTE NACIONAL DONDE YA SE HA REALIZADO
PORCHEO ENTRE EL PR 78 - PR 81. RUTA 45A05
Marthal Cortes P

JUNIO 11 DE 2025 (MIERCOLES)

ESTADO DE TIEMPO: MAÑANA SECA; SE PRESENTAN LLUVIAS MODERADAS SOBRE LAS 14:30 HORAS HASTA LAS 16:50 HORAS.

EN LA JORNADA DE HOY SE REALIZA MANTENIMIENTO DE LA CARPETA ASFALTICA, EL EL TRAMO DEL PR 84+343 - PR 85+325.60 CARRIL IZQUIERDO EN ESTA JORNADA SE PRESENTARON CUATRO TRAMOS EN LOS CUALES LA CAPA DE RODADO EL DAÑO PRESENTABA BLOQUES DE PIEL DE COCODRILO. POR TANTO SE FRESARON E= 0.20. REEMPLAZANDO E= 0.12 CON BTA Y E=0.08 MDC19 LOS TRAMOS SON: PR 85+014.50 - PR 85+023.20, PR 85+192.20 - PR 85+207.20, PR 85+228.70 - PR 85+525.20 PR 85+305.20 - PR 85+325.60; EN TOTAL PARA EL DIA DE HOY SE REALIZA EL MANTENIMIENTO MEDIANTE PARCHEO EN UNA LONGITUD DE 0.207Km INSTALA 30.30 M³ DE BTA Y 78.58 M³ DE MDC19. LAS ACTIVIDADES SE ATRASARON Y SE VIERON PERJUDICADAS POR LAS LLUVIAS ACAECIDAS EN LA JORNADA DE LA TARDE, TERMINANDO INSTALACION DE LA MEZCLA SOBRE LAS 7:50 P.M.

PERSONAL EN OBRA:

INSPECTOR DE PAVIMENTO, CONTROLADORES DE TRAFICO(3) PROFESIONAL SST; OPERADORES, CUADRILLA DE ASFALTO

MAQUINARIA Y EQUIPO

FRESADORA CAT PR 450 C. # 32; MINICARGADORA #46 BARREDORA, COMPRESOR, CARRO IRRIGADOR, VIBROCOMPACTADOR HAMM HD 75, VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO, FINISHER, VOLQUETAS.

EN LA JORNADA DE HOY SE CONTINUA CON LA DEMARCACIÓN DE LA LÍNEA DE BORDE DE CARRIL BLANCO, EN EL TRAMO DEL PR 74+500 Y EL PR 80+500

Marthol Cortes P
Residente INTV

JUNIO 12 DE 2025 (JUEVES)

ESTADO DE TIEMPO: SECO

SE DA CONTINUIDAD AL MANTENIMIENTO DE LA CARPETA ASFALTICA, MEDIANTE PARCHEO APLICANDO LA METODOLOGIA CONCERTADA, EN LOS SITIOS QUE LO REQUIERAN SE FRESA e=0.20 DE ACUERDO A LO OBSERVADO EN CAMPO; EL DIA DE HOY SE INTERVIENE EL TRAMO DEL PR 83+737 80. PR 85+308.90, CD, LONGITUD INTERVENCION 0.268 70 Km SE INSTALA 125,32 m³ DE MDC19., LA JORNADA SE TERMINA A LAS 19:45 HORAS.

PERSONAL EN OBRA: INSPECTOR DE PAVIMENTOS, PROFESIONAL SST, CONTROLADORES DE TRAFICO, OPERADORES, CUADRILLA DE ASFALTO

MAQUINARIA Y EQUIPO

FRESADORA CAT. PR 450 N° 32

MINICARGADOR N° 46, 45 BARREDORA, COMPRESOR, CARRO IRRIGADOR, FINISHER, VIBROCOMPACTADOR LISO HAMM HD 75, VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO, VOLQUETA.

JMartha1 Cortes P — Ing. Residente. INTA

JUNIO 13 DE 2025 (VIERNES)

ESTADO DE TIEMPO: SECO

PARA LA JORNADA DE HOY SE INTERVIENE EL CARRIL DERECHO, REALIZANDO ACTIVIDADES DE PARCHEO TRAMO PR 83+530 90 - PR 83+706 40. TENIENDO EN CUENTA QUE EL SECTOR DEL PR 83+530 90 PR 83+641 90, LA CAPA DE RODADURA SE ENCUENTRA MUY DETERIORADA. CON BACHES y PIEL DE COCODRILO SE FRESO e=.020 EN ESTE SECTOR PARA SER REEMPLAZADO CON e=0.12m de BTA y e=0.08 MDC 19 LAS ACTIVIDADES DE FRESADO SE VEN AFECTADAS y SUSPENDIDAS SOBRE LAS 9:45 AM POR FALTA DE